

**Canon**



**LASER  
SHOT**

**F151700**

**LBP5050 / 5050N**

**사용자 안내서**



**F151700**은 **LBP5050 / 5050N** 의 모델명입니다.

## [C-01] 법적 고지 사항

이 절에서는 프린터의 사용과 폐기에 관한 법규, 국제 에너지 스타 프로그램(International Energy Star-Program)에 따른 프린터의 분류 및 이 설명서에 사용되는 등록 상표에 대해 설명합니다. 프린터를 작동하기 전에 이 내용을 끝까지 읽어 주십시오.

- [모델명](#)
- [FCC \(미국 연방 통신 위원회\) \(120 - 127V 모델\)](#)
- [EMC 지침\(220 - 240V 모델\)](#)
- [레이저 안전성](#)
- [국제 에너지 스타 프로그램](#)
- [WEEE 지침](#)
- [등록 상표](#)
- [저작권](#)
- [책임 제한](#)

사용자 안내문 (B 급기기 , 가정용 정보통신기기 )

- 이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 모델명

안전 규격에 따라 모델명을 등록해야 합니다.

제품이 판매되는 일부 지역에서는 다음과 같이 괄호 ( ) 안 이름으로 등록되기도 합니다.

LBP5050/LBP5050N(F151700)

## FCC (미국 연방 통신 위원회) (120 - 127V 모델)

레이저 프린터 , 모델 F151700

본 기기는 FCC 규칙 파트 15 를 준수하며 다음 두 조건에서 작동됩니다. (1) 본 기기는 유 해한 방해 전파를 발생시키지 않으며, (2) 부적절한 작동을 유발하는 방해 전파를 비롯하여 수신되는 모든 방해 전파를 수용합니다.

본 기기는 테스트 결과 FCC 규칙 파트 15 에 관련된 클래스 B 디지털 기기에 대한 제한 사항을 준수하고 있습니다. 이 제한 사항은 본 기기를 주거 지역에서 사용했을 때 발생하는수신 장애에 대한 보호를 목적으로 합니다. 본 기기는 고주파를 발생 , 이용 또는 방사하며지침에 따라 설치하여 사용하지 않는 경우 수신 장애가 발생할 수 있습니다. 그러나 특정설치 상태에서 수신 장애가 발생하지 않는다는 것을 보장하지는 않습니다.

본 기기의 전원을 켜거나 끌 때 라디오나 TV 에 수신 장애가 발생하는 경우 다음과 같은 방법으로 수신 장애를 해결하십시오.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 조정하십시오.
- 본 기기와 수신기를 서로 더 멀리 두십시오.
- 수신기가 연결된 회로와는 다른 회로 콘센트에 본 기기를 연결하십시오.
- 도움이 필요하면 Canon 대리점 또는 라디오 /TV 기술자에게 문의하십시오.

차폐 케이블의 사용은 FCC 규칙 파트 15의 서브파트 B 의 클래스 B 제한 사항을 준수하기위해 의무화

되어 있습니다.

설명서에 기재되지 않은 변경이나 개조는 일절 하지 마십시오. 그러한 변경 또는 개조를하면 본 기기의 사용을 중지해야 할 수도 있습니다.

Canon U.S.A. Inc.

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

전화번호 (516) 328-5600

## EMC 지침(220 - 240V 모델)

"본 기기는 일반 시스템에서의 테스트 결과 EMC 지침의 기술 요구 사항을 준수하고 있습니다."

- EMC 지침의 기술 요구 사항에는 차폐 케이블을 사용하도록 규정되어 있습니다.

## 레이저 안전성

이 제품은 Radiation Control for Health and Safety Act of 1968 에 따라 U.S. Department of Health and Human Services(DHHS) Radiation Performance Standard 의 21 CFR Chapter 1 Subchapter J 에 규정된 Class I 레이저 제품의 규격을 준수합니다. 또한 IEC60825-1:1993 및 EN60825-1:1994 의 Class 1 레이저 제품으로 분류됩니다. 이것은 이 제품에서 유해한 레이저 방사선이 방출되지 않음을 의미합니다. 제품 내부에서 방출되는 방사선은 보호용 케이스 및 외부 덮개로 완전히 차단되므로.

사용자가 프린터를 작동하는 동안 레이저 빔이 프린터에서 누출되지 않습니다. 기기의 설명서에 지시된 경우 외에는 보호용 케이스나 외부 덮개를 제거하지 마십시오.

아래 그림의 라벨은 프린터 내부의 레이저 스캐너 장치에 부착되어 있습니다.



CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1  
APPAREIL A RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 1  
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1  
PRODUCTO LASER DE CLASE 1  
APARELHO A LASER DE CLASSE 1

 주의

본 설명서에서 지정한 내용과 다르게 절차를 수행하거나 제어 또는 조정할 경우 유해한 레이저 방사선이 방출될 수 있습니다.

## 국제 에너지 스타 프로그램



Canon 회사는 ENERGY STAR Partner로서 이 제품이 에너지 효율을 목적으로 한 ENERGY STAR Program을 준수하고 있습니다.

International ENERGY STAR Office Equipment Program은 컴퓨터 및 그 밖의 사무 기기 사용을 통해서 에너지 절감을 촉진하는 국제적인 프로그램입니다.

본 프로그램은 에너지 소비량을 효과적으로 절감하는 기능을 갖춘 제품의 개발 및 보급을 지원합니다. 본 프로그램은 기업 경영자가 자발적으로 참가할 수 있는 열린 시스템입니다.

대상 제품은 컴퓨터, 모니터, 프린터, 팩시밀리, 복사기 등의 사무 기기입니다. 프로그램 기준 및 로고는 참가 국가 간에 통일되어 있습니다.

## WEEE 지침



등급 라벨 (프린터 뒷면에 부착)에 있는 이 기호는 WEEE 지침 (지침 2002/96/EC)에 따라 전기 및 전자 기기에 대해 개별적으로 묶은 것이며 유럽 연합 내에서만 효력을 발휘합니다.

## 등록 상표

- Canon, Canon 로고 , LASER SHOT, LBP, NetSpot 및 PageComposer 는 Canon 회사의 상표입니다.
- Adobe, Adobe Acrobat 및 Adobe Reader 는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.
- IBM 은 International Business Machines Corporation 의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows Vista 는 미국과 기타 국가에서의 Microsoft Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Ethernet 은 Xerox Corporation 의 상표입니다.
- 기타 제품명 및 회사명은 각 회사의 상표입니다.

## 저작권

- Copyright 2008 by Canon Inc. All rights reserved.
- 본 설명서의 어떠한 부분도 Canon 회사의 사전 서면 승인 없이는 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 등의 전자적, 기계적인 어떠한 형식이나 수단으로 복제되거나 전송될 수 없으며 어떠한 정보 저장 장치나 검색 시스템에 의해 복제되거나 전송될 수 없습니다.

## 책임 제한

- 본 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- CANON INC. 는 본 설명서에 제공된 경우를 제외하고 본 제품에 관한 명시적 또는 묵시적인 내용에 관계없이 본 제품의 시장성, 상업성 또는 특정 사용 목적에의 적합성 또는 특허권 침해에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다. CANON INC. 는 본 설명서의 사용에 따른 직접적, 간접적 또는 어떠한 종류의 결과적 손상이나 손실 또는 지출에 대해 일절 책임지지 않습니다.

## [C-02] 프린터 사용 및 이미지 사용에 관한 법적 제한

프린터를 사용하여 특정 문서를 스캔 또는 인쇄 및 그 밖의 방법으로 복제하거나 또는 프린터를 사용해서 스캔, 인쇄, 복사한 이미지를 사용하는 행위는 형사 또는 민사상 책임의 우려가 있습니다. 이러한 문서의 예는 아래와 같습니다. 이 목록은 단지 참고용입니다. 프린터를 사용하여 특정 문서를 스캔 또는 인쇄, 복사하는 행위도 스캔, 인쇄, 복사한 이미지를 사용하는 행위의 합법성 여부에 대해서는 법무 담당자에게 사전 문의하여 주십시오.

- 지폐
- 여행자 수표
- 우편환
- 푸드 스탬프
- 예금 증명서
- 여권
- 우표 (소인 유무 관계없음)
- 이민 관련 서류
- 신분 증명서
- 내국세 수입 인지 (소인 유무 관계없음)
- 징병 서류 및 소집 서류

- 채권 또는 그 밖의 채무 증명서
- 정부 기관 발행의 수표 또는 환어음
- 증권
- 운전 면허증 및 권리 증서
- 저작권으로 보호된 작품 / 예술 작품

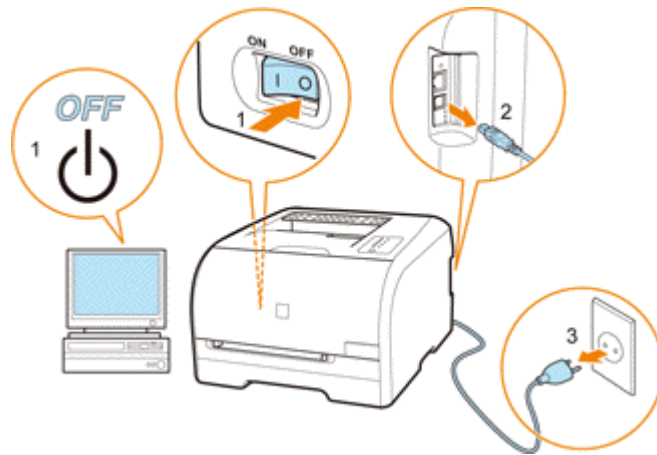
**경고**

- 알코올, 페인트 용해제 또는 기타 가연성 물질 근처에 프린터를 설치하지 마십시오. 가연성 물질이 프린터 내부의 전기 부품과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 다음 품목들은 프린터 위에 올려놓지 마십시오.

- 목걸이 및 기타 금속물
- 컵, 꽃병, 화분 및 물이나 액체로 채워진 기타 용기

이러한 품목들이 프린터 내 고압 영역과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

이러한 품목들이 프린터 안으로 떨어지거나 옆질러질 경우, 즉시 전원 스위치를 끄고 (1) 연결되어 있는 USB 케이블을 분리합니다 (2). 그런 다음 AC 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 (3) 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.



**주의**

- 불안정한 플랫폼 또는 경사진 바닥 등 불안정한 위치 또는 과도한 진동이 있는 위치에 프린터를 설치하지 마십시오. 그렇지 않을 경우 프린터가 떨어지거나 뒤집혀서 부상을 입을 수 있습니다.
- 프린터의 환기구를 절대 막지 마십시오. 환기구는 프린터 내 작동 부품의 적절한 환기를 위해 제공됩니다. 침대, 소파 또는 덮개 등 부드러운 표면에 프린터를 절대 두지 마십시오. 프린터 과열로 화재 위험이 있으므로 환기구를 막지 말고 충분한 이격 거리를 둡니다.
- 다음과 같은 장소에 프린터를 설치하지 마십시오. 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
  - 습기나 먼지가 많은 장소
  - 조리기구 또는 가습기 근처와 같이 연기와 수증기에 노출된 장소
  - 비 또는 눈에 노출된 장소
  - 수도꼭지 또는 물이 가까운 장소
  - 직사광선에 노출된 장소

- 온도가 높은 장소
  - 화기에 직접 노출된 장소
  - 프린터를 설치할 때 프린터와 바닥 사이 또는 프린터와 기타 장비 사이에 손이 끼지 않도록 설치 지점에 부드럽게 내려놓습니다. 그렇지 않을 경우 부상을 입을 수 있습니다.
  - 인터페이스 케이블을 연결할 때 이 설명서에 나와 있는 지침에 따라 올바르게 연결하십시오. 제대로 연결하지 않으면 고장 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
  - 프린터를 이동할 때 이 설명서에 있는 지침에 따라 올바르게 잡으십시오. 그렇지 않은 경우 프린터를 떨어뜨려서 부상을 입을 수 있습니다.
- ["프린터 이동"](#)
- ["프린터 장치를 설치 지점으로 이동"](#)

## [A-02] 전원 코드 취급

### 경고

- 전원 코드를 손상시키거나 개조하지 마십시오. 또한 전원 코드 위에 무거운 물건들을 두지 말고 잡아당기거나 심하게 구부리지 마십시오. 그렇지 않으면 전기적 손상으로 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드를 발열 기구 가까이 두지 마십시오. 그렇지 않으면 전원 코드 절연재가 녹아서 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 뽑지 마십시오. 그렇지 않으면 감전이 일어날 수 있습니다.
- 전원 코드를 다중 플러그 전원 스트립에 꽂지 마십시오. 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드로 매듭짓거나 묶지 마십시오. 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 플러그를 AC 전원 콘센트에 완전히 삽입하십시오. 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 제공된 이외의 전원 코드를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 일반적으로 전원 코드는 연장 코드나 전원 스트립에 연결하지 않습니다. 연장 코드나 전원 스트립을 부득이하게 사용해야 하는 경우에는 다음 주의사항을 준수합니다. 이 프린터와 연장 코드나 전원 스트립을 적절히 사용하지 않을 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
  - 연장 코드를 또 다른 연장 코드에 연결하지 마십시오.
  - 프린터 뒷면의 등급 라벨에 표시된 전압과 연장 코드 또는 전원 스트립의 전압 등급이 일치하는지 확인하십시오.
  - 프린터 뒷면의 등급 라벨에 표시된 전류값 이상의 전류값을 허용하는 연장 코드를 사용하십시오.
  - 연장 코드 사용 시 코드 바인딩을 풀고 연장 코드 콘센트에 전원 플러그를 완전히 삽입하여 전원 코드와 연장 코드가 확실히 연결되어 있는지 확인하십시오.
  - 연장 코드가 과열되지 않는지 정기적으로 점검하십시오.



## ⚠ 주의

- 여기에 표시되지 않은 전원 장치 전압을 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드의 플러그를 뽑 때는 언제나 전원 플러그를 꼭 잡으십시오. 전원 코드를 잡아당기지 마십시오. 그렇지 않으면 전원 코드의 심선이 노출되거나 코드 절연재가 손상되어 누전이 발생하여 화재 또는 감전으로 이어질 수 있습니다.
- 전원 플러그를 쉽게 뽑을 수 있도록 플러그 주위에 충분한 공간을 확보하십시오. 전원 플러그 주위에 물건들이 있는 경우 비상시에 플러그를 뽑지 못할 수 있습니다.

## [A-03] 프린터 취급

## ⚠ 경고

- 프린터를 분해하거나 개조하지 마십시오. 프린터 내에는 화재 또는 감전을 일으킬 수 있는 고온 및 고압 부품이 들어 있습니다.
- 전기 장비를 올바르게 사용하지 않을 경우 위험할 수 있습니다. 어린이들이 전원 코드, 케이블, 내부 기어 또는 전기 부품을 만지지 않도록 하십시오.
- 프린터에서 이상한 소리가 나거나 연기, 열 또는 이상한 냄새가 나면 즉시 전원 스위치를 끄고 연결되어 있는 **USB** 케이블을 분리합니다. 그런 다음 **AC** 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오. 계속 사용할 경우 화재 또는 감전으로 이어질 수 있습니다.
- 프린터 근처에서 가연성 스프레이를 사용하지 마십시오. 가연성 물질이 프린터 내부의 전기 부품과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 항상 전원 스위치를 끄고 전원 코드와 인터페이스 케이블을 분리한 다음 프린터를 이동합니다. 그렇지 않으면 케이블이나 코드가 손상되어 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 용지 클립, 스테이플 또는 기타 금속물을 프린터 내에 떨어뜨리지 마십시오. 또한 물, 액체 또는 기타 가연성 물질(알코올, 벤젠, 페인트 용해제 등)을 프린터 내에 엮지르지 마십시오. 이러한 품목들이 프린터 내 고압 영역과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 이러한 항목들이 프린터 안으로 떨어지거나 옆질러질 경우, 즉시 프린터와 컴퓨터를 끄고 연결되어 있는 **USB** 케이블을 분리합니다. 그런 다음 **AC** 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.
- 전원 플러그가 **AC** 전원 콘센트에 꽂혀 있고 **USB** 케이블의 플러그를 꽂거나 뽑 때 커넥터의 금속 부분을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 감전으로 이어질 수 있습니다.

## ⚠ 주의

- 프린터 위에 무거운 물건을 두지 마십시오. 물건이나 프린터가 넘어져서 부상으로 이어질 수 있습니다.
- 프린터를 하룻밤같이 장시간 사용하지 않을 경우 전원 스위치를 끄십시오. 며칠 동안 같이 장기간에 걸쳐 프린터를 사용하지 않을 경우 프린터를 끄고 전원 코드의 플러그를 뽑습니다.
- 용지 배출 영역의 롤러에 손이나 옷이 닿지 않도록 주의하십시오. 프린터가 인쇄 중이지 않더라도 롤러가 갑자기 회전하여 손이나 옷이 끼이면 부상을 입을 수 있습니다.
- 인쇄 중 그리고 인쇄 직후 출력 슬롯이 뜨겁습니다. 출력 슬롯 주변 영역을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.



- 인쇄된 용지는 출력 직후 뜨거울 수 있습니다. 용지를 빼서 정렬할 때, 특히 연속해서 인쇄한 후에는 조심하십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 프린터에 사용된 레이저 빔은 인체에 해로울 수 있습니다. 덮개가 있어 레이저 빔은 레이저 스캐너 장치 밖으로 나오지 않으므로 정상적인 프린터 작동 중에는 레이저 빔이 누출될 위험이 없습니다. 안전을 위해 다음 주의사항 및 지침을 읽어 보십시오.
  - 이 설명서에 지시된 사항에 근거해서만 덮개를 여십시오.
  - 레이저 스캐너 장치 덮개에 부착된 주의 라벨을 제거하지 마십시오.

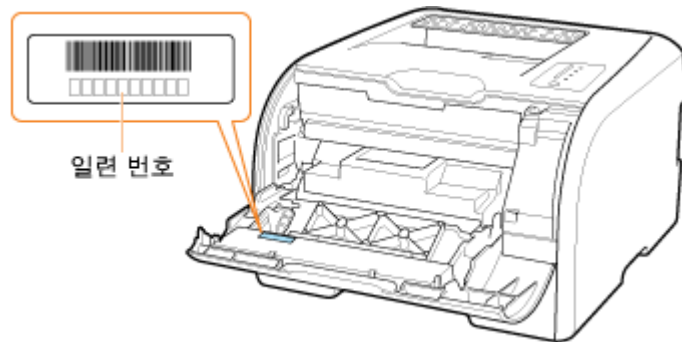


- 만약 눈이 레이저 빔에 노출될 경우 눈이 손상될 수 있습니다.

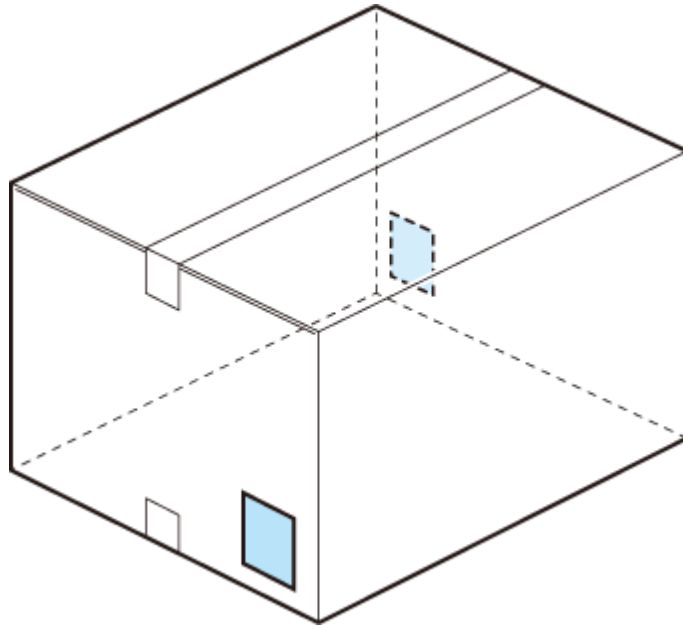
## 일련 번호 위치

이 프린터의 일련 번호는 다음 그림에서 보이는 위치에서 찾을 수 있습니다.

프린터 장치 내부



패키지 상자의 외부



#### 중요

일련 번호는 유지 관리 서비스 시 필요합니다. 일련 번호가 표시된 라벨은 프린터 서비스 또는 유지 관리 시 필요합니다. 라벨을 제거하지 마십시오.

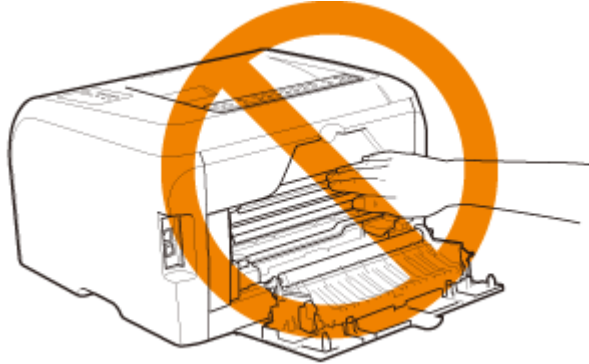
### [A-04] 청소, 유지 관리 및 검사

#### ⚠ 경고

- 프린터를 청소할 때는 프린터 전원을 끄고 전원 코드를 뽑으십시오. 그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 플러그를 AC 전원 콘센트에서 주기적으로 뽑고 전원 플러그의 금속 핀 베이스와 AC 전원 콘센트의 주변을 마른 천으로 닦아서 먼지나 때를 모두 제거합니다. 습기나 먼지가 많거나 연기가 나는 장소에서는 전원 플러그 주변에 먼지가 쌓이고 습해져서 누전이 발생하여 화재로 이어질 수 있습니다.
- 헹궂을 물 또는 물에 희석한 중성 세제에 적셔 짠 다음 프린터를 청소하십시오. 알코올, 벤젠, 페인트 용해제 또는 기타 가연성 물질을 사용하지 마십시오. 가연성 물질이 프린터 내부의 전기 부품과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 프린터 내부에는 높은 전압이 흐르는 부분이 몇 군데 있습니다. 걸린 용지를 제거하거나 프린터 내부를 검사할 때 목걸이, 팔찌 또는 기타 금속 물이 프린터 내부에 닿지 않도록 조심하십시오. 그렇지 않으면 화상 또는 감전으로 이어질 수 있습니다.
- 사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지거나 태우지 마십시오. 그렇지 않으면 카트리지 내에 남아있는 토너에 착화되어 화상이나 화재의 위험이 있습니다.

## ⚠ 주의

- 프린터 내부의 고정 장치와 그 주변은 사용 중 뜨거워집니다. 걸린 용지를 제거하거나 프린터 내부를 검사할 때 고정 장치와 그 주변을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.



- 걸린 용지를 제거하거나 토너 카트리지를 교체할 때 손이나 옷에 토너가 묻지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않으면 손이나 옷이 더러워지게 됩니다. 손이나 옷에 토너가 묻을 경우 차가운 물로 즉시 씻어내야 합니다. 따뜻한 물로 씻지 마십시오. 토너를 흡착시켜 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.
- 걸린 용지를 제거할 때는 용지 위의 토너가 흩날리지 않도록 조심하십시오. 토너가 눈이나 입에 들어갈 수 있습니다. 토너가 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.
- 용지를 넣거나 걸린 용지를 제거할 때는 용지 가장자리에 손을 베이지 않도록 조심하십시오.
- 토너 카트리지를 제거할 때 토너가 흩날리지 않도록 그리고 눈이나 입에 들어가지 않도록 토너 카트리지를 조심스럽게 제거하십시오. 토너가 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.
- 토너 카트리지를 분해하려고 시도하지 마십시오. 토너가 흩날려서 눈이나 입에 들어갈 수 있습니다. 토너가 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.
- 토너가 토너 카트리지에서 누출될 경우 토너를 흡입하지 않도록 또는 토너가 피부에 직접 닿지 않도록 주의하십시오. 토너가 피부에 닿으면 비누로 씻어내십시오. 피부에 염증이 일어나거나 토너를 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.

## [A-05] 토너 카트리지 취급 및 보관

## ⚠ 경고

- 사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지거나 태우지 마십시오. 그렇지 않으면 카트리지 내에 남아있는 토너에 착화되어 화상이나 화재의 위험이 있습니다.
- 토너 카트리지 또는 용지를 화염에 노출되어 있는 장소에 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 토너나 용지에 불이 붙어 화상 또는 화재로 이어

질 수 있습니다.

- 토너 카트리지를 폐기할 때 토너가 흩날리지 않도록 토너 카트리지를 백에 넣은 다음, 관련 규정에 따라 토너 카트리지를 폐기합니다.

#### 주의

- 토너 카트리지 및 기타 소모품을 어린아이가 손에 닿지 않는 곳에 두십시오. 토너 또는 다른 부품을 먹은 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너 카트리지를 분해하려고 시도하지 마십시오. 토너가 흩날려서 눈이나 입에 들어갈 수 있습니다. 토너가 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너가 토너 카트리지에서 누출될 경우 토너를 흡입하지 않도록 또는 토너가 피부에 직접 닿지 않도록 주의하십시오. 토너가 피부에 닿으면 비누로 씻어내십시오. 피부에 염증이 일어나거나 토너를 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.

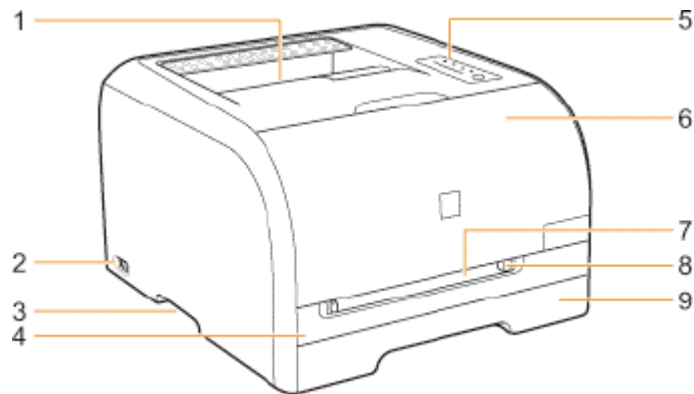
## [D-01] 부품 이름 및 기능

본 프린터는 다양한 기능을 지닌 부품들로 구성되어 있습니다.

이러한 부품들의 명칭과 기능을 이해함으로써 본 프린터를 적절하게 사용할 수 있고 그 특징들을 최대한 활용할 수 있습니다.

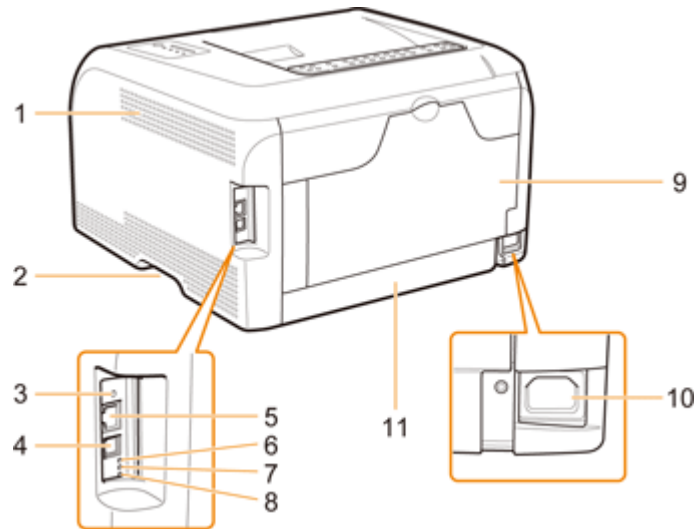
- [앞면 보기](#)
- [뒷면 보기](#)
- [제어판\(표시등\)](#)
- [내부 보기](#)
- [급지 장치](#)

### 앞면 보기



1. **출력 트레이**  
출력된 용지의 인쇄 표면이 아래로 향하여 나옵니다.
2. **전원 스위치**  
프린터 켜기/끄기
3. **리프트 손잡이**  
프린터 이동 시 이 손잡이를 잡으십시오.
4. **수동 급지 슬롯 덮개**  
수동 전사 가이드 사용 시 엽니다.
5. **제어판**
  - 제어판에 작업 취소 키가 있습니다.
  - 제어판에는 또한 프린터 상태를 보여주는 표시등이 있습니다.
6. **앞면 덮개**  
토너 카트리지 교체 시 엽니다.
7. **수동 급지 슬롯**  
수동 급지 인쇄 중 낱장 급지용 슬롯.
8. **용지 가이드**  
프린터에 용지가 올바르게 급지되도록 용지의 방향을 지시합니다.
9. **용지 카세트**  
용량은 일반 용지(80g/m<sup>2</sup>) 기준 최대 150장

### 뒷면 보기



1. **환기구**  
프린터 내부의 열을 환기시킵니다.  
효과적인 열 분산을 위해 환기구 주위에 충분한 이격 거리를 둡니다.
2. **리프트 손잡이**  
프린터 이동 시 이 손잡이를 잡으십시오.
3. **재설정 버튼**  
프린터를 기본 설정으로 재설정하려면 전원 스위치와 함께 이 버튼을 누릅니다.
4. **USB 포트**  
USB 케이블을 프린터에 연결합니다.
5. **이더넷 포트**  
이더넷 케이블을 프린터에 연결합니다.
6. **100 표시등(녹색)**  
이더넷 연결에 따라 켜지거나 꺼집니다.  
설정: 100BASE-TX 네트워크에 연결됨  
해제: 10BASE-T 네트워크에 연결됨
7. **LNK 표시등(녹색)**  
이더넷 케이블이 연결될 때 설정됩니다.  
켜짐: 네트워크 연결 정상 작동
8. **ERR 표시등(주황색)**  
이더넷 연결 오류 시 켜지거나 깜빡입니다.  
켜짐/깜빡임: 네트워크 보드 오작동
9. **뒷면 덮개**  
용지 걸림 제거 시 엽니다.
10. **전원 소켓**  
전원 코드를 이 소켓에 연결합니다.
11. **뒷면 바닥 덮개**  
등급 라벨 및 MAC 주소는 뒷면 바닥 덮개에 있습니다.

**경고**

환기구를 막지 마십시오.

프린터 과열로 화재 위험이 있으므로 환기구를 막지 마십시오.



## 참고

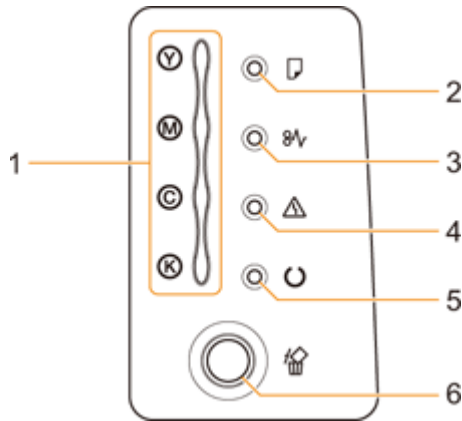
### LBP5050N 전용 부품

다음 부품들은 LBP5050N에만 사용 가능합니다.

- 이더넷 포트
- 100 표시등
- LNK 표시등
- ERR 표시등

LBP5050는 네트워크용이 아니므로 모델에 이러한 부품들이 포함되지 않습니다.

## 제어판(표시등)

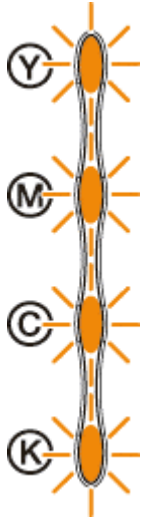
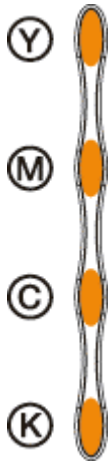










## 참고

위 도해에는 보이지 않지만 제어판에 특정 국가 및 지역에서 판매되는 프린터 모델 이름의 라벨이 표시됩니다.

### 표시등 종류 및 상태

표시등	이름	상태	참고
		토너 카트리지를 교체해야 하거나 토너 카트리지가 제대로 설치되지 않아서 인쇄를 할 수 없습니다.	

1	토너 표시등	 <p>(점멸)</p>		<a href="#">"토너 카트리지 교체"</a>
		 <p>(설정)</p>	토너 카트리지를 교체해야 합니다.	
2	급지 장치 표시등	 <p>(점멸)</p>	용지가 없거나 올바른 크기의 용지가 급지되지 않습니다.	<a href="#">"용지 급지 및 용지 크기 등록"</a>
3	용지 걸림 표시등	 <p>(점멸)</p>	용지 걸림이 발생하여 인쇄를 할 수 없습니다.	<a href="#">"용지 걸림"</a>
4	경보 표시등	 <p>(설정)</p>	서비스 오류가 발생했습니다.	<a href="#">"경보 표시등이 켜진 경우"</a>
			오류가 발생하여 인쇄를 할 수 없습니다.	<a href="#">"경보 표시등이 깜빡이는 경우"</a>

		 (점멸)		
5	준비 표시등	 (설정)	프린터 인쇄 준비가 완료되었습니다.	-
		 (점멸)	프린터가 인쇄, 예열 또는 청소 중입니다.	-
6	작업 취소 표시등	 (설정)	작업 취소 키를 누른 상태입니다.	<a href="#">"인쇄 작업 취소하기"</a>
		 (점멸)	작업이 취소되고 있습니다.	<a href="#">"인쇄 작업 취소하기"</a>

키

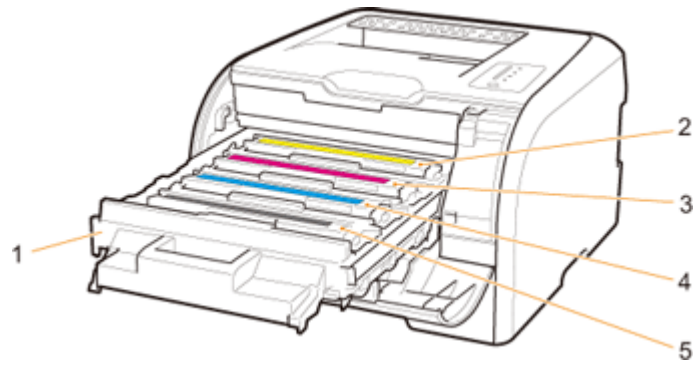
번호	이름	기능	참고
6	작업 취소 키	현재 인쇄 중인 작업 또는 오류가 있는 작업을 취소하려면 이 키를 누릅니다.	<a href="#">"인쇄 작업 취소하기"</a>

**참고**

컴퓨터에서 프린터 상태를 점검하려면

프린터 상태 창을 엽니다.  
["프린터 상태 창 표시"](#)

내부 보기



1. **토너 카트리지 트레이**

토너 카트리지 설치용 트레이.

**토너 카트리지 슬롯**

2. **Y(황색)**

Y(황색) 토너 카트리지 설치 위치.

3. **M(자홍색)**

M(자홍색) 토너 카트리지 설치 위치.

4. **C(청록색)**

C(청록색) 토너 카트리지 설치 위치.

5. **K(검정색)**

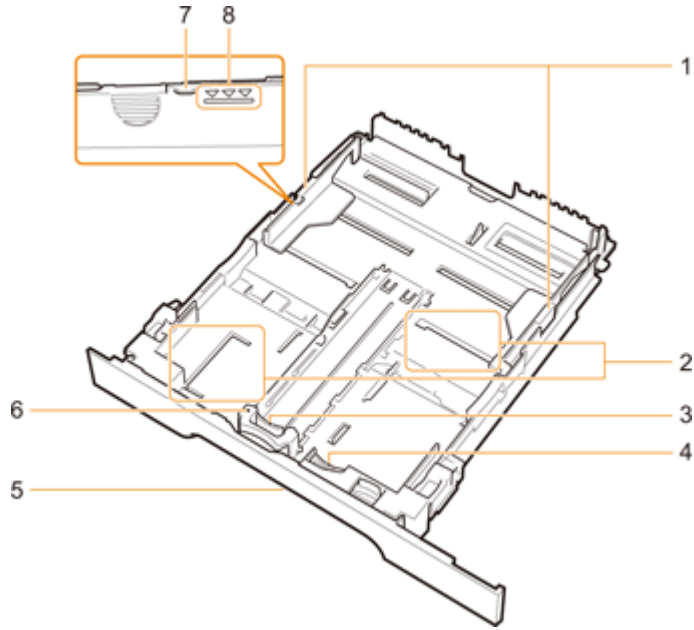
K(검정색) 토너 카트리지 설치 위치.

## 급지 장치

급지 장치에는 다음과 같은 두 가지 장치가 있습니다.

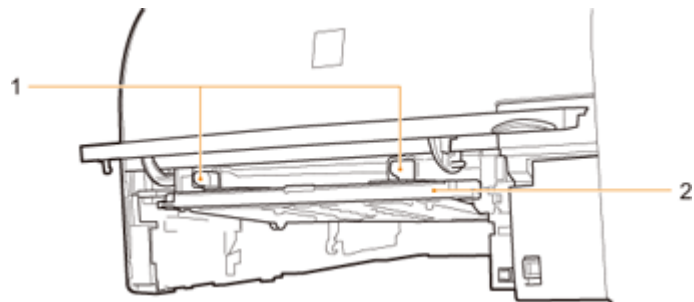
- [용지 카세트](#)
- [수동 급지 슬롯](#)

## 용지 카세트



1. **용지 가이드**  
용지 가이드를 조정하여 용지 너비를 맞춥니다.
2. **가이드**  
가이드를 사용하여 표준 용지 크기에 용지 가이드 위치를 맞춥니다.
3. **잠금 해제 레버**  
잠금을 해제하여 용지 가이드를 사용자 쪽으로 옮기십시오.
4. **잠금 해제 레버**  
A4 크기 이상 용지 급지 시 용지 카세트의 길이를 조정합니다.
5. **손잡이**  
용지 카세트 제거 시 손잡이를 사용합니다.
6. **용지 가이드**  
용지 가이드를 조정하여 용지 길이를 맞춥니다.
7. **혹**  
급지된 용지를 잡으십시오.
8. **공급 한도 표시**  
용지 카세트에 공급될 수 있는 용지 더미의 최대 높이를 나타냅니다.

## 수동 급지 슬롯



1. **용지 가이드**  
올바른 급지를 위해 용지 폭에 따라 가이드를 조정합니다.
2. **수동 급지 슬롯**  
수동 급지 슬롯에서 용지 걸림이 발생할 때 엽니다.

## 중요

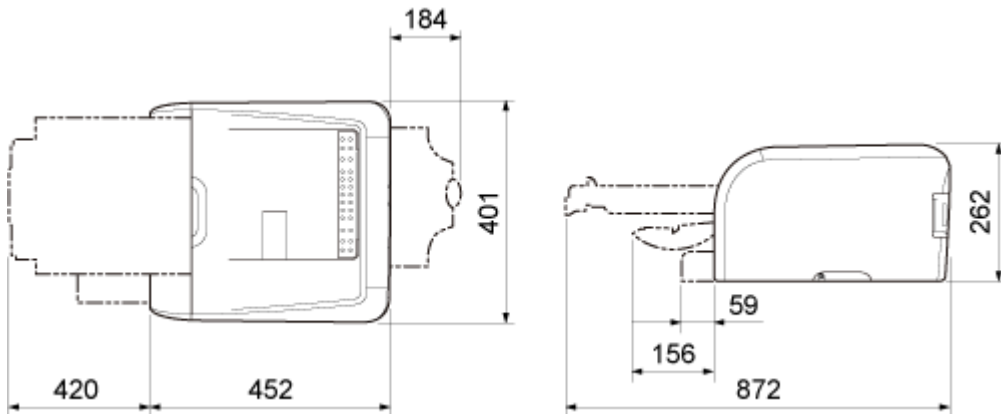
### 수동 급지 슬롯에 급지될 수 있는 용지 분량

수동 급지 슬롯에 한 장씩 넣습니다. 용지를 두 장 이상 넣을 경우 용지 걸림이나 프린터 손상으로 이어질 수 있습니다.

## [D-02] 각 부품의 치수

다음은 프린터의 치수입니다.

(단위: mm)



## [D-03] 사양

다음은 프린터의 하드웨어 및 소프트웨어 사양입니다.

- [하드웨어 사양](#)
- [소프트웨어 사양](#)

## 하드웨어 사양

	LBP5050	LBP5050N
종류	데스크톱 페이지 프린터	
인쇄 방법	전자 사진 방법(즉시 정착)	
인쇄 속도 (A4 용지 연속 인쇄 시 일반 용지(60 ~ 90g/m <sup>2</sup> ))	<ul style="list-style-type: none"><li>• 흑백 인쇄: 12ppm<sup>*1*2</sup></li><li>• 컬러 인쇄: 8ppm<sup>*1*2</sup></li></ul>	
예열시간 (20°C(68°F) 기준)	즉시 예열(프린터가 켜진 후 25초 이하 <sup>*3*4*5</sup> )	
처음 인쇄 시간 (A4 용지 인쇄 시)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 흑백 인쇄: 22초 이하<sup>*6</sup></li><li>• 컬러 인쇄: 28초 이하<sup>*5</sup></li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 표준 크기: A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap, 16K, Envelope DL, Envelope COM10, Envelope C5,</li></ul>	

용지 크기	Envelope B5, Envelope Monarch 및 인덱스 카드 ● 사용자 정의 용지 크기: 너비 76.2 ~ 215.9mm, 길이 127.0 ~ 355.6mm	
용지 용량	카셋트	약 150장(80 g/m <sup>2</sup> )
	수동급지슬롯	한 장(80 g/m <sup>2</sup> )
용지 출력 방법	페이스 다운	
출력 트레이 용량	약 125장(80 g/m <sup>2</sup> )	
소음(소음 수준, ISO 9296 준수 선언)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lwad(A-가중 음력 수준(1B = 10dB) 선언) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 중: 배경 소음 수준</li> <li>○ 작동 중: ECO: 6.32B 이하(흑백/색) BAM: 6.34B 이하(색), 6.32B 이하(흑백)</li> </ul> </li> <li>● 음압 수준(대기자 위치) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기 중: 배경 소음 수준</li> <li>○ 작동 중: 48dB(흑백)/47dB(색)</li> </ul> </li> </ul>	
작동 환경(프린터 장치에만 해당)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 작동 환경 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온도: 10 ~ 30°C(50 ~ 86°F)</li> <li>○ 습도: 10 ~ 80% RH(결로 없음)</li> </ul> </li> </ul>	
CPU(네트워크 보드)	-	AXIS ETRAX FS, 200MHz
ROM(네트워크 보드)	-	2MB(플래시 ROM)
RAM(네트워크 보드)	-	8MB
호스트 인터페이스	USB 인터페이스	Hi-Speed USB/USB
	네트워크 인터페이스	없음 공유 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) 전이중/반이중
사용자 인터페이스	LED 표시등 9개, 작동 키 한 개	
표시등(네트워크 보드)	없음	세 개(ERR, LNK, 100)
전원 장치	120 - 127V(±10%), 50/60 Hz (±2 Hz), 220 - 240 V (±10%), 50/60 Hz(±2Hz)	
	120 - 127 V  ● 최대: 약 615W 이하 ● 작동 중 평	120 - 127 V  ● 최대: 약 625W 이하 ● 작동 중 평

<p>전력 소비(20°C(68°F) 기준)</p>	<p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 균 컬러 인쇄: 약 200W 이하</li> <li>● 흑백 인쇄: 약 255W 이하</li> <li>● 대기 중 평균: 약 11W 이하</li> <li>● 절전 모드 중 평균: 약 4W 이하</li> </ul> <p>220 - 240 V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 최대: 약 665W 이하</li> <li>● 작동 중 평균 컬러 인쇄: 약 207W 이하</li> <li>● 흑백 인쇄: 약 253W 이하</li> <li>● 대기 중 평균: 약 12W 이하</li> <li>● 절전 모드 중 평균: 약 5W 이하</li> </ul> </p>	<p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 균 컬러 인쇄: 약 210W 이하</li> <li>● 흑백 인쇄: 약 255W 이하</li> <li>● 대기 중 평균: 약 15W 이하</li> <li>● 절전 모드 중 평균: 약 8W 이하</li> </ul> <p>220 - 240 V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 최대: 약 680W 이하</li> <li>● 작동 중 평균 컬러 인쇄: 약 210W 이하</li> <li>● 흑백 인쇄: 약 258W 이하</li> <li>● 대기 중 평균: 약 16W 이하</li> <li>● 절전 모드 중 평균: 약 8W 이하</li> </ul> </p>
<p>소모품</p>	<p>토너 카트리지</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 정품 Canon 토너 카트리지(검정색)<sup>*7</sup></li> <li>● 정품 Canon 토너 카트리지(황색)<sup>*7</sup></li> <li>● 정품 Canon 토너 카트리지(자홍색)<sup>*7</sup></li> <li>● 정품 Canon 토너 카트리지(청록색)<sup>*7</sup></li> </ul>
<p>무게</p>	<p>프린터 장치 및 포함된 부품</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 프린터 장치(토너 카트리지 제외): 약 16.0kg</li> <li>● 토너 카트리지(개당): 약 0.6kg</li> </ul>
	<p>소모품</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 토너(정품 Canon 토너 카트리지)(개당)<sup>*8</sup>: 약 0.6kg</li> </ul>



## 사양 주의사항

- \*1 프린터 속도는 용지 크기, 용지 종류, 인쇄된 페이지 수, 정착 모드 설정 등 설정에 따라 떨어질 수 있습니다.
- \*2 연장된 시간 동안 프린터를 연속해서 사용하면 프린터의 내부 온도가 올라가서 안전 메커니즘을 작동시켜 일시적으로 인쇄가 중단될 수 있습니다.
- \*3 설치 환경과 같은 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다.
- \*4 토너 카트리지를 교체한 후 프린터가 켜지고 약 317초간.
- \*5 절전 모드 중 덮개가 열리거나 닫혀 있을 때 약 20초. ("등록 범위를 벗어난 컬러" 수정 및 보정을 지금 수행할 수 없습니다.)
- \*6 출력 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- \*7 토너 카트리지의 평균 인쇄량

- 토너 카트리지 교체: K(검정색) 토너 카트리지의 인쇄량은 2,300페이지, 혼합 C(청록색), M(자홍색) 및 Y(황색) 토너 카트리지의 인쇄량은 1,500페이지
- 이 프린터에 포함된 토너 카트리지: K(검정색) 토너 카트리지의 인쇄량은 800페이지, 혼합 C(청록색), M(자홍색) 및 Y(황색) 토너 카트리지의 인쇄량은 800페이지

(위 평균 출력량은 기본 인쇄 농도 설정으로 A4 크기 용지 인쇄 시 "ISO/IEC 19798"를 기준으로 합니다. ("ISO/IEC 19798"는 ISO(International Organization for Standardization)가 발표한 "컬러 프린터와 프린터 부품을 포함한 다기능 장치에 대해 토너 카트리지 출력량의 결정 방법"과 관련된 전 세계적 기준입니다.)

\*8 정품 Canon 토너 카트리지의 무게(검정색, 황색, 자홍색, 청록색)

## 소프트웨어 사양

		LBP5050	LBP5050N
인쇄 소프트웨어		CAPT(Canon Advanced Printing Technology) 소프트웨어	
인쇄 가능한 영역		데이터는 5.0mm 여백을 두고 인쇄 가능 (봉투의 경우 10mm) <sup>*1</sup>	
네트워크 보드	지원되는 프로토콜	-	TCP/IP
	TCP/IP	-	프레임 종류: 이더넷 II
	인쇄 소프트웨어	-	Windows Standard TCP/IP Port(포트 9100) <sup>*2</sup>

## 사양 주의사항

- \*1 봉투의 인쇄 가능한 영역 전체에 데이터를 인쇄할 경우 최적의 인쇄 품질을 얻지 못할 수 있습니다. 인쇄 가능한 영역보다 작은 영역에 데이터를 정렬할 것을 권장합니다.
- \*2 이 프린터에서는 RAW만 지원합니다. LPR은 지원하지 않습니다.

## [D-04] 토너 카트리지

교체용 토너 카트리지를 얻으려면 프린터를 구입한 매장에 문의하십시오.

## 중요

### 규정된 토너 카트리지 사용

반드시 본 프린터용 정품 Canon 토너 카트리지만을 사용하십시오.

## 참고

### 토너 카트리지의 평균 인쇄량

- 토너 카트리지 교체: K(검정색) 토너 카트리지의 인쇄량은 2,300페이지, 혼합 C(청록색), M(자홍색) 및 Y(황색) 토너 카트리지의 인쇄량은 1,500페이지
- 이 프린터에 포함된 토너 카트리지: K(검정색) 토너 카트리지의 인쇄량은 800페이지, 혼합 C(청록색), M(자홍색) 및 Y(황색) 토너 카트리지의 인쇄량은 800페이지

토너 카트리지의 출력량은 ISO/IEC 19798를 준수합니다\*.

- A4 크기 일반 용지
- 기본 설정에서 인쇄 농도

\* "ISO/IEC 19798"는 ISO(International Organization for Standardization)가 발표한 “컬러 프린터와 프린터 부품을 포함한 다기능 장치에 대해 토너 카트리지 출력량의 결정 방법”과 관련된 전 세계적 기준입니다.

### 토너 카트리지 수명

토너 카트리지의 수명은 다음의 조건에 의해 영향을 받습니다.

- 인쇄 환경 및 조건
  - 인쇄 간격
  - 용지 크기 및 용지 종류 설정
- 인쇄 비율
  - 낮은 인쇄 비율로 인쇄할 경우에도 토너가 사용됩니다.
- 컬러 인쇄
  - 여러 컬러 토너 카트리지가 동시에 수명이 다할 수 있습니다.
- 프린터 구성
  - 흑백 인쇄는 컬러 토너 카트리지의 수명에 영향을 줄 수 있습니다.

### 토너 및 토너 카트리지 가용성

이 프린터의 토너 카트리지는 이 프린터 모델 생산이 중단된 후 최소 7년간(또는 해당 법률에서 요구하는 기간) 제공될 것입니다.

## [D-05] CAPT 소프트웨어(프린터 드라이버) 및 NetSpot Device Installer

제공된 CD-ROM에는 다음 소프트웨어가 포함됩니다.

- [프린터 드라이버](#)
- [NetSpot Device Installer\(LBP5050N만 해당\)](#)

### 프린터 드라이버

프린터 드라이버는 이 프린터로 인쇄 시 요구되는 소프트웨어입니다. 해당 프린터 드라이버를 반드시 설치하십시오.

다음은 프린터 드라이버에 대한 시스템 요구 사항입니다.

- [운영 체제](#)
- [권장 시스템 요구 사항](#)
- [최소 시스템 요구 사항](#)

### 운영 체제

- Windows Vista
- Windows XP Professional 또는 Home Edition\*
- Windows Server 2003
- Windows 2000 Server 또는 Professional\*

\* 32bit 프로세서 버전 전용

### 권장 시스템 요구 사항

	Windows Vista	Windows 2000, XP, 및 Server 2003
CPU	Windows Vista용 권장 시스템 요구 사항을 준수하는 CPU 및 RAM	1.2GHz 이상
사용 가능한 메모리 (RAM)		256MB 이상

### 최소 시스템 요구 사항

	Windows Vista	Windows 2000, XP, 및 Server 2003
CPU	Windows Vista용 최소 시스템 요구 사항을 준수하는 CPU 및 RAM	300MHz 이상
사용 가능한 메모리 (RAM)		128MB 이상
사용 가능한 하드디스크 공간	프린터 드라이버 설치 창에 표시되는 디스크 여유 공간	

### 참고

사용 가능한 메모리

사용 가능한 메모리의 실제 크기는 사용자 컴퓨터의 시스템 구성과 현재 사용 중인 소프트웨어에 따라 다양합니다.  
위 시스템 환경 중 어떠한 경우에도 인쇄 품질이 보장되지 않습니다.

### 사용 가능한 하드디스크 공간

이것은 쉬운 설치 중 사용자 안내서 및 프린터 드라이버 설치에 필요한 하드디스크 공간 크기입니다.  
사용 가능한 하드디스크 공간은 시스템 환경 및 설치 방법에 따라 다양합니다.

**Readme 파일을 반드시 읽어보십시오.**

설치 창에서 [📄]를 클릭합니다.

## NetSpot Device Installer(LBP5050N만 해당)

NetSpot Device Installer는 네트워크에 연결된 프린터 설정을 쉽게 초기화할 수 있는 소프트웨어입니다. CD-ROM 설치를 사용하지 않고 IP 주소를 수동으로 재설정할 수 있는 경우 필요에 따라 NetSpot Device Installer를 사용합니다.

NetSpot Device Installer를 컴퓨터에서 사용되는 언어로 사용할 수 없습니다. 이 경우 영어 버전을 사용하십시오.

### 참고

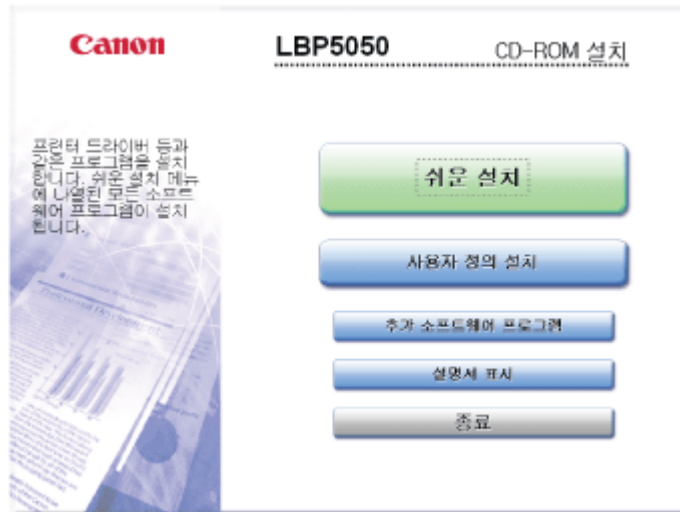
**NetSpot Device Installer**

["NetSpot Device Installer"](#)

## [D-06] CD-ROM 사용

제공된 CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 삽입하면 CD-ROM 설치가 자동으로 나타납니다.  
CD-ROM 설치에서 다음을 실행할 수 있습니다.

- 소프트웨어 설치
- 사용자 안내서 표시
- NetSpot Device Installer 실행



## CD-ROM 설치 메뉴

### 쉬운 설치

프린터 드라이버와 사용자 안내서를 동시에 설치합니다.

### 사용자 정의 설치


프린터 드라이버만 또는 사용자 안내서만 설치할 수 있습니다.

### 추가 소프트웨어 프로그램

다음과 같은 소프트웨어 프로그램을 실행할 수 있습니다.

- NetSpot Device Installer  
["NetSpot Device Installer"](#)
- 설명서 설치 제거 프로그램  
["사용자 안내서 제거"](#)

### 설명서 표시

HTML 사용자 안내서를 볼 수 있습니다 [사용자 안내서] 옆의  버튼을 클릭하여 사용자 안내서를 표시할 수 있습니다.

## 참고

### 사용자 안내서 보기를 위한 시스템 요구 사항

- 웹 브라우저  
 Internet Explorer 5 이상  
 Opera 9 이상  
 Firefox 2 이상
- 운영 체제  
 위의 웹 브라우저가 구동할 수 있는 운영 체제
- 디스플레이

해상도 800 × 600 픽셀 이상  
256 디스플레이 컬러 이상

## 종료

CD-ROM 설치를 닫습니다.

### 참고

#### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**

1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MIInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**

1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MIInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[계속]을 클릭합니다.

## [E-01] 프린터 설치 전 준비 사항(프린터 설치 조건)

다음과 같은 환경에서 프린터를 설치합니다.

- 온도 및 습도 조건
- 전원 장치 요구 사항
- 설치 요구 사항
- 설치 공간

### 온도 및 습도 조건

- 주위 온도: 10 ~ 30°C(50 ~ 86°F)
- 주위 습도: 10 ~ 80%RH (결로 없음)

#### 중요

##### 결로로부터 프린터 보호

- 다음과 같은 경우에 프린터 내부에서 결로가 형성되지 않도록 사용 전 최소 두 시간 동안 프린터가 주위 온도와 습도에 적응되도록 하십시오.
  - 프린터가 설치된 실내의 온도가 급속히 상승할 경우
  - 프린터를 서늘하거나 건조한 장소에서 뜨겁거나 습한 곳으로 이동시킬 경우

프린터 내부에 물방울(결로)이 생기면 용지 걸림이 발생하거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

##### 초음파 가습기가 있는 위치에 프린터 설치

초음파 가습기 사용 시 정제수와 같이 불순물이 없는 물을 사용할 것을 권장합니다. 수돗물 또는 우물물을 사용하면 공기 중에 불순물이 분산되어 프린터 안에 들어가서 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.

### 전원 장치 요구 사항

- 120-127V(±10%), 50/60Hz(±2 Hz)
- 220-240V(±10%), 50/60Hz(±2 Hz)

#### 중요

##### 전원 코드 연결 시 주의사항

- 프린터 전용 AC 전원 콘센트를 사용하십시오.
- 프린터의 전원 코드를 컴퓨터의 보조 콘센트에 꽂지 마십시오.
- 프린터와 다음 장비들 모두에 같은 AC 전원 콘센트를 사용하지 마십시오

오.

- 복사기
- 에어컨
- 서류 분쇄기
- 대량의 전기를 소모하는 장비
- 전기 잡음을 내는 장비

#### 기타 주의사항

- 다음은 프린터의 최대 전력 소비량입니다.
  - LBP5050: 220 - 240V 모델의 경우 약 665W 이하(120 - 127V 모델의 경우 615W 이하)
  - LBP5050N: 220 - 240V 모델의 경우 약 680W 이하(120 - 127V 모델의 경우 625W 이하)
- 전기 잡음이나 급격한 전압 강하는 프린터 또는 컴퓨터의 오작동이나 데이터 손실의 원인이 될 수도 있습니다.

### 설치 요구 사항

- 충분한 공간이 있는 장소
- 통풍이 잘되는 장소
- 바닥이 평평하고 고른 장소
- 프린터의 무게를 충분히 감당할 수 있는 위치

#### 경고

알코올, 페인트 용해제 또는 기타 가연성 물질 근처에 프린터를 설치하지 마십시오.

가연성 물질이 프린터 내부의 전기 부품과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

다음과 같은 장소에 프린터를 설치하지 마십시오. 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

- 습기나 먼지가 많은 장소
- 조리기구 또는 가습기 근처와 같이 연기와 수증기에 노출된 장소
- 비 또는 눈에 노출된 장소
- 수도꼭지 또는 물이 가까운 장소
- 직사광선에 노출된 장소
- 온도가 높은 장소
- 화기에 직접 노출된 장소

#### 주의

다음과 같은 위치에 프린터를 설치하지 마십시오. 그렇지 않으면 프린터가 떨어지거나 뒤



집어져서 부상을 입을 수 있습니다.

- 불안정한 표면
- 과도한 진동이 발생하는 장소

## 중요

다음과 같은 장소에 프린터를 설치하지 마십시오. 프린터가 손상될 수 있습니다.

- 온도 또는 습도가 급격하게 변화하는 장소
- 결로가 일어나는 장소
- 통풍이 안 되는 장소(통풍이 잘 안 되는 실내에서 프린터를 장시간 사용하거나 인쇄를 대량으로 하는 경우 프린터에서 발생하는 오존이나 냄새가 불쾌한 작업 환경을 만들 수 있습니다. 또한 인쇄 도중에 화학적 입자가 확산되므로 적절히 환기시키는 것이 중요합니다.)
- 자기 또는 전자파가 발생하는 장비 근처 장소
- 실험실 또는 화학 반응이 일어나는 장소
- 염도가 높은 대기, 부식 가스 또는 독성 가스에 노출되어 있는 장소
- 프린터 무게로 뒤틀림이 있거나 프린터가 가라앉을 수 있는 카펫 또는 매트 위와 같은 위치

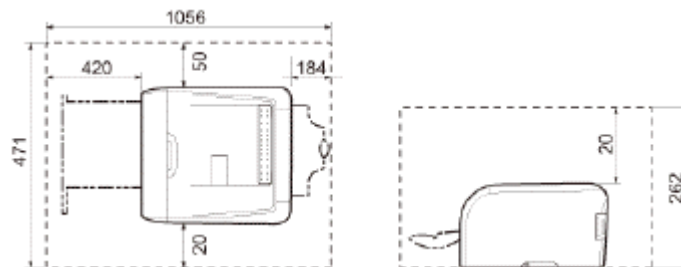
## 설치 공간

이러한 작동들이 원활하게 진행될 수 있도록 프린터 주변에 충분한 공간을 둡니다.

- 용지 급지
- 토너 카트리지 교체
- 용지 걸림 제거

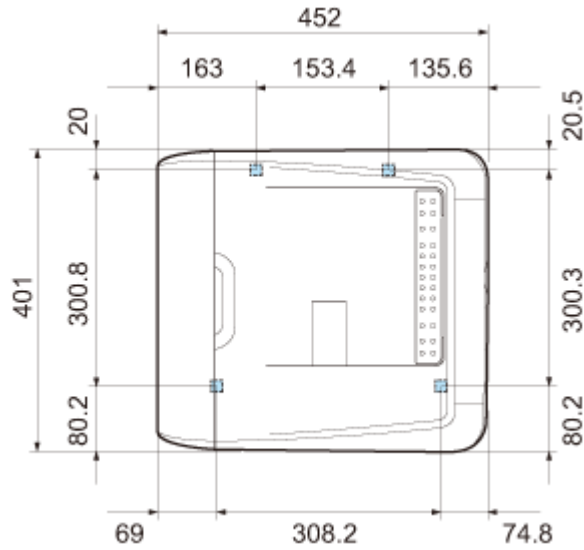
### 필수 설치 공간

(단위: mm)



### 받침대 위치

(단위: mm)



## 참고

### 프린터 받침대의 높이

우측 받침대의 높이는 1.0mm이며 받침대 바닥은 12.0 × 12.0mm의 정사각형 모양입니다.

좌측 받침대의 높이는 1.4mm이며 받침대 바닥은 앞에서 봤을 때 6.0 × 14.0mm의 U형이고 뒤는 7.0 × 14.0mm의 U형입니다.

## [E-02] 제공된 장치 확인

프린터를 설치하기 전에 제공된 장치가 패키지에 모두 포함되는지 확인합니다. 빠지거나 손상된 항목이 있으면 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 프린터 장치 및 포함된 부품

용지 카세트 및 토너 카트리지가 이미 설치되었습니다.

프린터 장치	용지 카세트 덮개	전원 코드*1	USB 케이블*2

\*1 제공된 전원 코드의 전원 플러그 종류는 위 도해에서와 다를 수 있습니다.

\*2 아시아 국가 및 지역에는 220 - 240V 모델에만 제공됩니다.

## 참고

## 용지 카세트 덮개 정보

Legal 크기 용지 급지 시 용지 카세트 덮개를 사용합니다.



## 인터페이스 케이블

- USB 케이블은 아시아 국가 및 지역에서 220 - 240V 모델에만 제공됩니다. 기타 국가 및 지역에서는 사용자 컴퓨터의 사양에 따라 USB 케이블을 제공합니다. 다음 기호가 있는 USB 케이블을 사용합니다.



## 제공된 CD-ROM

"LBP5050 사용자 소프트웨어" CD-ROM	내용
	<ul style="list-style-type: none"><li>• CAPT(Canon Advanced Printing Technology) 소프트웨어(프린터 드라이버)</li><li>• 사용자 안내서</li><li>• NetSpot Device Installer</li></ul>

## [E-03] 프린터 장치를 설치 지점으로 이동

프린터를 처음 설치할 경우 다음의 절차를 준수하십시오.

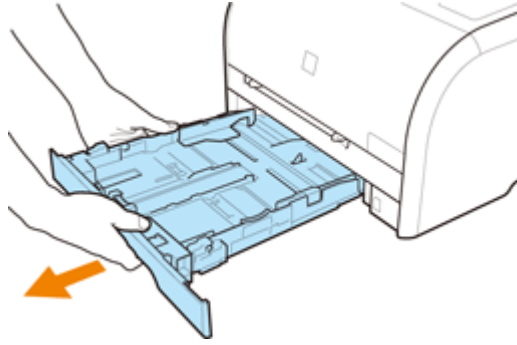
1단계: [프린터 장치 설치](#)

2단계: [포장재 제거](#)

### 1단계: 프린터 장치 설치

1. 용지 카세트를 제거합니다.  
양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.

1.



**⚠ 주의**

용지 카셋트를 설치한 채 프린터 장치를 옮기지 마십시오.

용지 카셋트를 설치한 채 프린터를 옮길 경우 용지 카셋트가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

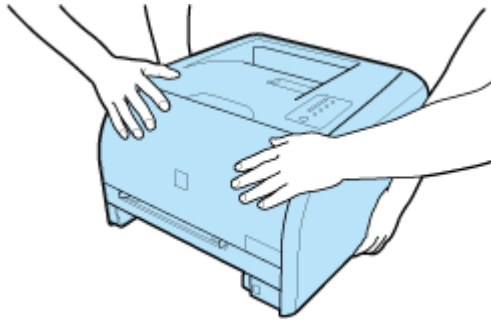
덮개를 열어 둔 상태에서 프린터 장치를 옮기지 마십시오.

프린터 장치를 옮기기 전에 앞면 덮개 및 뒷면 덮개가 단단히 닫혀 있는지 확인합니다.

2.

반드시 리프트 손잡이를 잡고 프린터 장치를 운반하십시오.

프린터 장치 무게는 약 18.5kg입니다(토너 카트리지 포함).  
둘 이상의 사람이 프린터 장치를 들어 올립니다.  
보호 테이프는 아직 떼지 마십시오.



**⚠ 주의**

리프트 손잡이만 잡고 프린터를 운반합니다.

프린터 장치의 앞면, 출력 영역 또는 리프트 손잡이 외 다른 부분을 잡고 운반할 경우 프린터 장치가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

프린터 장치의 평형을 유지합니다.

프린터 장치 뒷면은 무겁습니다. 프린터 장치를 들어 올릴 때 균형이 유지되지 않으

면 프린터 장치가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

### 3. 프린터를 설치할 장소에 조심스럽게 내려놓습니다.

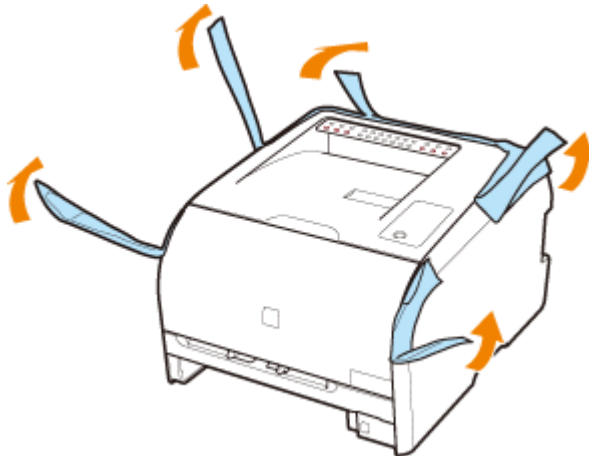
#### ⚠ 주의

조심스럽게 프린터를 내려놓으십시오

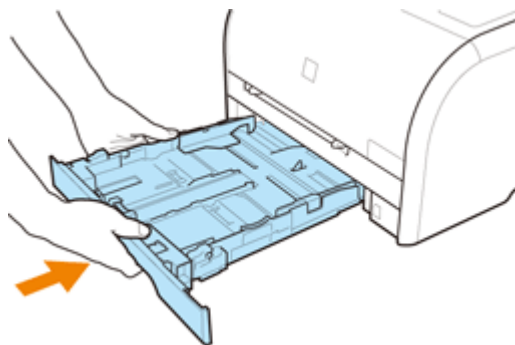
조심스럽게 내려놓습니다.

## 2단계: 포장재 제거

### 1. 포장 필름을 제거합니다.



### 2. 용지 카셋트를 프린터에 넣습니다. 프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카셋트를 단단히 밀어 넣습니다.



#### ⚠ 주의

## 용지 카세트 삽입 시 주의사항

용지 카세트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

## 중요

프린터 주변에 충분한 공간을 확보하십시오.

케이블 연결 및 용지 걸림 제거를 위한 충분한 공간이 확보되어야 합니다.  
["프린터 설치 전 준비 사항\(프린터 설치 조건\)"](#)

제거한 포장재를 보관하십시오.

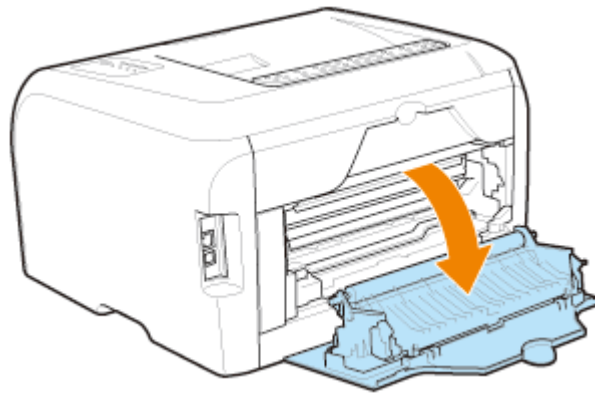
프린터를 옮기거나 수리하는 경우 포장재가 필요합니다.

## 참고

### 포장재 정보

별도의 통지 없이 포장재의 형태 및 배치가 변경되거나 추가 및 제거될 수 있습니다.

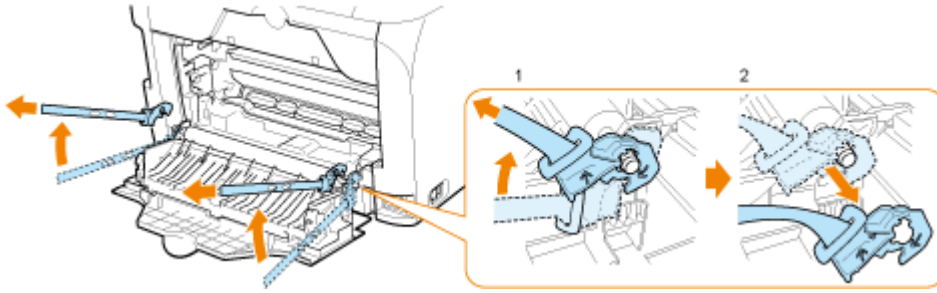
## 3. 뒷면 덮개를 엽니다.



## 4. 전사 롤러의 양쪽에 부착된 포장재를 제거합니다.

1. 포장재의 앞면 가장자리를 사용자 쪽으로 잡아 당깁니다.
2. 전사 롤러의 가장자리에 부착된 탭을 제거합니다.

4.



#### [E-04] 토너 카트리지를 준비

프린터를 사용하기 전에 프린터에 설치된 토너 카트리지의 포장재(실링 테이프)를 제거합니다.

- [토너 카트리지를 준비](#)
- [토너 카트리지를 취급 시 주의사항](#)

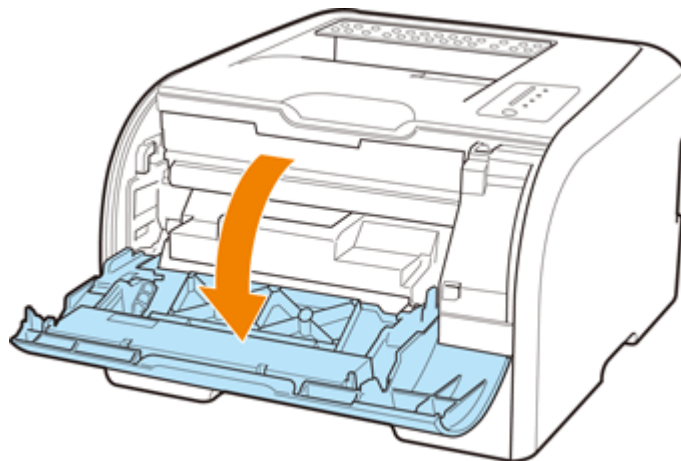
#### 토너 카트리지를 준비

##### ⚠ 주의

손이나 옷에 토너가 묻었을 경우

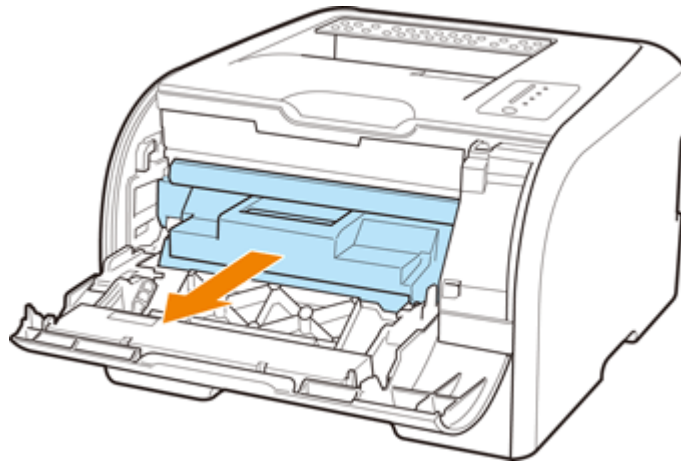
손이나 옷에 토너가 묻을 경우 차가운 물로 즉시 씻어내야 합니다.  
따뜻한 물로 씻지 마십시오. 토너를 흡착시켜 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.

1. 앞면 덮개를 천천히 엽니다.



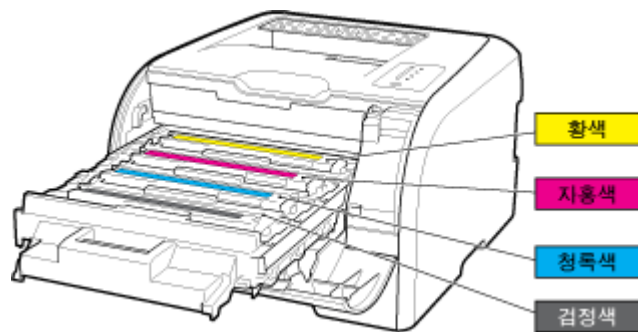
2. 토너 카트리지를 트레이를 제거합니다.  
앞면 손잡이를 잡아 당깁니다.

## 2.

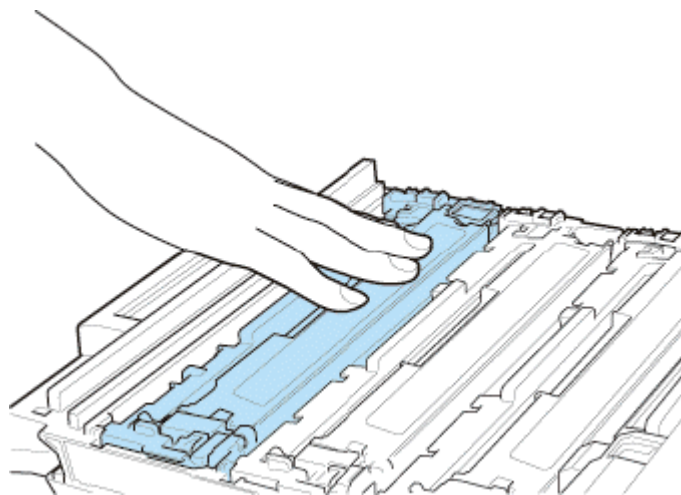


### 참고

#### 토너 카트리지 주문



## 3. 실링 테이프 랩 가까이 토너 카트리지를 잡으십시오.



### 중요

#### 제공된 토너 카트리지 정보

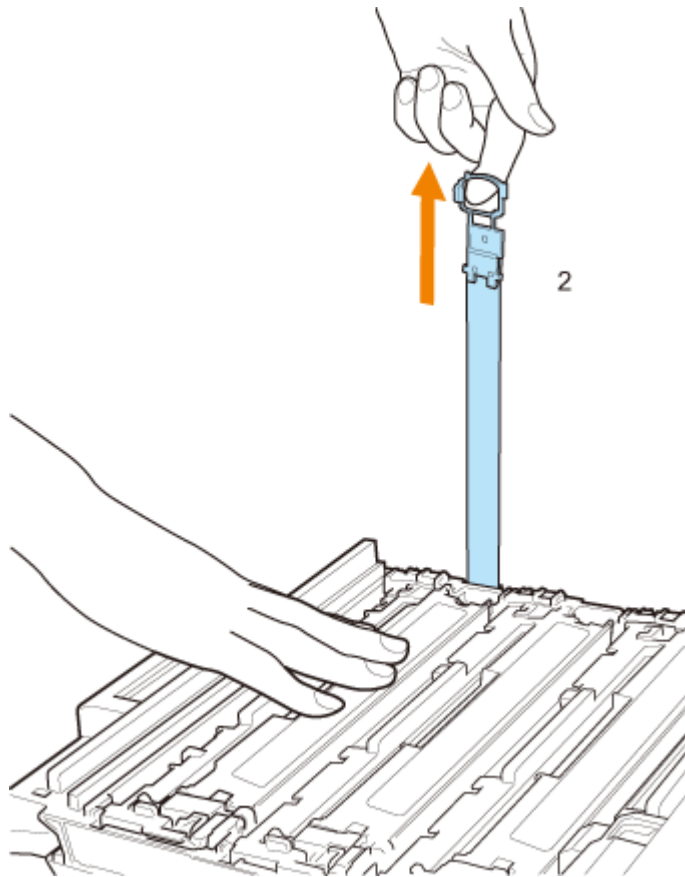
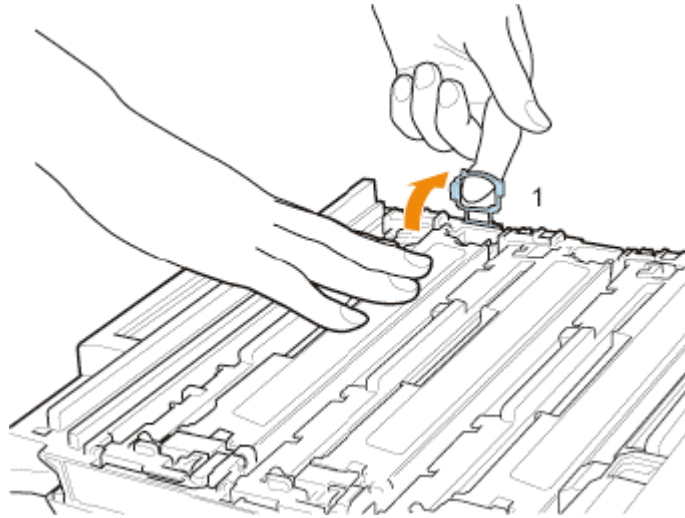
프린터에 토너 카트리지를 그대로 두고 토너 카트리지에서 실링 테이프를 제거합니



다.

#### 4. 실링 테이프(약 50cm 길이)를 분리합니다.

1. 탭을 손가락으로 잡습니다.
2. 화살표 방향으로 일직선이 되게 실링 테이프를 당깁니다.



#### ⚠ 주의

토너가 튀지 않도록 조심합니다.

토너가 새어나올 수 있으므로 실링 테이프를無理하게 당기거나 중간에서 멈춰서는 안 됩니다.

토너가 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.

## 중요

실링 테이프를 토너 카트리지에서부터 빼냅니다.

화살표 방향으로 실링 테이프를 천천히 당깁니다. 실링 테이프가 끊어지면 완전히 빼낼 수 없을 수 있습니다.

그러한 경우 인쇄 품질 저하의 원인이 될 수 있습니다.

실링 테이프 폐기는 관련 규정을 준수하십시오.

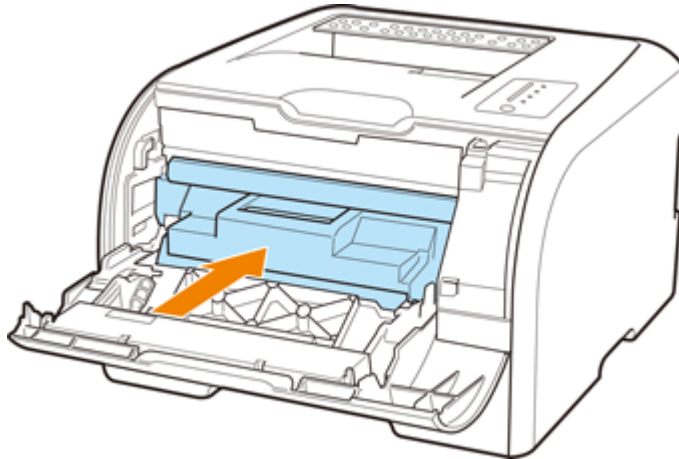
### 오류 메시지가 표시된 경우

프린터를 켜 후 실링 테이프를 제거하는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.

프린터를 끄고 실링 테이프를 제거한 다음 프린터를 다시 켭니다.

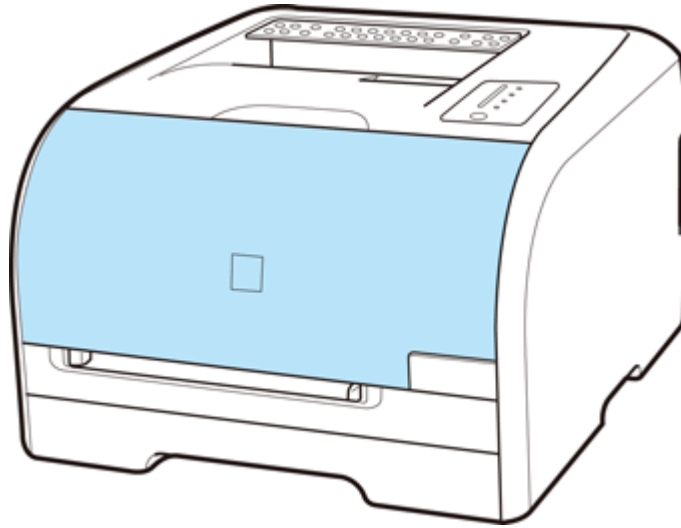
5. 각 토너 카트리지에 대해 3 및 4 단계를 반복합니다.  
실링 테이프 4개가 모두 제거되었는지 확인합니다.

6. 토너 카트리지 트레이를 원래 위치로 되돌려 놓습니다.



7. 앞면 덮개를 천천히 닫습니다.

## 7.



### ⚠ 주의

#### 앞면 덮개를 닫을 때 주의사항

손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

### 중요

#### 앞면 덮개를 닫을 수 없는 경우

토너 카트리지가 제대로 설치되었는지 점검합니다.  
프린터에 손상을 가할 수 있으므로 앞면 덮개를 무리하게 닫으려고 해서는 안 됩니다.

토너 카트리지 설치 후에 앞면 덮개를 오랫동안 열어 두지 마십시오.

그렇지 않으면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.

### 참고

#### 포장재 정보

별도의 통지 없이 포장재의 형태 및 배치가 변경되거나 추가 및 제거될 수 있습니다.

## 토너 카트리지 취급 시 주의사항

### ⚠ 경고

사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지거나 태우지 마십시오.

카트리지 내에 남아있는 토너에 착화되어 화상이나 화재의 위험이 있습니다.

## ⚠ 주의

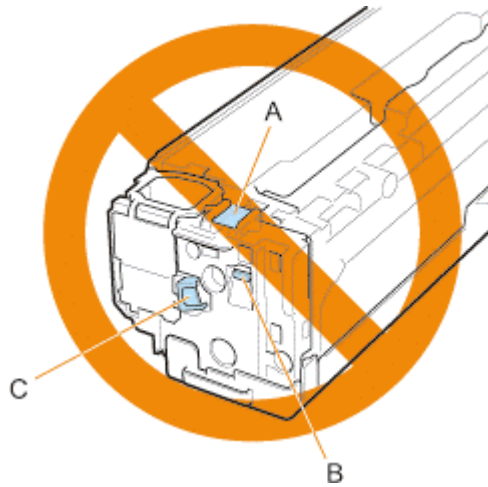
### 손이나 옷에 토너가 묻었을 경우

손이나 옷에 토너가 묻을 경우 차가운 물로 즉시 씻어내야 합니다.  
따뜻한 물로 씻지 마십시오. 토너를 흡착시켜 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.

## 중요

### 토너 카트리지 취급 시 주의하십시오

- 드럼을 만지지 마십시오.  
토너 카트리지 감광성 드럼을 만지거나 손상시킬 경우 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 토너 카트리지 메모리(A)를 만지거나 세게 치지 마십시오.
- 센서(B)를 만지거나 잡지 마십시오.
- 전기 접촉 부분(C)을 만지거나 잡지 마십시오.



### 토너 카트리지 설치 또는 제거 시 주의사항

- 사용된 토너 카트리지 제거 시 즉시 원래의 보호 백 안에 넣거나 두터운 형겅으로 감쌉니다.
- 토너 카트리지를 교체할 때는 같은 색상의 토너 카트리지로 교체하시기 바랍니다.
- 토너 카트리지를 직사광선 또는 강한 빛에 노출시키지 마십시오.
- 토너 카트리지를 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 결로(내부 또는 외부의 물방울)는 온도나 습도에서 급격한 변화가 일어날 때 토너 카트리지에 형성될 수 있습니다.  
온도나 습도가 높은 장소로 새 토너 카트리지를 옮길 경우 토너 카트리지 가 새로운 환경에 적응하도록 보호 백을 열지 말고 새로운 장소에 두 시간 동안 두십시오.
- 컴퓨터나 컴퓨터 디스플레이처럼 자기가 발생하는 제품 가까이에 토너 카트리지를 두지 마십시오.

## [E-05] 전원 코드 연결

### ⚠ 주의

#### 감전 예방

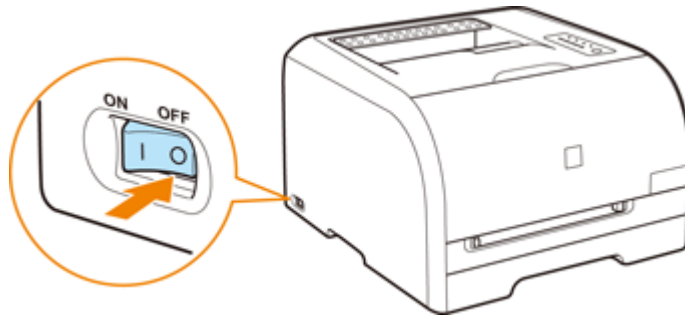
전원 코드를 연결하기 전에 USB 케이블이 연결되어 있다면 반드시 분리하십시오.

### 중요

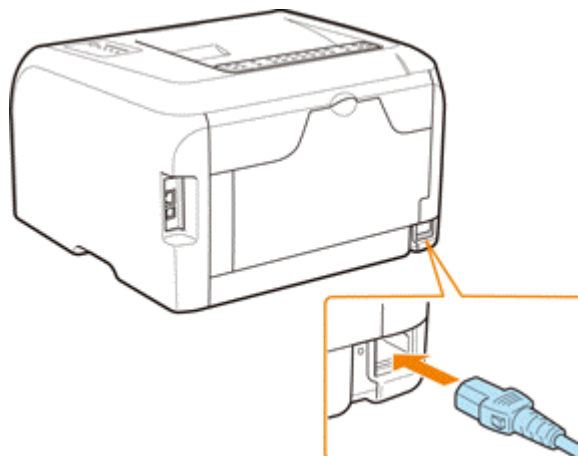
#### 전원 코드 연결 시 주의사항

- 프린터의 전원 코드를 컴퓨터의 보조 콘센트에 꽂지 마십시오.
- 하나의 AC 전원 콘센트가 프린터 전용으로 사용되어야 합니다.
- 정전 시 프린터 기능불량이나 손상을 초래할 수 있으므로 프린터를 무정전 전원장치(UPS)에 연결하지 마십시오.

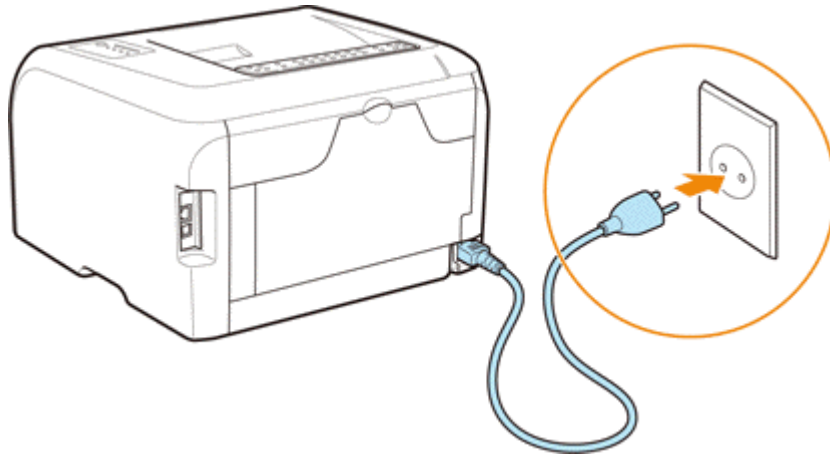
1. 프린터의 전원 스위치가 꺼져있는지 확인합니다.



2. 제공된 전원 코드를 소켓에 꽂습니다.



3. 전원 코드를 연결합니다.  
전원 플러그를 AC 전원 콘센트에 꽂습니다.



## [E-06] 용지 금지 및 용지 크기 등록

용지 금지 방법은 금지 장치 및 용지 크기에 따라 다양합니다.

- 용지 카세트에 표준 크기 용지 금지
- 용지 카세트에 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지 금지
- 용지 카세트에 인덱스 카드 또는 봉투 금지
- 표준 크기 용지, 사용자 정의 크기 용지, Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지 또는 인덱스 카드 또는 봉투를 수동 금지 슬롯에 금지

## 용지 카세트에 표준 크기 용지 금지

사용 가능한 표준 용지 크기

- A4(210.0mm × 297.0mm)
- B5(182.0mm × 257.0mm)
- A5(148.0mm × 210.0mm)
- Legal(8.5인치 × 14.0인치)
- Letter(8.5인치 × 11.0인치)
- Executive(7.25인치 × 10.5인치)
- Statement(5.5인치 × 8.5인치)
- Foolscap(8.5인치 × 13.0인치)
- 16K(195.0mm × 270.0mm)
- 봉투
  - Envelope DL(110.0mm × 220.0mm)
  - Envelope COM10 (104.9mm × 241.3mm)
  - Envelope C5(162.0 mm × 229.0 mm)
  - Envelope Monarch(98.5mm × 190.5mm)
  - Envelope B5(176.0mm × 250.0mm)
- 인덱스 카드(76.2mm × 127.0mm)

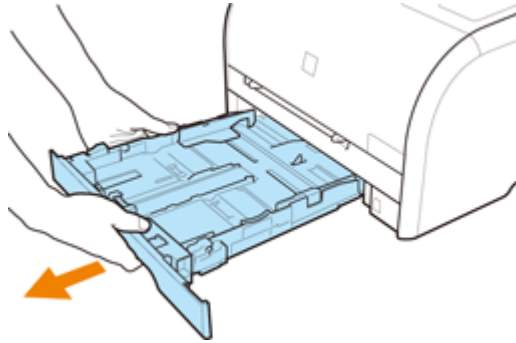
사용 가능한 용지 종류

## "용지 요구 사항"

- [용지 카세트에 용지 금지](#)
- [용지 크기 등록](#)

### 용지 카세트에 용지 금지

1. 용지 카세트를 제거합니다.  
양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.



#### ⚠ 주의

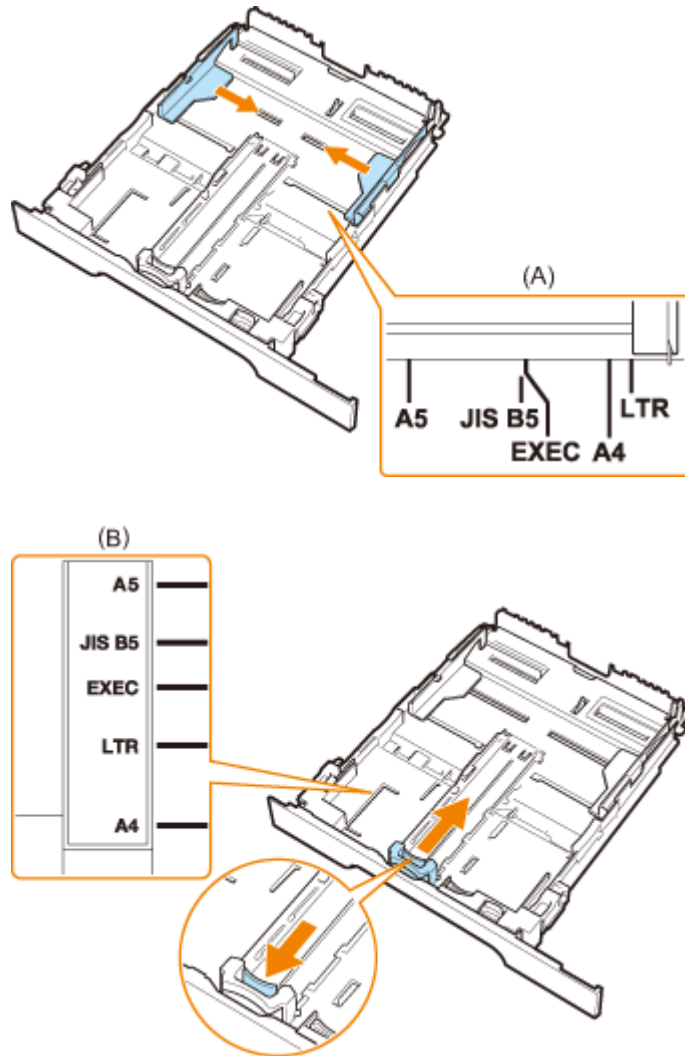
용지 카세트를 반드시 제거하십시오.

용지 카세트가 부분적으로만 열린 상태에서 용지를 넣은 경우 용지 카세트가 떨어지거나 프린터가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

2. 용지 가이드를 금지할 용지 크기 위치로 밀어냅니다.

1. 해당 용지 크기와 나란히 정렬되도록 측면 용지 가이드를 밀어냅니다(A).
2. 앞면에 잠금 해제 레버를 잡은 채 해당 용지 크기와 나란히 정렬되도록 용지 가이드를 밀어냅니다(B).

2.



## 참고

### Legal 크기 용지 급지

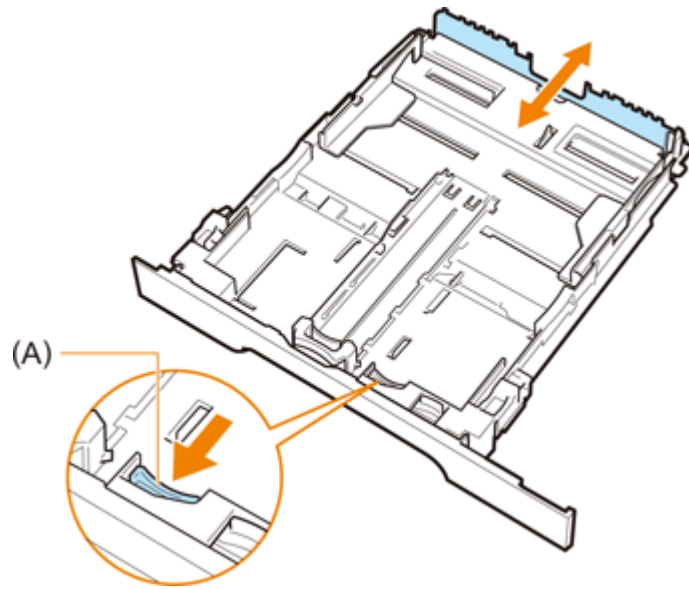
용지 카세트의 오른쪽 전면에 있는 잠금 해제 레버(A)를 잡고서 용지 카세트의 길이를 조정합니다.

용지 카세트를 확장하면 확장된 부분이 프린터 앞에서 삐죽 나옵니다.

용지 카세트 덮개를 사용합니다.

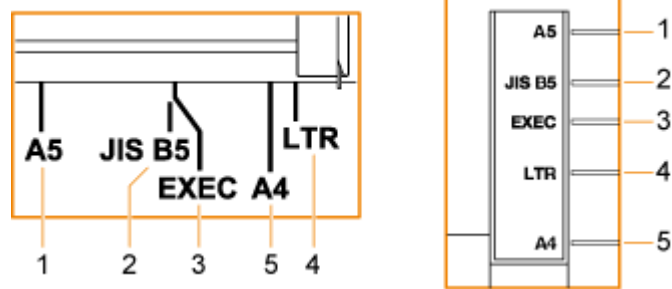
"제공된 장치 확인"





### 용지 카세트 가이드 사용

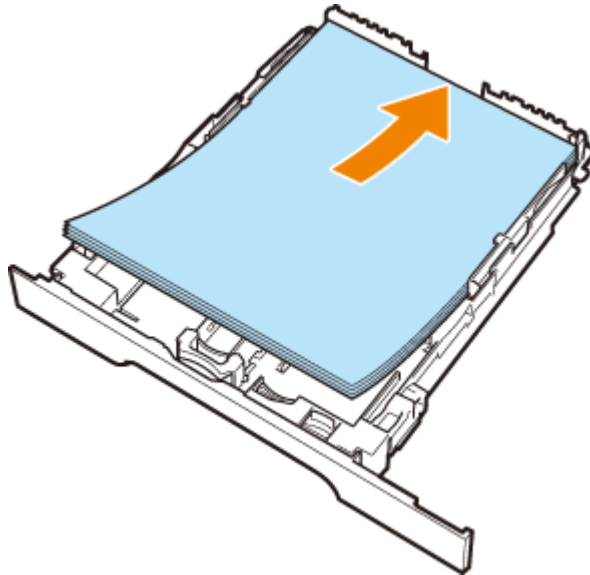
표준 크기 용지를 넣을 때 급지된 용지의 위치에 일치하도록 용지 가이드를 밀어냅니다.



1. A5
2. B5
3. Executive
4. Letter
5. A4

3. 용지를 넣습니다.  
용지를 용지 카세트 뒷면에 맞춥니다.

3.



#### ⚠ 주의

##### 용지를 넣을 때의 주의사항

용지의 가장자리에 손을 베지 않도록 주의합니다.

#### 참고

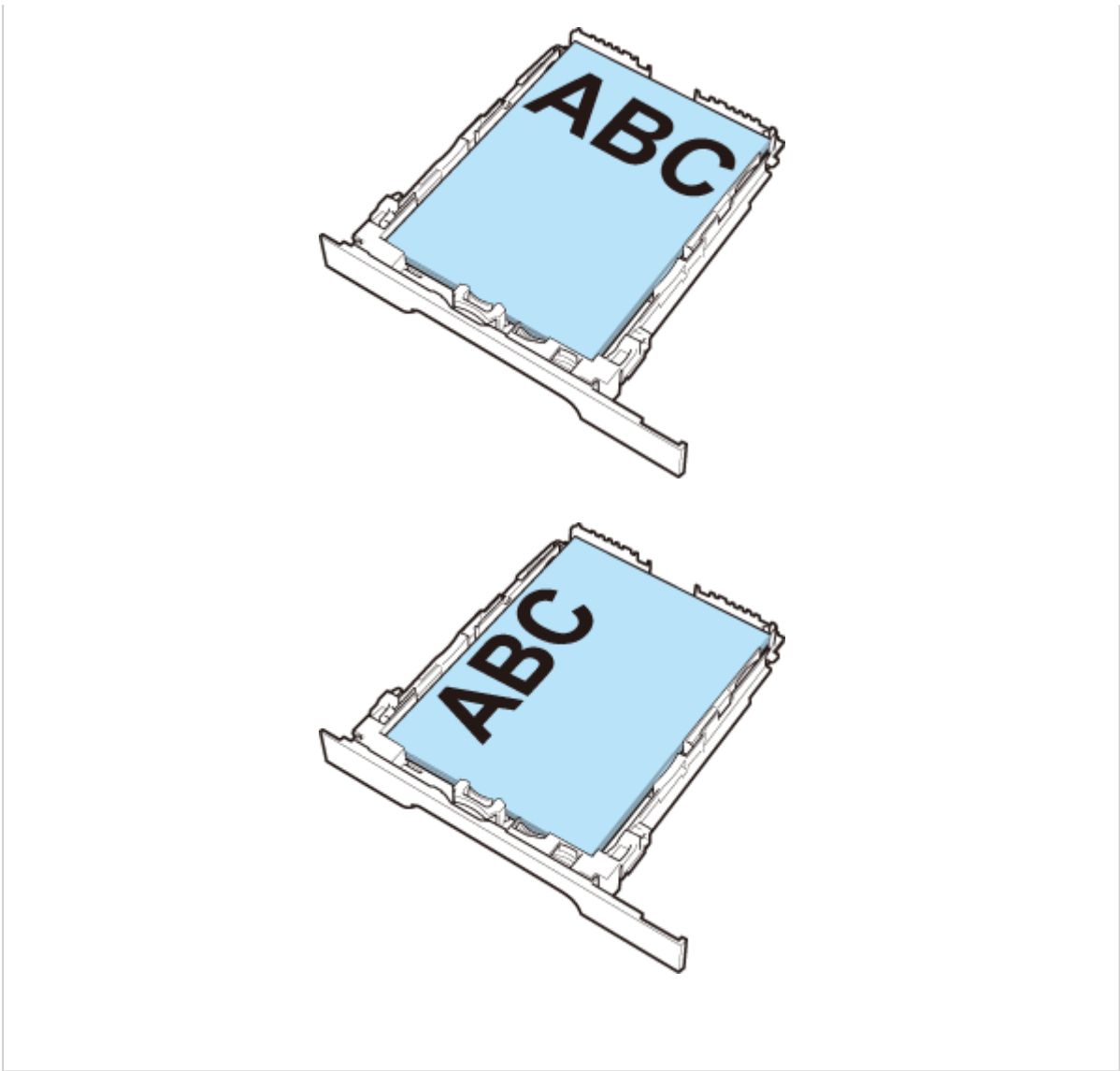
##### 용지를 넣기 전에 잘 정렬하십시오.

- 용지를 잘 펼쳐 떼어낸 다음 평평한 표면 위에서 가장자리를 잘 맞춘 후에 용지를 넣습니다.
- 용지를 잘 정렬하지 않으면, 한 번에 여러 장의 용지가 공급될 수 있습니다.

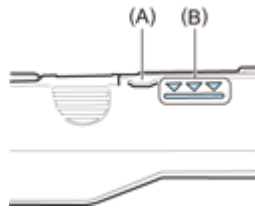
##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 용지 카세트의 뒤나 왼쪽을 향하도록 하여 용지를 넣습니다.



4. **측(A) 아래에 용지를 넣습니다.**  
용지가 공급 한도 표시(B)의 마크를 넘지 않도록 합니다.



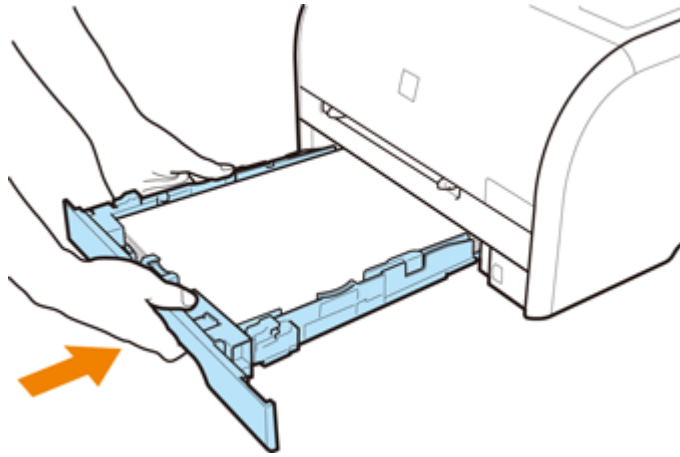
#### 참고

##### 용지 카세트 용량

용지 카세트에 약 150매 용지를 넣을 수 있습니다.  
(일반 용지: 80g/m<sup>2</sup>)

5. 용지 카세트를 프린터에 넣습니다.

5. 프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카셋트를 단단히 밀어 넣습니다.



### ⚠ 주의

#### 용지 카셋트 삽입 시 주의사항

용지 카셋트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

## 용지 크기 등록

다음과 같은 경우 용지 카셋트에 공급된 용지의 크기를 등록합니다.

- A4 크기 용지 외 용지를 처음으로 공급하는 경우
- 용지 카셋트의 용지 크기를 변경하는 경우

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

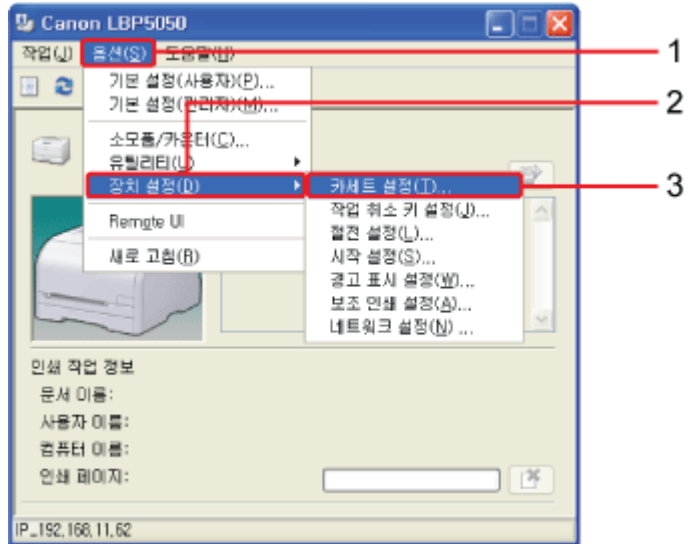
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [카세트 설정] 대화 상자를 엽니다.

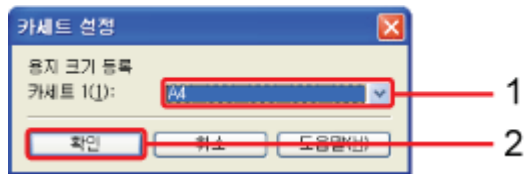
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [카세트 설정]을 클릭합니다.

2.



### 3. 용지 크기를 등록합니다.

1. 용지 크기를 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



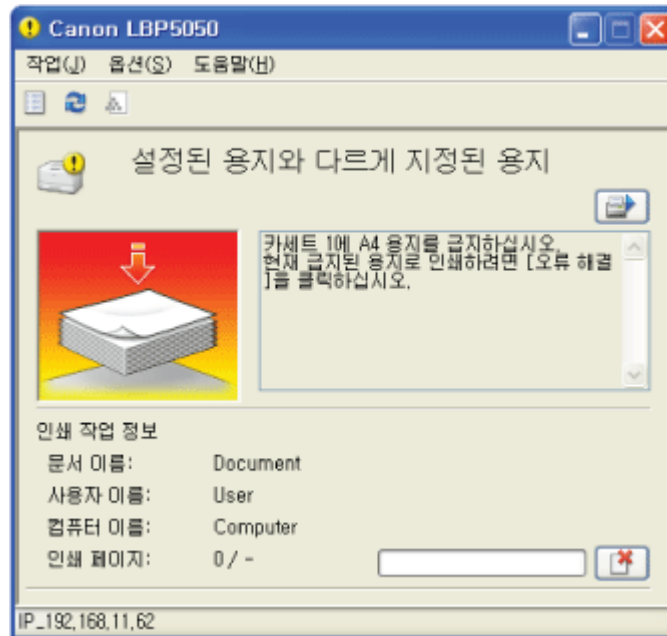
#### 정보

##### 용지 크기 점검

기본적으로 인쇄 기본 설정의 [출력 크기] 설정과 용지 카세트에 공급된 용지 크기가 동일한지 프린터에서 점검합니다.


용지 크기가 일치하지 않은 경우 다음과 같이 진행됩니다.

- 프린터 상태 창에 메시지가 나타납니다.
- 인쇄가 일시 정지됩니다.



인쇄를 재개하려면 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 인쇄 기본 설정에서 용지 크기를 사용하여 인쇄
  1. 용지 카세트에 올바른 용지를 넣습니다.
  2. [카세트 설정]에 올바른 용지 크기를 설정합니다.
- 용지 카세트에 금지된 용지를 사용하여 인쇄
 

 (오류 해결)을 클릭합니다.

#### 용지 크기를 점검하지 않고 금지된 용지를 사용하여 인쇄

다음 절차에 따라 프린터가 용지 크기를 점검하도록 설정합니다.

1. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.  
“인쇄 기본 설정(문서속성) 대화 상자 표시하기”
2. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
3. [용지 크기 감지] 확인란을 선택 취소합니다.

이 확인란이 선택 취소되면 용지 크기가 일치하지 않아도 메시지가 표시되지 않습니다.

[금지 장치] 탭의 [금지 장치]를 [자동]으로 설정하면 이전 설정에 관계없이 프린터에서 용지 크기를 점검합니다.

#### [모든 크기] 정보

[카세트 설정]에 [모든 크기]를 선택한 경우 다른 크기 용지를 공급할 때마다 설정을 변경할 필요가 없습니다.

하지만 [모든 크기]를 선택한 경우 [페이지 설정] 탭의 [출력 크기] 설정이 용지 카세트에 공급된 용지와 일치하는지 확인합니다.

**용지 카세트에 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지 금지**

## 사용 가능한 사용자 정의 용지 크기

- **너비:** 76.2 ~ 215.9mm
- **길이:** 127.0 ~ 355.6mm

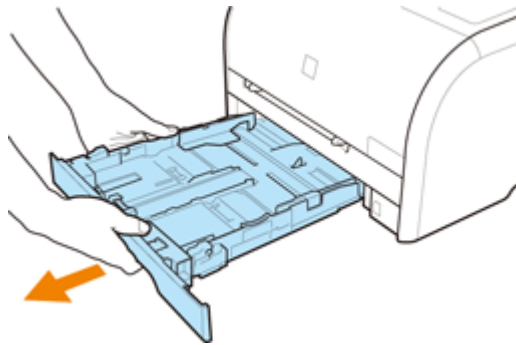
## 사용 가능한 용지 종류

### "용지 요구 사항"

- 용지 카세트에 용지 금지
- 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지 등록

## 용지 카세트에 용지 금지

1. 용지 카세트를 제거합니다.  
양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.



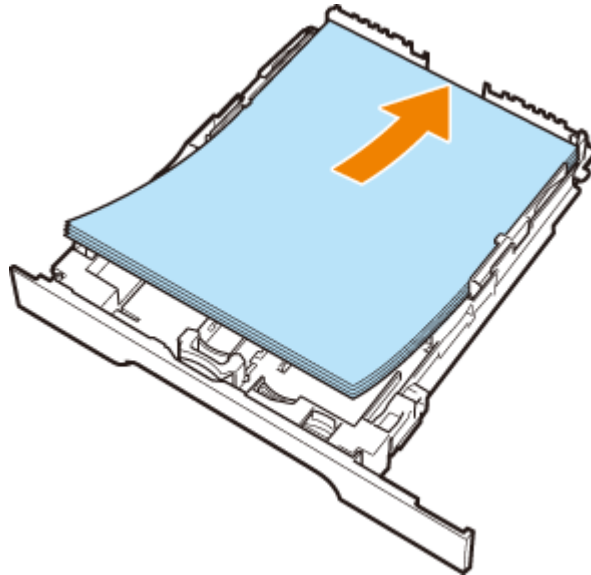
### ⚠ 주의

용지 카세트를 반드시 제거하십시오.

용지 카세트가 부분적으로만 열린 상태에서 용지를 넣은 경우 용지 카세트가 떨어지거나 프린터가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

2. 용지를 넣습니다.  
용지를 용지 카세트 뒷면에 맞춥니다.

2.



#### ⚠ 주의

##### 용지를 넣을 때의 주의사항

용지의 가장자리에 손을 베지 않도록 주의합니다.

#### 참고

##### 용지를 넣기 전에 잘 정렬하십시오.

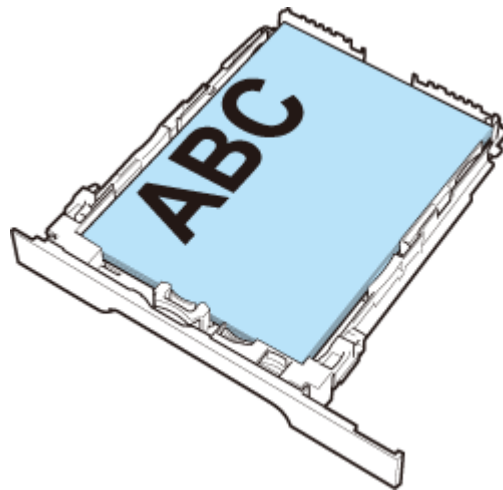
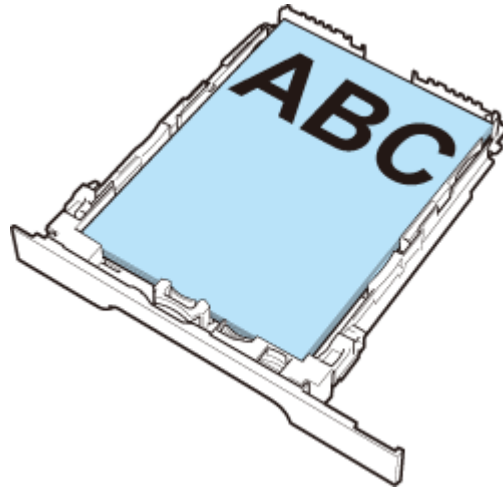
- 용지를 잘 펼쳐 떼어낸 다음 평평한 표면 위에서 가장자리를 잘 맞춘 후에 용지를 넣습니다.
- 용지를 잘 정렬하지 않으면, 한 번에 여러 장의 용지가 공급될 수 있습니다.

##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

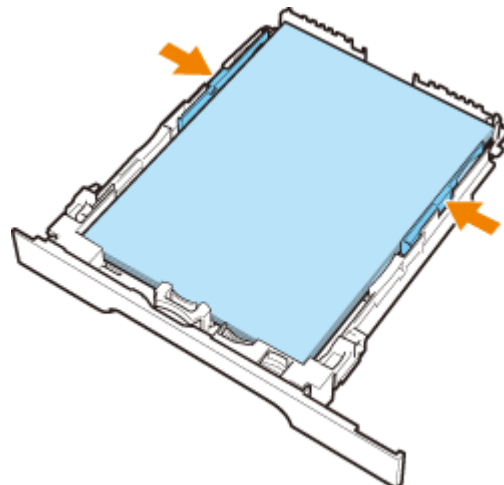
- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 용지 카세트의 뒤나 왼쪽을 향하도록 하여 용지를 넣습니다.



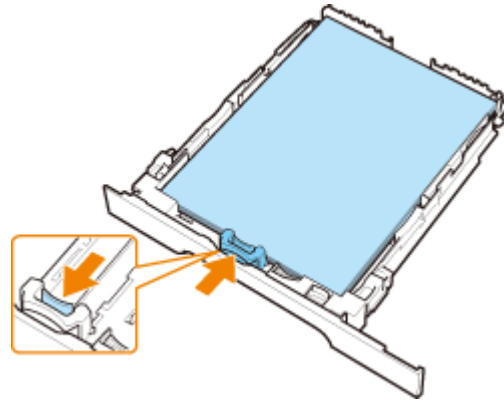


### 3. 용지 가이드를 급지된 용지 크기의 위치로 밀어냅니다.

1. 해당 용지 너비와 정렬되도록 측면 용지 가이드를 밀어냅니다.
2. 앞면에 잠금 해제 레버를 잡은 채 용지 크기의 길이와 정렬되도록 용지 가이드를 밀어냅니다.

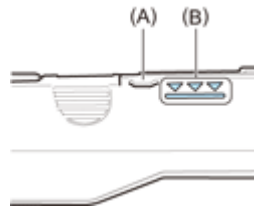


3.



4. **흑(A) 아래에 용지를 넣습니다.**

용지가 공급 한도 표시(B)의 마크를 넘지 않도록 합니다.



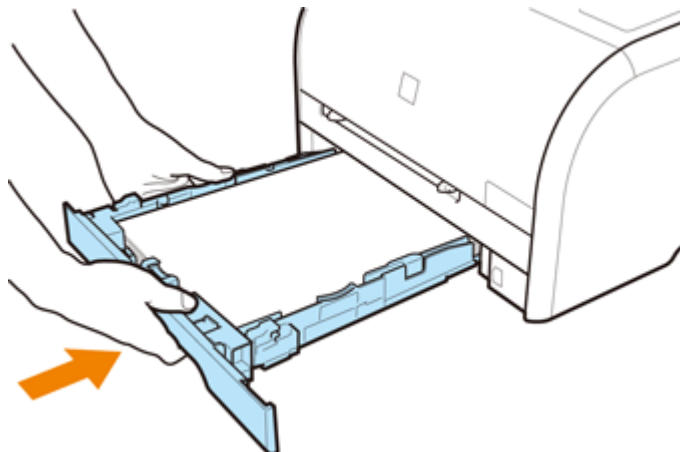
#### 참고

##### 용지 카세트 용량

용지 카세트에 용지를 약 150매까지 넣을 수 있습니다.  
(일반 용지: 80g/m<sup>2</sup>)

5. 용지 카세트를 프린터에 넣습니다.

프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카세트를 단단히 밀어 넣습니다.



## ⚠ 주의

### 용지 카세트 삽입 시 주의사항

용지 카세트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

## 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지 등록

프린터 드라이버에 등록되지 않은 사용자 정의 크기, Statement, Foolscap 또는 16K 용지를 사용하려면 다음 절차를 사용하여 용지 크기를 등록하십시오.

용지 크기를 등록한 후 사용 가능한 용지 크기 목록에서 용지를 선택할 수 있습니다.

## 중요

### 사용자 정의 크기 용지 등록 시 주의사항

- 사용자 정의 크기 용지를 등록하려면 관리 권한이 있는 사용자로 로그인해야 합니다.
- 관리 권한이 없는 사용자는 사용자 정의 크기 용지를 등록할 수 없습니다.
- 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

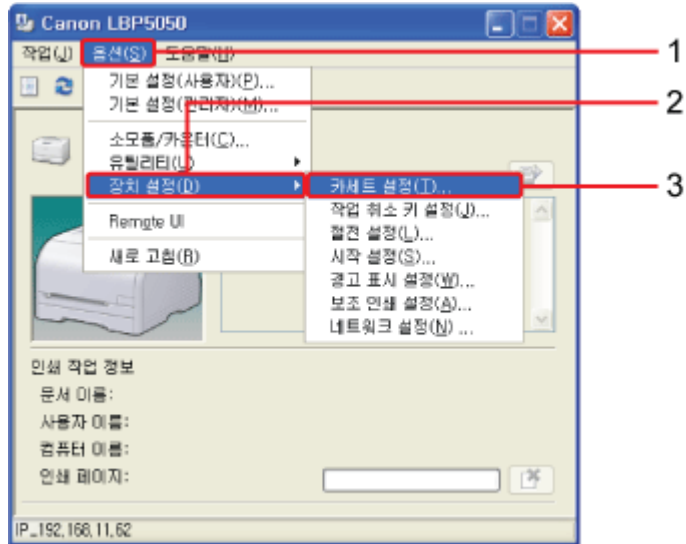
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. [카세트 설정] 대화 상자를 엽니다.

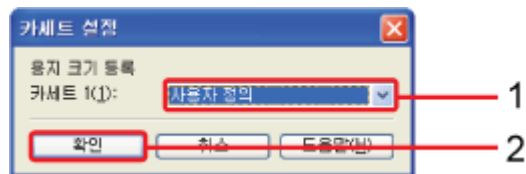
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [카세트 설정]을 클릭합니다.

2.



3. 용지 크기를 등록합니다.

1. 용지 크기를 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



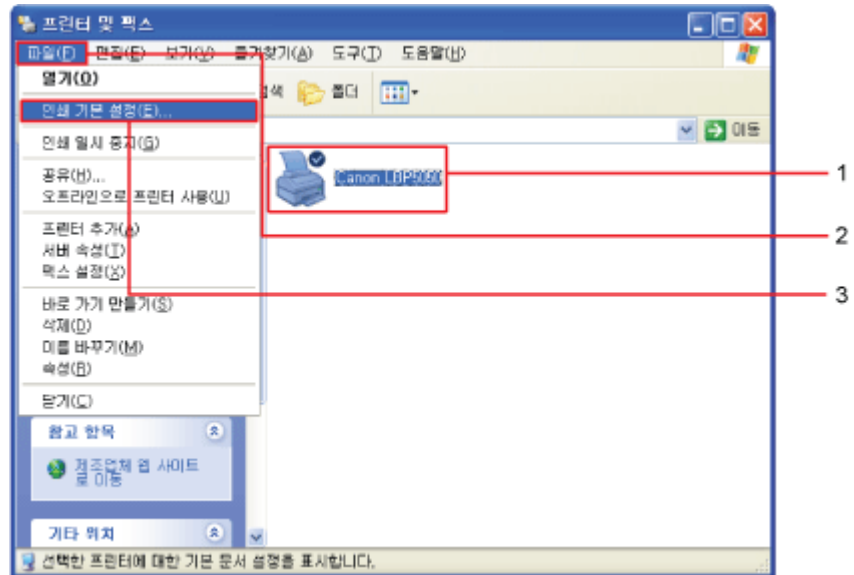
4. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

5. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.

5.



## 참고

### Windows Vista를 사용 중인 경우

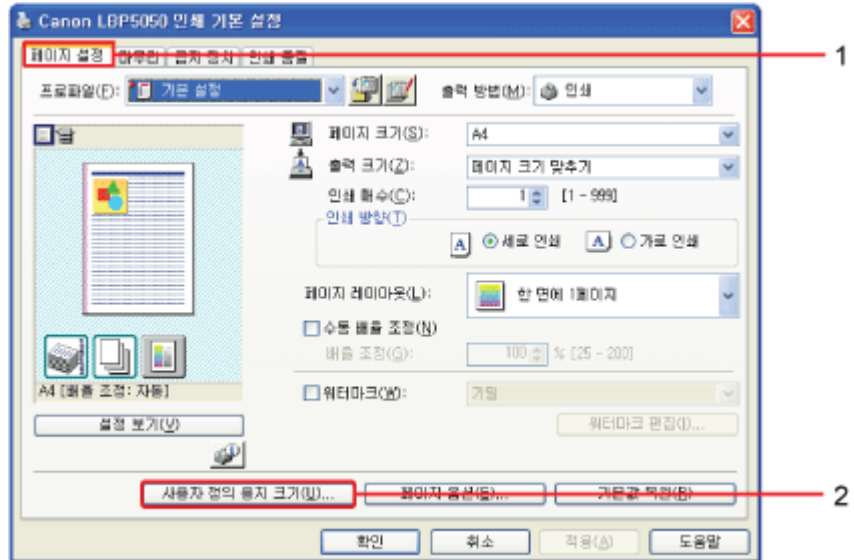
기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

## 6. [사용자 정의 용지 크기 설정] 대화 상자를 여십시오.

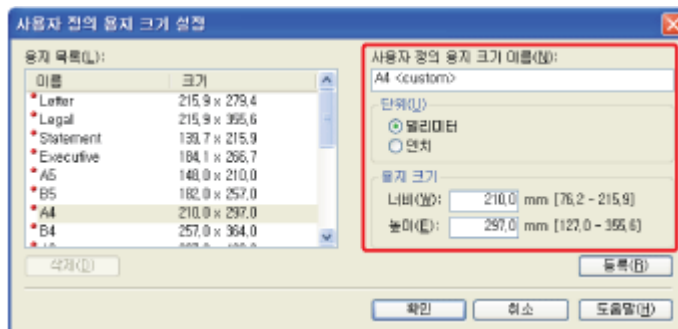
1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [사용자 정의 용지 크기]를 클릭합니다.

6.



7. 필요에 따라 다음 옵션을 선택하고 입력합니다.

- [사용자 정의 용지 크기 이름]: 사용자 정의 용지 크기 이름
- [단위]: 용지 크기의 단위
- [용지 크기]: 사용자 정의 용지의 높이와 너비



## 참고

### 설정 제한 사항

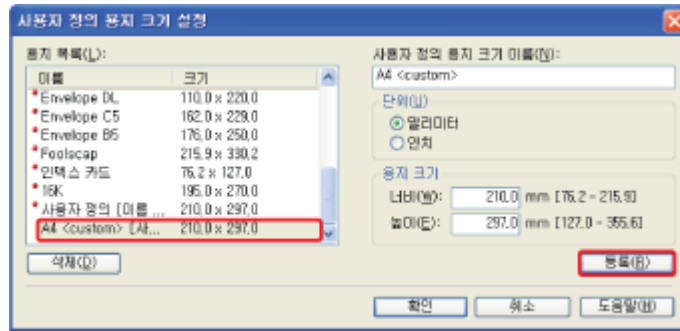
용지 크기의 높이 값은 폭의 값보다 반드시 커야 합니다.

### [사용자 정의 용지 크기 이름] 정보

- 이름은 31자를 초과할 수 없습니다.
- 입력할 수 있는 사용자 정의 용지 크기의 수는 시스템 환경에 따라 결정됩니다.

8. [등록]을 클릭합니다.

8. 등록된 사용자 정의 용지의 이름과 크기는 [용지 목록]에 표시됩니다.



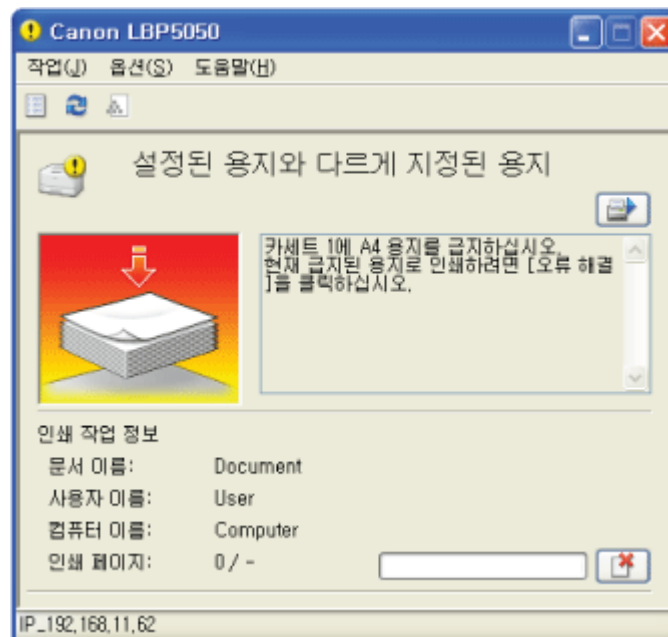
정보

용지 크기 점검

기본적으로 인쇄 기본 설정의 [출력 크기] 설정과 용지 카세트에 공급된 용지 크기가 동일한지 프린터에서 점검합니다.

용지 크기가 일치하지 않은 경우 다음과 같이 진행됩니다.

- 프린터 상태 창에 메시지가 나타납니다.
- 인쇄가 일시 정지됩니다.



인쇄를 재개하려면 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 인쇄 기본 설정에서 용지 크기를 사용하여 인쇄
  1. 용지 카세트에 올바른 용지를 넣습니다.
  2. [카세트 설정]에 올바른 용지 크기를 설정합니다.
- 용지 카세트에 급지된 용지를 사용하여 인쇄
 

[오류 해결]을 클릭합니다.

용지 크기를 점검하지 않고 급지된 용지를 사용하여 인쇄

다음 절차에 따라 프린터가 용지 크기를 점검하도록 설정합니다.

1. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.  
“[인쇄 기본 설정\(문서속성\) 대화 상자 표시하기](#)”
2. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
3. [용지 크기 감지] 확인란을 선택 취소합니다.

이 확인란이 선택 취소되면 용지 크기가 일치하지 않아도 메시지가 표시되지 않습니다.

[금지 장치] 탭의 [금지 장치]를 [자동]으로 설정하면 이전 설정에 관계없이 프린터에서 용지 크기를 점검합니다.

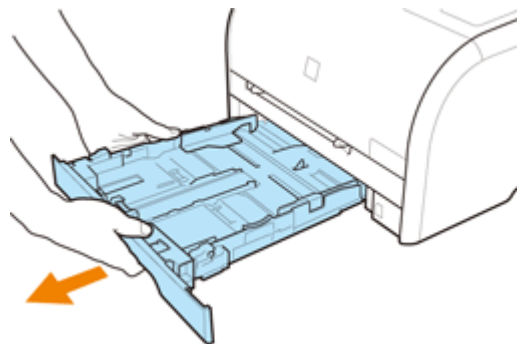
### [모든 크기] 정보

[카세트 설정]에 [모든 크기]를 선택한 경우 다른 크기 용지를 공급할 때마다 설정을 변경할 필요가 없습니다. 하지만 [모든 크기]를 선택한 경우 [페이지 설정] 탭의 [출력 크기] 설정이 용지 카세트에 공급된 용지와 일치하는지 확인합니다.

## 용지 카세트에 인덱스 카드 또는 봉투 금지

다음에서는 용지 카세트에 봉투를 넣는 방법에 대해 설명합니다.

1. 용지 카세트를 제거합니다.  
양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.



### ⚠ 주의

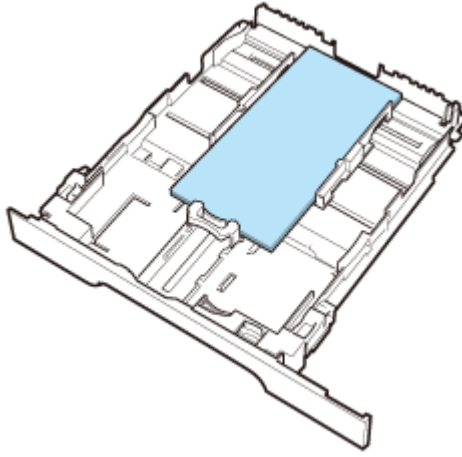
용지 카세트를 반드시 제거하십시오.

용지 카세트가 부분적으로만 열린 상태에서 용지를 넣은 경우 용지 카세트가 떨어지거나 프린터가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

2. 봉투를 넣습니다.  
봉투를 용지 카세트 뒷면에 맞춥니다.



## 2.



### 주의

#### 봉투나 인덱스 카드 공급 시 주의사항

봉투 또는 인덱스 카드 가장자리에 손을 베이지 않도록 조심하십시오.

### 참고

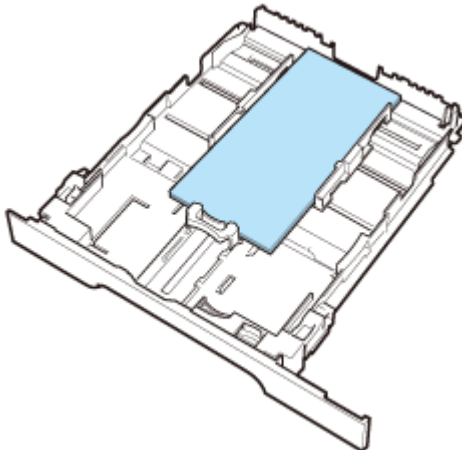
#### 봉투 정렬

1. 봉투 문치를 평평한 면에 놓고 팽팽하게 늘려 남아 있는 공기를 뺍니다.
2. 가장자리가 팽팽하도록 누르십시오.
3. 봉투의 뾰뾰한 모서리를 느슨하게 하여 말린 부분을 납작하게 합니다.
4. 봉투를 평면에 놓고 가장자리를 정렬합니다.

#### 용지 카세트에 봉투 넣기

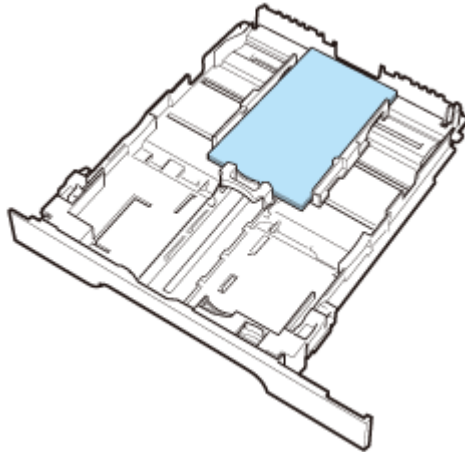
다음과 같이 봉투를 넣습니다.

- DL, COM10, C5, Monarch 또는 B5, 크기의 봉투를 넣을 경우 주소 기입면(접착제가 없는 면)이 위로 향하도록 넣으십시오.
- 프린터 전면에서 볼 때 덮개가 왼쪽을 향하도록 봉투를 넣으십시오.



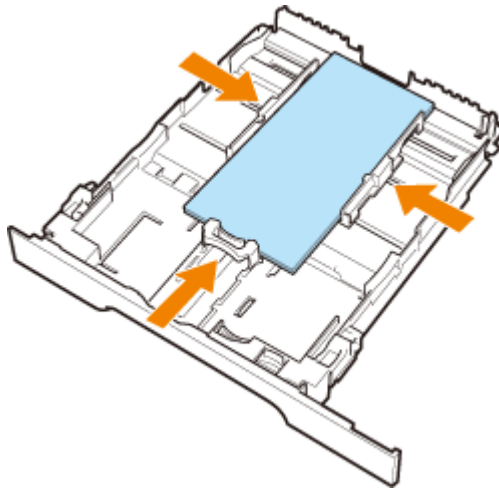
## 용지 카세트에 인덱스 카드 넣기

인덱스 카드를 세로 방향으로 넣습니다.

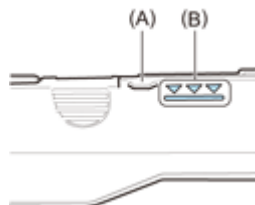


### 3. 용지 가이드의 위치를 봉투 크기에 맞춥니다.

1. 봉투 너비와 정렬되도록 측면 용지 가이드를 밀어냅니다.
2. 앞면에 잠금 해제 레버를 잡은 채 봉투 길이와 정렬되도록 용지 가이드를 밀어냅니다.



- ### 4. 축(A) 아래에 봉투를 넣습니다.
- 용지가 공급 한도 표시(B)의 마크를 넘지 않도록 합니다.

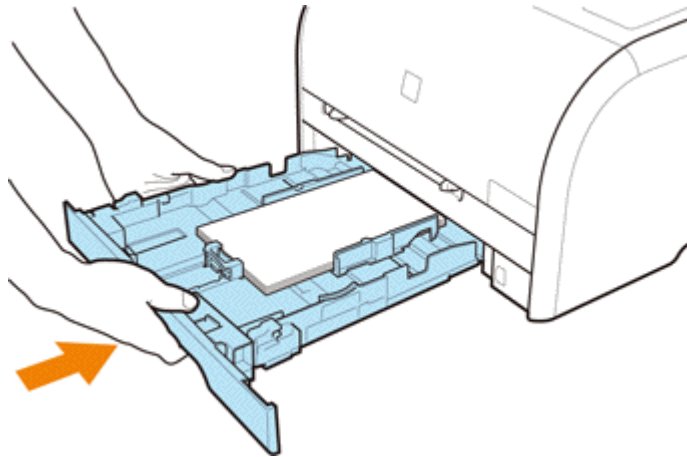


## 참고

### 용지 카세트 용량

용지 카세트에 봉투 약 10매 또는 인덱스 카드 약 15매를 넣을 수 있습니다.

5. 용지 카세트를 프린터에 넣습니다.  
프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카세트를 단단히 밀어 넣습니다.



## ⚠ 주의

### 용지 카세트 삽입 시 주의사항

용지 카세트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

**표준 크기 용지, 사용자 정의 크기 용지, Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지 또는 인덱스 카드 또는 봉투를 수동 급지 슬롯에 급지**

### 사용 가능한 표준 용지 크기

- A4(210.0mm × 297.0mm)
- B5(182.0mm × 257.0mm)
- A5(148.0mm × 210.0mm)
- Legal(8.5인치 × 14.0인치)
- Letter(8.5인치 × 11.0인치)
- Executive(7.25인치 × 10.5인치)
- Statement(5.5인치 × 8.5인치)
- Foolscap(8.5인치 × 13.0인치)
- 16K(195.0mm × 270.0mm)
- 봉투
  - Envelope DL(110.0mm × 220.0mm)
  - Envelope COM10 (104.9mm × 241.3mm)

- Envelope C5(162.0 mm × 229.0 mm)
- Envelope Monarch(98.5mm × 190.5mm)
- Envelope B5(176.0mm × 250.0mm)
- 인덱스 카드(76.2mm × 127.0mm)

### 사용 가능한 사용자 정의 용지 크기

- **너비:** 76.2 ~ 215.9mm
- **길이:** 127.0 ~ 355.6mm

### 사용 가능한 용지 종류

#### "용지 요구 사항"

1. 수동 급지 슬롯의 용지 가이드를 밖으로 밀어냅니다.  
용지 가이드를 용지 너비보다 조금 더 넓게 맞춥니다.



2. 용지 한 장을 넣습니다.  
완전히 닿을 때까지 수동 급지 슬롯에 용지를 넣습니다. 자동으로 용지가 프린터에 급지됩니다. (프린터가 인쇄 중이거나 절전 모드인 경우 용지가 급지되지 않습니다.)  
수동 급지 슬롯에 한 장씩만 넣습니다.



### 3. 용지 가이드의 위치를 용지 크기에 맞춥니다.



#### 중요

용지 폭과 용지 가이드가 올바르게 정렬되어야 합니다.

용지 가이드가 용지와 제대로 맞지 않은 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

#### 참고

##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 있는 면을 기준으로 넣습니다.



##### 용지가 수동 급지 슬롯에 급지된 경우

용지 크기를 등록할 필요가 없습니다.

응용 프로그램에서 적합한 용지 크기를 선택한 다음 문서를 인쇄합니다.

["기본 인쇄 절차"](#)

## [E-07] CD-ROM으로 리터 드라이버 설치(Windows Vista)

다음은 프린터를 컴퓨터에 연결하기 위해 USB 케이블 사용 시 **Windows Vista** 환경에서 CD-ROM의 프린터 드라이버 설치 방법을 설명하고 있습니다.

1단계: USB 케이블 연결

2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치

3단계: 설치 후

### 중요

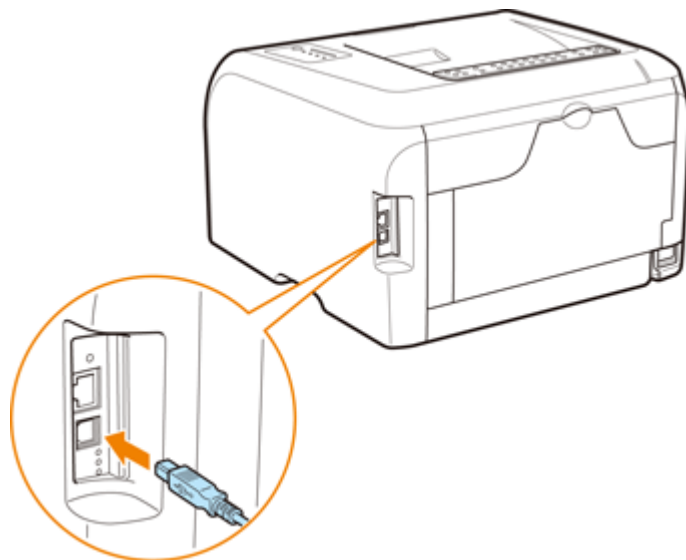
하드디스크에 이 소프트웨어를 설치할 공간이 충분하지 않을 경우

설치 중 하드디스크에 충분한 공간이 확보되어 있지 않다는 메시지가 나타납니다.  
설치를 취소하고 하드디스크의 공간을 확보한 후 소프트웨어를 다시 설치합니다.

## 1단계: USB 케이블 연결

1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

2. USB 케이블을 프린터 연결합니다.  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



3. USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.

### 3.



## 2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

플러그 앤 플레이 자동 설치 중에 마법사나 대화상자가 나타나면

[취소]를 클릭하고, 프린터를 끄고 다음 절차에 따라 프린터 드라이버를 설치합니다.

2. 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 제공된 **CD-ROM**을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타날 때까지 기다리십시오.

### 참고

**CD-ROM** 설치가 나타나지 않으면

1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

[자동 실행] 대화 상자가 나타나는 경우

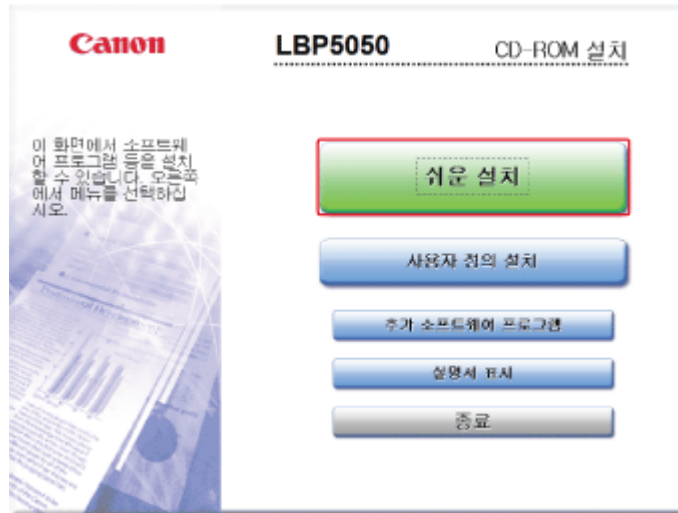
[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면

[계속]을 클릭합니다.

3. [쉬운 설치]를 클릭합니다.  
다음의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

- 프린터 드라이버
- 사용자 안내서

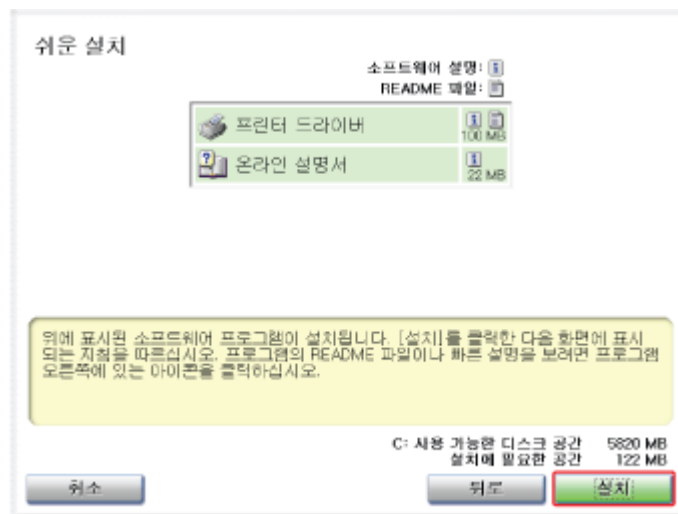


참고

사용자 안내서를 설치하지 않는 경우

[사용자 정의 설치]를 클릭합니다.

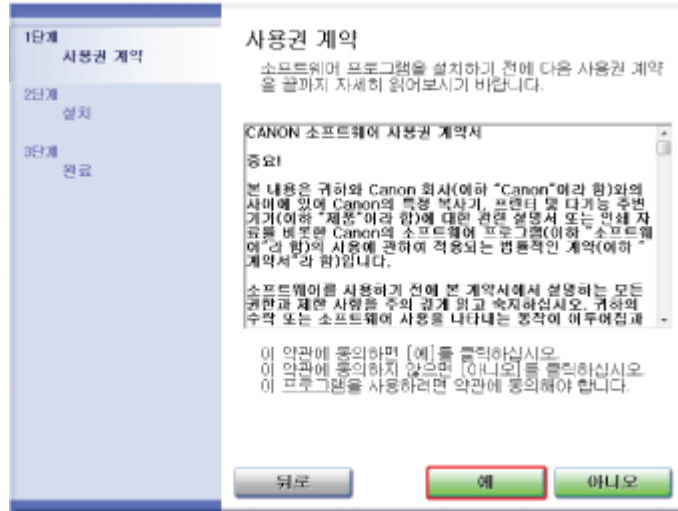
4. [설치]를 클릭합니다.  
3단계에서 [사용자 정의 설치]를 클릭한 경우 [온라인 설명서] 확인란을 선택 취소합니다.



5. 라이선스 동의를 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.



## 5.



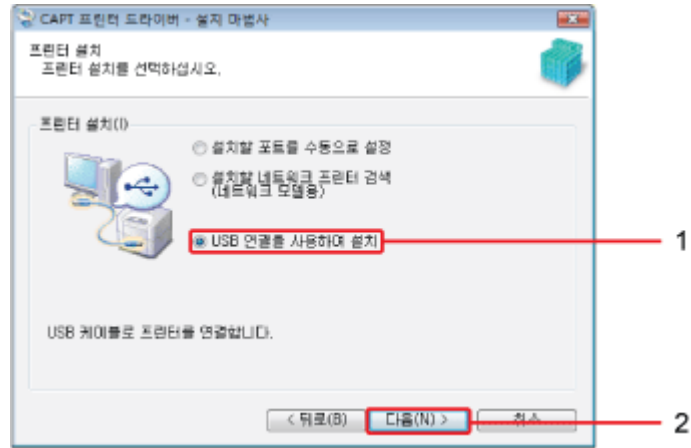
## 6. [다음]를 클릭합니다.



## 7. 설치 방법을 선택합니다.

1. [USB 연결을 사용하여 설치]를 선택합니다.
2. [다음]를 클릭합니다.

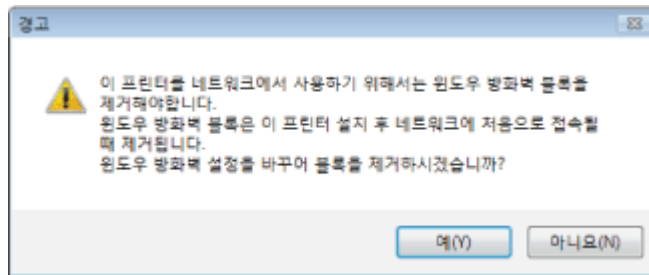
7.



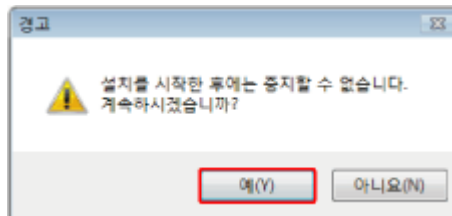
## 8. Windows 방화벽 설정을 구성합니다.

다음 메시지가 나타나면 [예] 또는 [아니요]를 선택합니다.

- [예]: 프린터 드라이버를 Windows 방화벽 예외 목록에 추가하는 경우
- [아니요]: 프린터 드라이버가 설치되고 있는 컴퓨터와 프린터를 연결하는 데 이더넷 케이블을 사용하지 않는 경우

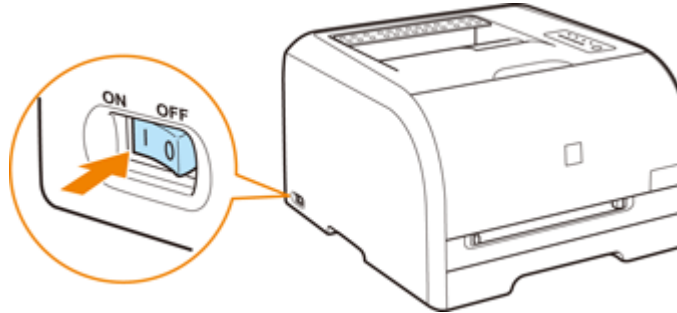
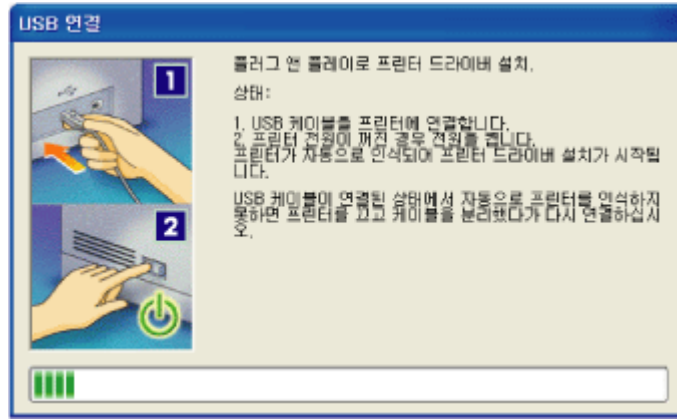


## 9. [예]를 클릭합니다.



## 10. 다음의 대화상자가 나타날 때 프린터를 켜니다. 설치가 시작됩니다.

# 10.



## 참고

### USB 케이블로 연결 시 설치 시간

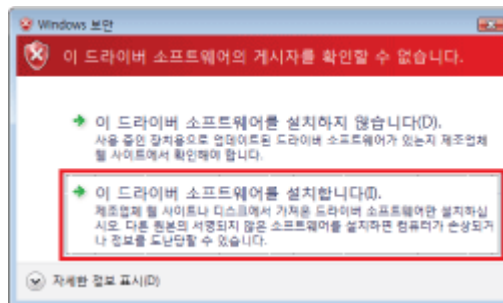
시스템 환경에 따라 소프트웨어를 설치하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

USB 케이블이 연결되어 있으나 프린터가 자동적으로 인식되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

[Windows 보안] 대화 상자가 나타나는 경우

[이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다.]를 클릭합니다.



# 11.

3단계에서 선택된 설치 방법에 따라 아래에 지시된 단계로 이동합니다.

- [쉬운 설치]를 선택했다면 **12단계로 이동**합니다.
- [사용자 정의 설치]를 선택했다면 **13단계로 이동**합니다.

12. 사용자 안내서의 설치가 시작됩니다.  
대화상자가 사라질 때까지 기다립니다.  
이 설치에는 수 분이 걸립니다.



13. 설치 결과를 확인하고 [다음]을 클릭합니다.



#### 참고

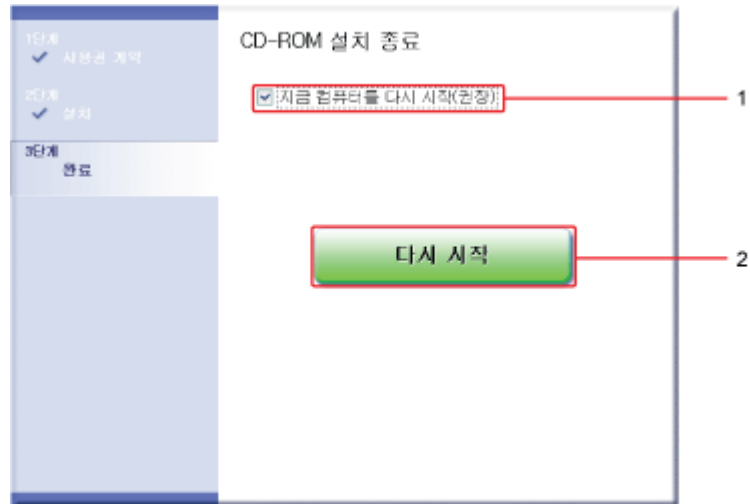
소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

14. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

1. [지금 컴퓨터를 다시 시작(권장)] 확인란을 선택합니다.
2. [다시 시작]을 클릭합니다.

# 14.



## 참고

### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

### 사용자 안내서 사용

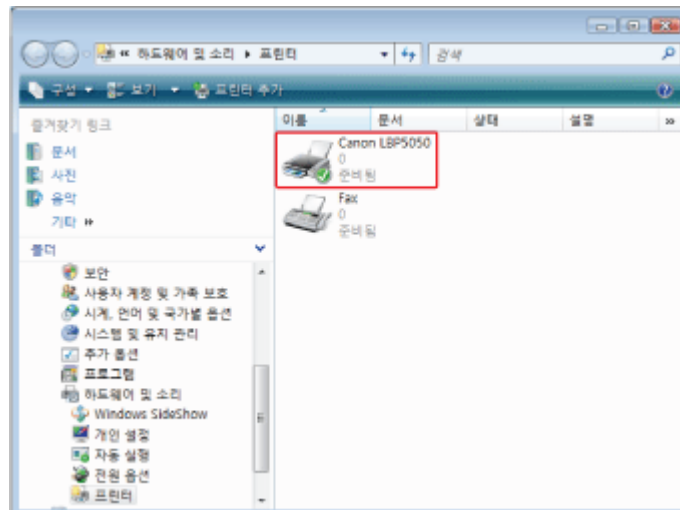
["사용자 안내서 보기"](#)

["정보 검색"](#)

## 3단계: 설치 후

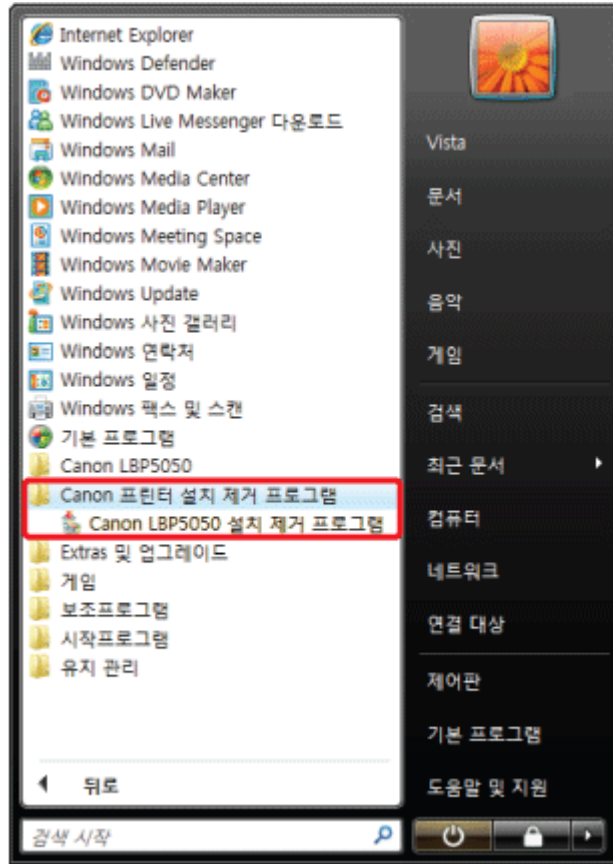
다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.

- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.

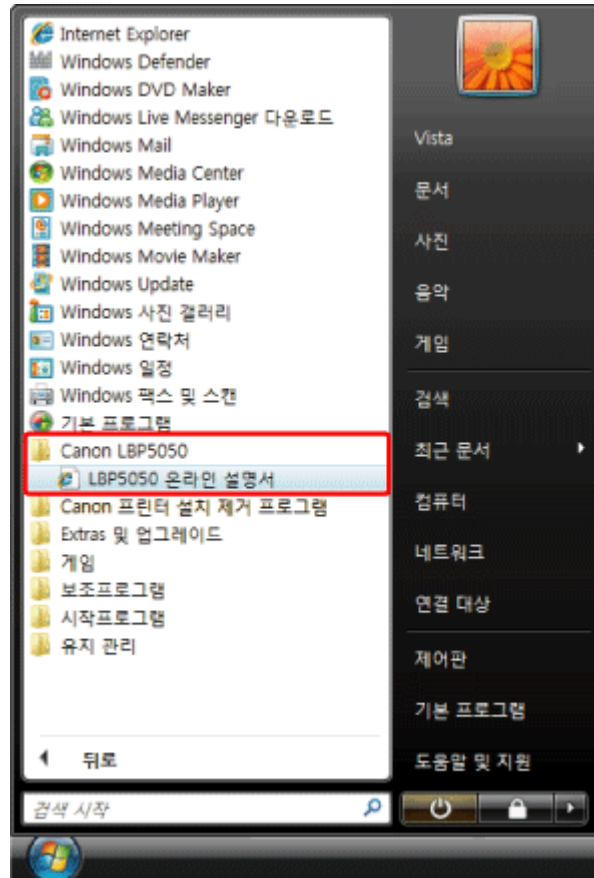


### 사용자 안내서의 설치 후 추가 항목

- [LBP5050 온라인 설명서] 바로 가기가 바탕화면에 추가됩니다.



- [Canon LBP5050] 및 [LBP5050 온라인 설명서]가 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



## [E-08] CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치(Windows XP 및 Server 2003)

다음은 프린터를 컴퓨터에 연결하기 위해 USB 케이블 사용 시 **Windows XP 및 Server 2003** 환경서 CD-ROM의 프린터 드라이버 설치 방법을 설명하고 있습니다.

1단계: USB 케이블 연결

2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치

3단계: 설치 후

본 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로 설명합니다.

### 중요

하드디스크에 이 소프트웨어를 설치할 공간이 충분하지 않을 경우

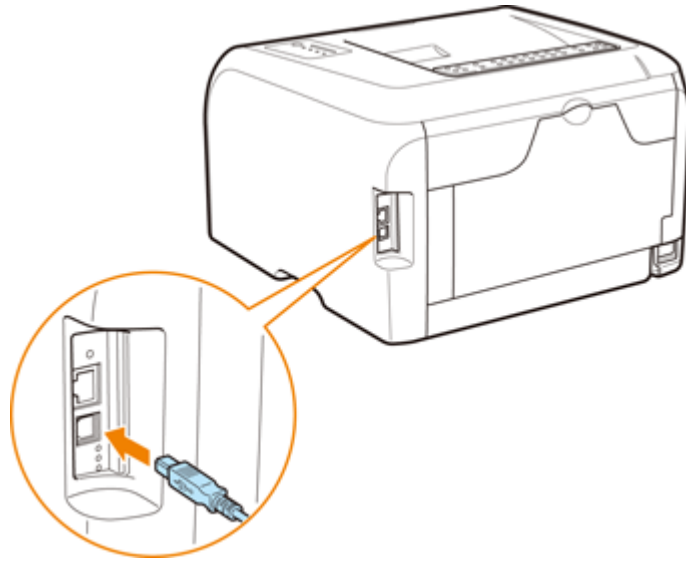
이 메시지는 설치 중 나타납니다.

설치를 취소하고 하드디스크의 공간을 확보한 후 프린터 드라이버를 다시 설치합니다.

## 1단계: USB 케이블 연결

1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

- 
2. **USB 케이블을 프린터 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



- 
3. **USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



## 2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

플러그 앤 플레이 자동 설치 중에 마법사나 대화상자가 나타나면

[취소]를 클릭하고 프린터를 끈 다음 이 절차에 따라 프린터 드라이버를 설치합니다.



2. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타날 때까지 기다리십시오.

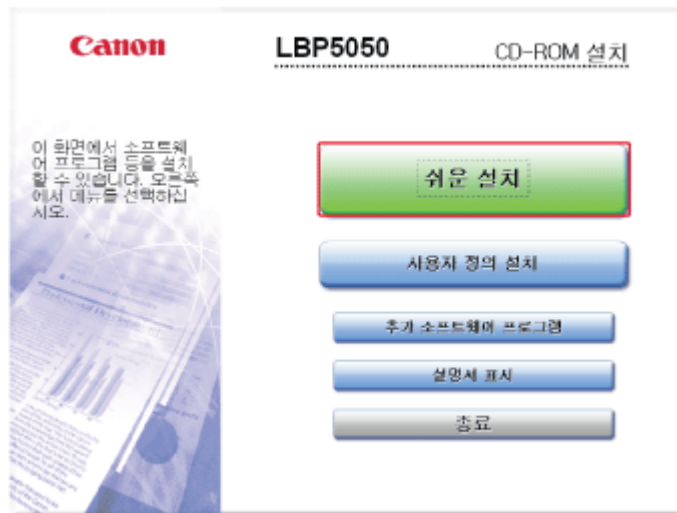
#### 참고

##### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

3. [쉬운 설치]를 클릭합니다.  
다음의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

- 프린터 드라이버
- 사용자 안내서

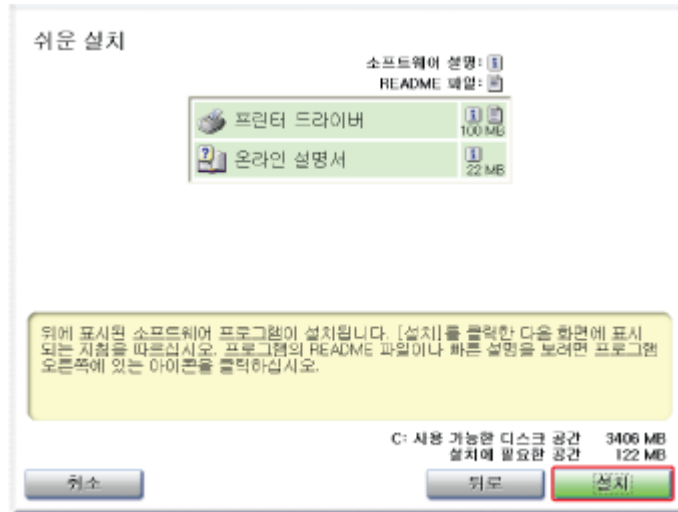


#### 참고

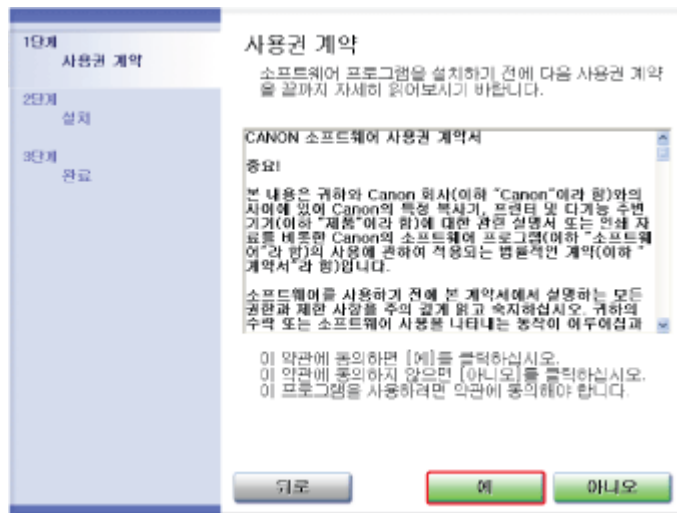
##### 사용자 안내서를 설치하지 않는 경우

[사용자 정의 설치]를 클릭합니다.

4. [설치]를 클릭합니다.  
3단계에서 [사용자 정의 설치]를 클릭한 경우 [온라인 설명서] 확인란을 선택 취소합니다.



5. 라이선스 동의를 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

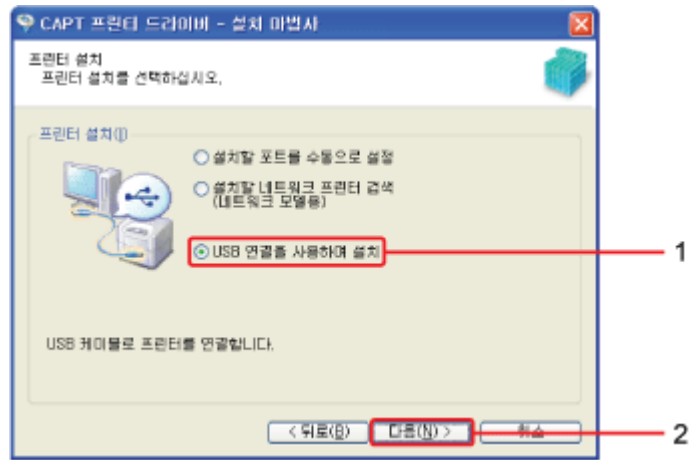


6. [다음]을 클릭합니다.

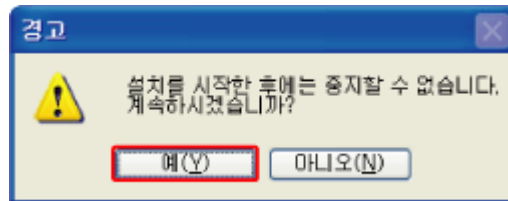


## 7. 설치 방법을 선택합니다.

1. [USB 연결을 사용하여 설치]를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



## 8. [예]를 클릭합니다.



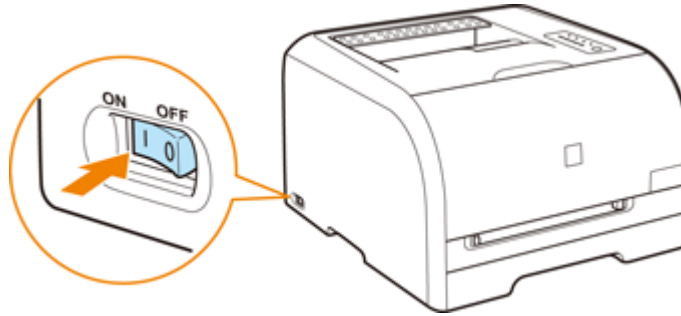
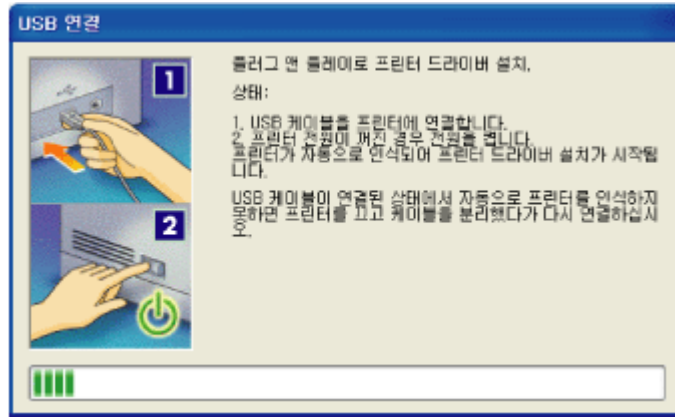
### 참고

[하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면

[계속]을 클릭합니다.

## 9. 다음의 대화상자가 나타날 때 프린터를 켭니다. 설치가 시작됩니다.

## 9.



### 참고

#### USB 케이블로 연결 시 설치 시간

시스템 환경에 따라 소프트웨어를 설치하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

USB 케이블이 연결되어 있으나 프린터가 자동적으로 인식되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

[하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면

[계속]을 클릭합니다.

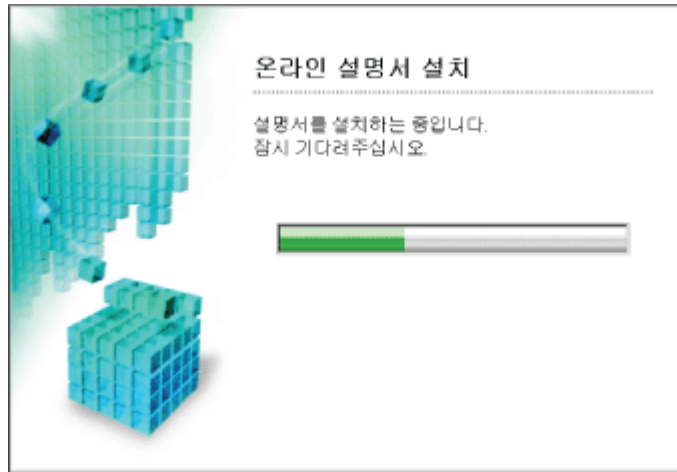
## 10. 3단계에서 선택된 설치 방법에 따라 아래에 지시된 단계로 이동합니다.

- [쉬운 설치]를 선택했다면 **11단계로 이동**합니다.
- [사용자 정의 설치]를 선택했다면 **12단계로 이동**합니다.

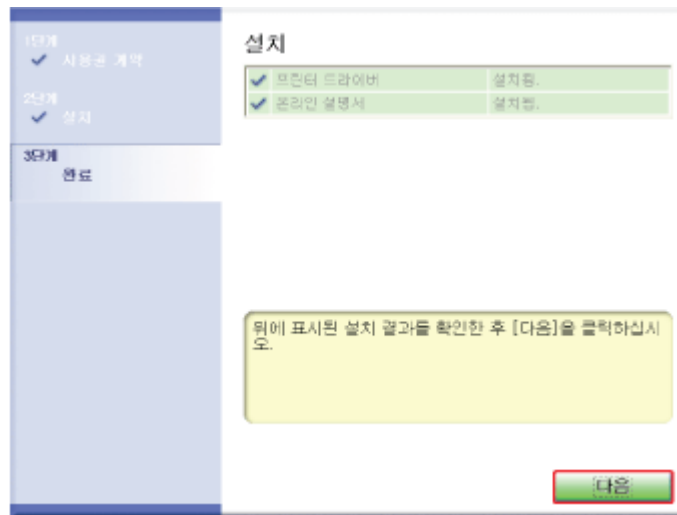
## 11. 사용자 안내서의 설치가 시작됩니다.

대화상자가 사라질 때까지 기다립니다.  
이 설치에는 수 분이 걸립니다.

# 11.



# 12. 설치 결과를 확인한 뒤 [다음]을 클릭합니다.



## 참고

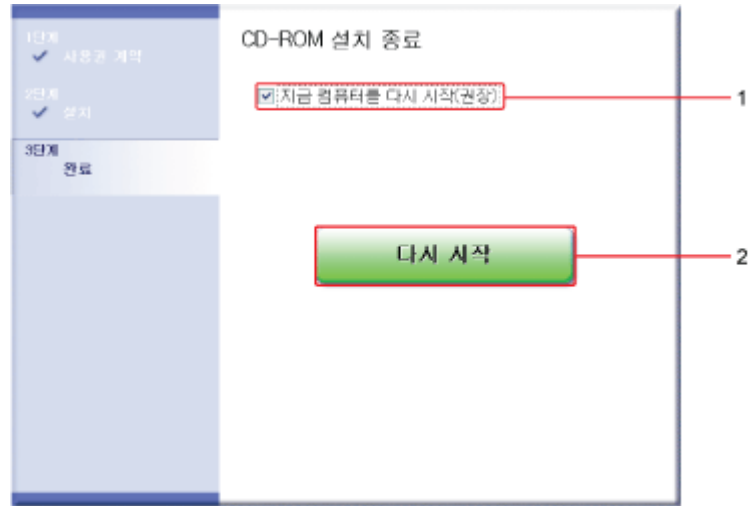
소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

# 13. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

1. [지금 컴퓨터를 다시 시작(권장)] 확인란을 선택합니다.
2. [다시 시작]을 클릭합니다.

# 13.



## 참고

### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

### 사용자 안내서 사용

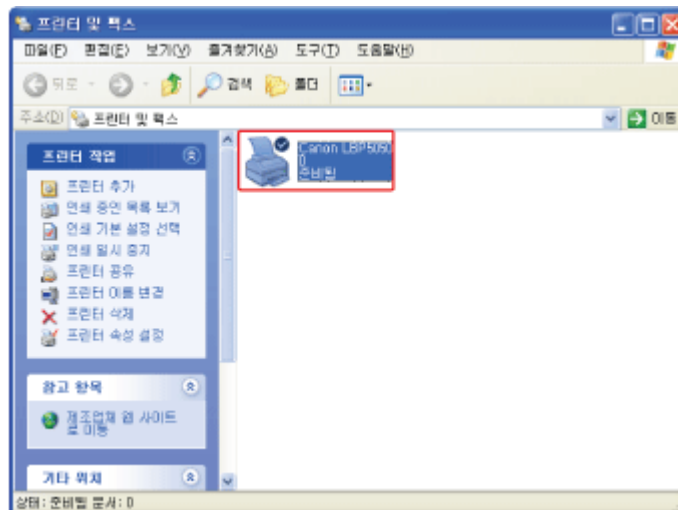
["사용자 안내서 보기"](#)

["정보 검색"](#)

## 3단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터 및 팩스] 폴더에 추가됩니다.

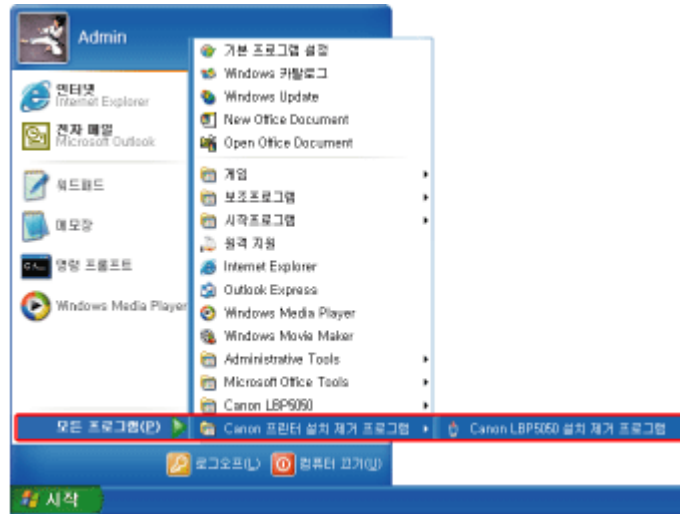


- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



오후 1:04

- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



### 사용자 안내서의 설치 후 추가 항목

- [LBP5050 온라인 설명서] 바로 가기가 바탕화면에 추가됩니다.



- [Canon LBP5050] 및 [LBP5050 온라인 설명서]가 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



## [E-09] CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치(Windows 2000)

이 절차에서는 USB 케이블이 프린터에 연결되어 있는 경우, **Windows 2000**에서 CD-ROM으로 프린터 드라

이버를 설치하는 방법을 설명합니다.

1단계: **USB 케이블 연결**

2단계: **CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치**

3단계: **설치 후**

**중요**

하드디스크에 이 소프트웨어를 설치할 공간이 충분하지 않을 경우

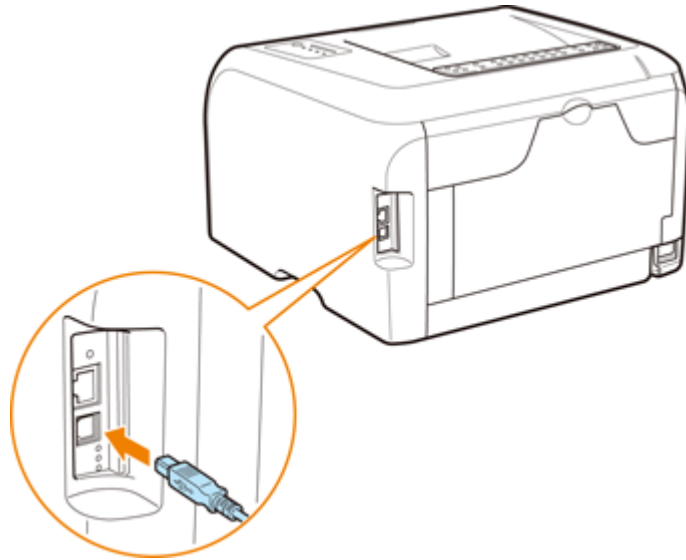
이 메시지는 설치 중 나타납니다.

설치를 취소하고 하드디스크의 공간을 확보한 후 소프트웨어를 다시 설치합니다.

**1단계: USB 케이블 연결**

1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

2. **USB 케이블을 프린터 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



3. **USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.





## 2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

플러그 앤 플레이 자동 설치 중에 마법사나 대화상자가 나타나면

[취소]를 클릭하고 프린터를 끈 다음 이 절차에 따라 프린터 드라이버를 설치합니다.

2. 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 제공된 **CD-ROM**을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타날 때까지 기다리십시오.

### 참고

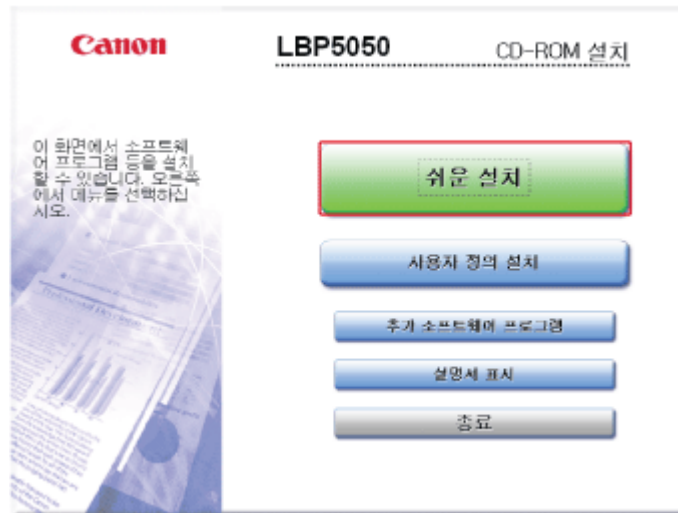
**CD-ROM** 설치가 나타나지 않으면

1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

3. [쉬운 설치]를 클릭합니다.  
다음의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

- 프린터 드라이버
- 사용자 안내서

### 3.



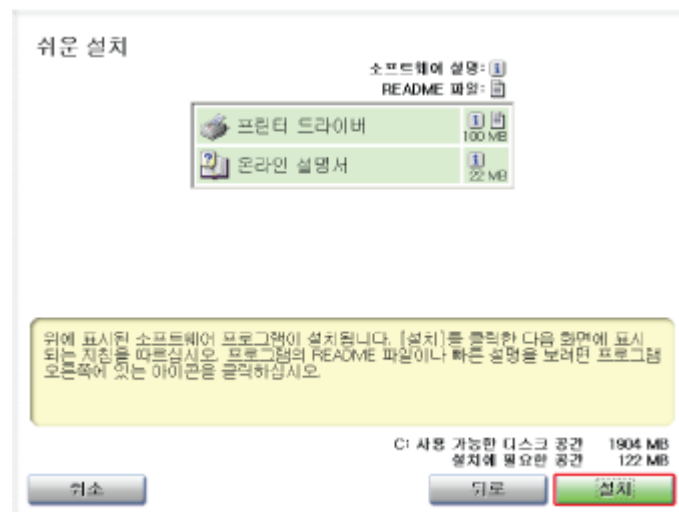
#### 참고

사용자 안내서를 설치하지 않는 경우

[사용자 정의 설치]를 클릭합니다.

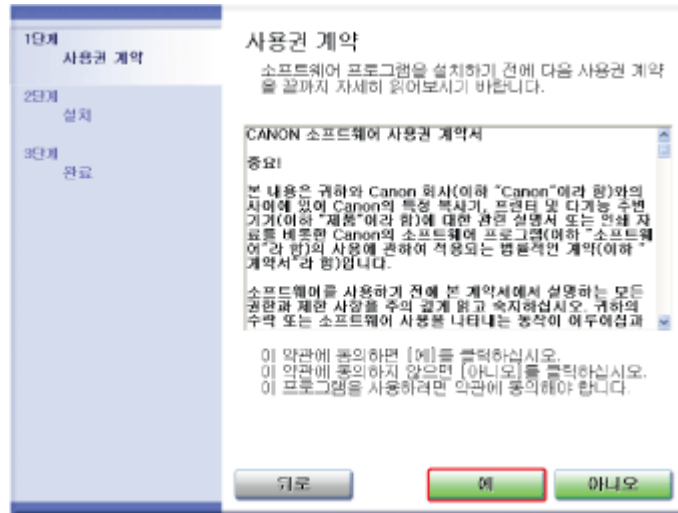
### 4. [설치]를 클릭합니다.

3단계에서 [사용자 정의 설치]를 클릭한 경우 [온라인 설명서] 확인란을 선택 취소합니다.

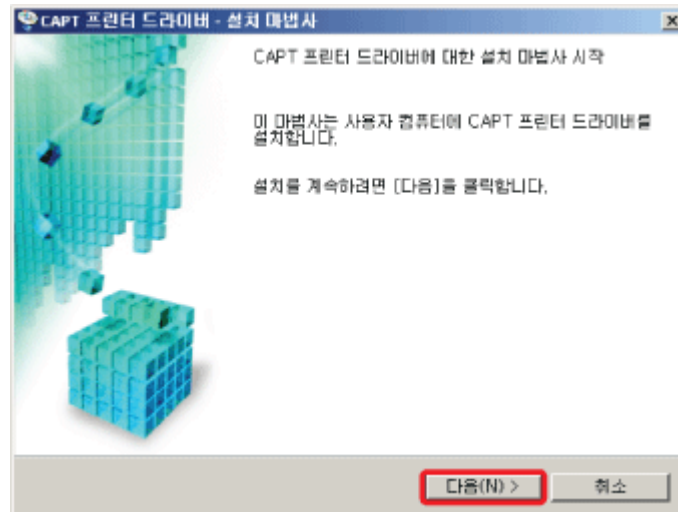


라이선스 동의를 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

## 5.

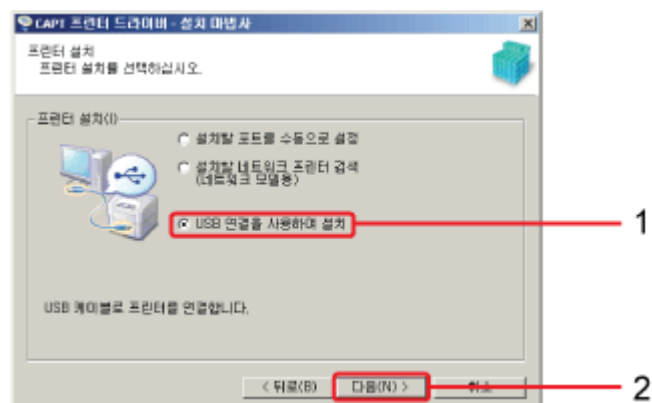


## 6. [다음]을 클릭합니다.

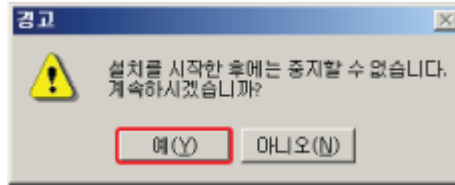


## 7. 설치 방법을 선택합니다.

1. [USB 연결을 사용하여 설치]를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



## 8. [예]를 클릭합니다.

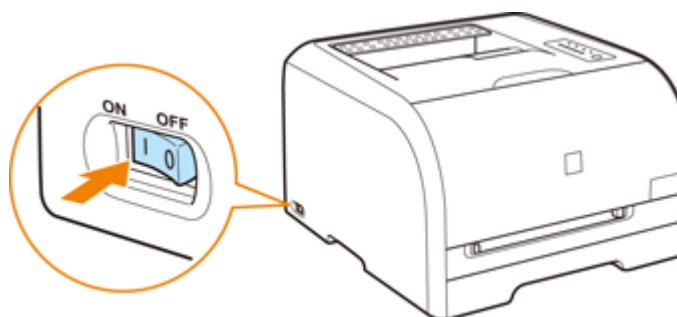
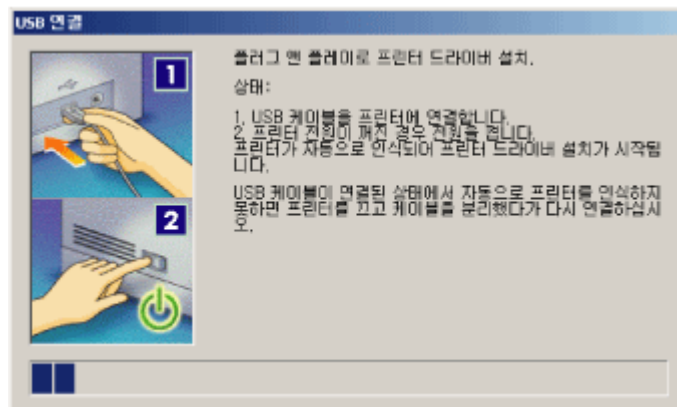


### 참고

[프린터 찾아보기] 대화 상자가 나타나면

[예]를 클릭합니다.

## 9. 다음의 대화상자가 나타날 때 프린터를 켭니다. 설치가 시작됩니다.



### 참고

#### USB 케이블로 연결 시 설치 시간

시스템 환경에 따라 소프트웨어를 설치하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

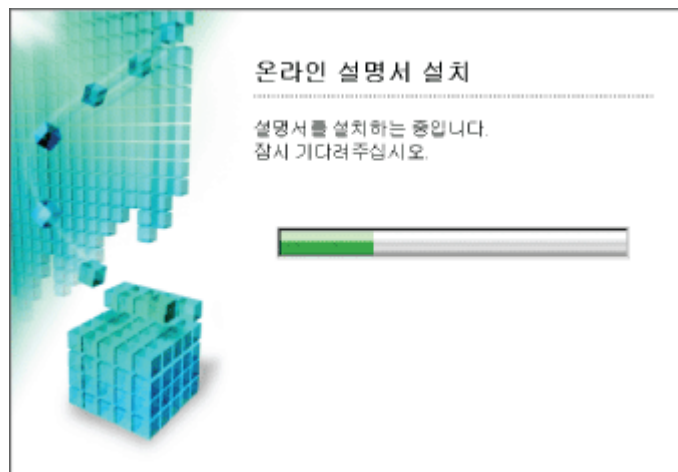
USB 케이블이 연결되어 있으나 프린터가 자동적으로 인식되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

## 10. 3단계에서 선택된 설치 방법에 따라 아래에 지시된 단계로 이동합니다.

- [쉬운 설치]를 선택했다면 **11단계로 이동**합니다.
- [사용자 정의 설치]를 선택했다면 **12단계로 이동**합니다.

## 11. 사용자 안내서의 설치가 시작됩니다. 대화상자가 사라질 때까지 기다립니다. 이 설치에는 수 분이 걸립니다.



## 12. 설치 결과를 확인한 뒤 [다음]을 클릭합니다.



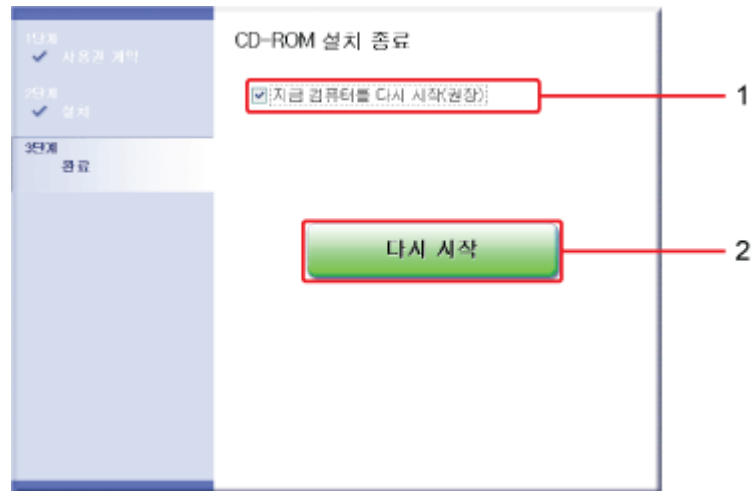
### 참고

소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

## 13. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

1. [지금 컴퓨터를 다시 시작(권장)] 확인란을 선택합니다.
2. [다시 시작]을 클릭합니다.



### 참고

#### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

#### 사용자 안내서 사용

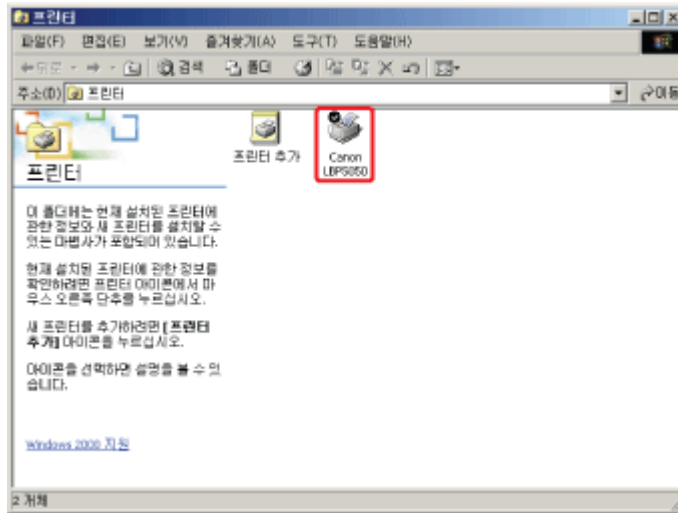
["사용자 안내서 보기"](#)

["정보 검색"](#)

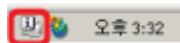
### 3단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

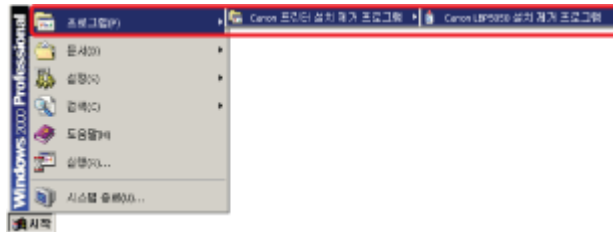
- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [프로그램]에 추가됩니다.

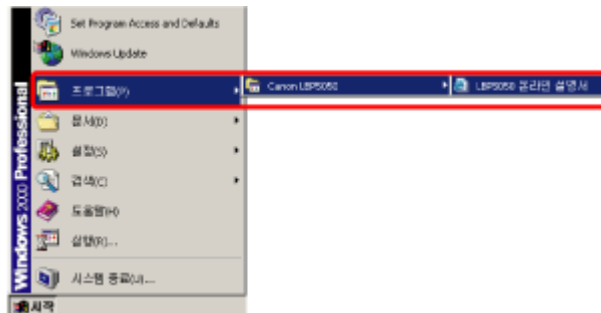


### 사용자 안내서의 설치 후 추가 항목

- [LBP5050 온라인 설명서] 바로 가기가 바탕화면에 추가됩니다.



- [Canon LBP5050] 및 [LBP5050 온라인 설명서]가 [시작] 메뉴의 [프로그램]에 추가됩니다.



## [E-10] 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치(Windows Vista)

이 절차에서는 플러그 앤 플레이로 **Windows Vista**에 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

1단계: **USB 케이블 연결**

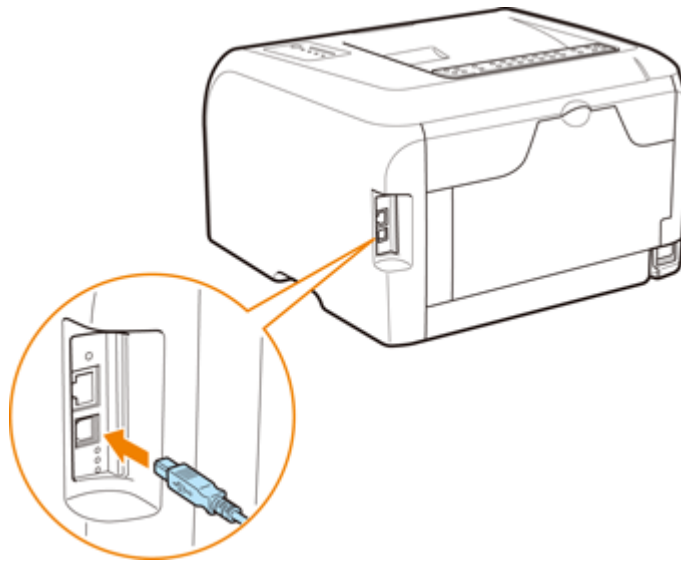
2단계: **플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치**

3단계: **설치 후**

## 1단계: USB 케이블 연결

1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

2. **USB 케이블을 프린터 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



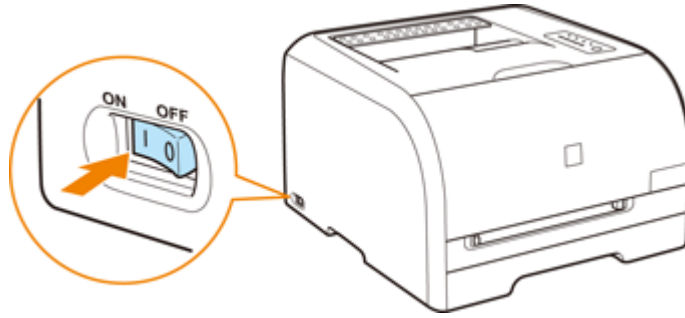
3. **USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



4. 프린터 전원을 켭니다.



# 4.



## 2단계: 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치

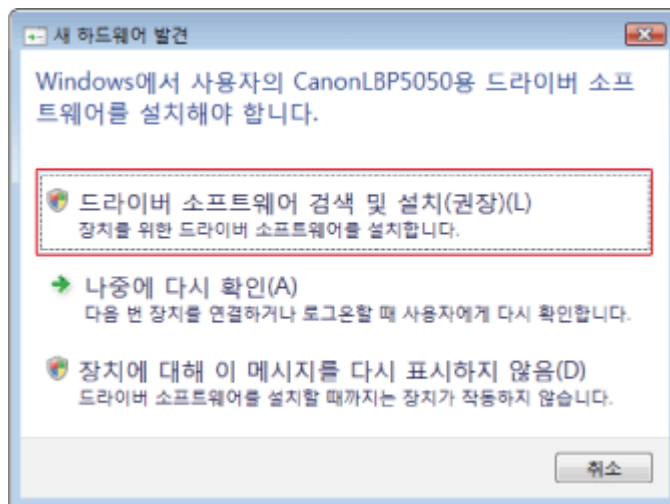
1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.  
잠시 후 [새 하드웨어 검색 마법사] 대화 상자가 나타납니다.

### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

2. [드라이버 소프트웨어 검색 및 설치(권장)]을 클릭합니다.



### 중요

이전에 이 프린터의 프린터 드라이버를 컴퓨터에 설치한 경우

앞서 나온 대화 상자를 표시하지 않고도 프린터 드라이버가 자동으로 설치됩니다.

프린터 드라이버를 업데이트(또는 수동으로 설치) 하려면

프린터 드라이버가 다음 작동 수행 시 자동으로 설치됩니다.  
"CD-ROM으로 린터 드라이버 설치(Windows Vista)"

## 참고

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면

[계속]을 클릭합니다.

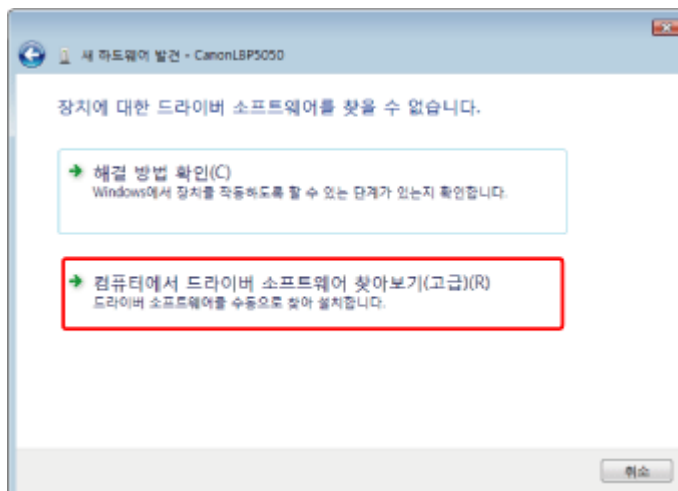
[Windows가 온라인에서 CanonLBP5050에 대한 드라이버 장치를 검색하도록 허용하시겠습니까?] 대화 상자가 나타난 경우

[온라인으로 검색 안 함]을 클릭합니다.

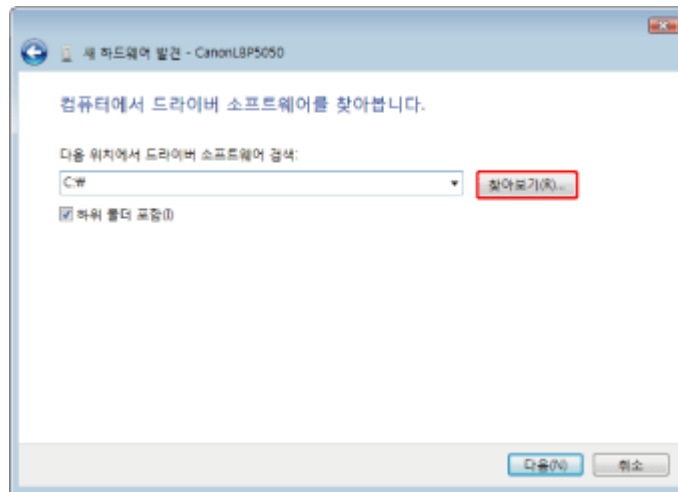
## 3. [디스크가 없습니다. 다른 옵션을 봅니다.]를 클릭합니다.



## 4. [컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어 찾아보기(고급)]을 클릭합니다.



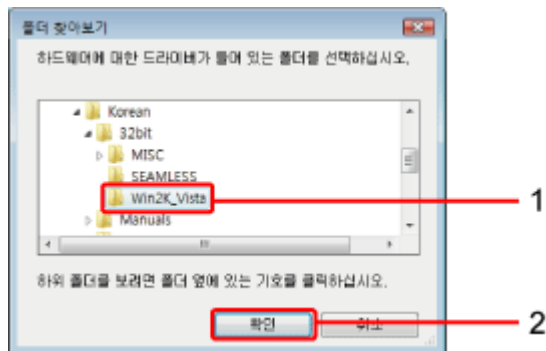
5. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 CD-ROM을 넣은 다음 [찾아보기]를 클릭합니다.  
CD-ROM 설치가 나타나면 [종료]를 클릭합니다.



6. 폴더를 선택합니다.

1. 드라이버가 포함된 폴더를 선택합니다.
  - 32비트 버전: D:\Korean\32bit\Win2K\_Vista
  - 64bit 버전: D:\Korean\x64\Driver
2. [확인]을 클릭합니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.



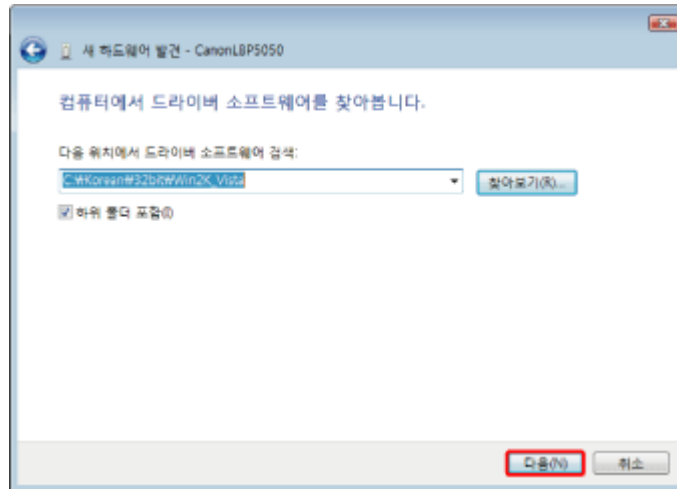
참고

**Windows Vista의 프로세서 버전을 점검하려면**

다음 절차에 따라 사용 중인 Windows Vista의 버전을 파악합니다.

1. [시작] → [제어판]을 클릭합니다.
2. [시스템 및 유지 관리] → [시스템]을 클릭합니다.
3. [시스템 종류]의 프로세서 버전을 점검합니다.
  - 32비트 버전: "32비트 운영 체제"가 표시됩니다.
  - 64비트 버전: "64비트 운영 체제"가 표시됩니다.

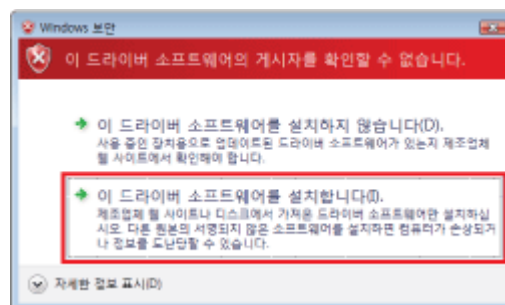
## 7. [다음]을 클릭합니다. 설치가 시작됩니다.



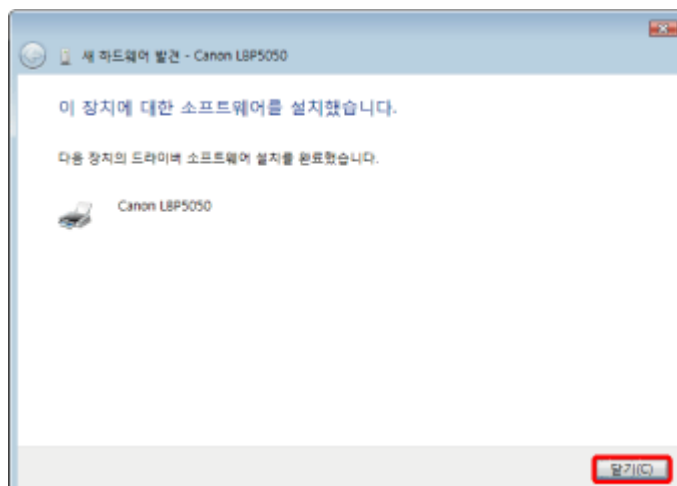
### 참고

#### [Windows 보안] 대화 상자가 나타나는 경우

[이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다.]를 클릭합니다.



## 8. [닫기]를 클릭합니다.



## 참고

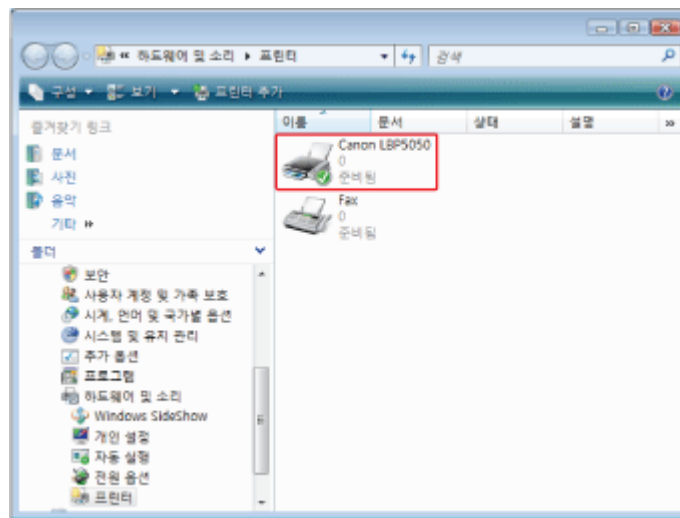
### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

## 3단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

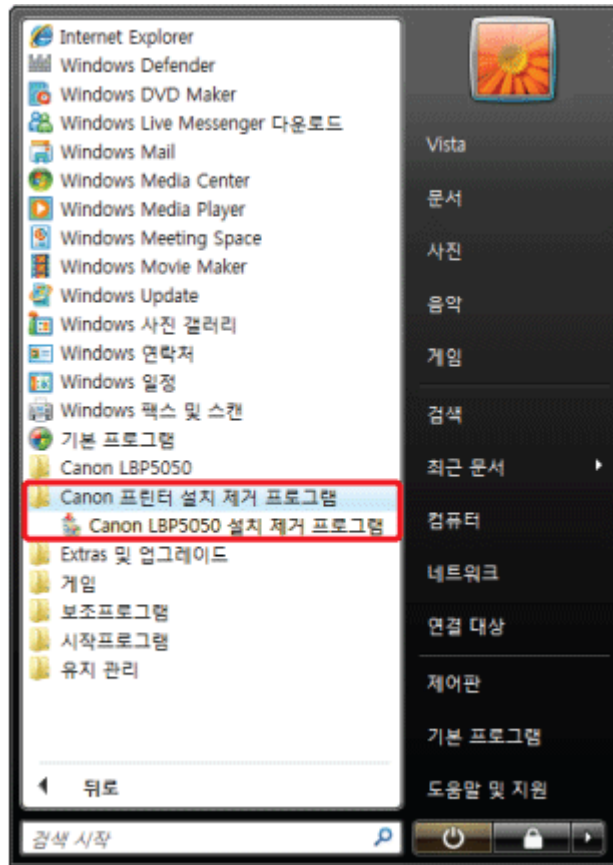
- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



## [E-11] 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치(Windows XP 및 Server 2003)

이 절차에서는 **Windows XP 및 Server 2003**에서 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대해서 설명합니다.

1단계: [USB 케이블 연결](#)

2단계: [플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치](#)

3단계: [설치 후](#)

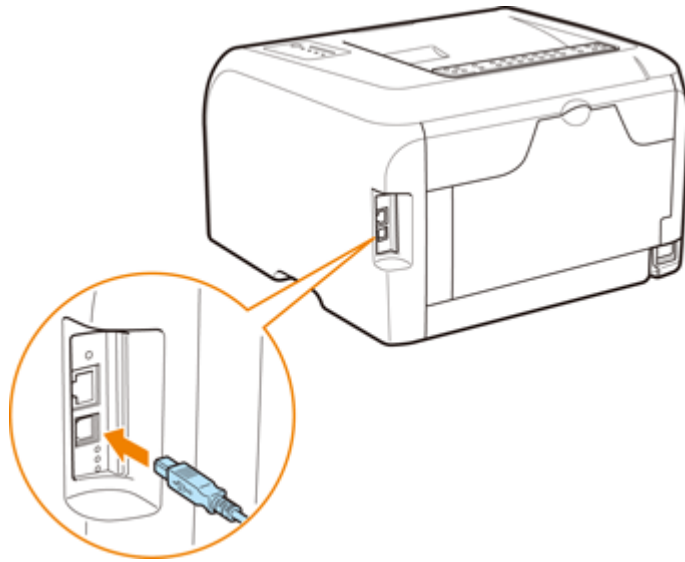
본 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로 설명합니다.

### 1단계: USB 케이블 연결

1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

2. **USB 케이블을 프린터 연결**합니다.  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.

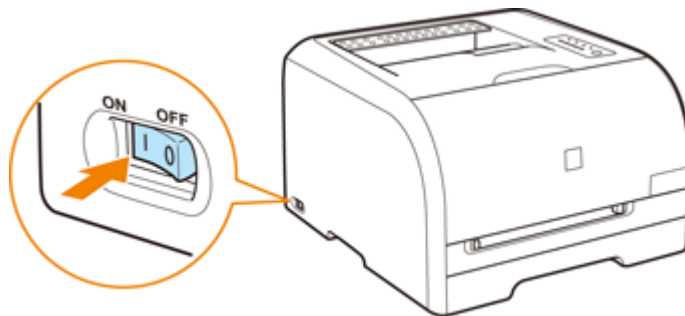
2.



3. USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



4. 프린터 전원을 켭니다.



## 2단계: 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.  
잠시 후 [새 하드웨어 검색 마법사] 대화 상자가 나타납니다.

중요

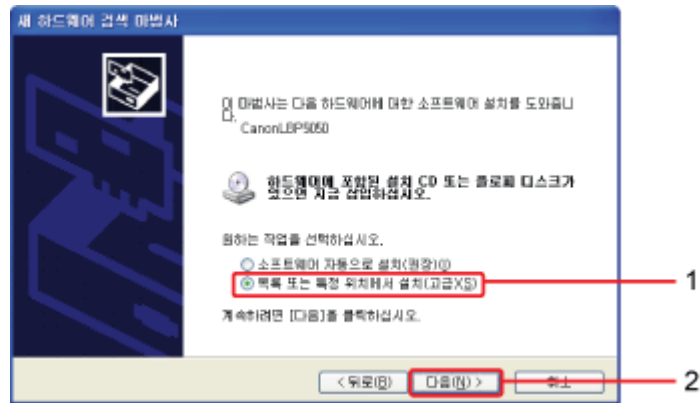
관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

2. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타나면 [종료]를 클릭합니다.

3. 설치 방법을 선택합니다.

1. [목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.

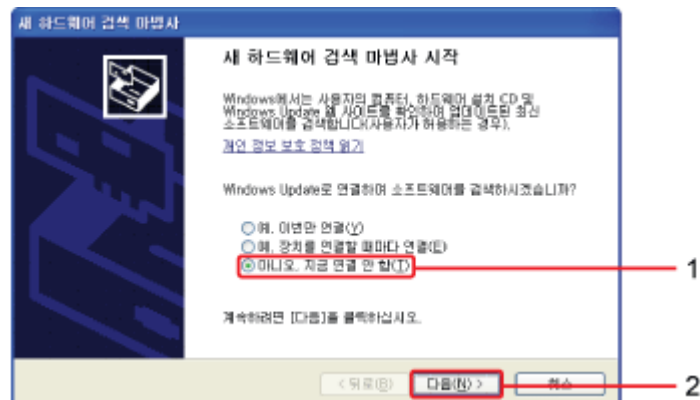


참고

다음과 같은 대화 상자가 나타나는 경우

A. Windows 업데이트 연결을 위한 옵션을 선택합니다.

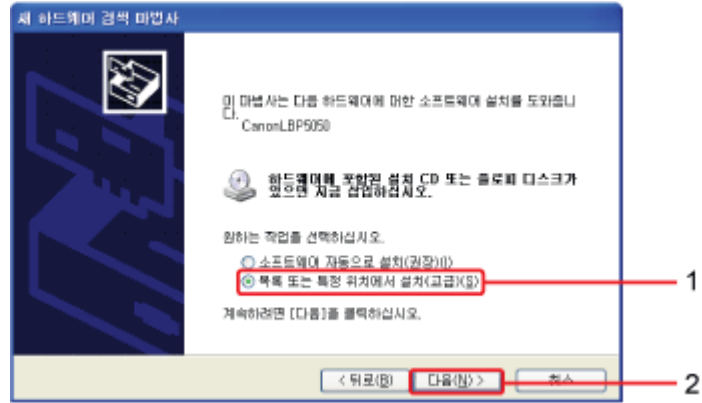
1. [아니오, 지금 연결 안 함]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



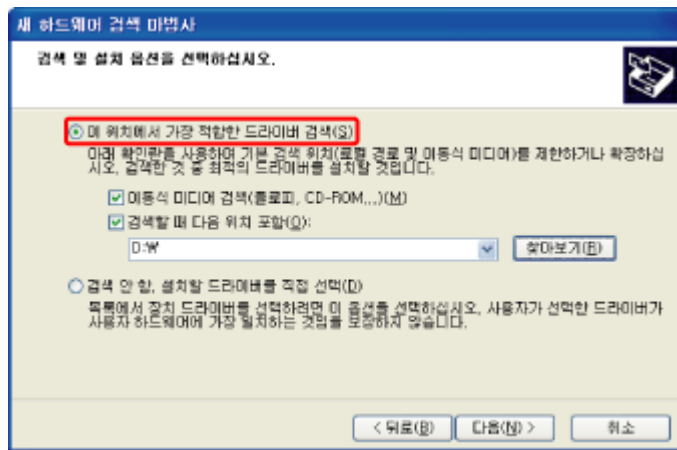
B. 설치 방법을 선택합니다.



1. [목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



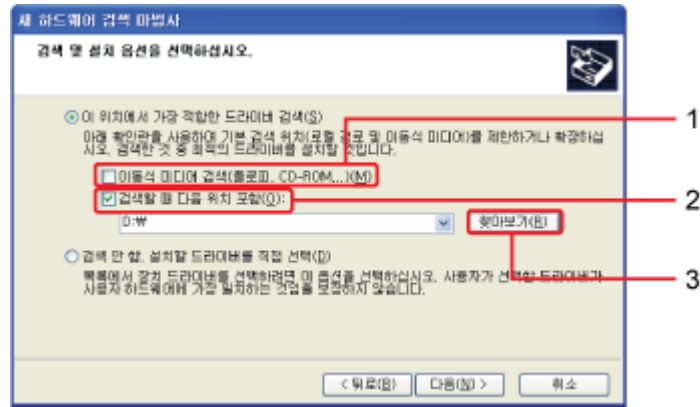
4. [이 위치에서 가장 적합한 드라이버 검색(S)]을 선택합니다.



5. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [이동식 미디어 검색(플로피, CD-ROM...)] 확인란을 선택 취소합니다.
2. [검색할 때 다음 위치 포함] 확인란을 선택합니다.
3. [찾아보기]를 클릭합니다.

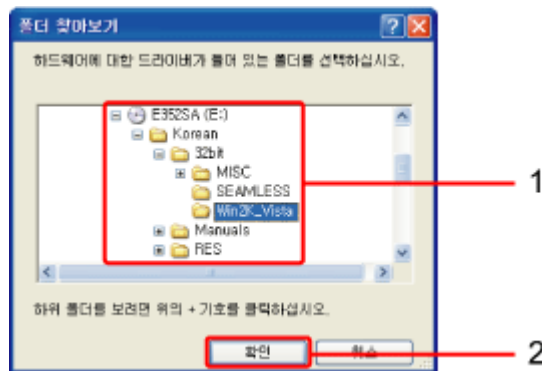
## 5.



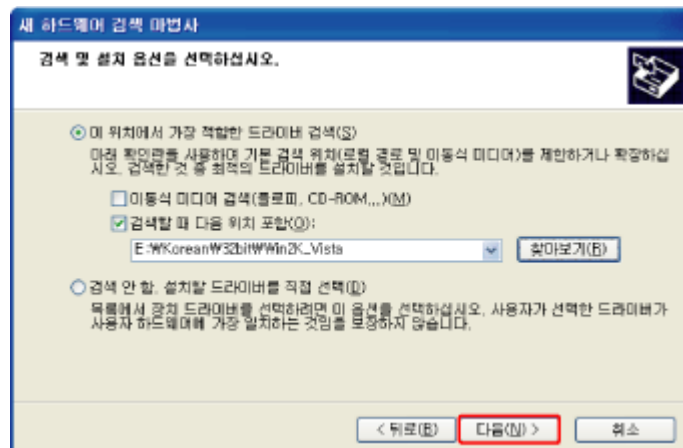
## 6. 드라이버가 포함된 폴더를 선택합니다.

1. [E:\Korean\32bit\Win2K\_Vista]를 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("E:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.



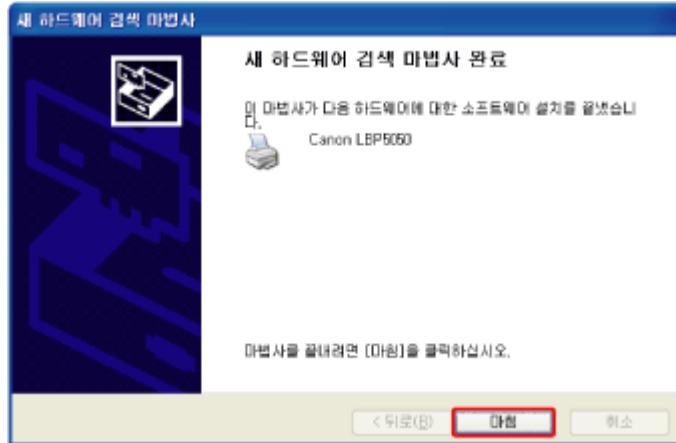
## 7. [다음]을 클릭합니다. 설치가 시작됩니다.



[하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면

[계속]을 클릭합니다.

8. [마침]을 클릭합니다.  
프린터 드라이버의 설치를 마칩니다.



## 참고

### CD-ROM 제거

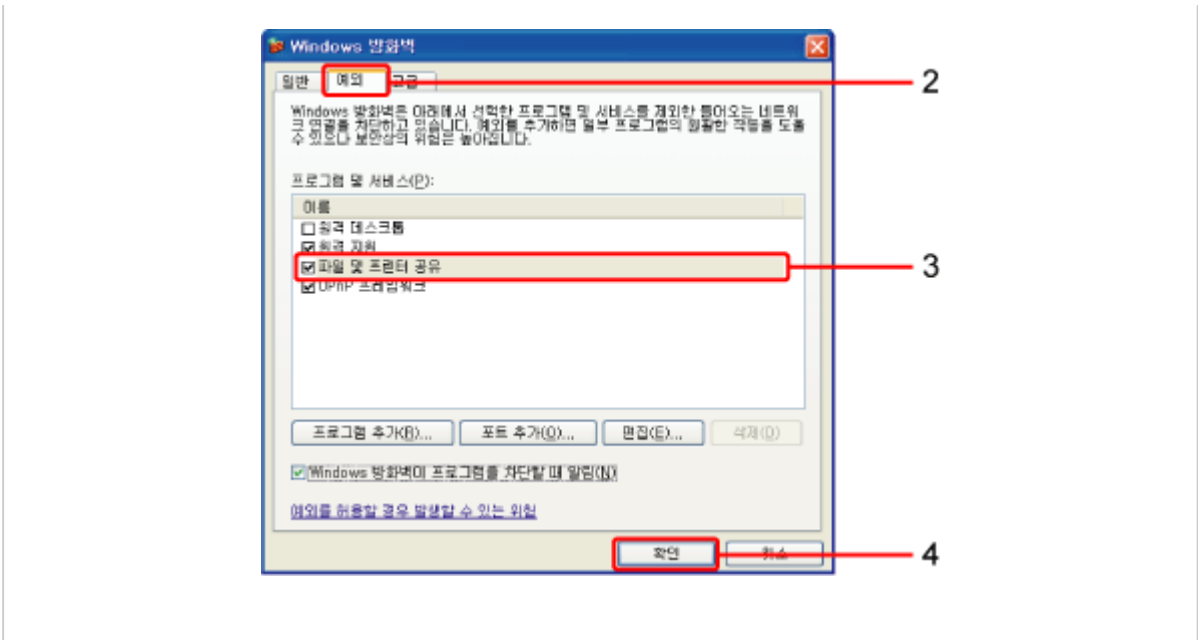
프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

## 정보

### Windows 방화벽이 실행된 컴퓨터를 인쇄 서버로 사용 중인 경우

다음과 같은 절차에 따라 클라이언트 컴퓨터와의 통신을 방해하지 않도록 Windows 방화벽을 구성해야 합니다.

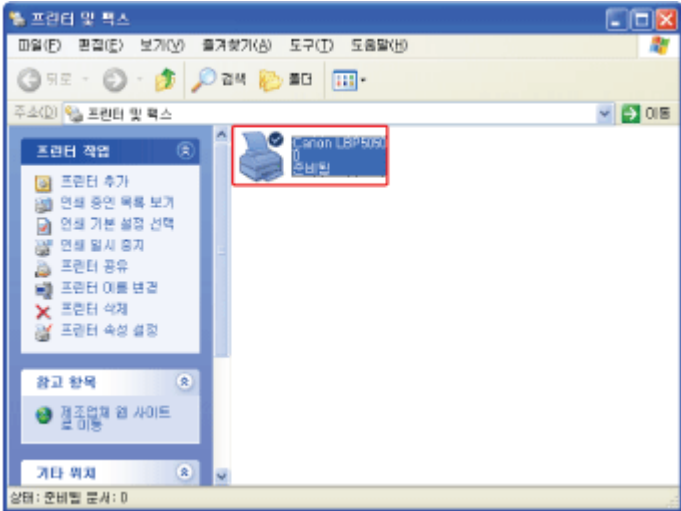
1. [Windows 방화벽] 대화 상자를 엽니다.
  - **Windows XP**: [시작] → [제어판] → [네트워크 및 인터넷 연결] → [Windows 방화벽].
  - **Windows Server 2003**: [시작] → [제어판] → [Windows 방화벽]
2. [예외] 탭을 클릭합니다.
3. [파일 및 프린터 공유] 확인란을 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



### 3단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

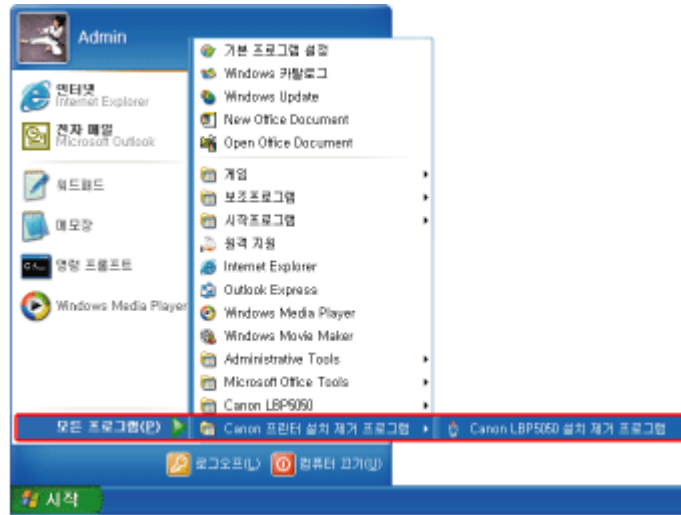
- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터 및 팩스] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



## [E-12] 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치(Windows 2000)

이 절차에서는 플러그 앤 플레이로 **Windows 2000** 에 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

1단계: **USB 케이블 연결**

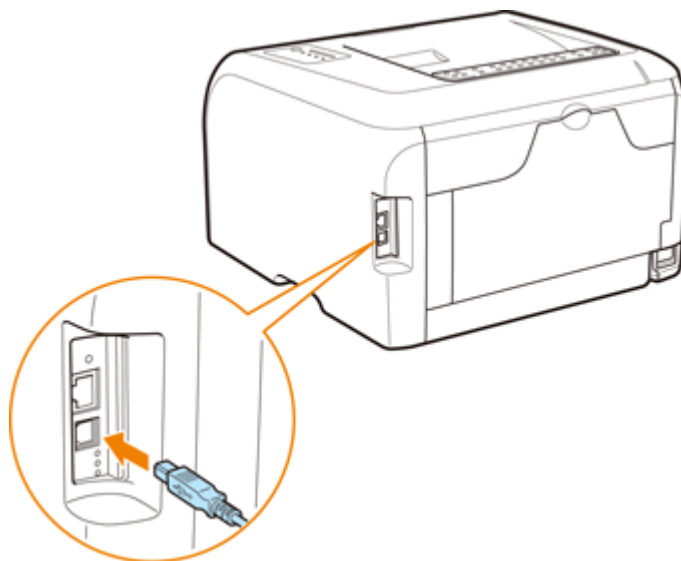
2단계: **플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치**

3단계: **설치 후**

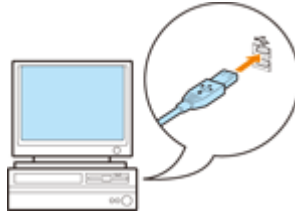
### 1단계: USB 케이블 연결

1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

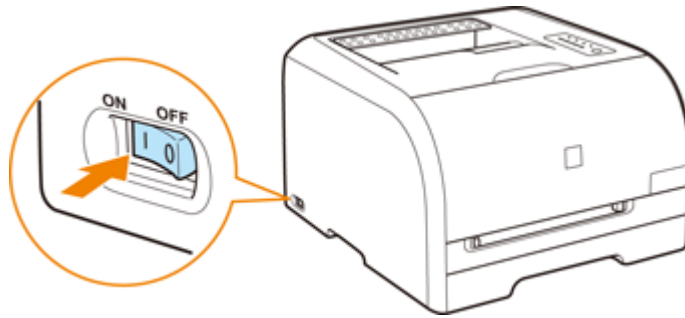
2. **USB 케이블을 프린터 연결합니다.**  
 USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



3. **USB 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.**  
USB 포트에 맞게 제대로 USB 케이블을 연결합니다.



4. **프린터 전원을 켭니다.**



## 2단계: 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치

1. **컴퓨터를 켜 Windows를 시작합니다.**  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.  
잠시 후 [새 하드웨어 검색 마법사] 대화 상자가 나타납니다.

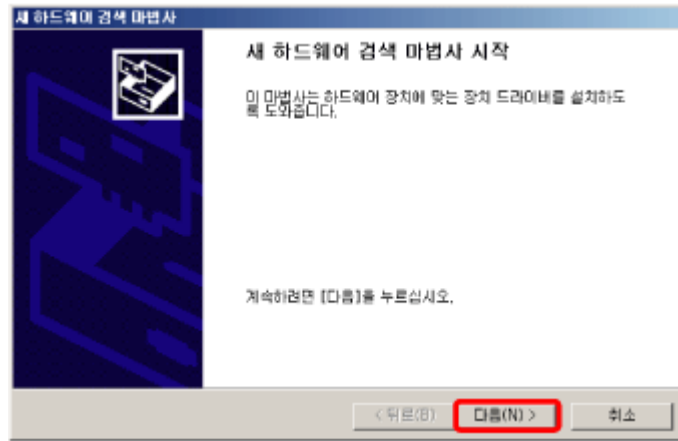
### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

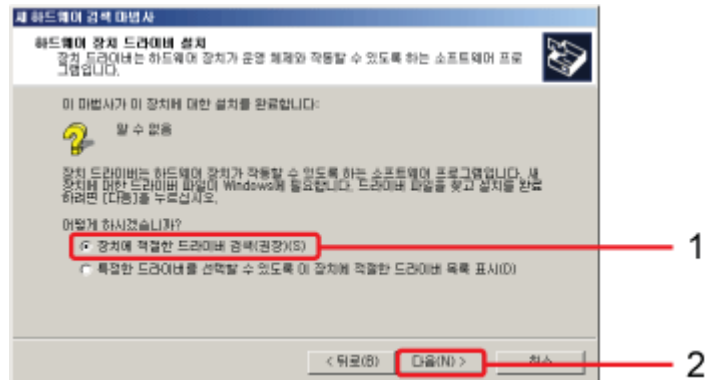
2. **[다음]을 클릭합니다.**

## 2.



## 3. 검색 방법을 선택합니다.

1. [장치에 적절한 드라이버 검색(권장)]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



### 참고

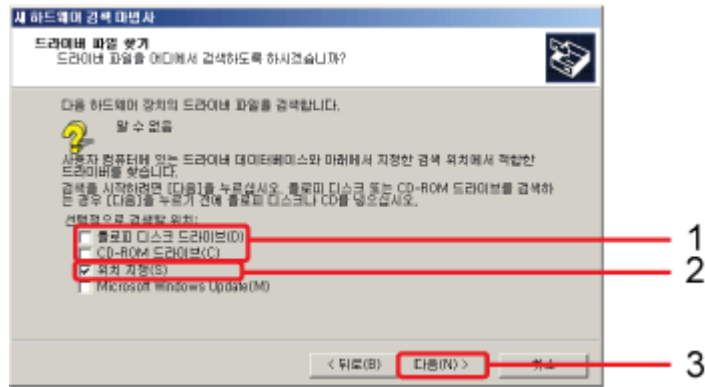
#### 장치 이름

[알 수 없음]이 장치 이름으로 표시될 수 있습니다.

## 4. 다음 절차를 수행하십시오.

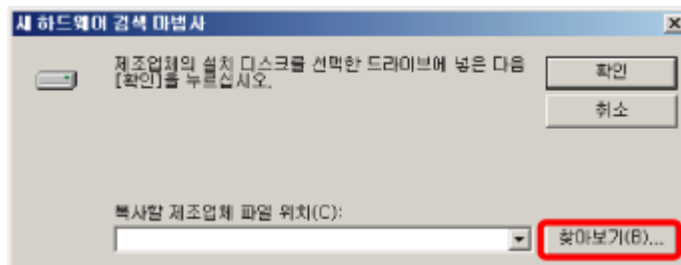
1. [플로피 디스크 드라이브] 및 [CD-ROM 드라이브] 확인란을 선택 취소합니다.
2. [위치 지정] 확인란을 선택합니다.
3. [다음]을 클릭합니다.

## 4.



## 5. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣은 다음 [찾아보기]를 클릭합니다.

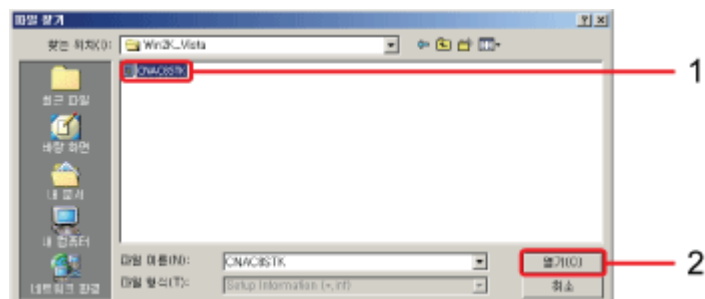
CD-ROM 설치가 나타나면 [종료]를 클릭합니다.



## 6. 파일 위치를 지정합니다.

1. [E:\Korean\32bit\Win2K\_Vista] → [CNAC8STK.INF]를 선택합니다.
2. [열기]를 클릭합니다.

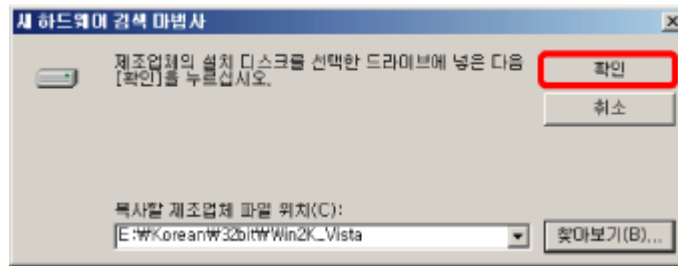
CD-ROM 드라이브 명칭("E:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.



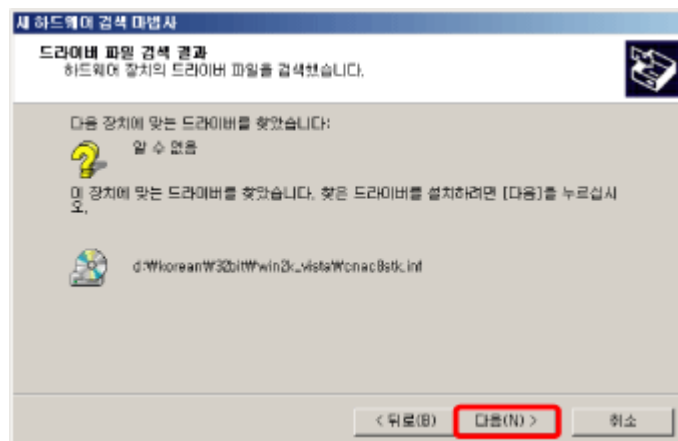
## 7. 찾아보기 할 폴더가 [복사할 제조업체 파일 위치] 필드에 표시되어 있는지 확인한 다음 [확인]을 클릭한다.



7.



8. [다음]을 클릭합니다.  
설치가 시작됩니다.

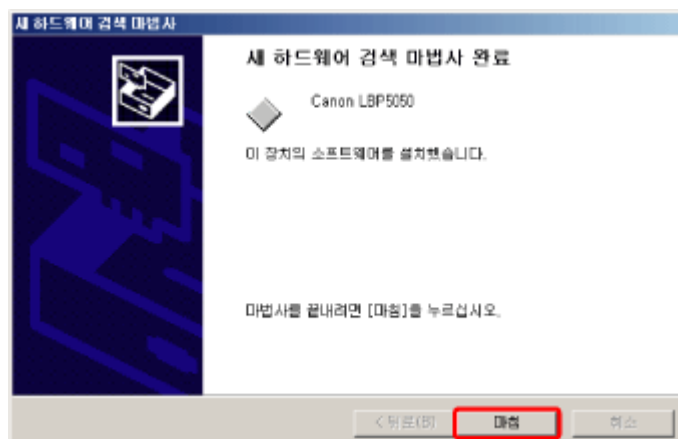


#### 참고

[프린터 찾아보기] 대화 상자가 나타나면

[예]를 클릭합니다.

9. [마침]을 클릭합니다.  
프린터 드라이버의 설치를 마칩니다.



## 참고

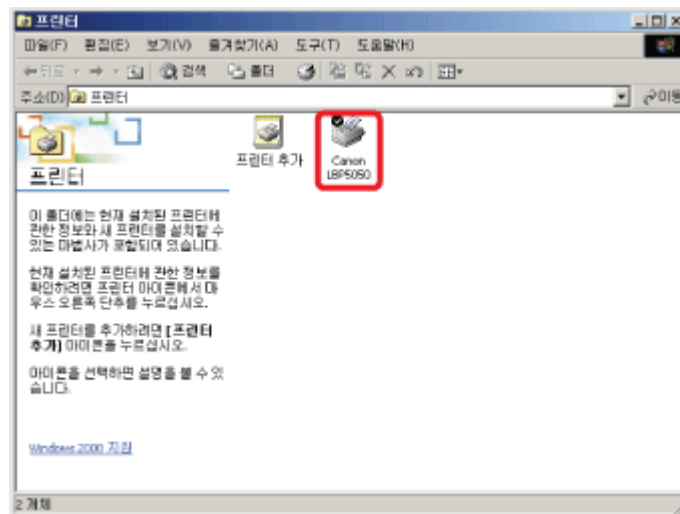
### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

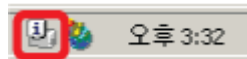
## 3단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

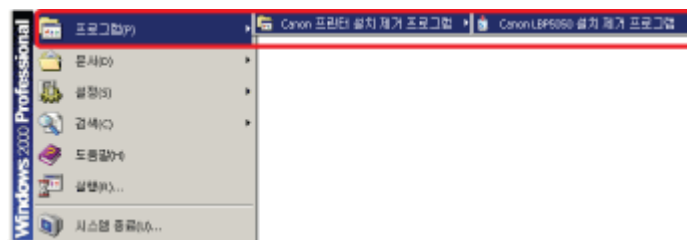
- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



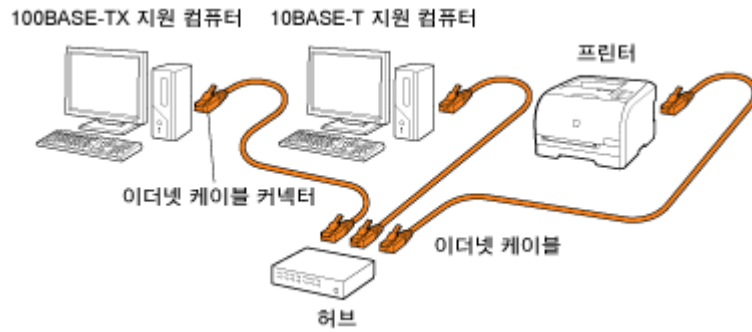
- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [프로그램]에 추가됩니다.



## [E-13] CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때)

### 네트워크 환경 정보

LBP5050N은 10BASE-T/100BASE-TX 연결을 지원합니다.



**1단계: 이더넷 케이블 연결**

**2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치**

**3단계: 설치 후**

본 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로 설명합니다.

**중요**

**네트워크용 프린터 모델**

오직 LBP5050N만 네트워크용입니다.  
LBP5050에만 USB 인터페이스가 있습니다.

**하드디스크에 이 소프트웨어를 설치할 공간이 충분하지 않을 경우**

이 메시지는 설치 중 나타납니다. 설치를 취소하고 하드디스크의 공간을 확보한 후 소프트웨어를 다시 설치합니다.

**참고**

**이더넷 케이블 정보**

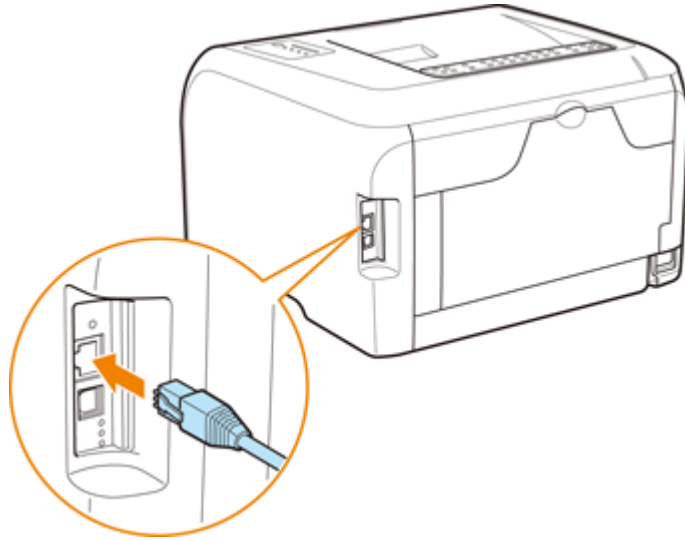
- 프린터와 함께 이더넷 케이블 또는 허브가 제공되지 않습니다. 범주 5 연선 이더넷 케이블을 사용합니다.
- 프린터를 100BASE-TX 이더넷 네트워크에 연결하려면 이더넷 연결 장비(허브와 이더넷 케이블)가 100BASE-TX를 지원해야 합니다. 자세한 내용은 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

**1단계: 이더넷 케이블 연결**

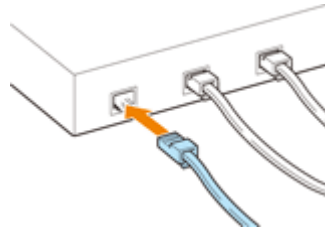
1. 프린터와 컴퓨터의 전원이 **꺼져 있는 상태**인지 확인합니다.

2. 이더넷 케이블을 프린터의 이더넷 포트에 연결합니다.  
이더넷 네트워크 케이블을 사용합니다.

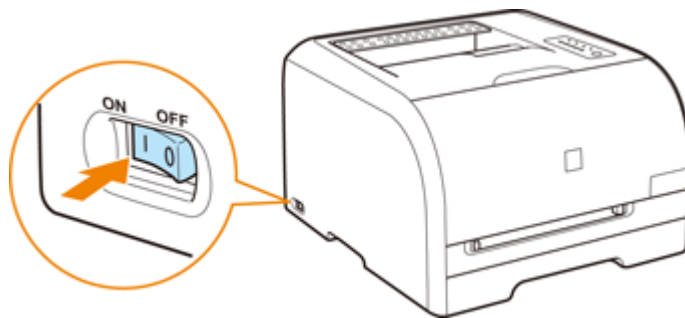
2.



3. 이더넷 케이블의 다른 끝은 허브에 연결합니다.



4. 프린터 전원을 켭니다.

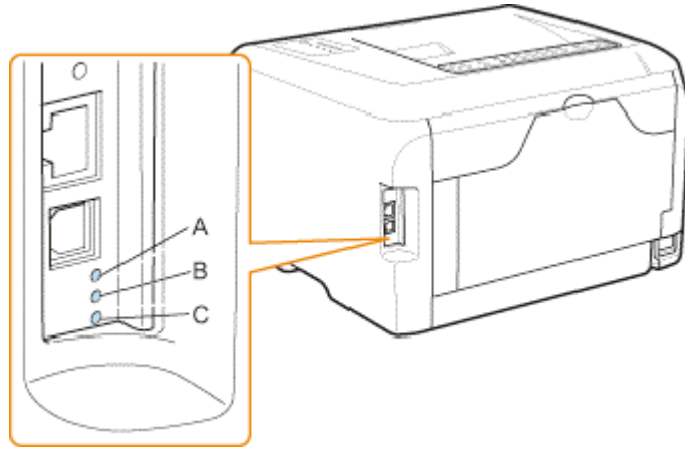


5. 프린터의 LNK 표시등(녹색)이 켜져 있는지 확인합니다.

(A): 100 표시등, (B): LNK 표시등, (C): ERR 표시등

- **10BASE-T**: LNK 표시등이 켜집니다
- **100BASE-TX**: LNK 표시등 및 100 표시등이 켜집니다

## 5.



### 참고

#### LBP5050N 전용 부품

다음 부품들은 LBP5050N에만 사용 가능합니다.

- 이더넷 포트
- 100 표시등
- LNK 표시등
- ERR 표시등

LBP5050는 네트워크용이 아니므로 모델에 이러한 부품들이 포함되지 않습니다.

#### ERR 표시등이 켜지거나 어떤 표시등도 켜지지 않은 경우

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 이더넷 케이블 연결과 허브 상태를 점검합니다.
3. 문제가 없는 경우 프린터를 켭니다.

프린터가 다시 켜진 후 제대로 작동하지 않으면 네트워크 보드가 손상된 경우일 수 있습니다.

["네트워크 문제 해결\(LBP5050N만 해당\)"](#)

## 2단계: CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치

1. 컴퓨터를 켜 Windows를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

2. 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 제공된 **CD-ROM**을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타날 때까지 기다리십시오.

#### 참고

##### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**
  1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.
- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**
  1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

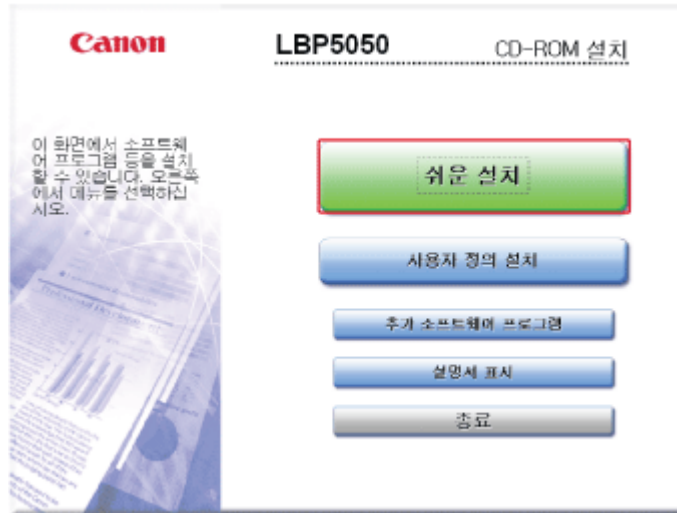
[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[계속]을 클릭합니다.

3. [쉬운 설치]를 클릭합니다.  
다음의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

- 프린터 드라이버
- 사용자 안내서

### 3.



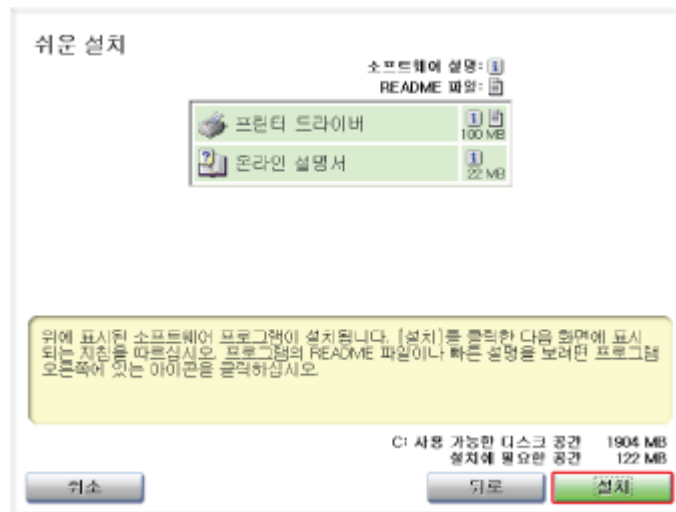
#### 참고

사용자 안내서를 설치하지 않는 경우

[사용자 정의 설치]를 클릭합니다.

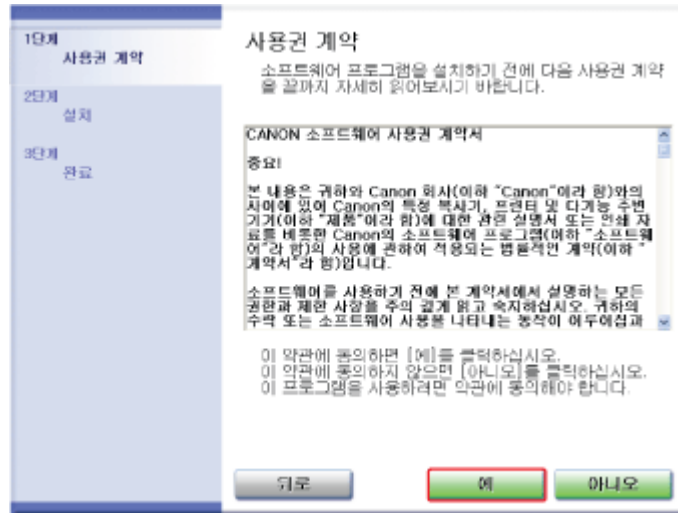
### 4. [설치]를 클릭합니다.

3단계에서 [사용자 정의 설치]를 클릭한 경우 [온라인 설명서] 확인란을 선택 취소합니다.



### 5. 라이선스 동의를 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

## 5.



## 6. [다음]을 클릭합니다.

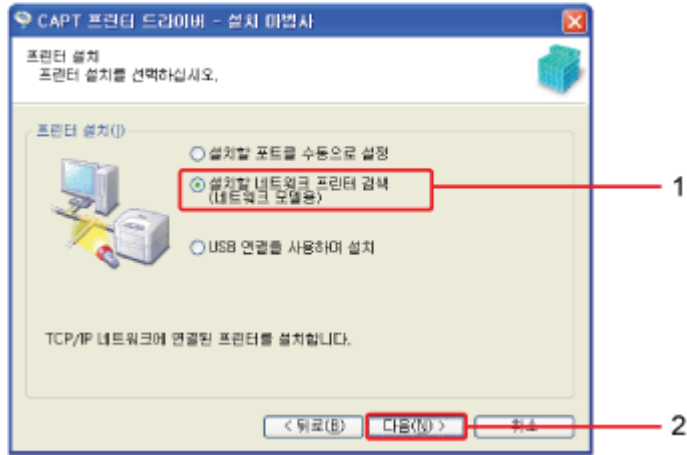


## 7. 설치 방법을 선택합니다.

1. [설치할 네트워크 프린터 검색 (네트워크 모델용)]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



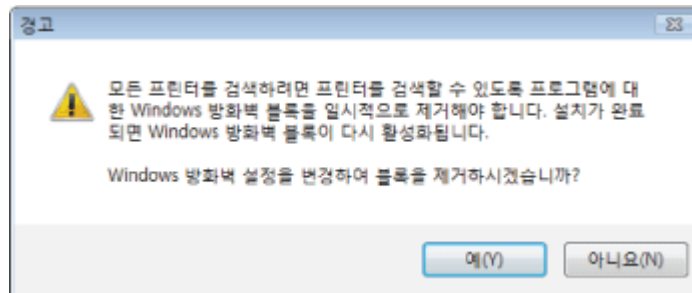
# 7.



## 참고

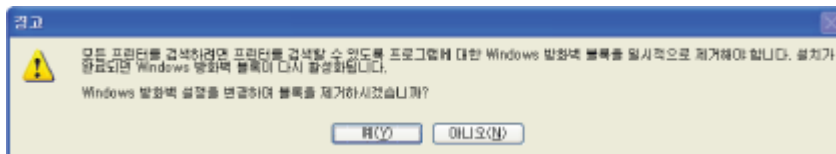
### Windows 방화벽이 활성화된 경우

- Windows Vista



다음 메시지가 나타나면 [예] 또는 [아니오]를 선택합니다.

- [예]: Windows 방화벽을 방해하지 않고 할당된 IP 주소가 없는 프린터를 검색할 때 클릭합니다.
  - [아니오]: IP 주소가 이미 구성된 경우 클릭합니다.
- Windows XP Service Pack 2 이상 및 Server 2003 Service Pack 1 이상



다음 메시지가 나타나면 [예] 또는 [아니오]를 선택합니다.

- [예]: 네트워크에서 프린터를 검색하는 경우(보통 이것을 선택합니다.)
- [아니오]: 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 프린터의 IP 주소를 구성하는 경우

# 8. [프린터 목록]에서 [제품 이름]으로 표시된 내용에 따라 다음 두 절차 중 하나를 수행합니다.

A: [제품 이름]에 [LBP5050]이 표시된 경우

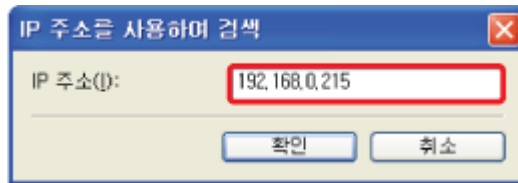
B: [제품 이름]에 [알 수 없는 장치]가 표시된 경우

## 참고

### [프린터 목록]에 어떤 장치도 표시되지 않은 경우

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터와 컴퓨터가 네트워크에 연결되었는지 확인합니다.
2. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
3. [자동으로 다시 검색]을 클릭하여 네트워크에서 프린터를 다시 검색합니다.
4. [IP 주소를 사용하여 검색]을 클릭합니다.
5. 설치할 프린터의 IP 주소를 다음 대화 상자에 입력합니다.  
프린터의 기본 IP 주소는 [192.168.0.215]입니다.

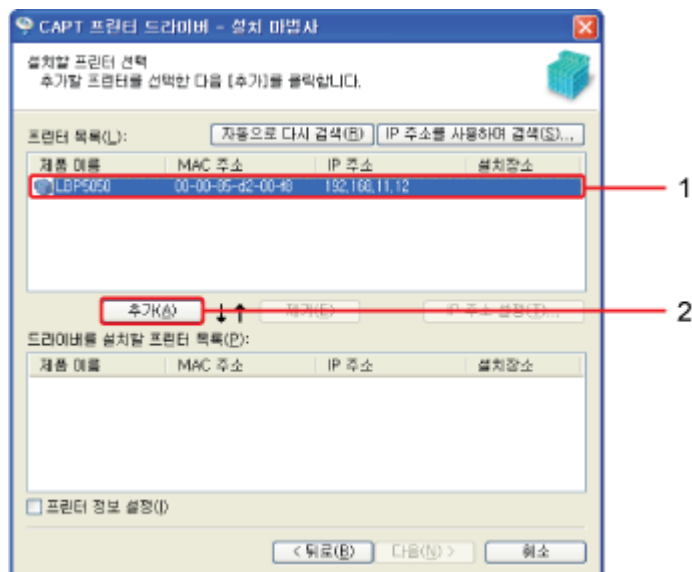


6. [확인]을 클릭합니다.
7. 이 절차 수행 후 [프린터 목록]에 장치가 표시된 경우 A 또는 B 절차를 선택합니다.

### A: [제품 이름]에 [LBP5050]이 표시된 경우

#### 1. 표시된 LBP5050을 [드라이버를 설치할 프린터 목록]에 추가합니다.

1. 표시된 LBP5050을 선택합니다.
2. [추가]를 클릭합니다.



## 참고

## [IP 주소]에 [192.168.0.215]가 표시된 경우

프린터의 기본 IP 주소입니다. 필요에 따라 설치 후 IP 주소를 변경합니다.

- Remote UI를 사용하여 네트워크 설정 구성  
"네트워크 설정 표시"
- FTP 클라이언트를 사용하여 프로토콜 설정 구성  
"FTP 클라이언트를 사용하여 프로토콜 설정 구성"
- NetSpot Device Installer를 사용하여 프로토콜 설정 구성  
"NetSpot Device Installer를 사용하여 프로토콜 설정 구성"

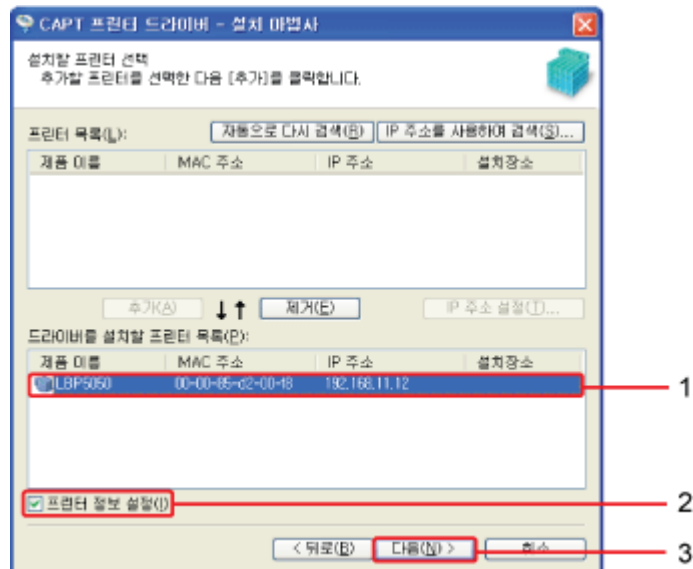
## 설치 후 IP 주소를 변경한 경우

프린터 드라이버 설치 후 프린터의 IP 주소를 변경한 경우 프린터 드라이버에 사용할 포트를 재구성합니다.

"[IP 주소 변경\(포트 변경\) 후](#)"

## 2. 다음 절차를 수행하십시오.

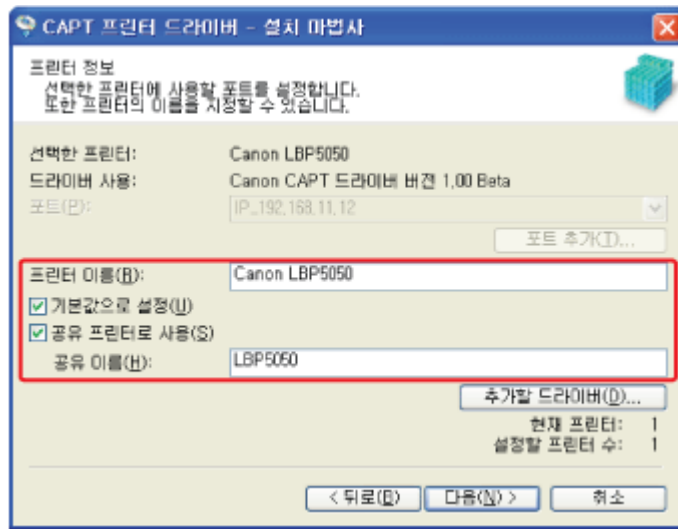
1. [드라이버를 설치할 프린터 목록]에 [LBP5050]이 추가되었는지 확인합니다.
2. [프린터 정보 설정] 확인란을 선택합니다.
3. [다음]을 클릭합니다.



## 3. 프린터 정보를 설정합니다.

- [프린터 이름]: 프린터 이름을 변경하려면 새 이름을 입력합니다.
- [기본값으로 설정]: 이 프린터를 기본 프린터로 사용하려면

3. 이 확인란을 선택합니다.
- **[공유 프린터로 사용]**: 프린터 드라이버가 인쇄 서버로 설치된 컴퓨터를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.
  - **[공유 이름]**: 필요에 따라 공유 이름을 변경합니다.



## 참고

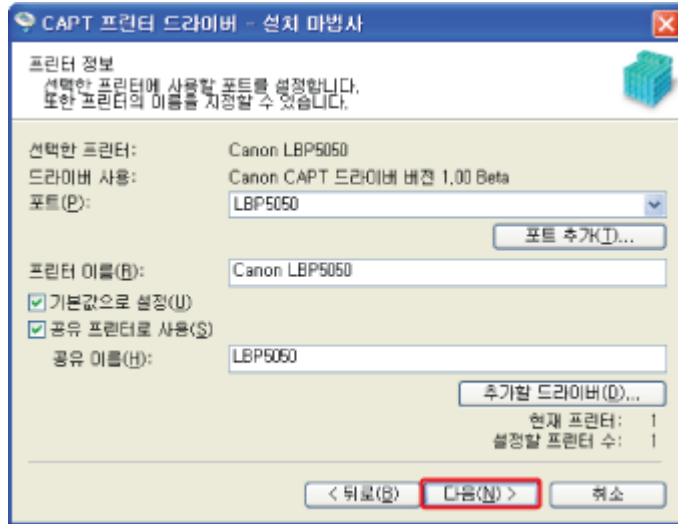
### 운영 체제가 다른 컴퓨터를 네트워크 상에서 사용하는 경우

네트워크에서 프린터를 공유하려면 다음 절차를 수행합니다. Windows 2000은 64비트 운영 체제에 추가한 드라이버를 지원하지 않습니다.

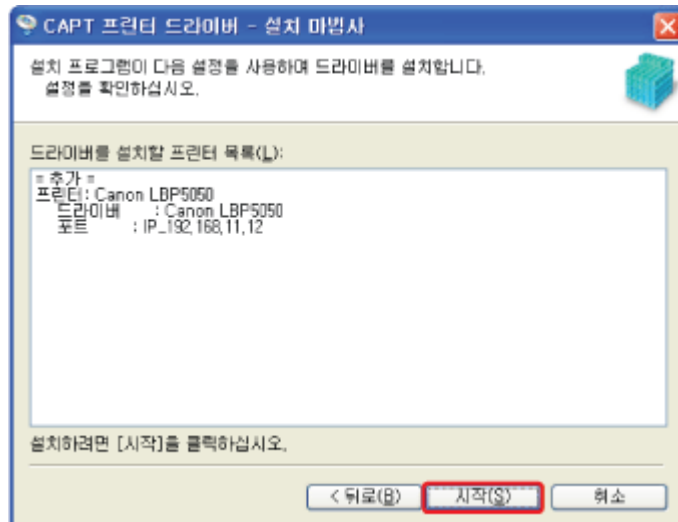
- **Windows Vista를 실행하는 컴퓨터를 통해 네트워크에서 프린터를 공유하는 경우(64비트 버전)**
  1. [추가 드라이버]를 클릭합니다.
  2. [Windows Vista (x86)/Server 2003 (x86)/XP/2000]를 선택합니다.
  3. [확인]을 클릭합니다.
- **Windows XP, Server 2003 및 Vista를 실행하는 컴퓨터를 통해 네트워크에서 프린터를 공유하는 경우(32비트 버전)**
  1. [추가 드라이버]를 클릭합니다.
  2. [Windows Vista (x64)]를 선택합니다.
  3. [확인]을 클릭합니다.

4. [다음]을 클릭합니다.

4.

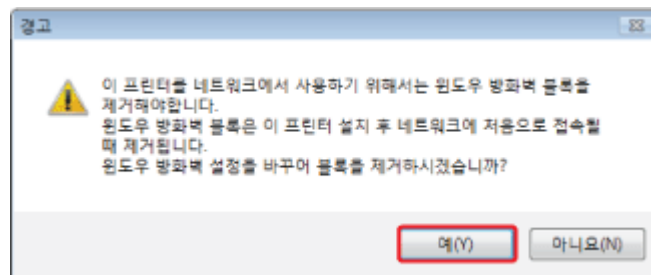


5. [시작]을 클릭합니다.



## 참고

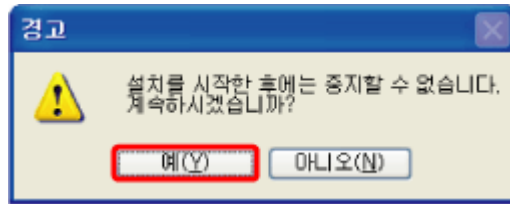
### Windows 방화벽이 활성화된 경우 (Windows Vista)



이 메시지가 표시되면 [예]를 클릭합니다.

6. [예]를 클릭합니다.

## 6. 설치가 시작됩니다.



### 참고

다음과 같은 대화 상자가 나타나는 경우

- **Windows Vista:** [Windows 보안] 대화 상자가 나타나면 [이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다]를 클릭합니다.
- **Windows XP 및 Server 2003:** [하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [프린터 찾아보기] 대화 상자가 나타나면 [예]를 클릭합니다.

## 7. CD-ROM 설정 메뉴에서 선택된 설치 방법에 따라 아래 지시된 단계로 이동합니다.

- [쉬운 설치]를 선택했다면 **8단계로 이동**합니다.
- [사용자 정의 설치]를 선택했다면 **9단계로 이동**합니다.

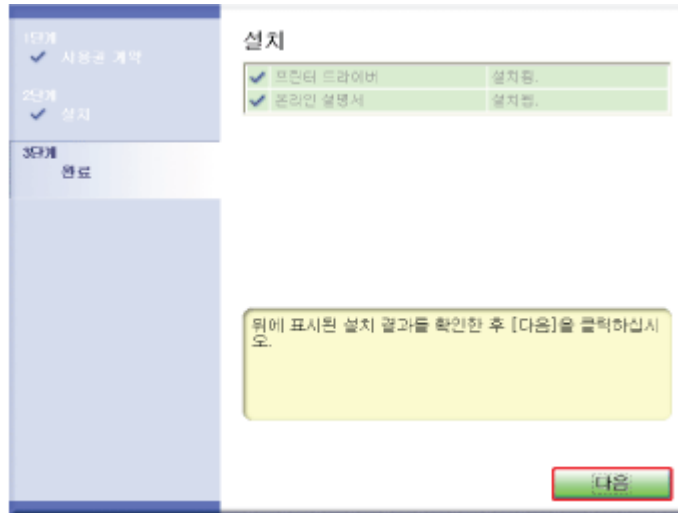
## 8. 사용자 안내서의 설치가 시작됩니다.

대화상자가 사라질 때까지 기다립니다.  
이 설치에는 수 분이 걸립니다.



## 9. 설치 결과를 확인한 뒤 [다음]을 클릭합니다.

9.



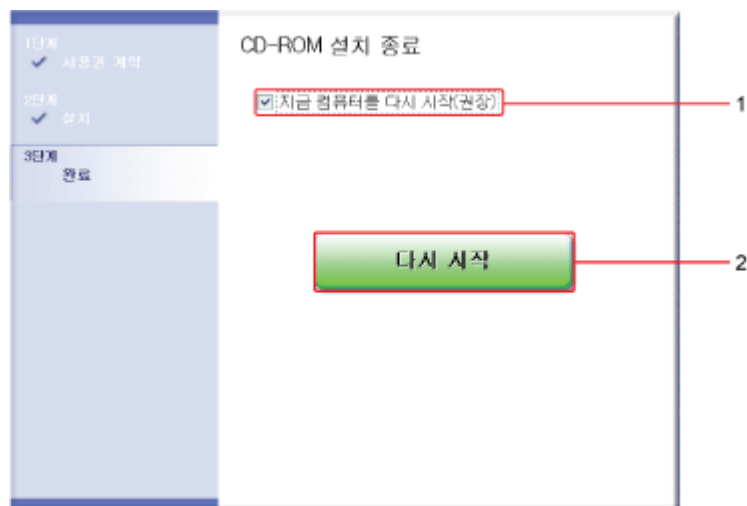
#### 참고

소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

## 10. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

1. [지금 컴퓨터를 다시 시작(권장)] 확인란을 선택합니다.
2. [다시 시작]을 클릭합니다.



#### 참고

##### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

## 사용자 안내서 사용

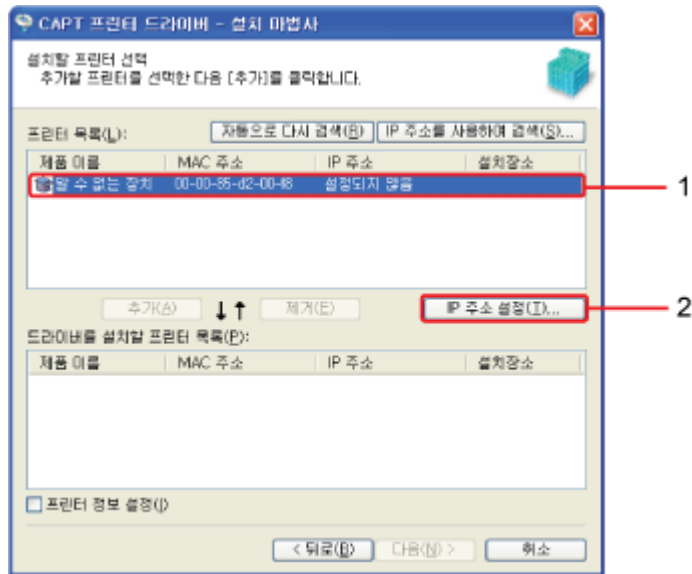
["사용자 안내서 보기"](#)

["정보 검색"](#)

## B: [제품 이름]에 [알 수 없는 장치]가 표시된 경우

### 1. [IP 주소 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [알 수 없는 장치]를 선택합니다.
2. [IP 주소 설정]을 클릭합니다.



## 참고

### 여러 장치에 대해 [알 수 없는 장치]가 나타난 경우

다음 절차를 수행하십시오.

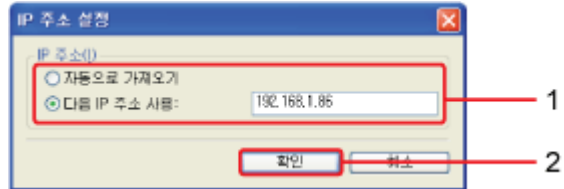
1. 네트워크에서 프린터를 제외한 다른 모든 기존 장치들을 분리합니다.
2. [자동으로 다시 검색]을 클릭합니다.
3. [알 수 없는 장치]가 하나만 있는지 확인한 다음 아래 2단계로 이동합니다.  
설치 후 기존의 모든 장치들을 원래 조건으로 복원합니다.

### 2. IP 주소를 구성합니다.

1. 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
  - [자동으로 가져오기]: DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.



2.
    - **[다음 IP 주소 사용]**: 프린터의 IP 주소를 직접 지정할 수 있습니다.  
(분리 기호로 점(.)을 사용하여 "xxx.xxx.x.xx" 포맷에 IP 주소를 입력합니다.)  
프린터의 기본 IP 주소는 [192.168.0.215]입니다.
2. [확인]을 클릭합니다.

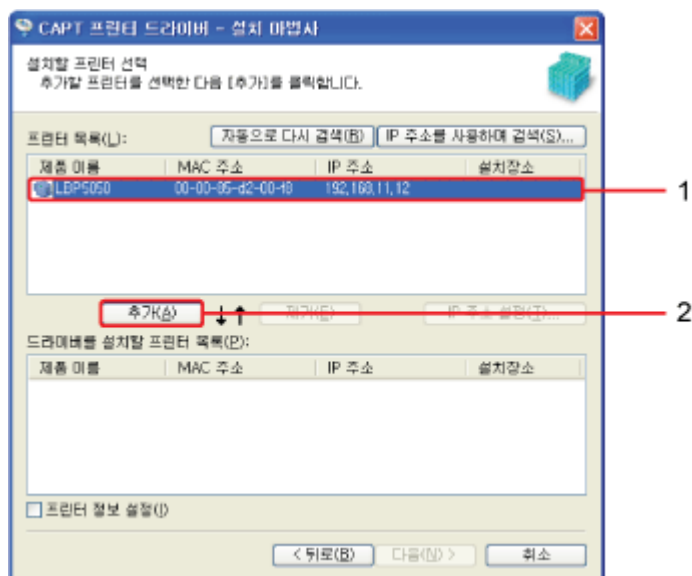


## 참고

### DHCP 사용

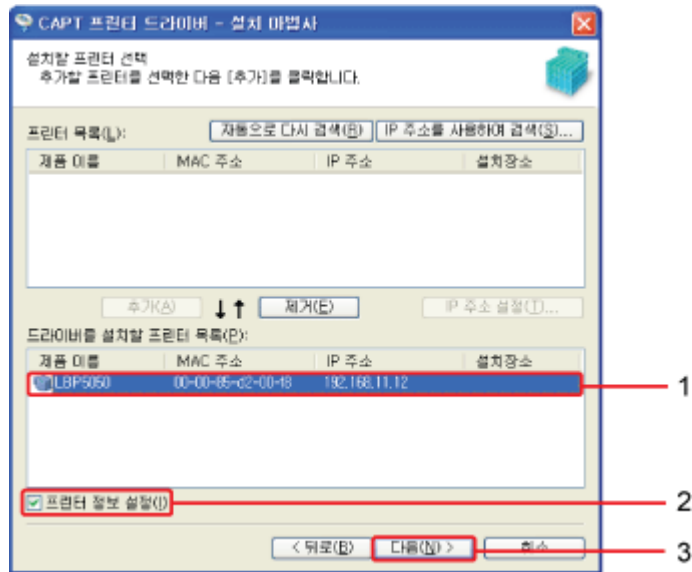
DHCP 서버가 시작되어야 합니다.  
DHCP 서버 설정은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

3. 표시된 **LBP5050**을 [드라이버를 설치할 프린터 목록]에 추가합니다.
  1. 표시된 **LBP5050**을 선택합니다.
  2. [추가]를 클릭합니다.



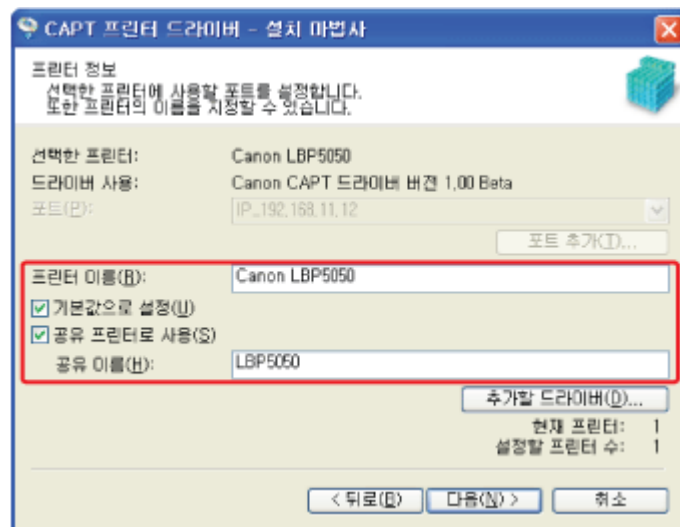
4. 다음 절차를 수행하십시오.

4.
  1. [드라이버를 설치할 프린터 목록]에 [LBP5050]이 추가되었는지 확인합니다.
  2. [프린터 정보 설정] 확인란을 선택합니다.
  3. [다음]을 클릭합니다.



## 5. 프린터 정보를 설정합니다.

- [프린터 이름]: 프린터 이름을 변경하려면 새 이름을 입력합니다.
- [기본값으로 설정]: 이 프린터를 기본 프린터로 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.
- [공유 프린터로 사용]: 프린터 드라이버가 인쇄 서버로 설치된 컴퓨터를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.
- [공유 이름]: 필요에 따라 공유 이름을 변경합니다.

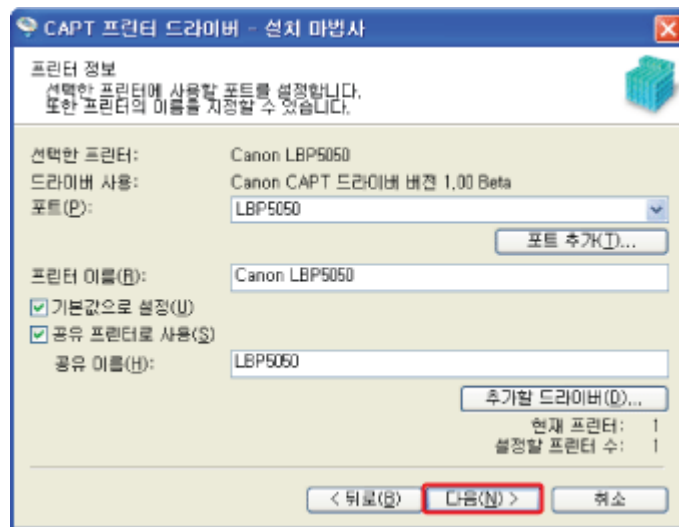


## 운영 체제가 다른 컴퓨터를 네트워크 상에서 사용하는 경우

네트워크에서 프린터를 공유하려면 다음 절차를 수행합니다. Windows 2000은 64비트 운영 체제에 추가한 드라이버를 지원하지 않습니다.

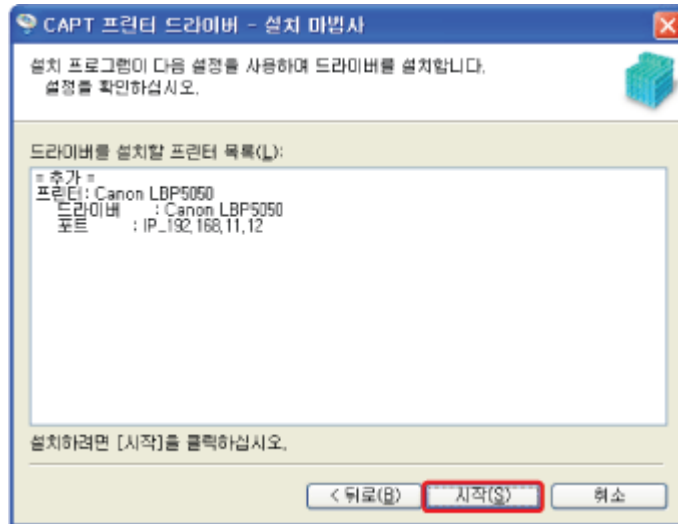
- **Windows Vista를 실행하는 컴퓨터를 통해 네트워크에서 프린터를 공유하는 경우(64비트 버전)**
  1. [추가 드라이버]를 클릭합니다.
  2. [Windows Vista (x86)/Server 2003 (x86)/XP/2000]를 선택합니다.
  3. [확인]을 클릭합니다.
- **Windows XP, Server 2003 및 Vista를 실행하는 컴퓨터를 통해 네트워크에서 프린터를 공유하는 경우(32비트 버전)**
  1. [추가 드라이버]를 클릭합니다.
  2. [Windows Vista (x64)]를 선택합니다.
  3. [확인]을 클릭합니다.

## 6. [다음]을 클릭합니다.



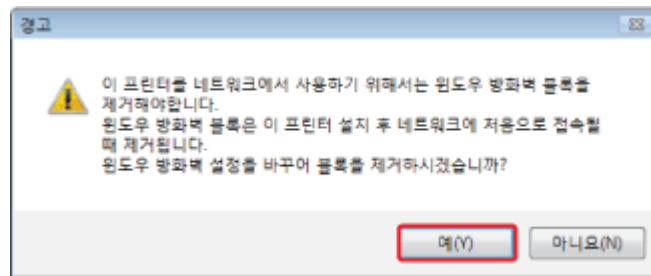
## 7. [시작]을 클릭합니다.

## 7.



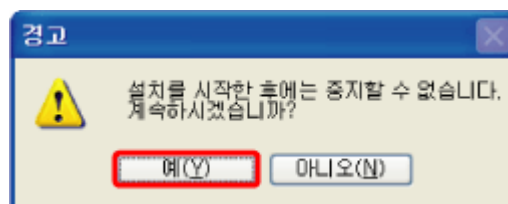
### 참고

#### Windows 방화벽이 활성화된 경우 (Windows Vista)



이 메시지가 표시되면 [예]를 클릭합니다.

8. [예]를 클릭합니다.  
설치가 시작됩니다.



### 참고

다음과 같은 대화 상자가 나타나는 경우

- **Windows Vista:** [Windows 보안] 대화 상자가 나타나면 [이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다]를 클릭합니다.
- **Windows XP 및 Server 2003:** [하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [프린터 찾아보기] 대화 상자가 나타나면 [예]를 클릭합니다.

9. CD-ROM 설정 메뉴에서 선택된 설치 방법에 따라 아래 지시된 단계로 이동합니다.

- [쉬운 설치]를 선택했다면 **10단계로 이동**합니다.
- [사용자 정의 설치]를 선택했다면 **11단계로 이동**합니다.

10. 사용자 안내서의 설치가 시작됩니다.  
대화상자가 사라질 때까지 기다립니다.  
이 설치에는 수 분이 걸립니다.



11. 설치 결과를 확인한 뒤 [다음]을 클릭합니다.



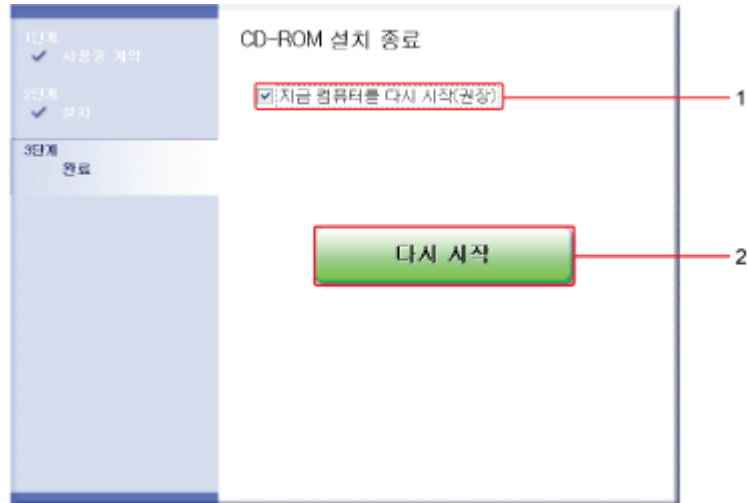
참고

소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

## 12. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

1. [지금 컴퓨터를 다시 시작(권장)] 확인란을 선택합니다.
2. [다시 시작]을 클릭합니다.



### 참고

#### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

#### 사용자 안내서 사용

["사용자 안내서 보기"](#)

["정보 검색"](#)

#### Windows XP SP2 이상 또는 Windows Server 2003 SP1 이상을 사용하는 경우

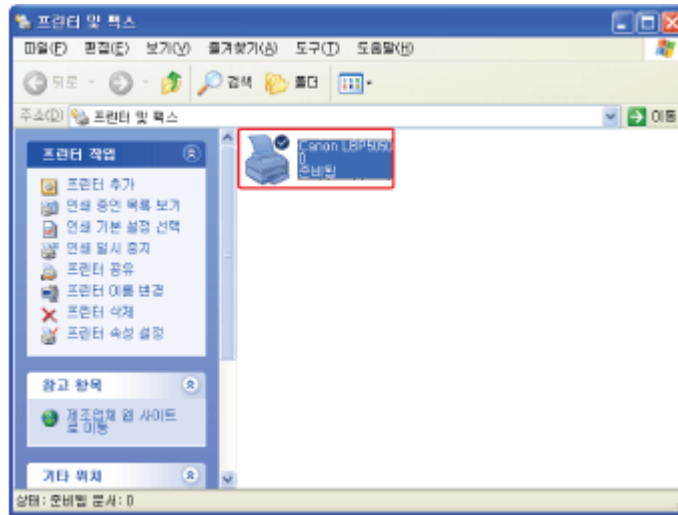
프린터 상태 창에 프린터 상태가 표시되는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. Windows 방화벽에서 프린터의 포트를 열 것을 권장합니다.

["기타 문제"](#)

### 3단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

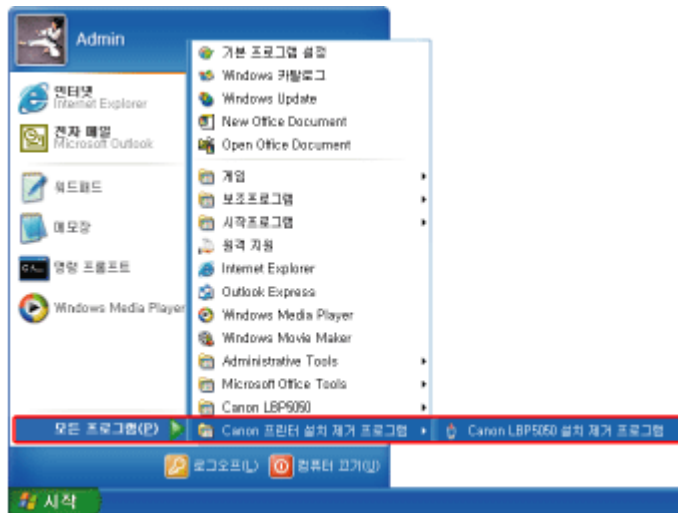
- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]가 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램] 또는 [프로그램]에 추가됩니다.



### 사용자 안내서의 설치 후 추가 항목

- [LBP5050 온라인 설명서] 바로 가기가 바탕화면에 추가됩니다.



- [Canon LBP5050] 및 [LBP5050 온라인 설명서]가 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램] 또는 [프로그램]에 추가됩니다.



## 참고

### DNS, WINS 및 기타 고급 네트워크 설정 구성

[“NetSpot Device Installer를 사용하여 프로토콜 설정 구성”](#)

### 생성된 포트

Standard TCP/IP Port가 생성됩니다.

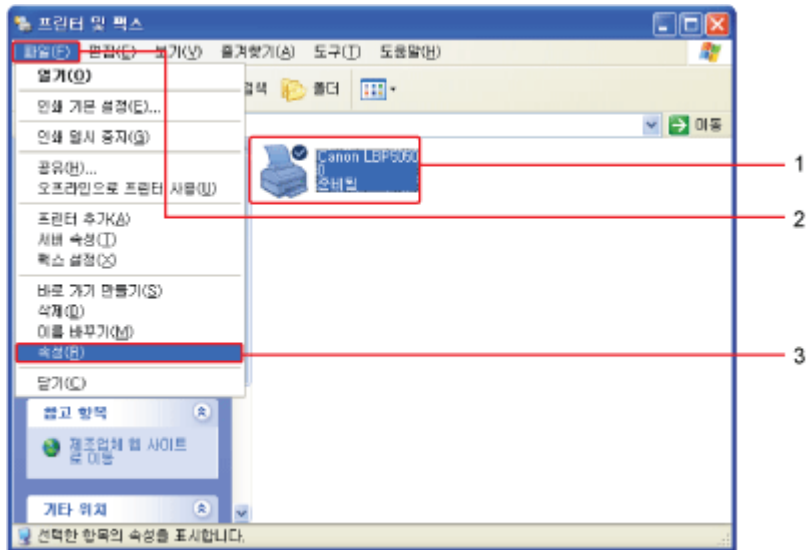
## 정보

### IP 주소 변경(포트 변경) 후

프린터 드라이버 설치 후 프린터의 IP 주소를 변경한 경우 다음 절차에 따라 프린터 드라이버에 사용할 포트를 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  2. [파일]을 클릭합니다.
  3. [속성]을 클릭합니다.

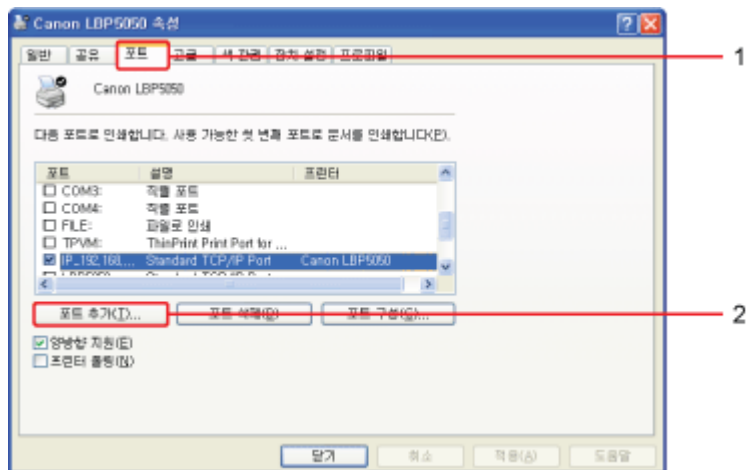




### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

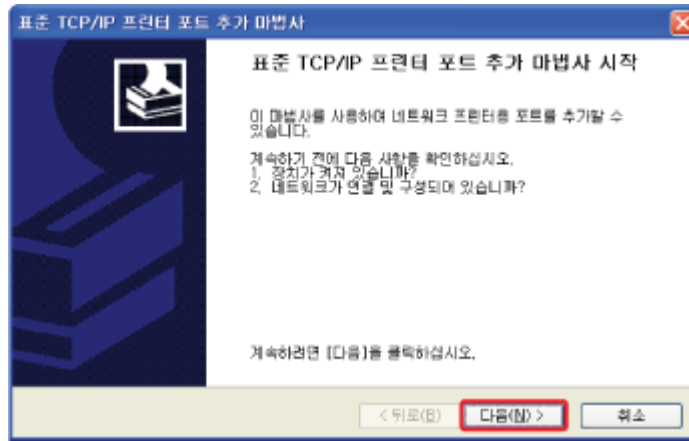
- a. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
  - b. [레이아웃]을 클릭합니다.
  - c. [메뉴 모음]을 선택합니다.
3. 포트 추가 대화 상자를 엽니다.
    1. [포트] 탭을 클릭합니다.
    2. [포트 추가]를 클릭합니다.



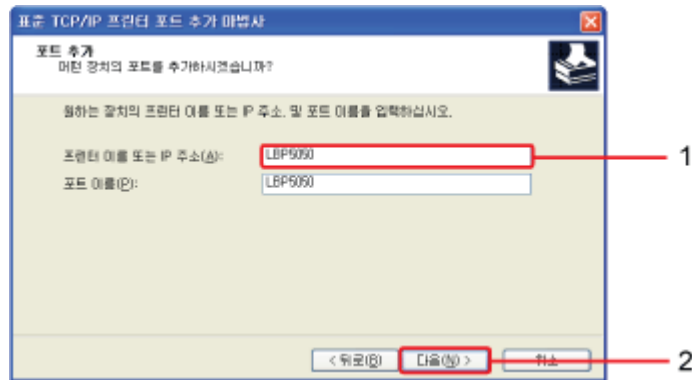
4. 포트 종류를 선택합니다.
  1. [Standard TCP/IP Port]를 선택합니다.
  2. [새 포트]를 클릭합니다.



5. [다음]을 클릭합니다.



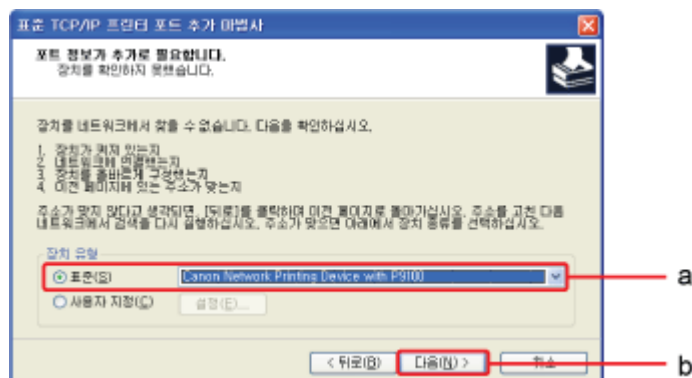
6. 프린터의 새 IP 주소 또는 이름을 입력합니다.
1. [프린터 이름 또는 IP 주소]에 프린터의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
  2. [다음]을 클릭합니다.
- 프린터 이름을 입력할 때 DNS 서버에 등록된 DNS 이름을 입력합니다 (최대 78자).



### 프린터를 감지할 수 없는 경우

다음 대화 상자가 나타납니다. 다음 작동 중 하나를 수행합니다.

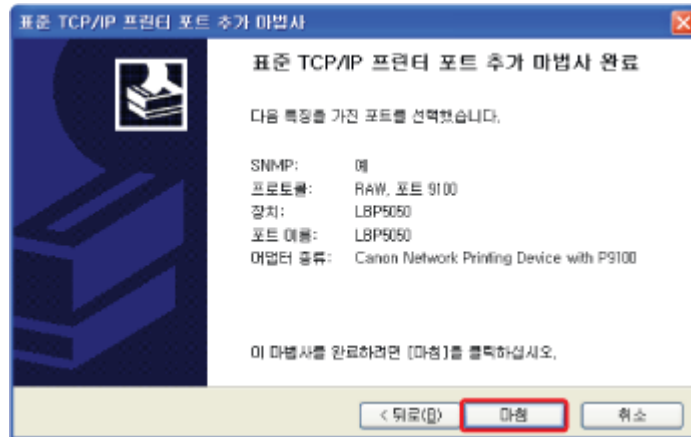
- 화면 지시에 따라 프린터를 다시 검색합니다.
- [장치 유형]을 지정합니다.
  - a. [장치 유형]에 [표준] 및 [Canon Network Printing Device with P9100]을 선택하고 [다음]을 클릭합니다.
  - b. [다음]을 클릭합니다.



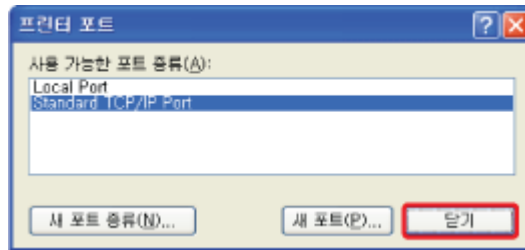
### 입력할 내용이 확실하지 않은 경우

입력될 값은 프린터의 IP 주소 구성 방법에 따라 달라집니다.  
자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

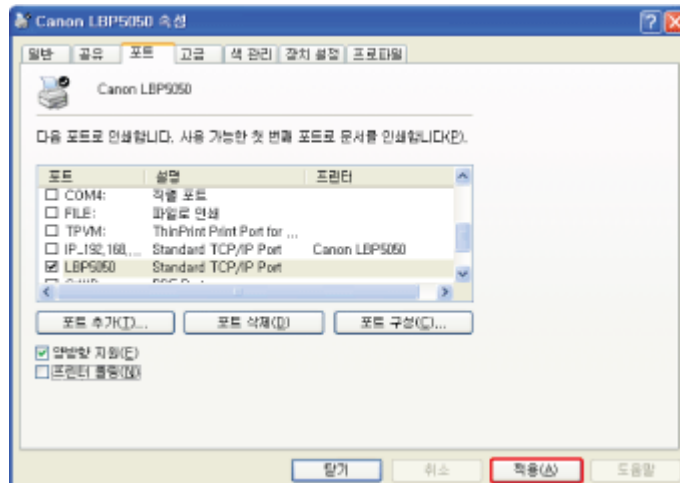
7. [마침]을 클릭합니다.



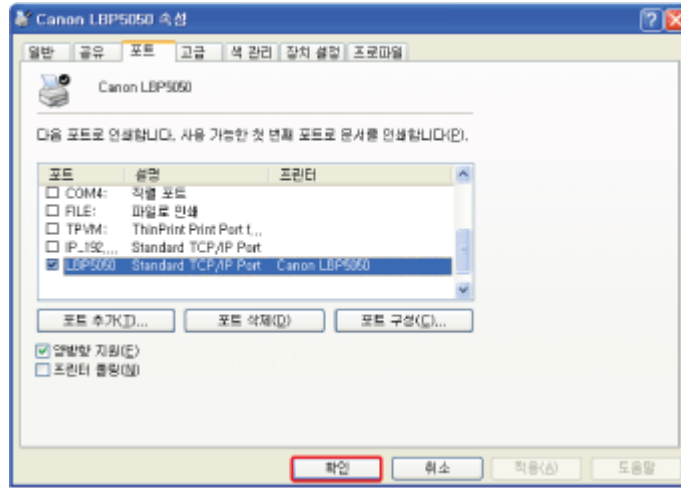
8. [닫기]를 클릭합니다.



9. [적용]을 클릭합니다.



10. [확인]을 클릭합니다.



### 불필요한 포트 삭제

[포트] 탭에서 삭제하려는 포트를 선택하고 [포트 삭제]를 클릭합니다.

## [E-14] 구성 페이지 인쇄

구성 페이지 인쇄는 프린터 설정, 총 인쇄된 페이지 수 및 기타 정보를 인쇄하는 데 사용됩니다. 프린터를 처음 사용할 때는 이 기능을 사용해 프린터 작동을 점검하십시오. 이 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로써 설명합니다.

### 참고

#### 구성 페이지 인쇄의 인쇄 크기 정보

구성 페이지 인쇄는 A4 크기 용지로 설정됩니다.  
구성 페이지 인쇄 시 A4 크기 용지를 넣습니다.

1. 수동 급지 슬롯 또는 용지 카세트에 A4 크기 용지를 넣습니다.  
["용지 급지 및 용지 크기 등록"](#)

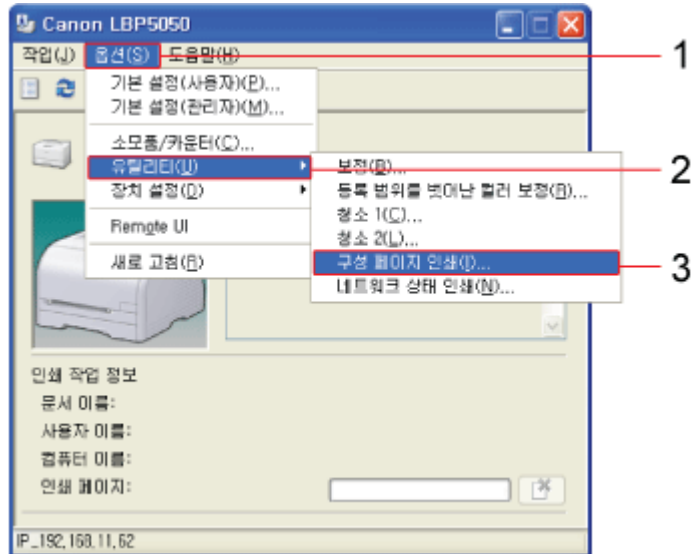
#### 2. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

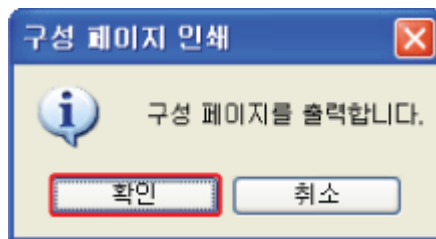


### 3. [구성 페이지 인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [유틸리티]를 클릭합니다.
3. [구성 페이지 인쇄]를 클릭합니다.



### 4. [확인]을 클릭합니다. 구성 페이지 인쇄가 채워집니다.



#### 참고

구성 페이지 인쇄 샘플

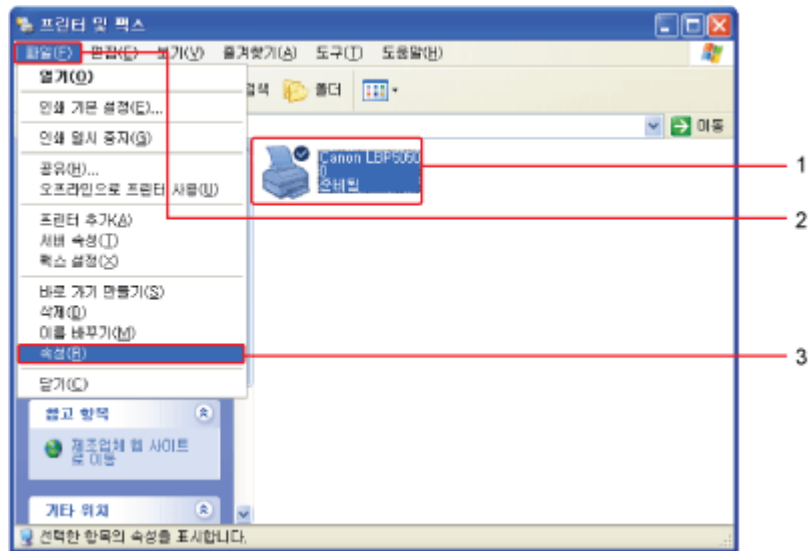


## 2. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

## 3. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [속성]을 클릭합니다.



### 참고

#### Windows Vista를 사용 중인 경우

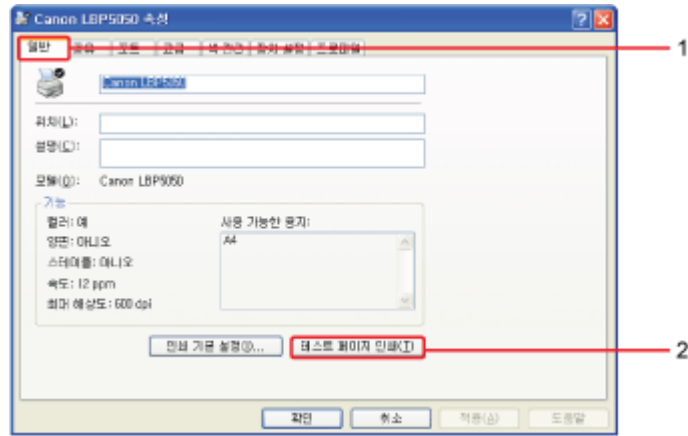
기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

## 4. 테스트 페이지를 인쇄합니다.

1. [일반] 탭을 클릭합니다.
2. [테스트 페이지 인쇄]를 클릭합니다.

# 4.



## 참고

### 테스트 페이지가 인쇄되지 않으면

프린터 드라이버를 제거한 다음 다시 설치합니다.

- 프린터 드라이버를 제거하려면  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)를 참조하십시오.
- 설치 방법:  
["CD-ROM으로 리터 드라이버 설치\(Windows Vista\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows XP 및 Server 2003\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows 2000\)"](#)  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

## [E-16] Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거

Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버를 설치 제거할 수 있습니다. 이 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로써 설명합니다.

## 중요

### 소프트웨어 제거 시 주의사항

소프트웨어를 제거하려면 관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 1. 열려 있는 경우 다음 파일들과 프로그램들을 닫습니다.

- 도움말 파일
- 프린터 상태 창
- 제어판



- 1 • 기타 응용 프로그램 및 파일

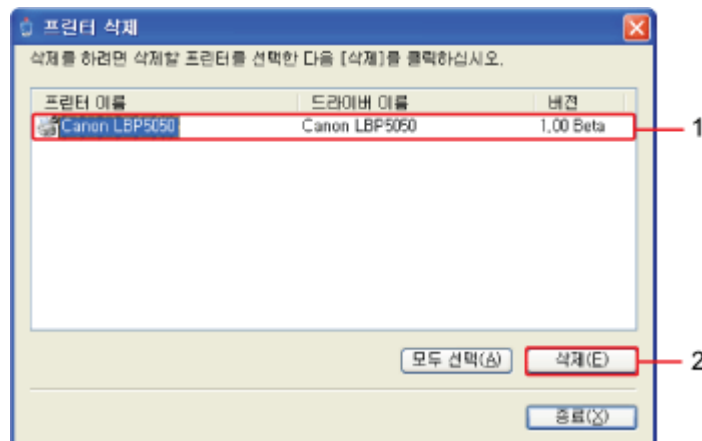
## 2. 프린터 드라이버 제거를 위한 창을 엽니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] → [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]을 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] → [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]을 클릭합니다.



## 3. 프린터를 선택합니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [삭제]를 클릭합니다.



### 참고

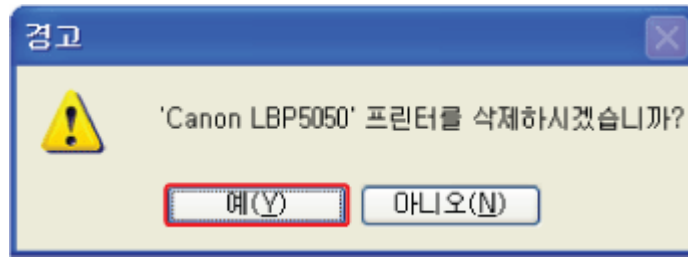
#### [Canon LBP5050]이 목록에 없는 경우

[Canon LBP5050]이 여기 목록에 없는 경우라도 컴퓨터에 해당 프린터 정보가 여전히 있을 수 있습니다.

[삭제]를 클릭하여 이 프린터와 관련된 모든 파일 및 정보를 삭제합니다.

4 [예]를 클릭합니다.

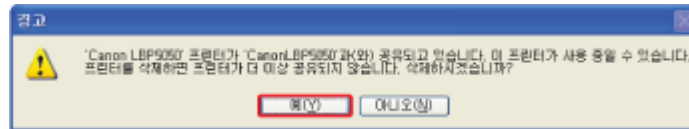
4. 설치 제거가 시작됩니다.  
잠시 기다려 주십시오.



#### 참고

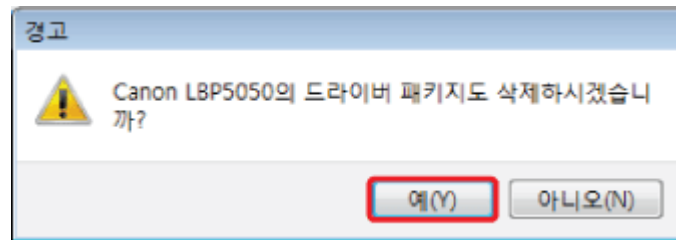
##### 프린터가 공유 프린터로 사용될 경우

다음 대화 상자가 나타납니다. 메시지를 확인한 다음 [예]를 클릭합니다.

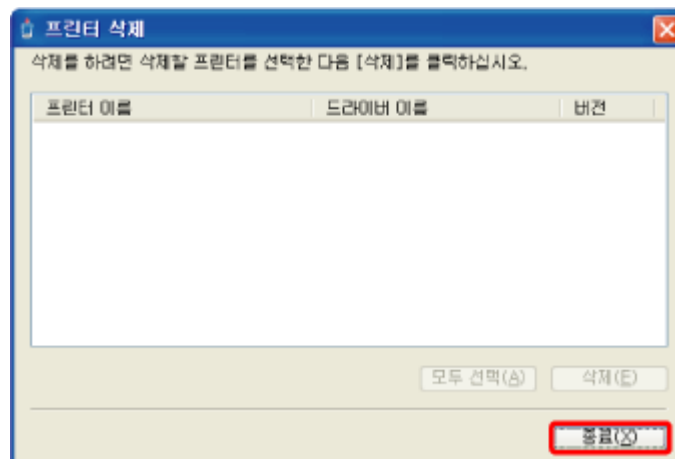


##### Windows Vista를 사용할 경우

다음과 같은 메시지가 나타납니다. 메시지의 내용을 확인한 다음 [예]를 클릭합니다.



5. [종료]를 클릭합니다.



## 6. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

## 7. 이 프린터의 아이콘이 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에 표시되지 않는지 확인합니다.

### 중요

#### 이 프린터 아이콘이 표시될 경우

오른쪽 마우스로 해당 아이콘을 클릭한 다음 → [삭제]를 클릭합니다. 아이콘을 꼭 삭제합니다. 아이콘이 제거되지 않으면, 프린터 드라이버 재설치가 불가합니다.

## 8. Windows를 다시 시작합니다.

### 중요

#### 프린터 드라이버를 제거할 수 없는 경우

["제어판을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)

#### 사용자 안내서 설치 제거

프린터 드라이버에서 사용자 안내서를 개별적으로 설치 제거해야 합니다. 제공된 CD-ROM을 사용하여 소프트웨어를 설치 제거합니다.

["사용자 안내서 제거"](#)

## [E-17] 제어판을 사용하여 프린터 드라이버 제거

Windows에서 [프로그램 추가/제거]를 사용하여 프린터 드라이버를 제거할 수 있습니다.

Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버를 제대로 제거할 수 없을 때 이 절차를 사용합니다.

이 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로써 설명합니다.

### 1 [프로그램 추가/제거] 대화 상자를 엽니다.

# 1.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프로그램 제거]
- **Windows XP 및 Server 2003:** [시작] → [제어판] → [프로그램 추가/제거]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [제어판] → [프로그램 추가/제거]

# 2.

[Canon LBP5050]을 선택하고 → [변경/제거]을 클릭합니다.

**Windows Vista:** [제거/변경]



## 참고

[Canon LBP5050]이 목록에 없는 경우

["USB 클래스 드라이버 설치 제거"](#)

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

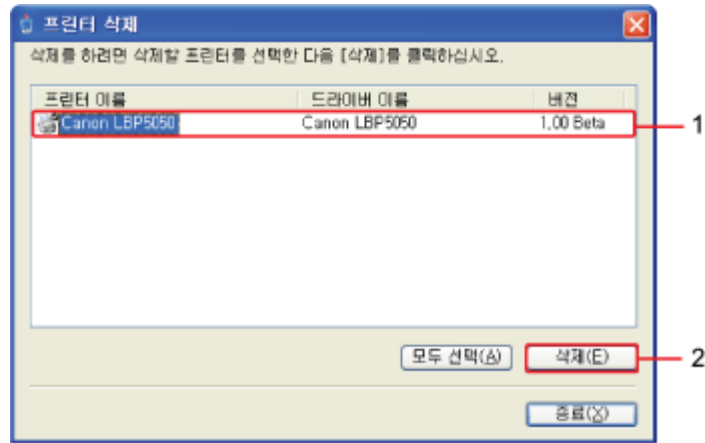
[계속]을 클릭합니다.

# 3.

프린터를 선택합니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [삭제]를 클릭합니다.

### 3.



#### 참고

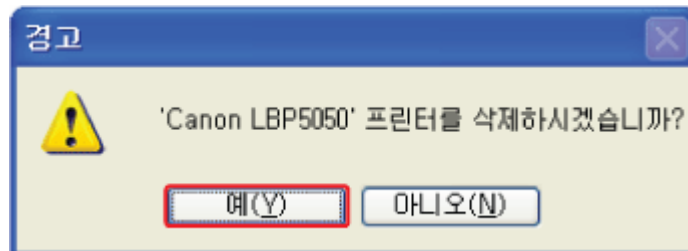
##### [Canon LBP5050]이 목록에 없는 경우

[Canon LBP5050]이 여기 목록에 없는 경우라도 컴퓨터에 해당 프린터 정보가 여전히 있을 수 있습니다.

[삭제]를 클릭하여 이 프린터와 관련된 모든 파일 및 정보를 삭제합니다.

### 4. [예]를 클릭합니다.

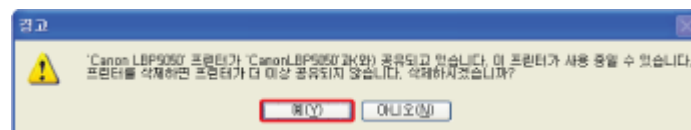
설치 제거가 시작됩니다.  
잠시 기다려 주십시오.



#### 참고

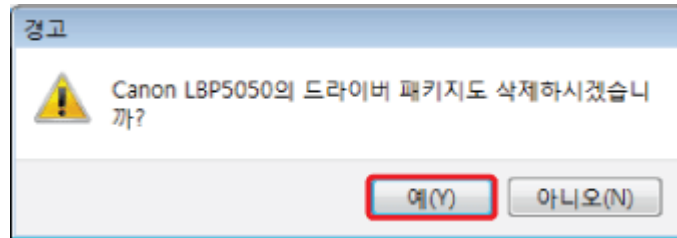
##### 공유 프린터 제거

다음 대화 상자가 나타납니다. 메시지를 확인한 다음 [예]를 클릭합니다.

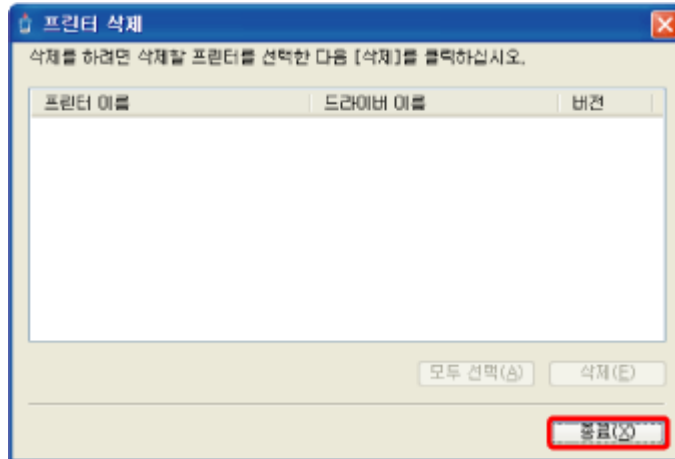


##### Windows Vista를 사용할 경우

다음과 같은 메시지가 나타납니다. 메시지를 확인하고 [예]를 클릭합니다.



5. [종료]를 클릭합니다.



6. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

7. 이 프린터의 아이콘이 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에 표시되지 않는지 확인합니다.

**중요**

**이 프린터 아이콘이 표시될 경우**

오른쪽 마우스로 해당 아이콘을 클릭한 다음 → [삭제]를 클릭합니다.  
아이콘을 꼭 삭제합니다. 아이콘이 제거되지 않으면, 프린터 드라이버 재설치가 불가능합니다.

## 8. Windows를 다시 시작합니다.

### 중요

#### 사용자 안내서 설치 제거

프린터 드라이버에서 사용자 안내서를 개별적으로 설치 제거해야 합니다.  
제공된 CD-ROM을 사용하여 소프트웨어를 설치 제거합니다.

["사용자 안내서 제거"](#)

### [E-18] USB 클래스 드라이버 설치 제거

다음 경우에 USB 클래스 드라이버를 제거할 수 있습니다.

- USB 연결을 이용하여 설치한 프린터 드라이버를 제대로 제거할 수 없는 경우
- 프린터 드라이버를 제대로 다시 설치할 수 없는 경우

USB 클래스 드라이버 제거 절차

1단계: [\[Canon LBP5050\]이 \[프로그램 추가/제거\] 대화 상자에 표시되어 있지 않은지 확인](#)

2단계: [장치 관리자를 사용하여 USB 클래스 드라이버를 삭제](#)

본 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로 설명합니다.

### 1단계: [Canon LBP5050]이 [프로그램 추가/제거] 대화 상자에 표시되어 있지 않은지 확인

#### 1. 다음을 점검합니다.

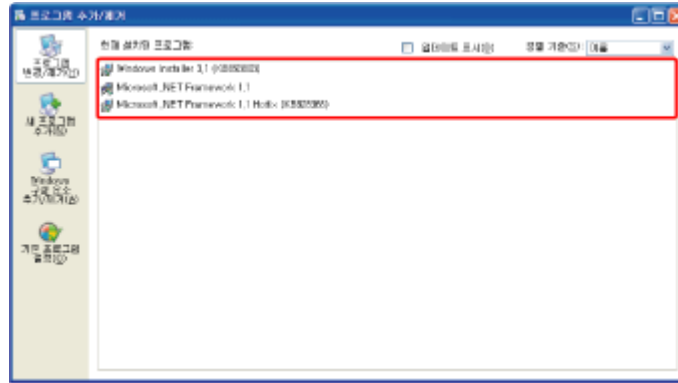
- 프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되어 있는지 점검합니다.
- 프린터 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.

#### 2. [프로그램 추가/제거] 대화 상자를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프로그램 제거]
- **Windows XP 및 Server 2003:** [시작] → [제어판] → [프로그램 추가/제거]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [제어판] → [프로그램 추가/제거]

#### 3. [Canon LBP5050]이 표시되어 있지 않은지 확인합니다.

### 3.



### 4. [X]을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

- Windows Vista: [X]을 클릭합니다.
- Windows 2000: [X]을 클릭합니다.

#### 참고

[Canon LBP5050]이 표시된 경우

["제어판을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)

## 2단계: 장치 관리자를 사용하여 USB 클래스 드라이버를 삭제

### 1. 다음을 점검합니다.

- 프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되어 있는지 점검합니다.
- 프린터 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.

### 2. 시스템 속성을 표시합니다.

- Windows Vista(32비트 버전)  
[시작] → [제어판] → [장치 관리자]를 클릭합니다.
- Windows Vista(64비트 버전)  
[시작] → [제어판] → [하드웨어 및 소리] → [하드웨어 및 장치 보기]를 클릭합니다.
- Windows Server 2003
  1. [시작] → [제어판] → [시스템]을 클릭합니다.
  2. [하드웨어] 탭 → [장치 관리자]를 클릭합니다.
- Windows XP
  1. [시작] → [제어판] → [성능 및 유지 관리] → [시스템]을 클릭합니다.
  2. [하드웨어] 탭 → [장치 관리자]를 클릭합니다.



## 2.

- Windows 2000

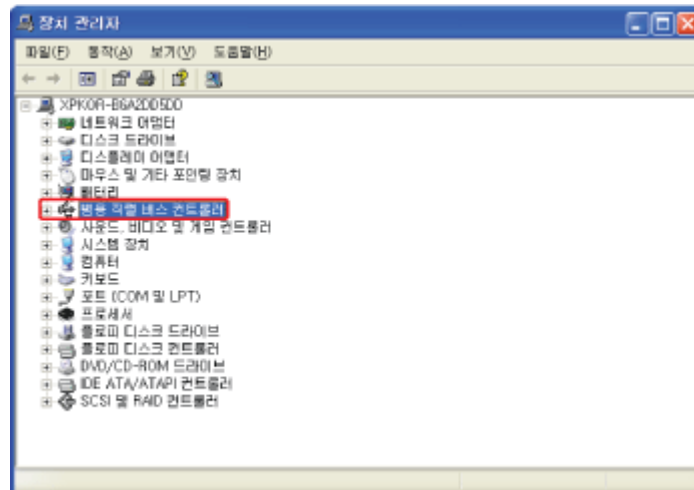
1. [시작] → [설정] → [제어판]을 클릭하고 → [시스템]을 두 번 클릭합니다.
2. [하드웨어] 탭 → [장치 관리자]를 클릭합니다.

### 참고

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

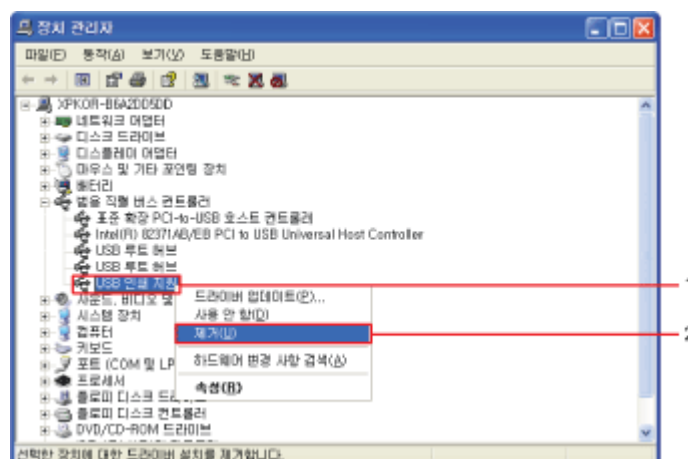
[계속]을 클릭합니다.

## 3. [범용 직렬 버스 컨트롤러]를 두 번 클릭합니다.



## 4. USB 클래스 드라이버를 제거합니다.

1. [USB 인쇄 지원]을 마우스 오른쪽으로 클릭합니다.
2. [제거]를 클릭합니다.



## 중요

기타 다른 장치 드라이버를 제거하지 마십시오.

드라이버가 뜻하지 않게 삭제될 경우 Windows가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

## 참고

### USB 클래스 드라이버가 [기타 장치] 아래에 있는 경우

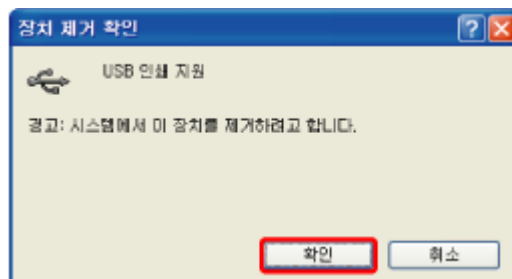
프린터 드라이버가 제대로 설치되지 않습니다. 사용자 운영 체제에 따라 [Canon LBP5050], [Canon CAPT USB Device] 또는 [알 수 없는 장치]를 선택하여 제거합니다.

### USB 클래스 드라이버가 제대로 설치되지 않은 경우

[USB 인쇄 지원]이 표시되지 않습니다.

## 5. [확인]을 클릭합니다.

- **Windows Vista:** [장치 제거 확인] 대화 상자가 나타나면 [확인]을 클릭합니다.



## 6. [X]을 클릭하여 [장치 관리자] 대화 상자를 닫습니다.

- **Windows Vista:** [X]을 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [X]을 클릭합니다.

## 7. 컴퓨터에서 USB 케이블을 뽑은 다음 Windows를 다시 시작합니다.

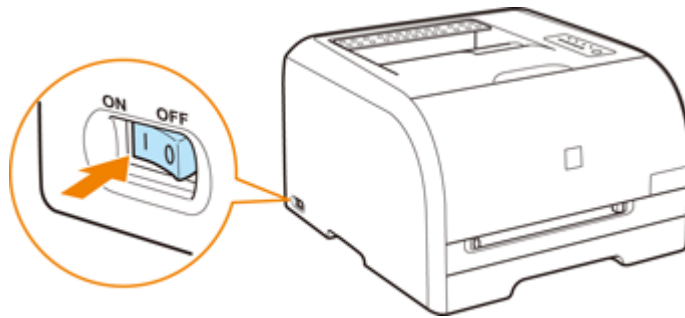
## [F-01] 프린터 켜기/끄기

프린터의 왼쪽 면에 있는 전원 스위치를 사용하여 프린터를 켜고 끕니다.

- [프린터 켜기](#)
- [프린터 끄기](#)

### 프린터 켜기

1. 전원 스위치의 "I"를 누릅니다.  
프린터가 켜지고 자가 진단 테스트를 수행합니다.  
문제가 발견되지 않으면 준비 표시등(녹색)이 켜지고 프린터는 인쇄 준비가 됩니다.



#### 중요

##### 프린터를 끈 다음 다시 켜기

최소 10 초간 기다렸다가 프린터를 켜십시오.

##### 설치 후 처음으로 프린터 켜기

- 프린터를 켜기 전에 프린터에 설치된 토너 카트리지에서 실링 테이프를 반드시 제거합니다.  
["토너 카트리지 준비"](#)
- 프린터를 켜 후 실링 테이프를 제거하는 경우 오류 메시지가 표시됩니다.  
["기타 문제"](#)
- 프린터를 켜기 전에 반드시 용지 카셋트를 삽입합니다.

#### 참고

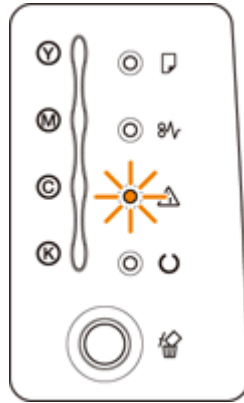
##### 자가 진단 테스트가 성공적으로 마무리된 경우

표시등(녹색)이 켜지고 프린터는 인쇄 준비가 됩니다.



자가 진단 테스트 중 문제가 발생하는 경우

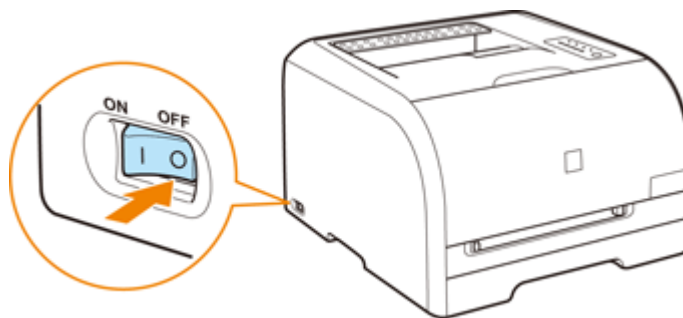
경보 표시등(주황색)이 켜지거나 깜빡입니다.  
"부품 이름 및 기능"



## 프린터 끄기

1. 프린터가 다음과 같은 작동을 수행하고 있지 않은지 점검합니다.
  - 인쇄
  - 프린터가 켜진 후 자가 진단 테스트(모든 표시등이 켜짐)

2. 전원 스위치의 "O"를 누릅니다.



### 중요

#### 프린터를 끌 때 주의사항

- 프린터를 끄면 프린터로 전송된 모든 인쇄 데이터가 삭제됩니다.
- 프린터를 네트워크에서 공유하고 있는 경우, 프린터를 끄기 전에 네트워크상의 다른 컴퓨터에서 전송된 데이터를 프린터가 인쇄하고 있지 않은지 확인하십시오.

## 참고

프린터가 꺼진 상태에서 전력 소비

0 W

## [F-02] 기본 인쇄 절차

다음은 응용 프로그램을 이용한 인쇄 절차를 설명합니다.

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

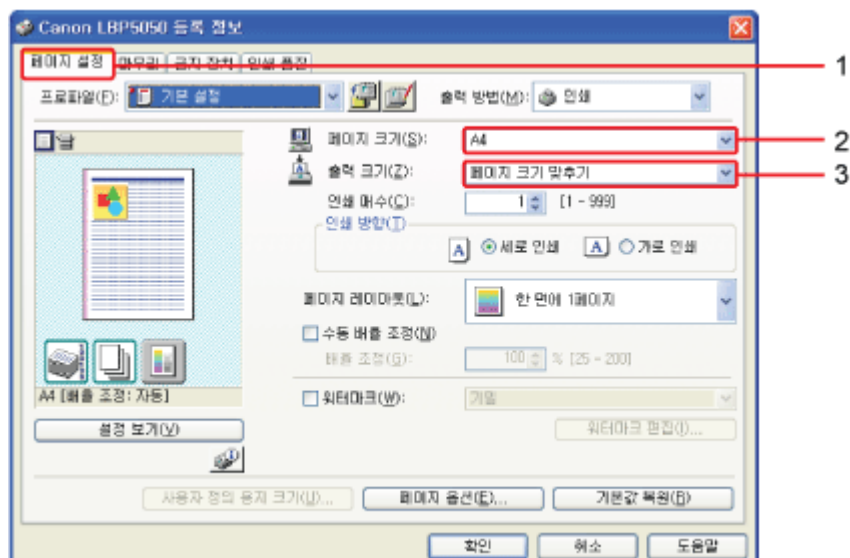
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [페이지 크기] 및 [출력 크기]를 설정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. 응용 프로그램에 의해 생성된 문서의 페이지 크기를 선택합니다.
3. 출력될 용지의 크기를 선택합니다.  
"용지 요구 사항"



## 참고

## [페이지 크기] 설정 및 [출력 크기] 설정이 동일하지 않은 경우

프린터는 자동적으로 그 페이지에 맞추기 위해 축소되거나 확대됩니다.

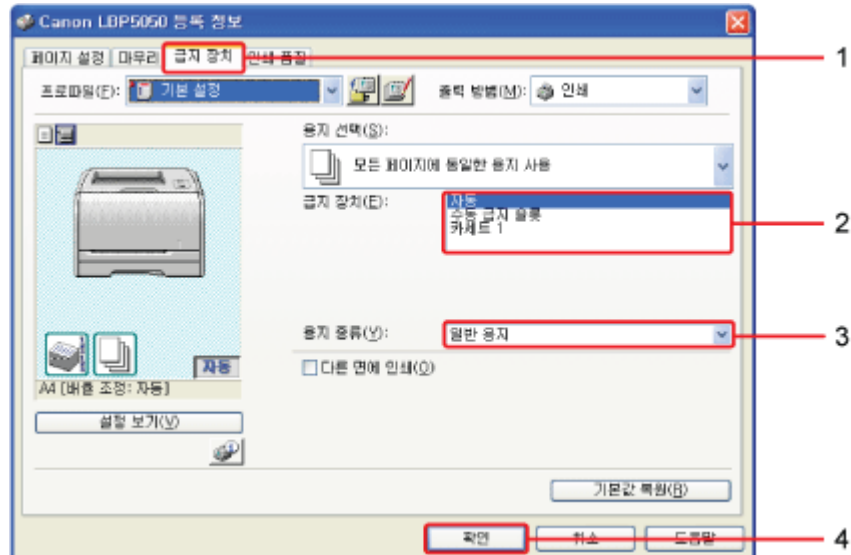
## 용지 카셋트로 인쇄하는 경우

다음 절차에 따라 출력 크기 설정 및 금지된 용지 크기가 같은지 점검합니다.

1. [🔗]를 클릭하여 프린터 상태 창을 엽니다.
2. [옵션] → [장치 설정] → [카세트 설정]을 클릭합니다.
3. 인쇄 기본 설정의 [출력 크기] 설정 및 [카세트 설정] 설정이 동일한지 점검합니다.

## 4. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. 용지 종류를 선택합니다.  
"용지 요구 사항"
4. [확인]을 클릭합니다.



## 참고

### 용지 설정 확인

문서를 인쇄할 때마다 [페이지 설정] 탭 및 [금지 장치] 탭 설정을 점검할 것을 권장합니다.

### 동일한 응용 프로그램에서만 효과적인 설정

지정된 인쇄 기본 설정은 이 응용 프로그램에서 인쇄되는 모든 문서의 기본 설정이

됩니다.

응용 프로그램이 종료되면 이 설정은 삭제됩니다.

[용지 선택]이 [모든 페이지에 동일한 용지 사용] 외 설정으로 설정된 경우

인쇄할 문서에 따라 다음 각 장에서 [금지 장치]를 설정할 수 있습니다.

- [첫 페이지]
- [둘째 페이지]
- [기타 페이지]
- [마지막 페이지]

5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

## [F-03] 인쇄 작업 취소하기

다음의 네 가지 인쇄 작업 취소 방법이 있습니다.


- [프린터 상태 창을 사용하여 인쇄 작업 취소](#)
- [인쇄 대기열을 사용하여 인쇄 작업 취소](#)
- [작업 취소 키를 사용하여 인쇄 작업 취소](#)
- [Remote UI를 사용하여 인쇄 작업 취소](#)

### 프린터 상태 창을 사용하여 인쇄 작업 취소

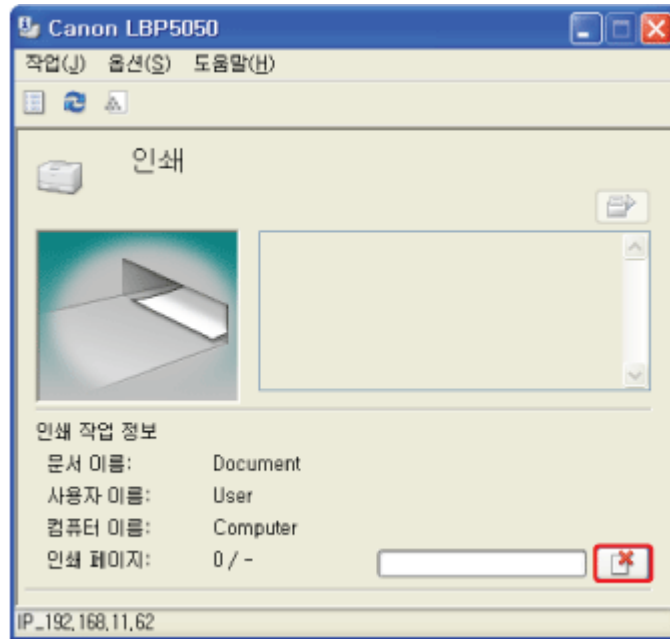
컴퓨터에서 실행되는 인쇄 작업 취소 방법을 설명합니다.

1. 프린터 상태 창이 표시되어 있는지 확인합니다.

나타나지 않았을 경우  
["프린터 상태 창 표시"](#)


2.  (작업 취소)를 클릭합니다.

## 2.



### 참고

#### 한 페이지 인쇄 작업 취소

 (작업 취소)를 클릭해도 한 페이지 작업은 취소할 수 없습니다.

#### 다른 사용자에게 의한 인쇄 작업 시 오류가 발생할 경우

네트워크 상에서 컴퓨터를 통해 프린터를 공유하는 경우 모든 사용자의 인쇄 작업은 인쇄 서버에서 취소될 수 있습니다. 다른 사용자들의 인쇄 작업은 클라이언트 컴퓨터에서 취소될 수 없습니다. 다른 사용자의 인쇄 작업을 취소하려면 프린터 제어판의 작업 취소 키를 누릅니다.

["작업 취소 키를 사용하여 인쇄 작업 취소"](#)

#### 네트워크에서 인쇄 작업 보기 및 관리

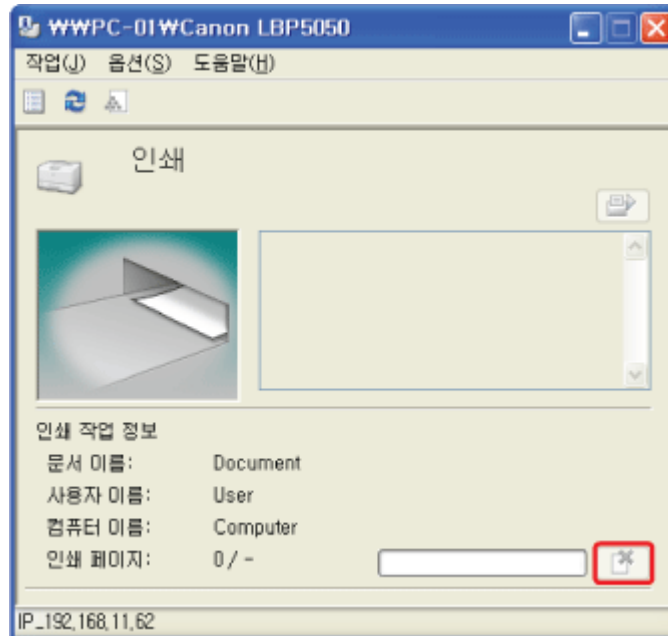
이 프린터의 상태가 클라이언트 컴퓨터와 인쇄 서버 모두에 표시됩니다.

다음은 프린터 상태 창에 표시되는 항목들이며 클라이언트 컴퓨터 및 인쇄 서버에서 취소될 수 있는 작업 유형들입니다.

네트워크를 통해 작업 인쇄 시 프린터 상태를 표시하려면 TCP/IP 또는 NetBEUI 사용 네트워크 환경이 요구됩니다.

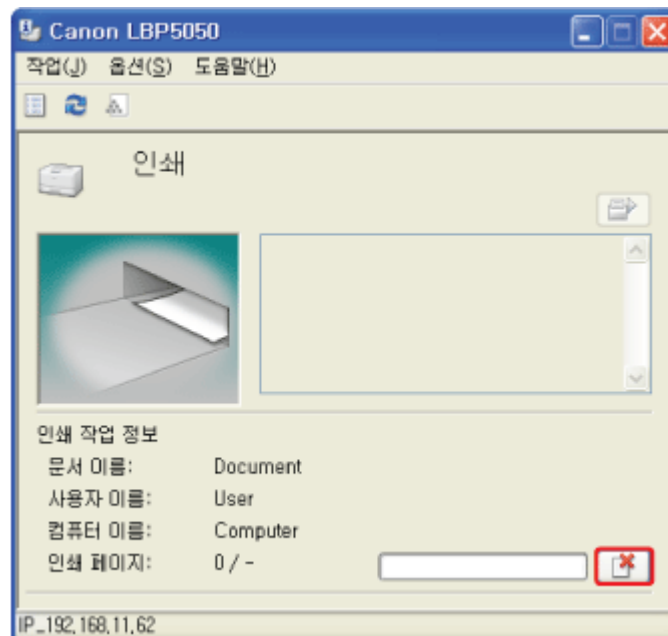
- 클라이언트 컴퓨터





- [인쇄 작업 정보]
  - 첫 인쇄 작업 정보를 표시합니다.
- [작업 취소] (작업 취소)
  - 인쇄 작업에 사용 가능합니다. 사용자 인쇄 작업에 앞서 다른 사용자의 인쇄 작업이 있는 경우 작동할 수 없습니다.
- 작동
  - 첫 인쇄 작업을 취소합니다.
- 인쇄 서버
 

사용자가 로그인하지 않은 상태에서는 프린터 상태가 표시되지 않습니다.



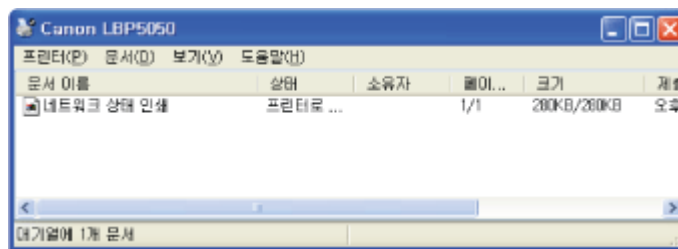
- [인쇄 작업 정보]
  - 첫 인쇄 작업 정보를 표시합니다.
- [작업 취소] (작업 취소)
  - 모든 인쇄 작업에 사용 가능합니다.
- 작동
  - 첫 인쇄 작업을 취소합니다.

## 인쇄 대기열을 사용하여 인쇄 작업 취소

### 1. 프린터 상태 창이 표시되어 있는지 확인합니다.

나타나지 않았을 경우  
["프린터 상태 창 표시"](#)

### 2. [인쇄 대기열] 아이콘(인쇄 대기열)을 클릭합니다. [인쇄 대기열] 대화 상자가 나타납니다.



## 참고

### 인쇄 대기열 나타내기

인쇄 대기열을 나타내기 위해 다음 절차를 실시할 수 있습니다.

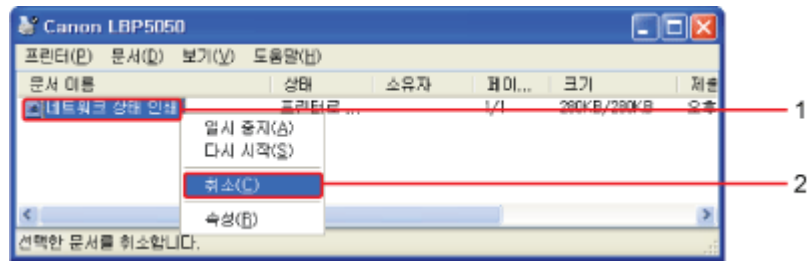
- [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - Windows Vista: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - Windows XP Professional 및 Server 2003: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - Windows XP Home Edition: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - Windows 2000: [시작] → [설정] → [프린터]
- [Canon LBP5050] 아이콘을 두 번 클릭합니다.

인쇄 대기열에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조합니다.

### 3. 인쇄 작업을 취소합니다.

- 취소하고자 하는 작업을 오른쪽 클릭합니다.
- [취소]를 클릭합니다.

### 3.

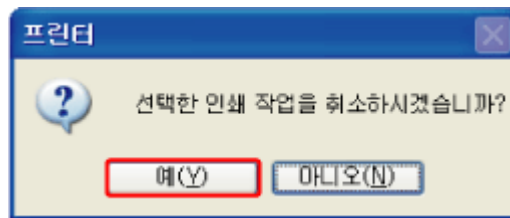


#### 참고

##### 인쇄 대기열 정보


- 다른 사용자의 인쇄 작업은 표시되지 않습니다.
- 프린터가 네트워크상에서 공유되면, 모든 인쇄 작업이 인쇄 서버에 표시됩니다.
- 인쇄 작업이 완료될 때까지 인쇄 작업들을 인쇄 대기열에서 관리할 수 있습니다.

4. [예]를 클릭합니다.  
인쇄 작업이 취소되었습니다.

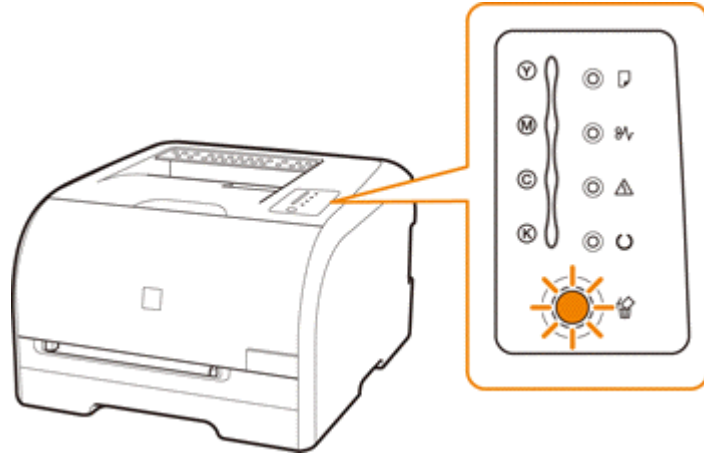


#### 작업 취소 키를 사용하여 인쇄 작업 취소

다른 사용자의 인쇄 작업 중 오류가 발생한 경우 해당 인쇄 작업을 삭제할 수 있습니다.

1. 프린터 제어판의  (작업 취소) 키를 누릅니다.

1.



## 참고

다음과 같은 경우 작업 취소 키를 누른 상태에서도 인쇄 작업을 취소할 수 없습니다.

- 1장 인쇄 시
- 해당 데이터가 이미 프린터로 전송된 페이지의 경우
- 작업 취소 키를 누른 상태에서 프린터가 한 인쇄 작업에서 다음 인쇄 작업으로 전환할 때

### 작업 취소 키 작동

- 작업 취소 키를 해제하면 프린터에서 작업 취소를 시작합니다.
- 다음은 작업 취소 표시등(주황색)의 의미입니다.
  - 이 키를 누르면 표시등이 켜집니다.
  - 작업을 취소하는 중이면 표시등이 깜빡입니다.

### 취소할 작업 유형 설정

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터 상태 창을 엽니다.  
["프린터 상태 창 표시"](#)
2. [옵션] → [장치 설정] → [작업 취소 키 설정]을 클릭합니다.
3. [오류 작업을 취소하려면 사용] 확인란을 선택하여 [처리 중인 인쇄 작업을 취소하려면 사용] 확인란을 선택하거나 선택 취소할 수 있습니다.

## Remote UI를 사용하여 인쇄 작업 취소

이 프린터가 TCP/IP를 통해 네트워크에 연결될 때 Remote UI를 사용하여 인쇄 작업을 취소할 수 있습니다.

## 참고

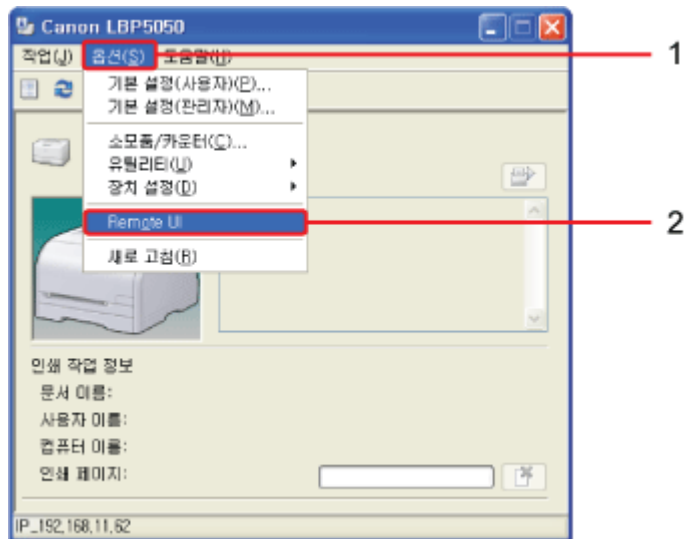
## Remote UI 정보

Remote UI는 오직 LBP5050N에서만 사용할 수 있습니다.

1. 프린터 상태 창이 표시되어 있는지 확인합니다.  
나타나지 않았을 경우  
["프린터 상태 창 표시"](#)

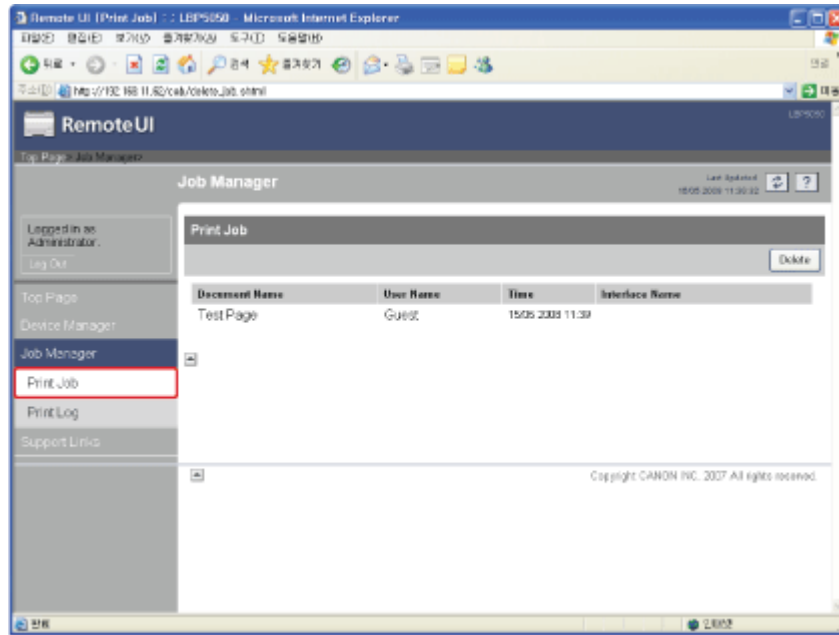
## 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



3. [Job Manager] → [Print Job]을 클릭합니다.  
인쇄 작업 목록이 표시됩니다.

3.



## 참고

### Remote UI를 사용하여 인쇄 작업 삭제

인쇄 작업 삭제 후 브라우저의 [새로 고침] 버튼을 클릭합니다.

### [Document Name]의 문자 길이

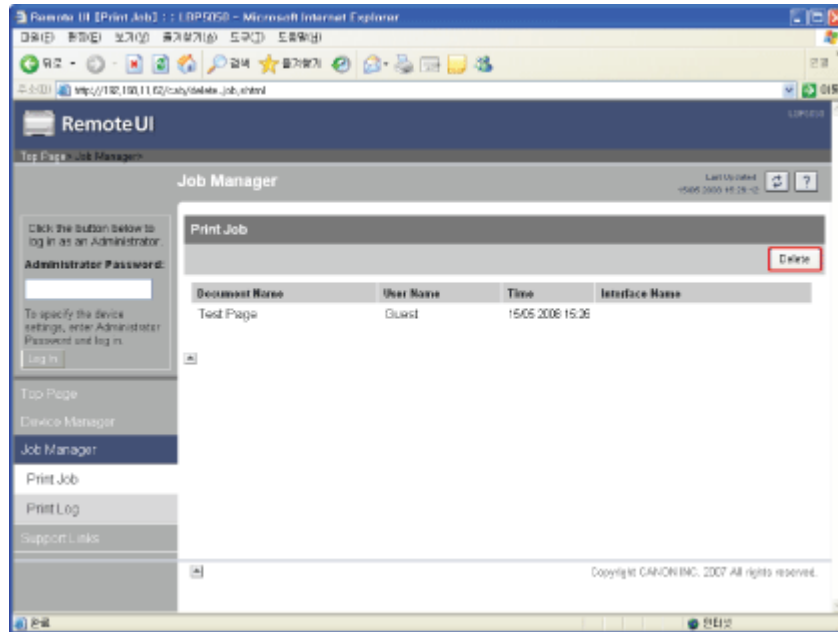
- 최대 20자 작업 파일 이름이 표시될 수 있습니다. 20자를 넘는 경우 제한된 수 이후의 글자가 표시되지 않거나 일부 글자가 제대로 표시되지 않습니다.
- 응용 프로그램에 따라 파일 이름 앞에 응용 프로그램 이름이 추가됩니다.
- USB를 통해 인쇄하는 경우 [Local]이 [Interface Name]에 표시됩니다.
- 네트워크를 통해 인쇄하는 경우 필드에 아무 것도 표시되지 않습니다.

4.

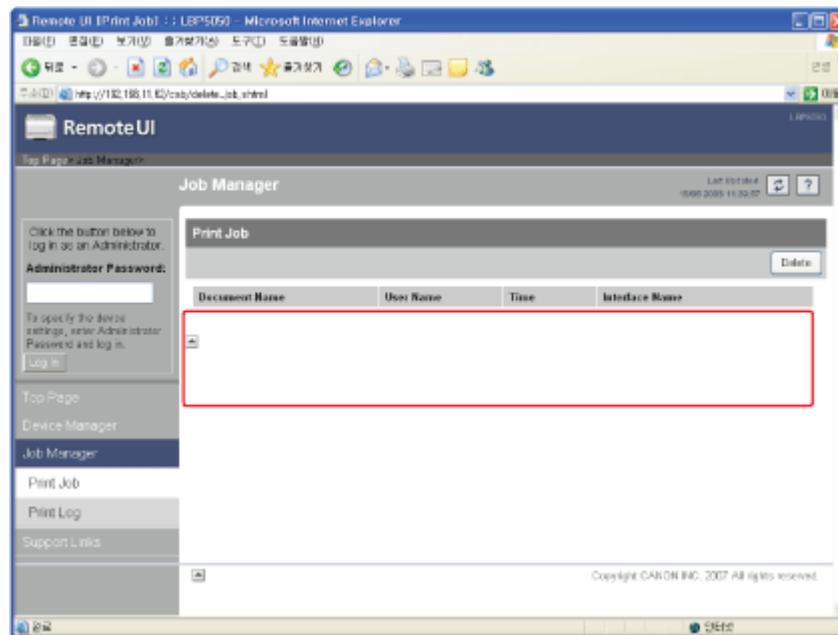
[Delete]를 클릭합니다.

"Please wait a moment." 메시지가 나타납니다.

4.



5. 인쇄 작업이 삭제되고 페이지 관련 정보가 업데이트 됩니다.



#### 참고

[Delete]를 클릭해도 작동하지 않습니다.

한 페이지의 데이터가 이미 프린터로 보내진 경우 [Delete]를 클릭해도 인쇄 작업을 취소할 수 없습니다.

### [F-04] 인쇄 기본 설정 지정하기

인쇄 기본 설정 선택 대화 상자를 이용하여 인쇄 기본 설정을 지정하십시오.

인쇄 기본 설정 선택 대화 상자를 여는 방법은 두 가지가 있습니다. 다음에서는 설정할 수 있는 항목과 인쇄 기본 설정 대화 상자가 표시되는 방법에 따라 달라지는 유효 범위에 대해 설명합니다.

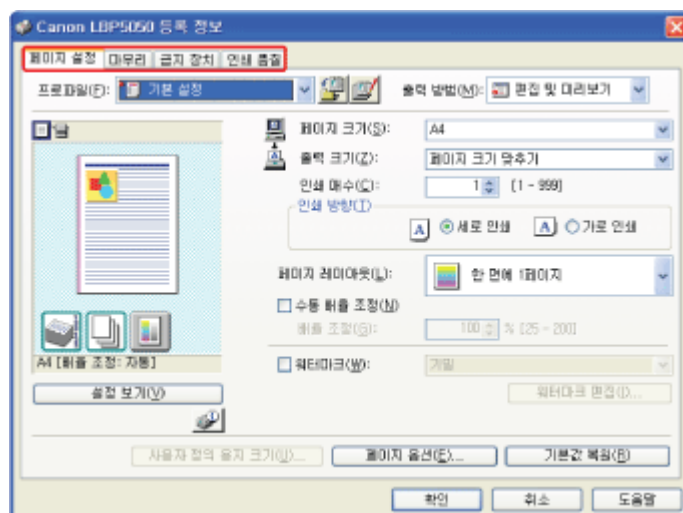
- [인쇄 기본 설정의 유효 범위](#)
- [대화 상자 탭](#)

## 인쇄 기본 설정의 유효 범위

- [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기  
지정된 인쇄 기본 설정은 인쇄되는 모든 문서의 기본 설정이 됩니다.
- 응용 프로그램의 [인쇄] 대화 상자에서 인쇄 기본 설정(문서 속성) 대화 상자 열기  
지정된 인쇄 기본 설정은 현재 문서에만 적용되는 설정이 됩니다.

## 대화 상자 탭

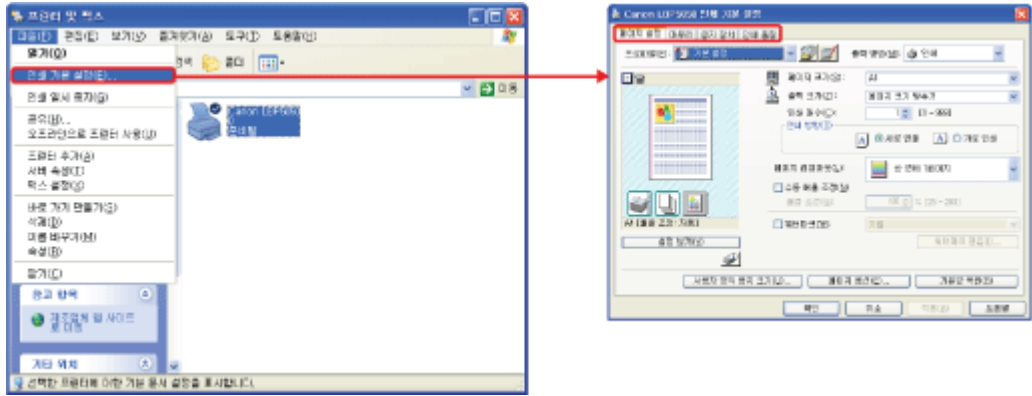
응용 프로그램의 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기



- [\[페이지 설정\] 탭](#)
- [\[마무리\] 탭](#)
- [\[급지 장치\] 탭](#)
- [\[인쇄 품질\] 탭](#)

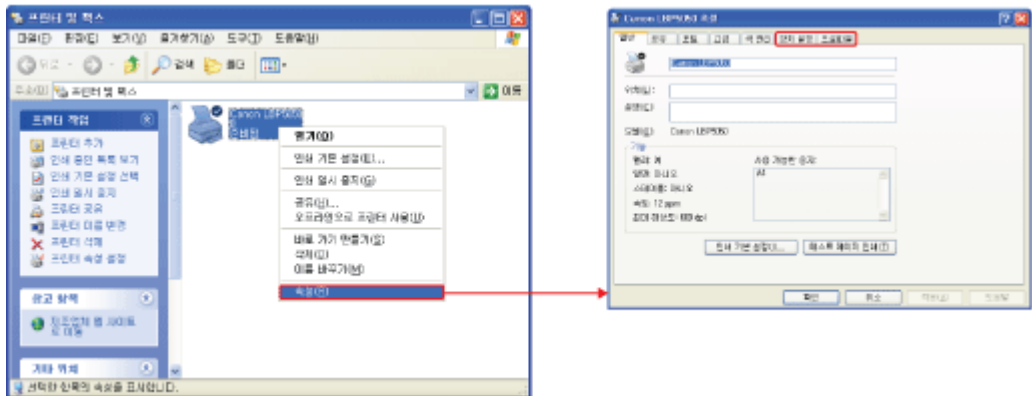
[인쇄 기본 설정]을 클릭하여 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기





- [페이지 설정] 탭
- [마무리] 탭
- [급지 장치] 탭
- [인쇄 품질] 탭

[속성]을 클릭하여 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기



- [장치 설정] 탭
- [프로파일] 탭

## 참고

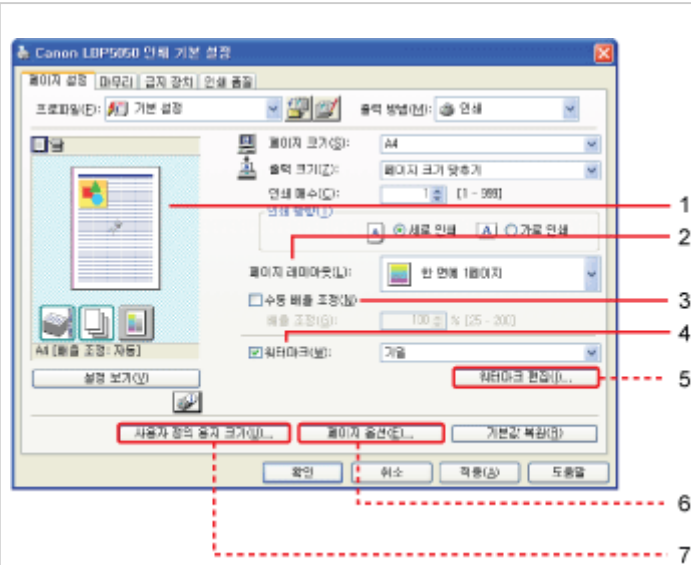
### 프린터 속성 탭

다음은 Windows에서 표시되는 탭들입니다.

- [일반] 탭
- [공유] 탭
- [포트] 탭
- [고급] 탭
- [컬러 관리] 탭
- [보안] 탭

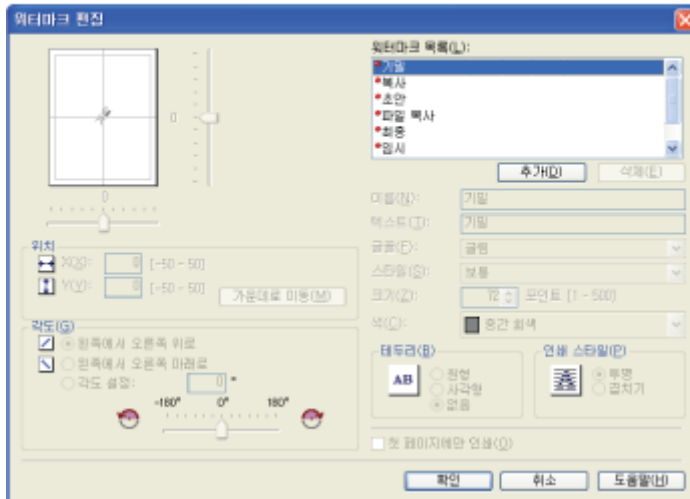
이러한 탭에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조합니다.

## [페이지 설정] 탭



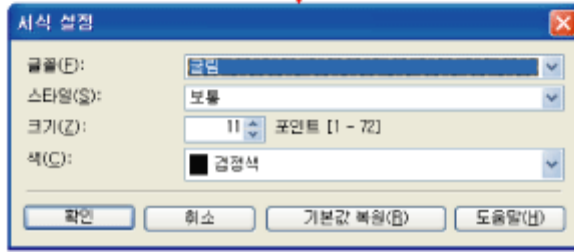
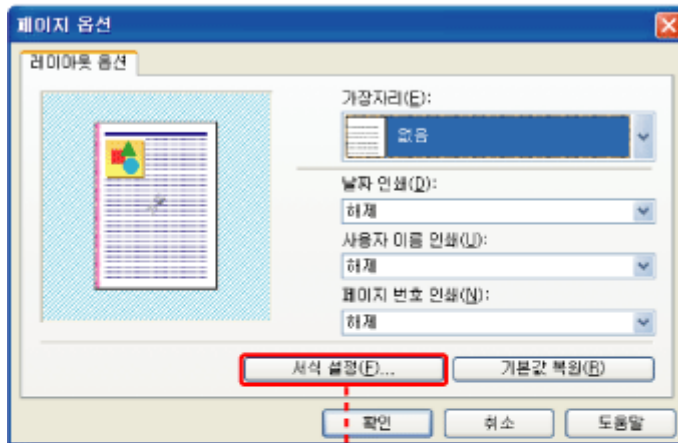
- 1: "미리보기 창을 사용하여 인쇄 기본 설정 구성"
- 2: "한 면에 여러 페이지 인쇄하기"  
"A4보다 큰 용지 크기에 이미지 인쇄(포스터 인쇄)"
- 3: "인쇄할 페이지 확대 또는 축소"
- 4: "인쇄할 문서에 워터마크 추가(워터마크 인쇄)"

## 5



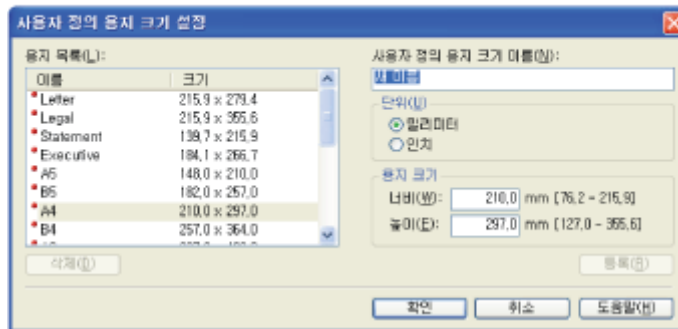
- 5: "인쇄할 문서에 워터마크 추가(워터마크 인쇄)"

## 6



6: "테두리 및 인쇄 날짜 인쇄"

## 7



7: "사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지에 인쇄"

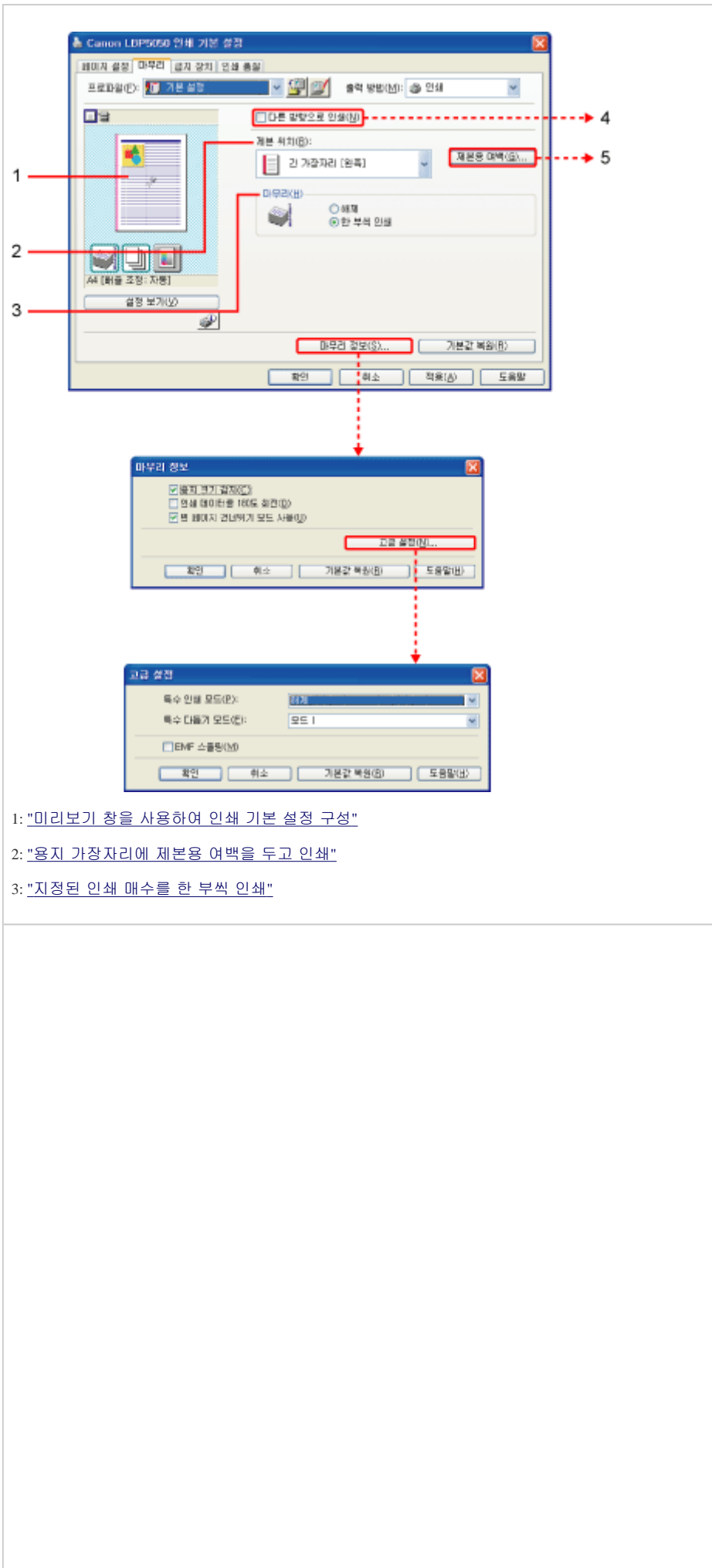
### 참고

설정에 대한 자세한 내용은

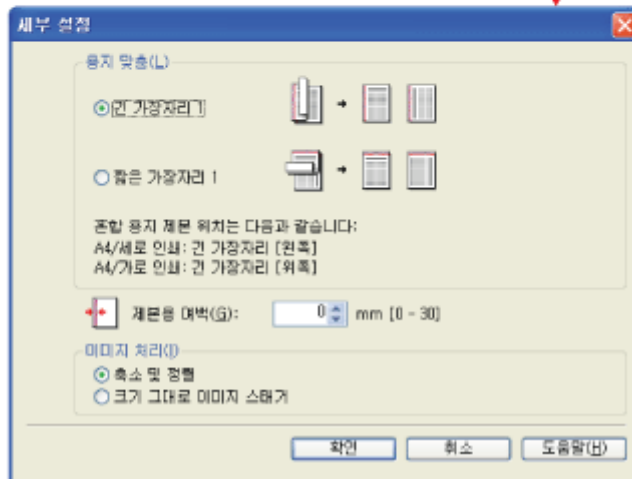
온라인 도움말을 참조하십시오.

["온라인 도움말 사용"](#)

### [마무리] 탭

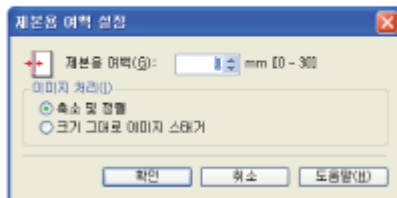


4



4: "동일한 작업에서 다른 방향으로 데이터 인쇄"

5



5: "용지 가장자리에 제본용 여백을 두고 인쇄"

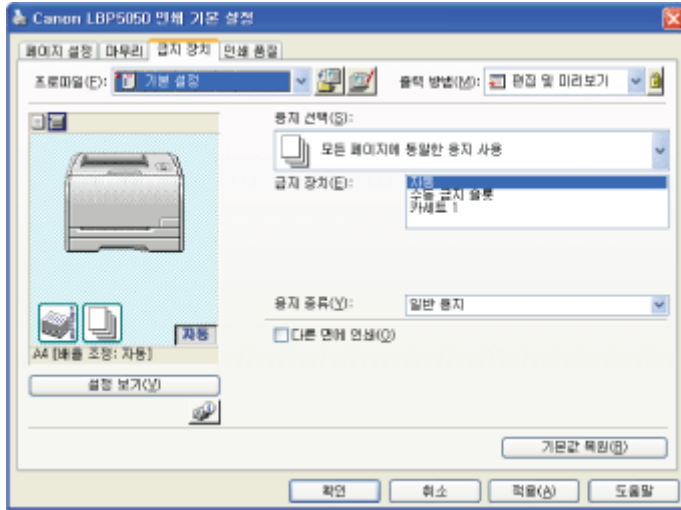
## 참고

설정에 대한 자세한 내용은

온라인 도움말을 참조하십시오.

["온라인 도움말 사용"](#)

## [금지 장치] 탭



1: 미리보기 창을 사용하여 인쇄 기본 설정 구성

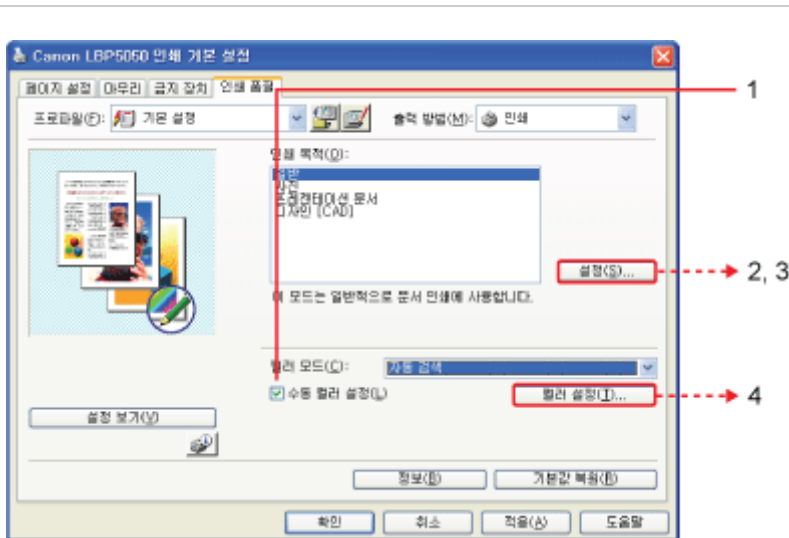
## 참고

설정에 대한 자세한 내용은

온라인 도움말을 참조하십시오.

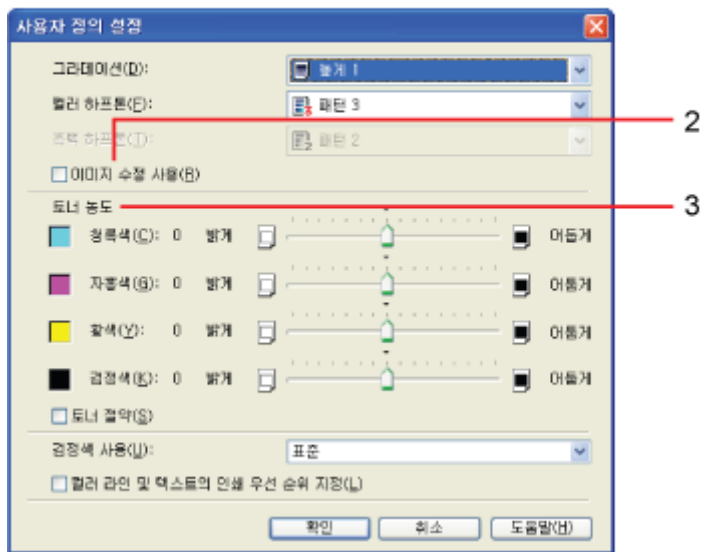
["온라인 도움말 사용"](#)

## [인쇄 품질] 탭



1: "밝기와 대비 조정 및 이미지 인쇄"

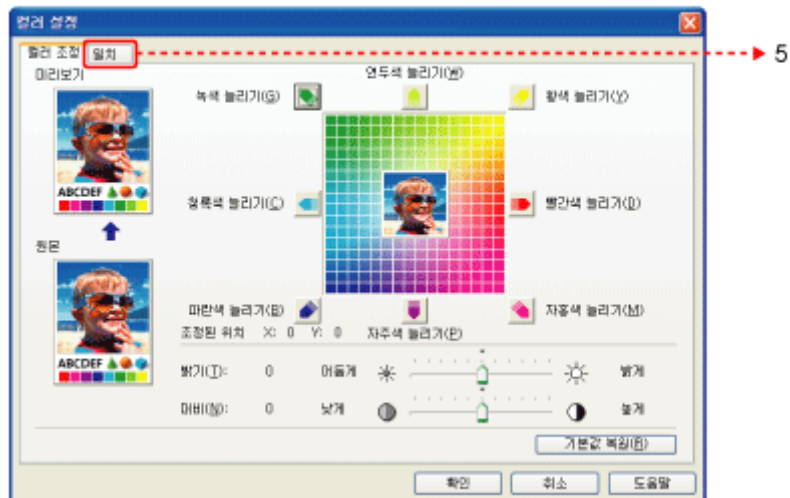
## 2,3



2: "텍스처가 거친 이미지 수정"

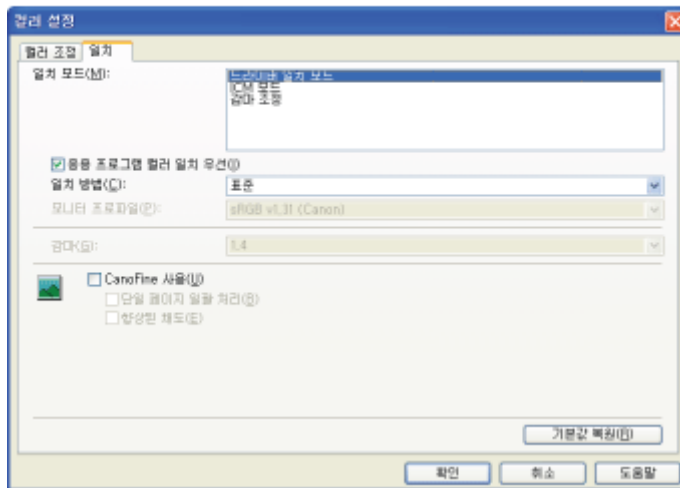
3: "도너 농도 조정"

## 4



4: "인쇄할 문서의 컬러 조정"  
"밝기와 대비 조정 및 이미지 인쇄"

5



5: "디스플레이에서 컬러 일치"

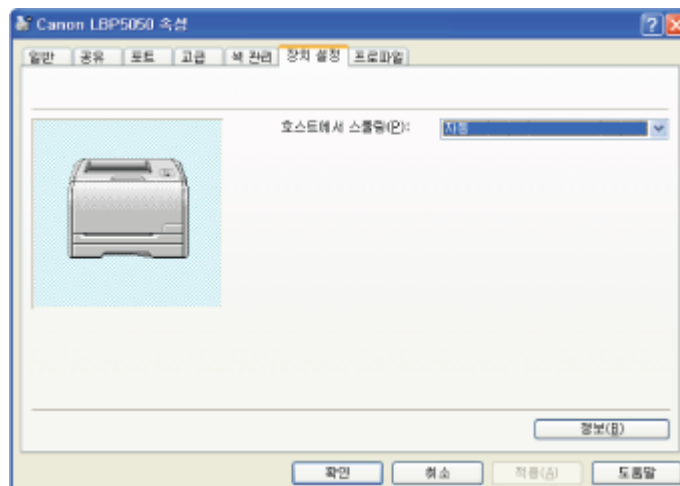
## 참고

설정에 대한 자세한 내용은

온라인 도움말을 참조하십시오.

["온라인 도움말 사용"](#)

## [장치 설정] 탭



## 참고

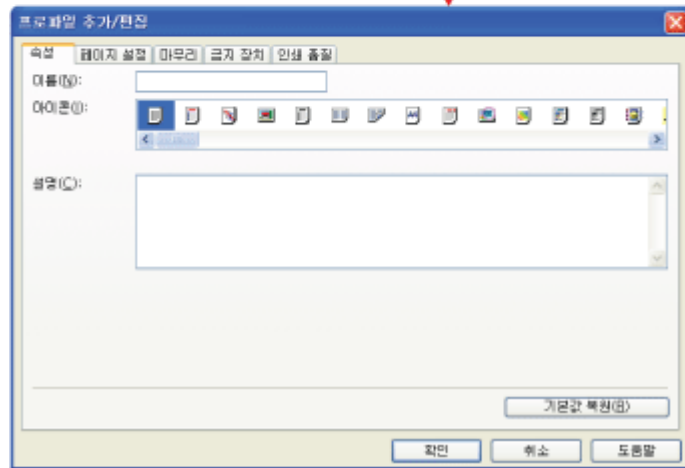
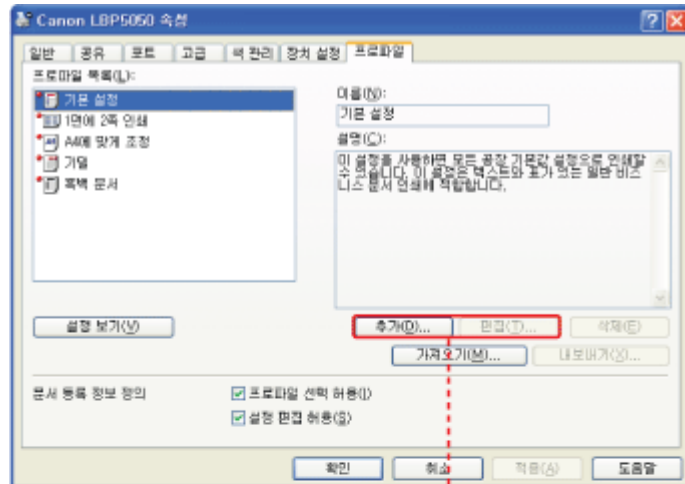
설정에 대한 자세한 내용은

온라인 도움말을 참조하십시오.

["온라인 도움말 사용"](#)



## [프로파일] 탭



### 참고

설정에 대한 자세한 내용은

온라인 도움말을 참조하십시오.

["온라인 도움말 사용"](#)

## [F-05] 인쇄 기본 설정(문서속성) 대화 상자 표시하기

인쇄 기본 설정(문서속성) 대화 상자를 여는 방법은 두 가지가 있습니다.

- 응용 프로그램의 [인쇄] 대화 상자에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기
- [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기

## 응용 프로그램의 [인쇄] 대화 상자에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기

지정된 인쇄 기본 설정은 현재 문서에만 적용되는 설정이 됩니다. 문서를 인쇄할 때마다 인쇄 기본 설정을 확인하십시오.

## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

---

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

이 절차는 사용 중인 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

### 참고

설정에 대한 자세한 내용은

["인쇄 기본 설정 지정하기"](#)

## [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에서 인쇄 기본 설정 대화 상자 열기

지정된 인쇄 기본 설정은 이 컴퓨터에서 인쇄되는 모든 문서의 설정이 됩니다.

## 1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

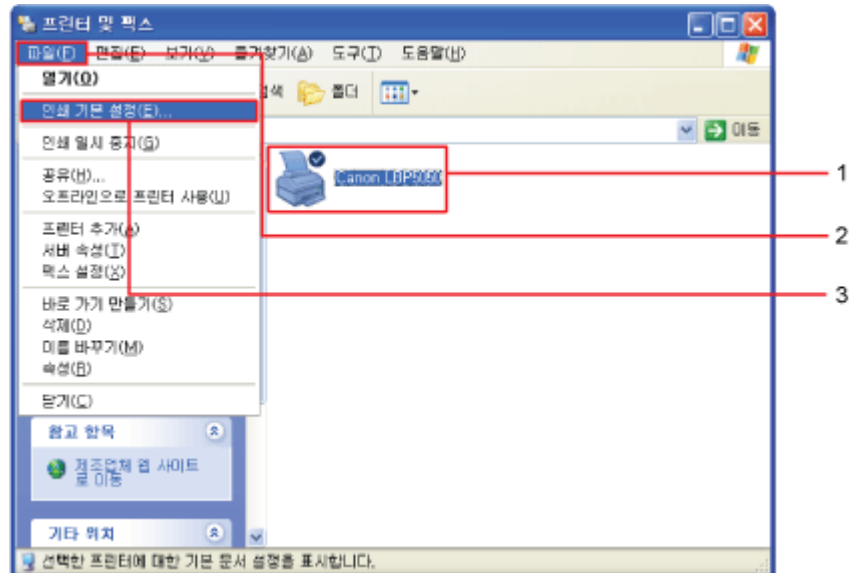
- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

---

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.

## 2.



### 참고

설정에 대한 자세한 내용은

["인쇄 기본 설정 지정하기"](#)

**Windows Vista**를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

### [F-06] 프린터 상태 및 설정 점검 창(프린터 상태 창)

프린터 상태 창을 사용하여 프린터 상태를 점검하고 프린터 설정을 구성합니다.

- [프린터 상태 창에서 사용 가능한 작동](#)
- [프린터 상태 창의 부품 이름 및 기능](#)

### 프린터 상태 창에서 사용 가능한 작동

프린터 상태 창을 통해 다음과 같은 작동을 수행할 수 있습니다.

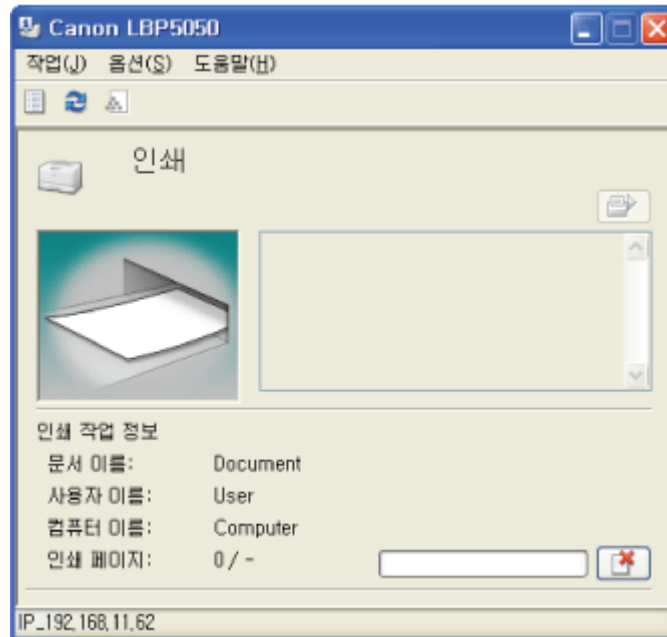
- 오류가 발생하거나 인쇄 작업이 실행되지 않는 경우 설정 및 해결책을 점검합니다.  
["프린터 상태 창 표시 및 모니터링 설정 구성"](#)
- 인쇄 작업 취소하기

"인쇄 작업 취소하기"

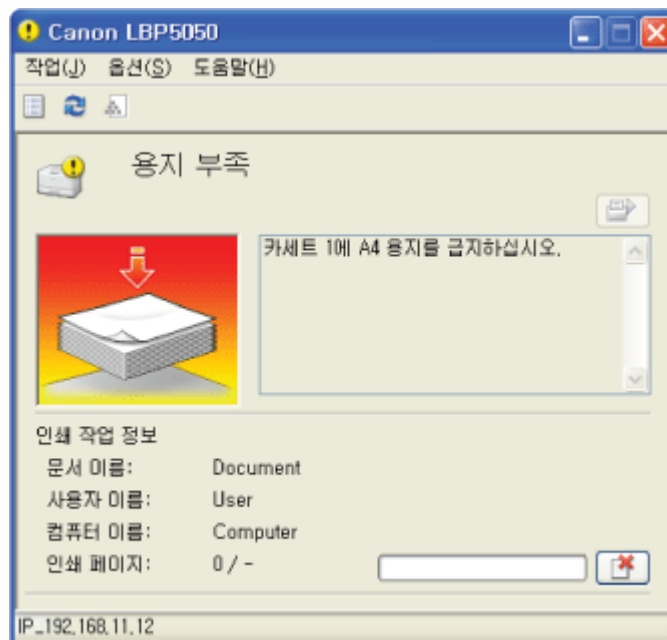
- 토너 잔량 점검  
"토너 잔량 점검 및 토너 카트리지 취급"
- 용지 카세트의 용지 크기 등록  
"용지 금지 및 용지 크기 등록"
- 인쇄 중인 작업에 대한 정보(사용자 이름, 문서 이름 등) 표시  
"프린터 상태 창의 부품 이름 및 기능"

## 프린터 상태 창 디스플레이

- 인쇄 중 표시



- 오류 발생 시 표시(예)



### 참고

작업 표시줄 아이콘 표시 정보

프린터 상태 창이 열리지 않는 경우 프린터 상태 창 아이콘이 [기본 설정(사용자)] 또는 [기본 설정(관리자)]의 [표시 설정]에 따라 다음과 같이 작업 표시줄에 표시됩니다.

- **[인쇄 시작 시]:** 프린터 상태 창 아이콘이 인쇄 시작 시 또는 오류 발생 시 자동으로 표시됩니다.



- **[오류가 발생할 때]:** 오류가 발생할 때만 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 자동으로 표시됩니다.



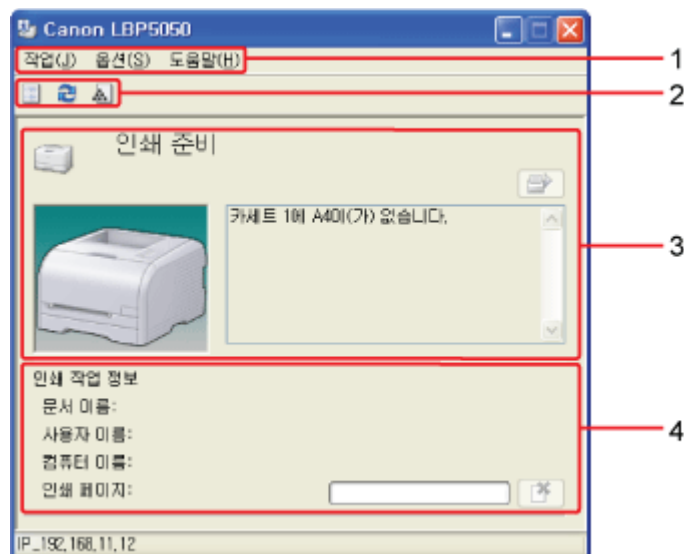
- **[자동으로 표시 안 함]:** 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 표시되지 않습니다.

## 참고

### [표시 설정] 정보

["프린터 상태 창 표시 및 모니터링 설정 구성"](#)

## 프린터 상태 창의 부품 이름 및 기능






### 1. 메뉴 표시줄

- **[작업]:** 이 메뉴를 통해 인쇄 작업을 취소하고 오류를 해결하며 인쇄 대기열을 표시합니다.
- **[옵션]:** 이 메뉴를 통해 운영 환경을 구성하고 보정 및 기타 프린터 옵션을 수행


합니다.

- **[도움말]**: 이 메뉴를 사용하여 도움말과 버전 정보를 표시합니다.

## 2. 작업 표시줄

- **[인쇄 대기열]** : 인쇄 작업 목록을 표시합니다.
- **[새로 고침]** : 메시지 영역에 표시된 정보를 새로 고침 합니다.
- **[소모품/카운터]** : 토너 카트리지의 상태 및 총 인쇄된 페이지 수를 표시합니다.

## 3. 메시지 영역

- **[오류 해결]** : 특정 이유로 중단된 인쇄 작업을 재개합니다.
- **[아이콘]**: 프린터의 상태를 나타내는 간단한 아이콘을 표시합니다.
- **[메시지 영역]**: 프린터 상태에 대한 메시지를 표시합니다.
- **[메시지 영역](추가 정보)**: 추가 정보를 표시합니다.
- **[애니메이션 영역]**: 프린터 상태를 나타내는 애니메이션을 표시합니다.


### 애니메이션 영역 배경색의 의미

파란색: 정상 작동

주황색: 용지 걸림 또는 기타 오류가 발생했습니다.

빨간색: 서비스 오류가 발생했습니다.

## 4. 인쇄 작업 정보 영역

- **[인쇄 작업 정보]**: 인쇄 작업 정보를 표시합니다.
- **[진행률 표시줄]**: 현재 인쇄 작업의 상태를 표시합니다.
- **[작업 취소]** : 인쇄 작업을 취소합니다.
- **[상태 표시줄]**: 프린터가 연결된 컴퓨터를 표시합니다.

### 참고

#### 프린터 상태 창의 세부 작동

["온라인 도움말 사용"](#)

#### 메뉴 항목 또는 단추가 제공되지 않는 경우

회색으로 표시된 모든 메뉴 항목 또는 버튼이 제공되지 않습니다.

(예를 들어, 또 다른 사용자의 작업이 인쇄되는 중일 때 [작업 취소]가 회색으로 표시됩니다.)

## [F-07] 온라인 도움말 사용

온라인 도움말을 사용하여 인쇄 기본 설정 대화 상자와 이 프린터가 제공하는 다양한 기능 사용에 관한 정보를 얻을 수 있습니다.

다음에서는 용지 크기 설정 방법을 예로 사용하여 하나의 항목을 검색하는 방법에 대해 설명합니다.

- [목차에서 항목 검색하기](#)
- [색인에서 항목 검색하기](#)
- [키워드 검색으로 항목 검색하기](#)

## 목차에서 항목 검색하기

온라인 도움말의 목차에서 항목을 검색할 수 있습니다.

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

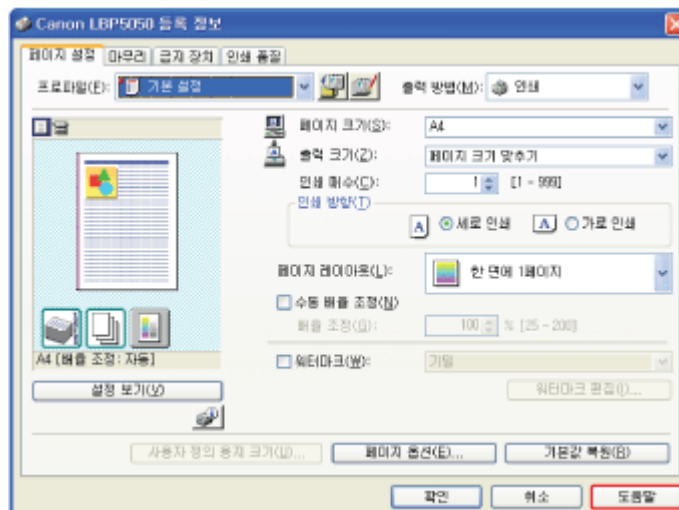
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

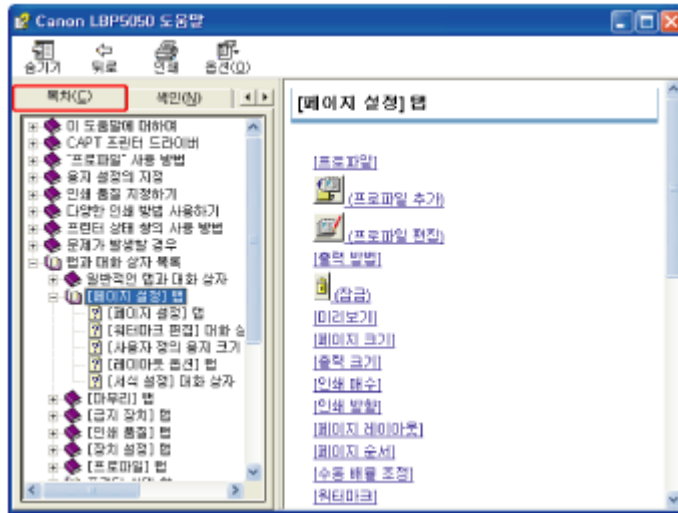
### 3. [도움말]을 클릭합니다.

[Canon LBP5050 도움말] 대화 상자가 나타납니다.



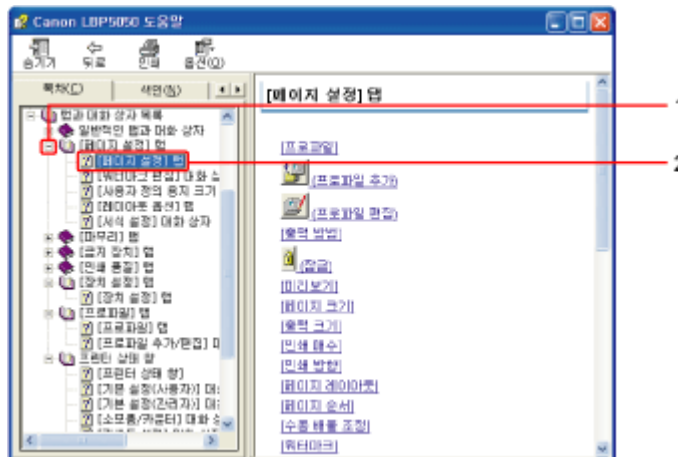
### 4. [목차] 탭을 클릭합니다.

## 4.



## 5. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [[페이지 설정] 탭]옆의 [☰]를 클릭합니다.
2. [[페이지 설정] 탭]을 클릭합니다.



### 참고

#### 프린터 상태 창에서 도움말 표시하기

1. 프린터 상태 창을 엽니다.  
["프린터 상태 창 표시"](#)
2. [도움말] → [도움말 항목]을 클릭합니다.

### 색인에서 항목 검색하기

입력한 키워드를 포함하는 항목들의 색인을 검색할 수 있습니다.



## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

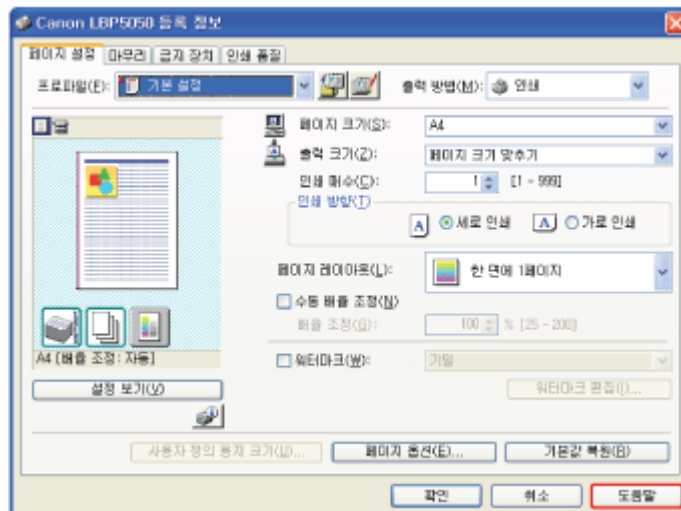
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. [도움말]을 클릭합니다.

[Canon LBP5050 도움말] 대화 상자가 나타납니다.



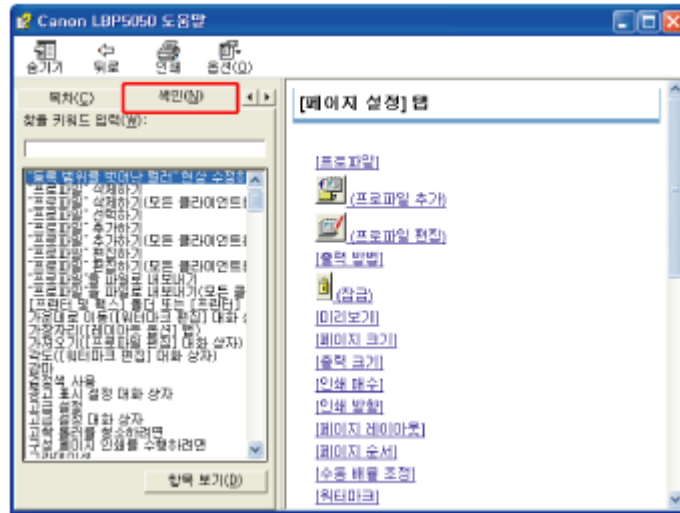
### 참고

#### 프린터 상태 창에서 도움말 표시하기

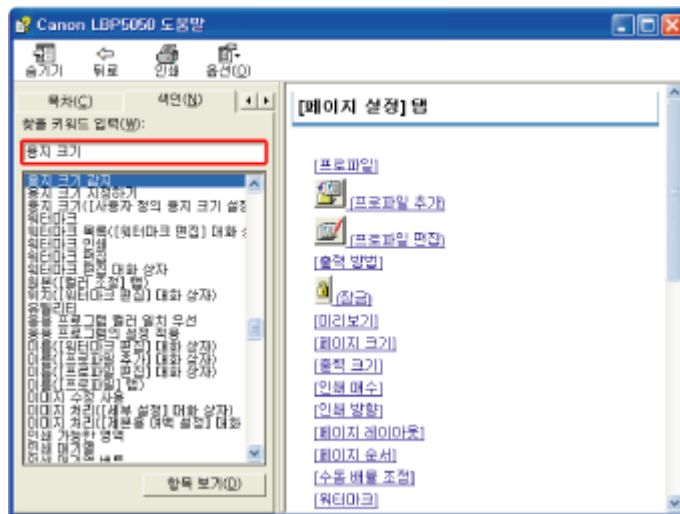
1. 프린터 상태 창을 엽니다.  
["프린터 상태 창 표시"](#)
2. [도움말] → [도움말 항목]을 클릭합니다.

## 4. [색인] 탭을 클릭합니다.

4.



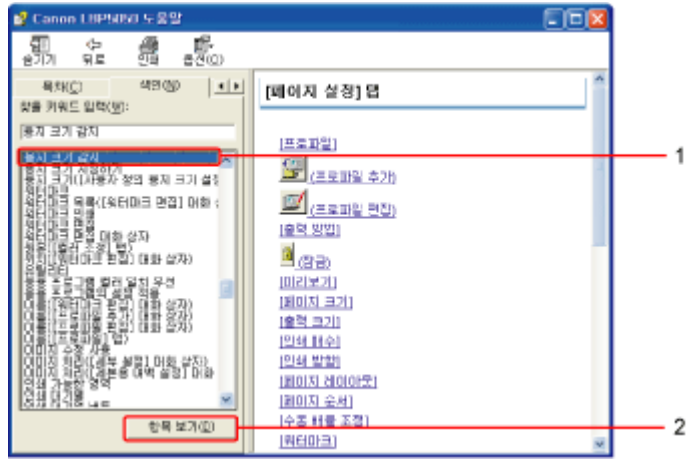
5. [찾을 키워드 입력]에 [용지 크기]를 입력합니다.  
[용지 크기]로 시작하는 항목들의 목록이 표시됩니다.



6. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [용지 크기([사용자 정의 용지 크기 설정] 대화 상자)]를 클릭합니다.
2. [항목 보기]를 클릭합니다.

# 6.



## 키워드 검색으로 항목 검색하기

[검색] 탭을 사용하여 키워드를 입력하고 그 키워드를 포함하는 항목들의 목록을 표시할 수 있습니다.

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

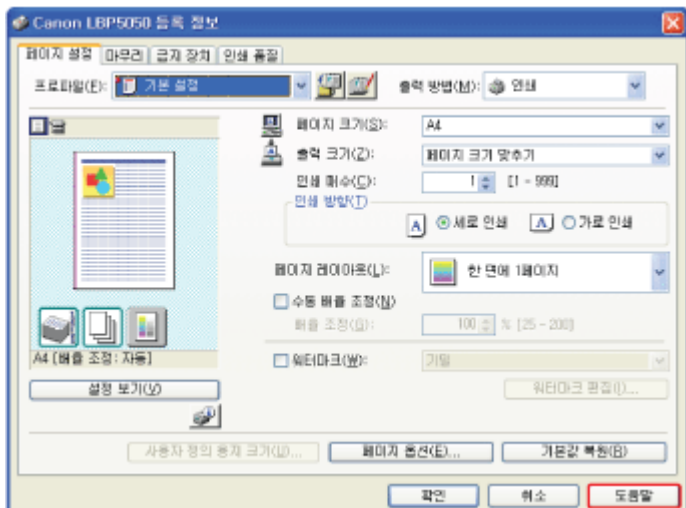
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [도움말]을 클릭합니다.

[Canon LBP5050 도움말] 대화 상자가 나타납니다.

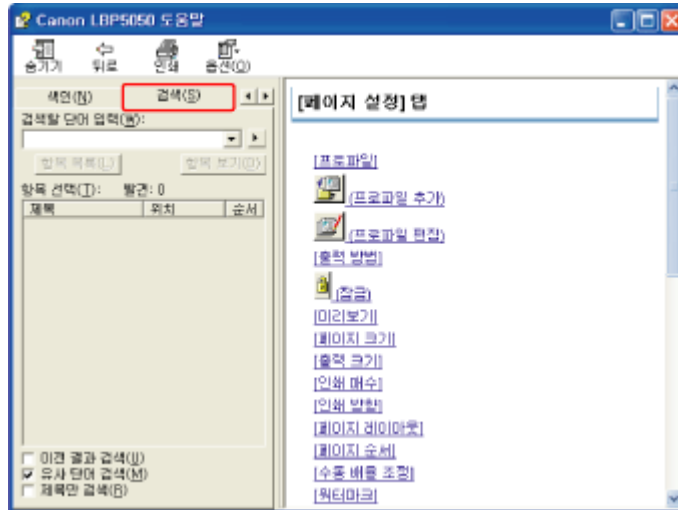


## 참고

## 프린터 상태 창에서 도움말 표시하기

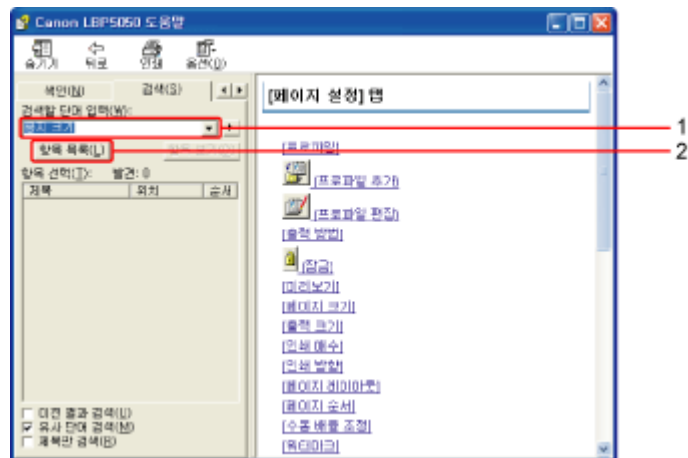
1. 프린터 상태 창을 엽니다.  
"프린터 상태 창 표시"
2. [도움말] → [도움말 항목]을 클릭합니다.

## 4. [검색] 탭을 클릭합니다.



## 5. 다음 절차를 수행하십시오.

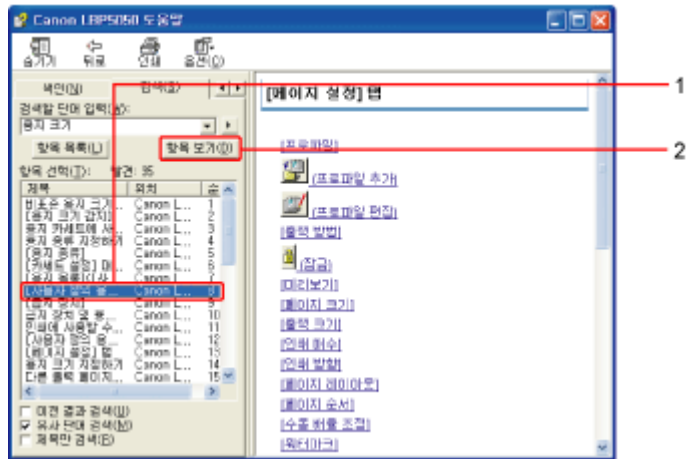
1. [검색할 단어 입력]에 [용지 크기]를 입력합니다.
2. [항목 목록]을 클릭합니다.



## 6. 다음 절차를 수행하십시오.

1. 항목 목록에서 [[사용자 정의 용지 크기 설정] 대화 상자]

6. 를 클릭합니다.  
2. [항목 보기]를 클릭합니다.



## [F-08] 용지 요구 사항

이 절에서는 용지 종류, 인쇄 가능 영역 및 프린터 용지 보관 방법을 설명합니다.

- [사용 가능한 용지](#)
- [봉투](#)
- [특수 용지](#)
- [급지 지침](#)
- [사용할 수 없는 용지](#)
- [인쇄 가능한 영역](#)
- [용지 및 인쇄물 보관하기](#)

### 중요

#### 용지에 인쇄 시 주의사항

인쇄 속도는 용지 크기, 용지 종류 및 인쇄 매수 설정에 따라 떨어질 수 있습니다. 너비가 210.0mm 미만인 용지를 연속 인쇄할 경우, 인쇄 속도가 점차 떨어질 수 있습니다.

연장된 시간 동안 프린터를 연속해서 사용하면 프린터의 내부 온도가 올라가서 안전 메커니즘을 작동시켜 일시적으로 인쇄가 중단될 수 있습니다.

## 사용 가능한 용지

- [사용 가능한 용지 크기](#)
- [사용 가능한 용지 종류](#)
- [용지 용량](#)
- [출력 트레이 용량](#)

## 사용 가능한 용지 크기

이러한 용지 크기들은 용지 카셋트 및 수동 급지 슬롯에서 사용할 수 있습니다.

용지 종류	용지 크기
표준 용지	A4(210.0mm × 297.0mm)
	B5(182.0mm × 257.0mm)
	A5(148.0mm × 210.0mm)
	Legal*(8.5인치 × 14.0인치)
	Letter*(8.5인치 × 11.0인치)
	Executive*(7.25인치 × 10.5인치)
	Statement(5.5인치 × 8.5인치)
	Foolscap(8.5인치 × 13.0인치)
	16K(195.0mm × 270.0mm)
사용자 정의 용지 크기	너비 76.2 ~ 215.9mm, 길이 127.0 ~ 355.6mm
봉투	Envelope DL(110.0mm × 220.0mm)
	Envelope COM10 (104.9mm × 241.3mm)
	Envelope C5(162.0 mm × 229.0 mm)
	Envelope Monarch(98.5mm × 190.5mm)
	Envelope B5(176.0mm × 250.0mm)
인덱스 카드	76.2mm × 127.0mm

\* 다음 용지 크기들은 용지 카셋트에 다음과 같이 약어로 표시됩니다.

- Legal: LGL
- Letter: LTR
- Executive: EXEC

## 사용 가능한 용지 종류

다음과 같은 용지 종류들은 용지 카셋트 및 수동 급지 슬롯에서 사용할 수 있습니다.

용지 종류	인쇄 기본 설정	
일반 용지*1	75 - 90 g/m <sup>2</sup>	[일반 용지]
	60 - 74 g/m <sup>2</sup>	[일반 용지 L]*2
두꺼운 용지	91 - 120 g/m <sup>2</sup>	[두꺼운 용지 1]
	121 - 163 g/m <sup>2</sup>	[두꺼운 용지 2]
투명 용지		[투명 용지]*3
코팅 용지	100 - 110 g/m <sup>2</sup>	[코팅 용지 1]
	120 - 130 g/m <sup>2</sup>	[코팅 용지 2]
	155 - 165 g/m <sup>2</sup>	[코팅 용지 3]
	220 - 230 g/m <sup>2</sup>	[코팅 용지 4]
광택 필름		[광택 필름]
라벨		[라벨]
봉투		[봉투]*4
		[봉투 H]*5

- \*1 재활용지(60 ~ 80g/m<sup>2</sup>)는 일반 용지로 사용할 수 있습니다.
- \*2 이것은 얇은 용지를 사용할 때 선택합니다.
- \*3 흑백 인쇄만 지원합니다.
- \*4 봉투를 인쇄할 때 프린터는 출력 크기를 지정하여 적당한 인쇄 모드가 자동으로 적용됩니다.
- \*5 [용지 종류]로 [봉투]를 선택했으나 봉투가 제대로 인쇄되지 않는 경우 이 설정을 사용합니다.

## 참고

### 용지 크기 지정하기

인쇄 기본 설정 대화 상자를 열고 다음과 같은 절차를 따릅니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [출력 크기]에서 출력할 용지의 크기를 선택합니다.

## 용지 용량

용지 종류	급지 장치	
	용지 카세트	수동 급지 슬롯
일반 용지(80 g/m <sup>2</sup> )	약 150장	한 장
두꺼운 용지(128g/m <sup>2</sup> )	약 100장	한 장
투명 용지(흑백 인쇄에만 해당)	약 50장	한 장
라벨	약 50장	한 장
코팅 용지	약 100장	한 장
인덱스 카드	약 15장	한 장
봉투	약 10장	한 장

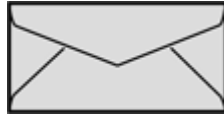
## 출력 트레이 용량

용지 종류	출력 트레이 용량* (페이스 다운)
일반 용지(80 g/m <sup>2</sup> )	약 125장
두꺼운 용지(128g/m <sup>2</sup> )	약 50장
투명 용지(흑백 인쇄에만 해당)	약 10장
라벨	약 10장
코팅 용지	약 50장
인덱스 카드	약 10장
봉투	약 10장

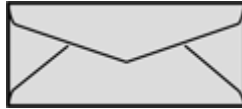
\* 실제 용량은 설치 상태와 사용되는 용지 종류에 따라 다를 수 있습니다.

## 사용 가능한 봉투

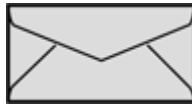
- Envelope DL(110.0mm × 220.0mm)



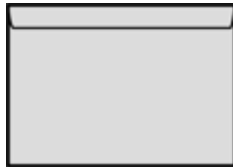
- Envelope COM10 (104.9mm × 241.3mm)



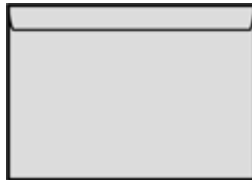
- Envelope Monarch(98.5mm × 190.5mm)



- Envelope C5(162.0 mm × 229.0 mm)



- Envelope B5(176.0mm × 250.0mm)



### 중요

다음과 같은 종류의 봉투는 사용하지 마십시오.

그렇지 않으면 용지가 걸리거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

- 클립 또는 스냅이 있는 봉투
- 주소 창이 있는 봉투
- 표면에 점착성이 있는 봉투
- 구겨져 있거나 접힌 자국이 있는 봉투
- 접착 부분이 고르지 않은 불량 제조 봉투
- 비규격 봉투
- 봉투의 짧은 면에 봉투 덮개가 있는 봉투

### 참고



## 봉투 인쇄 시 주의사항

- 봉투의 뒷면(접착 부분)에는 인쇄하지 마십시오.
- 봉투를 넣기 전에 봉투 문치를 팽팽하게 늘려 남아 있는 공기를 빼고 가장자리의 접힌 부분을 단단히 누르십시오.
- 봉투에 인쇄 시 인쇄 속도가 떨어집니다.
- 인쇄 중에 봉투가 접힐 수 있습니다.

## 특수 용지

두꺼운 용지, 투명 용지 또는 기타 특수 용지에 인쇄할 때 다음과 같은 사항에 주의하십시오.

- [두꺼운 용지](#)
- [투명 용지](#)
- [라벨](#)
- [코팅 용지](#)

### 두꺼운 용지

- 두꺼운 용지에 인쇄할 때는 인쇄 속도가 떨어집니다.

### 투명 용지

- 투명 용지에는 흑백으로만 인쇄할 수 있습니다.
- 이 프린터는 A4 및 Letter 크기의 투명 용지를 인쇄할 수 있습니다.
- 투명 용지가 서로 달라붙지 않도록 넣기 전에 잘 펼쳐서 떼어 놓으십시오.
- 투명 용지에 인쇄 시 인쇄 속도가 떨어집니다.

### 라벨

- 다음과 같은 종류의 라벨은 사용하지 마십시오.
  - 벗겨진 라벨 또는 일부가 사용된 라벨
  - 뒷면에 붙은 시트에서 쉽게 벗겨지는 코팅 라벨
  - 접제가 고르지 않게 도포된 라벨
- 라벨을 인쇄할 때는 인쇄 속도가 떨어집니다.

### 코팅 용지

- 사용 가능 용지의 무게에 제한이 있습니다. 또한 광택 코팅 용지만 사용할 수 있습니다. 사용할 수 있는 용지 종류에 대해 "사용 가능한 용지 종류"를 확인합니다. 또한 인쇄 기본 설정을 점검하고 금지된 용지 종류에 일치하는 설정을 지정합니다.
- 무광택 코팅 용지를 사용하지 마십시오.

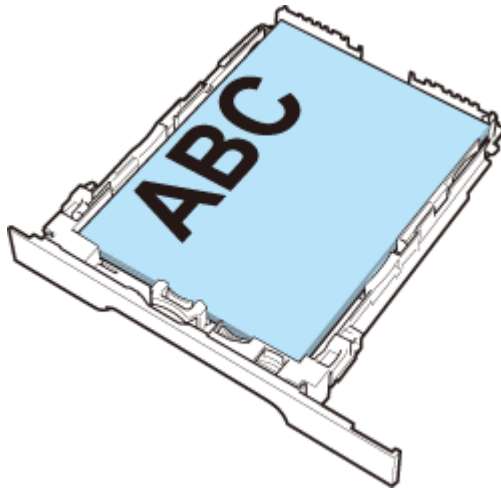
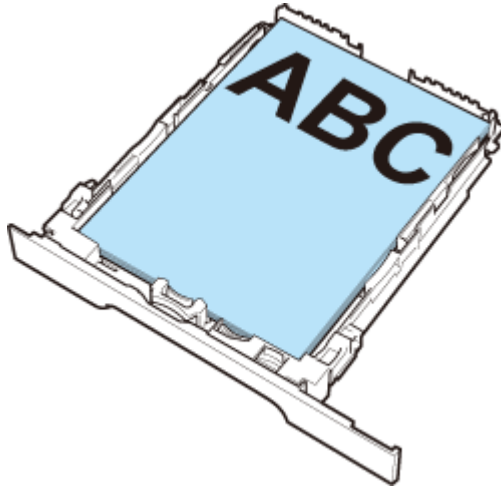
## 급지 지침

인쇄할 면을 위로 향하게 하여 수직(세로) 방향으로 용지를 넣습니다. 수평(가로) 방향으로 용지를 넣을 수 없습니다.

- 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

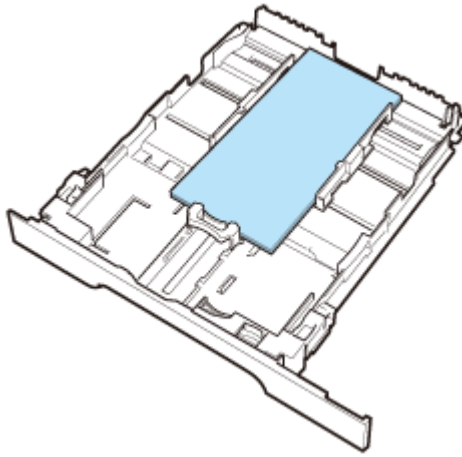
레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 용지 카세트의 뒤나 왼쪽을 향하도록 하여 용지를 넣습니다.



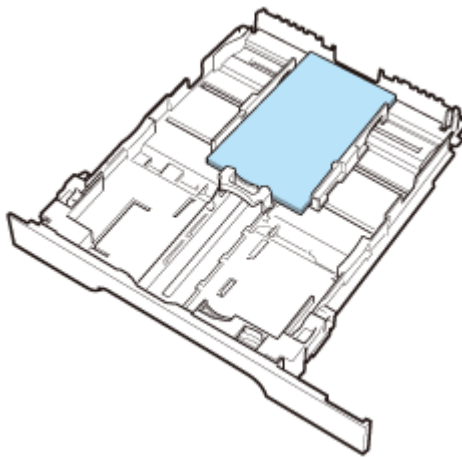
- 봉투

DL, COM10, Monarch, C5 또는 B5 크기의 봉투를 넣을 때 주소 기입 면(접착제가 없는 면)이 위로 향하고, 앞에서 볼 때 덮개가 프린터 왼쪽을 향하도록 봉투를 넣습니다.



- 인덱스 카드

인덱스 카드를 세로 방향으로 넣습니다.



## 사용할 수 없는 용지

용지 걸림, 프린터 오작동 또는 프린터 손상을 일으킬 수 있는 다음과 같은 종류의 용지는 사용하지 마십시오.

- 보관 상태가 불량한 용지
- 구멍이 난 용지
- 접착제 또는 특수 코팅이 사용된 용지
- 장식이 달려 있는 용지
- 토너가 흡착되기 어려운 용지

## 보관 상태가 불량한 용지

- 구겨지거나 접힌 용지
- 찢어졌거나 손상된 용지
- 주름이 잡혀 있는 용지
- 말려 있는 용지
- 젖었거나 습기가 있는 용지
- 가장자리가 거친 용지
- 비규격 용지

## 구멍이 난 용지

- 바인딩 구멍이 있는 용지
- 구멍이 난 용지

## 접착제 또는 특수 코팅이 사용된 용지

- 감열지
- 접착제가 있는 용지
- 카본지
- 쉽게 벗겨지는 라벨
- 컬러 인쇄용으로 처리된 용지
- 고온에서 질이 변하는 용지
- 특수 코팅 용지(잉크젯 프린터용 코팅 용지 등)

## 장식이 달려 있는 용지

- 스테이플, 클립, 리본 또는 테이프가 있는 용지
- 복사기나 다른 레이저 프린터를 사용하여 이미 인쇄된 용지(용지의 이면 역시 사용할 수 없음)

## 토너가 흡착되기 어려운 용지

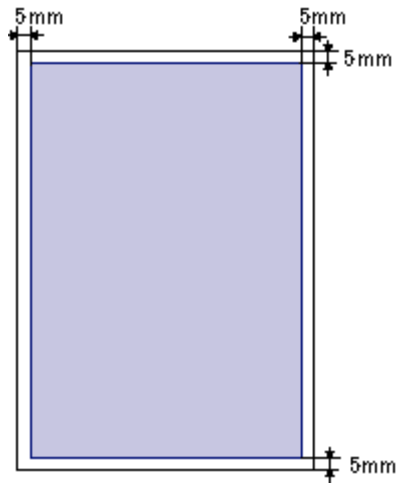
- 표면이 거친 용지
- 두꺼운 섬유질이 포함된 용지
- 표면이 너무 거칠거나 부드러운 용지
- 지정된 사용 가능한 용지보다 두껍거나 얇은 용지  
["사용 가능한 용지 종류"](#)

## 인쇄 가능한 영역

- [일반 용지, 두꺼운 용지, 투명 용지, 라벨 및 코팅 용지](#)
- [봉투](#)

## 일반 용지, 두꺼운 용지, 투명 용지, 라벨 및 코팅 용지

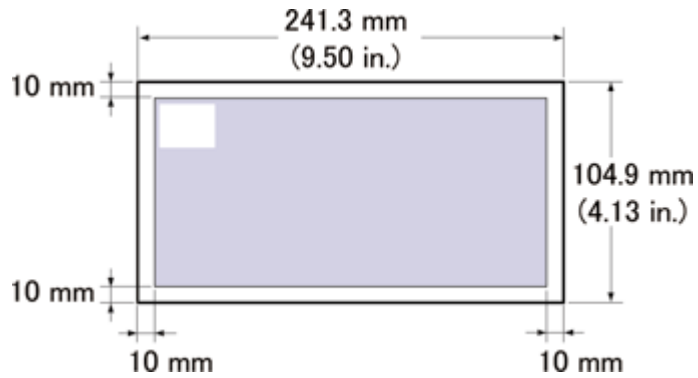
용지 가장자리에서 5mm까지의 영역에 인쇄할 수 있습니다.



## 봉투

용지 가장자리에서 10 mm까지의 영역에 인쇄할 수 있습니다.

(샘플: Envelope COM10)



## 참고

### 봉투 인쇄 시 주의사항

- 봉투의 인쇄 가능한 영역 전체에 데이터를 인쇄하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 데이터를 인쇄 가능한 영역보다 조금 작은 크기로 정렬합니다.

## 용지 및 인쇄물 보관하기

- [용지 보관하기](#)
- [인쇄된 용지 보관하기](#)

## 용지 보관하기

정규 사양에 맞는 용지의 경우에도 적절히 보관하지 않으면 용지 품질이 저하될 수 있습니다.  
품질이 낮은 용지는 급지 장애, 용지 걸림 또는 인쇄 품질 저하의 원인이 될 수 있습니다.  
용지를 보관하고 취급할 때는 다음 지침에 따르십시오.

#### 보관

- 용지는 평평한 곳에 보관하십시오.
- 습기나 건조를 방지하기 위해 용지를 사용하기 전까지는 용지 포장을 뜯지 마십시오.
- 용지가 말리거나 구겨질 수 있는 장소에 용지를 두지 마십시오.
- 용지를 수직으로 보관하거나 너무 많은 용지 용치를 한군데 쌓아 보관하지 마십시오.

다음과 같은 장소에는 용지를 보관하지 마십시오.

- 직사광선에 노출된 장소
- 습도가 높은 장소
- 건조한 장소
- 사용될 장소와 온도나 습도가 크게 차이가 나는 장소

## 인쇄된 용지 보관하기

이 프린터를 사용하여 인쇄한 인쇄물을 취급할 때는 다음 사항에 유의하십시오.

#### 보관

- 인쇄물은 평평한 곳에 보관하십시오.
- 토너가 용해되어 PVC 재질에 달라붙을 수 있으므로 PVC 재질로 만들어진 폴더에 인쇄물을 보관하지 마십시오.
- 인쇄물이 접히거나 구겨지면 토너가 벗겨질 수 있습니다.
- 인쇄물을 장기간(2년 이상) 보관할 때 바인더에 넣으십시오.
- 장기간 보관 시 인쇄물이 탈색될 수 있습니다.
- 인쇄물을 온도가 높은 장소에 보관하지 않도록 하십시오.

#### 접착제가 있는 인쇄물 보관 시 주의사항

- 불용성 접착제를 사용하십시오.
- 접착제를 사용하기 전에 사용하지 않는 용지에 테스트해 보십시오.
- 접착제가 사용된 인쇄물을 쌓기 전에 접착제가 완전히 말랐는지 확인하십시오.

## [F-09] 표준 크기 용지에 인쇄하기

다음은 용지 카세트 또는 수동 급지 슬롯을 통한 A4 크기 일반 용지 인쇄 절차의 예를 통해 문서 인쇄 방법을 설명합니다.

**1단계: 용지 넣기**

**2단계: 용지 크기 등록**

**3단계: 응용 프로그램에서 인쇄**

## 사용 가능한 용지 크기

- A4
- B5
- A5
- Legal
- Letter
- Executive

## 사용 가능한 용지 종류

### "용지 요구 사항"

#### 참고

##### 용지가 수동 급지 슬롯에 급지된 경우

용지 크기를 등록할 필요가 없습니다.

응용 프로그램에서 적합한 용지 크기를 선택한 다음 문서를 인쇄합니다.

["응용 프로그램에서 인쇄"](#)

## 1단계: 용지 넣기

급지 장치에는 다음과 같은 두 가지 장치가 있습니다.

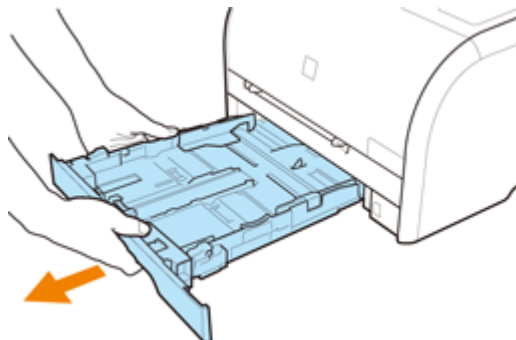
- [용지 카세트](#)
- [수동 급지 슬롯](#)

## 용지 카세트

용지 카세트에 표준 크기 용지 급지

### 1. 용지 카세트를 제거합니다.

양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.

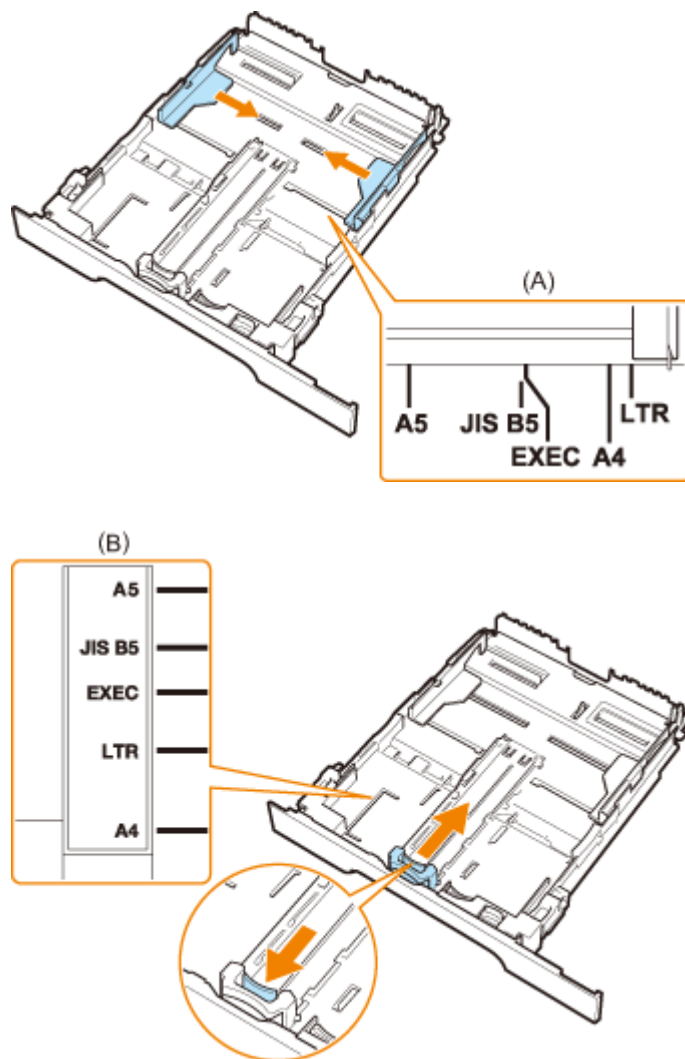


용지 카셋트를 반드시 제거하십시오.

용지 카셋트가 부분적으로만 열린 상태에서 용지를 넣은 경우 용지 카셋트가 떨어지거나 프린터가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

## 2. 용지 가이드를 [A4](금지할 용지 크기 위치)로 밀어냅니다.

1. 해당 용지 크기와 나란히 정렬되도록 측면 용지 가이드를 밀어냅니다(A).
2. 앞면에 잠금 해제 레버를 잡은 채 해당 용지 크기와 나란히 정렬되도록 용지 가이드를 밀어냅니다(B).



### 참고

#### Legal 크기 용지 금지

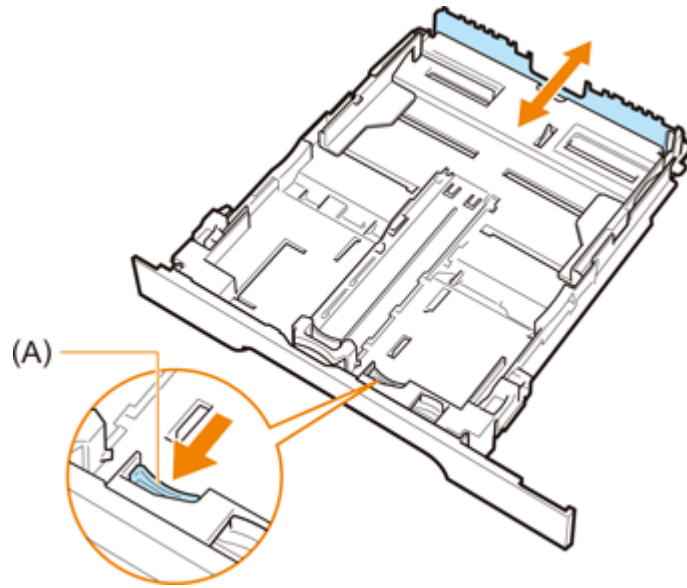
용지 카셋트의 오른쪽 전면에 있는 잠금 해제 레버(A)를 잡고서 용지 카셋트의 길이를 조정합니다.

용지 카셋트를 확장하면 확장된 부분이 프린터 앞에서 삐죽 나옵니다.

용지 카셋트 덮개를 사용합니다.

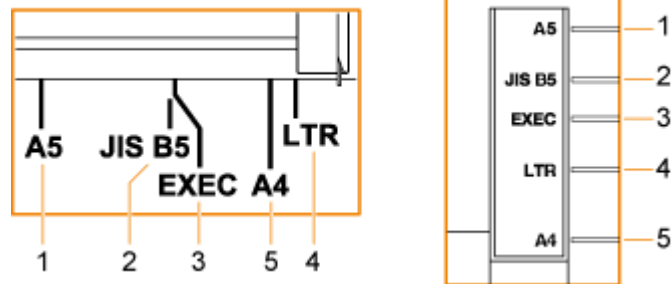


## "제공된 장치 확인"



### 용지 카세트 가이드 사용

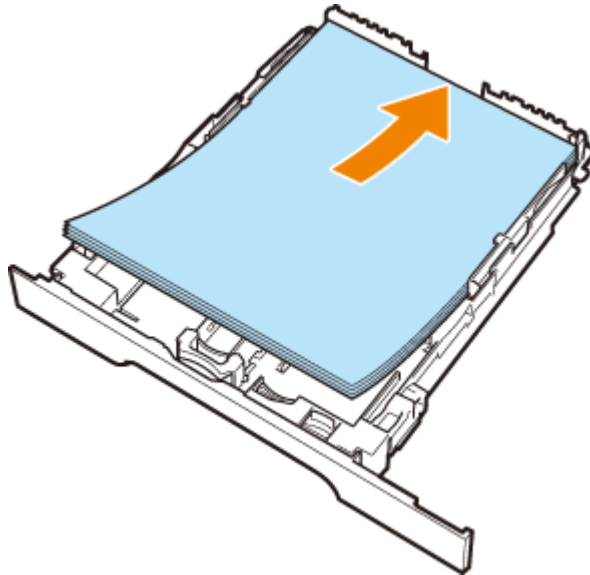
표준 크기 용지를 넣을 때 급지된 용지의 위치에 일치하도록 용지 가이드를 밀어냅니다.



1. A5
2. B5
3. Executive
4. Letter
5. A4

3. 용지를 넣습니다.  
봉투를 용지 카세트 뒷면에 맞춥니다.

3.



#### 주의

##### 용지를 넣을 때의 주의사항

용지의 가장자리에 손을 베지 않도록 주의합니다.

#### 참고

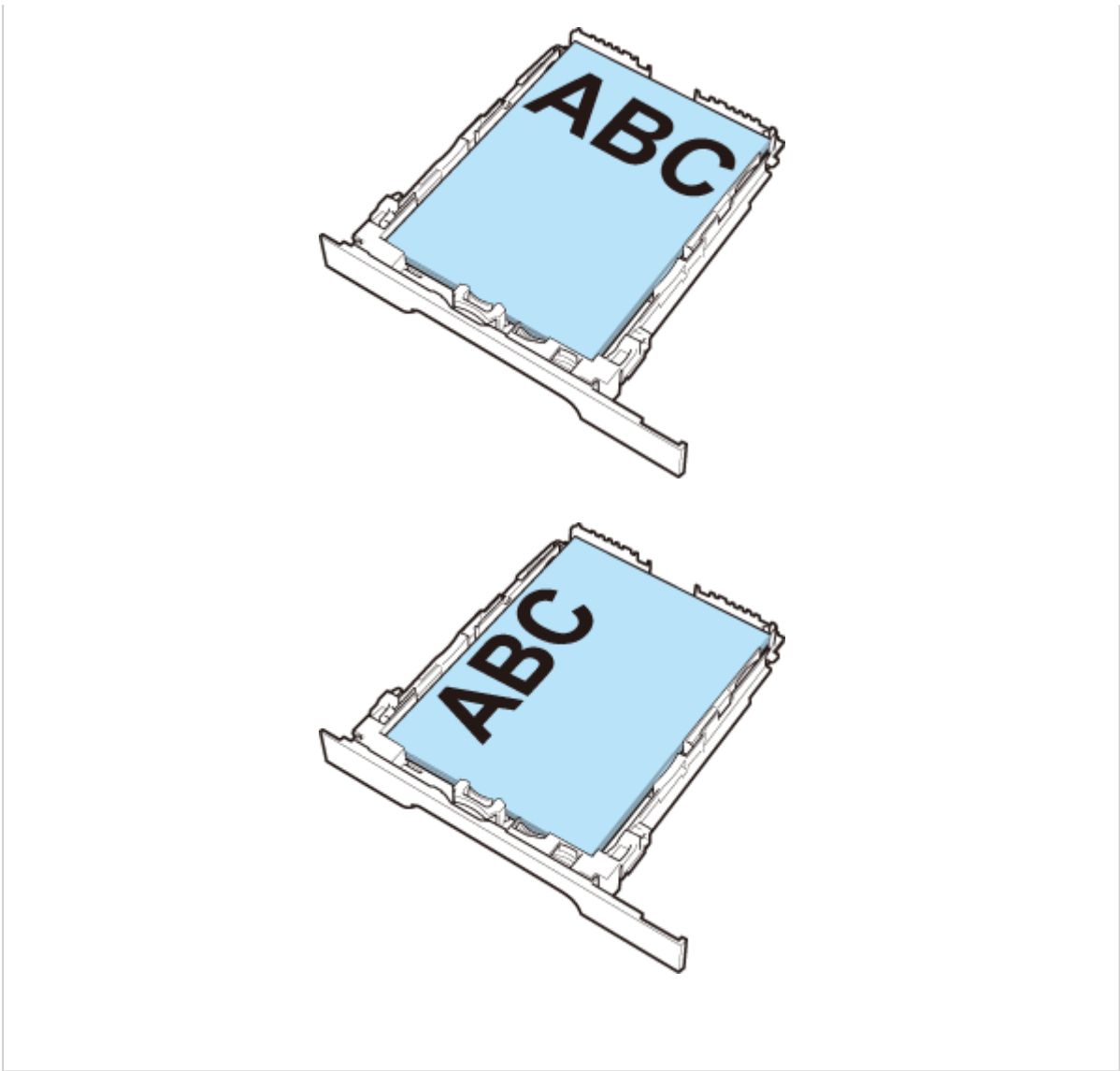
##### 용지를 넣기 전에 잘 정렬시킵니다

- 용지를 잘 펼쳐 떼어낸 다음 평평한 표면 위에서 가장자리를 잘 맞춘 후에 용지를 넣습니다.
- 용지를 잘 정렬하지 않으면, 한 번에 여러 장의 용지가 공급될 수 있습니다.

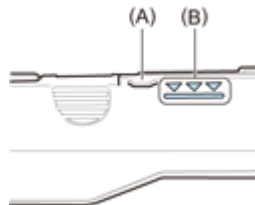
##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 용지 카세트의 뒤나 왼쪽을 향하도록 하여 용지를 넣습니다.



4. **측(A) 아래에 용지를 넣습니다.**  
용지가 공급 한도 표시(B)의 마크를 넘지 않도록 합니다.



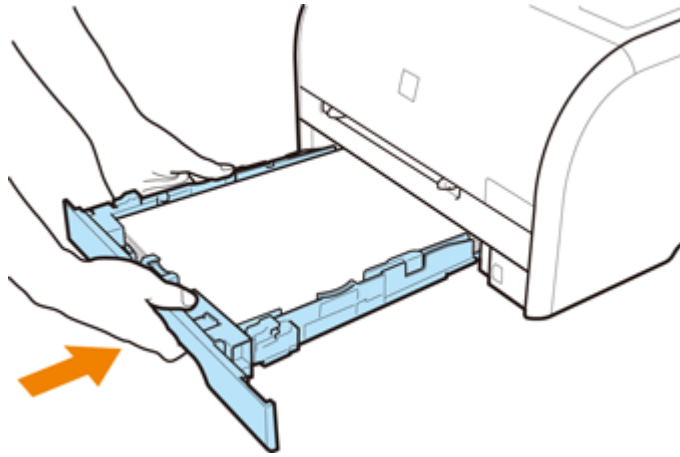
#### 참고

##### 용지 카세트 용량

용지 카세트에 약 150매 용지를 넣을 수 있습니다.  
(일반 용지: 80g/m<sup>2</sup>)

5. 용지 카세트를 프린터에 넣습니다.

5. 프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카셋트를 단단히 밀어 넣습니다.



#### ⚠ 주의

##### 용지 카셋트 삽입 시 주의사항

용지 카셋트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

#### 수동 급지 슬롯

1. 수동 급지 슬롯의 용지 가이드를 밖으로 밀어냅니다.  
용지 가이드를 용지 너비보다 조금 더 넓게 맞춥니다.



2. 용지 한 장을 넣습니다.  
완전히 닿을 때까지 수동 급지 슬롯에 용지를 넣습니다. 자동으로 용지가 프린터에 급지됩니다. (프린터가 인쇄 중이거나 절전 모드인 경우 용지가 급지되지 않습니다.)  
수동 급지 슬롯에 한 장씩만 넣습니다.

2.



3. 용지 가이드의 위치를 용지 크기에 맞춥니다.



#### 중요

용지 폭과 용지 가이드가 올바르게 정렬되어야 합니다.

용지 가이드가 용지와 제대로 맞지 않은 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

#### 참고

##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 있는 면을 기준으로 넣습니다.



### 용지가 수동 급지 슬롯에 급지된 경우

용지 크기를 등록할 필요가 없습니다.

응용 프로그램에서 적합한 용지 크기를 선택한 다음 문서를 인쇄합니다.

["응용 프로그램에서 인쇄"](#)

## 2단계: 용지 크기 등록

프린터의 용지 카세트는 용지 크기를 자동으로 감지할 수 없습니다. 따라서 급지된 용지의 크기를 등록해야 합니다.

A4 용지 크기가 등록되면 처음 프린터를 사용할 때 다음 절차를 수행할 필요가 없습니다.

용지 크기를 A4 외 크기로 변경하거나 용지 크기를 A4로 재설정된 경우, 다음 절차에 따라 용지 크기를 등록합니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

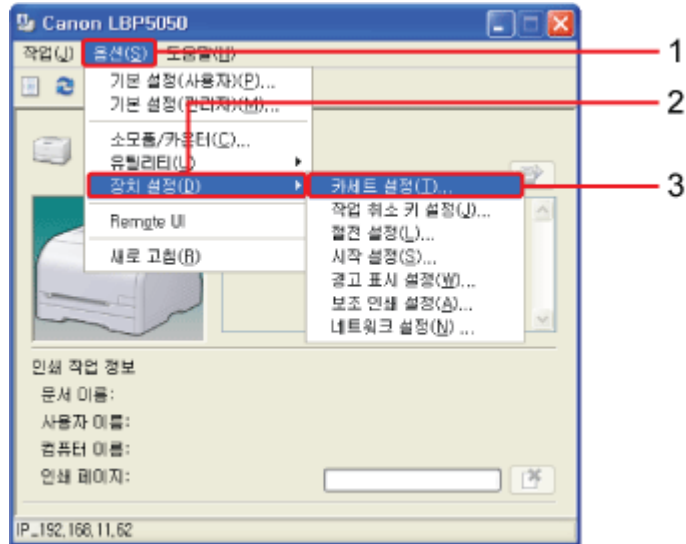
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [카세트 설정] 대화 상자를 엽니다.

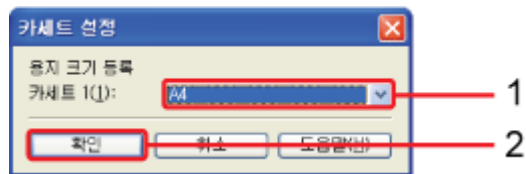
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [카세트 설정]을 클릭합니다.

## 2.



## 3. 용지 크기를 등록합니다.

1. 용지 크기를 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



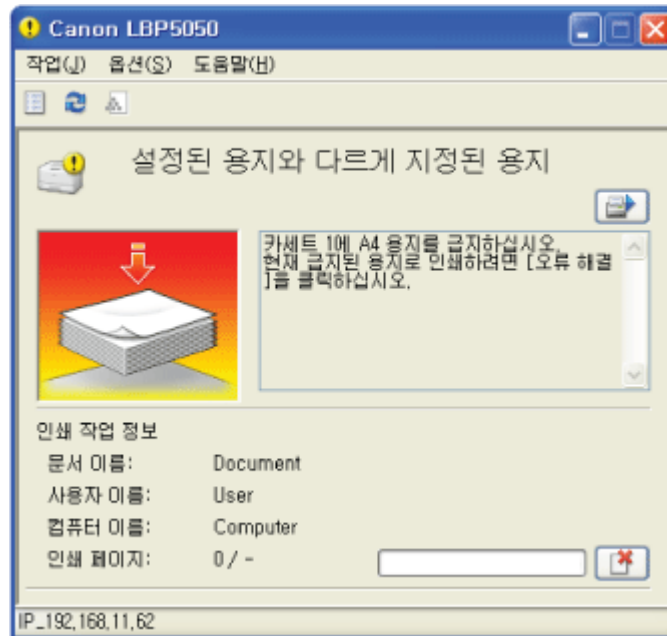
### 정보

#### 용지 크기 점검

기본적으로 인쇄 기본 설정의 [출력 크기] 설정과 용지 카세트에 공급된 용지 크기가 동일한지 프린터에서 점검합니다.


용지 크기가 일치하지 않은 경우 다음과 같이 진행됩니다.

- 프린터 상태 창에 메시지가 나타납니다.
- 인쇄가 일시 정지됩니다.



인쇄를 재개하려면 다음 조치 중 하나를 수행합니다.

- 인쇄 기본 설정에서 용지 크기를 사용하여 인쇄
  1. 용지 카세트에 올바른 용지를 넣습니다.
  2. [카세트 설정]에 올바른 용지 크기를 설정합니다.
- 용지 카세트에 금지된 용지를 사용하여 인쇄
 

 (오류 해결)을 클릭합니다.

**용지 크기를 점검하지 않고 금지된 용지를 사용하여 인쇄**

다음 절차에 따라 프린터가 용지 크기를 점검하도록 설정합니다.

1. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.  
“인쇄 기본 설정(문서속성) 대화 상자 표시하기”
2. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
3. [용지 크기 감지] 확인란을 선택 취소합니다.

#### [모든 크기] 정보

[카세트 설정]에 [모든 크기]를 선택한 경우 다른 크기 용지를 공급할 때마다 설정을 변경할 필요가 없습니다. 하지만 [모든 크기]를 선택한 경우 [페이지 설정] 탭의 [출력 크기] 설정이 용지 카세트에 공급된 용지와 일치하는지 확인합니다.

## 3단계: 응용 프로그램에서 인쇄

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

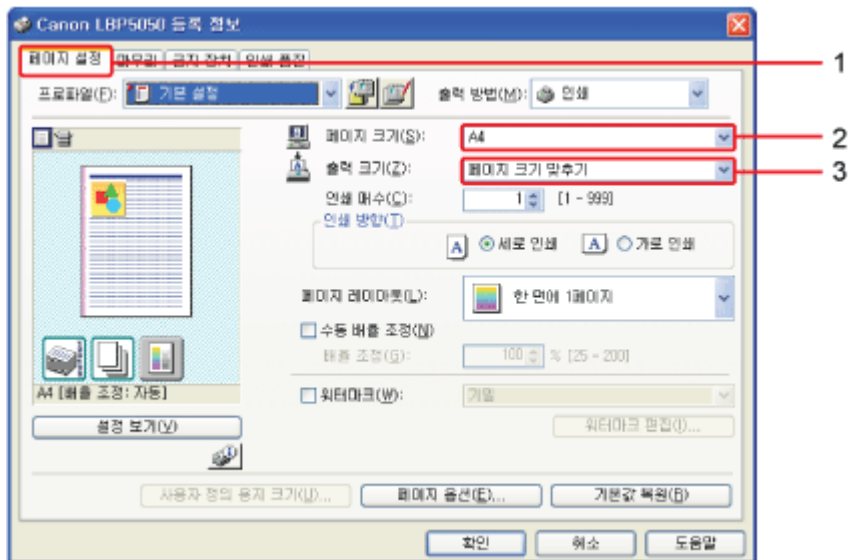


## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. 용지 크기를 설정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [페이지 크기]로 [A4]를 선택합니다.
3. [출력 크기]에서 [페이지 크기 맞추기]를 선택합니다.



### 참고

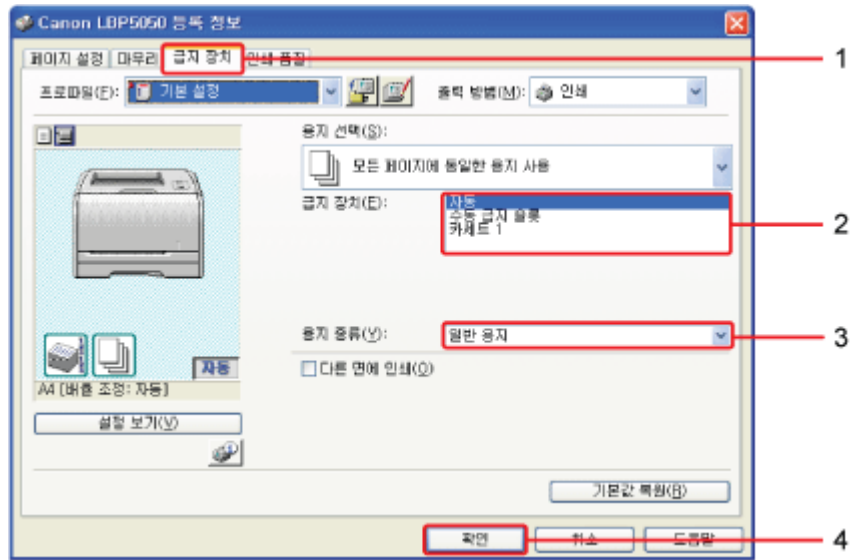
[페이지 크기] 설정 및 [출력 크기] 설정이 동일하지 않은 경우

프린터는 자동적으로 그 페이지에 맞추기 위해 축소되거나 확대됩니다.

## 4. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]로 [일반 용지]를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

## 4.



### 참고

#### [금지 장치]로 [자동]을 선택한 경우

금지 장치는 인쇄할 용지에 따라 자동으로 변경됩니다.

#### [용지 크기 감지] 확인란을 선택한 경우

[금지 장치]에 대해 [자동]을 선택한 경우 [금지 장치] 탭의 [용지 종류] 설정에 따라 다음과 같이 됩니다.

- [일반 용지], [일반 용지 L], [봉투], 또는 [Envelope H]를 선택한 경우  
[출력 크기]와 [카세트 설정] 대화 상자 설정이 일치하지 않는 경우 인쇄가 중단됩니다.  
용지 카세트에서 인쇄할 때 용지 카세트에 올바른 용지를 넣고 [카세트 설정] 대화 상자에서 올바른 용지 크기를 설정합니다.  
수동 금지 슬롯으로 금지된 용지는 중단 없이 인쇄됩니다.
- [두꺼운 용지 1], [두꺼운 용지 2], [투명 용지], [라벨], [코팅 용지 1], [코팅 용지 2], [코팅 용지 3] 또는 [코팅 용지 4]를 선택한 경우  
인쇄가 중단됩니다. 용지 카세트에서 인쇄할 때 인쇄 작업을 취소하고 [금지 장치] 탭의 [금지 장치]를 [카세트 1]로 설정하고 다시 인쇄합니다.  
수동 금지 슬롯으로 금지된 용지는 중단 없이 인쇄됩니다.

#### 일반 용지 외의 용지 넣기

용지 종류를 다음과 같이 설정합니다.

- 얇은 용지(60 ~ 74 g/m<sup>2</sup>): [일반 용지 L]
- 두꺼운 용지(91 ~ 120g/m<sup>2</sup>): [두꺼운 용지 1]
- 두꺼운 용지(121 ~ 163 g/m<sup>2</sup>): [두꺼운 용지 2]
- 코팅 용지(100 ~ 110 g/m<sup>2</sup>): [코팅 용지 1]
- 코팅 용지(120 ~ 130 g/m<sup>2</sup>): [코팅 용지 2]

- 코팅 용지(155 ~ 165 g/m<sup>2</sup>): [코팅 용지 3]
- 코팅 용지(220 ~ 230g/m<sup>2</sup>): [코팅 용지 4]
- 광택 필름: [광택 필름]
- 라벨: [라벨]
- 투명 용지: [투명 용지]

5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

## [F-10] 인덱스 카드 또는 봉투에 인쇄

다음에서는 봉투에 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

1단계: [봉투 넣기](#)

2단계: [용지 크기 등록](#)

3단계: [응용 프로그램에서 인쇄](#)

사용 가능한 봉투

- Envelope Monarch(98.5mm × 190.5mm)
- Envelope COM10 (104.9mm × 241.3mm)
- Envelope DL(110.0mm × 220.0mm)
- Envelope C5(162.0 mm × 229.0 mm)
- Envelope B5(176.0mm × 250.0mm)

### 중요

#### 봉투 사용 시 주의사항

위에 나열된 봉투 종류만 넣습니다.  
이 프린터는 봉투의 접착면에 인쇄할 수 없습니다.  
["용지 요구 사항"](#)

## 1단계: 봉투 넣기

급지 장치에는 다음과 같은 두 가지 장치가 있습니다.

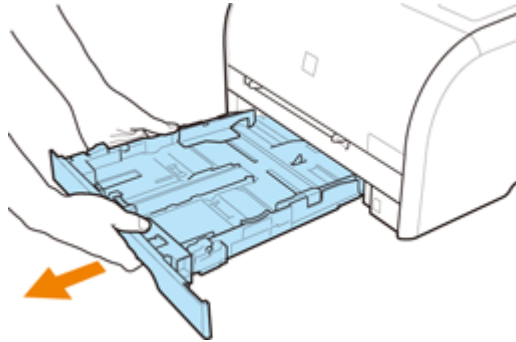
- [용지 카세트](#)
- [수동 급지 슬롯](#)

### 용지 카세트

다음에서는 용지 카세트에 봉투를 넣는 방법에 대해 설명합니다.

## 1. 용지 카세트를 제거합니다.

양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.



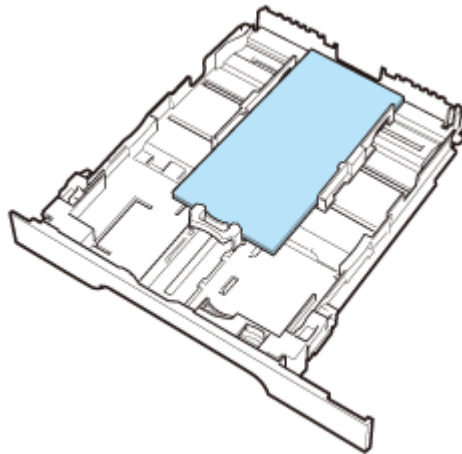
### ⚠ 주의

용지 카세트를 반드시 제거하십시오.

용지 카세트가 부분적으로만 열린 상태에서 용지를 넣은 경우 용지 카세트가 떨어지거나 프린터가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

## 2. 봉투를 넣습니다.

봉투를 용지 카세트 뒷면에 맞춥니다.



### ⚠ 주의

봉투를 넣을 때 주의사항

봉투의 가장자리에 손을 베지 않도록 주의합니다.

### 참고

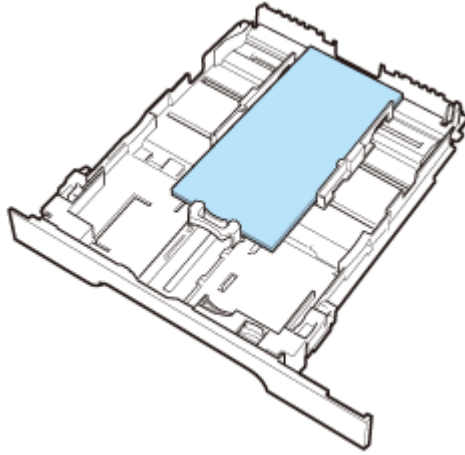
## 봉투 정렬

1. 봉투 뒀치를 평평한 면에 놓고 팽팽하게 눌러 남아 있는 공기를 뺍니다.
2. 가장자리가 팽팽하도록 누르십시오.
3. 봉투의 뽀뽀한 모서리를 느슨하게 하여 말린 부분을 납작하게 합니다.
4. 봉투를 평면에 놓고 가장자리를 정렬합니다.

## 용지 카세트에 봉투 넣기

다음과 같이 봉투를 넣습니다.

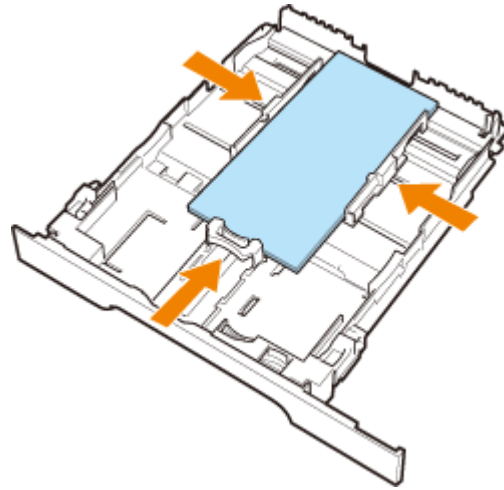
- DL, COM10, C5, Monarch 또는 B5, 크기의 봉투를 넣을 경우 주소 기입면(접착제가 없는 면)이 위로 향하도록 넣으십시오.
- 프린터 전면에서 볼 때 덮개가 왼쪽을 향하도록 봉투를 넣으십시오.



## 3. 용지 가이드의 위치를 봉투 크기에 맞춥니다.

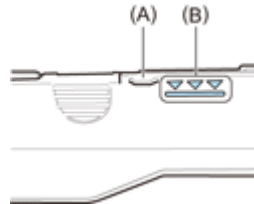
1. 봉투 너비와 정렬되도록 측면 용지 가이드를 밀어냅니다.
2. 앞면에 잠금 해제 레버를 잡은 채 봉투 길이와 정렬되도록 용지 가이드를 밀어냅니다.

3.



4. **축(A) 아래에 봉투를 넣습니다.**

용지가 공급 한도 표시(B)의 마크를 넘지 않도록 합니다.



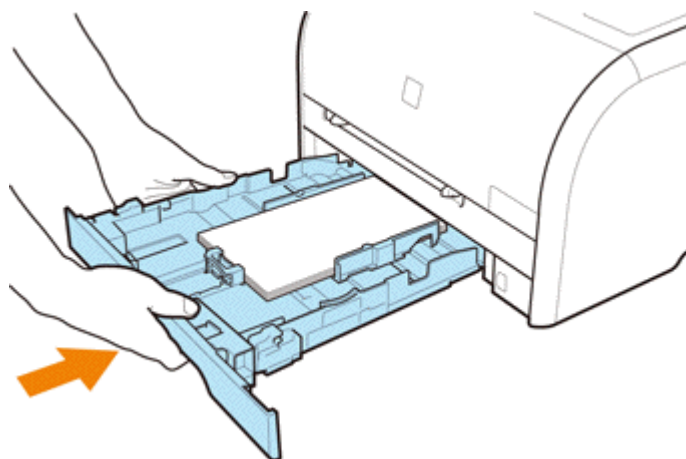
#### 참고

##### 용지 카세트 용량

용지 카세트에 봉투를 약 10매까지 넣을 수 있습니다.

5. **용지 카세트를 프린터에 넣습니다.**

프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카세트를 단단히 밀어 넣습니다.



## ⚠ 주의

### 용지 카세트 삽입 시 주의사항

용지 카세트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

## 수동 급지 슬롯

1. 수동 급지 슬롯의 용지 가이드를 밖으로 밀어냅니다.  
용지 가이드를 봉투 너비보다 조금 더 넓게 맞춥니다.



2. 한 봉투를 넣습니다.  
완전히 달을 때까지 수동 급지 슬롯에 용지를 넣습니다. 자동으로 용지가 프린터에 급지됩니다. (프린터가 인쇄 중이거나 절전 모드인 경우 용지가 급지되지 않습니다.)  
수동 급지 슬롯에 한 장씩만 넣습니다.



## 참고

### 수동 급지 슬롯에 봉투 넣기

DL, COM10, C5, Monarch 또는 B5 크기의 봉투를 넣을 때 주소 기입 면(접착제가 없는

면)이 위로 향하고, 앞에서 볼 때 덮개가 프린터 왼쪽을 향하도록 봉투를 넣습니다.



#### 봉투가 말리는 경우

급지 전에 반대 방향으로 구부려서 납작하게 합니다.

### 3. 용지 가이드의 위치를 봉투 너비에 맞춥니다.



#### 중요

봉투 폭과 용지 가이드가 올바르게 정렬되어야 합니다.

용지 가이드가 봉투와 제대로 맞지 않은 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

#### 참고

##### 용지가 수동 급지 슬롯에 급지된 경우

용지 크기를 등록할 필요가 없습니다.

응용 프로그램에서 적합한 용지 크기를 선택한 다음 봉투를 인쇄합니다.

["응용 프로그램에서 인쇄"](#)



## 2단계: 용지 크기 등록

용지 카세트에 봉투가 급지될 때 용지 크기를 등록해야 합니다.

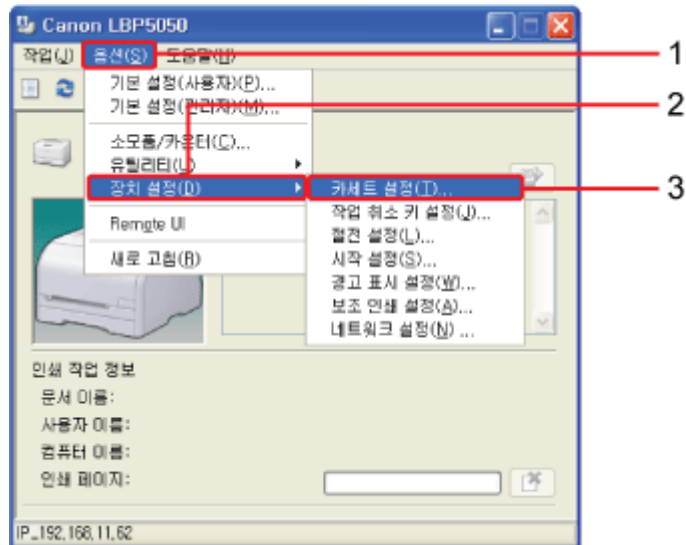
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [카세트 설정] 대화 상자를 엽니다.

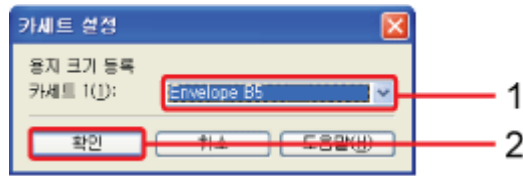
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [카세트 설정]을 클릭합니다.



### 3. 용지 크기를 등록합니다.

1. 봉투 크기를 선택합니다.
  - [Envelope Monarch]
  - [Envelope COM10]
  - [Envelope DL]
  - [Envelope C5]
  - [Envelope B5]
2. [확인]을 클릭합니다.

3.



### 3단계: 응용 프로그램에서 인쇄

1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

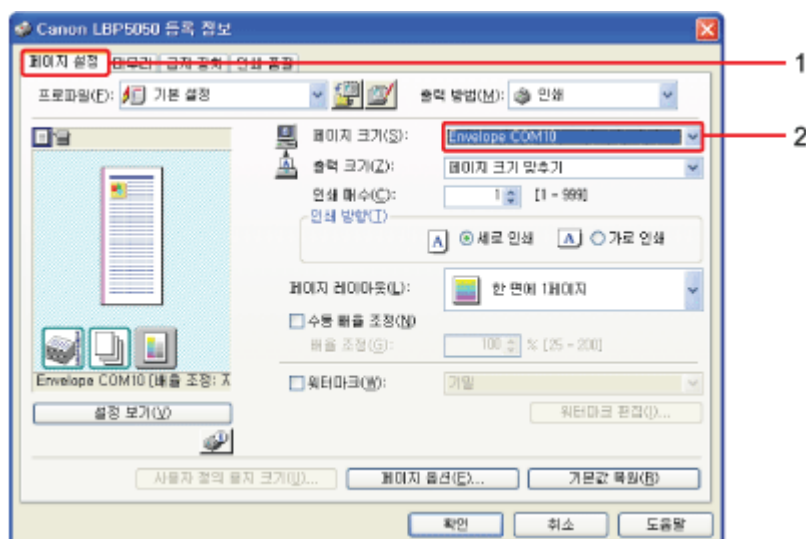
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

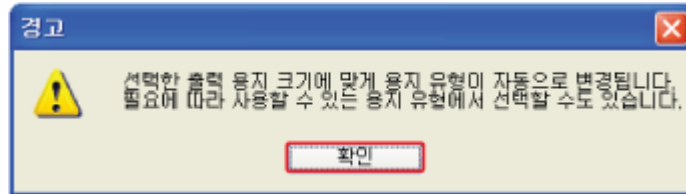
3. 용지 크기를 설정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [페이지 크기]에 적합한 봉투 크기를 선택합니다.

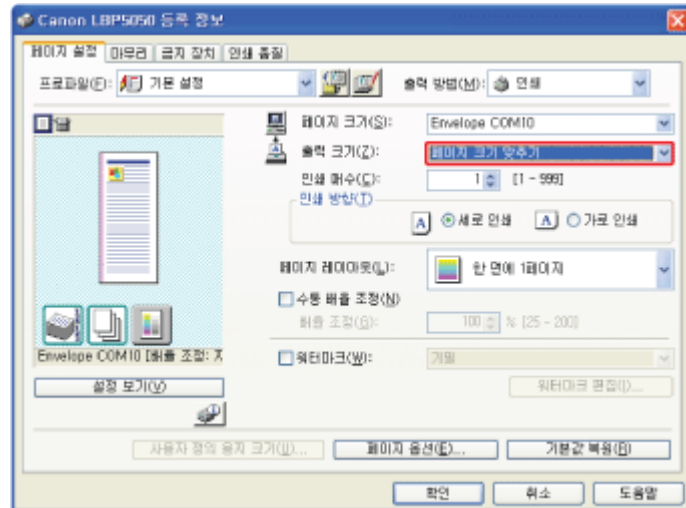


4. [확인]을 클릭합니다.  
[용지 종류]가 자동으로 설정됩니다.

4.

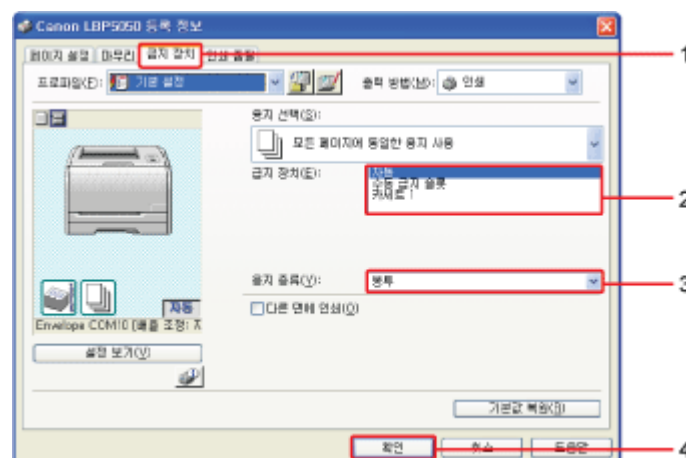


5. [출력 크기]에서 [페이지 크기 맞추기]를 선택합니다.



6. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]를 설정합니다.
3. [용지 종류]가 [봉투]로 설정되었는지 확인합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

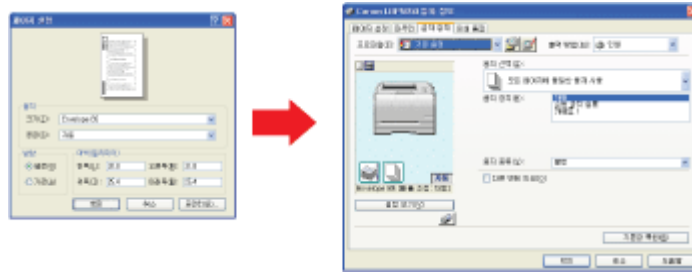


#### 참고

[용지 종류]가 [봉투]로 설정되어 있는지 확인합니다.

응용 프로그램에서 용지 크기가 [봉투]로 설정된 경우에도 인쇄 기본 설정의 [용지 종류]가 [봉투]로 설정되지 않을 수 있습니다.

**(WordPad 사용 시 예)**



**봉투가 제대로 인쇄되지 않은 경우**

표면이 매우 거칠거나 부드러운 봉투는 프린터에서 제대로 인쇄되지 않을 수 있습니다.

이 경우에 [용지 종류]에 대해 [Envelope H]를 선택합니다.

**7. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.**

인쇄가 시작됩니다.

봉투를 인쇄할 때는 인쇄 속도가 떨어집니다. 이것은 프린터 오작동이 아닙니다.

**정보**

**주소가 반대 방향으로 인쇄되는 경우**

인쇄 시 인쇄 데이터를 180도 회전시키도록 인쇄 기본 설정을 구성하십시오. 다음 절차에 따라 인쇄 데이터를 회전시킵니다.

1. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
2. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
3. [인쇄 데이터를 180도 회전] 확인란을 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

**[F-11] 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지에 인쇄**

다음은 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지에 인쇄하는 방법을 설명합니다.

**1단계: 용지 넣기**

**2단계: 용지 크기 등록**

**3단계: 응용 프로그램에서 인쇄**

## 사용 가능한 사용자 정의 용지 크기

- 너비: 76.2 ~ 215.9mm
- 길이: 127.0 ~ 355.6mm

## 사용 가능한 용지 종류

["용지 요구 사항"](#)

### 1단계: 용지 넣기

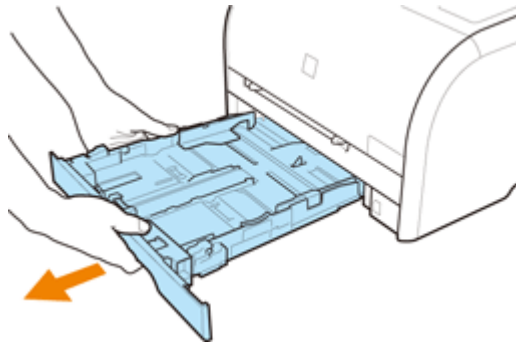
급지 장치에는 다음과 같은 두 가지 장치가 있습니다.

- 용지 카세트
- 수동 급지 슬롯

#### 용지 카세트

용지 카세트에 사용자 정의 크기 용지 또는 Statement, Foolscap 또는 16K 크기의 용지를 넣습니다.

1. 용지 카세트를 제거합니다.  
양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.



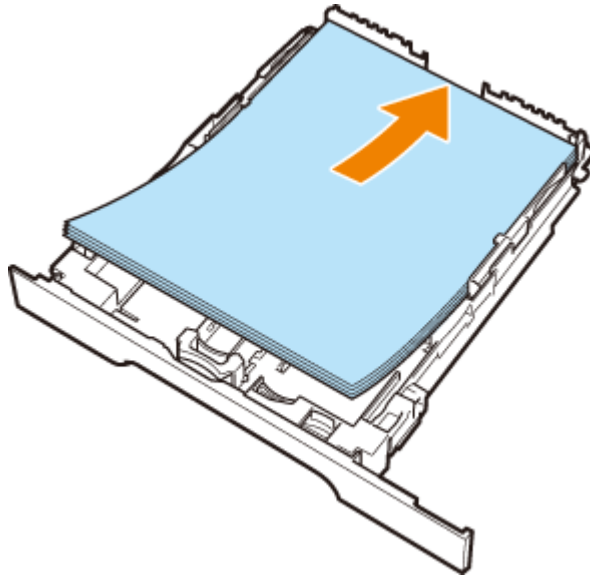
#### ⚠ 주의

용지 카세트를 반드시 제거하십시오.

용지 카세트가 부분적으로만 열린 상태에서 용지를 넣은 경우 용지 카세트가 떨어지거나 프린터가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

2. 용지를 넣습니다.  
용지를 용지 카세트 뒷면에 맞춥니다.

2.



#### 주의

##### 용지를 넣을 때의 주의사항

용지의 가장자리에 손을 베지 않도록 주의합니다.

#### 참고

##### 용지를 넣기 전에 잘 정렬시킵니다

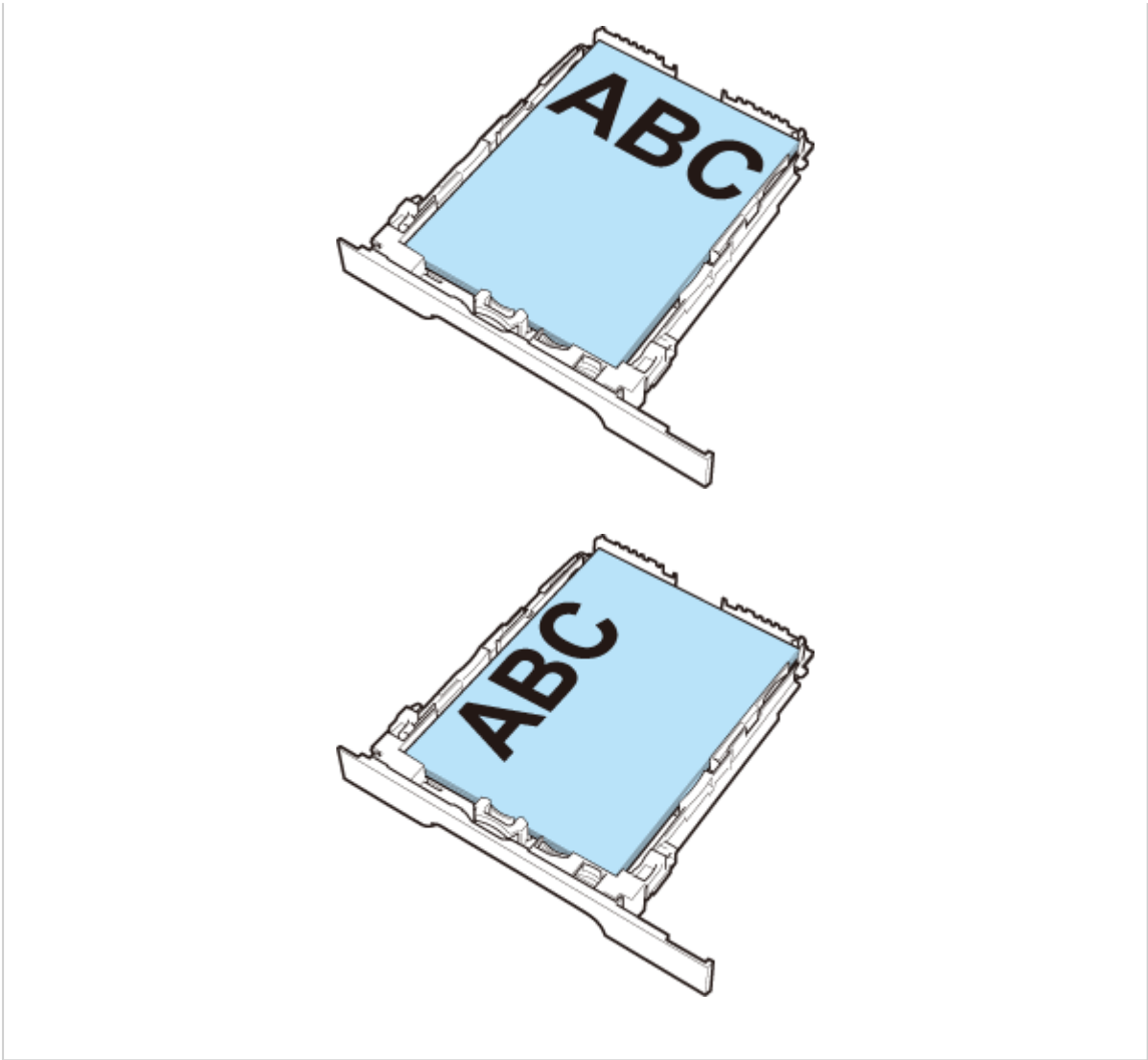
용지를 잘 펼쳐 떼어낸 다음 평평한 표면 위에서 가장자리를 잘 맞춘 후에 용지를 넣습니다.

용지를 잘 정렬하지 않으면, 한 번에 여러 장의 용지가 공급될 수 있습니다.

##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

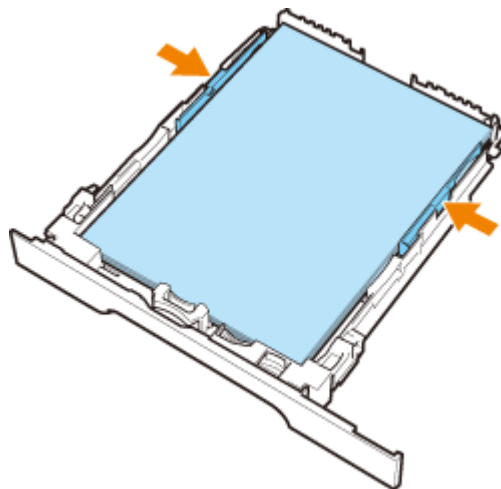
레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 용지 카세트의 뒤나 왼쪽을 향하도록 하여 용지를 넣습니다.

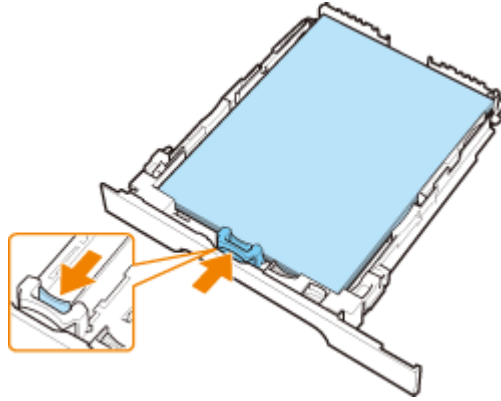


**3. 용지 가이드를 급지할 용지 크기 위치로 밀어냅니다.**

1. 해당 용지 너비와 정렬되도록 측면 용지 가이드를 밀어냅니다.
2. 앞면에 잠금 해제 레버를 잡은 채 용지 길이와 정렬되도록 용지 가이드를 밀어냅니다.

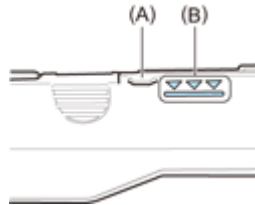


3.



4. **흑(A) 아래에 용지를 넣습니다.**

용지가 공급 한도 표시(B)의 마크를 넘지 않도록 합니다.



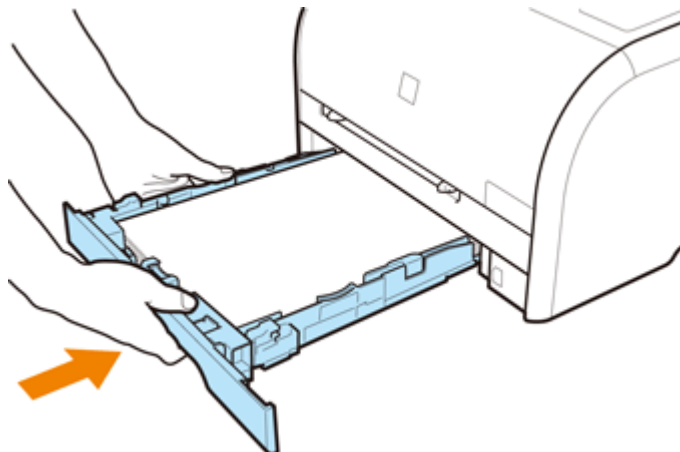
#### 참고

##### 용지 카세트 용량

용지 카세트에 용지를 약 150매까지 넣을 수 있습니다.  
(일반 용지: 80g/m<sup>2</sup>)

5. 용지 카세트를 프린터에 넣습니다.

프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카세트를 단단히 밀어 넣습니다.





## ⚠ 주의

### 용지 카세트 삽입 시 주의사항

용지 카세트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

## 수동 급지 슬롯

1. 수동 급지 슬롯의 용지 가이드를 밖으로 밀어냅니다.  
용지 가이드를 용지 너비보다 조금 더 넓게 맞춥니다.



2. 용지 한 장을 넣습니다.  
완전히 닿을 때까지 수동 급지 슬롯에 용지를 넣습니다. 자동으로 용지가 프린터에 급지됩니다. (프린터가 인쇄 중이거나 절전 모드인 경우 용지가 급지되지 않습니다.)  
수동 급지 슬롯에 한 장씩만 넣습니다.



3. 용지 가이드의 위치를 용지 너비에 맞춥니다.

### 3.



#### 중요

용지 폭과 용지 가이드가 올바르게 정렬되어야 합니다.

용지 가이드가 용지와 제대로 맞지 않은 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

#### 참고

##### 레터헤드나 로고가 있는 용지 넣기

레터헤드나 로고가 있는 용지에 인쇄를 할 경우는 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 인쇄될 면을 위로 하여 용지를 넣습니다.
- 레터헤드나 로고가 있는 면을 기준으로 넣습니다.



##### 용지가 수동 급지 슬롯에 급지된 경우

용지 크기를 등록할 필요가 없습니다.

응용 프로그램에서 적합한 용지 크기를 선택한 다음 문서를 인쇄합니다.

["응용 프로그램에서 인쇄"](#)

## 2단계: 용지 크기 등록

프린터의 용지 카세트는 용지 크기를 자동으로 감지할 수 없습니다. 따라서 금지된 용지의 크기를 등록해야 합니다.

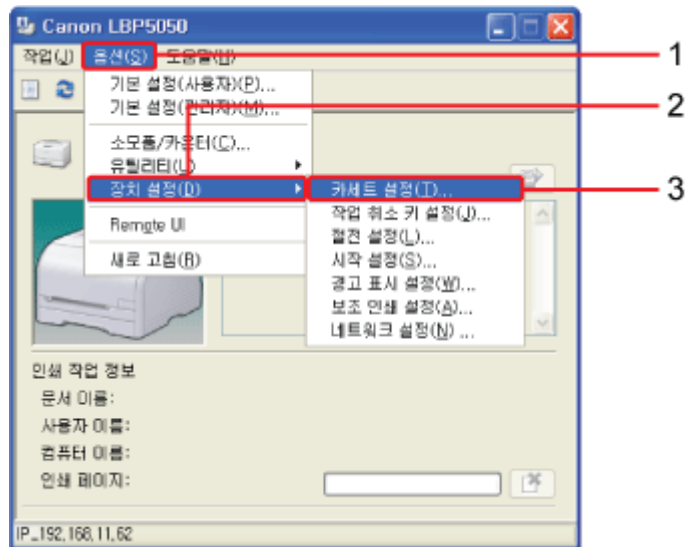
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [카세트 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [카세트 설정]을 클릭합니다.



### 3. 용지 크기를 등록합니다.

1. [사용자 정의]를 클릭합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.

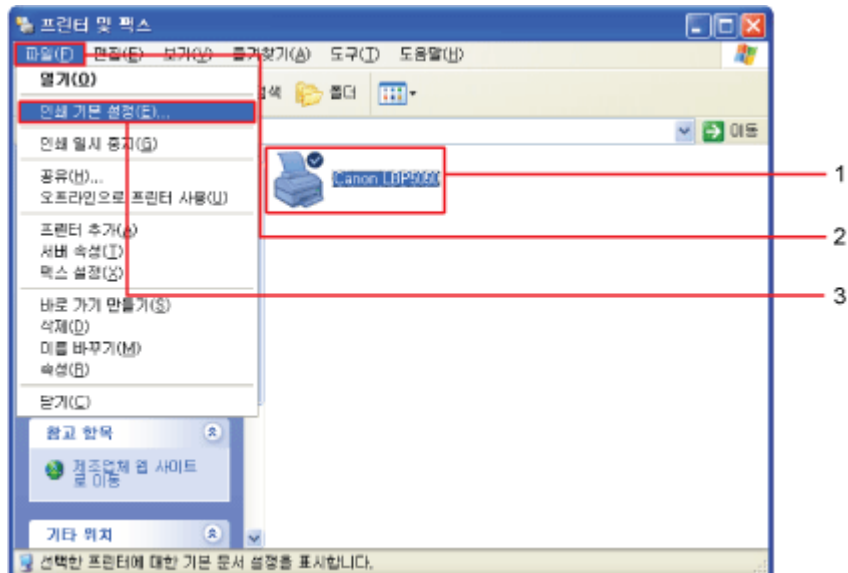


## 4. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

## 5. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.



### 참고

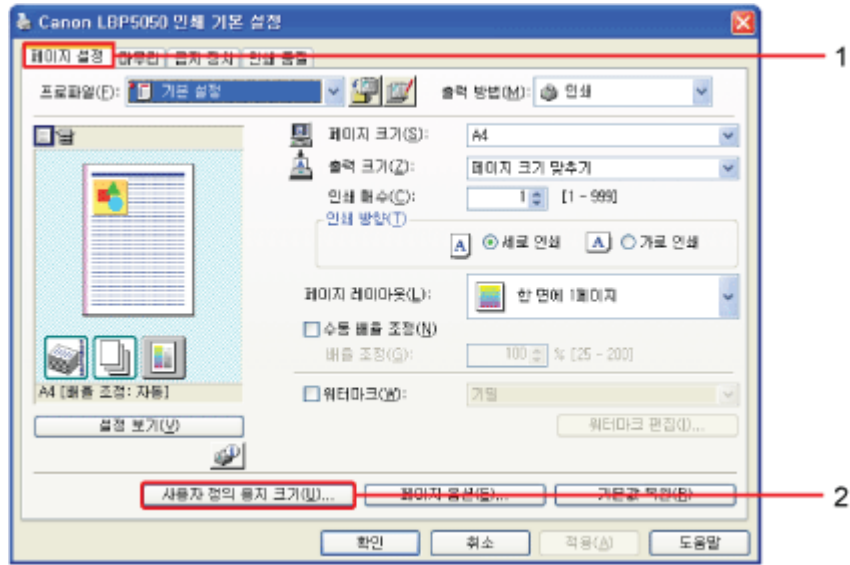
#### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

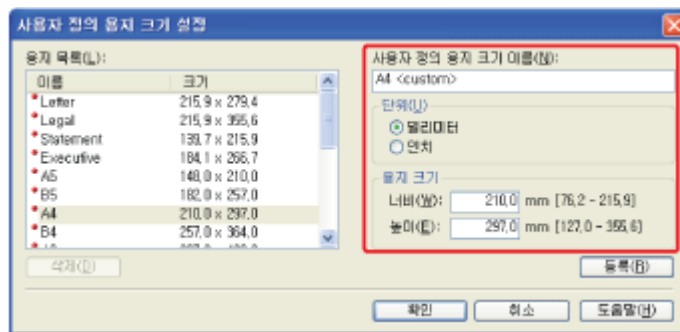
## 6. [사용자 정의 용지 크기 설정] 대화 상자를 여십시오.

6. 1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [사용자 정의 용지 크기]를 클릭합니다.



7. 필요에 따라 다음 옵션을 선택하고 입력합니다.

- [사용자 정의 용지 크기 이름]: 사용자 정의 용지 크기 이름
- [단위]: 용지 크기의 단위
- [용지 크기]: 사용자 정의 용지의 너비와 높이



## 참고

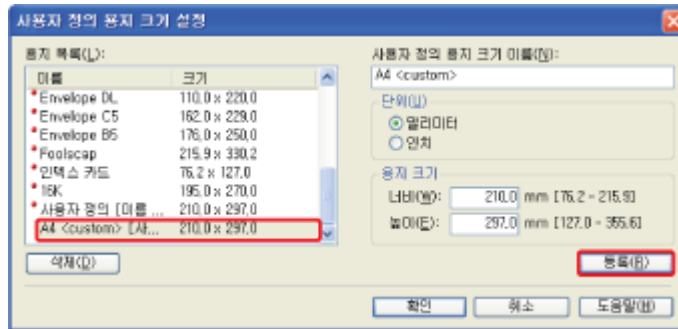
### 설정 제한 사항

용지 크기의 높이 값은 너비 값을 초과해야 합니다.

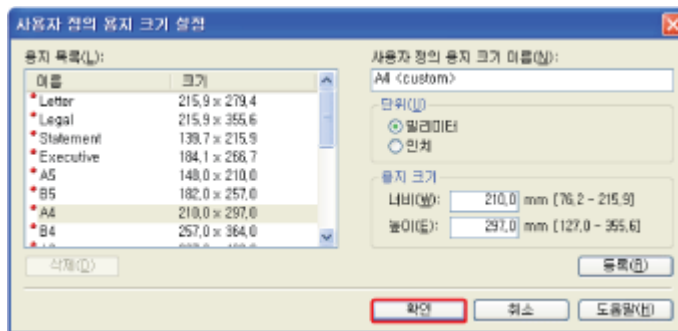
### [사용자 정의 용지 크기 이름] 정보

- 이름은 31자를 초과할 수 없습니다.
- 입력할 수 있는 사용자 정의 용지 크기의 수는 시스템 환경에 따라 결정됩니다.

8. [등록]을 클릭합니다.  
등록된 사용자 정의 용지의 이름과 크기는 [용지 목록]에 표시됩니다.



9. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.



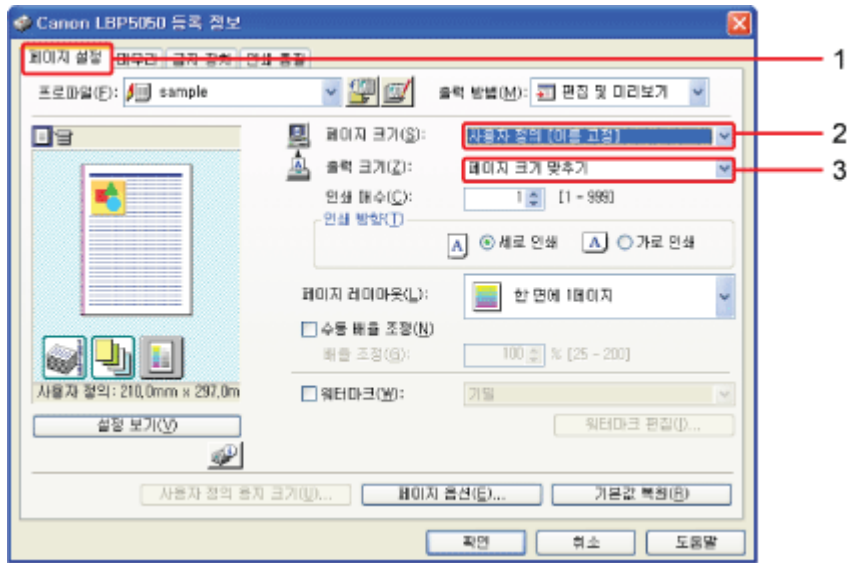
### 3단계: 응용 프로그램에서 인쇄

1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
  2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

3. 용지 크기를 설정합니다.
1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.

3.
  2. [페이지 크기]로 사용자 정의 용지 크기의 이름을 선택합니다.
  3. [출력 크기]에서 [페이지 크기 맞추기]를 선택합니다.



## 참고

### 용지 카셋트로 인쇄하는 경우

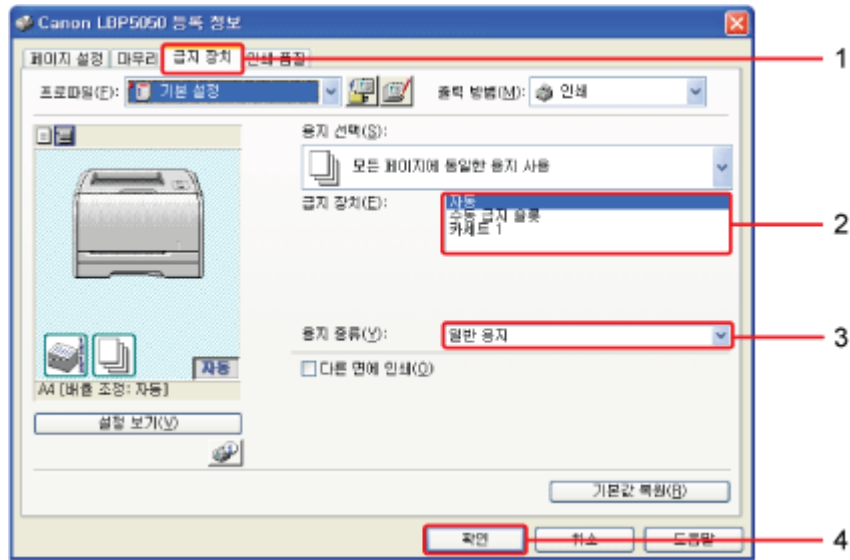
다음 절차에 따라 출력 크기 설정 및 금지된 용지 크기가 같은지 점검합니다.

1. [ ]를 클릭하여 프린터 상태 창을 엽니다.
2. [옵션] → [장치 설정] → [카세트 설정]을 클릭합니다.
3. 인쇄 기본 설정의 [출력 크기] 설정 및 [카세트 설정] 설정이 동일한지 점검합니다.

## 4. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

## 4.



### 참고

#### [급지 장치]로 [자동]을 선택한 경우

급지 장치는 인쇄할 용지에 따라 자동으로 변경됩니다.

#### 용지 설정 확인

문서를 인쇄할 때마다 [페이지 설정] 탭 및 [급지 장치] 탭 설정을 점검할 것을 권장합니다.

#### 동일한 응용 프로그램에서만 효과적인 설정

지정된 인쇄 기본 설정은 이 응용 프로그램에서 인쇄되는 모든 문서의 기본 설정이 됩니다.

응용 프로그램이 종료되면 이 설정은 삭제됩니다.

## 5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### [F-12] 인쇄 데이터를 180도 회전

봉투와 같이 특정 방향에서만 급지할 수 있는 용지에 인쇄할 때 인쇄 데이터를 180도 회전할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 급지 장치에 공급된 용지의 방향이 문서의 방향과 다를 때 인쇄 데이터를 회전합니다.

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

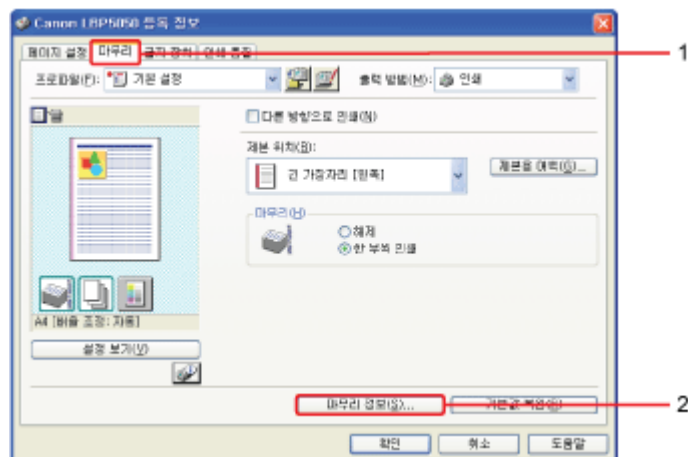


## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

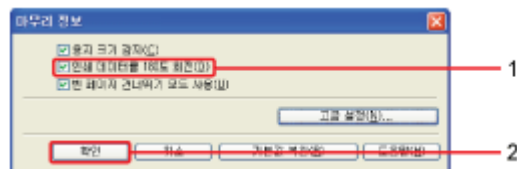
## 3. [마무리 정보] 대화 상자를 엽니다.

1. [마무리] 탭을 클릭합니다.
2. [마무리 정보]를 클릭합니다.



## 4. 인쇄 데이터를 회전합니다.

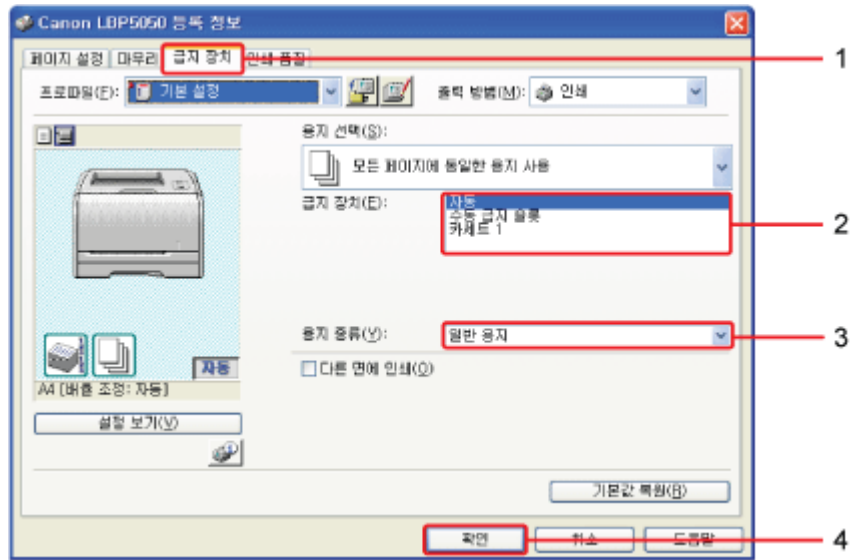
1. [인쇄 데이터를 180도 회전] 확인란을 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



## 5. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

5.



6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

### [F-13] 이전에 인쇄된 용지의 다른 면에 인쇄

이전에 인쇄된 용지의 다른 면에 인쇄하려면 먼저 인쇄 기본 설정을 구성해야 합니다.

#### 중요

##### 이전된 인쇄된 용지 사용 시 주의사항

이전에 인쇄된 용지의 다른 면에 인쇄할 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.  
절대적으로 필요한 경우가 아니면 이 기능을 사용하지 않을 것을 권장합니다.

#### 참고

##### 이전에 인쇄된 용지 금지

인쇄되지 않은 면이 위로 향하도록 용지를 넣습니다.  
["용지 금지 및 용지 크기 등록"](#)

1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

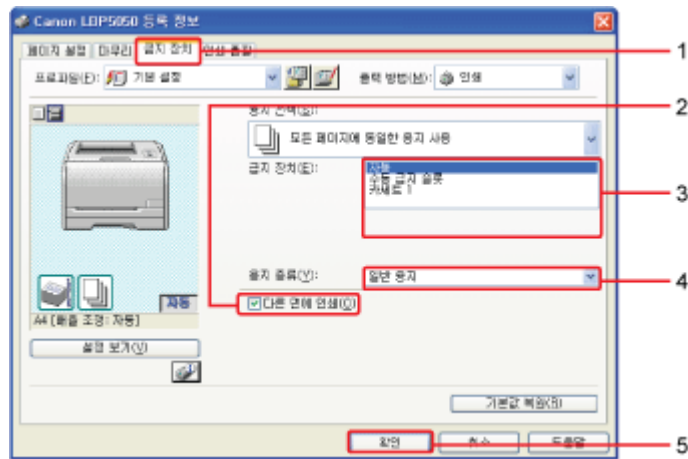
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

2.
  1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [다른 면에 인쇄] 확인란을 선택합니다.
3. [금지 장치]에서 금지 장치를 선택합니다.
4. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



#### 참고

[다른 면에 인쇄] 확인란을 선택합니다.

[금지 장치] 탭의 [용지 선택]에 [모든 페이지에 동일한 용지 사용]을 선택하지 않으면 이 확인란을 선택할 수 없습니다.

4. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

### [F-14] 한 면에 여러 페이지 인쇄하기

한 면에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



## 중요

### 한 면에 여러 페이지 인쇄 정보

하나의 응용 프로그램에서 여러 매수를 인쇄하는 기능과 함께 이 기능을 사용하지 마십시오.

그렇지 않으면 문서가 제대로 인쇄되지 않을 수 있습니다.

## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

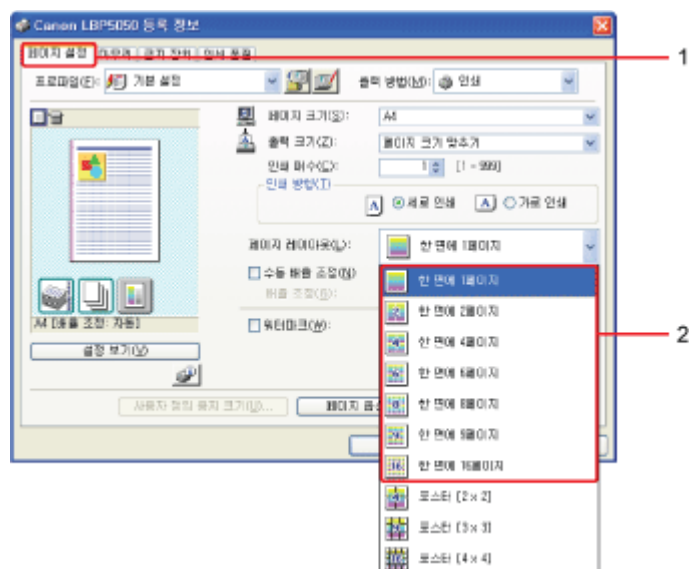
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. 한 면에 인쇄할 페이지의 수를 선택합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [페이지 레이아웃]으로 한 면에 인쇄할 페이지의 수를 선택합니다.



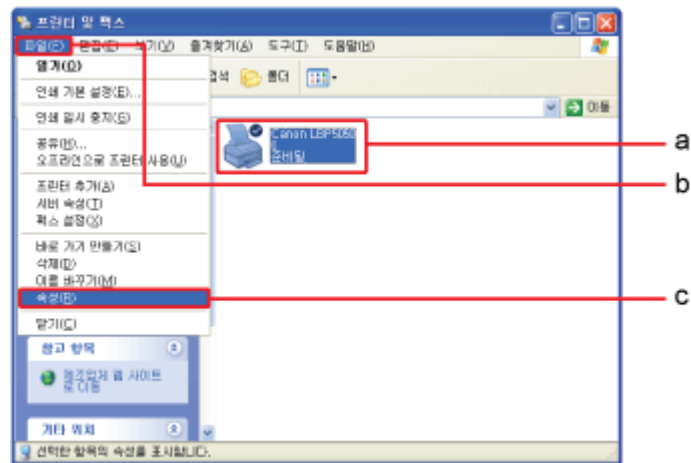
## 참고

### [페이지 레이아웃] 확인란 선택

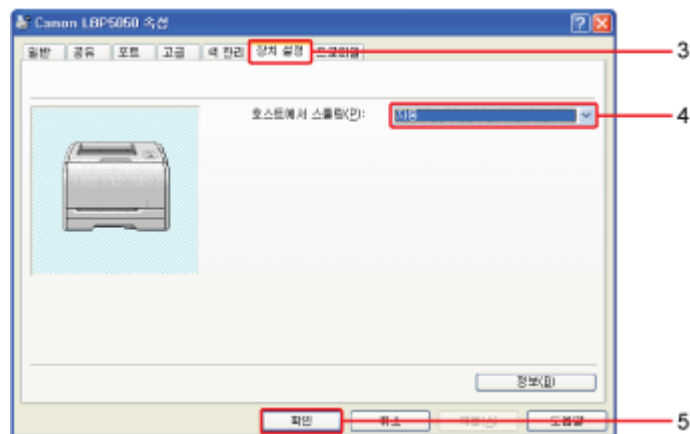
[장치 설정] 탭의 [호스트에서 스포링] 설정이 [해제]로 설정되면, 이 확인란을 선택할 수 없습니다.

다음 절차에 따라 [호스트에서 스펠링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



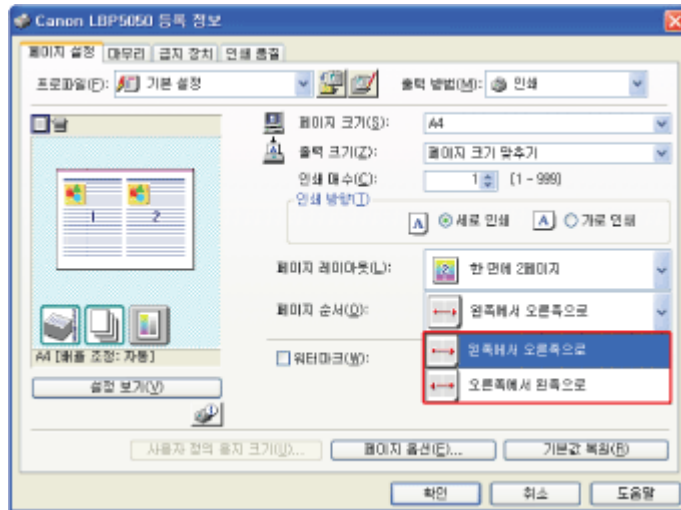
3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스펠링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

**A** [페이지 순서]로 페이지 순서를 선택합니다.

## 4.



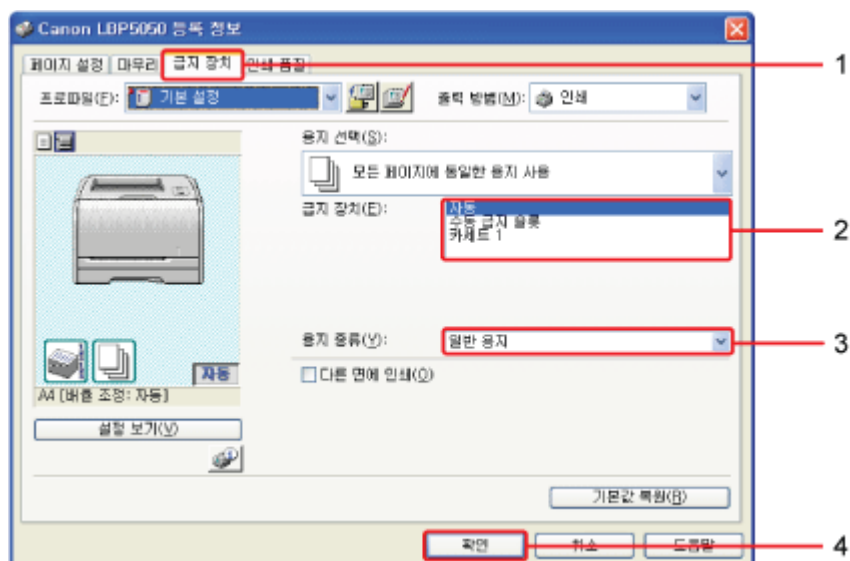
### 참고

#### [페이지 순서] 정보

[페이지 순서]에 대한 옵션은 페이지 방향과 한 면에 인쇄할 페이지의 수에 따라 달라집니다.

## 5. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



6 [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.

## 6 인쇄가 시작됩니다.

### 참고

미리보기 창을 사용하여 페이지 레이아웃 구성

["미리보기 창을 사용하여 인쇄 기본 설정 구성"](#)

## [F-15] 컬러 문서를 흑백으로 인쇄

검정색 토너만 사용하여 컬러 문서를 흑백으로 인쇄할 수 있습니다.  
컬러 및 흑백 혼합 문서 또한 고속 인쇄가 가능합니다.

- [컬러 문서를 흑백으로 인쇄](#)
- [컬러 및 흑백 혼합 문서의 고속 인쇄](#)



## 컬러 문서를 흑백으로 인쇄

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

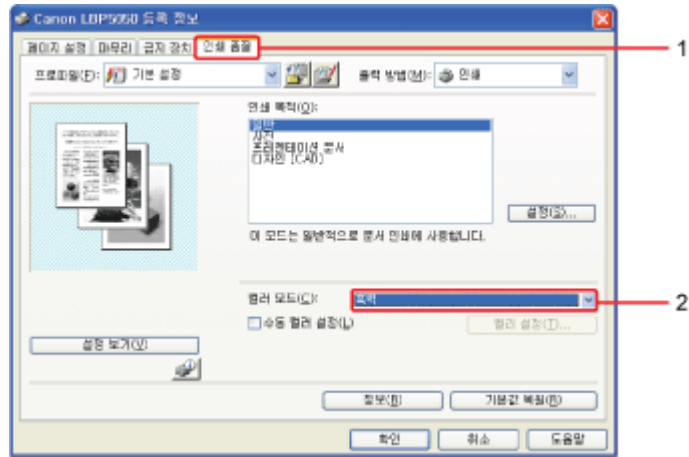
### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. 컬러 모드를 설정합니다.

1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [컬러 모드]로 [흑백]을 선택합니다.

### 3.




#### 참고

##### 컬러 모드

이 프린터에서는 4색(청록색, 자홍색, 황색 및 검정색(CMYK))으로 인쇄됩니다. 프린터에서 가짜 그라데이션 과정을 사용하여 1670만 색으로 훌륭한 컬러 인쇄가 가능합니다.

#### 참고

##### 미리보기 창을 사용하여 컬러 모드 변경

또한 미리보기 창에서 [  ]를 클릭하여 컬러 모드를 변경할 수 있습니다.  
["미리보기 창을 사용하여 인쇄 기본 설정 구성"](#)

##### 밝기와 대비 조정

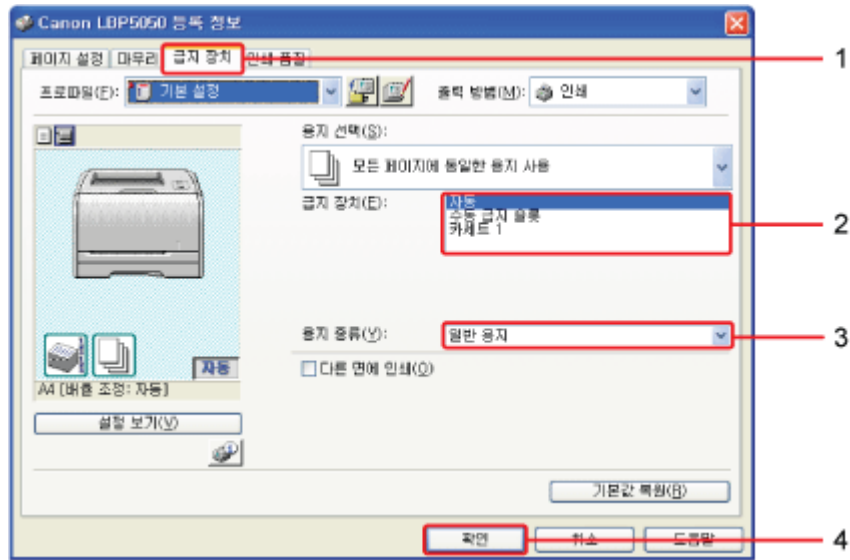
["밝기와 대비 조정 및 이미지 인쇄"](#)

### 4. 급지 장치를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



4.



5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

#### 참고

#### 회색 보정을 사용하여 컬러 토너 저장

정상적으로 컬러 문서의 회색 데이터는 4가지 토너 컬러로 인쇄되지만 검정색 토너만 사용하여 인쇄하도록 회색 데이터를 구성할 수 있습니다. 이것을 회색 보정이라고 합니다.

다음 절차에 따라 설정을 구성합니다.

1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [설정]을 클릭합니다.
3. [검정색 사용] 풀다운 메뉴에서 회색 보정을 위한 대상을 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

## 컬러 및 흑백 혼합 문서의 고속 인쇄

컬러와 흑백 혼합 문서를 인쇄할 때 [보조 인쇄 설정]을 사용하여 인쇄 속도를 높일 수 있습니다.

1. 프린터 상태 창을 엽니다.

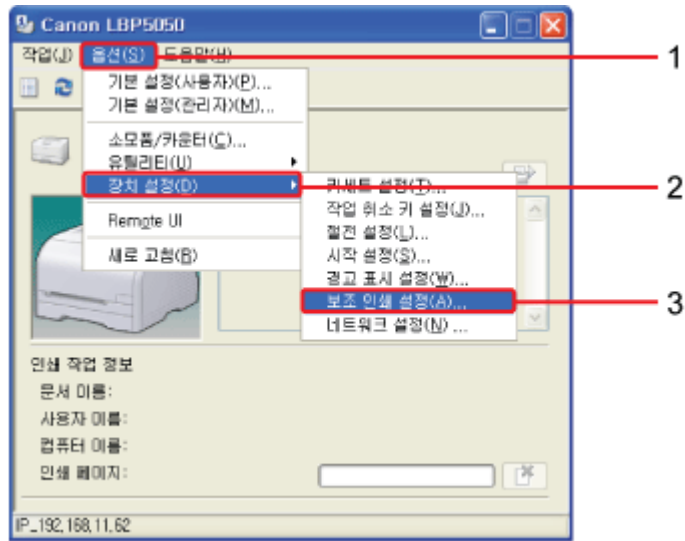
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

1.



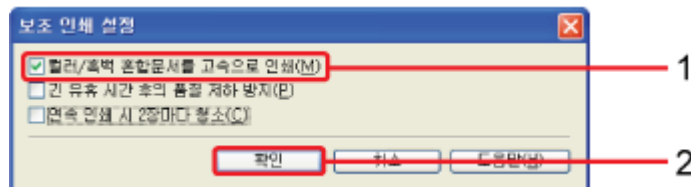
2. [보조 인쇄 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [보조 인쇄 설정]을 클릭합니다.



3. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [컬러/흑백 혼합문서를 고속으로 인쇄] 확인란을 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



#### 참고

[컬러/흑백 혼합문서를 고속으로 인쇄] 확인란을 선택 취소하는 경우

이 확인란이 선택 취소되면 토너 소모량이 절감될 수 있습니다.

## [F-16] 토너 농도 조정

문서를 인쇄하기 전에 각 컬러(검정색, 황색, 자홍색, 청록색)의 토너 농도를 조정할 수 있습니다.  
필요에 따라 토너 농도를 조정하면 토너를 절약할 수 있습니다.



### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

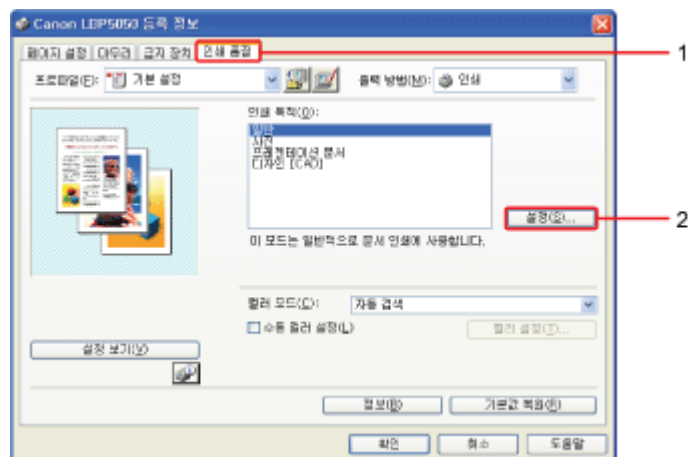
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [사용자 정의 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [설정]을 클릭합니다.

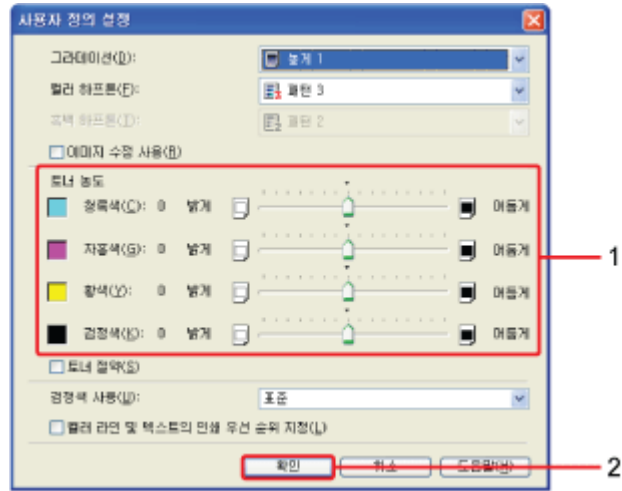


### 4. 토너 농도를 조정합니다.

1. 각 컬러의 [토너 농도] 슬라이더를 끌어서 토너 농도를 조정합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.

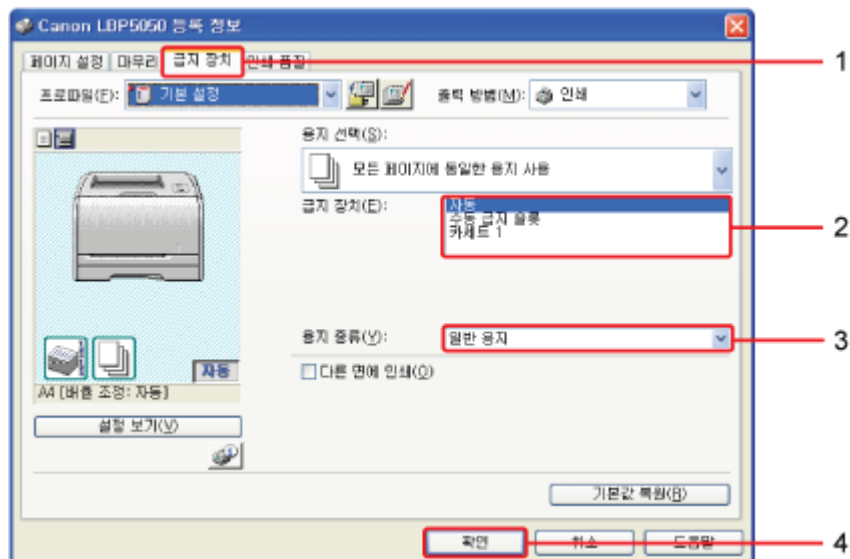
슬라이더를 오른쪽으로 끌면 토너 농도가 증가하고 왼쪽으로 끌면 토너

## 4. 농도가 감소합니다.



## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### [F-17] 지정된 인쇄 매수를 한 부씩 인쇄

문서에서 지정된 인쇄 매수를 한 부씩 인쇄합니다.

예를 들어, 3페이지 문서를 3매 인쇄하는 경우, 1, 2, 3페이지 순서대로 인쇄한 다음 다시 반복합니다.



## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

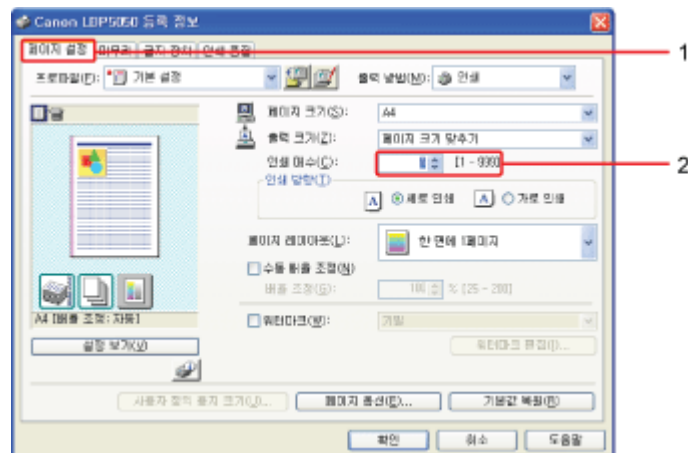
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. 인쇄 매수를 설정합니다.

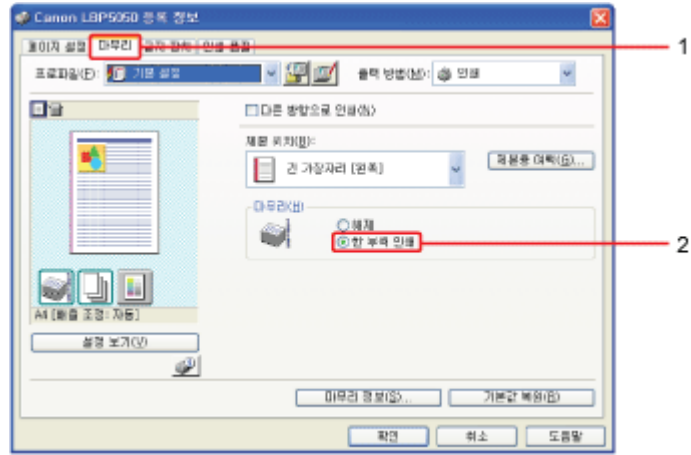
1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [인쇄 매수]를 선택합니다.



## 4. 한 부씩 인쇄 기능을 설정합니다.

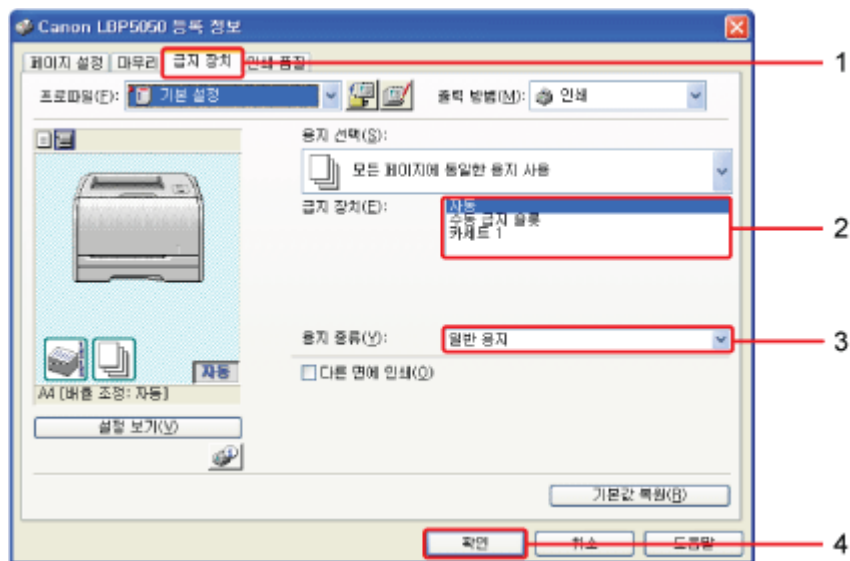
1. [마무리] 탭을 클릭합니다.
2. [마무리]에서 [한 부씩 인쇄]를 선택합니다.

## 4.



## 5. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### 참고

#### [마무리] 설정 정보

- [한 부씩 인쇄]



- [해제]



## [F-18] 동일한 작업에서 다른 방향으로 데이터 인쇄

동일한 작업에서 다른 방향으로 데이터를 포함한 문서를 인쇄할 때 용지 맞춤 및 제본용 여백 너비 설정을 지정할 수 있습니다.



### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

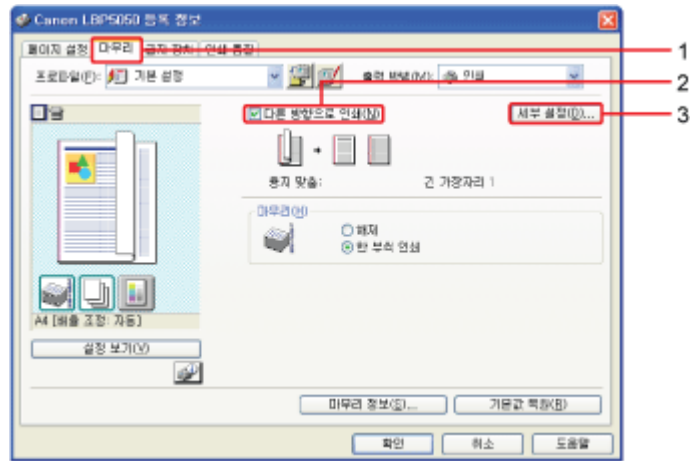
### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [세부 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [마무리] 탭을 클릭합니다.
2. [다른 방향으로 인쇄] 확인란을 선택합니다.
3. [세부 설정]을 클릭합니다.

### 3.



#### 참고

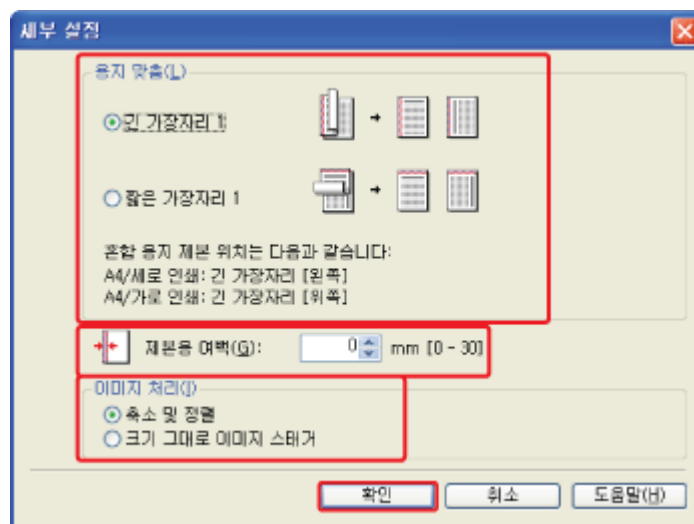
##### [다른 방향으로 인쇄] 확인란 선택

다음과 같은 경우에 확인란을 선택할 수 없습니다.

- [페이지 설정] 탭의 [출력 크기]로 [페이지 크기 맞추기] 외 설정을 선택한 경우
- 포스터 인쇄를 선택한 경우

### 4. 설정을 구성하고 [확인]을 클릭합니다.

- [용지 맞춤]: 용지 맞춤 스타일을 선택합니다.
- [제본용 여백]: 제본용 여백 너비를 지정합니다.
- [이미지 처리]: 제본용 여백을 추가할 때 이미지 크기 축소 여부를 선택합니다.



#### 참고

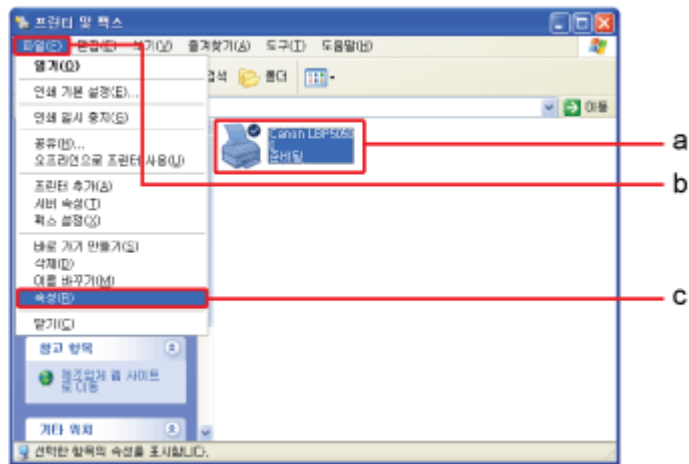


## [세부 설정] 대화 상자의 [이미지 처리] 옵션 선택

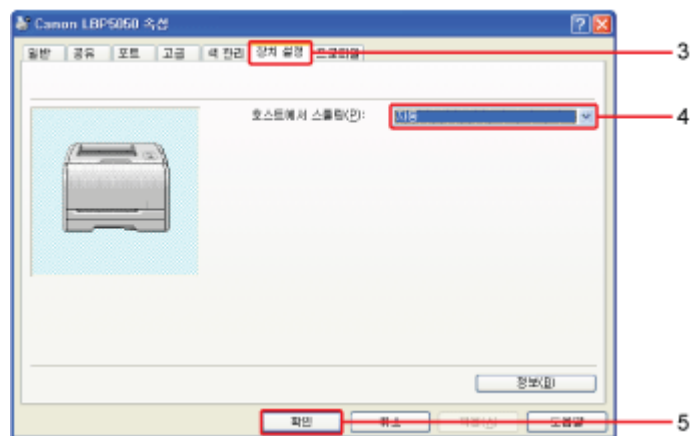
[장치 설정] 탭의 [호스트에서 스푼링] 설정이 [해제]로 설정되면, 이 옵션을 선택할 수 없습니다.

다음 절차에 따라 [호스트에서 스푼링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



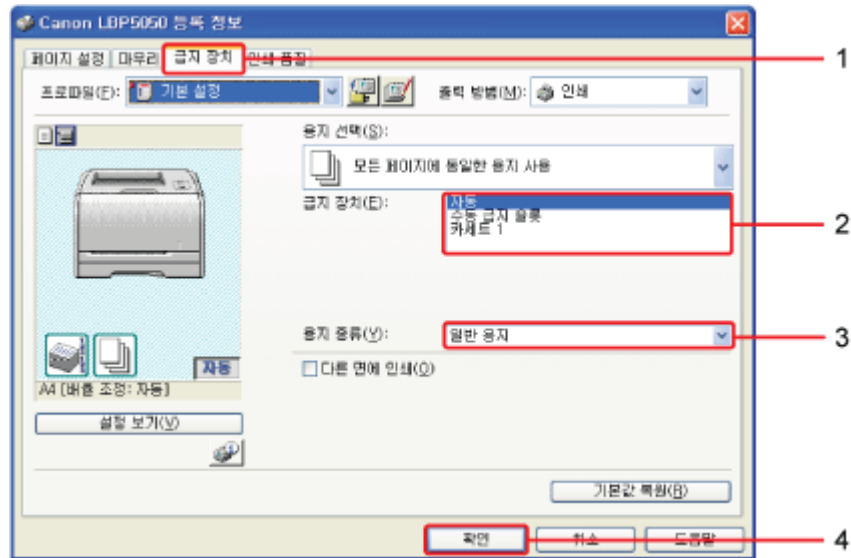
3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스푼링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### [F-19] 용지 가장자리에 제본용 여백을 두고 인쇄

용지 가장자리에 0 ~ 30mm 제본용 여백을 두고 인쇄할 수 있습니다.  
제본용 여백을 지정할 때 이미지의 위치(인쇄 데이터)를 조정하여 용지에 여백을 둡니다.



## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

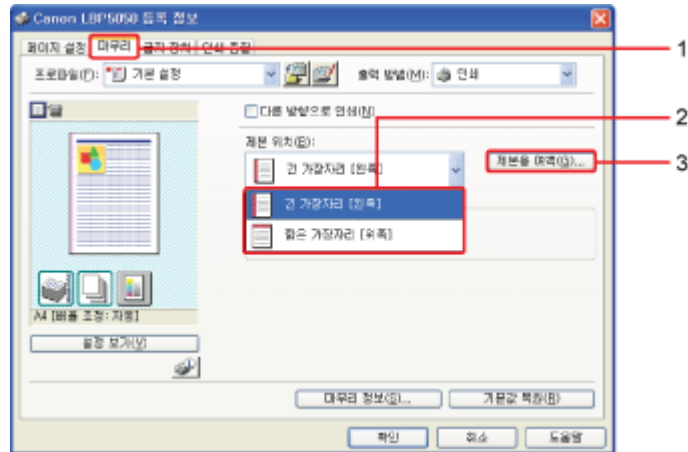
## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [제본용 여백 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [마무리] 탭을 클릭합니다.
2. [제본 위치]를 설정합니다.
3. [제본용 여백]을 클릭합니다.



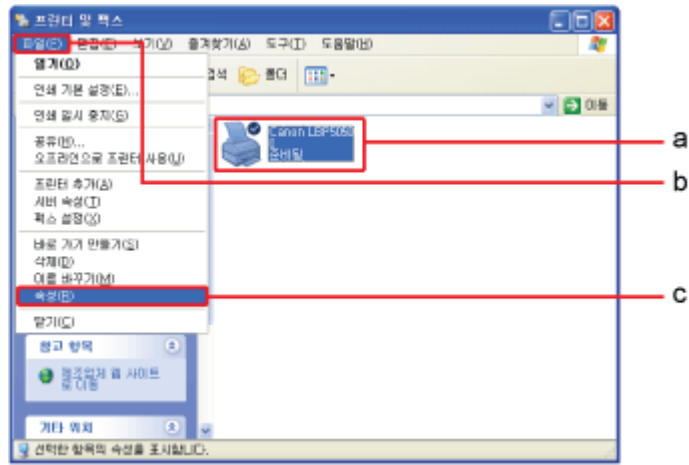
#### 참고

##### [제본용 여백 설정] 대화 상자에서 [이미지 처리] 옵션 선택

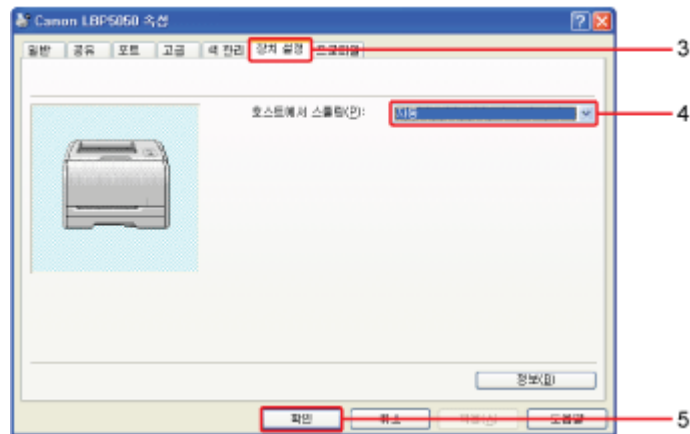
[장치 설정] 탭의 [호스트에서 스플링] 설정이 [해제]로 설정되면, 이 옵션을 선택할 수 없습니다.

다음 절차에 따라 [호스트에서 스플링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - Windows Vista: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - Windows XP Professional 및 Server 2003: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - Windows XP Home Edition: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - Windows 2000: [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



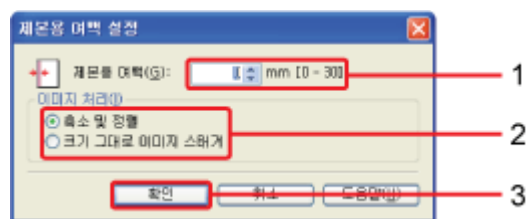
3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스프링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.




프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 4. 제본용 여백을 설정합니다.

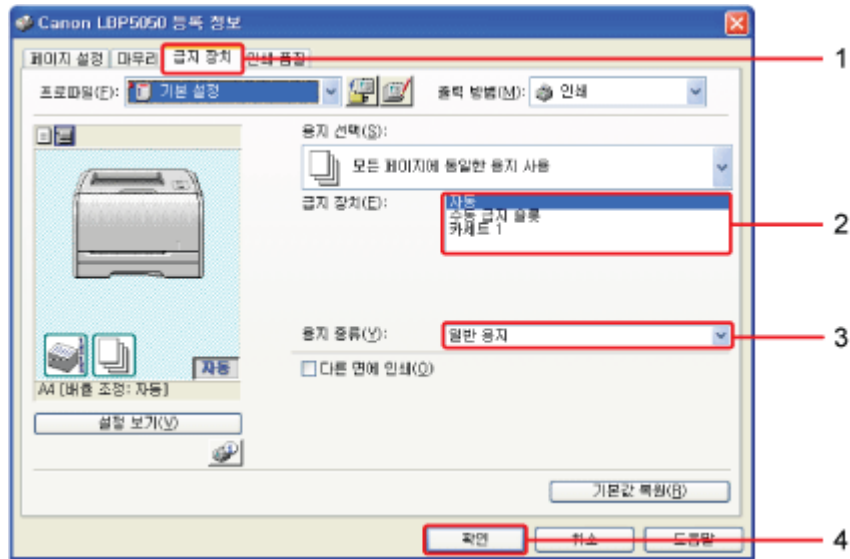
1. [제본용 여백]에 제본용 여백 너비를 지정합니다.
2. [이미지 처리]의 경우 제본용 여백을 추가할 때 이미지 크기 축소 여부를 선택합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.



 [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

## 5.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6.

1. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

### [F-20] 인쇄할 페이지 확대 또는 축소

인쇄할 페이지를 확대하거나 축소하는 방법이 두 가지 있습니다.

- 용지 크기에 맞도록 페이지를 확대 또는 축소
- 배율 인수를 지정하여 페이지를 확대 또는 축소



### 용지 크기에 맞도록 페이지를 확대 또는 축소

다음에서는 페이지 크기에 맞도록 페이지를 확대하거나 축소하는 방법에 대해 설명합니다.

## 1.

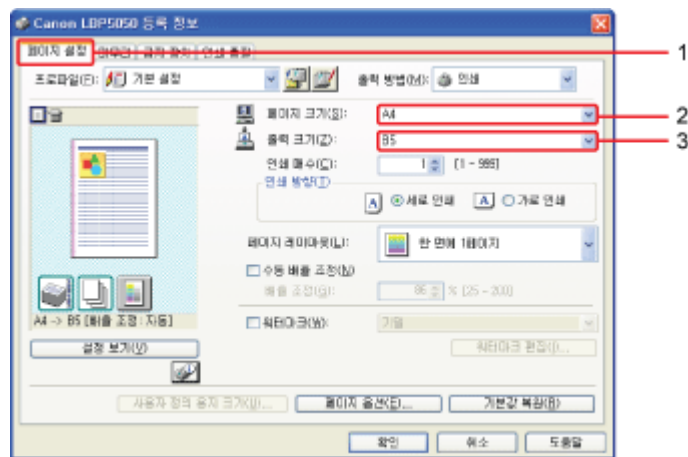
1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.
  1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
  2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. 용지 크기 및 출력 크기를 설정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [페이지 크기]로 용지 크기를 선택합니다.
3. [출력 크기]로 출력 크기를 선택합니다.



### 참고

#### [페이지 크기] 및 기타 설정이 적용되지 않는 경우

[페이지 크기], [인쇄 방향] 및 인쇄 기본 설정 대화 상자의 기타 설정들은 응용 프로그램에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.

이 경우에 해당 응용 프로그램에서 [파일] → [인쇄] 또는 [페이지 설정]을 사용하여 이러한 설정들을 구성합니다.

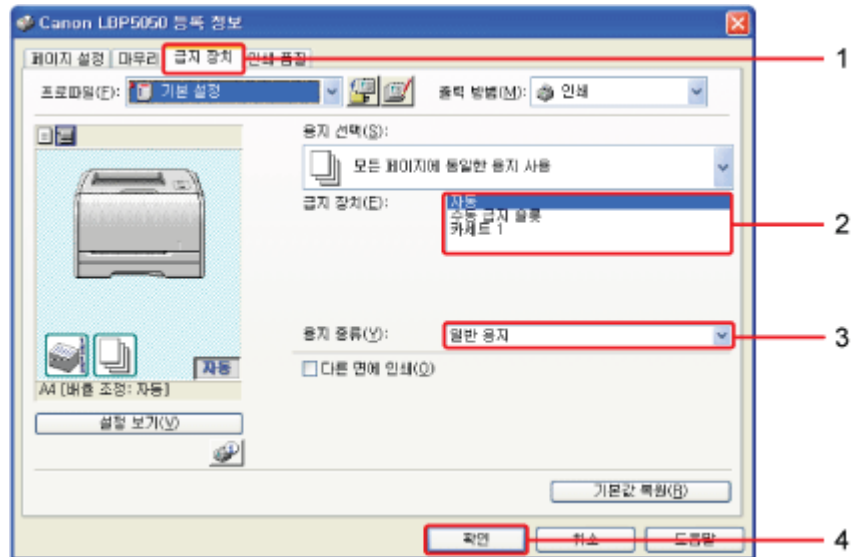
#### 페이지를 확대하거나 축소하지 않는 경우

[출력 크기]에서 [페이지 크기 맞추기]를 선택합니다.

## 4. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

## 4.



5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

### 배율 인수를 지정하여 페이지를 확대 또는 축소

#### 참고

#### 배율 인수 지정

[페이지 레이아웃]이 [한 면에 1페이지] 외 다른 설정으로 되어 있는 경우, 비율 인수를 지정할 수 없습니다.

["한 면에 여러 페이지 인쇄하기"](#)

1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

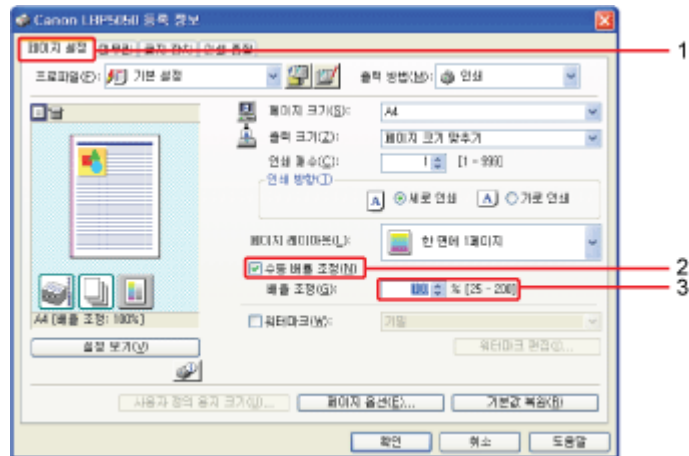
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정].

3. 배율 인수를 지정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.

3.
  2. [수동 배율 조정] 확인란을 선택합니다.
  3. [배율 조정]에 배율 인수를 지정합니다.  
배율 인수는 25에서 200%까지 지정할 수 있습니다.



### 중요

#### 인쇄할 페이지의 확대 또는 축소 정보

선택된 용지 크기에 대한 최상의 설정이 아닐 수 있습니다.

### 참고

#### [수동 배율 조정] 확인란 선택

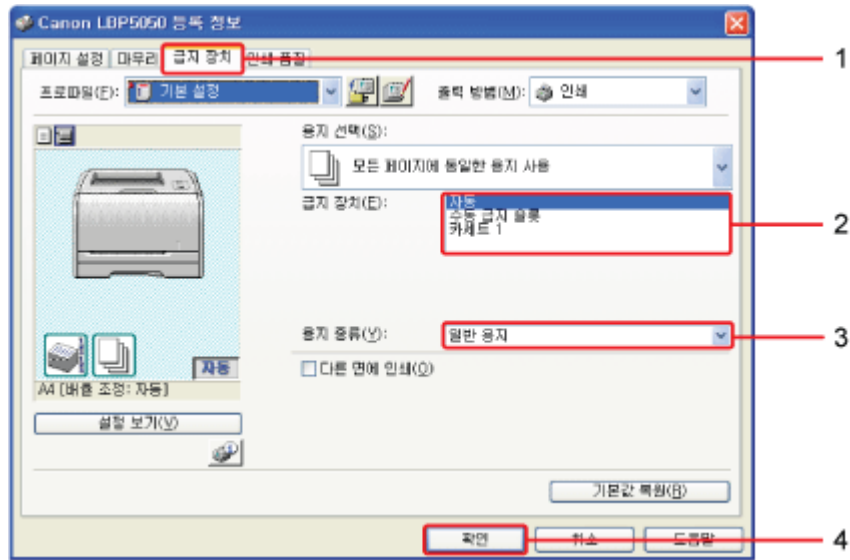
[페이지 레이아웃]이 [한 면에 1페이지] 외 다른 설정으로 되어 있는 경우, 이 옵션은 선택할 수 없습니다.

## 4. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



4.



5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

### [F-21] A4보다 큰 용지 크기에 이미지 인쇄(포스터 인쇄)

단일 페이지의 이미지를 확대해 용지 여러 장에 인쇄할 수 있습니다.  
그런 다음 이 출력물을 함께 연결해 큰 포스터 하나를 만들 수 있습니다.



1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

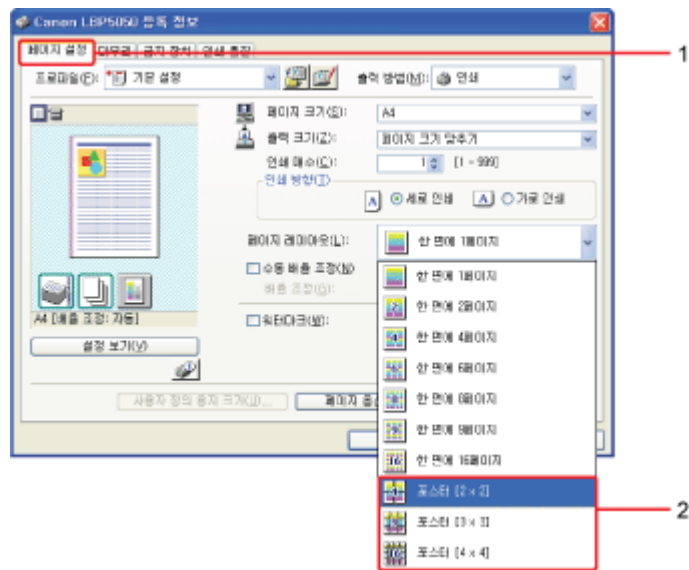
1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

3. 포스터 크기를 지정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [페이지 레이아웃]을 다음 중 한 설정으로 합니다.
  - o [포스터 [2 x 2]]

### 3.

- [포스터 [3 x 3]]
- [포스터 [4 x 4]]



#### 참고

##### [페이지 옵션] 정보

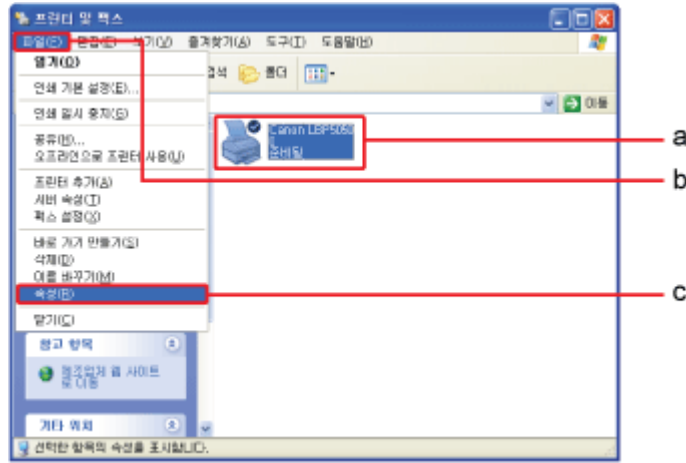
[페이지 옵션] 설정은 포스터 인쇄 시 적용되지 않습니다.

##### [페이지 레이아웃] 선택

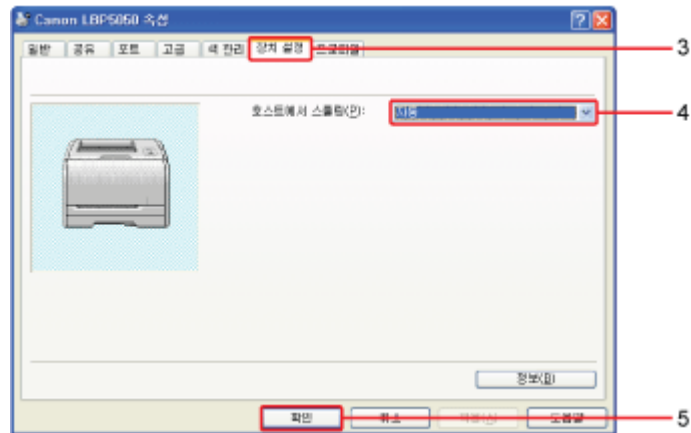
[페이지 레이아웃]은 다음과 같은 경우에 선택할 수 없습니다.

- [페이지 설정] 탭에서 [워터마크] 확인란이 선택된 경우
- [급지 장치] 탭의 [용지 선택]이 [모든 페이지에 동일한 용지 사용]으로 선택된 경우
- [장치 설정] 탭에서 [호스트에서 스펀링] 설정이 [해제]로 설정된 경우  
다음 절차에 따라 [호스트에서 스펀링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스프링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

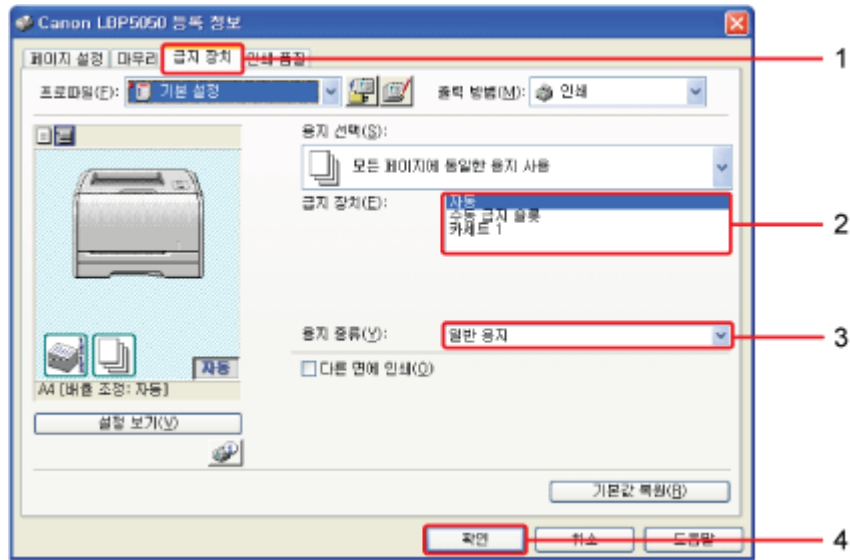


프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 4. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

4.



5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

## [F-22] 문서 결합 및 인쇄

### Canon PageComposer 사용

이 편집 및 인쇄 기능을 통해 프린터로 스폰링된 여러 인쇄 작업을 결합할 수 있습니다.  
다양한 응용 프로그램의 문서들을 결합하여 함께 인쇄할 수 있습니다.  
다음 절차에서는 여러 문서를 결합하고 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

1단계: [Canon PageComposer에 문서 등록](#)

2단계: [문서 결합](#)

3단계: [결합된 문서 인쇄](#)



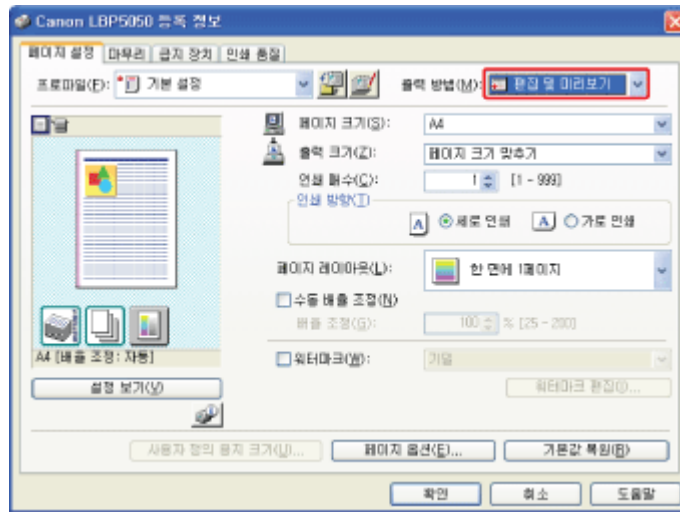
### 1단계: Canon PageComposer에 문서 등록

1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.
  1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
  2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

2.
  1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

3. [출력 방법]에 대해 [편집 및 미리보기]를 선택합니다.



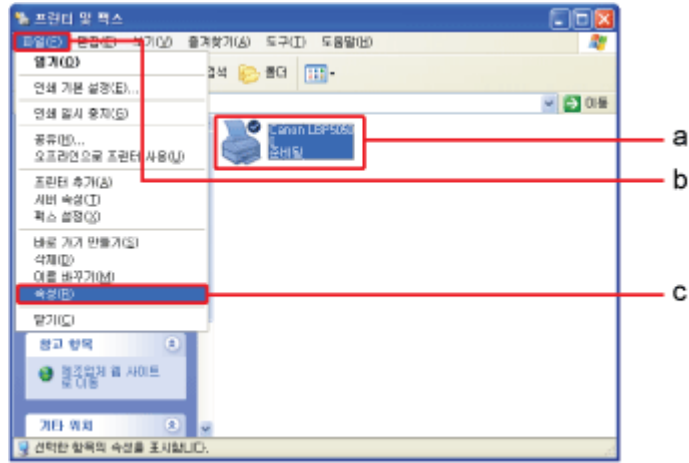
## 참고

### [출력 방법] 선택

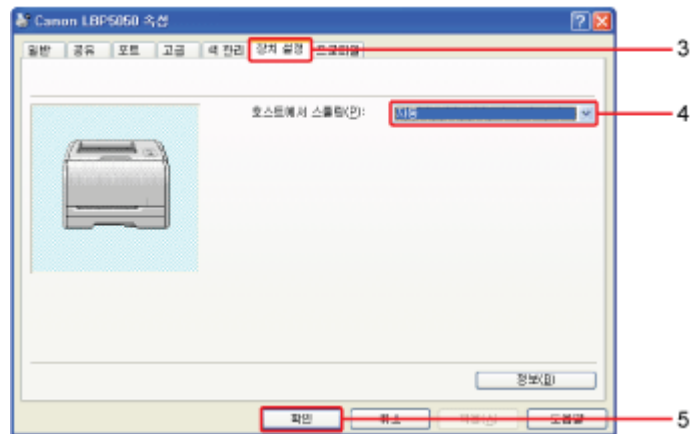
[장치 설정] 탭의 [호스트에서 스푼링] 설정이 [해제]로 설정되면, 이 옵션을 선택할 수 없습니다.

다음 절차에 따라 [호스트에서 스푼링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.

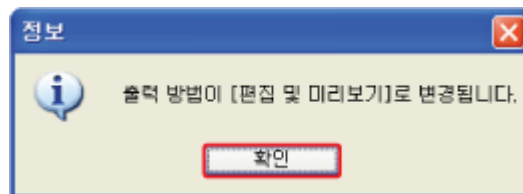


3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스프링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

#### 4. [확인]을 클릭합니다.



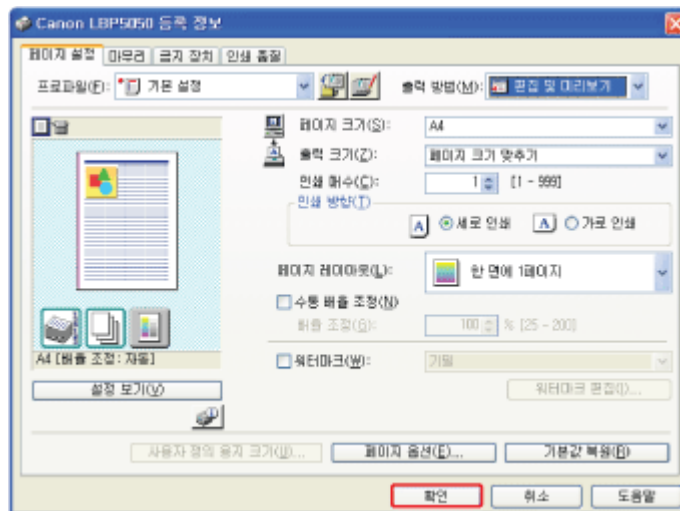
#### 참고

##### [정보] 대화 상자 정보

[출력 방법]이 다음과 같은 설정 사이에서 전환될 때 이 대화 상자가 나타납니다.

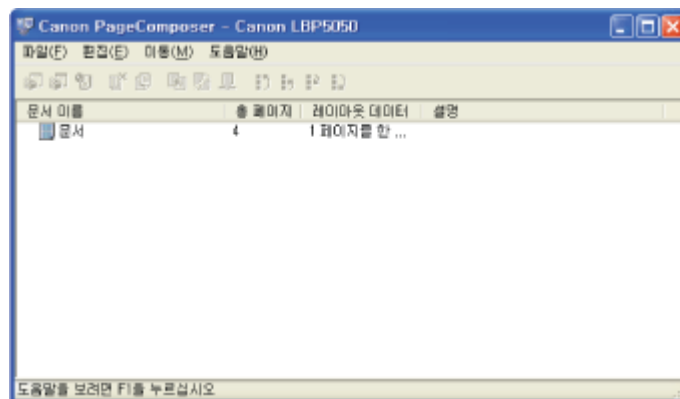
- [인쇄]
- [편집 및 미리보기]

5. 각 페이지에서 인쇄 기본 설정을 구성하고 [확인]을 클릭합니다.



6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
스플링된 문서가 [Canon PageComposer] 대화 상자에 표시됩니다.


7. 이 작업으로 결합하려는 모든 문서들에 대해 1부터 6단계를 반복합니다.



## 참고

### 인쇄 시마다 [Canon PageComposer] 대화 상자 표시

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

2. [Canon LBP5050]을 선택하고 [파일] → [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.
3. [출력 방법]에 대해 [편집 및 미리보기]를 선택합니다.
4.  (잠금)을 클릭합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

## 정보

### Canon PageComposer와 함께 사용 가능한 작동

- 문서 결합 및 분리
- 문서 복제
- 문서 재정렬
- 문서 삭제

[Canon PageComposer] 대화 상자의 작동에 대한 자세한 것은 Canon PageComposer의 도움말을 참조하십시오.

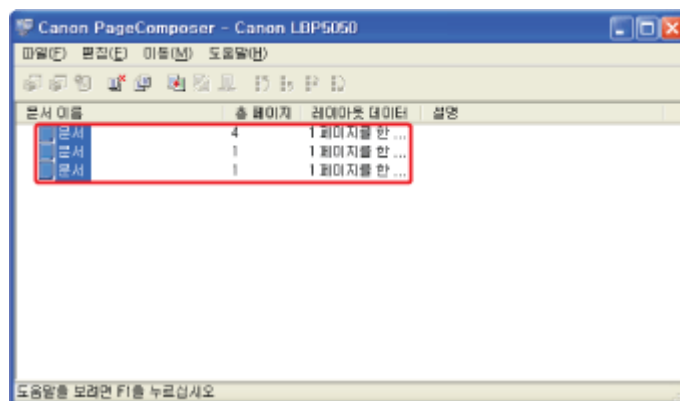
### Canon PageComposer에서 Excel 파일 사용 시 주의사항

- 인쇄 기본 설정은 오직 선택된 면에만 적용됩니다.
- 1부터 6단계까지 수행 후에도 선택된 면도 스프링 됩니다.
- 한 파일에 여러 면을 결합하는 경우 필요한 면들을 선택합니다.

## 2단계: 문서 결합

다음 절차에서는 [Canon PageComposer] 대화 상자에 표시된 문서들을 결합하는 방법에 대해 설명합니다.

### 1. 모든 문서를 선택합니다.

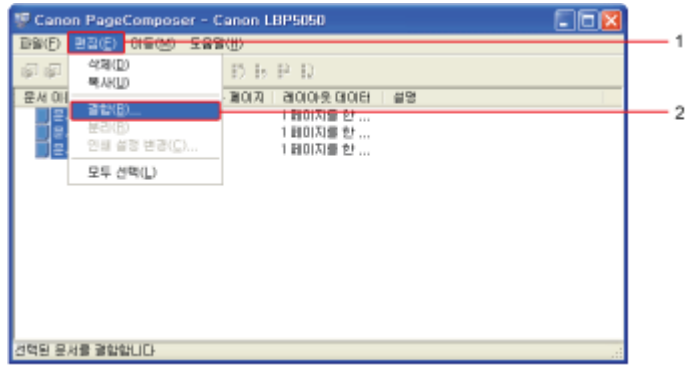


### 2. [결합] 대화 상자를 엽니다.

1. [편집]을 클릭합니다.
2. [결합]을 클릭합니다.



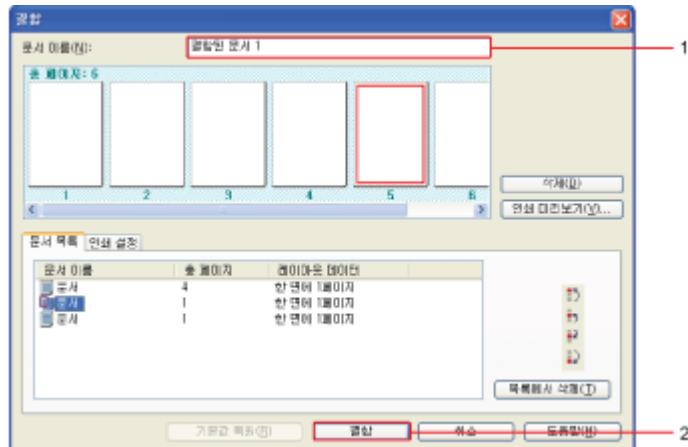
## 2.



## 3. 문서를 편집합니다.

1. [문서 이름]에 이름을 입력합니다.
2. [결합]을 클릭합니다.

[Canon PageComposer] 대화 상자가 다시 나타납니다.



### 정보

#### 특정 페이지 삭제

삭제하려는 페이지의 썸네일을 선택하고 → [삭제]를 클릭합니다.

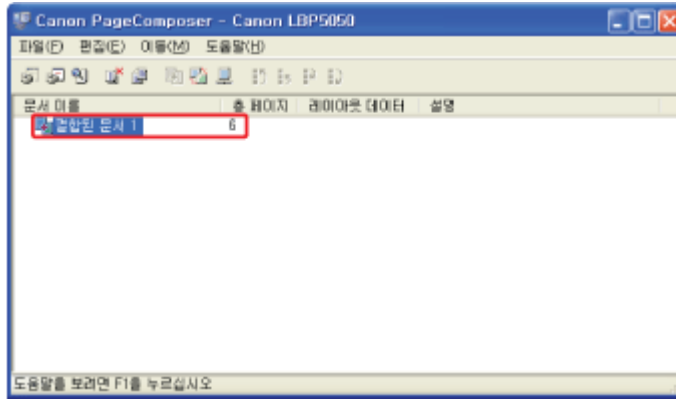
#### 결합된 문서 또는 인쇄 기본 설정의 변경 사항 점검

[인쇄 미리보기]를 클릭합니다.

### 3단계: 결합된 문서 인쇄

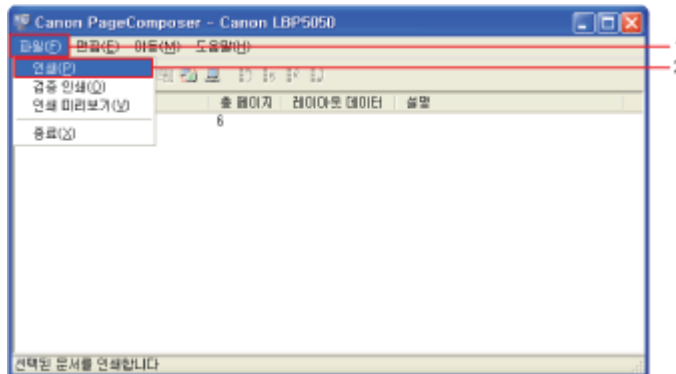
1. 결합된 문서를 선택합니다.

1.



## 2. 문서를 인쇄합니다.

1. [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.



### 참고

#### 결합된 문서들은 저장되지 않습니다

- 결합된 문서들이 인쇄된 후 데이터는 삭제됩니다.
- Canon PageComposer가 문서를 인쇄하지 않고 닫히는 경우 해당 데이터 또한 삭제됩니다.

#### 문서 결합 후 정상적으로 문서 인쇄

동일한 응용 프로그램에서 개별 문서를 정상적으로 인쇄하려면 다음 절차에 따라 인쇄 기본 설정을 변경합니다.

1. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 기본 설정을 구성합니다.
3. [출력 방법]에 대해 [인쇄]를 선택합니다.

## [F-23] 인쇄할 문서에 워터마크 추가(워터마크 인쇄)

"기밀" 또는 "복사" 등과 같은 워터마크를 응용 프로그램으로 작성된 문서에 덧붙일 수 있습니다. 등록 워터마크 목록에서 선택하거나 워터마크를 추가 및 편집합니다.

- [워터마크 포함 인쇄](#)
- [워터마크 추가 또는 편집](#)



### 워터마크 포함 인쇄

#### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

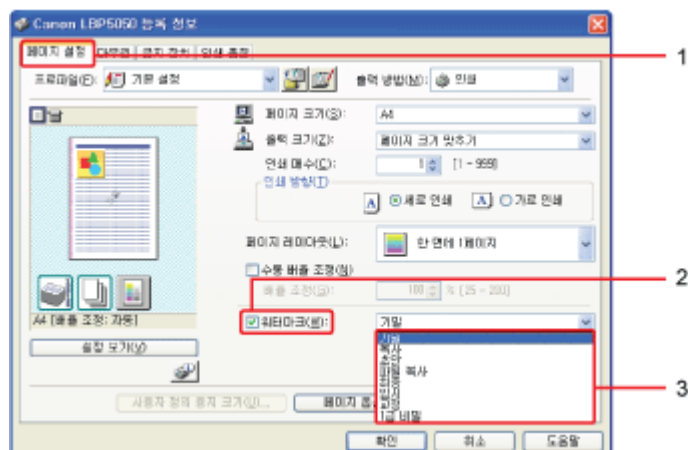
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

#### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

#### 3. 워터마크를 선택합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [워터마크] 확인란을 선택합니다.
3. 메뉴에서 워터마크를 선택합니다.



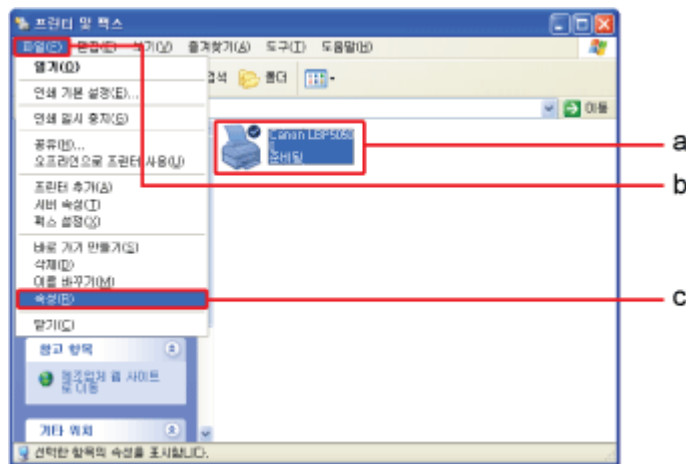
### 참고

## [워터마크] 확인란 선택

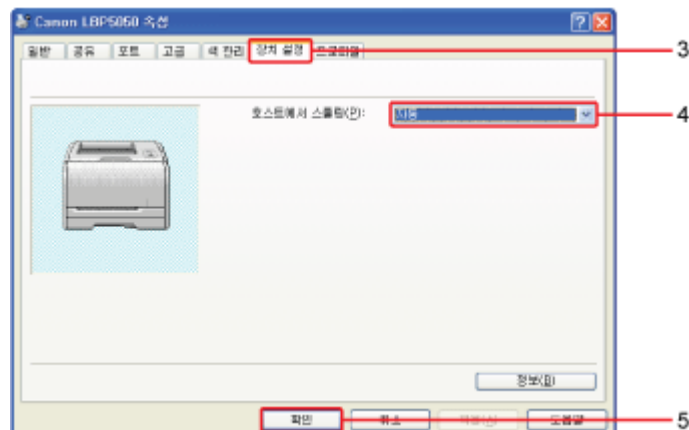
다음과 같은 경우에 확인란을 선택할 수 없습니다.

- [페이지 설정] 탭의 [페이지 레이아웃]에 [포스터 [N x N]]을 선택한 경우
- [장치 설정] 탭에서 [호스트에서 스플링] 설정이 [해제]로 설정된 경우  
다음 절차에 따라 [호스트에서 스플링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



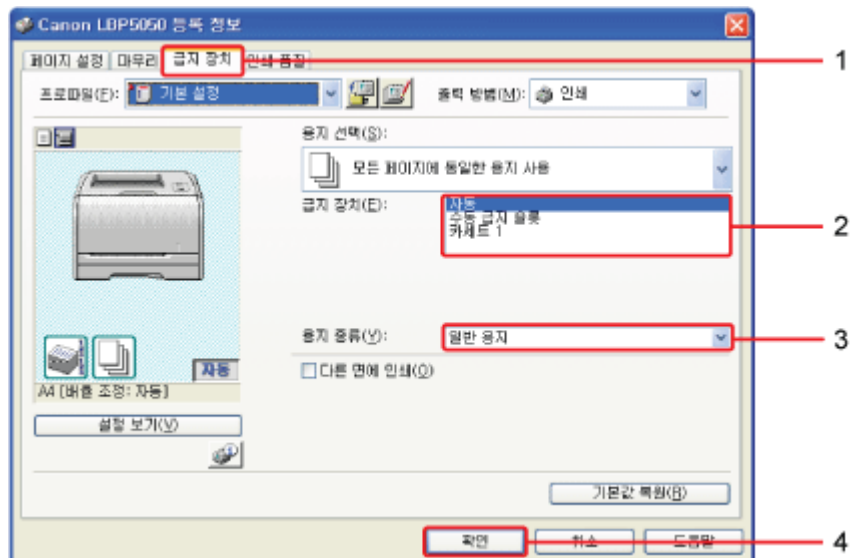
3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스플링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 4. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### 워터마크 추가 또는 편집

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

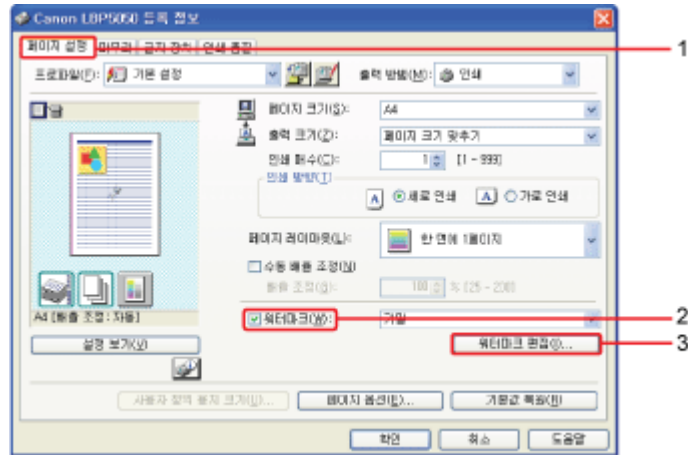
### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [워터마크 편집] 대화 상자를 엽니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [워터마크] 확인란을 선택합니다.

### 3. [워터마크 편집]을 클릭합니다.



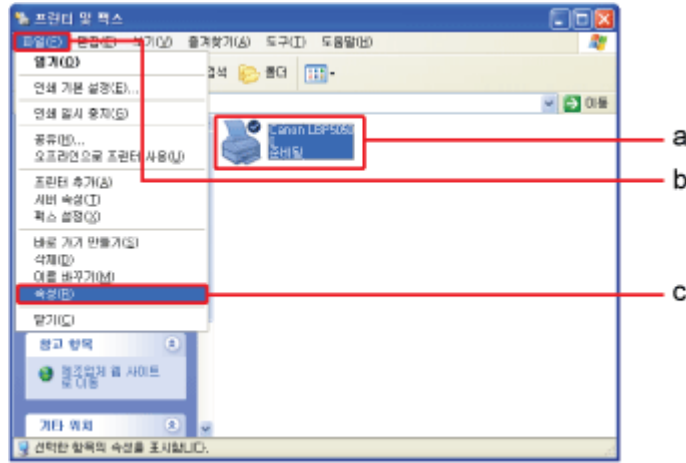
## 참고

### [워터마크] 확인란 선택

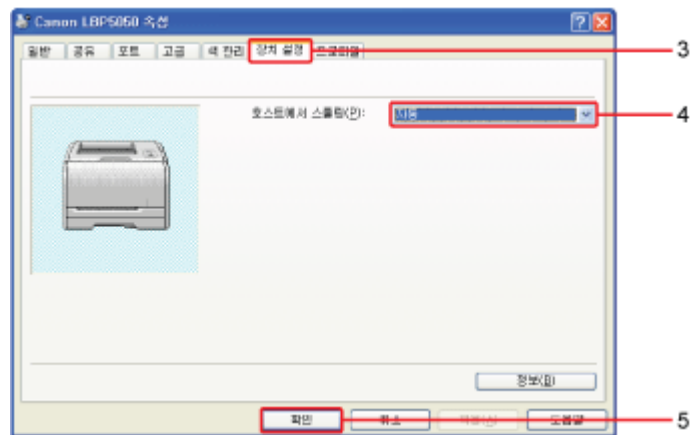
다음과 같은 경우에 확인란을 선택할 수 없습니다.

- [페이지 설정] 탭의 [페이지 레이아웃]에 [포스터 [N x N]]을 선택한 경우
- [장치 설정] 탭에서 [호스트에서 스펠링] 설정이 [해제]로 설정된 경우  
다음 절차에 따라 [호스트에서 스펠링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스프링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



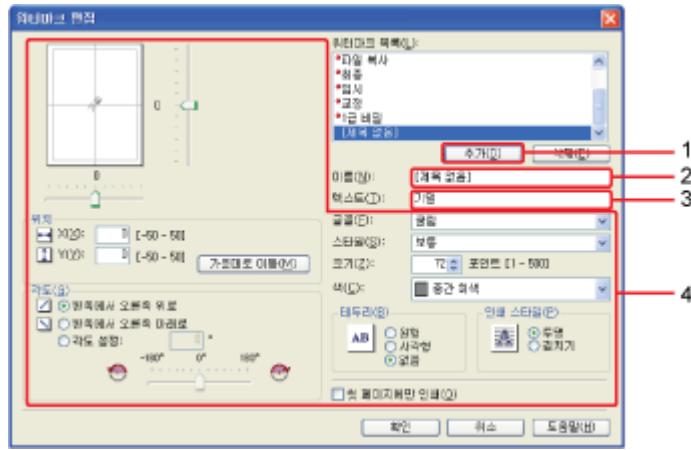
프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 4. 워터마크를 추가, 편집 또는 삭제합니다.

### • 워터마크 추가

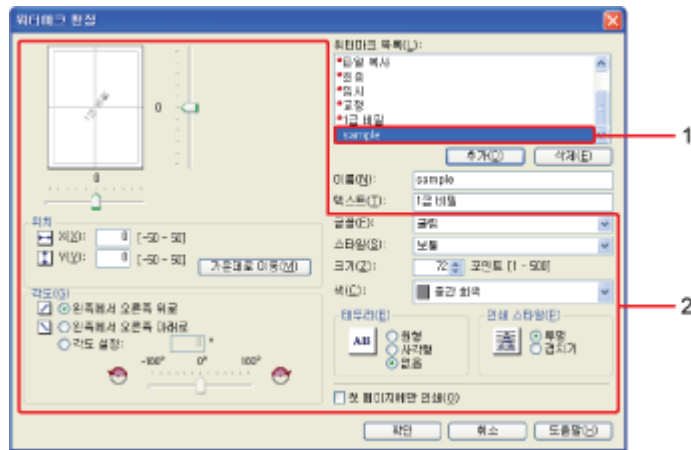
1. [추가]를 클릭합니다.
2. [이름]으로 [워터마크 목록]에 표시될 워터마크 이름을 입력합니다.
3. [텍스트]에 인쇄할 텍스트를 입력합니다.
4. 워터마크의 글꼴, 위치 및 기타 설정을 편집합니다.

# 4.



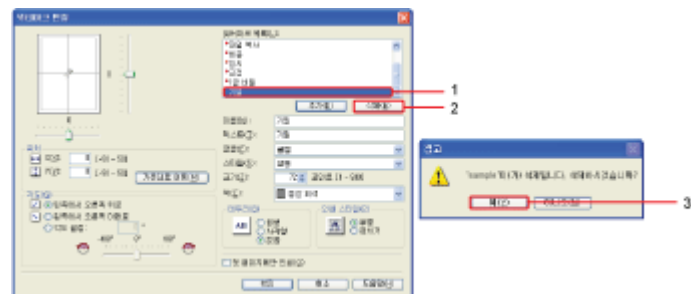
## • 워터마크 편집

1. [워터마크 목록]에서 편집하려는 워터마크를 선택합니다.
2. 워터마크를 편집합니다.



## • 워터마크 삭제

1. [워터마크 목록]에서 삭제하려는 워터마크를 선택합니다.
2. [삭제]를 클릭합니다.
3. 이 삭제 확인 메시지가 나타나면 [예]를 클릭합니다.



## 참고

### 편집 또는 삭제할 수 없는 워터마크

- 기본 워터마크
- 워터마크가 현재 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 선택되었습니다.



5. [확인]을 클릭합니다.  
 워터마크 추가 또는 편집이 마무리되었습니다.



## [F-24] 테두리 및 인쇄 날짜 인쇄

인쇄할 문서에 테두리, 날짜 및 페이지 번호를 인쇄할 수 있습니다.

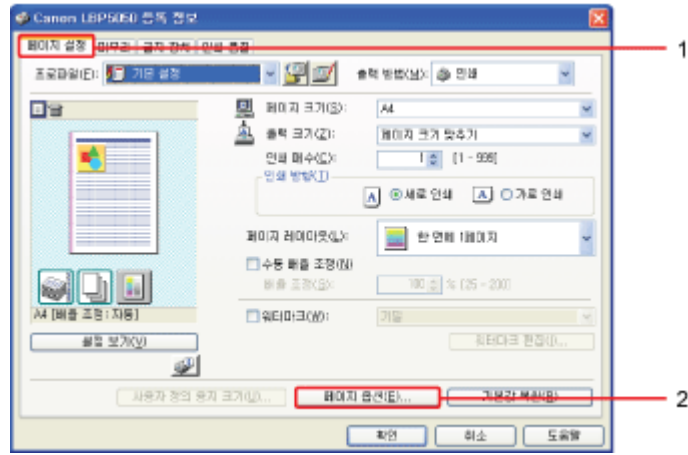


1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.
- 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
  - [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
- [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

3. [페이지 옵션] 대화 상자를 엽니다.
- [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
  - [페이지 옵션]을 클릭합니다.

### 3.



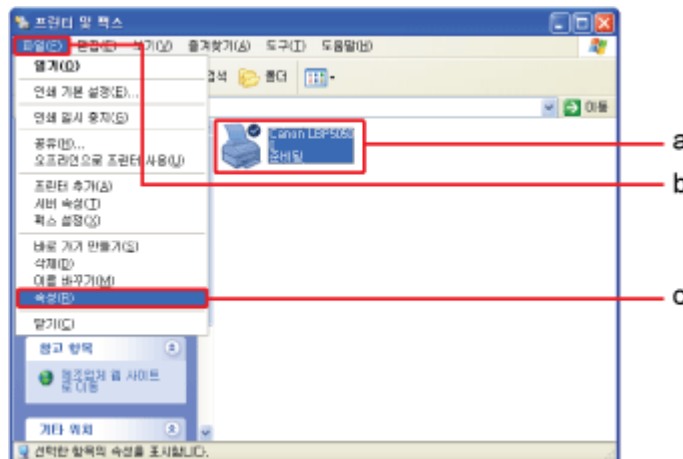
#### 참고

##### [페이지 옵션] 선택

다음과 같은 경우에 [페이지 옵션]을 선택할 수 없습니다.

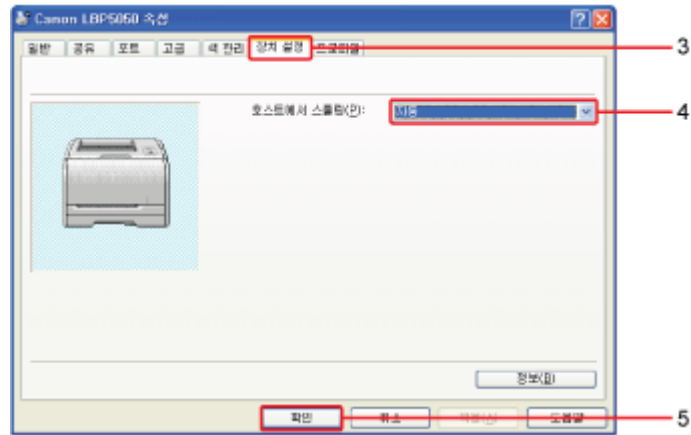
- [페이지 설정] 탭의 [페이지 레이아웃]에 [포스터 [N x N]]을 선택한 경우
- [장치 설정] 탭에서 [호스트에서 스플링] 설정이 [해제]로 설정된 경우  
다음 절차에 따라 [호스트에서 스플링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.

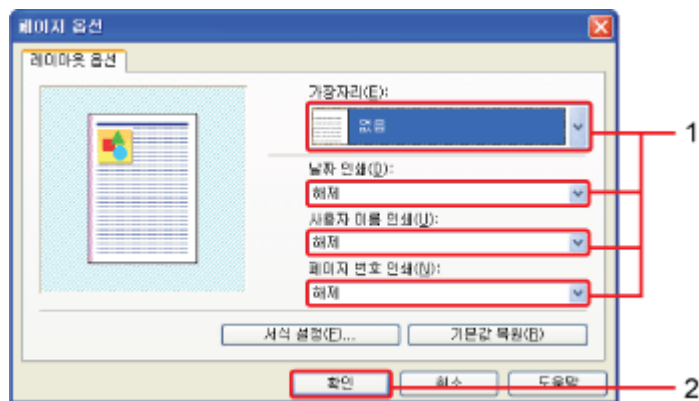
4. [호스트에서 스플링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

#### 4. [페이지 옵션] 탭을 구성합니다.

1. 인쇄할 항목을 선택합니다.
  - [가장자리]: 테두리 유형
  - [날짜 인쇄]: 날짜 인쇄 위치
  - [사용자 이름 인쇄]: 사용자 이름 인쇄 위치
  - [페이지 번호 인쇄]: 페이지 번호 인쇄 위치
2. [확인]을 클릭합니다.



#### 참고

##### [가장자리] 선택 시

원본 문서의 크기가 축소됩니다.

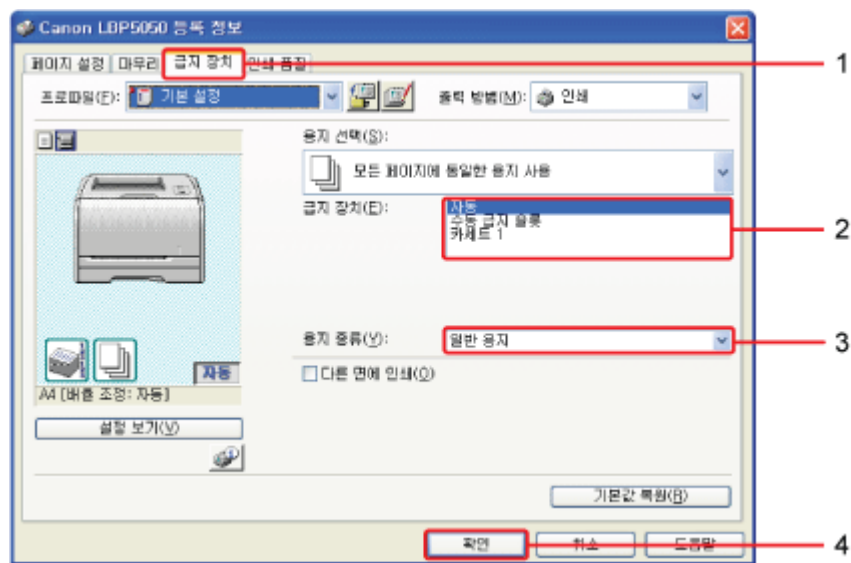
##### 날짜, 사용자 이름 및 페이지 번호 포맷 지정

다음 절차에 따르십시오.

1. [페이지 옵션] 탭의 [서식 설정]을 클릭합니다.
2. 서식 설정을 구성합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.

## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### [F-25] 사진 및 그래픽 인쇄

인쇄 데이터 유형이 일치하도록 인쇄 기본 설정을 구성하여 아름다운 사진과 그래픽을 인쇄할 수 있습니다.

## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

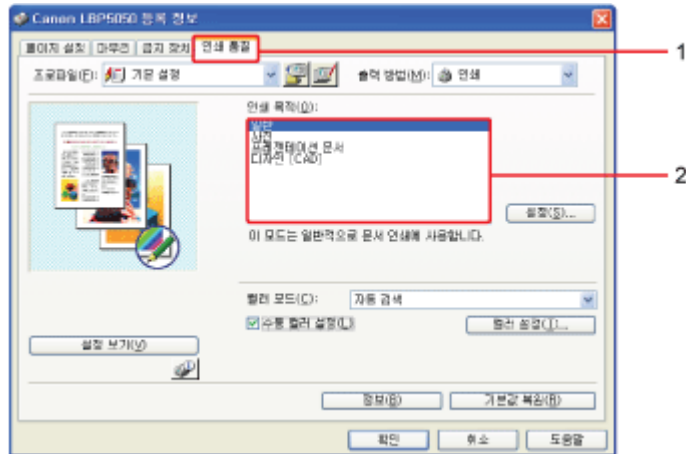
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

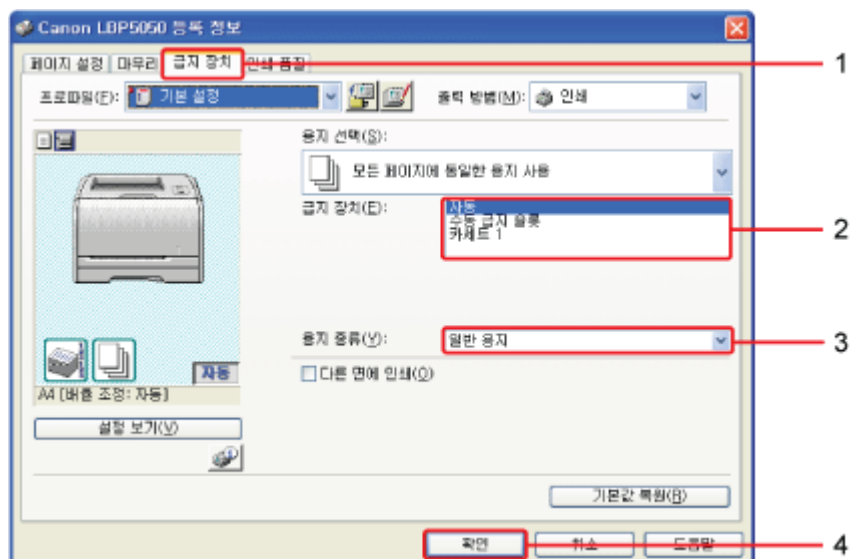
### 3. 인쇄 목적을 선택합니다.

1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [인쇄 목적]을 위해 인쇄 데이터의 유형을 선택합니다.
  - [일반]: 일반 문서 인쇄 시
  - [프레젠테이션 문서]: 이미지 또는 도해를 포함한 문서 인쇄 시
  - [사진]: 사진 인쇄 시
  - [디자인 [CAD]]: 가는 색선 및 CAD 데이터 인쇄 시



### 4. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

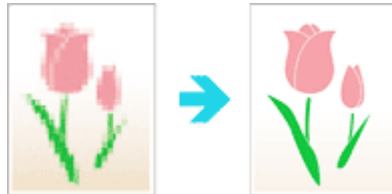


5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

## [F-26] 텍스처가 거친 이미지 수정

사진이나 기타 이미지 데이터를 응용 프로그램에서 확대하는 경우 인쇄된 이미지가 거칠거나 울퉁불퉁해 보일 수 있습니다.

이미지 수정 기능을 이용하여 이미지 데이터를 매끄럽게 만들 수 있습니다.



1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

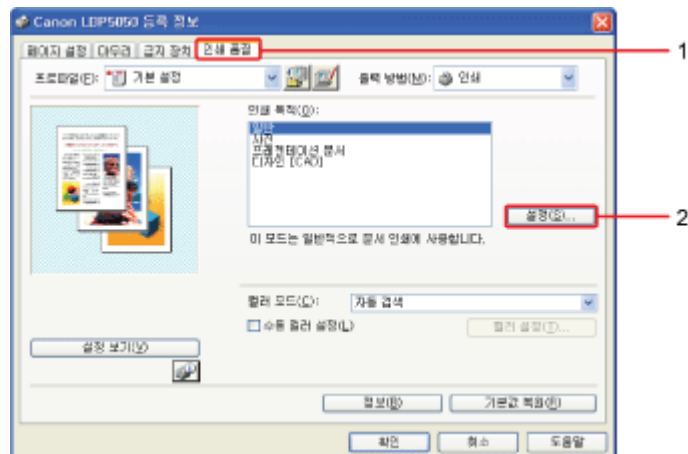
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

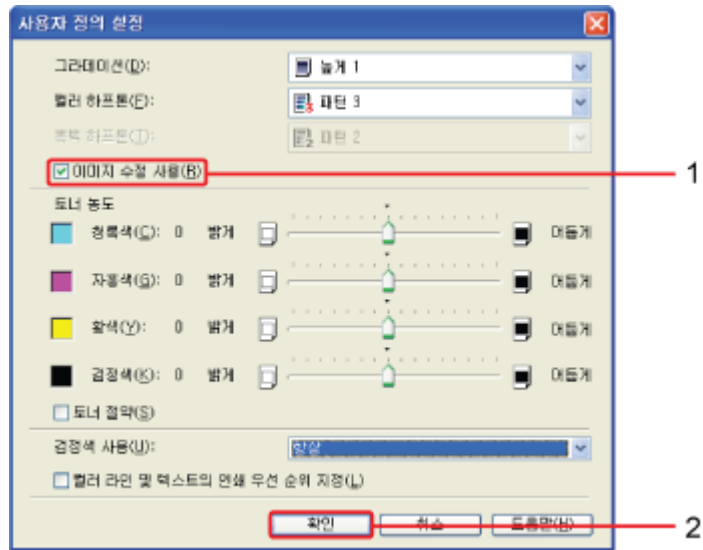
1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

3. [사용자 정의 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [설정]을 클릭합니다.

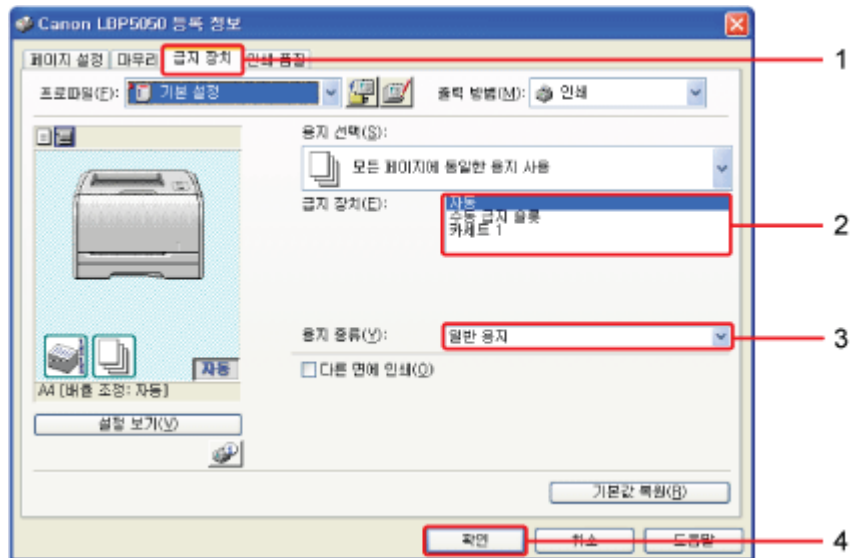


4. 1. [이미지 수정 사용] 확인란을 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

## [F-27] 인쇄할 문서의 컬러 조정

인쇄 전에 사진 또는 그래픽 컬러를 조정할 수 있습니다.



### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

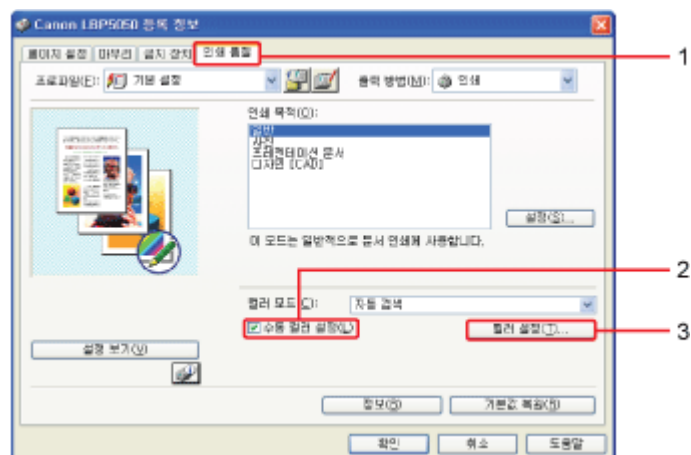
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [컬러 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
3. [컬러 설정]을 클릭합니다.

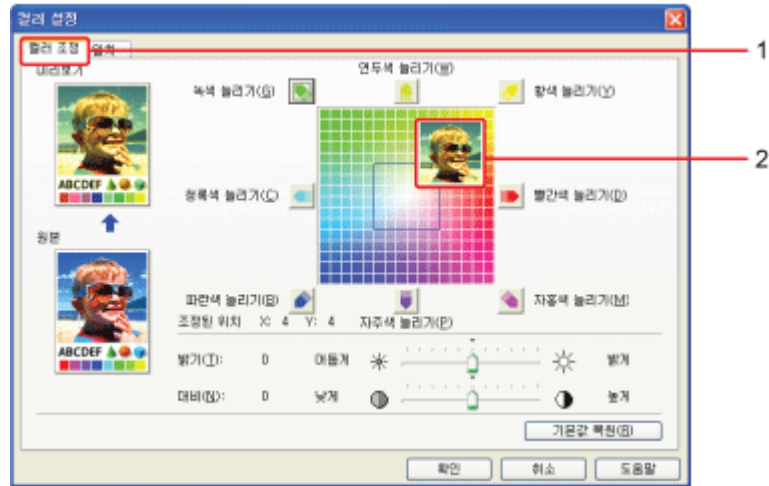


### 4. 사진 또는 그래픽 컬러를 조정합니다.

1. [컬러 조정] 탭을 클릭합니다.
2. 조정 그리드의 가운데에 있는 미리보기 이미지를 이동하여 컬러를 조정합니다.



# 4.

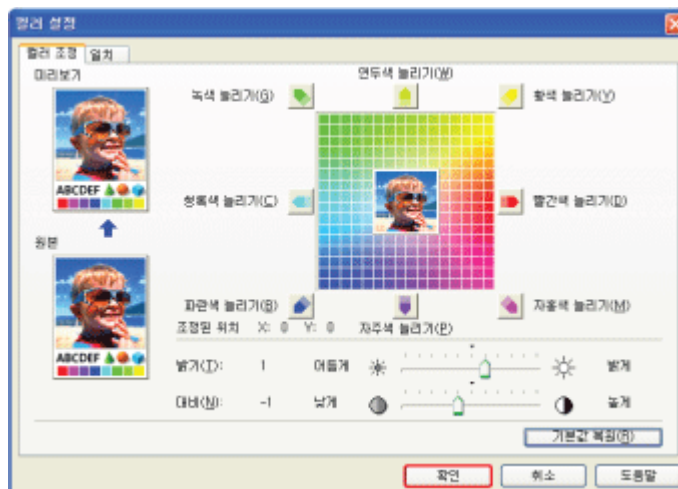


## 참고

### 컬러 조정

- 미리보기 이미지가 조정 그리드 가운데에 있을 때 이미지의 컬러가 조정되지 않습니다.
- 조정 그리드를 둘러싼 컬러 버튼을 클릭하면 이미지의 컬러가 단계적으로 짙어집니다.
- 조정 그리드의 한 지점을 클릭하면 미리보기 이미지가 그 지점으로 이동합니다.
- [조정된 위치]은 X축(수평) 및 Y축(수직)을 따라 미리보기 이미지의 위치를 표시합니다.
- 조정 후 이미지의 미리보기가 탭의 왼쪽 상단에 표시됩니다.

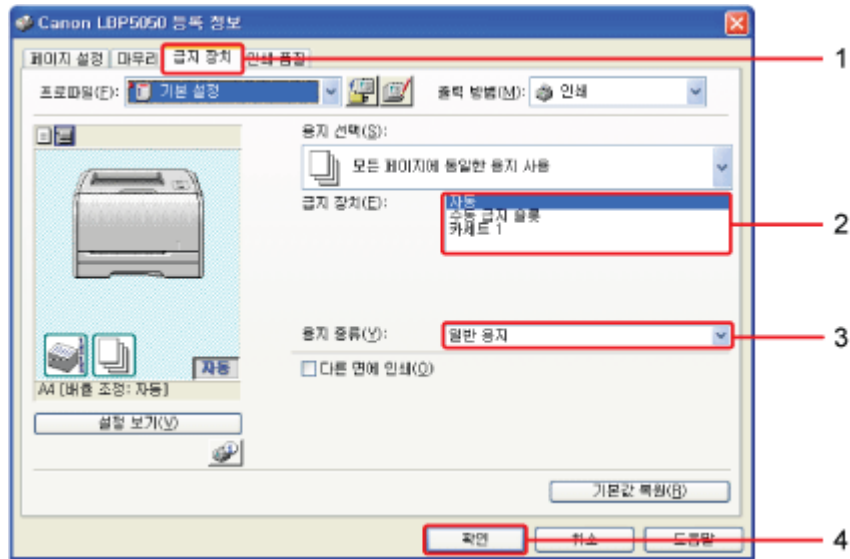
# 5. [컬러 설정] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.



# 6. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

## 6.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 7.

1. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

### [F-28] 디스플레이에서 컬러 일치

#### 일치 및 감마 조정

컴퓨터 디스플레이(RGB)와 프린터 (YMC)의 컬러 조정 방법 차이 때문에 디스플레이에 보이는 사진 또는 그래픽의 컬러가 인쇄물의 컬러와 일치하지 않을 수 있습니다.

컬러 일치 기능을 사용하여 디스플레이에 보이는 컬러에 더욱 일치하도록 인쇄물의 컬러를 조정할 수 있습니다.

또한 감마 조정을 사용하여 일치하지 않고도 밝기에 따라 컬러를 조정할 수 있으며 CanoFine을 사용하여 이미지를 자동으로 수정할 수 있습니다.

- [일치 기능을 사용하여 컬러 조정](#)
- [감마값 조정](#)
- [CanoFine을 사용하여 이미지 자동 수정](#)



## 일치 기능을 사용하여 컬러 조정

컬러 일치 기능을 사용하여 디스플레이에 보이는 컬러에 더욱 일치하도록 인쇄물의 컬러를 조정합니다.

### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

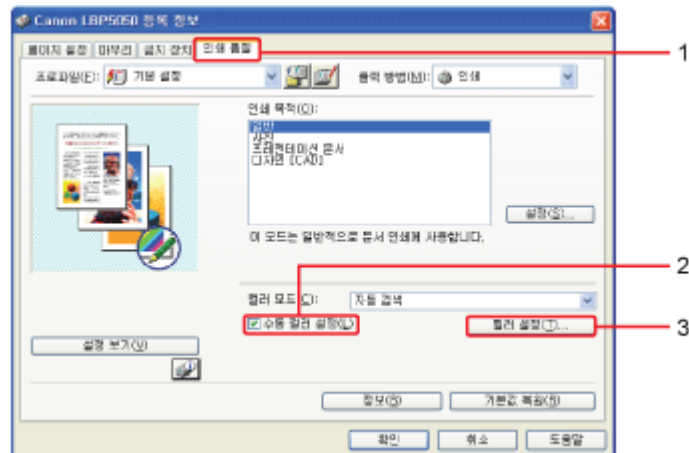
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. [컬러 설정] 대화 상자를 엽니다.

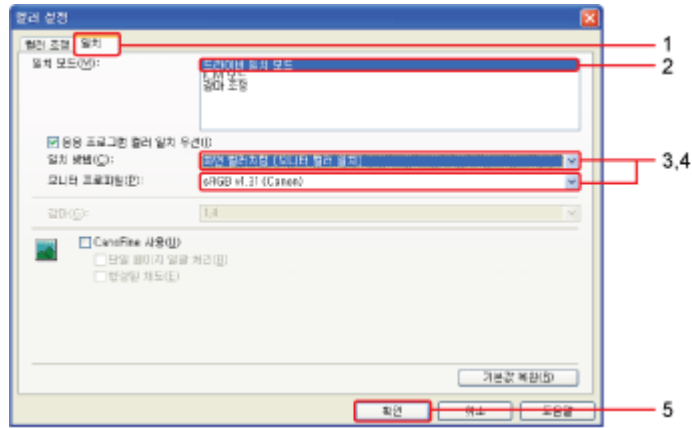
1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
3. [컬러 설정]을 클릭합니다.



### 4. [일치] 탭에서 설정을 지정합니다.

1. [일치] 탭을 클릭합니다.
2. [일치 모드]에 대해 [드라이버 일치 모드]를 선택합니다.
3. [일치 방법]에 대해 [화면 컬러처럼 [모니터 컬러 일치]]를 선택합니다.
4. [모니터 프로파일]에 대해 프로파일을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

## 4.



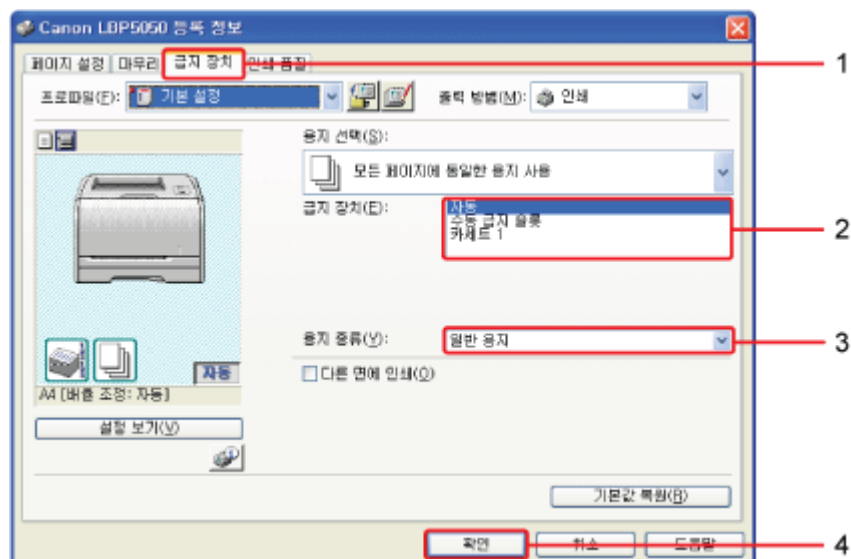
### 참고

#### [일치] 탭 설정

- 컴퓨터에 등록된 프로파일이 [모니터 프로파일]에 표시됩니다.
- [응용 프로그램 컬러 일치 우선] 확인란을 선택하면 해당 응용 프로그램의 컬러 일치 설정이 우선합니다.

## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.

## 6 인쇄가 시작됩니다.

### 감마값 조정

감마값을 조정하면 이미지 데이터의 가장 밝은 부분과 가장 어두운 부분에 영향을 미치지 않고 인쇄물의 밝기를 변경할 수 있습니다.

인쇄된 이미지가 원래 이미지보다 밝거나 이미지 밝기를 변경하려는 경우 이 옵션을 사용합니다.

#### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

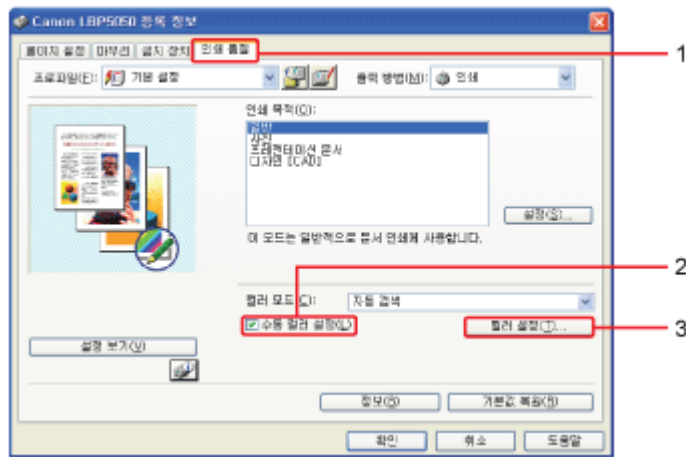
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

#### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

#### 3. [컬러 설정] 대화 상자를 엽니다.

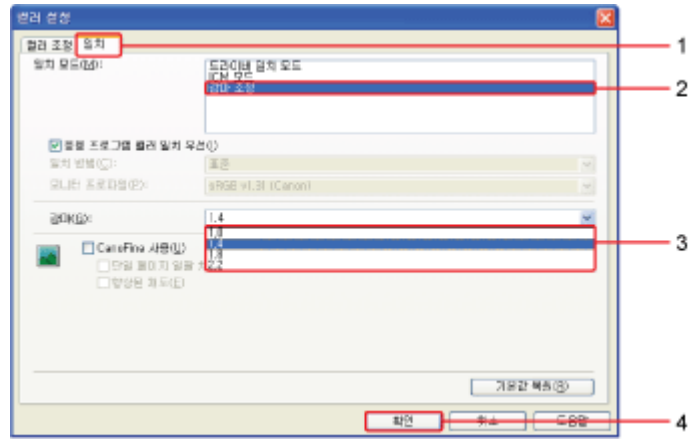
1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
3. [컬러 설정]을 클릭합니다.



#### 4. 감마값을 지정합니다.

1. [일치] 탭을 클릭합니다.
2. [일치 모드]에 대해 [감마 조정]을 선택합니다.
3. [감마]에 대해 감마값을 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

## 4.



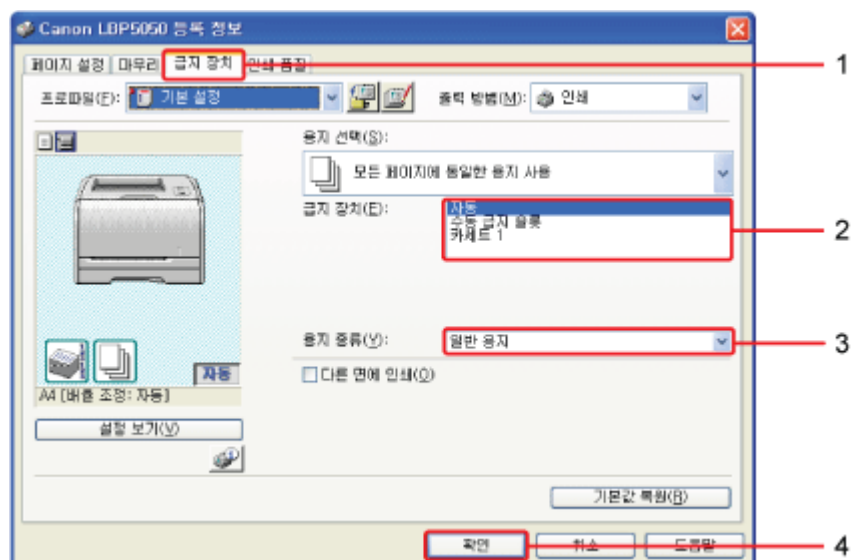
### 참고

#### 감마값 정보

감마값이 높을수록 인쇄할 때 이미지의 색이 더 어두워집니다.

## 5. [급지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [급지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [급지 장치]에 사용하려는 급지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

**CanoFine**을 사용하여 이미지 자동 수정

CanoFine 기능을 사용하여 이미지를 자동으로 수정합니다.  
이 기능으로 디지털 카메라 이미지의 훌륭한 인쇄물을 얻을 수 있습니다.

## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

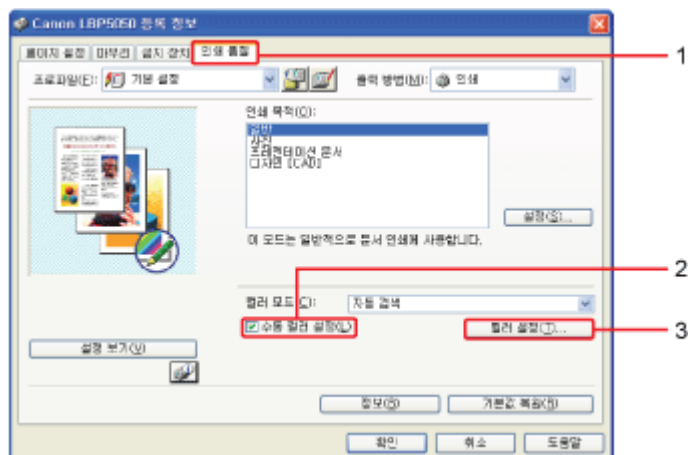
1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. [컬러 설정] 대화 상자를 엽니다.

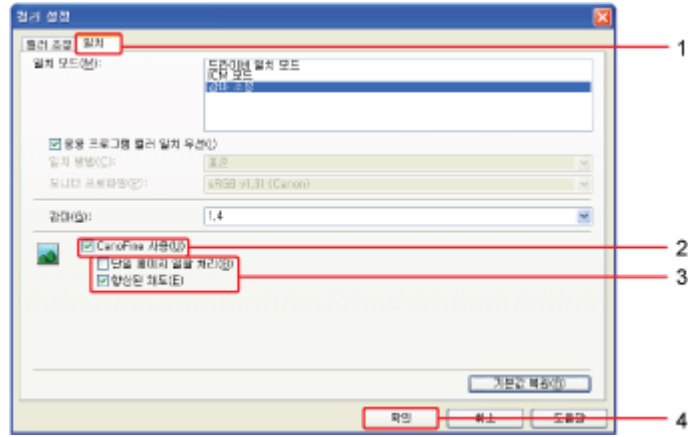
1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
2. [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
3. [컬러 설정]을 클릭합니다.



## 4. CanoFine 설정을 지정합니다.

1. [일치] 탭을 클릭합니다.
2. [CanoFine 사용] 확인란을 선택합니다.
3. 해당 처리 유형의 확인란을 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

# 4.



## 참고

### CanoFine 처리 설정

- [단일 페이지 일괄 처리]: 한 페이지의 모든 비트맵 데이터는 한 데이터 세트로서 처리됩니다. 회전되거나 잘라진 비트맵 데이터를 인쇄할 때 유용합니다.
- [향상된 채도]: 컬러의 선명함을 높입니다.

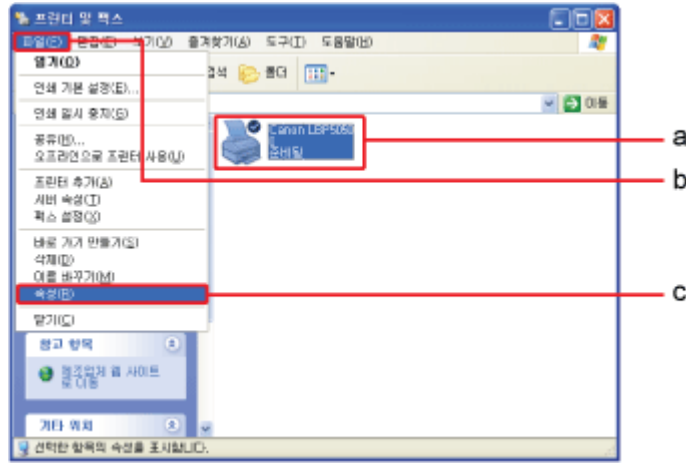
### [CanoFine 사용] 확인란 선택

다음과 같은 경우에 확인란을 선택할 수 없습니다.

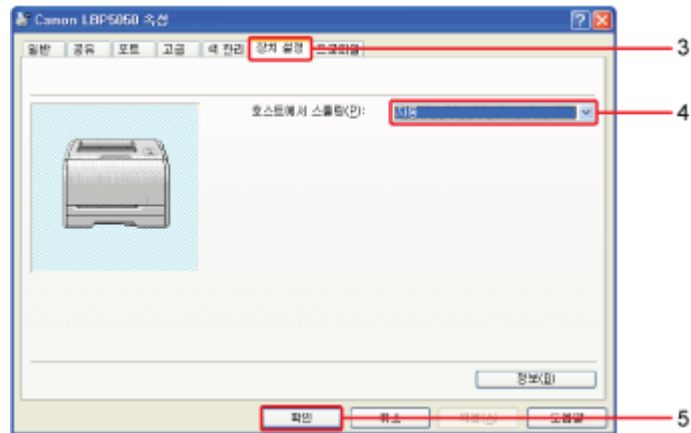
- [인쇄 품질] 탭의 [컬러 모드]로 [흑백]을 선택한 경우
- [일치] 탭의 [일치 모드]에 [ICM 모드]을 선택한 경우
- [장치 설정] 탭에서 [호스트에서 스포링] 설정이 [해제]로 설정된 경우  
다음 절차에 따라 [호스트에서 스포링] 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.





3. [장치 설정] 탭을 클릭합니다.
4. [호스트에서 스프링]에 대해 [자동]을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

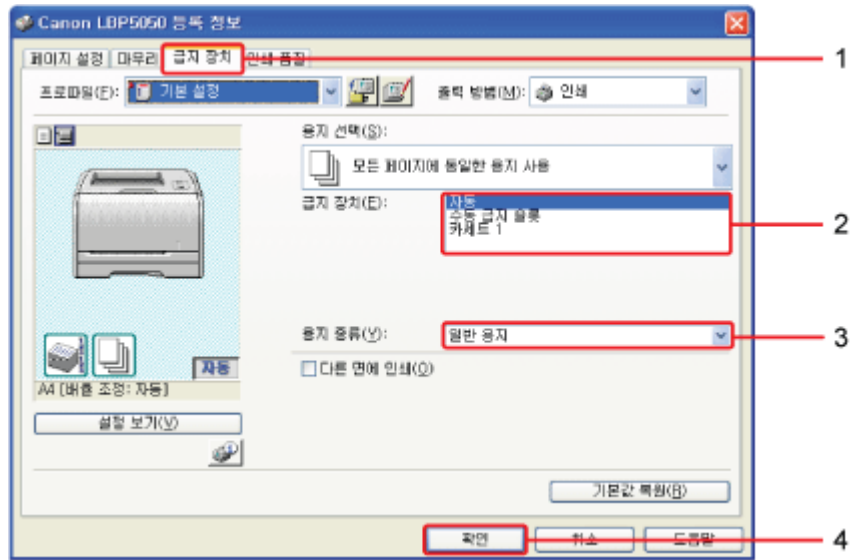


프린터 관리 권한이 없으면 이러한 설정들을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

5.



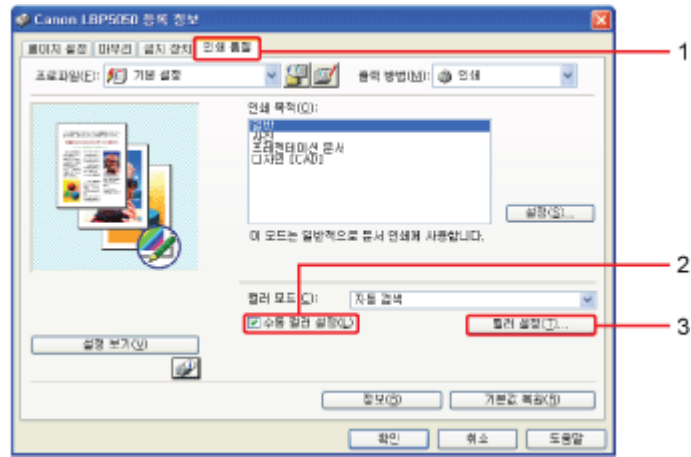
6. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.  
인쇄가 시작됩니다.

## [F-29] 밝기와 대비 조정 및 이미지 인쇄

인쇄하기 전에 사진이나 그래픽 데이터의 밝기와 대비를 조정할 수 있습니다.

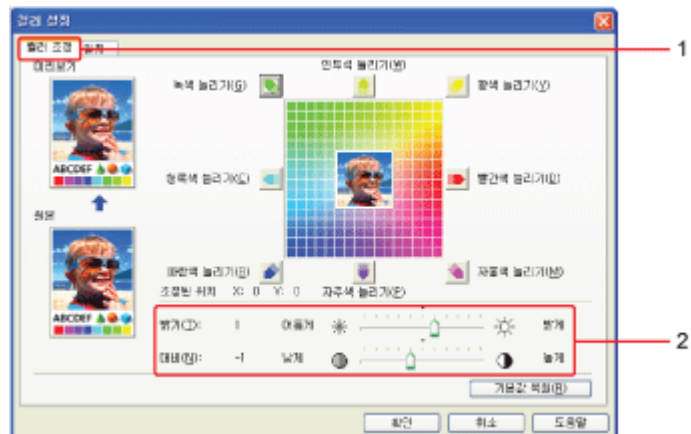
1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.
  1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
  2. [인쇄]를 클릭합니다.
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.
3. [컬러 설정] 대화 상자를 엽니다.
  1. [인쇄 품질] 탭을 클릭합니다.
  2. [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
  3. [컬러 설정]을 클릭합니다.

### 3.

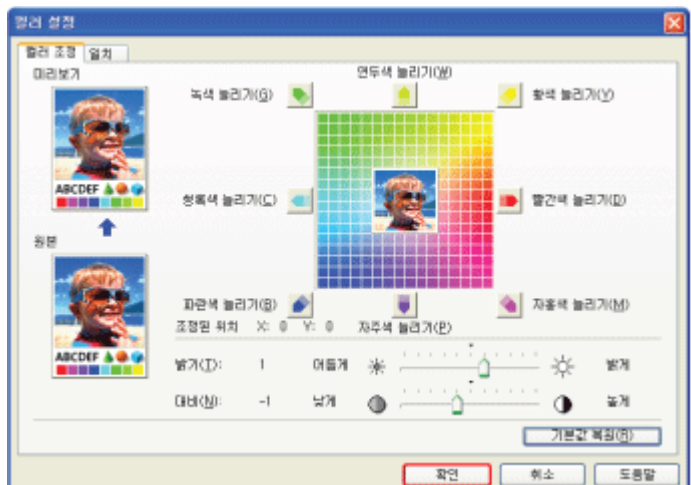


### 4. 밝기와 대비를 조정합니다.

1. [컬러 조정] 탭을 클릭합니다.
2. [밝기] 및 [대비] 슬라이더를 끌어서 밝기와 대비를 조정합니다.

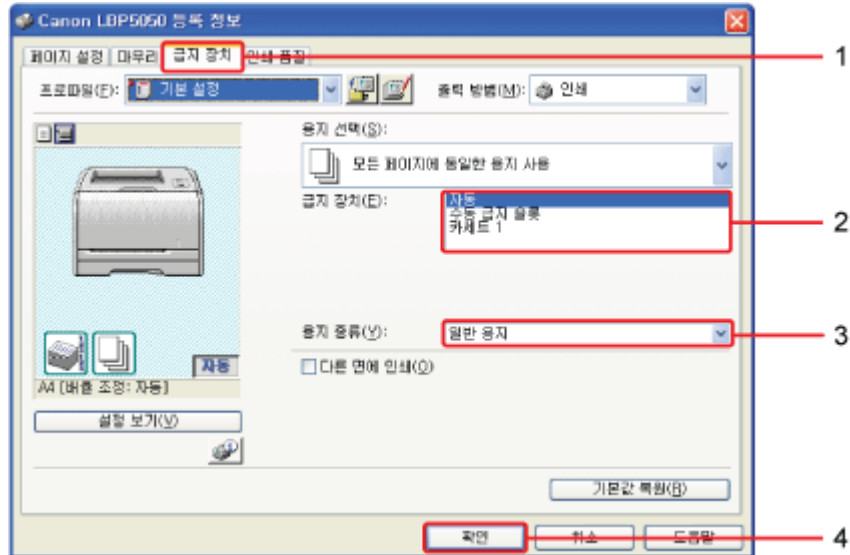


### 5. [컬러 설정] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.



## 6. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 7. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### [F-30] 미리보기 창을 사용하여 인쇄 기본 설정 구성

다음에서는 미리보기 창에서 구성할 수 있는 인쇄 기본 설정에 대해 설명합니다.

- [\[제본 위치\], \[페이지 레이아웃\] 및 \[컬러 모드\] 설정 구성](#)
- [금지 장치 지정 및 \[마무리\] 설정 구성](#)

### [제본 위치], [페이지 레이아웃] 및 [컬러 모드] 설정 구성

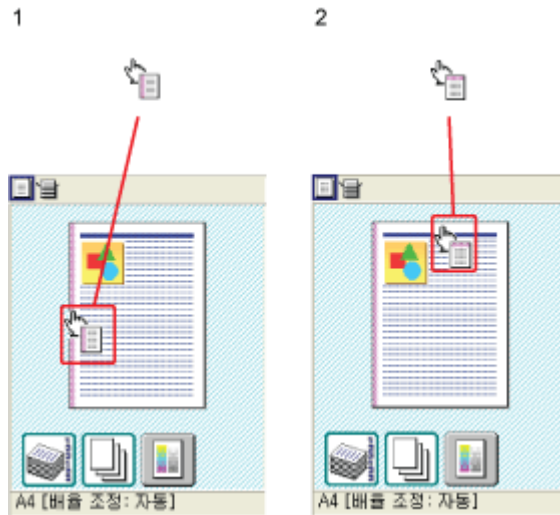
#### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

#### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

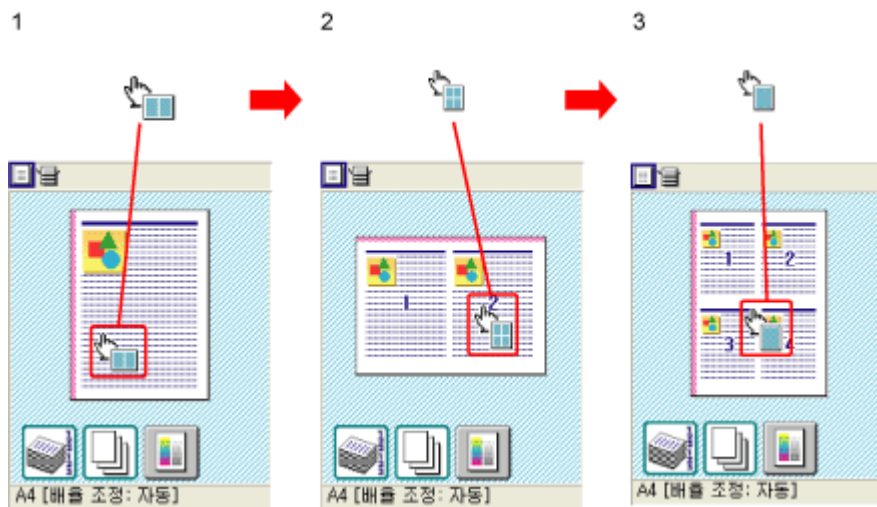




• [페이지 레이아웃]

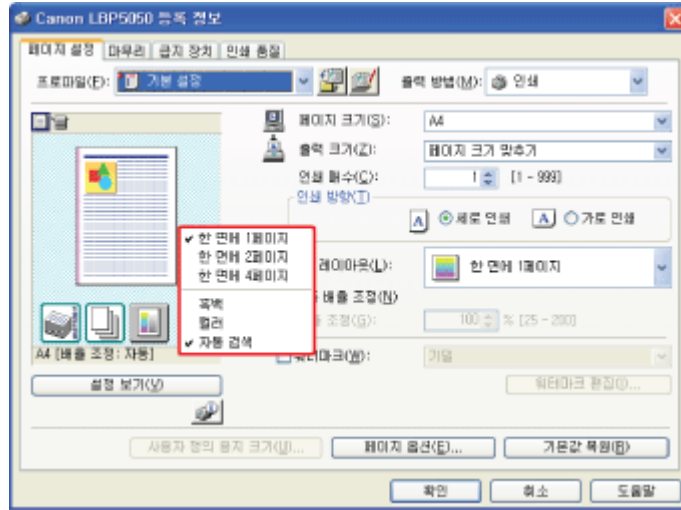
미리보기 창을 클릭할 때마다 페이지 레이아웃은 다음과 같이 변경됩니다.

1. 한 면에 2페이지
2. 한 면에 4페이지
3. 한 면에 1페이지



하위 메뉴 사용

미리보기 창을 오른쪽 클릭하여 하위 메뉴를 표시할 수 있습니다.  
현재 설정은 체크표시로 나타냅니다.



#### 4. [확인]을 클릭합니다.

설정이 완료되었습니다.

### 급지 장치 지정 및 [마무리] 설정 구성

#### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

#### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

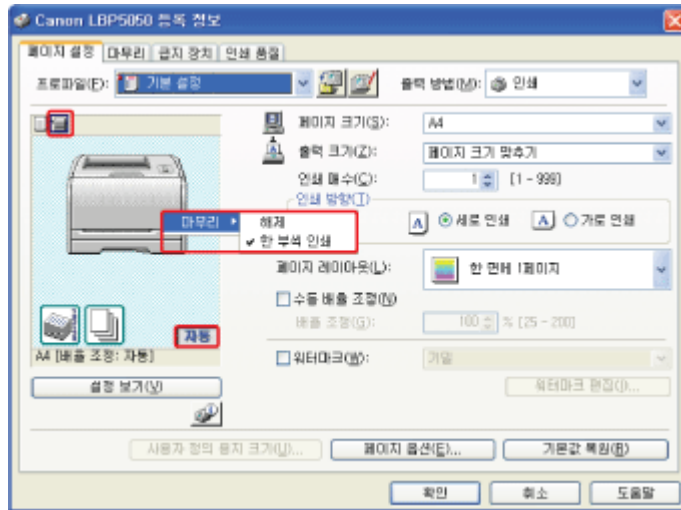
1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

#### 3. 미리보기 창의 왼쪽 상단에 있는 [ ]을 클릭합니다.

미리보기 창에서 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

- **급지 장치 설정**  
 사용하려는 급지 장치를 클릭합니다.  
 미리보기 창의 왼쪽 하단에 있는 [자동]을 클릭하면 급지 장치가 자동으로 변경될 수 있습니다.
- **[마무리]**  
 프린터 이미지를 오른쪽 클릭합니다.  
 하위메뉴에서 [마무리]를 클릭한 뒤 다음 중 한 설정을 선택합니다.
  - [해제]
  - [한 부씩 인쇄]

### 3.



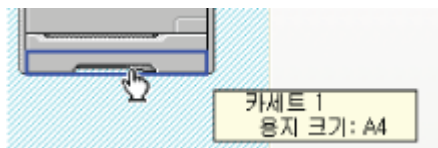
#### 참고

##### 마우스 커서 표시

마우스 커서 표시 미리보기 창에서 마우스 커서의 위치에 따라 변합니다.

- [용지 카세트]

용지 카세트를 급지 장치로 선택할 때 클릭합니다.



- [수동 급지 슬롯]

수동 급지 슬롯을 급지 장치로 선택할 때 클릭합니다.



- [자동]

프린터가 자동으로 급지 장치를 선택할 때 클릭합니다.



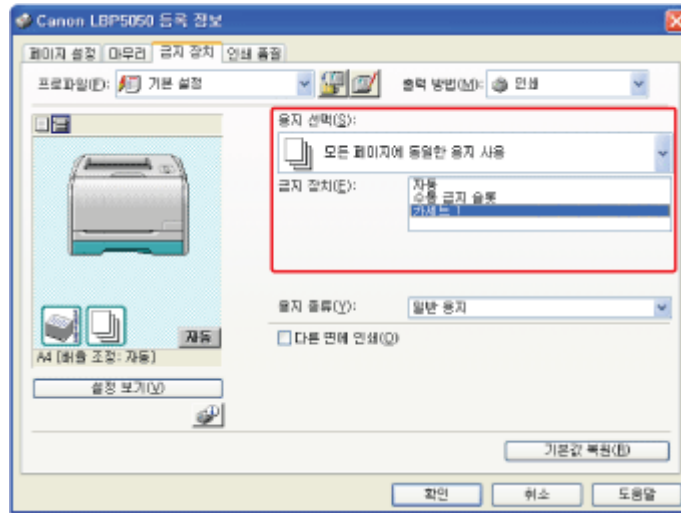
##### 급지 장치 설정

미리보기 창을 사용하여 아래 표시된 대로 [용지 선택] 설정에 따라 급지 장치를 설정할 수 있습니다.



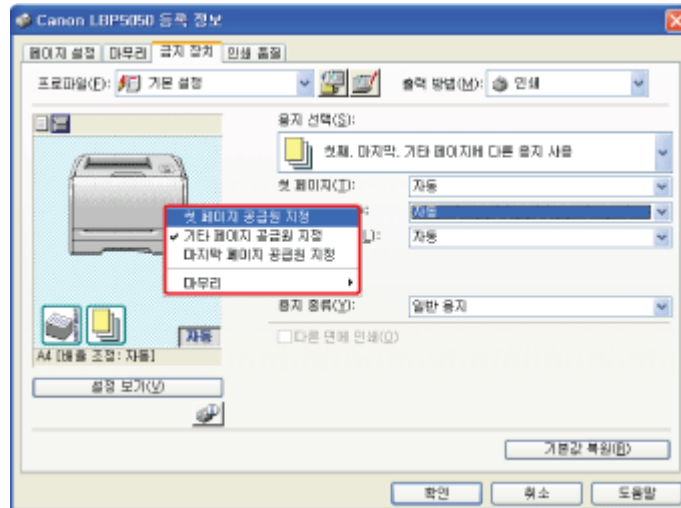
- [모든 페이지에 동일한 용지 사용]

미리보기 이미지에서 선택된 금지 장치가 사용됩니다.



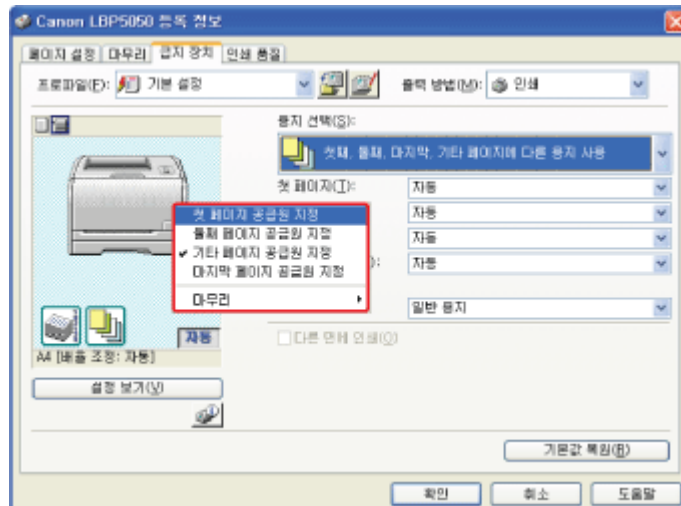
- [첫째, 마지막, 기타 페이지에 다른 용지 사용]

1. 사용하려는 금지 장치를 오른쪽 마우스로 클릭합니다.
2. 하위 메뉴에서 지명하려는 금지 장치를 선택합니다.



- [첫째, 둘째, 마지막, 기타 페이지에 다른 용지 사용]

1. 사용하려는 금지 장치를 오른쪽 마우스로 클릭합니다.
2. 하위 메뉴에서 지명하려는 금지 장치를 선택합니다.



## 4. [확인]을 클릭합니다.

설정이 완료되었습니다.

### [F-31] 자주 사용하는 인쇄 기본 설정 저장(프로파일)

자주 사용하는 인쇄 기본 설정을 프로파일로 저장하여 필요할 때 프로파일을 쉽게 선택할 수 있습니다. 또한 저장된 파일의 설정을 변경하거나 삭제할 수 있습니다.

- [인쇄용 프로파일 선택](#)
- [프로파일 추가](#)
- [프로파일 변경](#)
- [프로파일 삭제](#)

### 인쇄용 프로파일 선택

이미 사용된 여러 인쇄 기본 설정은 프로파일로 이미 저장되었습니다.

다음에서는 하나의 예로 흑백 문서용 프로파일을 사용하여 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

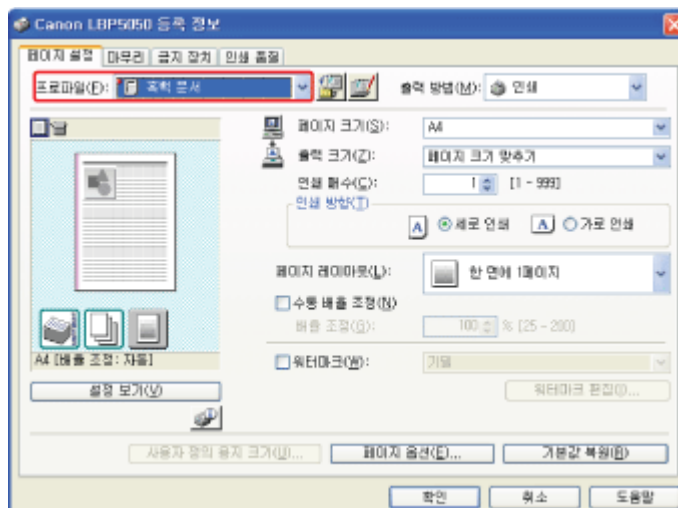
## 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

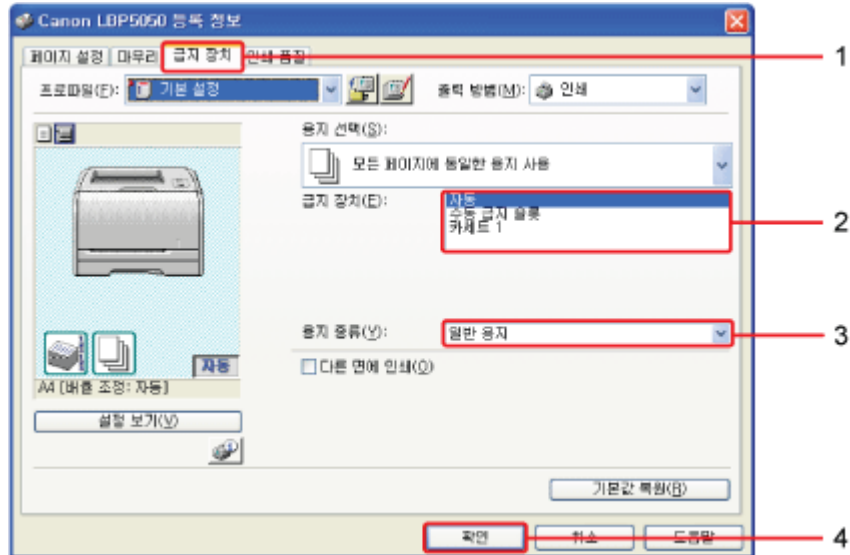
1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

## 3. [프로파일]에서 [흑백 문서]를 선택합니다.



## 4. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 사용하려는 금지 장치를 선택합니다.
3. [용지 종류]에서 용지 종류를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 5. [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다. 인쇄가 시작됩니다.

### 중요

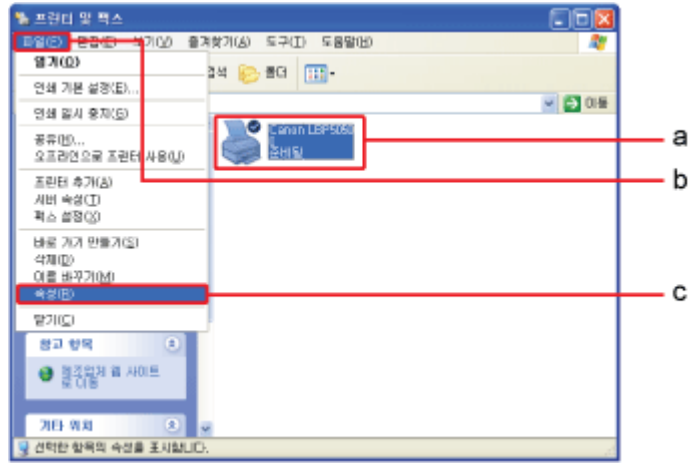
#### 프로파일 선택

[프로파일] 탭이 다음과 같이 설정될 때 프로파일을 선택할 수 없습니다.

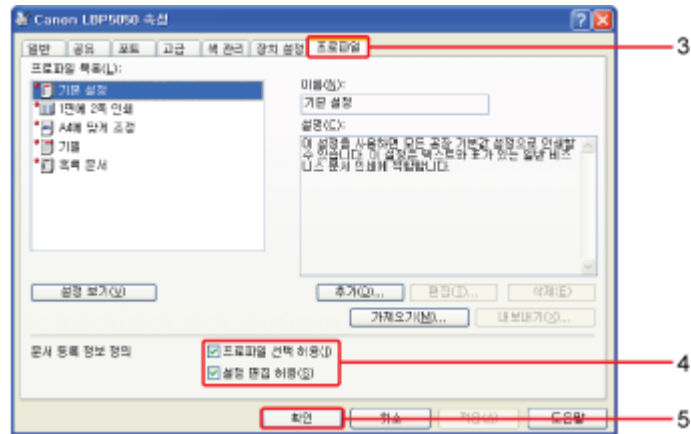
- [프로파일 선택 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우
- [설정 편집 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우

다음 절차에 따라 [프로파일] 탭에서 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - Windows Vista: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - Windows XP Professional 및 Server 2003: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - Windows XP Home Edition: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - Windows 2000: [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [프로파일] 탭을 클릭합니다.
4. [프로파일 선택 허용] 및 [설정 편집 허용] 확인란을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이 설명을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.


## 프로파일 추가

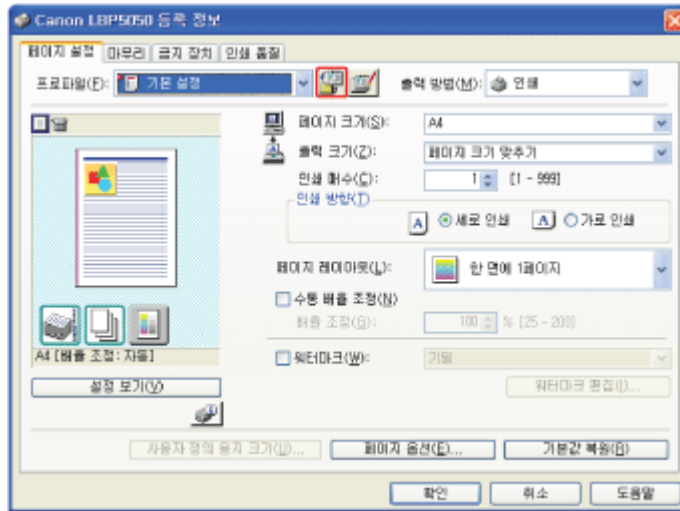
1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.
  1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
  2. [인쇄]를 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

2. 인쇄 기본 설정을 지정합니다.

3. [페이지 설정], [마무리], [금지 장치] 및 [인쇄 품질] 탭에서 설정을 지정합니다.

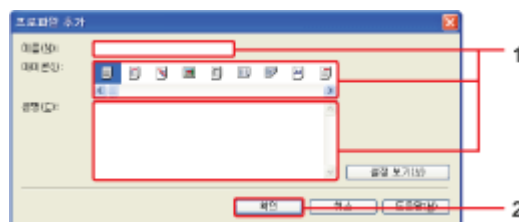
4.  (프로파일 추가)를 클릭합니다.



5. 프로파일을 추가합니다.

1. [이름]에 프로파일의 이름을 입력합니다.
  - [아이콘]: 해당 프로파일에 대한 아이콘을 선택합니다. (옵션)
  - [설명]: 해당 프로파일에 대한 설명을 입력합니다. (옵션)
2. [확인]을 클릭합니다.

프로파일에 대한 인쇄 기본 설정을 보려면 [설정 보기]를 클릭합니다.



### 중요

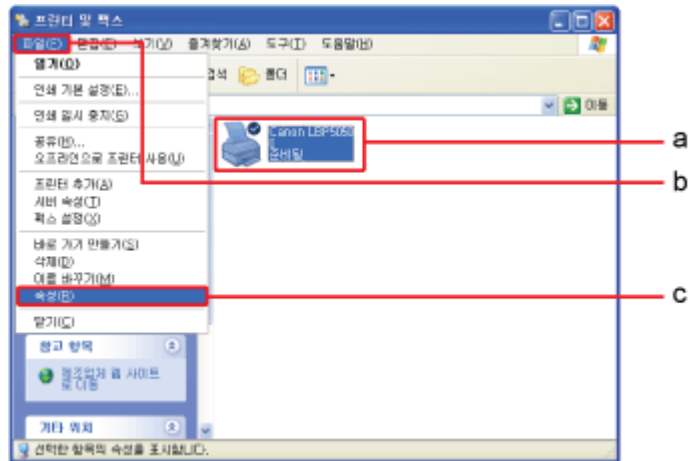
#### 프로파일 추가 정보

[프로파일] 탭이 다음과 같이 설정될 때는 프로파일을 추가할 수 없습니다.

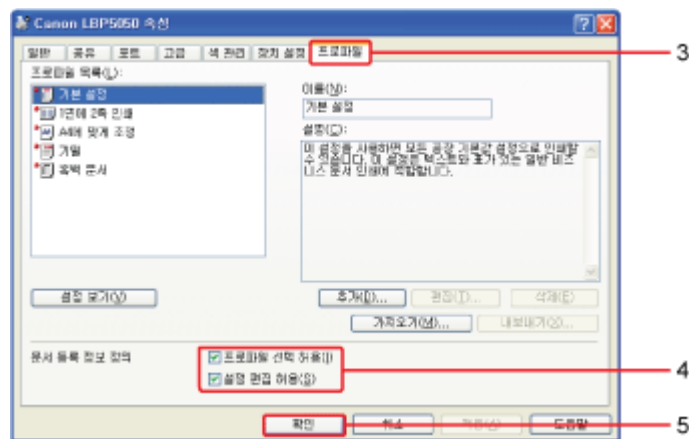
- [프로파일 선택 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우
- [설정 편집 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우

다음 절차에 따라 [프로파일] 탭에서 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [프로파일] 탭을 클릭합니다.
4. [프로파일 선택 허용] 및 [설정 편집 허용] 확인란을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이 설명을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 참고

### 프로파일 정보

각 사용자 계정에 대해 기본 프로파일을 포함하지 않고 최대 50개 프로파일을 추가할 수 있습니다.

프린터 이름을 변경한 경우 저장된 모든 프로파일을 사용할 수 없습니다.

저장된 프로파일을 사용하려면 프린터 이름을 이전 이름으로 변경합니다.

## 프로파일 이름 및 설명 정보

프로파일 이름은 31자를 넘지 않아야 하며 설명은 255자를 넘지 않아야 합니다.

## 프로파일 변경

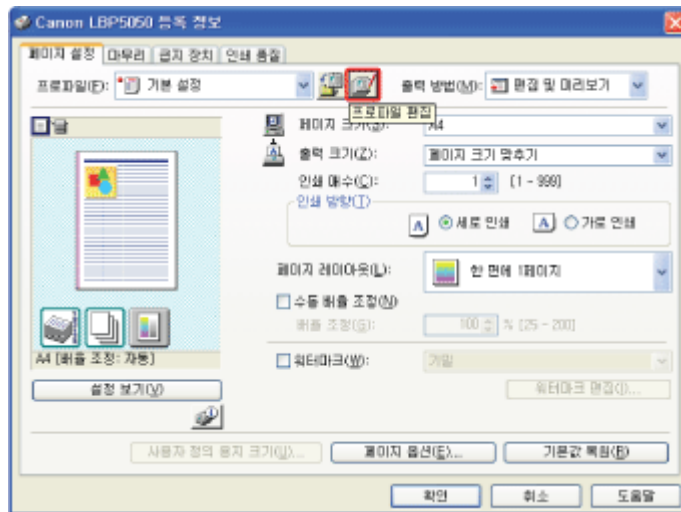
### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

### 3. (프로파일 편집)을 클릭합니다.

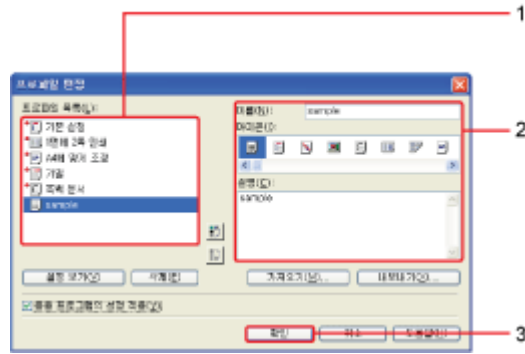


### 4. 프로파일 정보를 편집합니다.

1. 집하려는 프로파일을 선택합니다.
2. 프로파일 이름, 아이콘 또는 설명을 편집합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.

프로파일에 대한 인쇄 기본 설정을 보려면 [설정 보기]를 클릭합니다.

# 4.



## 중요

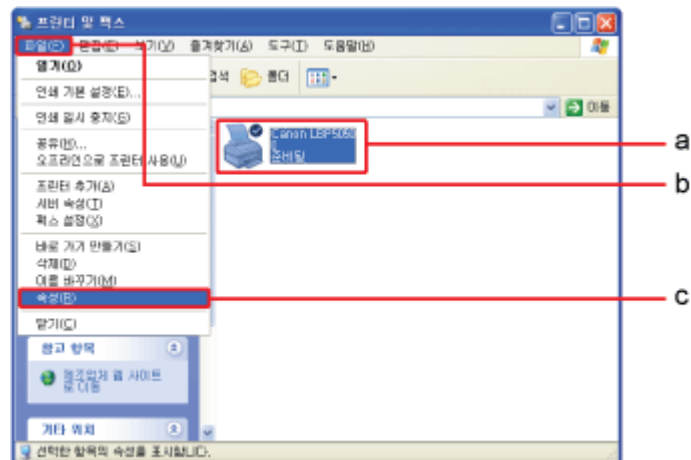
### 프로파일 편집 정보

[프로파일] 탭이 다음과 같이 설정될 때는 프로파일을 편집할 수 없습니다.

- 기본 프로파일을 편집하려는 경우
- [프로파일] 탭의 [프로파일 선택 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우
- [프로파일] 탭의 [설정 편집 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우

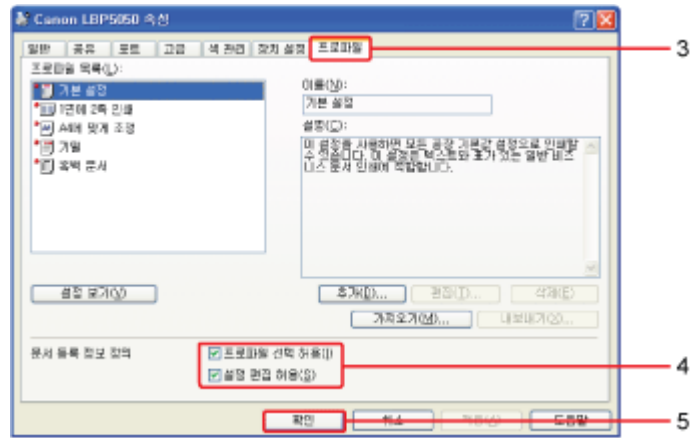
다음 절차에 따라 [프로파일] 탭에서 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - Windows Vista: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - Windows XP Professional 및 Server 2003: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - Windows XP Home Edition: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - Windows 2000: [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [프로파일] 탭을 클릭합니다.
4. [프로파일 선택 허용] 및 [설정 편집 허용] 확인란을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.





프린터 관리 권한이 없으면 이 설명을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 정보

### 프로파일 편집 시 사용 가능한 옵션

- [↑] (위로 이동), [↓] (아래로 이동)  
선택한 프로파일을 이동합니다.
- [가져오기]  
저장된 파일에서 프로파일 데이터를 가져옵니다.
- [내보내기]  
선택된 프로파일을 하나의 파일로 저장합니다.
- [응용 프로그램의 설정 적용]  
이 확인란을 선택하면 응용 프로그램에서 다음과 같은 설정이 우선합니다.
  - [페이지 크기]
  - [인쇄 방향]
  - [인쇄 매수]

## 프로파일 삭제

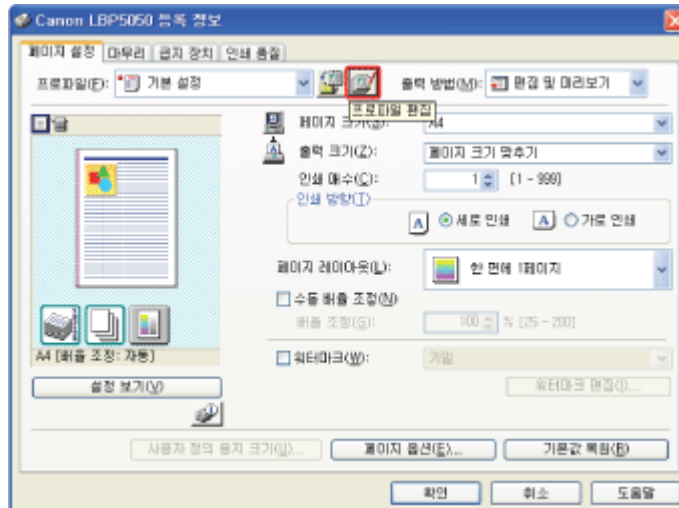
### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

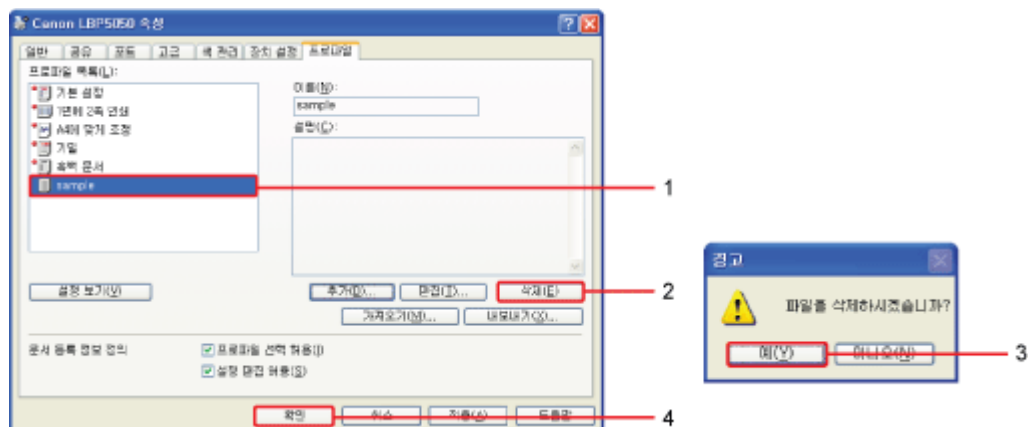
### 3. [프로파일 편집](프로파일 편집)을 클릭합니다.



### 4. 프로파일을 삭제합니다.

1. 삭제하려는 프로파일을 선택합니다.
2. [삭제]를 클릭합니다.
3. [예]를 클릭합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.

프로파일에 대한 인쇄 기본 설정을 보려면 [설정 보기]를 클릭합니다.



#### 중요

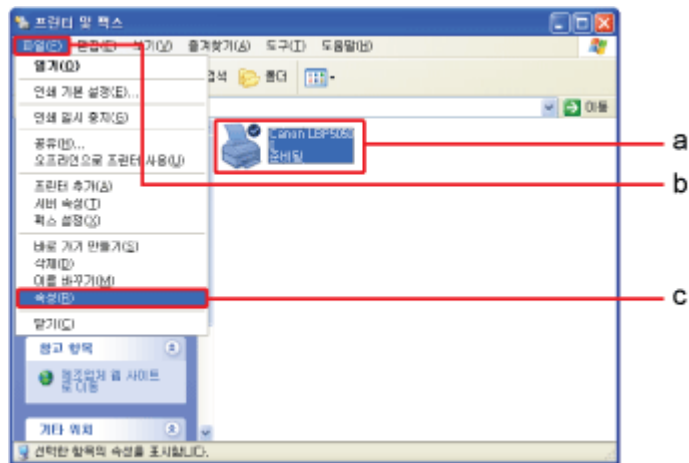
##### 프로파일 삭제 정보

[프로파일] 탭이 다음과 같이 설정될 때는 프로파일을 삭제할 수 없습니다.

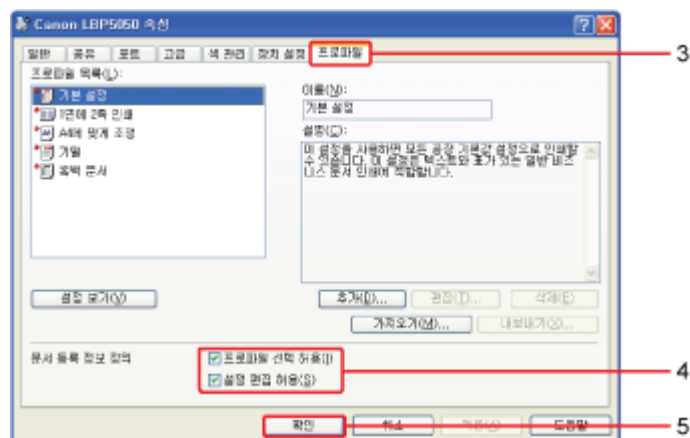
- 현재 선택된 프로파일을 삭제하려는 경우
- 기본 프로파일을 삭제하려는 경우
- [프로파일] 탭의 [프로파일 선택 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우
- [프로파일] 탭의 [설정 편집 허용] 확인란이 선택되지 않은 경우

다음 절차에 따라 [프로파일] 탭에서 설정을 변경합니다.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - Windows Vista: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - Windows XP Professional 및 Server 2003: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - Windows XP Home Edition: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - Windows 2000: [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [프로파일] 탭을 클릭합니다.
4. [프로파일 선택 허용] 및 [설정 편집 허용] 확인란을 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



프린터 관리 권한이 없으면 이 설명을 변경할 수 없습니다. 관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## [I-01] 네트워크 설정 구성

다음 절차를 수행하여 네트워크 설정을 구성합니다.

- [프린터 드라이버 설치](#)
- [프린터의 프로토콜 설정 구성](#)

### 프린터 드라이버 설치

프린터 드라이버를 설치하는 방법은 두 가지가 있습니다.

- **CD-ROM 설치 사용**  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

CD-ROM에서 CD-ROM 설치가 시작될 때 다음 절차를 수행합니다.

- 프린터 드라이버 설치
- IP 주소 구성
- 포트 생성
- **[프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더 열기**  
["포트 구성 및 프린터 드라이버 설치"](#)

인쇄 포트를 수동으로 생성한 다음 프린터 드라이버를 설치합니다.  
이것은 다음 같은 경우에 유용합니다.

- 네트워크 설정 구성 방법이 네트워크 환경에 따라 다른 경우
- 이미 설치된 드라이버의 설정을 변경하려는 경우

#### 참고

[프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 여는 경우

IP 주소를 개별적으로 구성해야 합니다.

["IP 주소 구성"](#)

### 프린터의 프로토콜 설정 구성

프린터 드라이버 설치 후 프린터 프로토콜 설정을 필요에 따라 구성합니다.

#### 프로토콜 설정 구성 방법

프로토콜 설정 구성 방법은 세 가지가 있습니다.

- **Remote UI 사용**  
웹 브라우저에서 네트워크를 통해 프린터에 액세스하여 프로토콜 설정을 구성할 수 있습니다.
- **NetSpot Device Installer 사용**  
이 소프트웨어 프로그램을 사용하여 기본 프로토콜 설정을 구성할 수 있습니다.

다음 두 방식 중 하나로 NetSpot Device Installer를 실행할 수 있습니다.

- CD-ROM에서 NetSpot Device Installer를 실행합니다.
- 컴퓨터에 설치된 NetSpot Device Installer를 실행합니다.

- **FTP 클라이언트 사용**

명령 프롬프트에서 네트워크 보드의 FTP 서버에 액세스하여 프로토콜 설정을 구성할 수 있습니다.

#### 참고

##### DNS 서버 설정 구성

Remote UI 또는 FTP 클라이언트를 사용하여 이러한 설정을 구성합니다.

## [I-02] IP 주소 구성

IP 주소 구성 방법은 세 가지가 있습니다.

- **NetSpot Device Installer를 사용하여 IP 주소 구성**  
CD-ROM 설치를 사용하지 않고 IP 주소를 수동으로 구성할 때 이 방법을 사용합니다.
- **ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소 구성**  
Windows 방화벽이 활성화된 운영 체제를 사용할 때 이 방법을 사용합니다.
- **프린터 상태 창을 사용하여 IP 주소 구성**  
프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되고 프린터 드라이버가 설치된 경우 이 방법을 사용합니다.

이러한 절차는 Windows XP의 스크린샷을 사용하여 설명됩니다.

#### 중요

##### Windows Vista(64bit 버전)를 사용 중인 경우

NetSpot Device Installer는 Windows Vista(64비트 버전)에서 사용할 수 있습니다.

##### 네트워크용 프린터 모델

오직 LBP5050N만 네트워크용입니다.  
LBP5050에만 USB 인터페이스가 있습니다.

## NetSpot Device Installer를 사용하여 IP 주소 구성

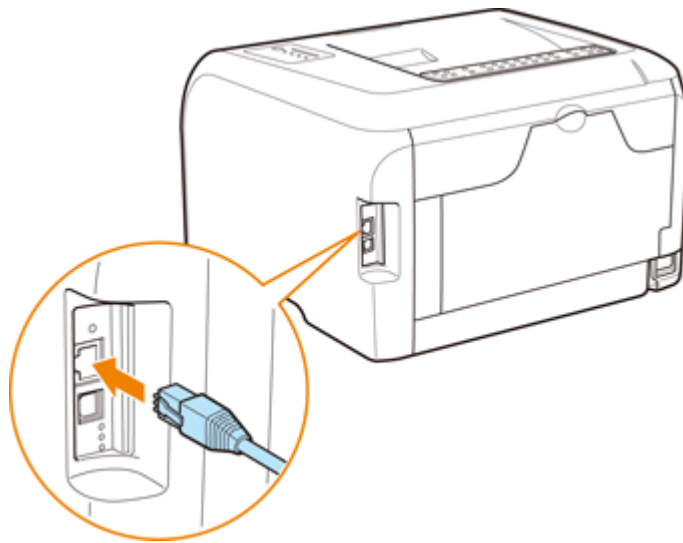
다음은 CD-ROM에서 직접 NetSpot Device Installer를 실행하여 IP 주소를 구성하는 방법을 설명합니다.

#### 중요

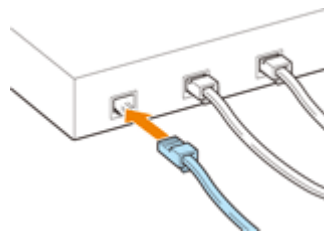
##### Windows XP Service Pack 2 이상을 사용하는 경우

- Windows 방화벽이 활성화된 컴퓨터를 사용하는 경우 ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소를 구성할 것을 권장합니다.
- IP 주소를 구성하기 전에 Windows 방화벽 예외 목록에 NetSpot Device Installer를 추가해야 합니다.
  - [Windows 방화벽] 대화 상자에서 [예외] 탭의 목록에 [NetSpot Device Installer]를 추가합니다.  
(NetSpot Device Installer README 파일을 참조하십시오.)
  - NetSpot Device Installer를 설치합니다.  
["NetSpot Device Installer 설치"](#)

1. 이더넷 케이블을 프린터의 이더넷 포트에 연결합니다.  
이더넷 네트워크 케이블을 사용합니다.

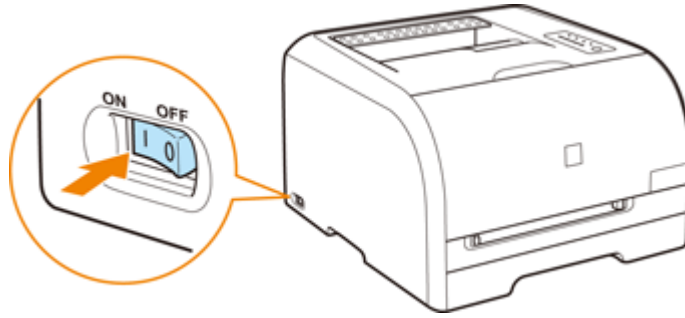


2. 이더넷 케이블의 다른 끝은 허브에 연결합니다.



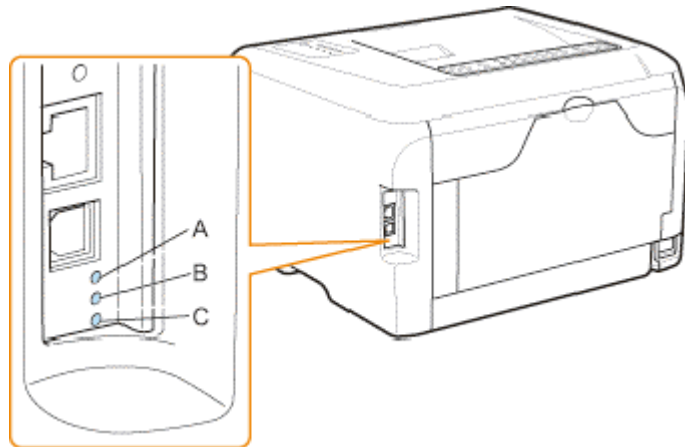
- 2 프린터 전원을 켭니다.

### 3.



### 4. 프린터의 LNK 표시등(녹색)이 켜져 있는지 확인합니다. (A): 100 표시등, (B): LNK 표시등, (C): ERR 표시등

- **10BASE-T**: LNK 표시등이 켜집니다
- **100BASE-TX**: LNK 표시등 및 100 표시등이 켜집니다



#### 참고

##### LBP5050N 전용 부품

다음 부품들은 LBP5050N에만 사용 가능합니다.

- 이더넷 포트
- 100 표시등
- LNK 표시등
- ERR 표시등

LBP5050는 네트워크용이 아니므로 모델에 이러한 부품들이 포함되지 않습니다.

##### ERR 표시등이 켜지거나 어떤 표시등도 켜지지 않은 경우

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 이더넷 케이블 연결과 허브 성능을 점검합니다.

3. 문제가 없는 경우 프린터를 켭니다.

프린터가 다시 켜진 후 제대로 작동하지 않으면 네트워크 보드가 손상된 경우일 수 있습니다.

["네트워크 문제 해결\(LBP5050N만 해당\)"](#)

**5.** 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

#### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

**6.** 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 제공된 **CD-ROM**을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타날 때까지 기다리십시오.

#### 참고

**CD-ROM** 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**
  1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.
- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**
  1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

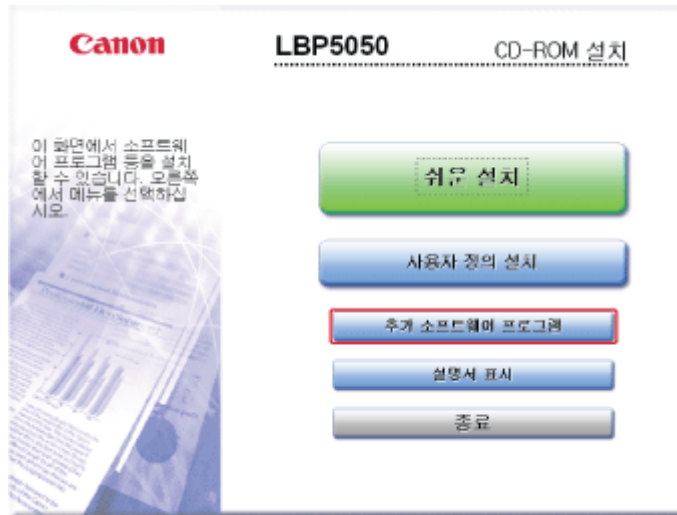
[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

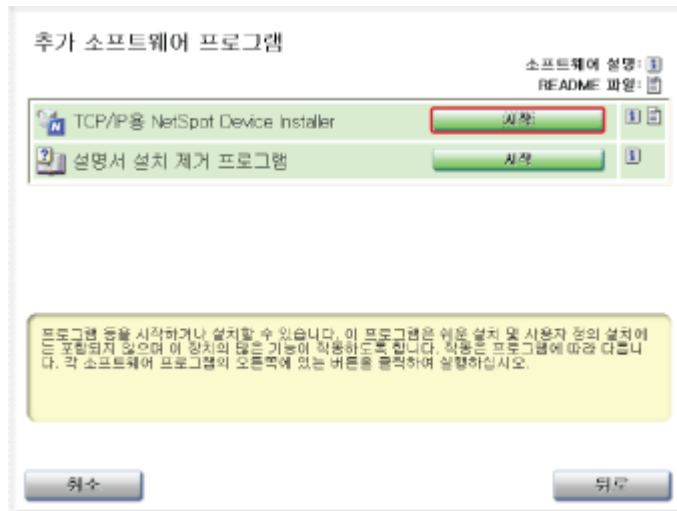
[계속]을 클릭합니다.



## 7. [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.



## 8. [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [시작]을 클릭합니다. [사용권 계약] 대화 상자가 나타나면 내용을 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.



### 참고

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

## 9. 장치 목록에 표시된 내용에 따라 다음과 같은 방법 중 하나를 사용하여 IP 주소를 구성합니다.

- A: 장치 목록에 표시된 장치의 [Device Name]으로 MAC 주소가 설정되고 [Status]로 [Not Configured]가 설정된 경우
- B: 장치 목록에 표시된 장치의 [IP Address]가 기본 설정인

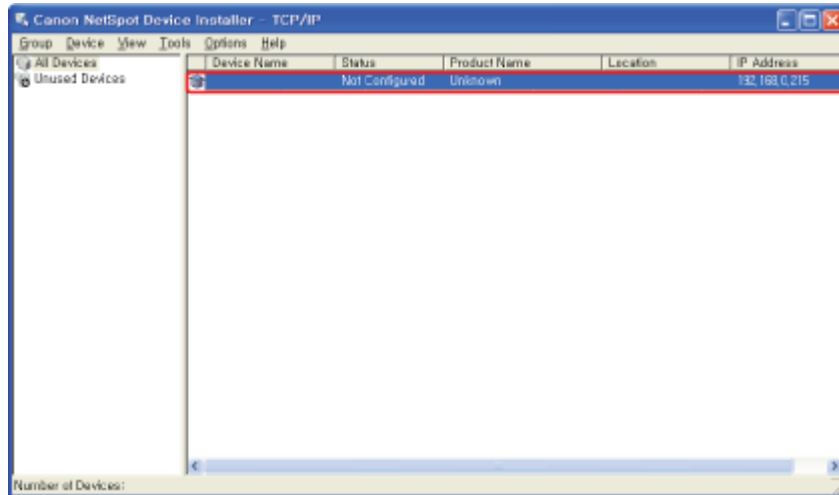
## 9.

경우

- C: A, B 둘 다 아님(하지만 네트워크 케이블이 제대로 연결되고 프린터가 켜집니다.)

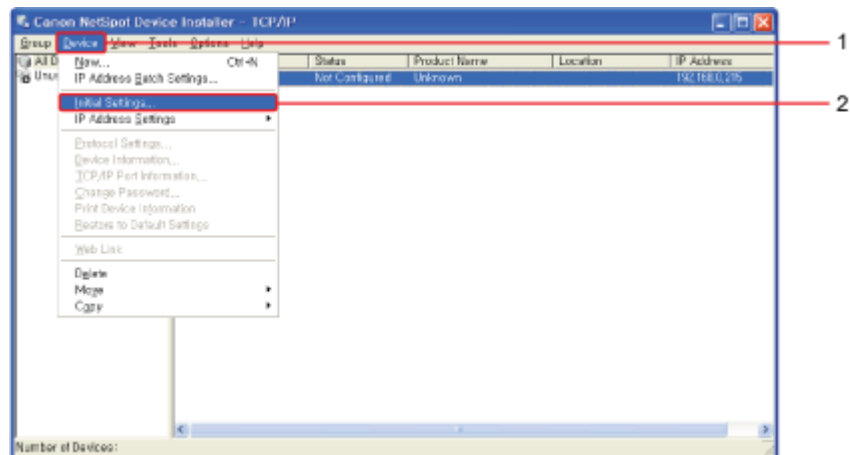
**A: 장치 목록에 표시된 장치의 [Device Name]으로 MAC 주소가 설정되고 [Status]로 [Not Configured] 가 설정된 경우**

### 1. 장치를 선택합니다.



### 2. [Initial Settings] 대화 상자를 엽니다.

1. [Device]를 클릭합니다.
2. [Initial Settings]를 클릭합니다.



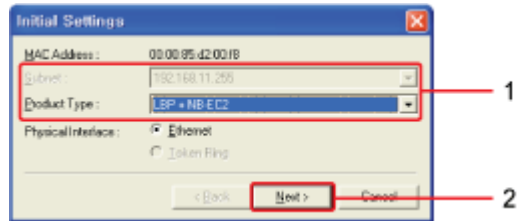
### 3. 초기 설정을 지정합니다.

1. 필요한 설정을 지정합니다.
2. [Next]를 클릭합니다.

- [Subnet]: NetSpot Device Installer를 실행하는 컴퓨터가 여러

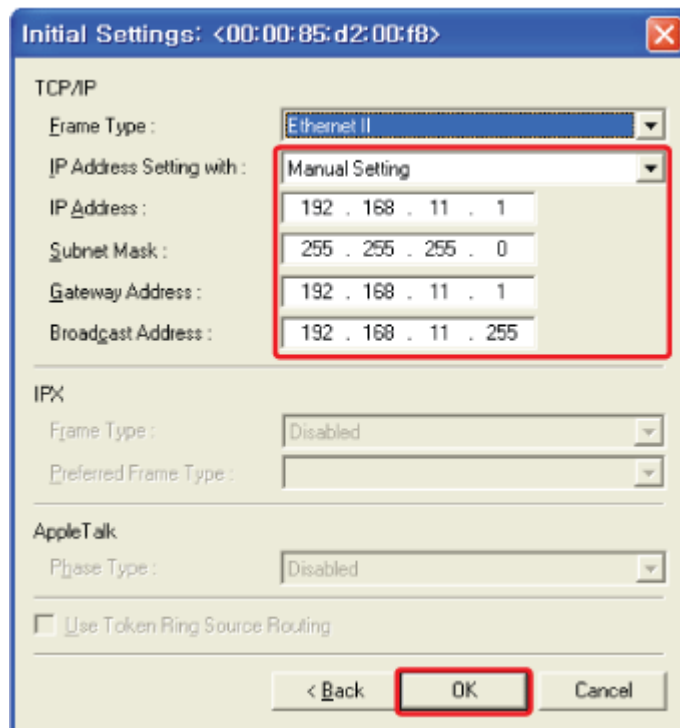
3. 네트워크에 연결될 때 해당 장치가 속할 서브넷을 선택합니다.

- **[Product Type]**: [LBP + NB-EC2]를 선택합니다.



4. IP 주소를 선택하고 → [OK]을 클릭합니다.

- **[IP Address Setting with]**: 다음과 같은 IP 주소 설정 방법 중 하나를 선택합니다.
  - **[Manual Setting]**: IP 주소를 [IP Address]에 입력하여 수동으로 지정할 수 있습니다.
  - **[DHCP]**: DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
- **[IP Address]**: 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
- **[Subnet Mask]**: 서브넷 마스크를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Gateway Address]**: 게이트웨이 주소를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Broadcast Address]**: 브로드캐스트 주소를 필요에 따라 입력합니다.

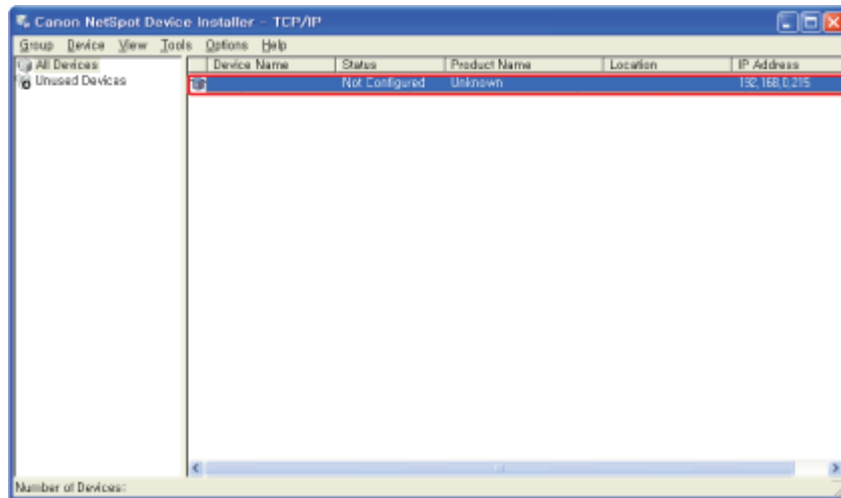


5. "The device has been reset." 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭합니다.  
장치 재설정 후 설정이 활성화될 때까지 약 20초 기다리십시오.



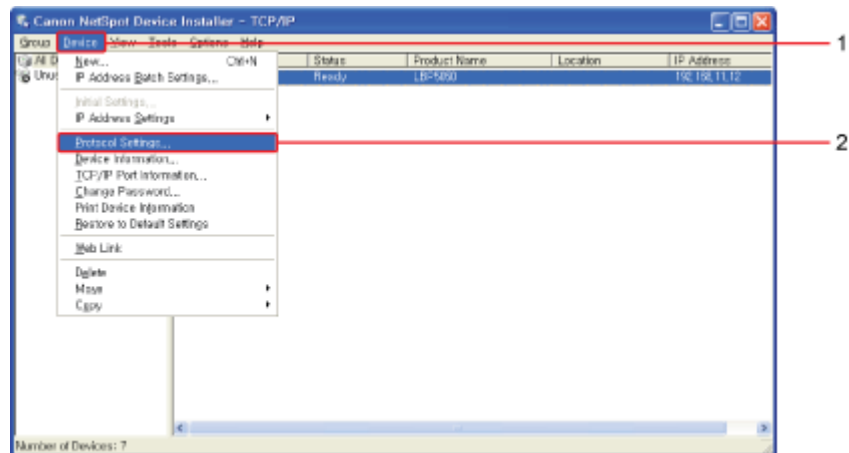
## B: 장치 목록에 표시된 장치의 [IP Address]가 기본 설정인 경우

1. 장치를 선택합니다.



2. [Protocol Settings] 대화 상자를 엽니다.

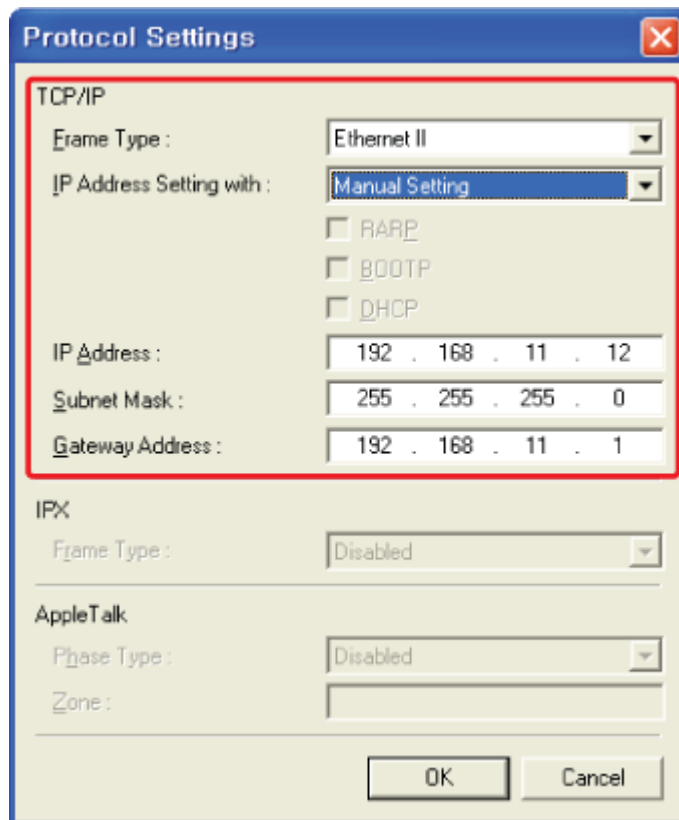
1. [Device]를 클릭합니다.
2. [Protocol Settings]을 클릭합니다.



3. IP 주소를 구성합니다.

### 3.

- **[IP Address Setting with]:** 다음과 같은 IP 주소 설정 방법 중 하나를 선택합니다.
  - **[Manual Setting]:** IP 주소를 [IP Address]에 입력하여 수동으로 지정할 수 있습니다.
  - **[Auto Detect]:** RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[RARP]:** RARP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[BOOTP]:** BOOTP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[DHCP]:** DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
- **[IP Address]:** 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
- **[Subnet Mask]:** 서브넷 마스크를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Gateway Address]:** 게이트웨이 주소를 필요에 따라 입력합니다.



#### 참고

##### [Auto Detect]을 선택할 때

확인란 선택 시 실행되어야 하는 다음과 같습니다.

- [RARP]: RARP daemon
- [BOOTP]: BOOTP daemon
- [DHCP]: DHCP 서버

[RARP]를 선택하면 [IP Address] 옵션은 더 이상 사용할 수 없습니다.

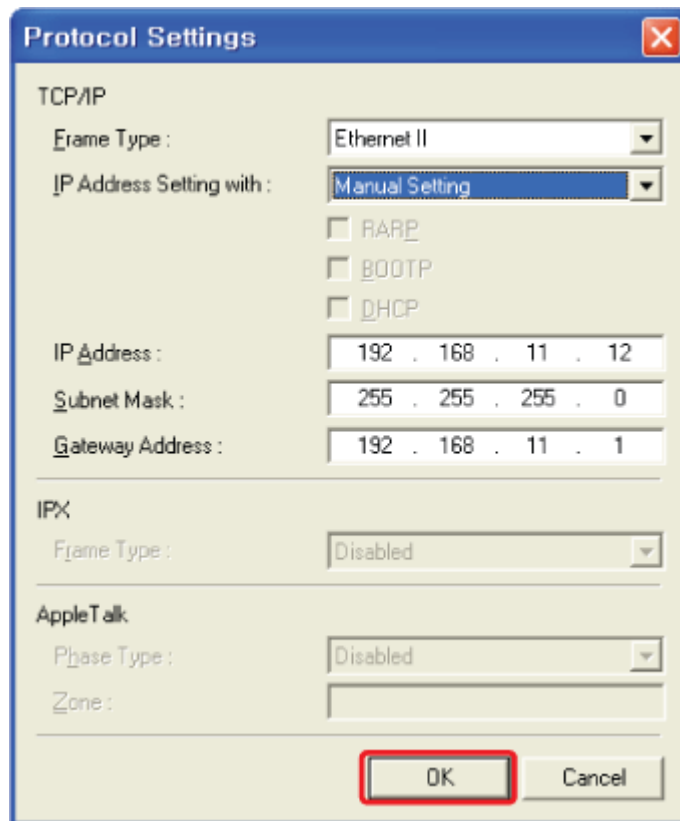
[BOOTP] 또는 [DHCP]를 선택하면 다음 옵션들은 더 이상 사용할 수 없습니다.

- [IP Address]
- [Subnet Mask]
- [Gateway Address]

**RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져올 수 없는 경우**

[Manual Setting]을 선택합니다.

4. [OK]을 클릭합니다.



5. "The device has been reset." 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭합니다.  
장치 재설정 후 설정이 활성화될 때까지 약 20초 기다리십시오.



**C: A, B 둘 다 아님(하지만 네트워크 케이블이 제대로 연결되고 프린터가 켜집니다.)**

네트워크 장치의 IP 주소가 이 프린터에 구성된 주소와 동일할 수 있습니다.

다음 작동 중 하나를 수행하고 IP 주소 구성 절차를 반복합니다.

- 프린터와 IP 주소가 동일한 네트워크의 모든 장치를 끄십시오.
- 프린터와 IP 주소가 동일한 네트워크의 모든 장치를 분리합니다.

프린터의 IP 주소 구성 후 모든 기존 장치를 본래 위치로 복원합니다.

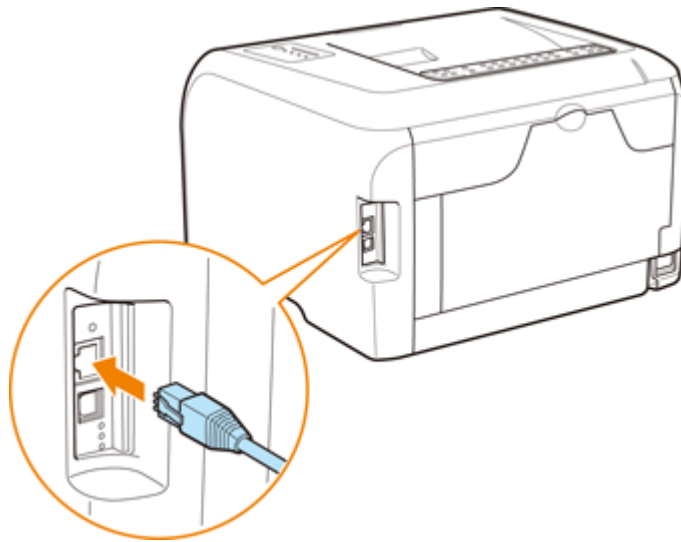
이 방법을 사용하지 않으려면 ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소를 구성할 수 있습니다.

"ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소 구성"

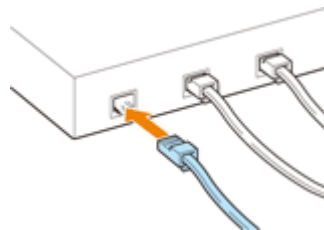
## ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소 구성

ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소를 구성하려면 명령 프롬프트를 시작합니다.  
명령 프롬프트 창에 명령을 입력하여 IP 주소를 구성합니다.

1. 이더넷 케이블을 프린터의 이더넷 포트에 연결합니다.

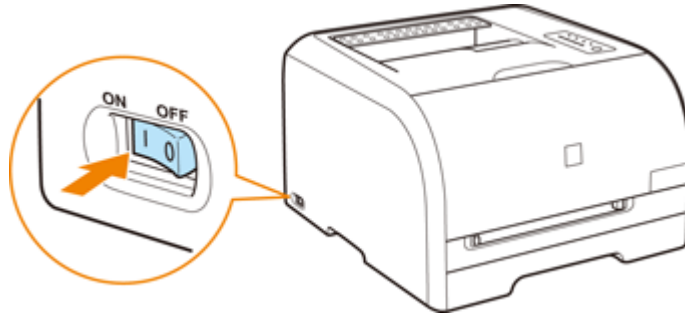


2. 이더넷 케이블의 다른 끝은 허브에 연결합니다.



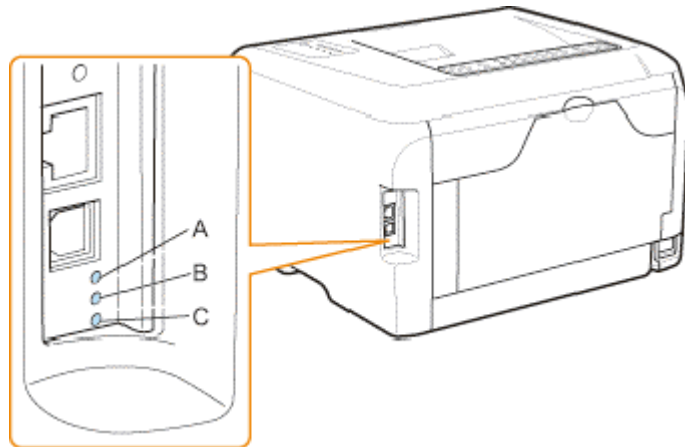
3. 프린터 전원을 켭니다.

### 3.



### 4. 프린터의 LNK 표시등(녹색)이 켜져 있는지 확인합니다. (A): 100 표시등, (B): LNK 표시등, (C): ERR 표시등

- **10BASE-T**: LNK 표시등이 켜집니다
- **100BASE-TX**: LNK 표시등 및 100 표시등이 켜집니다



#### 참고

##### LBP5050N 전용 부품

다음 부품들은 LBP5050N에만 사용 가능합니다.

- 이더넷 포트
- 100 표시등
- LNK 표시등
- ERR 표시등

LBP5050는 네트워크용이 아니므로 모델에 이러한 부품들이 포함되지 않습니다.

##### ERR 표시등이 켜지거나 어떤 표시등도 켜지지 않은 경우

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 이더넷 케이블 연결과 허브 성능을 점검합니다.



3. 문제가 없는 경우 프린터를 켭니다.

프린터가 다시 켜진 후 제대로 작동하지 않으면 네트워크 보드가 손상된 경우일 수 있습니다.

["네트워크 문제 해결\(LBP5050N만 해당\)"](#)

**5.** 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

#### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

**6.** 명령 프롬프트를 실행합니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]

**7.** [arp -s <IP 주소> <MAC 주소>]를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

- **<IP 주소>:** 점(.)으로 분리된 4개의 8진수(0~255)로 프린터의 IP 주소를 지정합니다.
- **<MAC 주소>:** 하이픈(-)으로 분리된 여섯 세트의 두 자리 수들로 MAC 주소를 지정합니다.

예: "arp -s 192.168.0.215 00-00-85-05-70-31"

#### 참고

**MAC 주소 위치**

MAC 주소는 프린터의 (A)에 기입됩니다.



## 8. [ping <IP 주소> -1 479]를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

- <IP 주소>: 7단계에서 사용한 IP 주소를 입력합니다.  
예: "ping 192.168.0.215 -1 479"  
프린터의 IP 주소가 구성되었습니다.
- "-" 자리에 소문자 "l"을 입력합니다.
- 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소가 [0.0.0.0]으로 설정됩니다.

## 9. "exit"을 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다. 명령 프롬프트를 종료합니다.

### 프린터 상태 창을 사용하여 IP 주소 구성

프린터 드라이버가 이미 설치된 경우 프린터 상태 창을 사용하여 IP 주소를 구성할 수 있습니다.

## 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

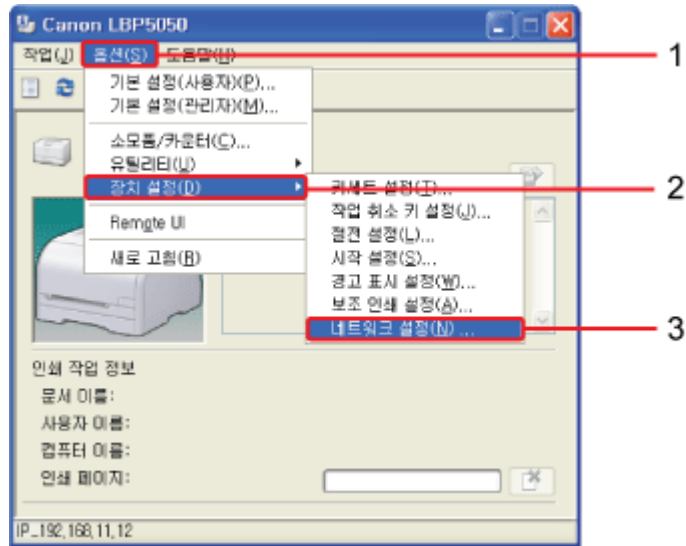
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. [네트워크 설정] 대화 상자를 엽니다.

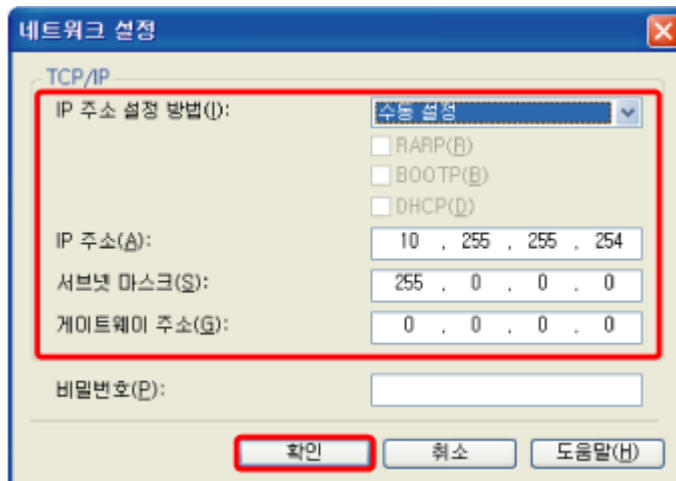
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [네트워크 설정]을 클릭합니다.

## 2.



## 3. IP 주소를 구성합니다.

1. 네트워크 환경에 따라 IP 주소 구성 방법을 선택합니다.
  - [수동 설정]: IP 주소를 직접 지정할 수 있습니다.
  - [자동 검색]: RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
2. [IP 주소 설정 방법] 설정에 따라 고급 설정을 구성합니다.
  - [수동 설정]: [IP 주소]에 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
  - [자동 검색]: 원하는 프로토콜 확인란을 선택합니다.
  - [RARP]: RARP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - [BOOTP]: BOOTP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - [DHCP]: DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
3. [확인]을 클릭합니다.



## 참고

### [수동 설정]을 선택한 경우

TCP/IP 네트워크에서 사용 중인 다음 항목들을 입력합니다.

- [IP 주소]
- [서브넷 마스크]
- [게이트웨이 주소]

### [자동 검색]을 선택할 때

확인란 선택 시 실행되어야 하는 다음과 같습니다.

- [RARP]: RARP daemon
- [BOOTP]: BOOTP daemon
- [DHCP]: DHCP 서버

[RARP]를 선택하면 [IP 주소] 옵션은 더 이상 사용할 수 없습니다.

[BOOTP] 또는 [DHCP]를 선택하면 다음 옵션들은 더 이상 사용할 수 없습니다.

- [IP 주소]
- [서브넷 마스크]
- [게이트웨이 주소]

### RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져올 수 없는 경우

[수동 설정]을 선택합니다.

## [I-03] 포트 구성 및 프린터 드라이버 설치

다음은 포트를 생성하고 Windows 2000, XP 및 Server 2003에서 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

이 프린터에 대해 생성될 수 있는 인쇄 포트는 Standard TCP/IP Port입니다.

본 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로 설명합니다.

1단계: [이더넷 케이블 연결](#)

2단계: [포트 생성](#)

3단계: [프린터 드라이버 설치](#)

## 중요

### Standard TCP/IP Port 사용 시 주의사항

Windows Vista를 사용 중인 경우 [프린터] 폴더에서 생성된 Standard TCP/IP Port를 사용하여 인쇄할 수 없습니다.

Standard TCP/IP Port를 사용하려면 CD-ROM 설치를 사용하여 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.

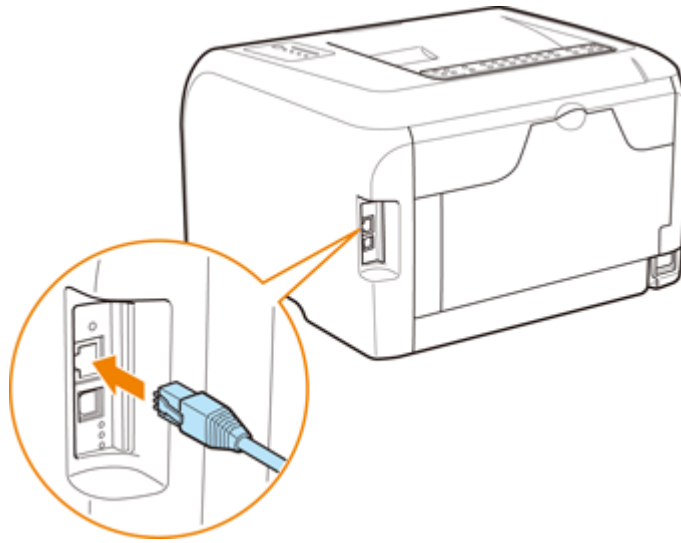
"CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때)"

### 네트워크용 프린터 모델

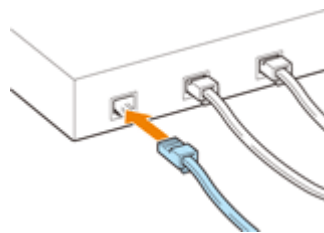
오직 LBP5050N만 네트워크용입니다.  
LBP5050에만 USB 인터페이스가 있습니다.

## 1단계: 이더넷 케이블 연결

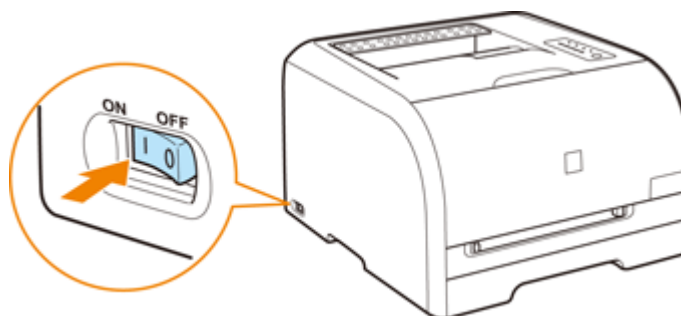
1. 이더넷 케이블을 프린터의 이더넷 포트에 연결합니다.  
이더넷 네트워크 케이블을 사용합니다.



2. 이더넷 케이블의 다른 끝은 허브에 연결합니다.



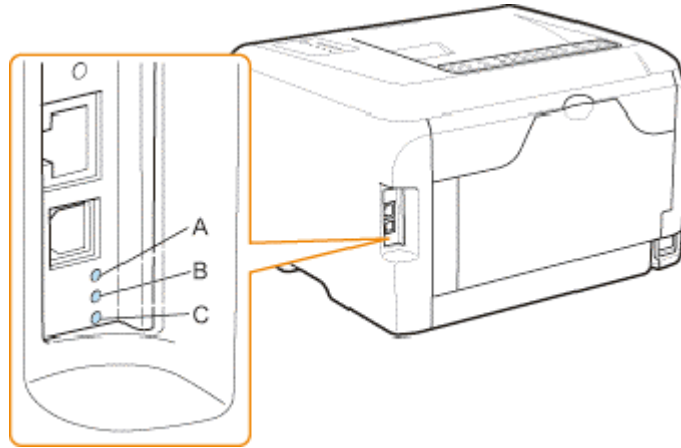
3. 프린터 전원을 켭니다.



#### 4. 프린터의 LNK 표시등(녹색)이 켜져 있는지 확인합니다.

(A): 100 표시등, (B): LNK 표시등, (C): ERR 표시등

- **10BASE-T**: LNK 표시등이 켜집니다
- **100BASE-TX**: LNK 표시등 및 100 표시등이 켜집니다



#### 참고

##### LBP5050N 전용 부품

다음과 같은 표시등과 부품은 LBP5050N에만 제공되는 네트워크 보드의 일부입니다.

- 이더넷 포트
- 100 표시등
- LNK 표시등
- ERR 표시등

LBP5050는 네트워크용이 아니므로 모델에 이러한 부품들이 포함되지 않습니다.

##### ERR 표시등이 켜지거나 어떤 표시등도 켜지지 않은 경우

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 이더넷 케이블 연결과 허브 성능을 점검합니다.
3. 문제가 없는 경우 프린터를 켭니다.

프린터가 다시 켜진 후 제대로 작동하지 않으면 네트워크 보드가 손상된 경우일 수 있습니다.

["네트워크 문제 해결\(LBP5050N만 해당\)"](#)

## 2단계: 포트 생성

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

## 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

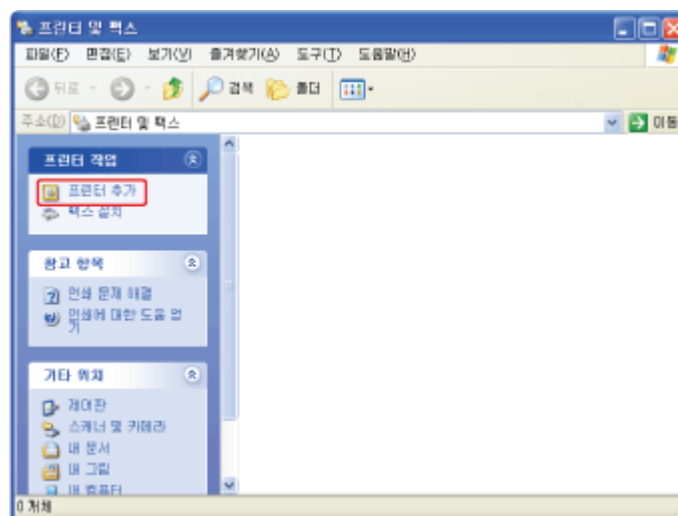
시스템 관리자에게 연락합니다.

## 2. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

1. **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
2. **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
3. **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

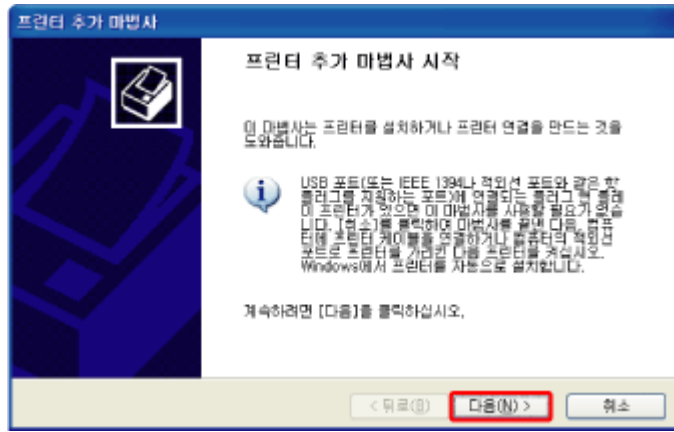
## 3. 프린터 추가 마법사를 엽니다.

- **Windows XP:** [프린터 추가]를 클릭합니다.
- **Windows Server 2003 및 Windows 2000:** [프린터 추가]를 두 번 클릭합니다.



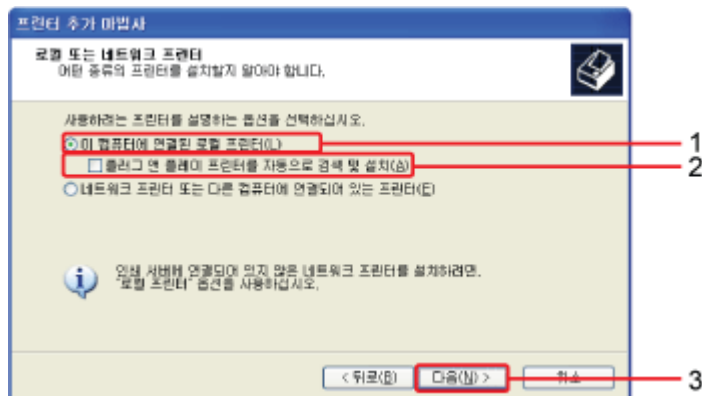
4 [다음]을 클릭합니다.

# 4.

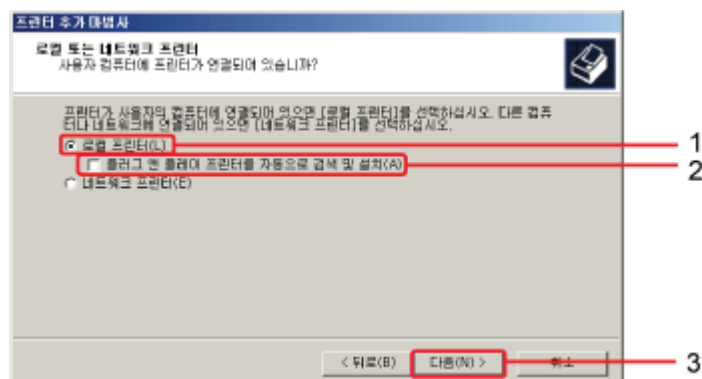


# 5. 사용할 프린터의 종류를 지정합니다.

- Windows XP/Server 2003
  1. [이 컴퓨터에 연결된 로컬 프린터]를 선택합니다.
  2. [플러그 앤 플레이 프린터를 자동으로 검색 및 설치] 확인란 선택을 취소합니다.
  3. [다음]을 클릭합니다.



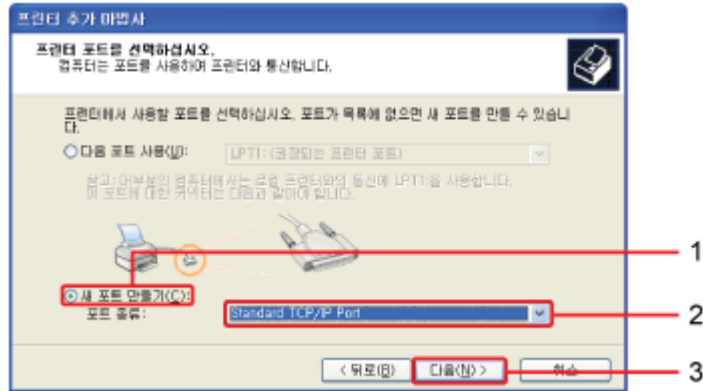
- Windows 2000
  1. [로컬 프린터]를 선택합니다.
  2. [플러그 앤 플레이 프린터를 자동으로 검색 및 설치] 확인란 선택을 취소합니다.
  3. [다음]을 클릭합니다.



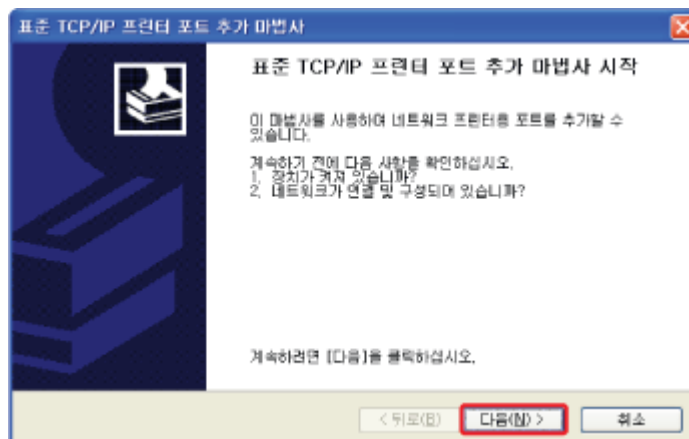


## 6. [Standard TCP/IP Port]를 선택합니다.

1. [새 포트 만들기]를 선택합니다.
2. [포트 종류] 또는 [형식]에서 [Standard TCP/IP Port]를 선택합니다.
3. [다음]을 클릭합니다.



## 7. [다음]을 클릭합니다.

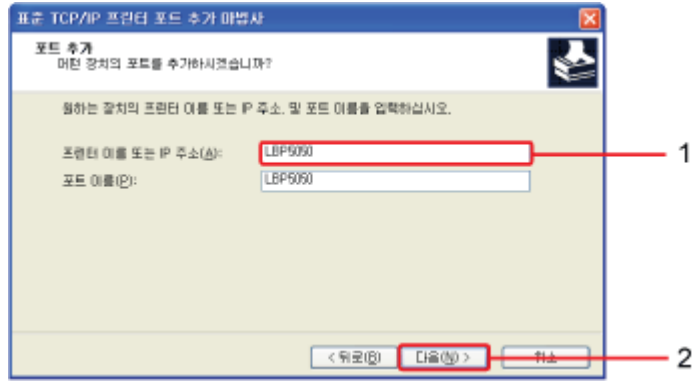


## 8. 프린터의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

1. 프린터의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.

프린터 이름을 입력할 때 DNS 서버에 등록된 DNS 이름을 입력합니다 (최대 78자).

# 8.

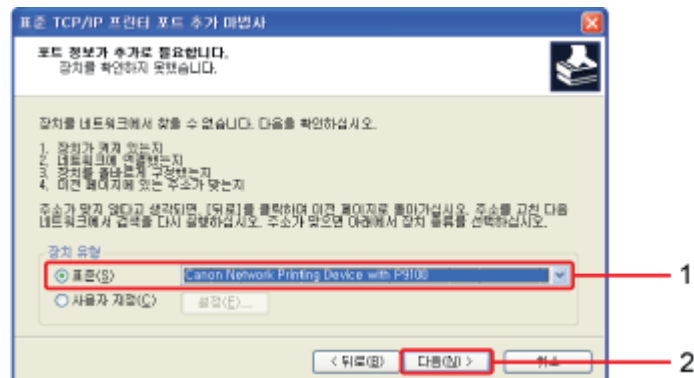


## 중요

### 프린터를 감지할 수 없는 경우

다음 대화 상자가 나타납니다. 다음 작동 중 하나를 수행합니다.


- 화면 지시에 따라 프린터를 다시 검색합니다.
- [장치 유형]을 지정합니다.
  1. [장치 유형]에 [표준] 및 [Canon Network Printing Device with P9100]를 선택합니다.
  2. [다음]을 클릭합니다.



## 참고

### 입력할 내용이 확실하지 않은 경우

입력될 값은 프린터의 IP 주소 구성 방법에 따라 달라집니다.  
자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

 [마침]을 클릭합니다.

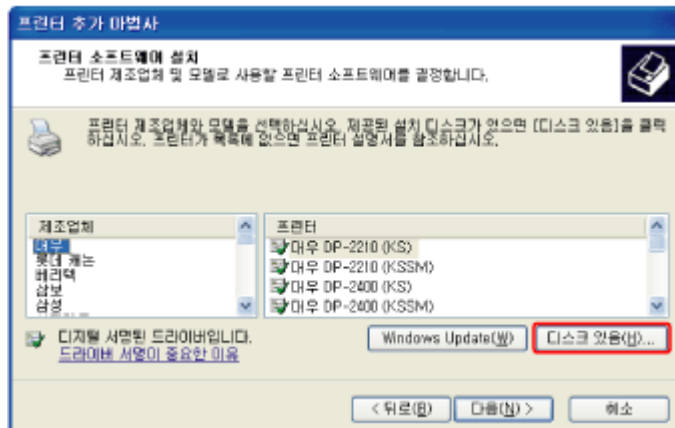
9.



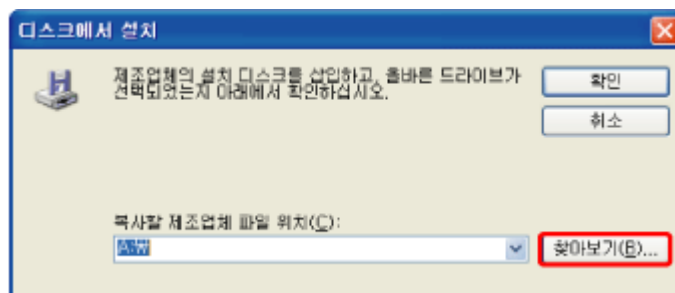
10. 프린터 드라이버를 설치합니다.  
"프린터 드라이버 설치"

### 3단계: 프린터 드라이버 설치

1. [디스크 있음]을 클릭합니다.



2. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣은 다음 [찾아보기]를 클릭합니다.



참고

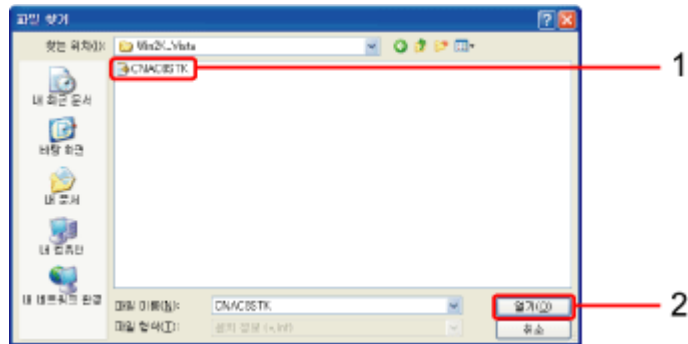
## CD-ROM 설치가 나타나면

[종료]를 클릭합니다.

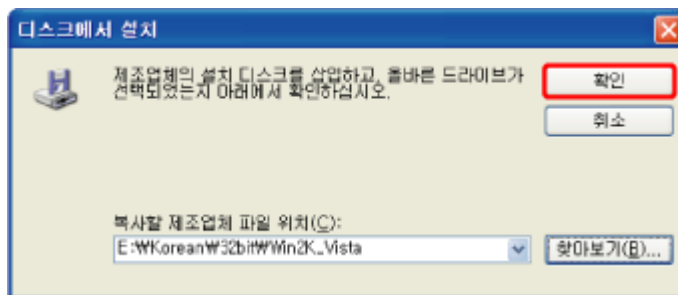
3. 제공된 CD-ROM에서 [Win2K\_Vista] 폴더를 엽니다.  
[Win2K\_Vista] 폴더가 E:\Korean\32bit에 위치합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("E:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

## 4. INF 파일을 엽니다.

1. INF 파일을 선택합니다.
2. [열기]를 클릭합니다.

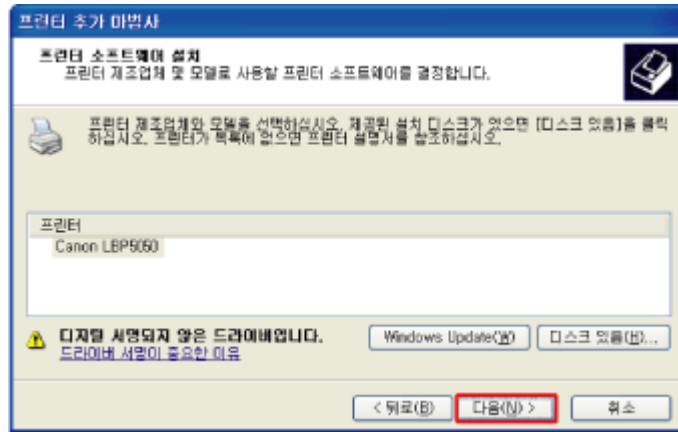


## 5. [확인]을 클릭합니다.



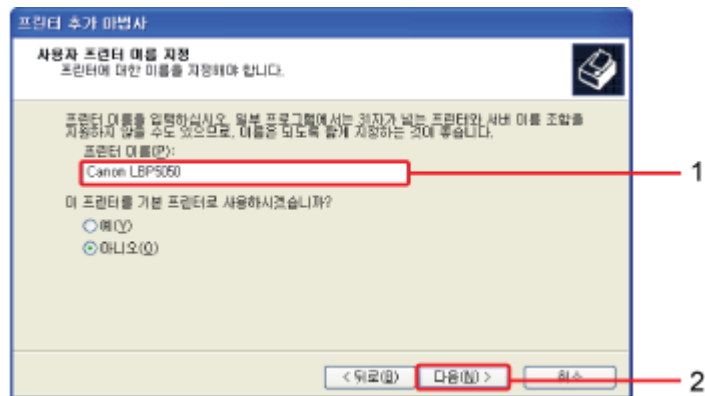
## 6. [다음]을 클릭합니다.

## 6.



## 7. 프린터 이름을 입력하십시오.


1. 프린터 이름을 입력하십시오.
2. [다음]을 클릭합니다.



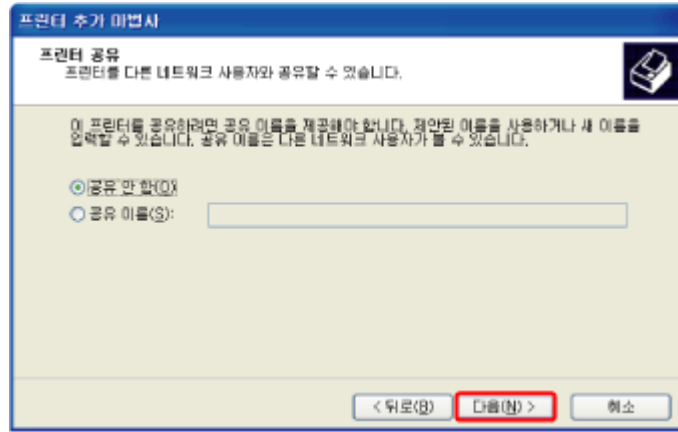
### 참고

또 다른 프린터 드라이버가 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우

"Windows 기반 프로그램에서 이 프린터를 기본 프린터로 사용하도록 하시겠습니까?" 메시지가 나타납니다. [예] 또는 [아니오]를 선택합니다.

 [다음]을 클릭합니다.

## 8.



### 참고

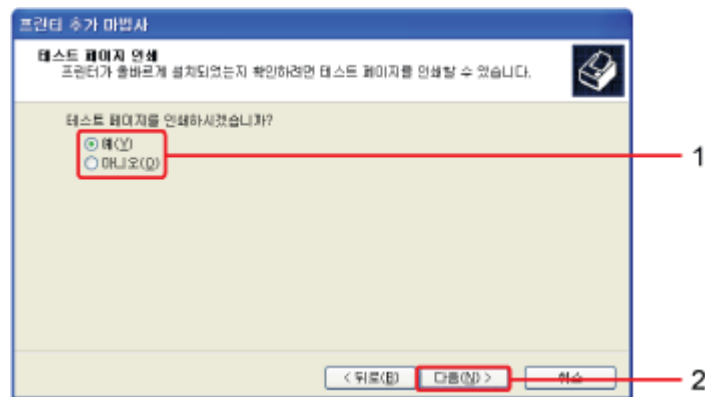
#### 네트워크에서 이 프린터를 공유하려면

다음 절차를 수행하십시오.

1. [공유 이름]을 선택하고 공유된 프린터의 이름을 입력합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.
3. 프린터 위치 및 설명을 입력할 창이 나타납니다. 이 정보를 필요에 따라 입력합니다.
4. [다음]을 클릭합니다.

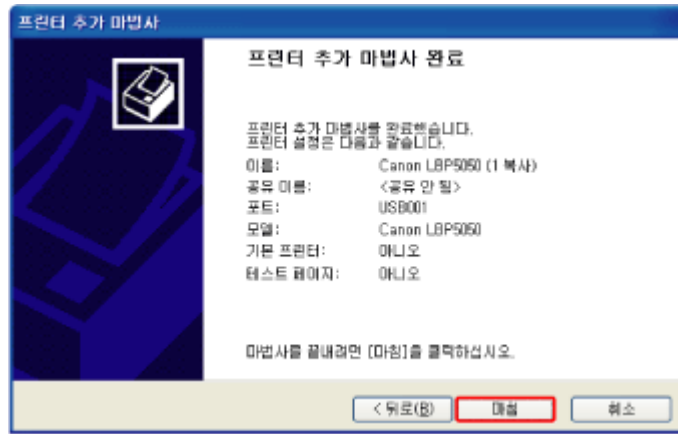
## 9. 테스트 페이지 인쇄 여부를 선택합니다.

1. 테스트 페이지 인쇄 여부를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



## 10. [마침]을 클릭합니다. 설치가 시작됩니다.

# 10.



## 참고

### 테스트 페이지를 인쇄할 때

확인 대화 상자가 나타납니다. [확인]을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

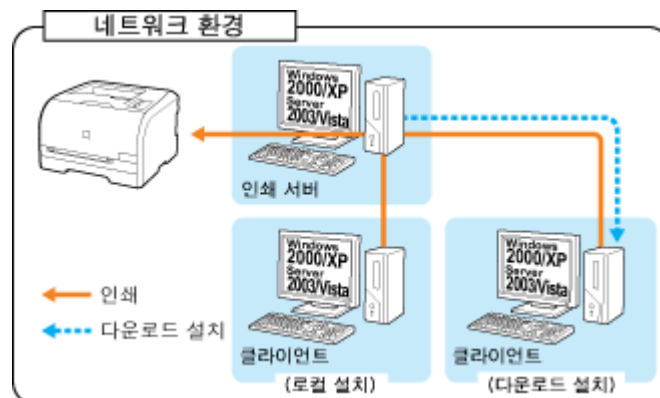
### 다음과 같은 대화 상자가 나타나는 경우

- **Windows XP 및 Server 2003:** [하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [프린터 찾아보기] 대화 상자가 나타나면 [예]를 클릭합니다.

## [I-04] 프린터 공유

프린터를 공유함으로써 프린터에 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 인쇄 서버를 통해 인쇄할 수 있습니다.

### 네트워크에서 프린터 공유



**인쇄 서버:** 프린터에 직접 연결된 컴퓨터

**클라이언트:** 네트워크를 통해 프린터와 연결되어 있는 컴퓨터

다음 절차에서는 프린터를 인쇄 서버상의 공유 프린터로 구성하는 방법을 설명합니다. 본 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로 설명합니다.

1. [프린터 공유 전 준비 사항](#)
2. [인쇄 서버에서 프린터 공유](#)

## 중요

### 64bit 버전 운영 체제에서 교체 드라이버 설치 시 제한

공유 프린터와 함께 네트워크에서 사용할 클라이언트 컴퓨터에 프린터 드라이버가 설치되지 않은 경우 인쇄 서버에서 교체 드라이버를 설치합니다.

32bit 버전 운영 체제를 실행하는 클라이언트 컴퓨터가 64bit 버전 운영 체제를 실행하는 인쇄 서버에서 교체 드라이버를 설치할 때, 교체 드라이버가 제대로 설치되지 않거나 인쇄 기본 설정 대화 상자가 나타나지 않을 수 있습니다.

다음 32bit 버전 운영 체제는 64bit 버전 운영 체제의 교체 드라이버와 호환됩니다.

- Windows XP Service Pack 2 이상
- Windows Server 2003 Service Pack 1 이상

## 참고

### 클라이언트 컴퓨터를 구성하려면

["프린터 드라이버 설치\(로컬 설치\)"](#)

["프린터 드라이버 설치\(다운로드 설치\)"](#)

## 프린터 공유 전 준비 사항

해당 네트워크 설정을 점검합니다.

### 1. 네트워크 연결 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [네트워크 상태 및 작업 보기] → [네트워크 연결 관리]
- **Windows Server 2003:** [시작] → [제어판] → [네트워크 연결] → [로컬 영역 연결]
- **Windows XP:** [시작] → [제어판] → [네트워크 및 인터넷 연결] → [네트워크 연결].
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [네트워크 및 전화 접속 연결]

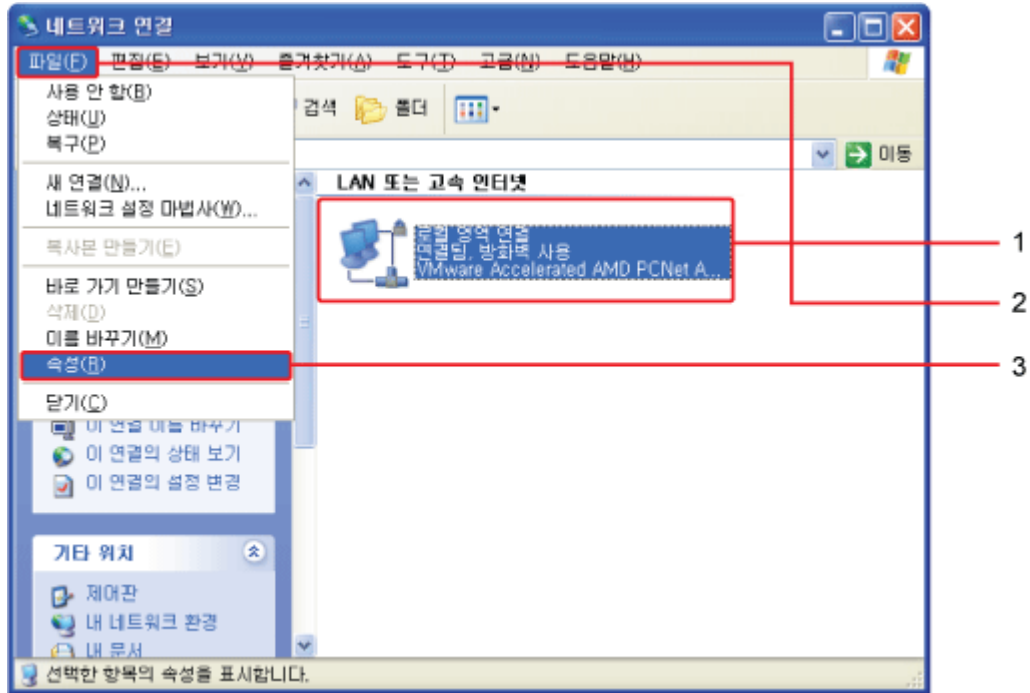
### 2. [로컬 영역 연결 속성] 대화 상자를 엽니다.

1. [로컬 영역 연결]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.



## 2. 3. [속성]을 클릭합니다.

Windows Server 2003: [로컬 영역 연결 상태] 대화 상자의 [속성]을 클릭합니다.



### 참고

#### Windows Vista를 사용할 경우

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.

#### Windows Vista를 사용 중인 경우

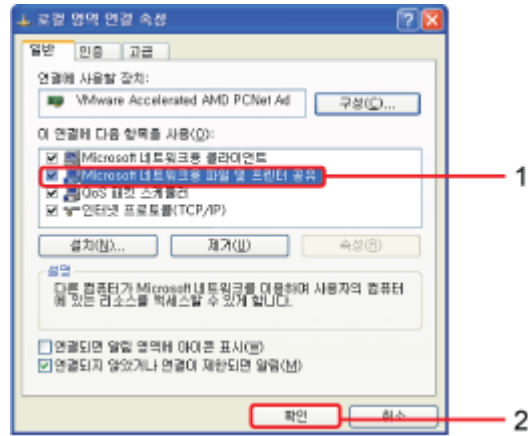
기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

## 3. 다음 절차를 수행하십시오.

1. [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유] 확인란을 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.

### 3.



## 인쇄 서버에서 프린터 공유

프린터를 공유하기 위한 구성을 하십시오.

- [Windows 2000, XP, Server 2003 및 Vista\(32비트 버전\)](#)
- [Windows Vista\(64비트 버전\)](#)

## Windows 2000, XP, Server 2003 및 Vista(32비트 버전)

### 참고

#### Windows XP를 이용할 경우

기본 설정(설치 직후 설정)으로 되어 있는 네트워크에서는 프린터를 공유할 수 없습니다.

공유하기 위해 프린터를 구성하기 전에 네트워크 설정 마법사를 작동하여 프린터 공유를 실행할 수 있습니다.

자세한 것은 Windows 온라인 도움말을 참조하십시오.

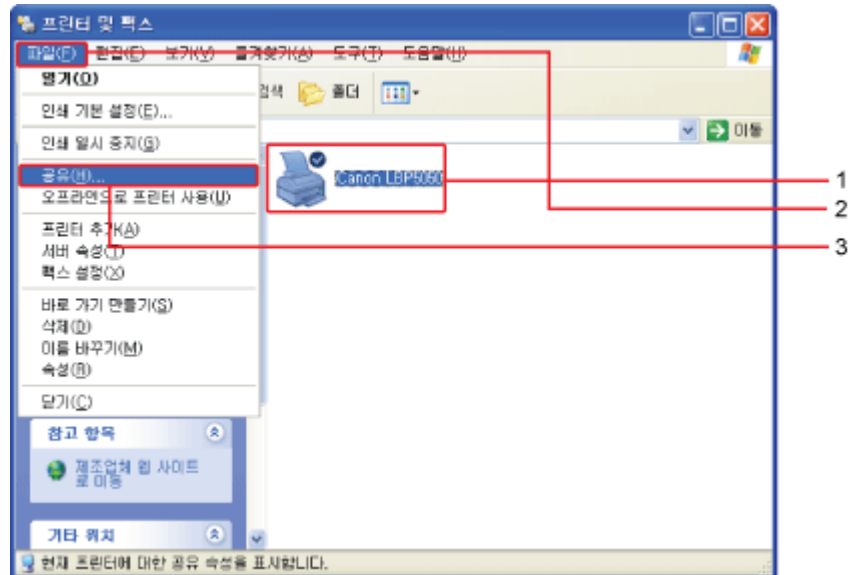
### 1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

### 2. 프린터 속성 대화 상자에서 [공유] 탭을 표시합니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [공유]를 클릭합니다.

## 2.

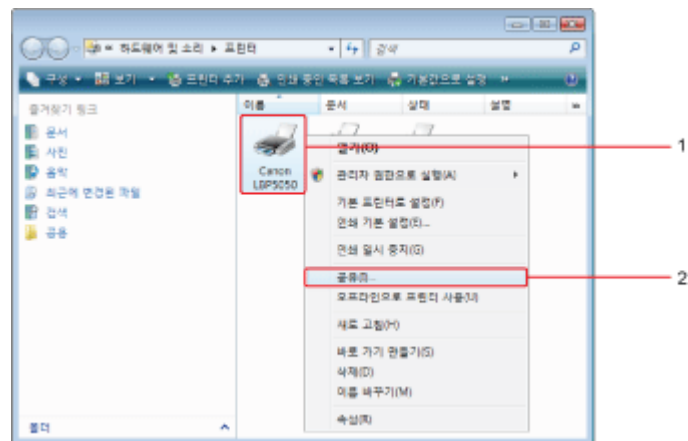


## 참고

### Windows Vista를 사용할 경우

프린터 속성 대화 상자에서 [공유] 탭을 표시합니다.

1. [Canon LBP5050]를 오른쪽 마우스로 클릭합니다.
2. [공유]를 클릭합니다.

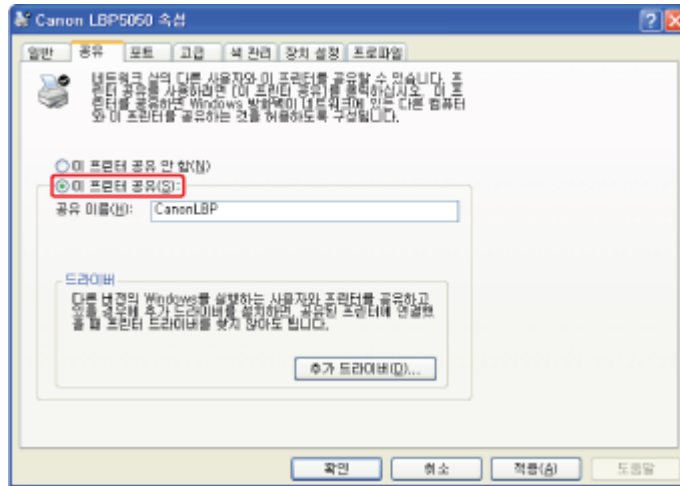


## 3. 프린터를 공유하십시오.

- **Windows Vista:** [이 프린터 공유] 확인란을 선택합니다.
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [이 프린터 공유]를 선택합니다.
- **Windows 2000:** [공유]를 선택합니다.

[공유 이름]을 필요한 이름으로 변경합니다.

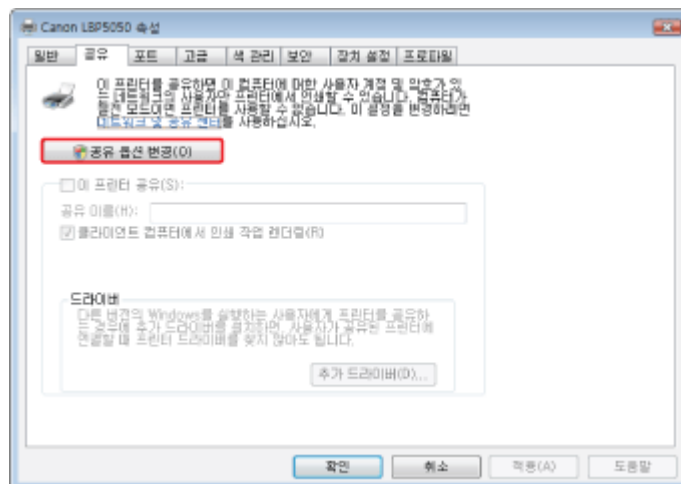
### 3.



#### 참고

##### Windows Vista를 사용할 경우

- [공유 옵션 변경] 단추가 있으면 이 단추를 클릭합니다.



##### Windows Vista를 사용할 경우

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.

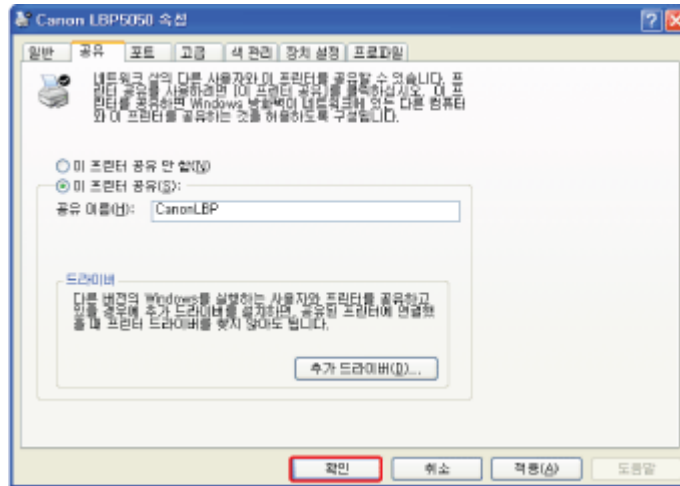
##### [공유 이름] 정보

스페이스 또는 특수 문자들을 사용하지 마십시오.

### 4. [확인]을 클릭합니다.

프린터가 공유 프린터로 구성되었습니다.

## 4.



### 중요

#### 프린터 공유 설정 취소

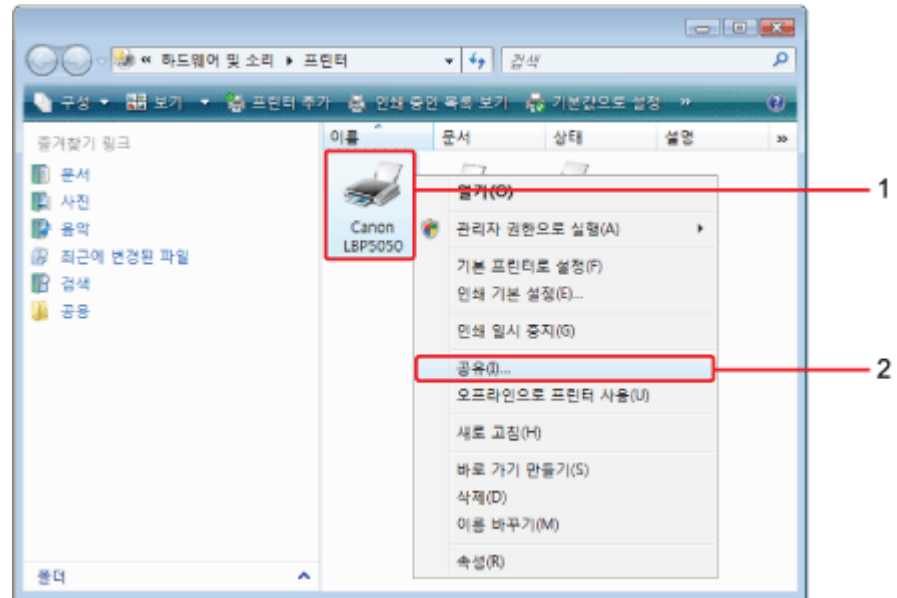
프린터 공유 설정을 취소하려면 프린터 속성 대화 상자의 [공유] 탭에서 취소합니다.

- **Windows Vista:** [이 프린터 공유] 확인란을 선택 취소합니다.
  - [공유 옵션 변경] 버튼이 있는 경우 [공유 옵션 변경] 버튼을 클릭합니다.
  - [사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.
- **Windows XP 및 Server 2003:** [이 프린터 공유 안 함]을 선택합니다.
- **Windows 2000:** [공유 안 함]을 선택합니다.

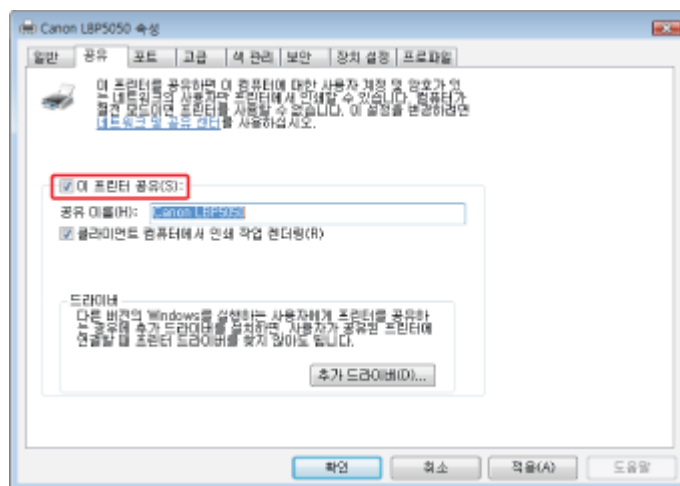
### Windows Vista(64비트 버전)

1. [시작] → [제어판] → [프린터]를 클릭합니다.  
[프린터] 폴더가 나타납니다.
2. 프린터 속성 대화 상자에서 [공유] 탭을 표시합니다.
  1. [Canon LBP5050]를 오른쪽 마우스로 클릭합니다.
  2. [공유]를 클릭합니다.

2.



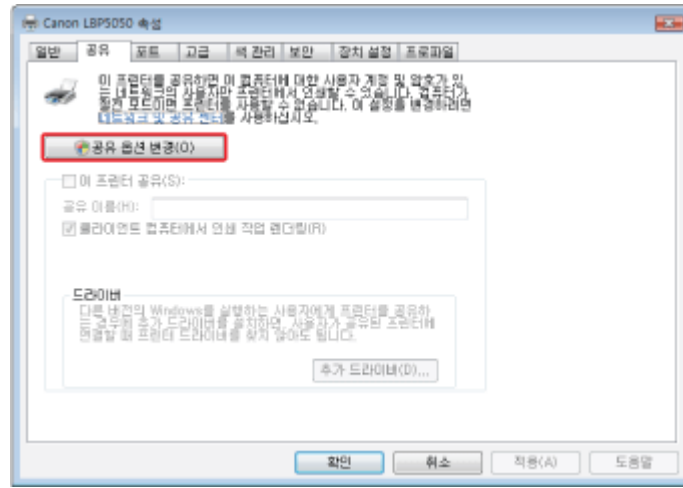
3. [이 프린터 공유] 확인란을 선택합니다.  
[공유 이름]을 필요에 따라 변경합니다.



#### 참고

[공유 옵션 변경] 단추가 있는 경우

[공유 옵션 변경]을 클릭합니다.



[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면

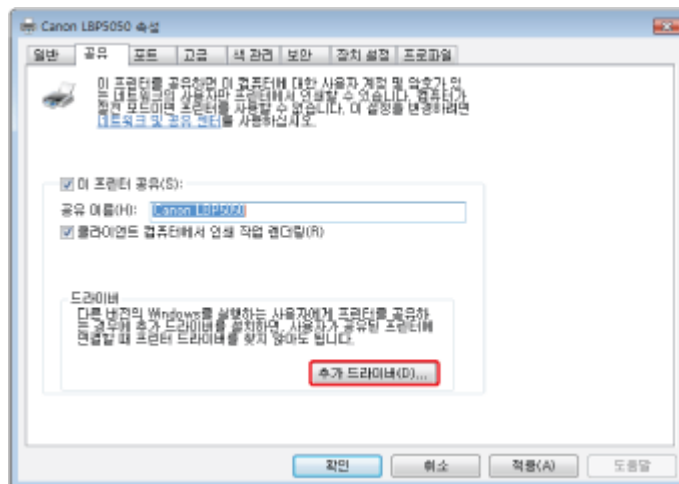
[계속]을 클릭합니다.

[공유 이름] 정보

스페이스 또는 특수 문자들을 사용하지 마십시오.

#### 4. 다음 절차를 수행하십시오.

- Windows Vista(64비트 버전) 외 운영 체제를 사용하는 클라이언트의 경우: [추가 드라이버]를 클릭합니다.



- 모든 클라이언트가 Windows Vista(64비트 버전)를 사용 중인 경우: **10단계로 이동합니다.**

#### 참고

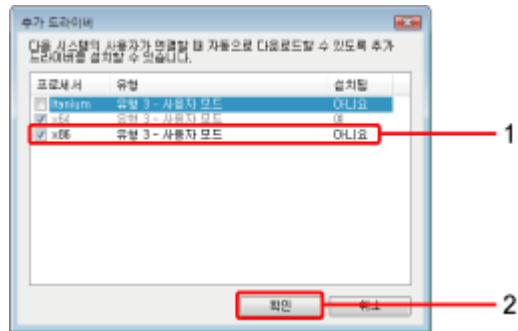
추가 드라이버 업데이트(교체 드라이버)

다음 절차를 수행하십시오.

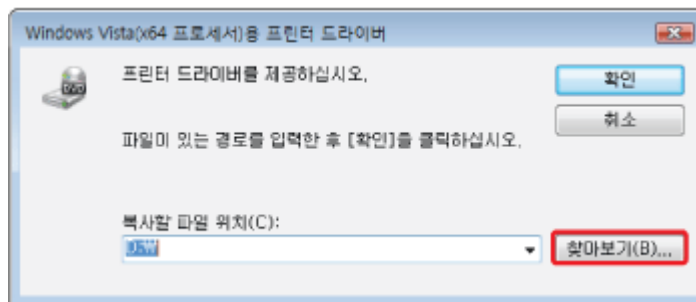
1. 인쇄 서버에서 프린터 드라이버를 제거합니다.  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)
2. 인쇄 서버에 새로운 프린터 드라이버를 설치합니다.  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)
3. 가 드라이버를 다시 설치합니다.

## 5. 프로세서 종류를 선택합니다.

1. [x86] 확인란을 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.




## 6. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣은 다음 [찾아보기]를 클릭합니다.



### 참고

[자동 실행] 대화 상자가 나타나는 경우

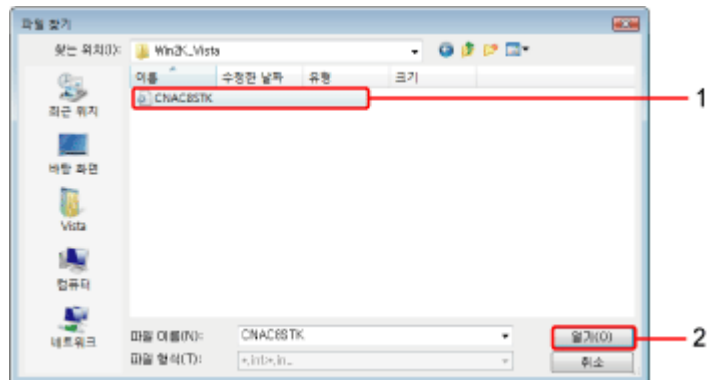
[>]을 클릭합니다.

## 7. 제공된 CD-ROM에서 [Korean] → [32bit] → [Win2K\_Vista]를 클릭합니다.

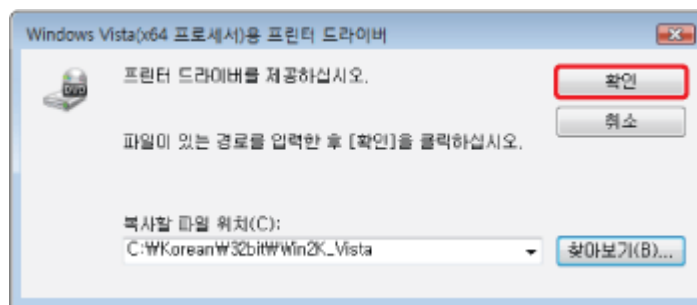


## 8. INF 파일을 엽니다.

1. [CNAC8STK.INF]를 선택합니다.
2. [열기]를 클릭합니다.



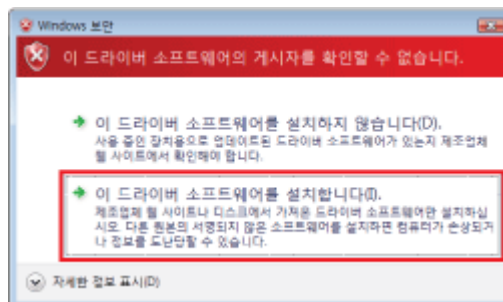
## 9. [확인]을 클릭합니다. 설치가 시작됩니다.



### 참고

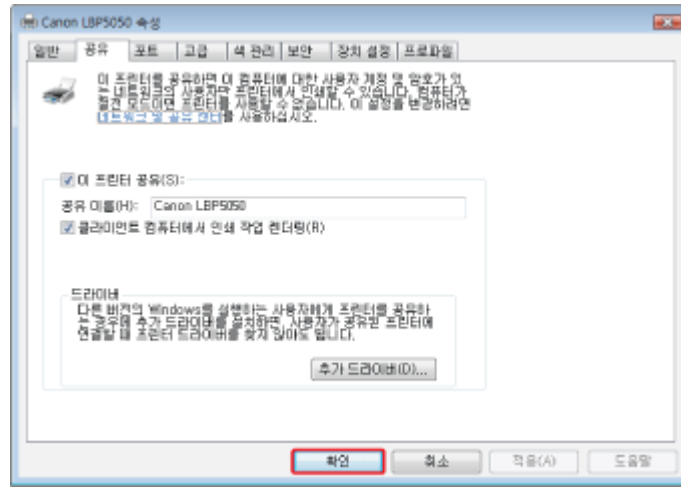
#### [Windows 보안] 대화 상자가 나타나는 경우

[이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다.]를 클릭합니다.



## 10. [확인]을 클릭합니다.

프린터가 공유 프린터로 구성되었습니다.



## 중요

### 프린터 공유 설정 취소

[공유] 탭에서 [이 프린터 공유] 확인란을 선택 취소합니다.

## [I-05] 네트워크 테스트 페이지 인쇄

Network Status Print를 사용하여 IP 주소 및 다른 TCP/IP 설정 정보를 인쇄할 수 있습니다. 다음과 같은 경우 [네트워크 상태 인쇄] 대화 상자를 엽니다.

- 네트워크 설정을 표시하려는 경우
- 네트워크 보드 작동을 확인하려는 경우

이 절차는 Windows XP Professional의 스크린샷을 예로써 설명합니다.

## 참고

### 인쇄된 네트워크 테스트 페이지의 크기 정보

네트워크 테스트 페이지가 A4 크기 용지에 인쇄되도록 설정됩니다. 구성 페이지 인쇄 시 A4 크기 용지를 넣습니다.

1. 수동 급지 슬롯 또는 용지 카세트에 A4 크기 용지를 넣습니다.  
["용지 급지 및 용지 크기 등록"](#)

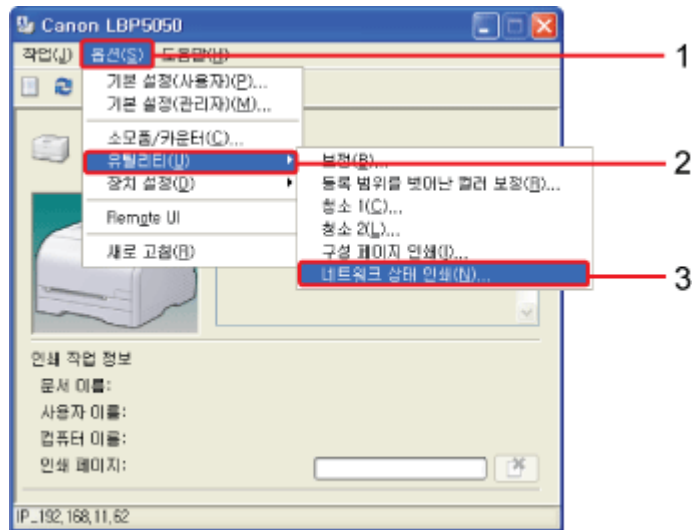
2. 프린터 상태 창을 엽니다.

2.
  1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
  2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

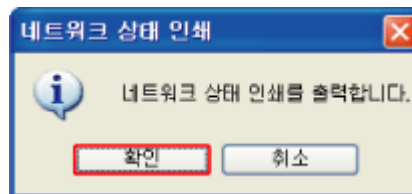


3. [네트워크 상태 인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [유틸리티]를 클릭합니다.
3. [네트워크 상태 인쇄]를 클릭합니다.

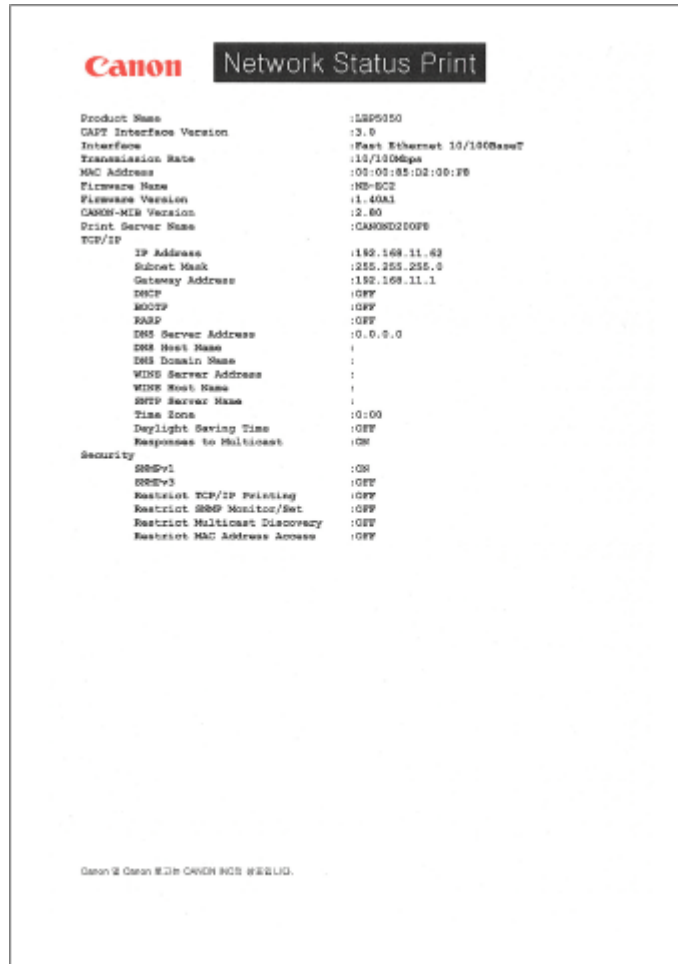


4. [확인]을 클릭합니다.  
Network Status Print가 인쇄됩니다.



## 참고

Network Status Print의 샘플



- Network Status Print의 내용은 네트워크 설정에 따라 달라집니다.
- Network Status Print가 인쇄되지 않은 경우  
["네트워크 문제 해결\(LBP5050N만 해당\)"](#)

## [I-06] 프린터 드라이버 설치(로컬 설치)

네트워크에서 클라이언트로서 인쇄 서버에 직접 연결된 프린터를 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 클라이언트 컴퓨터에 설치하는 방식은 두 가지가 있습니다.

### 로컬 설치

제공된 CD-ROM에서 프린터 드라이버를 설치

### 다운로드 설치

프린터 추가 마법사를 사용하여 프린터 드라이버 설치

["프린터 드라이버 설치\(다운로드 설치\)"](#)

이 절에서는 프린터 드라이버의 로컬 설치를 위한 절차에 대해 설명합니다.

**1단계:** [프린터 드라이버 설치](#)

**2단계:** [설치 후](#)

## 중요

### 네트워크용 프린터 모델

오직 LBP5050N만 네트워크용입니다.  
LBP5050에만 USB 인터페이스가 있습니다.

### 하드디스크에 이 소프트웨어를 설치할 공간이 충분하지 않을 경우

이 메시지는 설치 중 나타납니다.  
설치를 취소하고 하드디스크의 공간을 확보한 후 소프트웨어를 다시 설치합니다.

## 1단계: 프린터 드라이버 설치

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

## 중요

### 관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

시스템 관리자에게 연락합니다.

2. 컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 제공된 **CD-ROM**을 넣습니다.  
드라이브에 CD-ROM이 들어 있으면 꺼내서 다시 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 나타날 때까지 기다리십시오.

## 참고

### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**
  1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.
- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**
  1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

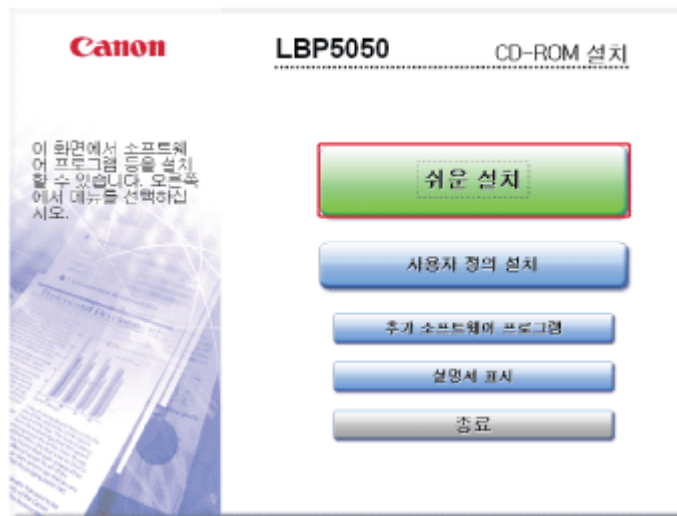
[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

### 3. [쉬운 설치]를 클릭합니다.

다음의 소프트웨어 프로그램이 설치됩니다.

- 프린터 드라이버
- 사용자 안내서



#### 참고

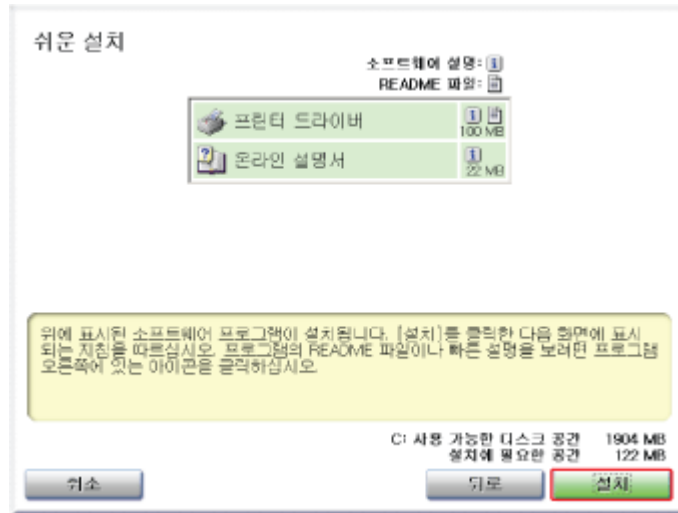
사용자 안내서를 설치하지 않는 경우

[사용자 정의 설치]를 클릭합니다.

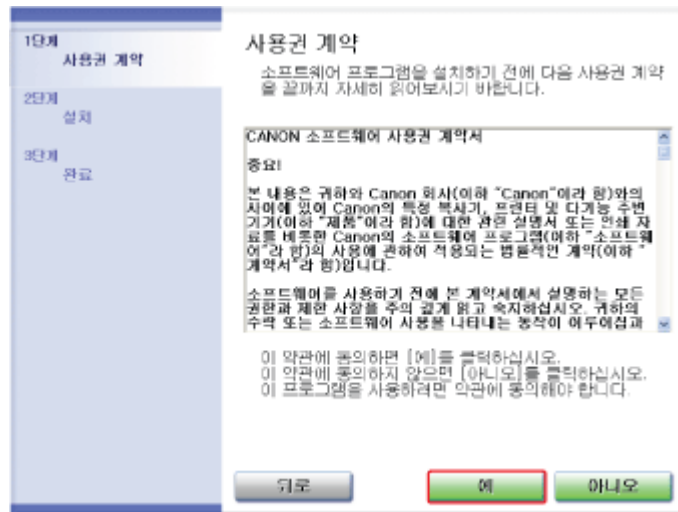
### 4. [설치]를 클릭합니다.

3단계에서 [사용자 정의 설치]를 클릭한 경우 [온라인 설명서] 확인란을 선택 취소합니다.

4.



5. 라이선스 동의를 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

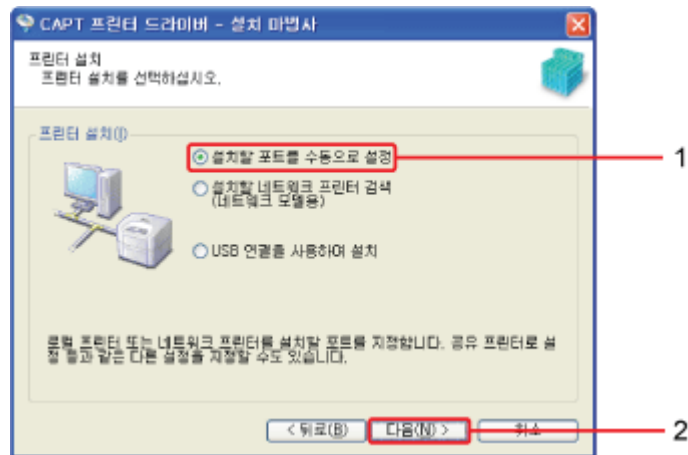


6. [다음]을 클릭합니다.



## 7. 설치 방법을 선택합니다.

1. [설치할 포트를 수동으로 설정]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.

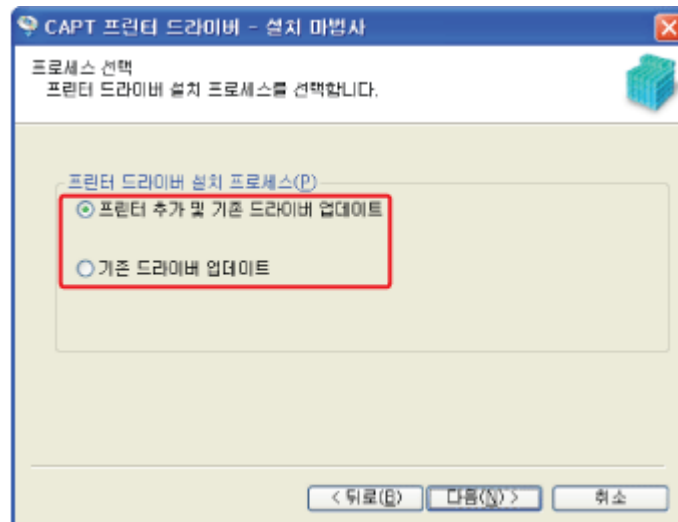


### 참고

#### 프린터 드라이버가 컴퓨터에 이미 설치된 경우

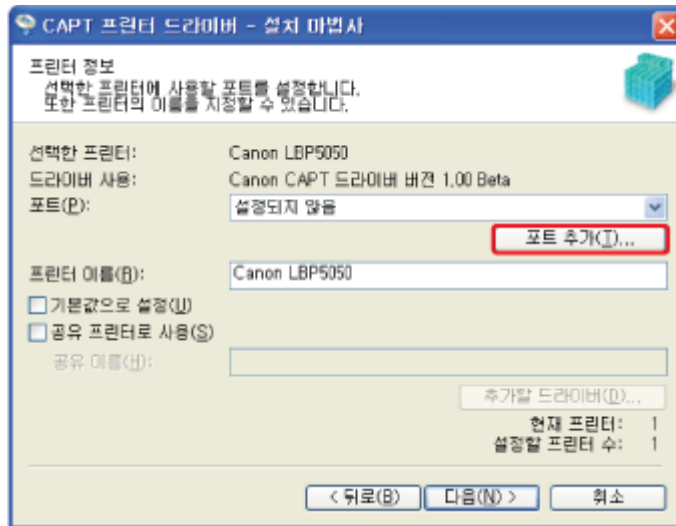
프린터 드라이버가 이미 설치된 경우 다음 대화 상자가 나타납니다. 옵션을 선택하고 [다음]을 클릭합니다. 이어서 나타나는 대화 상자는 선택한 옵션에 따라 다릅니다.

- **[프린터 추가 및 기존 드라이버 업데이트]**  
프린터를 컴퓨터에 추가하고 기존 드라이버를 업데이트합니다.  
[다음]을 클릭하고 **8단계**로 이동합니다.
- **[기존 드라이버 업데이트]**  
기존 드라이버만 업데이트합니다.  
[다음]을 클릭하고 **12단계**로 이동합니다.



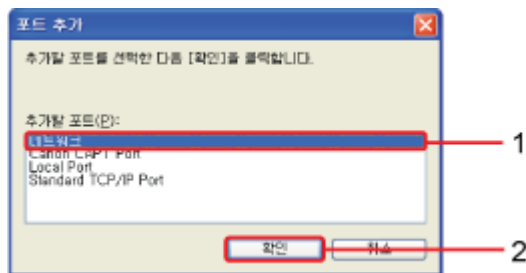


## 8. [포트 추가]를 클릭합니다.



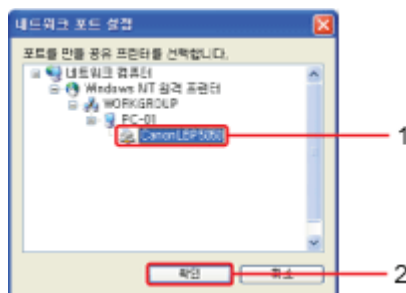
## 9. 추가할 포트를 선택합니다.

1. [네트워크]를 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.



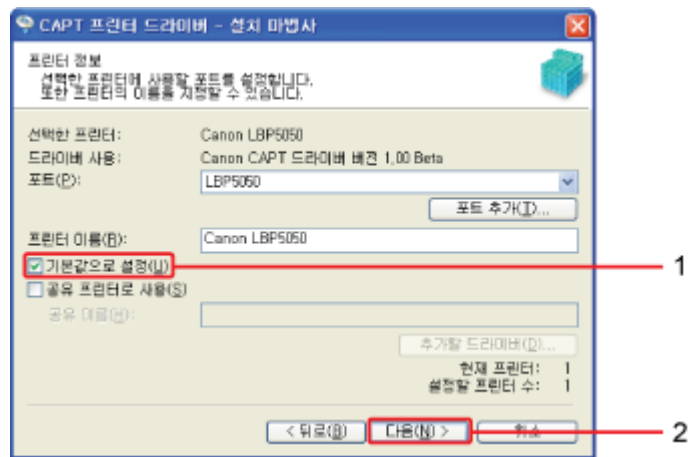
## 10. 프린터를 선택합니다.

1. 인쇄 서버에 의해 공유되는 프린터를 선택합니다.
2. [확인]을 클릭합니다.

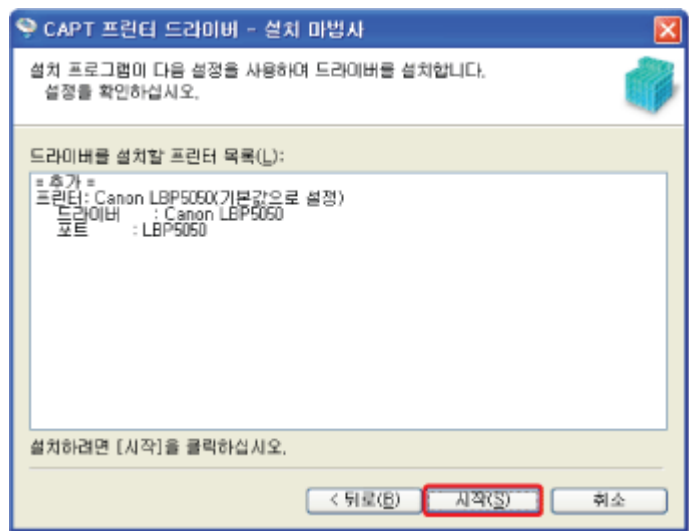


## 11 이 프린터를 기본 프린터로 사용할지 여부를 선택합니다.

- 11.
1. [기본값으로 설정] 확인란을 선택합니다.
  2. [다음]을 클릭합니다.

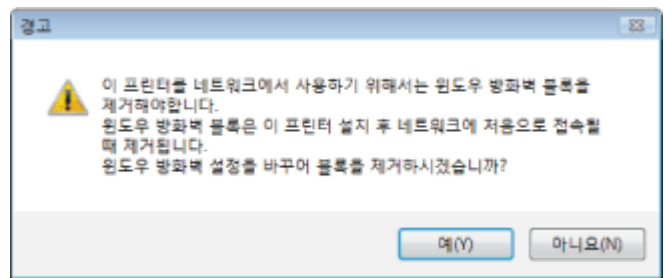


12. [시작]을 클릭합니다.



참고

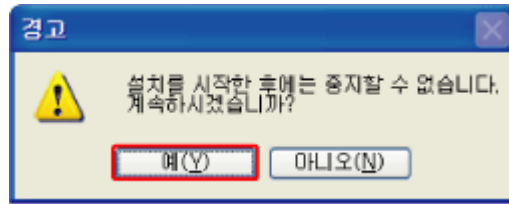
Windows 방화벽이 활성화된 경우(Windows Vista)



다음 메시지가 나타나면 [예] 또는 [아니오]를 선택합니다.

- [예]: 프린터 드라이버를 Windows 방화벽 예외 목록에 추가하는 경우
- [아니오]: 프린터 드라이버가 설치되고 있는 컴퓨터와 프린터를 연결하는 데 이더넷 케이블을 사용하지 않는 경우

13. [예]를 클릭합니다.  
설치가 시작됩니다.



#### 참고

##### Windows Vista를 사용할 경우

[프린터] 대화 상자가 나타나면 [드라이버 설치]를 클릭합니다.

다음과 같은 대화 상자가 나타나는 경우

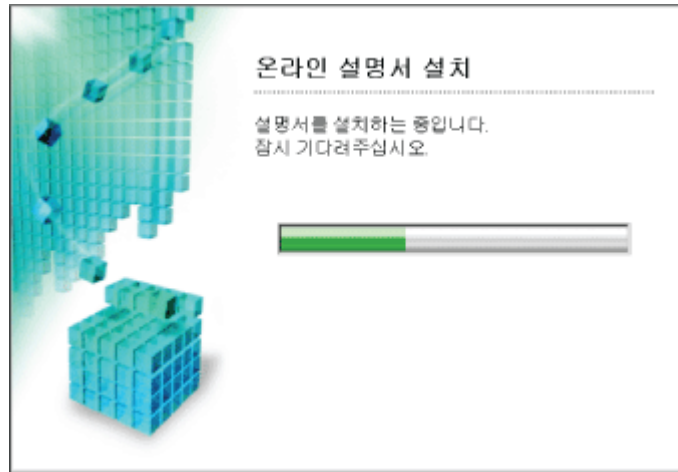
- **Windows Vista:** [Windows 보안] 대화 상자가 나타나면 [이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다]를 클릭합니다.
- **Windows XP 및 Server 2003:** [하드웨어 설치] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [프린터 찾아보기] 대화 상자가 나타나면 [예]를 클릭합니다.

14. 3단계에서 선택된 설치 방법에 따라 아래에 지시된 단계로 이동합니다.

- [쉬운 설치]를 선택했다면 **15단계로 이동**합니다.
- [사용자 정의 설치]를 선택했다면 **16단계로 이동**합니다.

15. 사용자 안내서의 설치가 시작됩니다.  
대화상자가 사라질 때까지 기다립니다.  
이 설치에는 수 분이 걸립니다.

# 15.



16. [다음]을 클릭합니다.  
설치 결과를 점검합니다.



## 참고

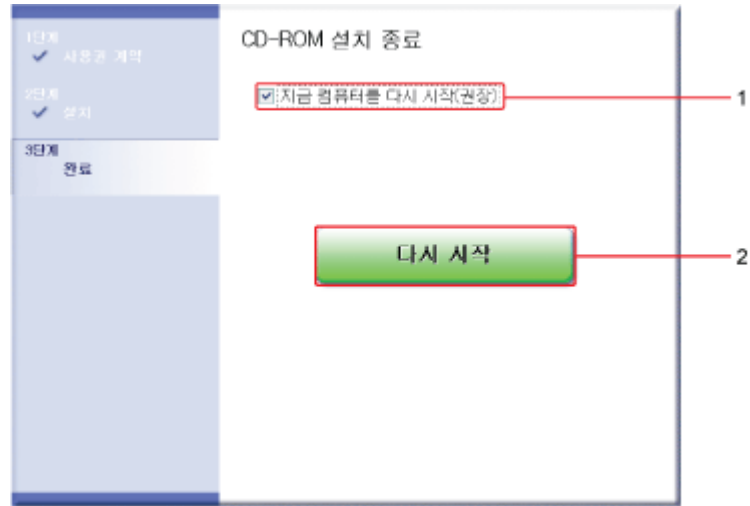
소프트웨어가 올바르게 설치되지 않을 경우

["설치 문제"](#)

17. 컴퓨터를 다시 시작합니다.

1. [지금 컴퓨터를 다시 시작(권장)] 확인란을 선택합니다.
2. [다시 시작]을 클릭합니다.

# 17.



## 참고

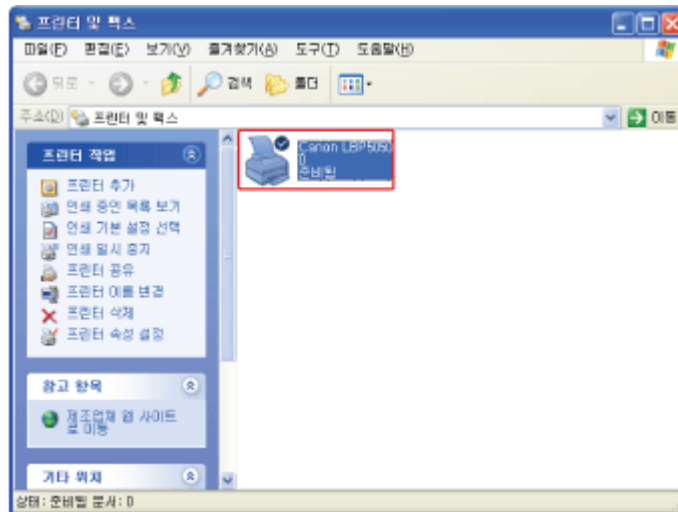
### CD-ROM 제거

프린터 드라이버 설치가 완료된 후 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 뺄 수 있습니다.

## 2단계: 설치 후

다음 아이콘과 메뉴가 다음 위치에 생성됩니다.

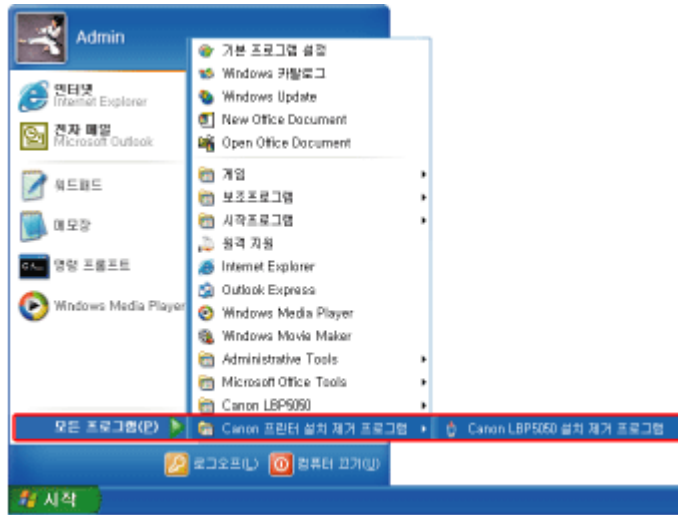
- 이 프린터에 대한 프린터 아이콘이 [프린터 및 팩스] 폴더에 추가됩니다.



- 프린터 상태 창 아이콘이 작업 표시줄에 추가됩니다.



- [Canon 프린터 설치 제거 프로그램] 및 [Canon LBP5050 설치 제거 프로그램]이 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



### 사용자 안내서의 설치 후 추가 항목

- [LBP5050 온라인 설명서] 바로 가기가 바탕화면에 추가됩니다.
- [Canon LBP5050] 및 [LBP5050 온라인 설명서]가 [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]에 추가됩니다.



## [I-07] 프린터 드라이버 설치(다운로드 설치)

네트워크에서 개별 컴퓨터(클라이언트)로서 인쇄 서버에 직접 연결된 프린터를 사용할 수 있습니다.

프린터 드라이버를 클라이언트 컴퓨터에 설치하는 방식은 두 가지가 있습니다.

### 로컬 설치

제공된 CD-ROM에서 프린터 드라이버를 설치

"[프린터 드라이버 설치\(로컬 설치\)](#)"

### 다운로드 설치

프린터 추가 마법사를 사용하여 프린터 드라이버 설치

이 절에서는 프린터 드라이버의 다운로드 설치를 위한 절차에 대해 설명합니다.  
프린터 드라이버를 다운로드하여 설치하는 방법은 두 가지가 있습니다.

- [프린터 추가 마법사를 사용하여 프린터 드라이버 설치](#)
- [Windows 탐색기로 프린터 드라이버 설치](#)

#### 중요

##### 네트워크용 프린터 모델

오직 LBP5050N만 네트워크용입니다.  
LBP5050에만 USB 인터페이스가 있습니다.

#### 참고

##### 프린터 드라이버 다운로드 및 설치 시 주의사항

인쇄 서버에서 다음 운영 체제들 중 하나를 사용할 때 해당 프린터 서버를 Windows Vista(64비트 버전)로 다운로드할 수 없습니다.

- Windows Vista(32비트 버전)
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Windows 2000

프린터 드라이버를 Windows Vista(64비트 버전)에 설치하려면 제공된 CD-ROM을 사용합니다.

["프린터 드라이버 설치\(로컬 설치\)"](#)

## 프린터 추가 마법사를 사용하여 프린터 드라이버 설치

프린터 드라이버를 다운로드하여 설치하려면 사용자 컴퓨터의 운영 체제에 따라 다음 절차를 수행합니다.

- [Windows Vista\(32비트 버전\)](#)
- [Windows XP/Server 2003](#)
- [Windows 2000](#)

### Windows Vista(32비트 버전)

1. 컴퓨터를 켜 Windows를 시작합니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.

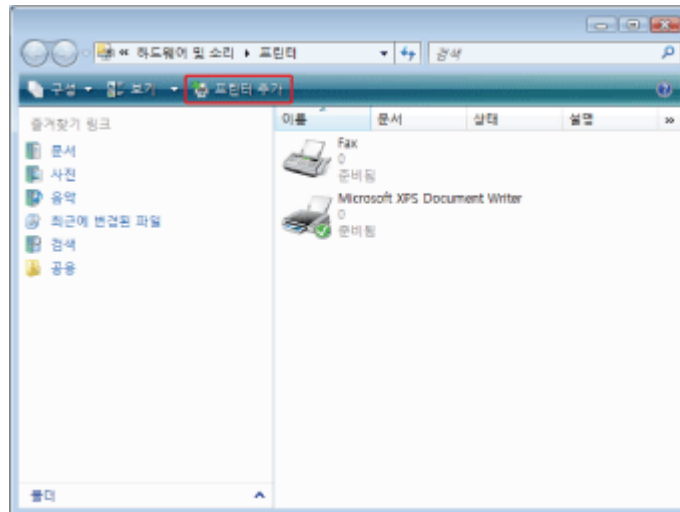
#### 중요

관리 권한에 대해서 확실하지 않다면

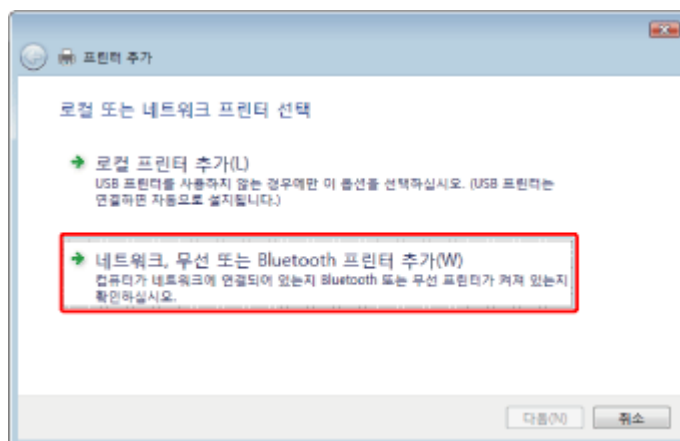
시스템 관리자에게 연락합니다.

2. [시작] → [제어판] → [프린터]를 클릭합니다.  
[프린터] 폴더가 나타납니다.

3. [프린터 추가]를 클릭합니다.



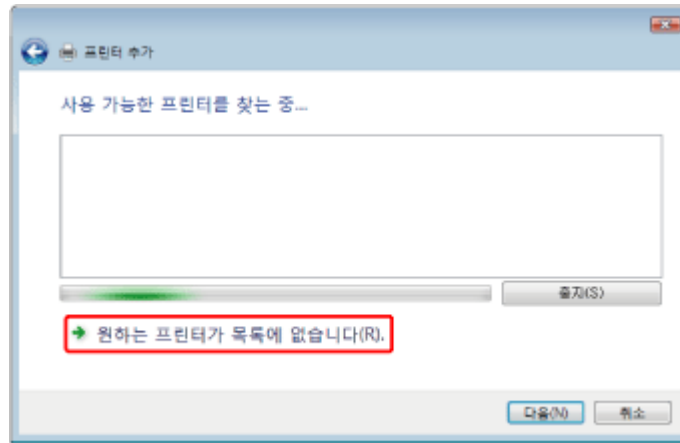
4. [네트워크, 무선 또는 Bluetooth 프린터 추가]를 클릭합니다.  
컴퓨터가 자동으로 네트워크에서 프린터를 검색합니다.



5. [원하는 프린터가 목록에 없습니다.]를 클릭합니다.



5.



6. 연결하려는 프린터를 선택합니다.

1. [이름으로 공유 프린터 선택]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.

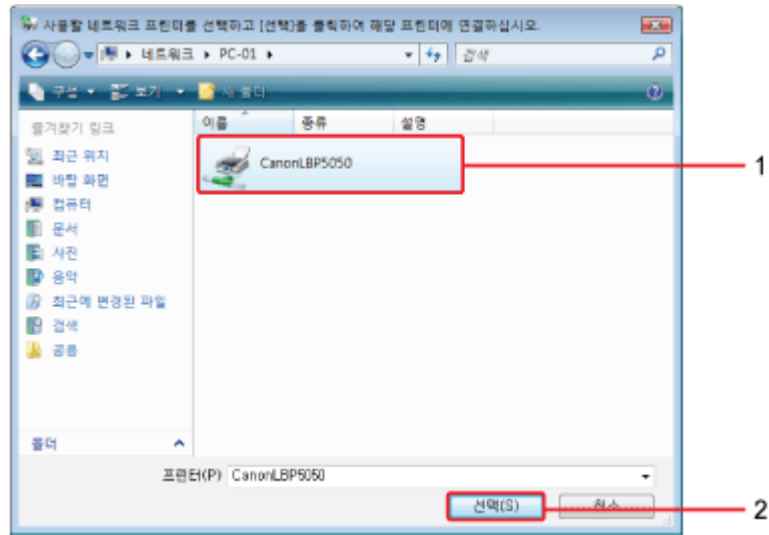


7. 프린터를 선택합니다.

1. 인쇄 서버에 의해 공유되는 프린터를 선택합니다.
2. [선택]을 클릭합니다.

설치가 시작됩니다.

7.



#### 참고

##### 네트워크 경로 지정

[프린터]에 대한 네트워크 경로를 "\\<인쇄 서버 이름(인쇄 서버의 컴퓨터 이름)>\<프린터 이름>"으로 지정합니다.

8. [드라이버 설치]를 클릭합니다.



#### 참고

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면

[계속]을 클릭합니다.

9. [다음]을 클릭합니다.

9.



#### 참고

또 다른 프린터 드라이버가 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우

[기본 프린터로 설정]이 표시됩니다. 이 프린터를 기본 프린터로 설정하려면 해당 확인란을 선택합니다.

10. [마침]을 클릭합니다.



#### 참고

테스트 페이지 인쇄

테스트 페이지를 인쇄하려면, [테스트 페이지 인쇄]를 클릭합니다.  
확인 대화 상자가 나타납니다. [닫기]를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

## Windows XP/Server 2003

1. 컴퓨터를 켜 Windows를 시작합니다.

1. 관리 권한이 없는 사용자가 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다.

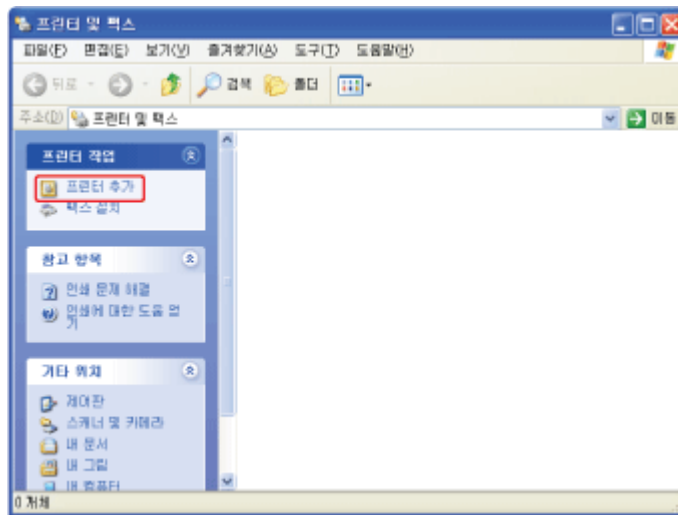
---

2. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

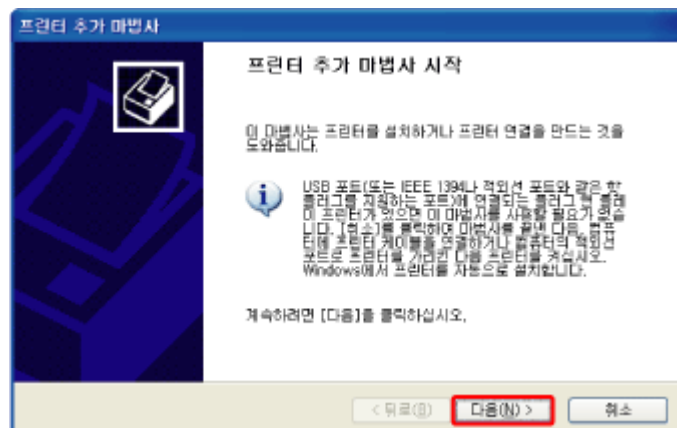
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- 

3. [프린터 추가]를 클릭합니다.

- **Windows Server 2003:** [프린터 추가]를 더블 클릭합니다.

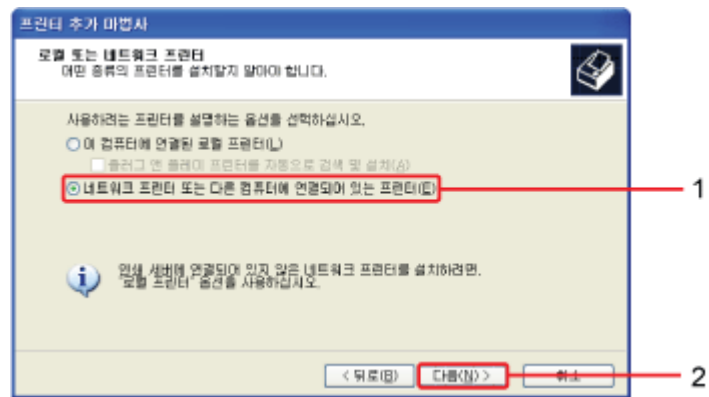


4. [다음]을 클릭합니다.



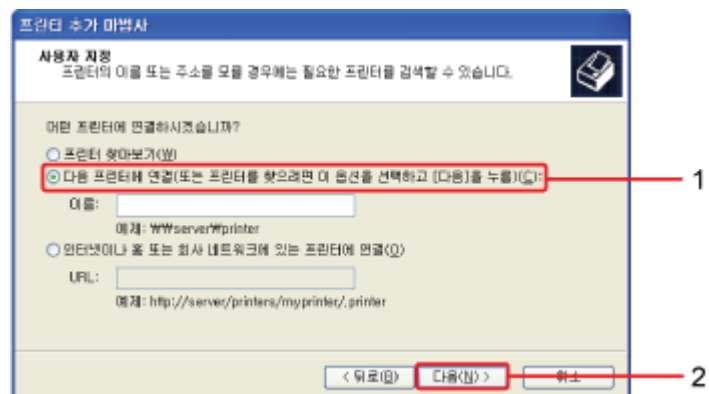
5. 사용할 프린터의 종류를 지정합니다.

5.
  1. [네트워크 프린터 또는 다른 컴퓨터에 연결되어 있는 프린터]가 선택되었는지 확인합니다.
  2. [다음]을 클릭합니다.



## 6. 연결하려는 프린터를 선택합니다.

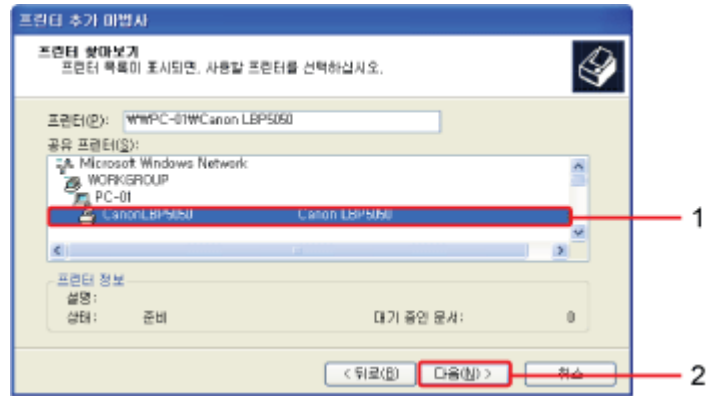
1. [다음 프린터에 연결(또는 프린터를 찾으려면 이 옵션을 선택하고 [다음]을 누름)]을 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



## 7. 프린터를 선택합니다.

1. 인쇄 서버에 의해 공유되는 프린터를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.

## 7.



### 참고

#### [프린터 연결] 대화 상자가 나타나면

메시지의 지침에 따릅니다.

#### 네트워크 경로 지정

[프린터]에 대한 네트워크 경로를 "\\<인쇄 서버 이름(인쇄 서버의 컴퓨터 이름)>\<프린터 이름>"으로 지정합니다.

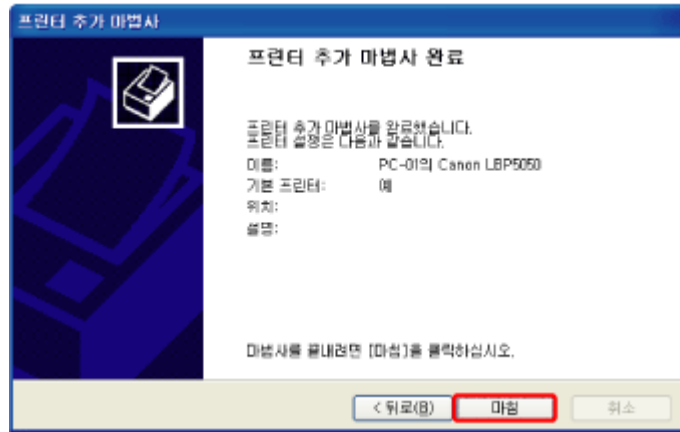
## 8. 이 프린터를 기본 프린터로 사용할지 여부를 선택합니다.

1. 이 프린터를 기본 프린터로 사용할지 여부를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



## 9. [마침]을 클릭합니다.

9.



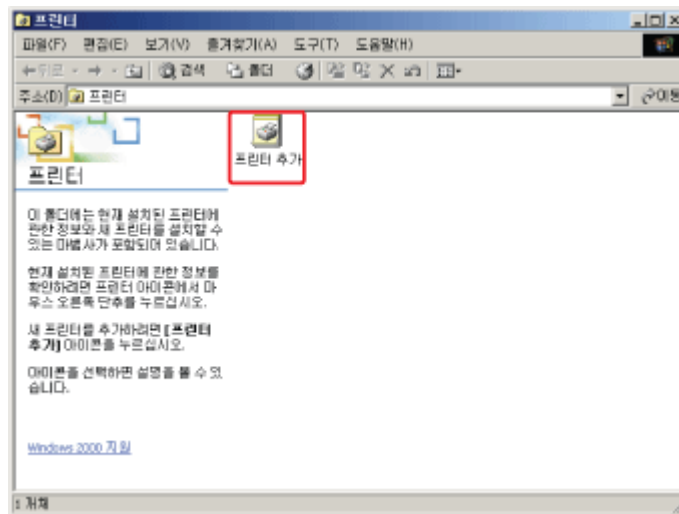
## Windows 2000

### 1. 컴퓨터를 켜 Windows를 시작합니다.

관리 권한이 없는 사용자가 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다.

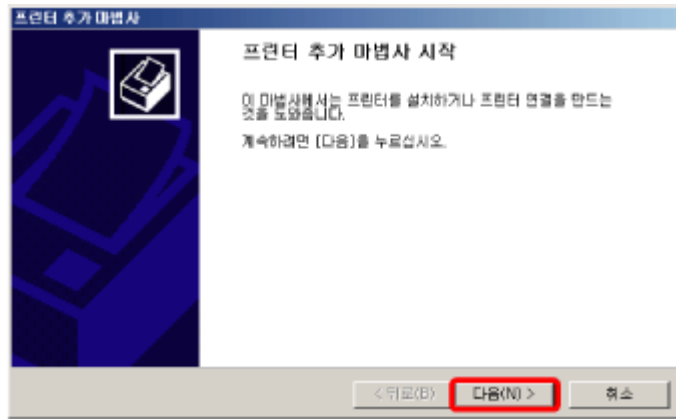
### 2. 프린터 추가 마법사를 엽니다.

[시작] → [설정] → [프린터]를 클릭하고 [프린터 추가]를 더블 클릭합니다.



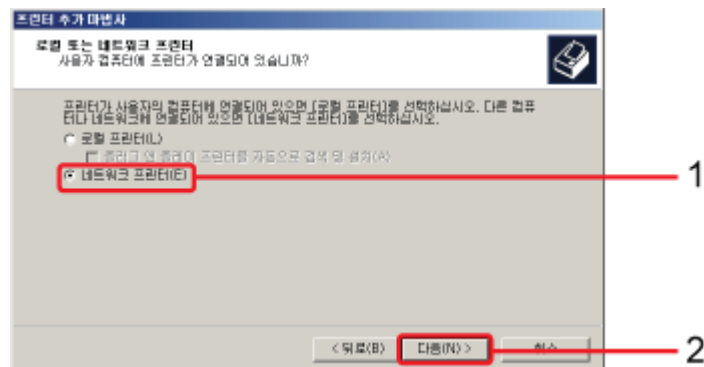
### 3. [다음]을 클릭합니다.

3.



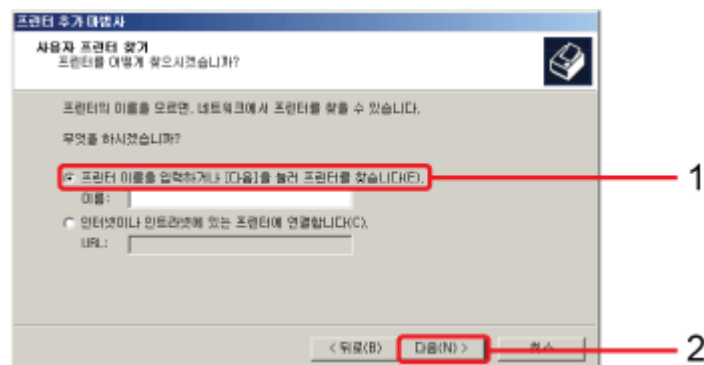
4. 사용할 프린터의 종류를 지정합니다.

1. [네트워크 프린터]를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



5. 다음 절차를 수행하십시오.

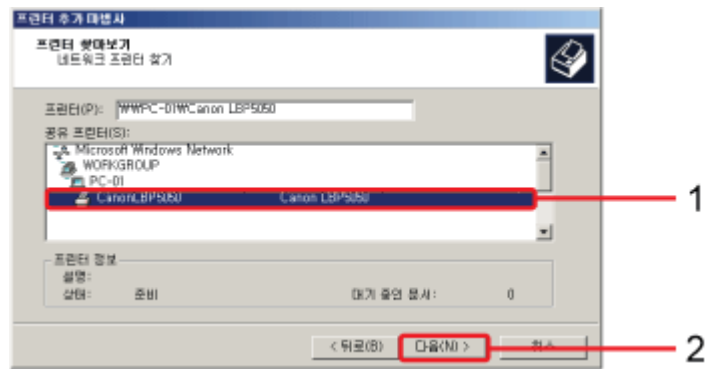
1. [프린터 이름을 입력하거나 [다음]을 눌러 프린터를 찾습니다]를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.





## 6. 프린터를 선택합니다.

1. 인쇄 서버에 의해 공유되는 프린터를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



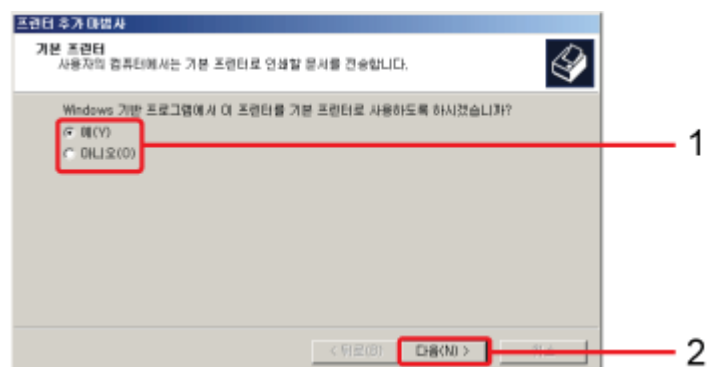
### 참고

#### 네트워크 경로 지정

[프린터]에 대한 네트워크 경로를 "\\<인쇄 서버 이름(인쇄 서버의 컴퓨터 이름)>\<프린터 이름>"으로 지정합니다.

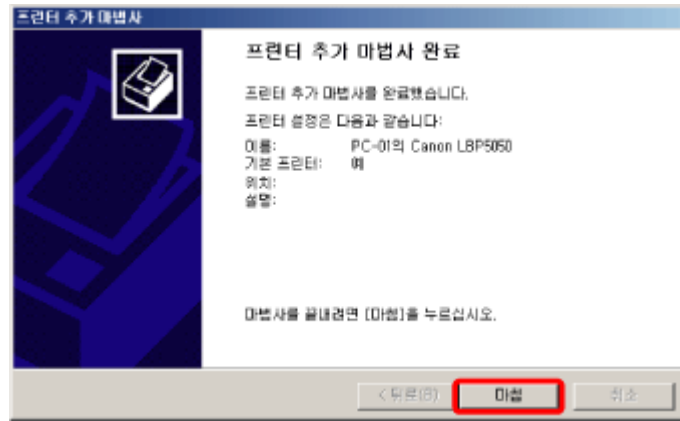
## 7. 이 프린터를 기본 프린터로 사용할지 여부를 선택합니다.

1. 이 프린터를 기본 프린터로 사용할지 여부를 선택합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.



## 8. [마침]을 클릭합니다.

## 8.



### Windows 탐색기로 프린터 드라이버 설치

Windows 탐색기를 사용하여 네트워크 프린터의 아이콘을 실행함으로써 프린터 드라이버를 쉽게 설치할 수 있습니다.

1. 컴퓨터를 켜 **Windows**를 시작합니다.  
관리 권한이 없는 사용자도 로그인할 수 있습니다.

#### 중요

#### 관리 권한이 없는 사용자로 로그인 (**Windows Vista**)

관리 권한이 있는 사용자가 설치 중 암호를 입력해야 합니다.  
관리 권한이 확실하지 않은 경우 시스템 관리자에게 문의하십시오.

2. **Windows** 탐색기를 엽니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [보조프로그램] → [Windows 탐색기]
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [보조프로그램] → [Windows 탐색기]

3. **Windows** 탐색기의 왼쪽 창에 있는 폴더 트리에서 다음 절차를 수행합니다.

1. [네트워크 환경]에서 인쇄 서버를 선택합니다.
2. 이 프린터의 아이콘을 더블 클릭합니다.
  - **Windows Vista:** [네트워크]에서 인쇄 서버를 선택합니다.

4. 화면 지침에 따라 프린터 드라이버를 설치합니다.

## 정보

### 드래그 앤 드롭 기능을 사용하여 프린터 드라이버 설치

다음 절차를 수행하십시오.

1. Windows 탐색기에서 인쇄 서버를 선택합니다.
2. 프린터 드라이버를 설치하려는 컴퓨터에서 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
3. 이 프린터의 아이콘을 [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더로 드래그 앤 드롭합니다.

## [I-08] Windows 방화벽 설정 점검

### Windows 방화벽

Windows 방화벽은 컴퓨터를 보호하는 소프트웨어 프로그램입니다.

Windows 방화벽을 사용하여 인터넷 또는 네트워크에서 무단 접근을 제한하고(막고) 그에 따라 컴퓨터의 보안을 높일 수 있습니다.

Windows 방화벽이 활성화되면 프린터 상태가 프린터 상태 창에 올바르게 표시되지 않을 수 있고 프린터 상태 창의 일부 특징이 제대로 작동되지 않을 수 있습니다.

다음에서는 Windows 방화벽 설정을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

### 1. [Windows 방화벽](Windows Vista에서 [Windows 방화벽 설정]) 대화 상자를 엽니다.

- **Windows Vista(32비트 버전):** [시작] → [제어판] → [Windows 방화벽] → [설정 변경]
- **Windows Vista(64비트 버전):** [시작] → [제어판] → [Windows 방화벽을 통한 프로그램 실행 허용]
- **Windows Server 2003:** [시작] → [제어판] → [Windows 방화벽]
- **Windows XP:** [시작] → [제어판] → [네트워크 및 인터넷 연결] → [Windows 방화벽].

## 참고

### Windows Vista의 프로세서 버전을 점검하려면

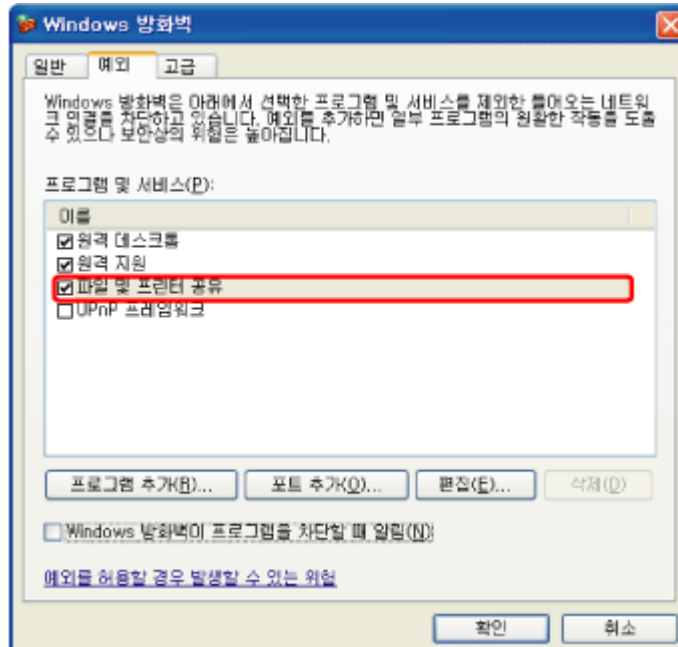
다음 절차에 따라 사용 중인 Windows Vista의 버전을 판단합니다.

1. [시작] → [제어판]을 클릭합니다.
2. [시스템 및 유지 관리] → [시스템]을 클릭합니다.
3. [시스템 종류]의 프로세서 버전을 점검합니다.
  - **32비트 버전:** "32비트 운영 체제"가 표시됩니다.
  - **64비트 버전:** "64비트 운영 체제"가 표시됩니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

2. [예외] 탭의 [파일 및 프린터 공유] 확인란을 선택합니다.



## [J-01] Remote UI

Remote UI는 웹 브라우저에서 프린터 설정을 보고 구성하는 소프트웨어입니다.

이 소프트웨어를 사용하여 명령 프롬프트에 명령을 입력하는 방법을 알지 않아도 웹 브라우저에서 직접 프린터를 작동할 수 있습니다.

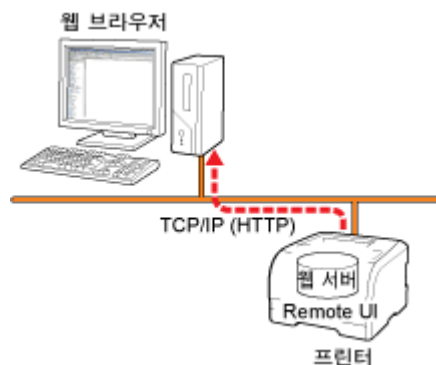
- [Remote UI 기능](#)
- [Remote UI 시스템 요구 사항](#)
- [Remote UI 페이지 상단](#)

인쇄를 위한 네트워크 환경을 설정하는 데 필요한 소프트웨어 (Remote UI) 를 컴퓨터에서 사용되는 언어로 사용할 수 없습니다. 이 경우 영어 버전을 사용하십시오.

## Remote UI 기능

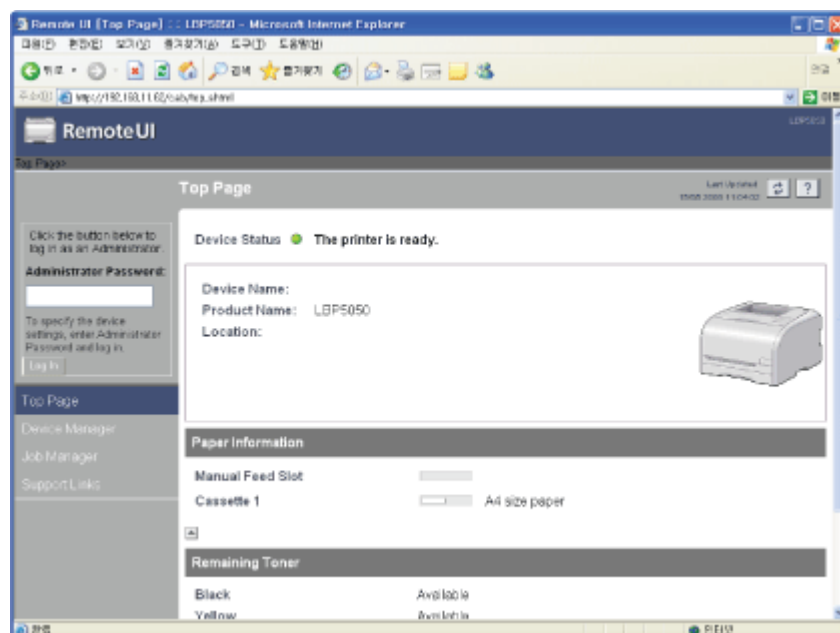
특정 소프트웨어가 필요 없습니다

웹 브라우저에서 Remote UI를 작동할 수 있습니다. Remote UI 작동에 특정 소프트웨어가 필요하지 않습니다.



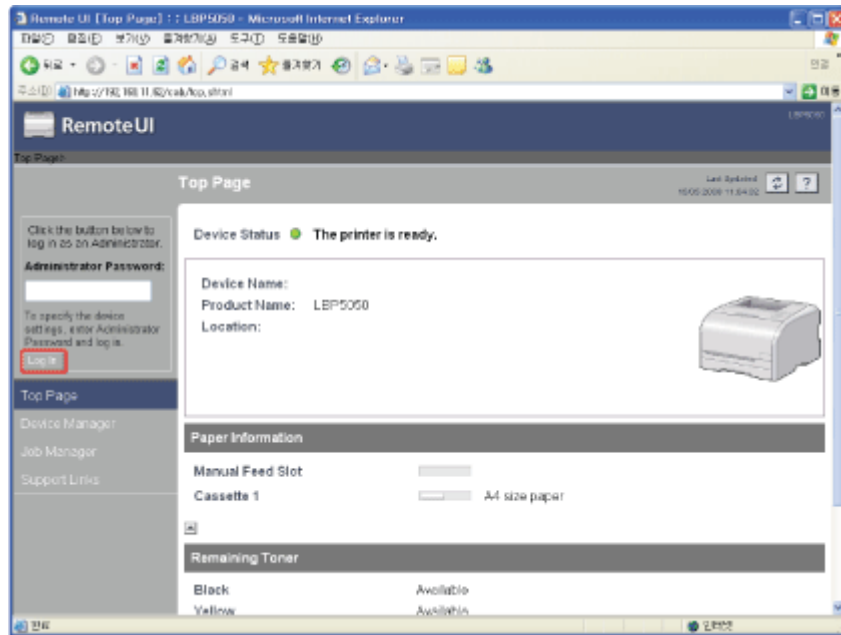
원격 위치에서 프린터 상태 점검

현재 프린터 상태, 프린터 정보 및 인쇄 로그 페이지를 볼 수 있습니다. 원격 컴퓨터에서 프린터를 관리할 수 있습니다.



모든 프린터 설정의 중앙 관리

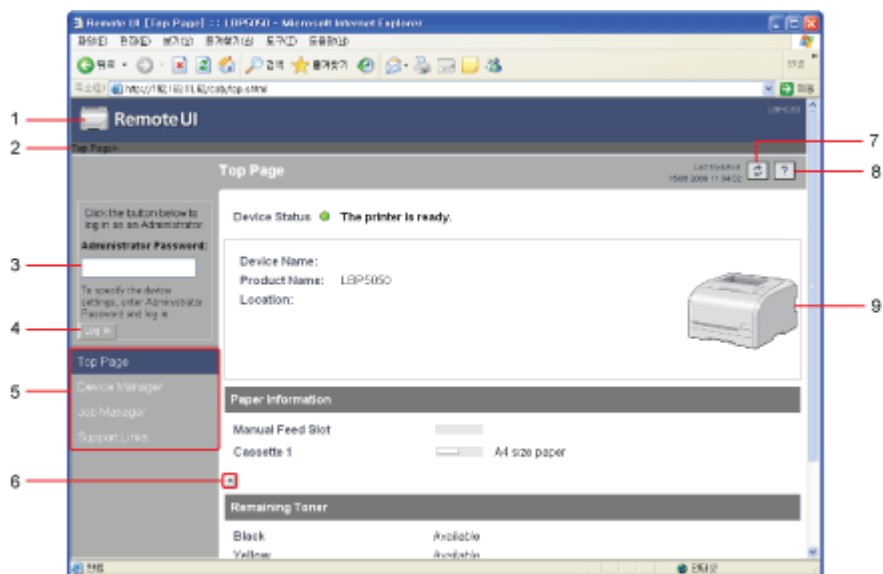
조직 관리자만 Remote UI를 구성하고 작동할 수 있도록 관리자 암호를 설정할 수 있습니다.



## Remote UI 시스템 요구 사항

- 웹 브라우저: Internet Explorer 4.01 SP1 이상, Netscape Navigator 4.7 이상
- 운영 체제: 위 웹 브라우저가 실행될 수 있는 운영 체제
- 디스플레이: 해상도 800 × 600 픽셀 이상, 256 디스플레이 컬러 이상

## Remote UI 페이지 상단



작동 버튼

1. Remote UI 페이지 상단을 표시합니다.
2. 표시된 페이지의 계층을 표시합니다(현재 위치).

3. 관리자 암호를 입력합니다.
4. 관리자로 로그인 또는 로그아웃 합니다.
5. 설정 페이지를 표시합니다.
6. 페이지 상단으로 건너웁니다.
7. 현재 표시된 페이지의 정보를 업데이트합니다.
8. 별도 창에서 현재 표시된 페이지에 대한 도움말을 표시합니다.
9. 프린터의 이미지를 표시합니다.

## [J-02] Remote UI 시작

다음에서는 Remote UI 시작 방법에 대해 설명합니다.  
Remote UI 시작 방법은 두 가지가 있습니다.

- [프린터 상태 창에서 Remote UI 시작](#)
- [웹 브라우저에서 Remote UI 시작](#)

### 프린터 상태 창에서 Remote UI 시작

#### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

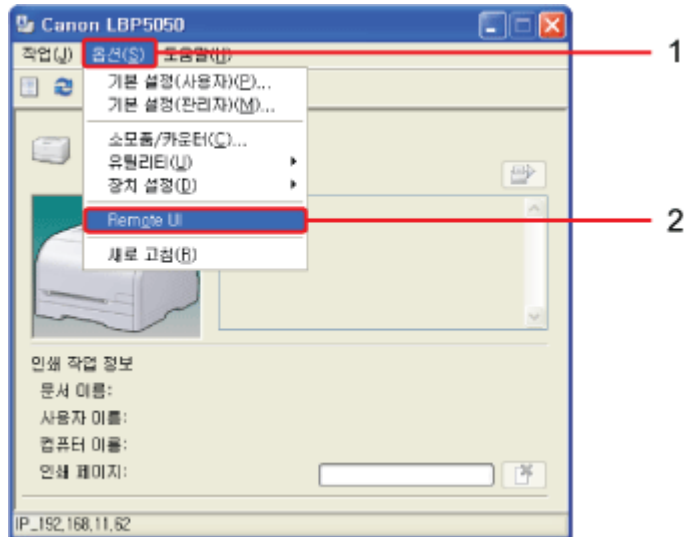
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



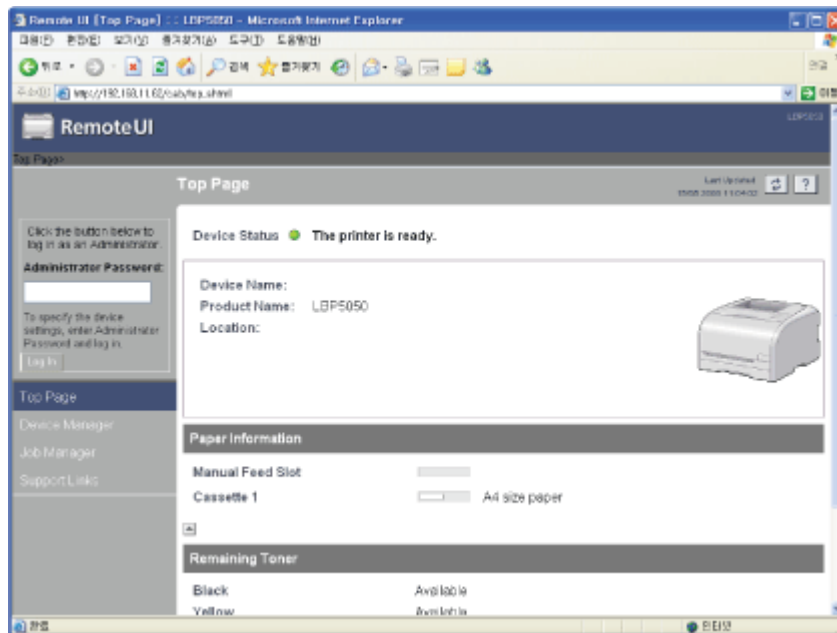
#### 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

2.



3. Remote UI 페이지 상단이 표시됩니다.



## 웹 브라우저에서 Remote UI 시작

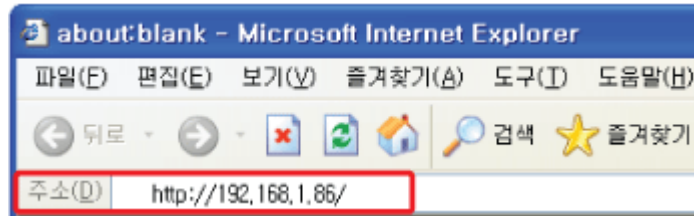
Remote UI를 시작하려면 웹 브라우저의 주소 필드에 프린터의 IP 주소를 입력합니다.

1. 웹 브라우저의 주소 필드에 해당 웹 주소를 입력한 다음 키보드의 [ENTER] 키를 누릅니다.

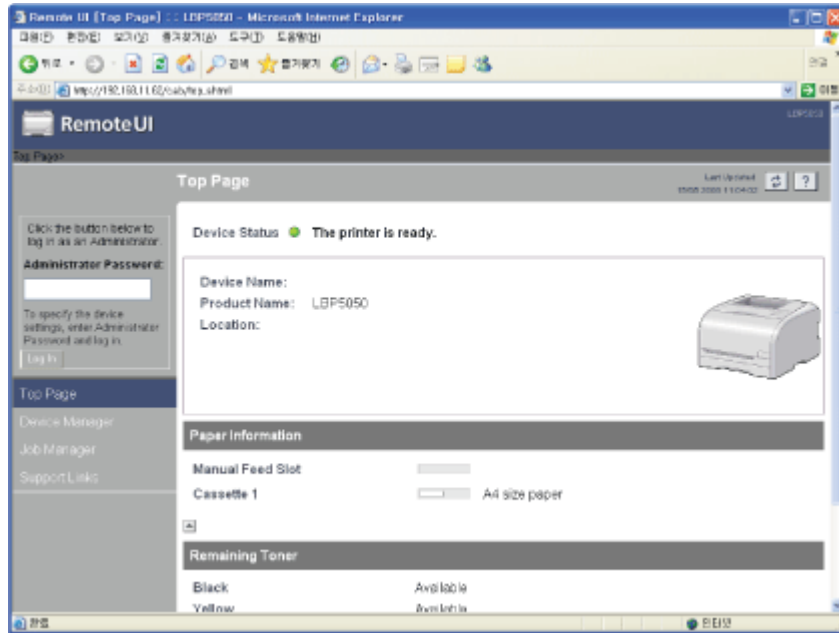
http://xxx.xxx.x.xxx(IP 주소 또는 프린터의 이름)  
IP 주소는 프린터에 따라 다릅니다.



1.



2. Remote UI 페이지 상단이 표시됩니다.



## 참고

### 프린터의 IP 주소가 확실하지 않은 경우

다음 방법들 중 하나를 사용하여 프린터의 IP 주소를 확인합니다.

- Network Status Print를 참조하십시오.  
["네트워크 테스트 페이지 인쇄"](#)
- 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### 프린터의 호스트 이름이 DNS 서버에 등록된 경우

[<hostname>.<domain name>]를 IP 주소 대신에 입력할 수 있습니다.

예: [http://my\\_printer.xy\\_dept.company.com/](http://my_printer.xy_dept.company.com/)

### Remote UI 페이지 상단이 웹 브라우저에 표시되지 않은 경우

IP 주소 또는 [<hostname>.<domain name>]이 맞는지 확인합니다.

주소는 맞지만 Remote UI 페이지 상단이 웹 브라우저에 표시되지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### 프록시 서버로 Remote UI 사용

웹 브라우저의 프록시 서버에서 예외 필드에 프린터의 IP 주소를 입력합니다(프록시 서버를 사용하지 않을 주소).

네트워크 환경에 따라 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## 쿠키

쿠키를 활성화하도록 웹 브라우저를 구성합니다.

## Remote UI 작동

Remote UI가 한 번에 여러 컴퓨터에서 작동하는 경우 최신 설정이 유효합니다. 관리자로 Remote UI에 로그인할 때 Remote UI가 한 번에 한 컴퓨터에서만 실행할 것을 권장합니다.

["관리자로 로그인"](#)

## Remote UI가 위 단계를 통해 웹 브라우저에 표시될 수 없는 경우

"http://<프린터 주소>/cab/top.shtml"를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력한 다음 해당 페이지를 표시합니다.

## [J-03] 관리자 암호 설정 및 변경

암호를 아는 사용자만 프린터 설정을 변경할 수 있도록 관리자 암호를 설정할 수 있습니다. 관리자 암호는 언제든지 변경할 수 있습니다.

- [관리자 암호 설정](#)
- [관리자 암호 변경](#)

## 관리자 암호 설정

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

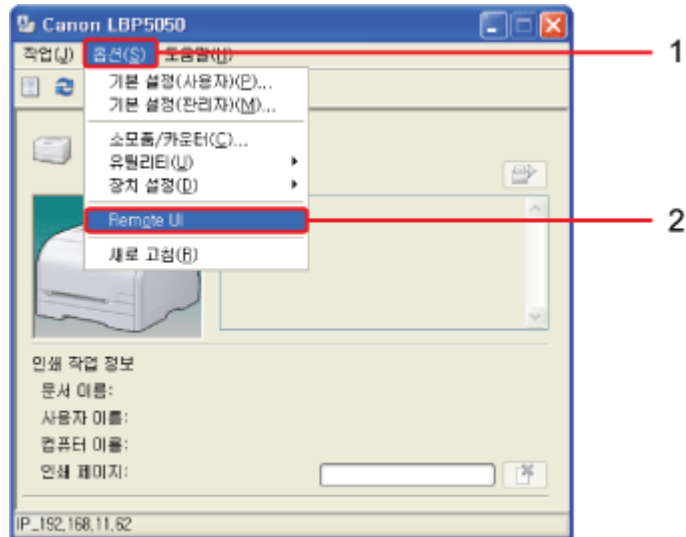
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



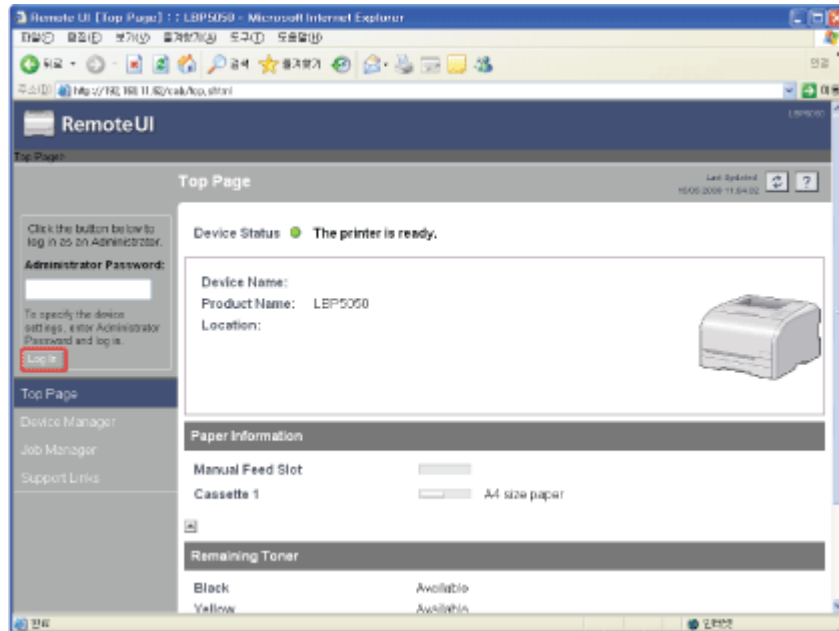
### 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

2.



3. [Log In]을 클릭합니다.



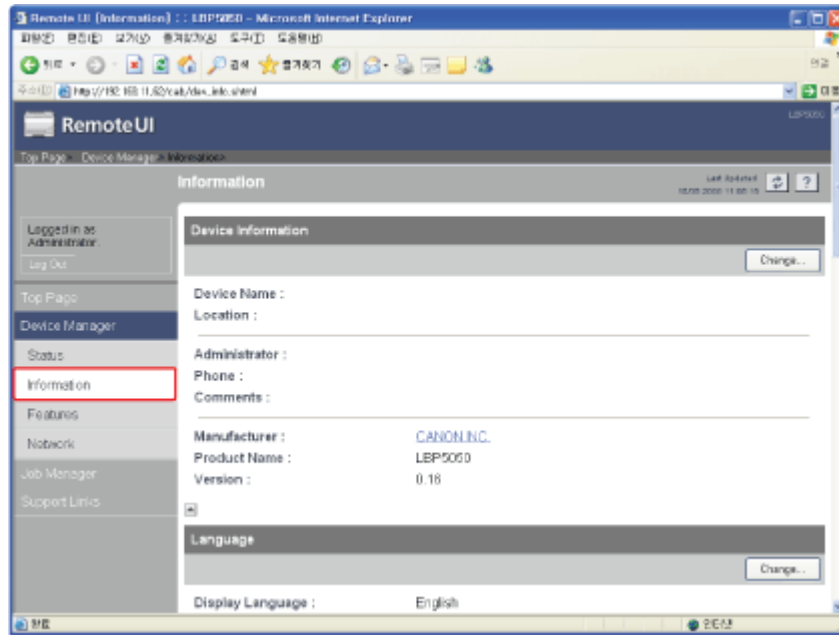
#### 참고

##### 기본 암호

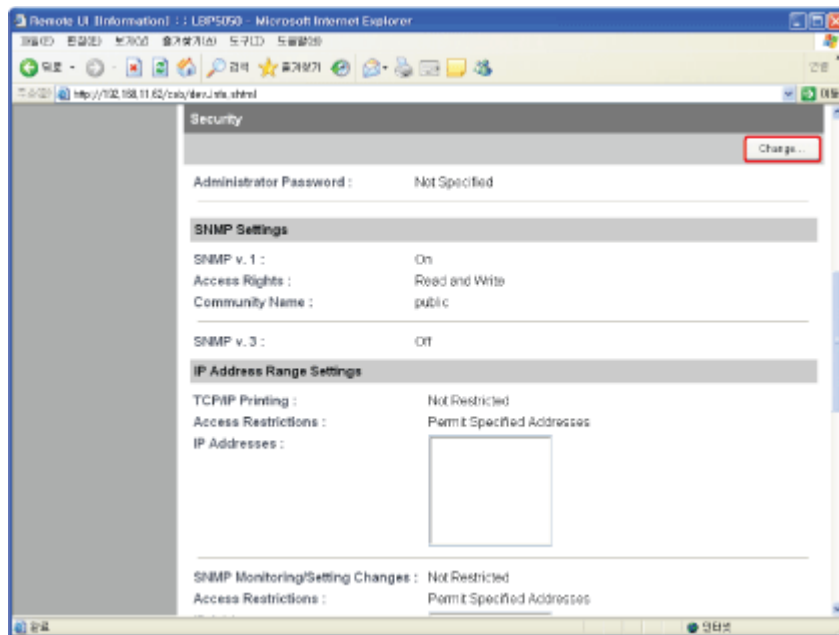
관리자 암호는 기본 설정이 아닙니다.  
관리자 암호가 설정되지 않으면 암호를 입력하지 않고 [Log In]을 클릭합니다.

**A** [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

4.



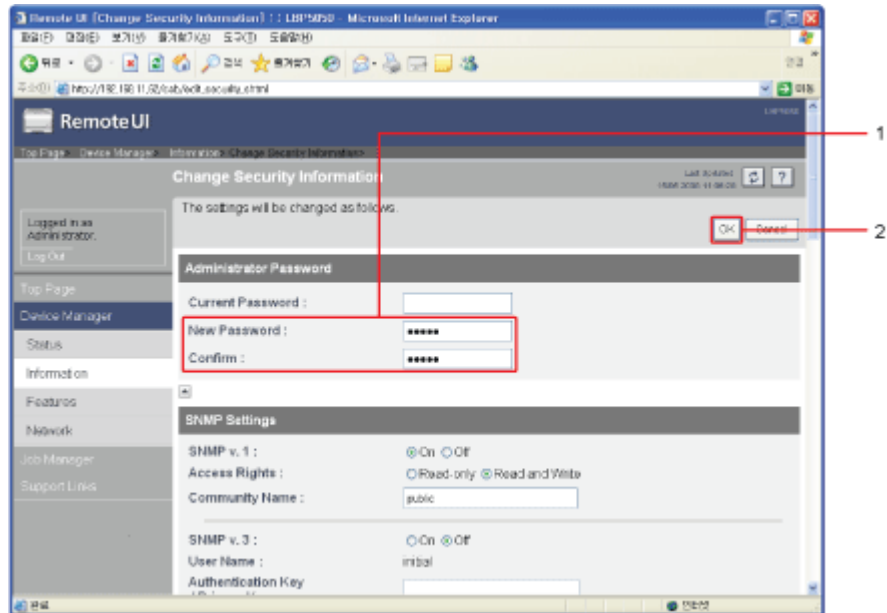
5. [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.



6. 관리자 암호를 설정합니다.

1. [New Password] 및 [Confirm]에 새 암호를 입력합니다.
2. [OK]을 클릭합니다.

## 6.



### 참고

#### 관리자 암호의 첫 번째 설정

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

#### 관리자 암호의 길이

암호는 0 ~ 15자이어야 합니다.

## 관리자 암호 변경

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

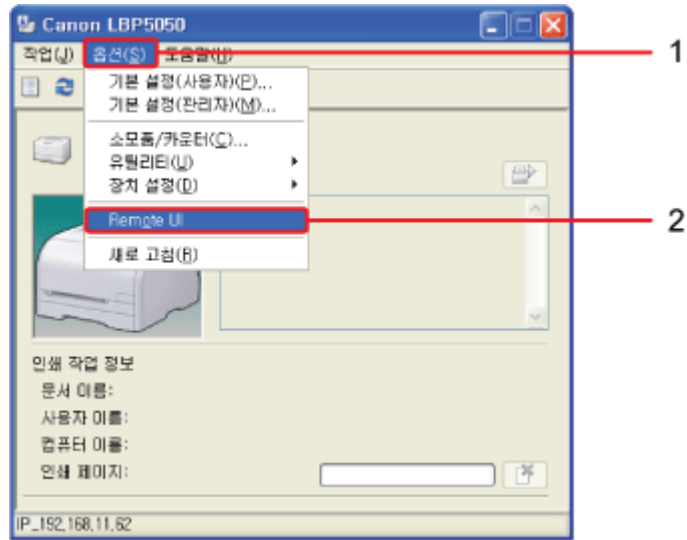
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

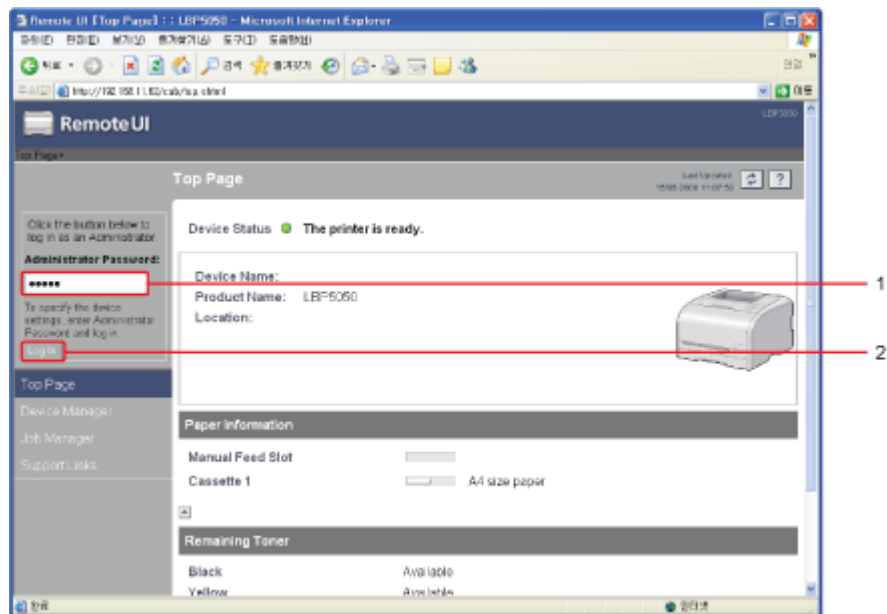
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

2.



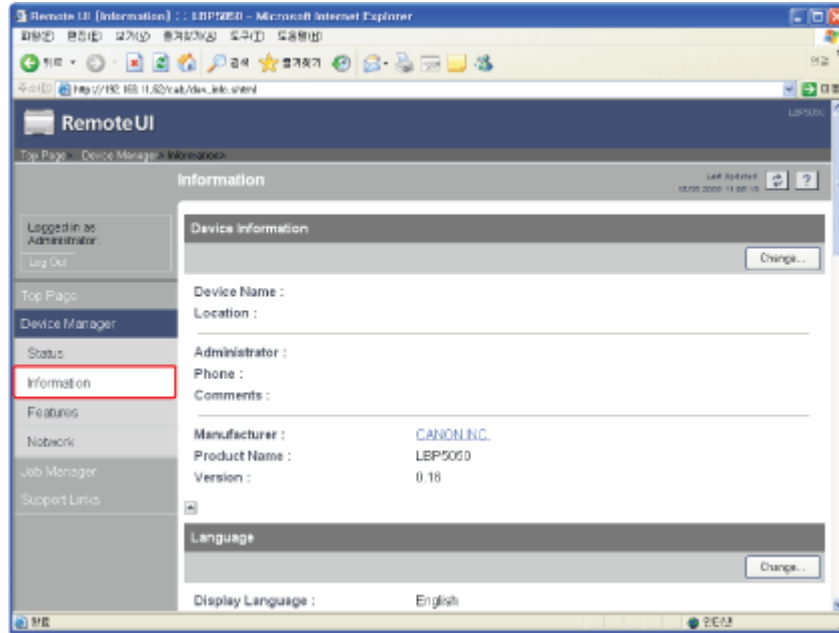
3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

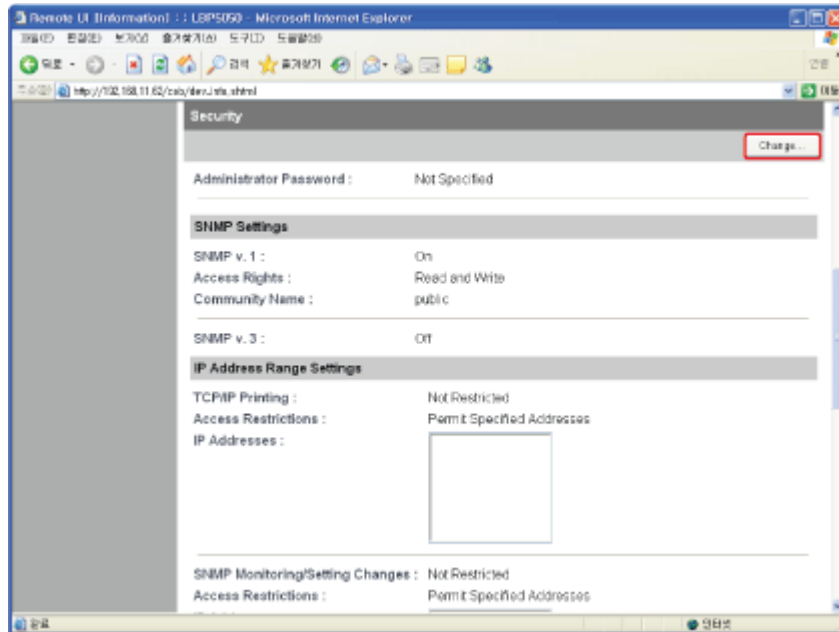


**A** [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

4.

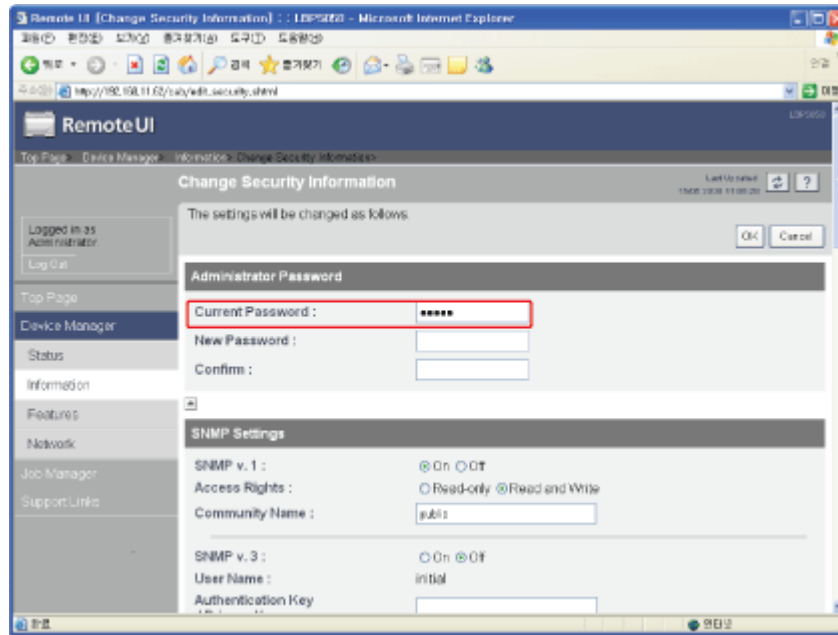


5. [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.



6. 현재 암호를 [Current Password] 필드에 입력합니다.

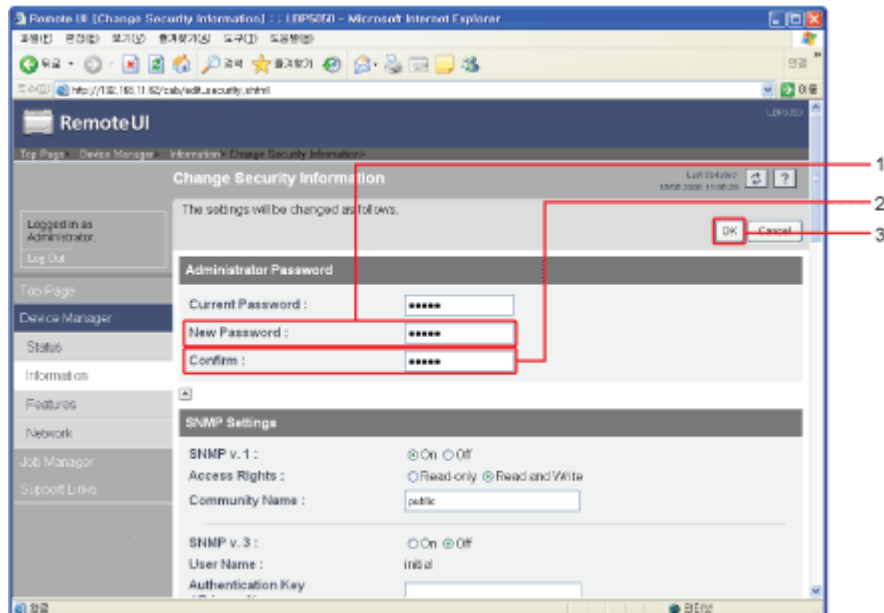
## 6.



## 7. 새 암호를 입력합니다.

1. 새 암호를 [New Password]에 입력합니다.
2. 새 암호를 [Confirm]에 다시 입력합니다.
3. [OK]을 클릭합니다.

새 암호를 잊어버리지 않도록 조심하십시오.



### [J-04] 관리자로 로그인

관리자로 로그인할 때 관리자 암호를 사용합니다.

#### 1 프린터 상태 창을 엽니다.

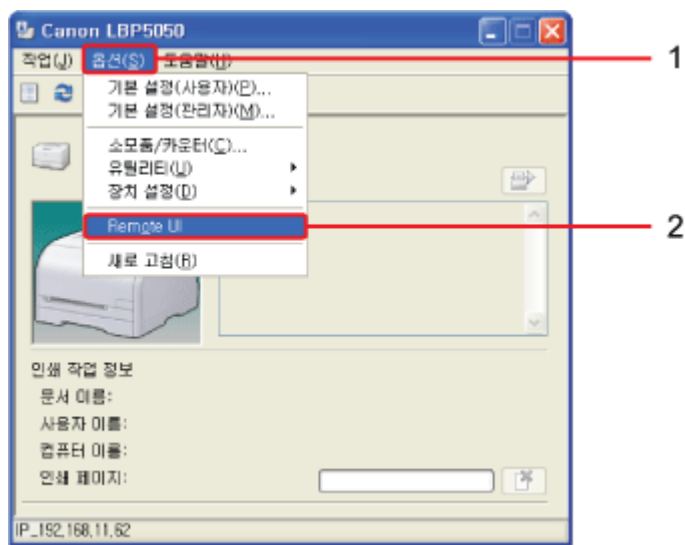


1. 1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.  
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. Remote UI를 시작합니다.

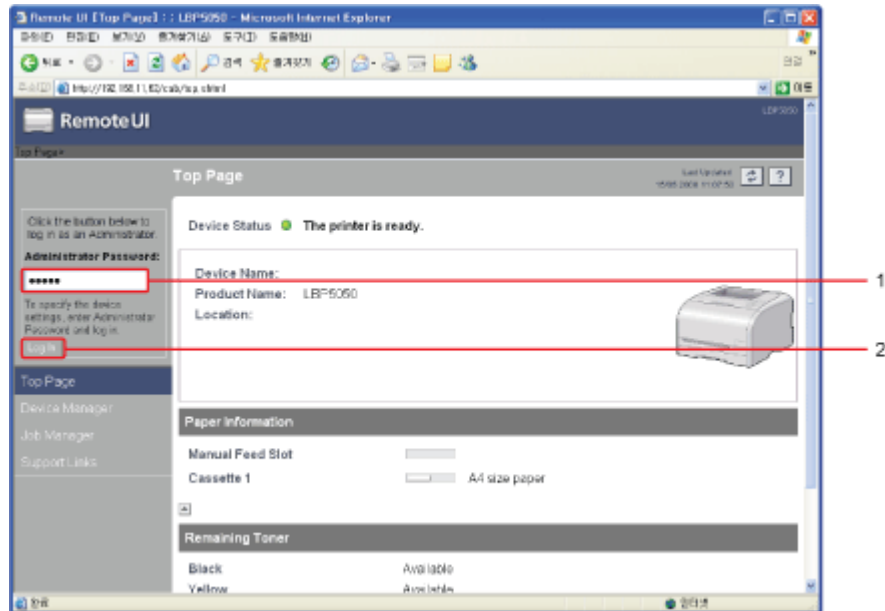
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.



#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

관리자로 로그아웃

[Log Out]을 클릭합니다.

#### [J-05] 프린터 상태 표시

Remote UI 페이지 상단 또는 [Device Manager]의 [Status] 탭에서 남은 용지 또는 토너 잔량을 볼 수 있습니다.

#### 현재 프린터 상태 표시

1. 프린터 상태 창을 엽니다.

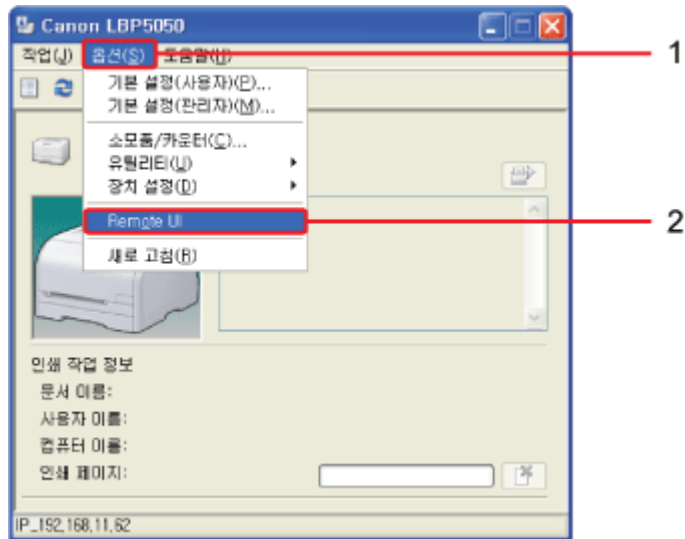
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



➤ Remote UI를 시작합니다.

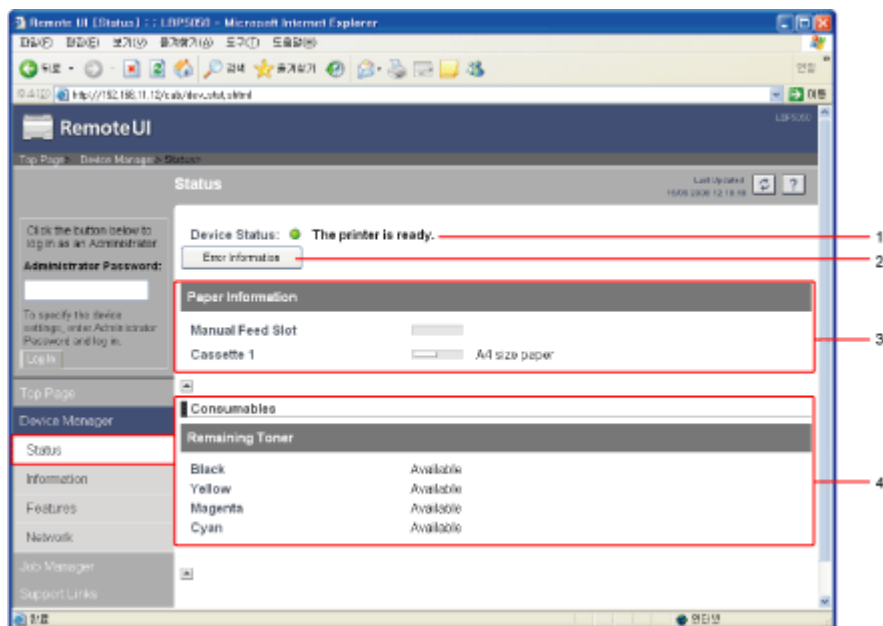
## 2.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3.

[Device Manager] → [Status]를 클릭합니다.



### 표시된 프린터 상태 항목

1. [Device Status]: 다양한 표시등 컬러를 사용하여 현재 프린터 상태를 표시합니다.
  - ● (녹색)  
프린터가 정상적으로 작동 중이며 인쇄 준비 완료 상태입니다.
  - ● (황색)  
프린터가 인쇄 준비 완료 상태이지만 조치를 취해야 합니다. 경고 메시지가 표시됩니다.
  - ● (빨간색)  
특정 사유로 프린터에서 인쇄할 수 없습니다. 오류 메시지가 표시됩니다.

### 3.

- (빨간색 깜빡임)  
문제가 발생하여 프린터가 제대로 작동할 수 없습니다. 서비스 메시지가 표시됩니다.
- 2. **[Error Information]**(**[Status]** 페이지): 프린터 오류가 발생하면 오류 정보를 표시합니다.
- 3. **[Paper Information]**: 각 급지 장치에 급지된 용지 크기 및 남은 용지 양을 표시합니다.



- (A) 급지 장치의 이름
- (B) 급지 장치에 남은 용지 양을 나타내는 아이콘
- (C) 급지 장치의 용지 크기

- 4. **[Consumables]**: 각 카트리지에 남은 토너 잔량을 표시합니다.

Remaining Toner	
Black	Available
Yellow	Available
Magenta	Available
Cyan	Available

#### 참고

표시등이 녹색이 아닌 경우

[Error Information]을 클릭하고 화면 지침에 따라 문제를 해결합니다.

디스플레이	상태	해결책
Available	토너 카트리지가 인쇄 준비 완료 상태입니다.	-
Replacement Needed Soon	둘 이상의 토너 카트리지를 곧 교체할 필요가 있습니다.	인쇄를 계속할 수 있습니다. 새 토너 카트리지를 준비해 두십시오. 대량의 데이터를 인쇄하기 전에 토너 카트리지를 교체할 것을 권장합니다. <a href="#">"토너 카트리지 교체"</a>
Replace Cartridge	둘 이상의 카트리지 수명이 다했습니다.	검정색 토너 카트리지에 비어 있는 경우 인쇄를 계속할 수 없습니다. 다른 토너 카트리지에 비어 있는 경우 인쇄가 계속될 수 있지만 흑백으로만 가능합니다. 표시된 컬러에 맞게 토너 카트리지를 교체합니다. <a href="#">"토너 카트리지 교체"</a>

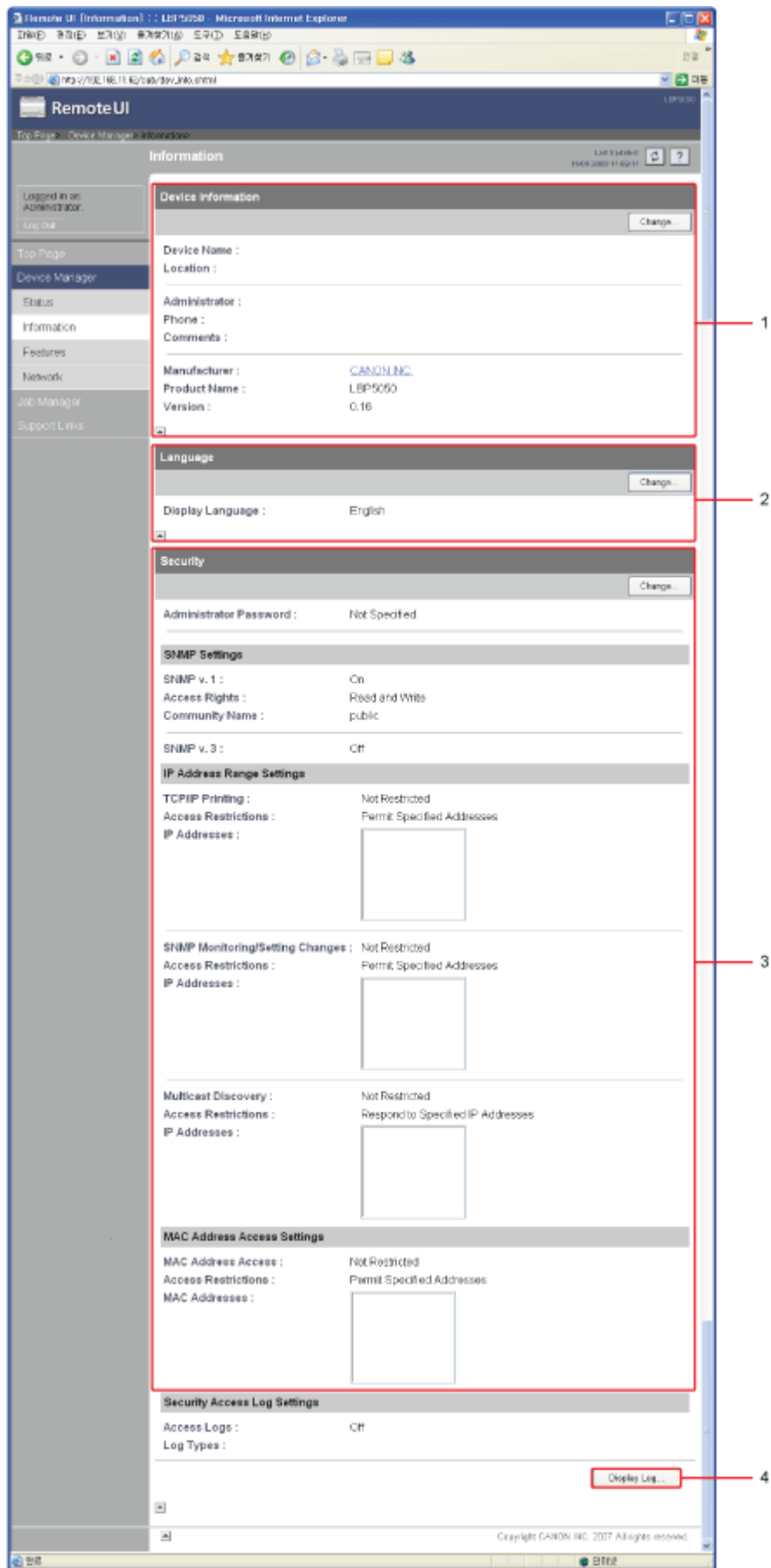
Check Cartridge	인쇄 품질을 보증할 수 없는 토너 카트리지가 또는 사용된 토너 카트리지가 설치되었습니다.	이 토너 카트리를 연속해서 사용할 경우 프린터 오작동이 야기될 수 있습니다. 토너 카트리를 새 토너 카트리로 교체할 것을 권장합니다. <a href="#">"토너 카트리지 교체"</a>
Install Cartridge	둘 이상의 토너 카트리가 설치되지 않았습니다.	토너 카트리를 제대로 설치하십시오.
	토너 카트리지 트레이가 열려 있습니다.	토너 카트리지 트레이를 단단히 닫으십시오.

## [J-06] 프린터 정보 표시

[Device Manager] 페이지에서 프린터에 대한 다양한 정보를 표시하고 변경할 수 있습니다.

- [\[Information\] 페이지 레이아웃](#)
- [프린터 정보 표시](#)
- [프린터 장치 정보 변경](#)
- [Remote UI 디스플레이 언어 변경](#)
- [옵션 장치에 관한 정보 및 총 인쇄된 페이지 수 표시](#)

## [Information] 페이지 레이아웃



## 표시된 정보

이러한 설정들을 변경하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

1. **[Device Information]:** 프린터에 대한 일반 정보를 표시합니다.  
이러한 설정 변경 방법에 대한 자세한 것은 "[프린터 장치 정보 변경](#)"을 참조하십시오.

2. **[Language]:** Remote UI 디스플레이 언어를 표시합니다.  
이러한 설정 변경 방법에 대한 자세한 것은 "[Remote UI 디스플레이 언어 변경](#)"을 참조하십시오.
3. **[Security]:** 관리자 암호 및 보안 설정을 표시합니다.  
이러한 설정 변경 방법에 대한 자세한 것은 "[보안 설정 구성](#)"을 참조하십시오.
4. **[Display Log]:** [Security Access Log] 페이지를 표시합니다.  
이 페이지를 사용하여 보안 액세스 로그를 저장, 표시 및 선택 취소합니다.  
또한 SNTP 서버에서 가져온 날짜 및 시간을 변경할 수 있습니다.

## 프린터 정보 표시

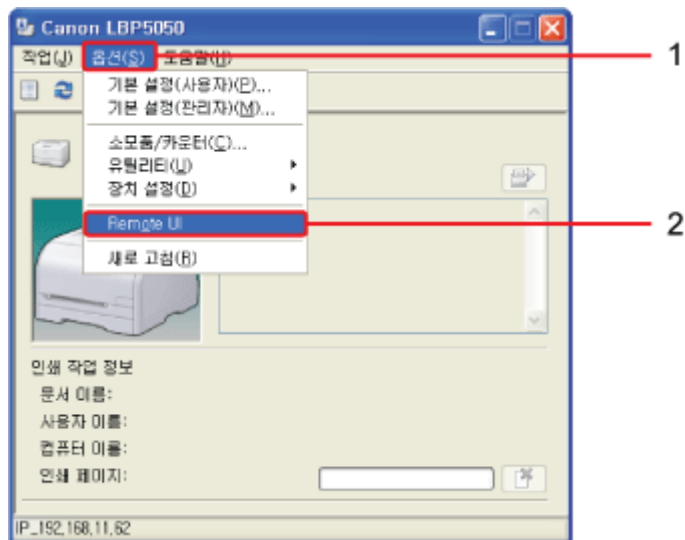
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

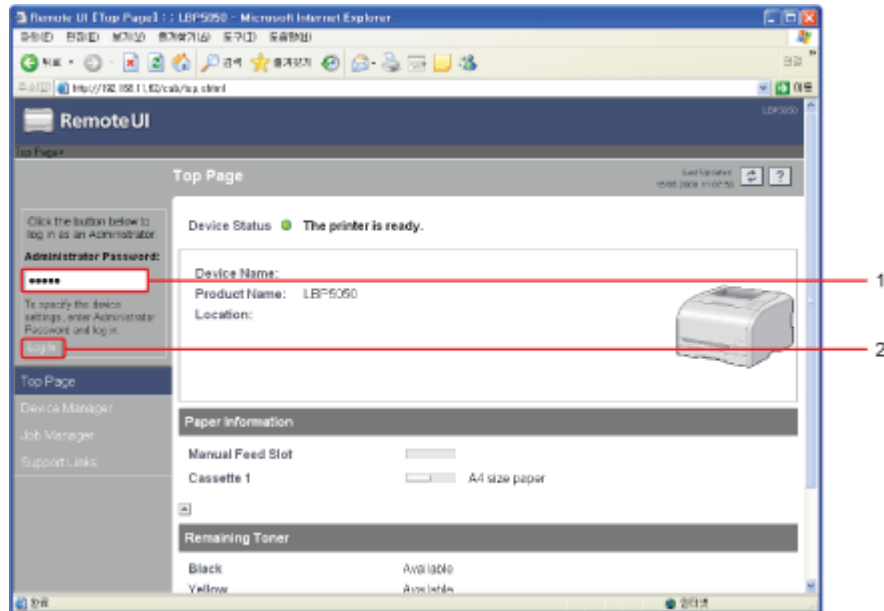
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



### 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.

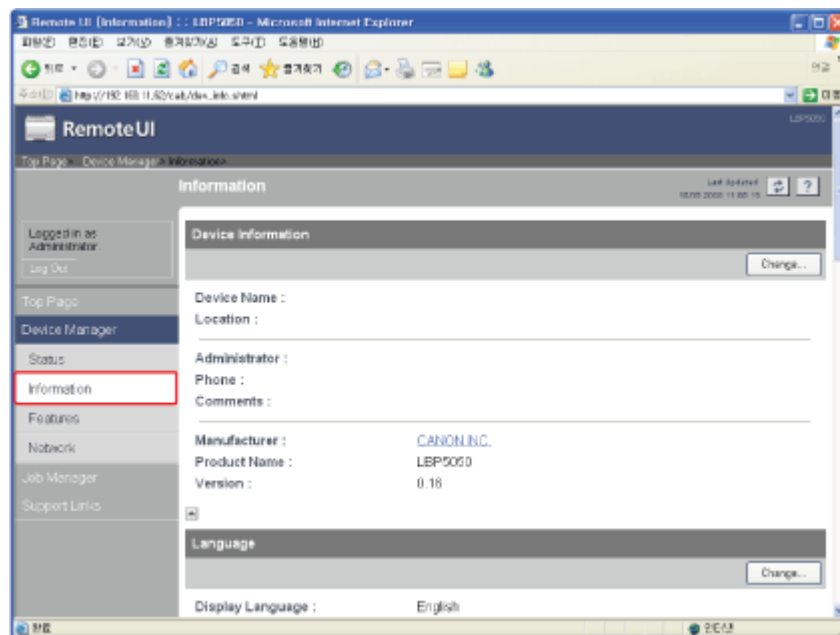


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.



#### 프린터 장치 정보 변경

프린터 설치 사이트 및 관리자에 관한 정보를 변경할 수 있습니다.

#### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

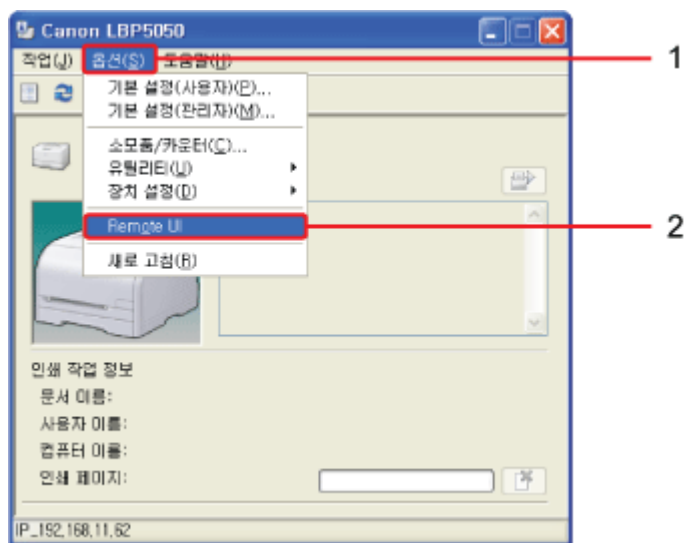


1. 1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.  
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. Remote UI를 시작합니다.

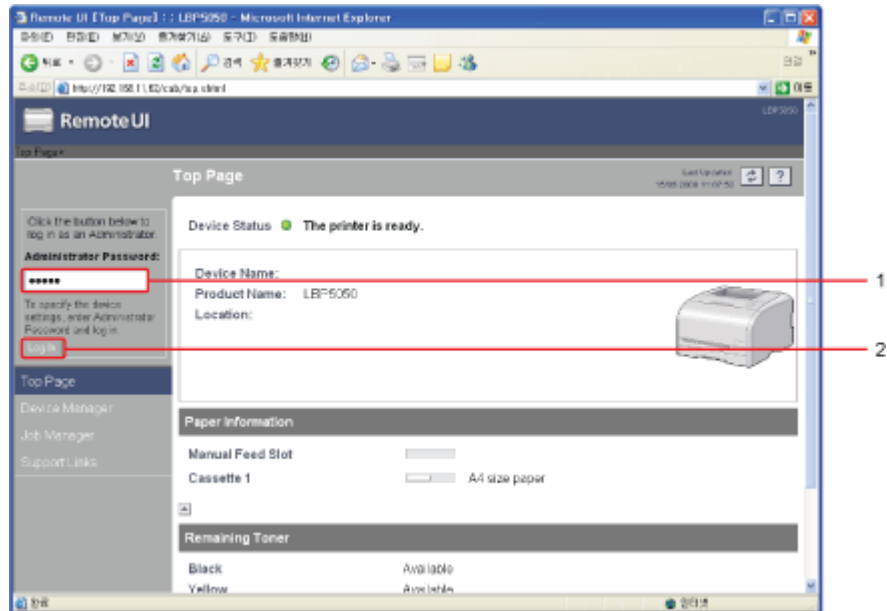
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.



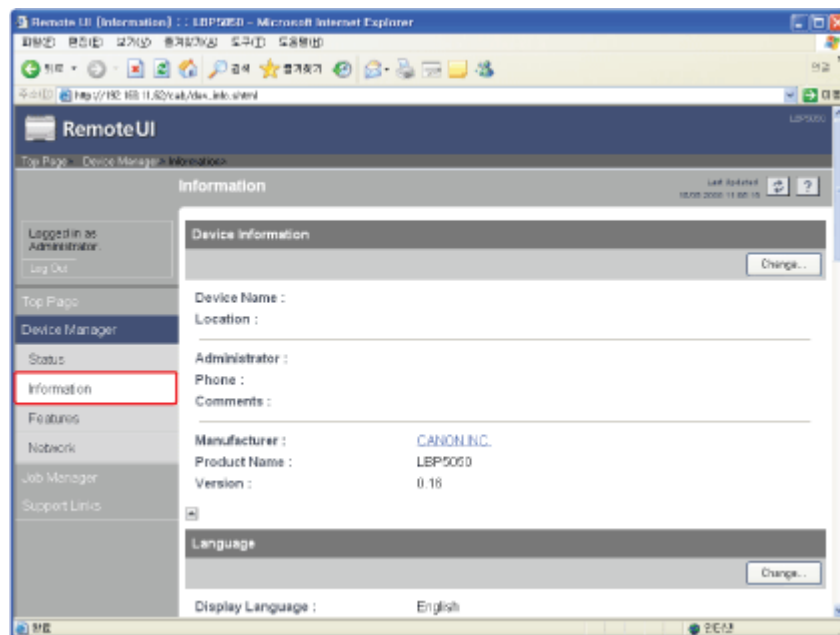
### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4.

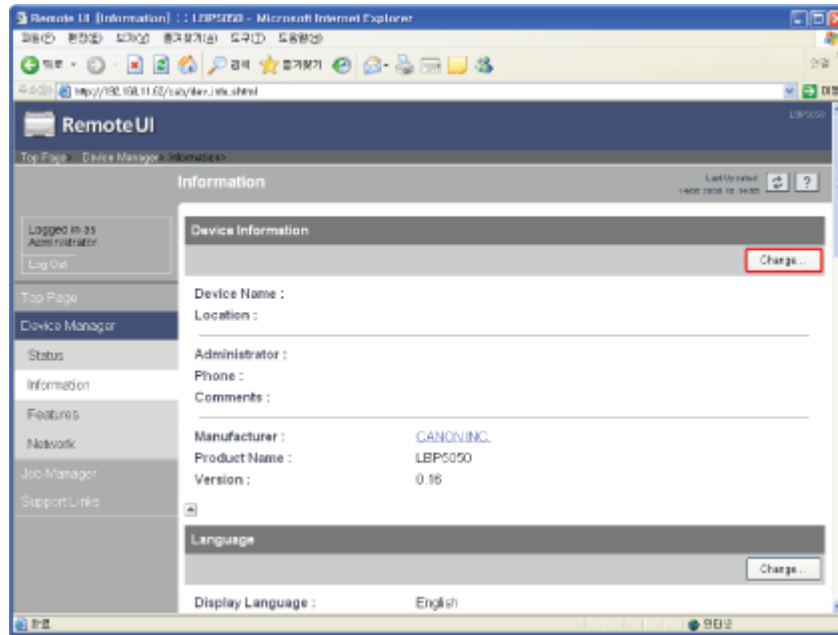
[Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.



### 5.

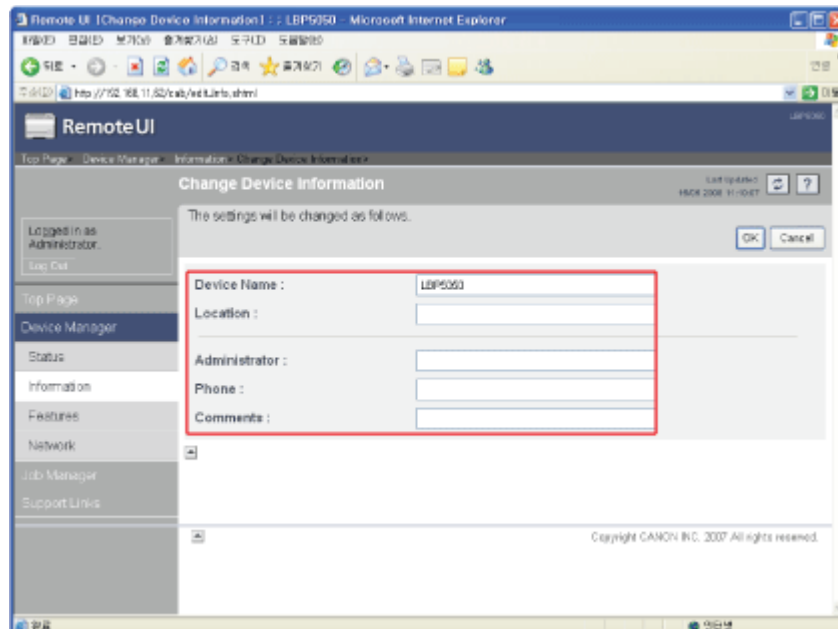
[Device Information] 아래 [Change]를 클릭합니다.

5.



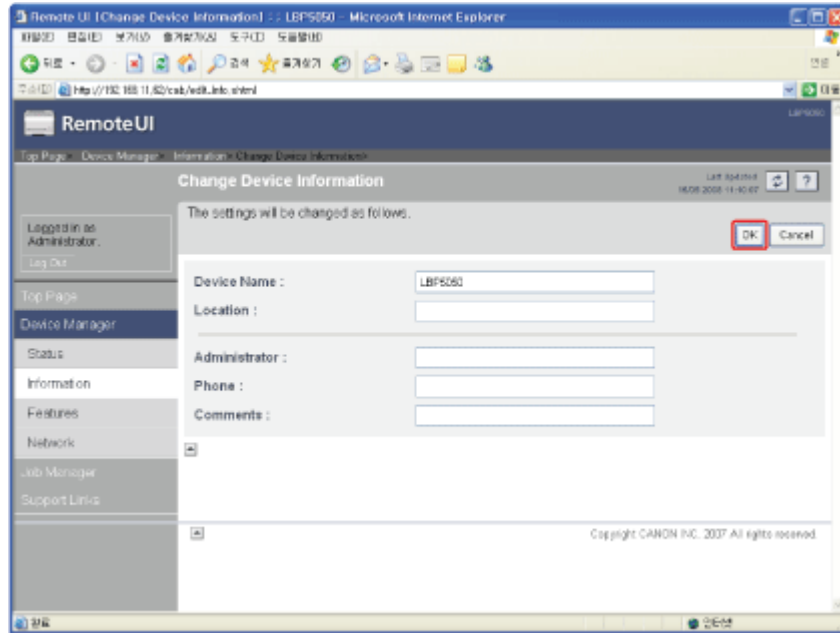
6. [Change Device Information] 페이지의 정보를 필요에 따라 변경합니다.

- [Device Name]: 프린터 이름
- [Location]: 프린터 위치(서버 이름)
- [Administrator]: 프린터 관리자의 이름
- [Phone]: 프린터 관리자의 전화 번호
- [Comments]: 프린터 관리자의 설명



7 [OK]을 클릭합니다.

# 7.



## Remote UI 디스플레이 언어 변경

Remote UI 디스플레이 언어로 영어, 불어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어 또는 일본어를 선택합니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

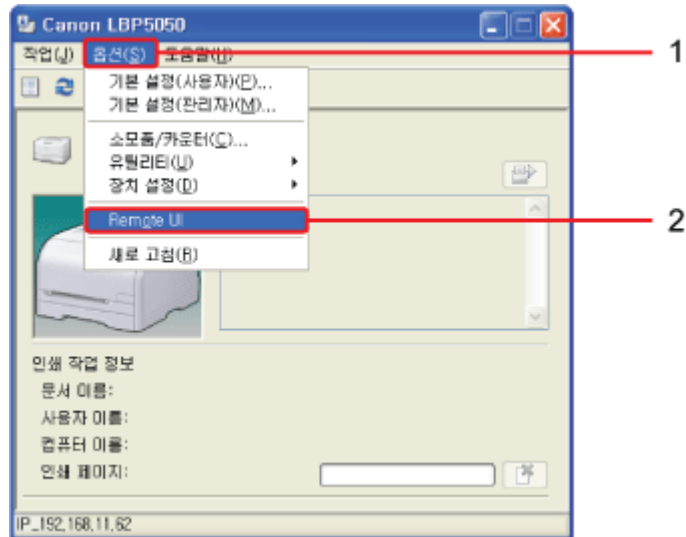
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

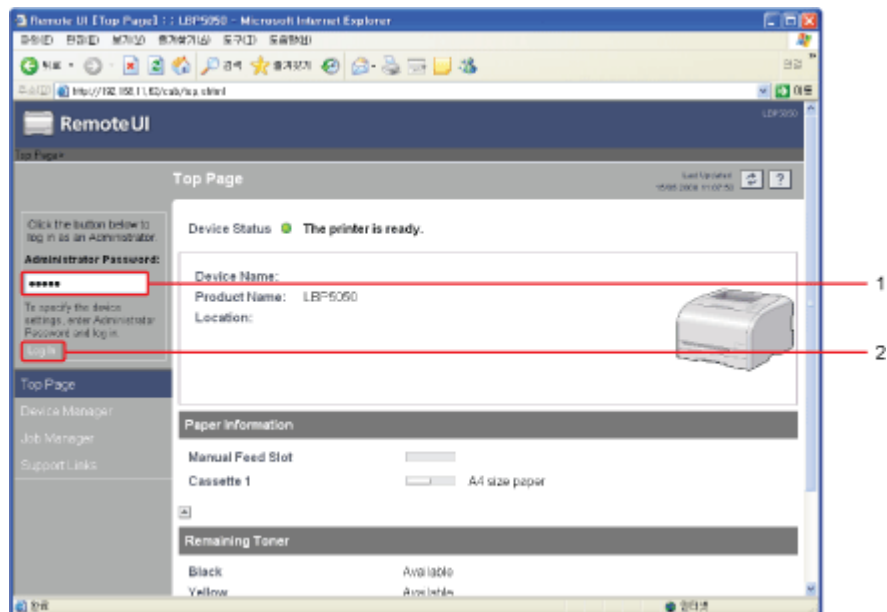
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

## 2.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.




### 참고

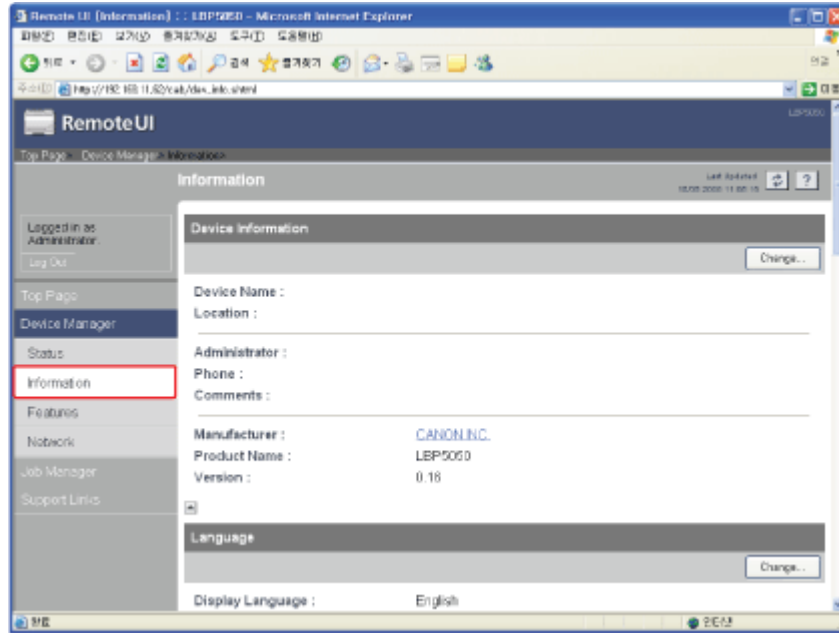
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

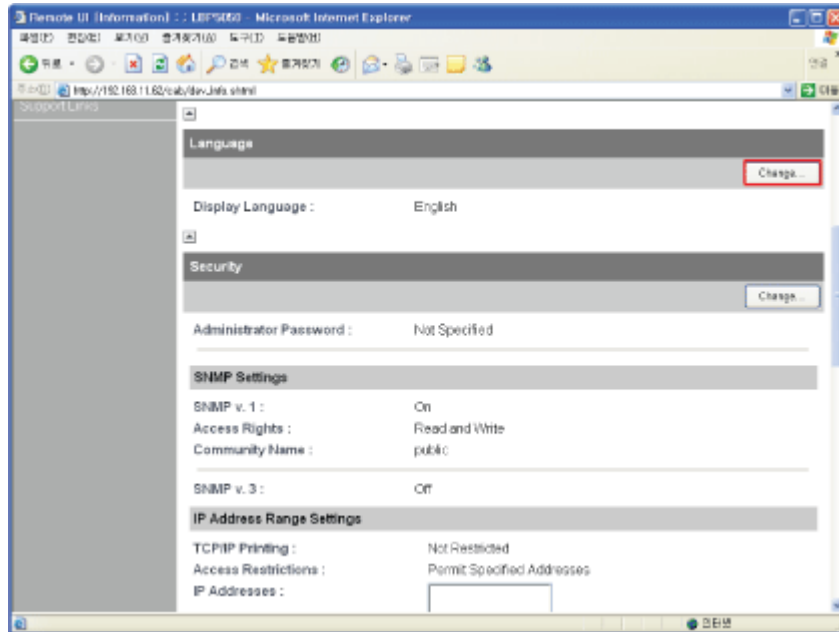
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

 [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

4.

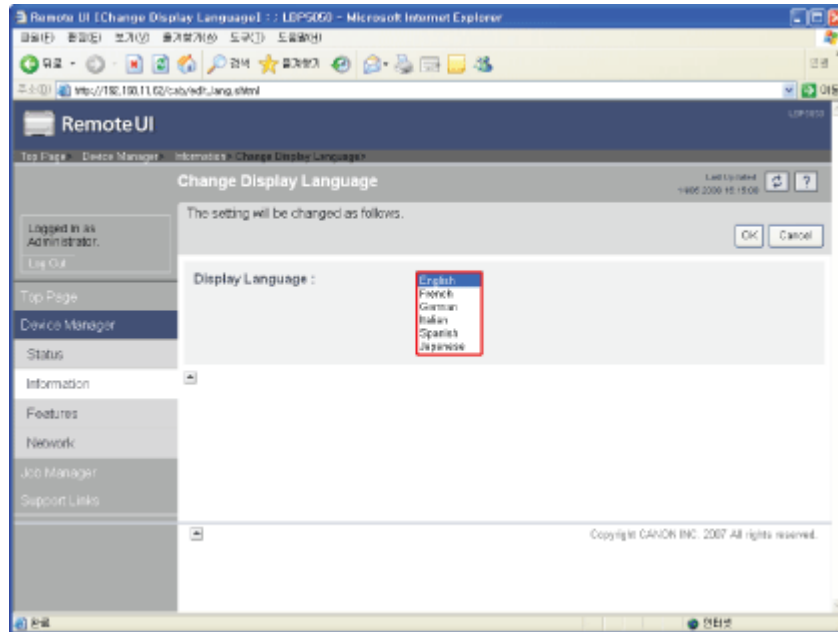


5. [Language] 아래 [Change]를 클릭합니다.

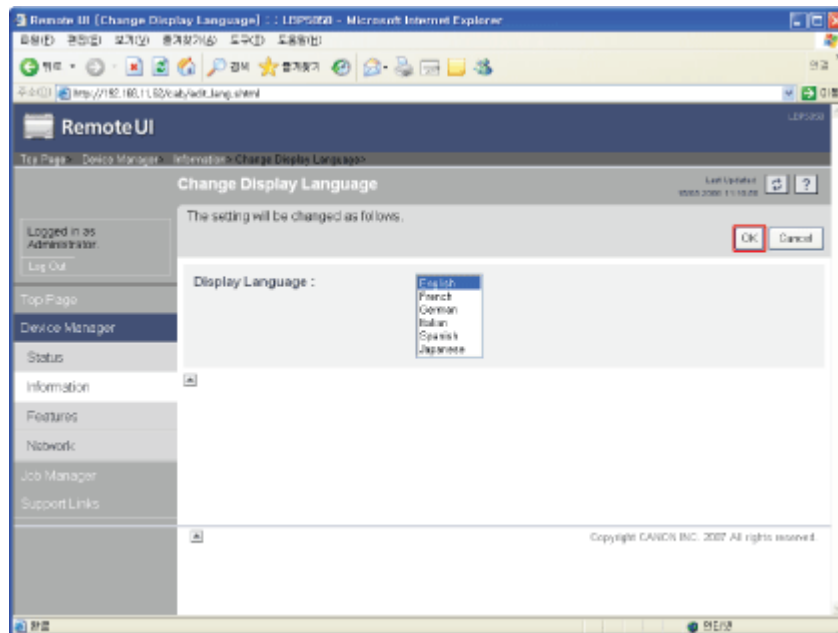


6. 디스플레이 언어를 지정합니다.

6.



7. [OK]을 클릭합니다.



## 옵션 장치에 관한 정보 및 총 인쇄된 페이지 수 표시

용지 카세트에 대한 정보뿐만 아니라 프린터의 기본 사양을 표시할 수 있습니다.

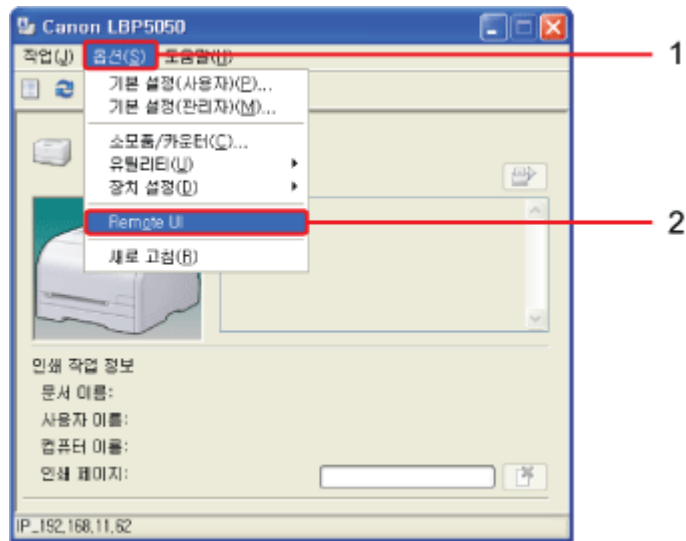
1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

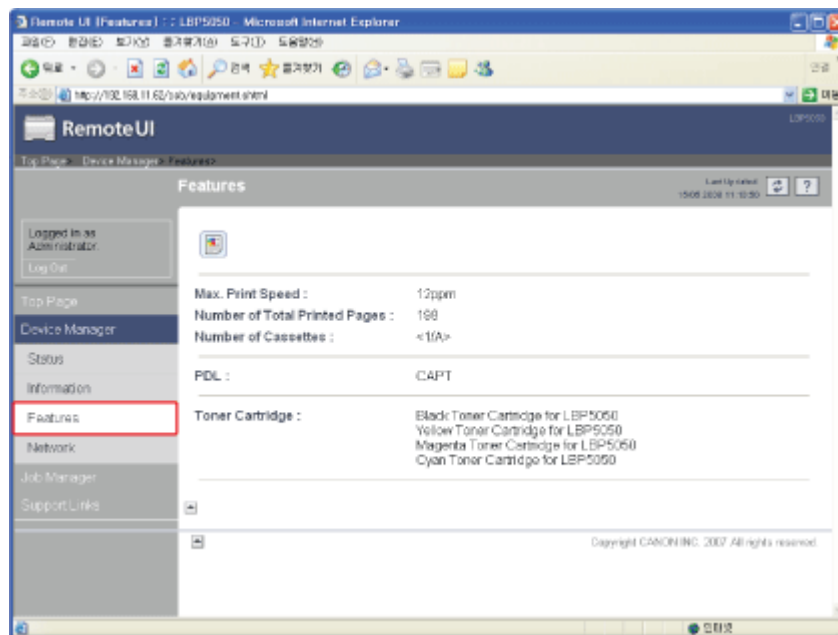


## 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. [Device Manager] → [Features]를 클릭합니다.



### 참고

#### 표시된 정보

- [🖨️]: 컬러 인쇄 상태
- [Max. Print Speed]: 프린터의 최대 인쇄 속도
- [Number of Total Printed Pages]: 프린터로 인쇄된 총 페이지 수
- [Number of Cassettes]: 프린터의 용지 카세트 수
- [PDL]: 프린터의 페이지 설명 언어



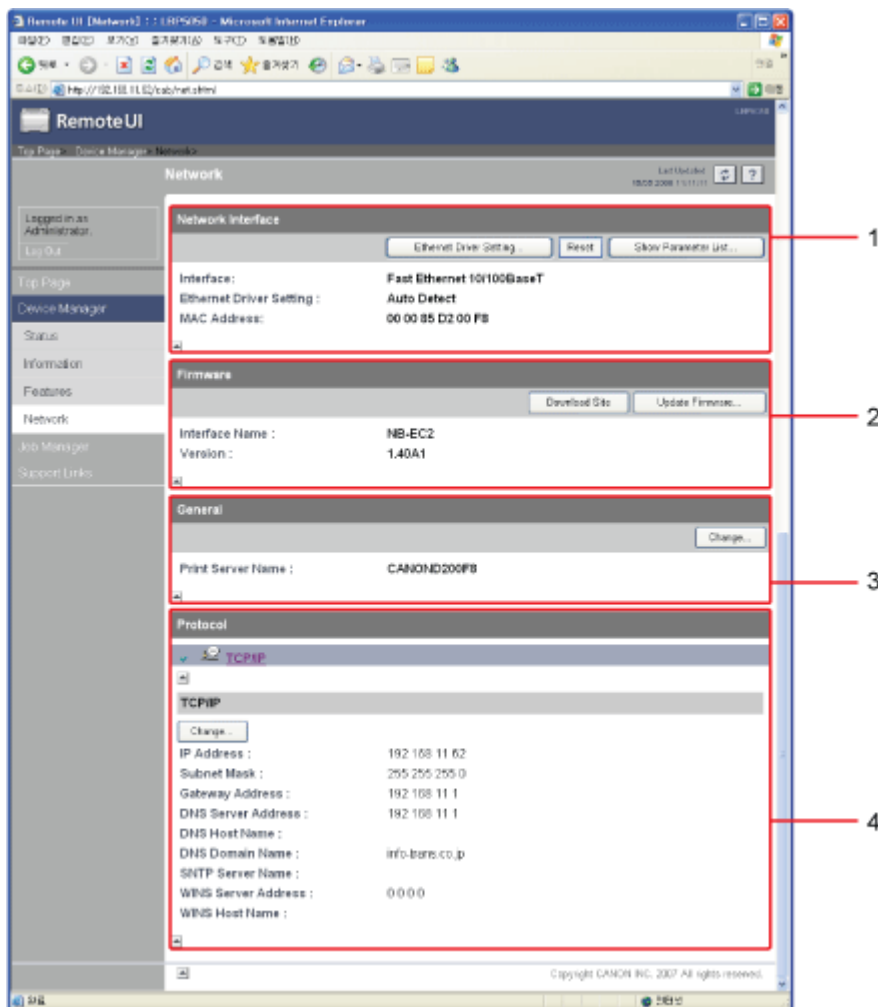
- **[Toner Cartridge]**: 프린터에 설치된 토너 카트리지의 종류

## [J-07] 네트워크 설정 표시

[Device Manager]의 [Network] 페이지에 프린터의 네트워크 설정을 표시하고 변경할 수 있습니다.

- [\[Network\] 페이지 레이아웃](#)
- [네트워크 설정 목록 표시](#)
- [네트워크 프로토콜 구성](#)
- [네트워크 전송 속도 변경](#)

## [Network] 페이지 레이아웃




1. **[Network Interface]**: 네트워크 설정을 표시하고 네트워크 보드를 재설정합니다.
2. **[Firmware]**: 펌웨어를 다운로드하고 업데이트합니다.
3. **[General]**: 인쇄 서버 이름(포트 이름)을 표시합니다.
4. **[Protocol]**: 네트워크 프로토콜 설정을 표시합니다.

## 네트워크 설정 목록 표시

네트워크 설정 목록을 표시하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

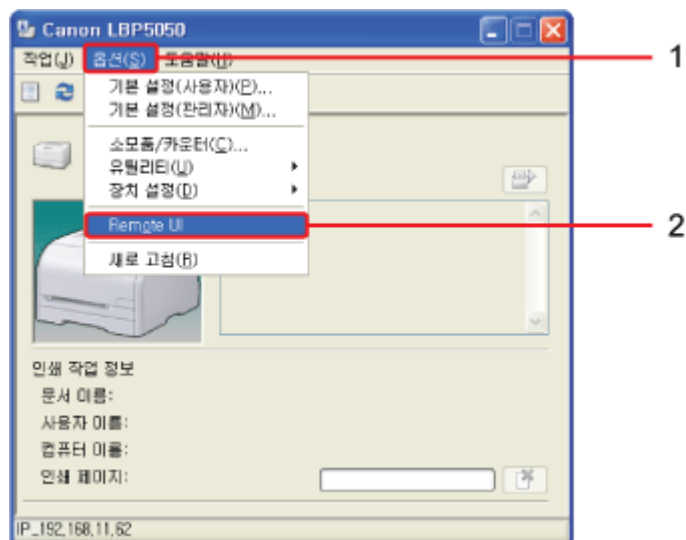
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

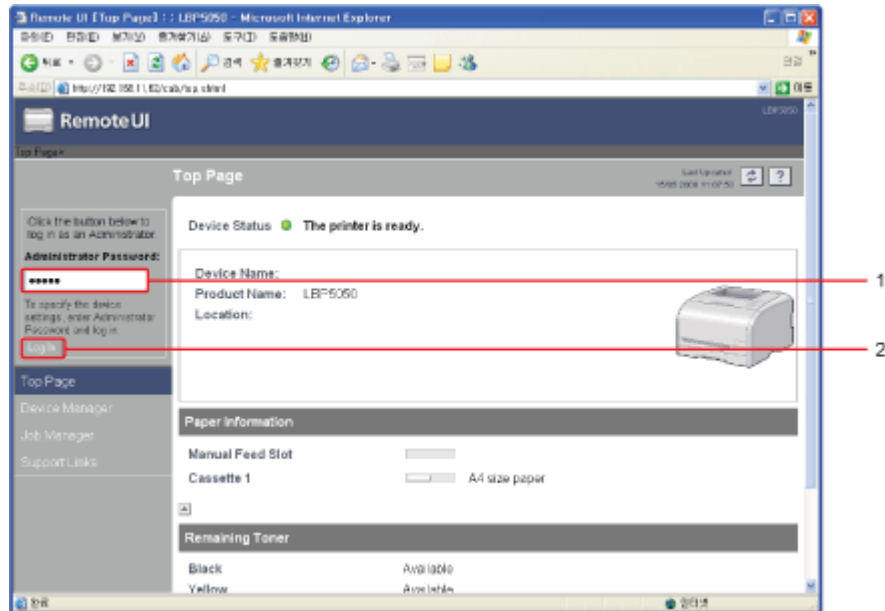
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



### 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.

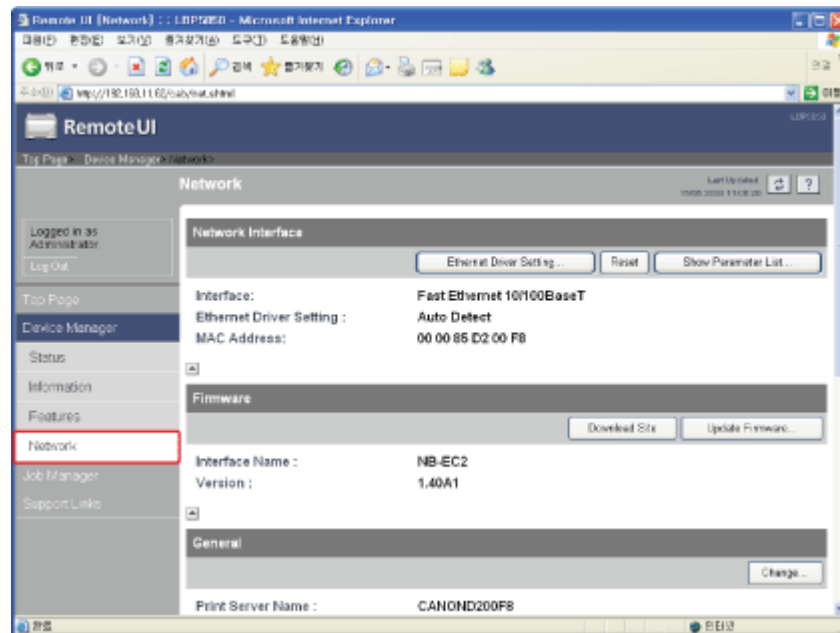


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

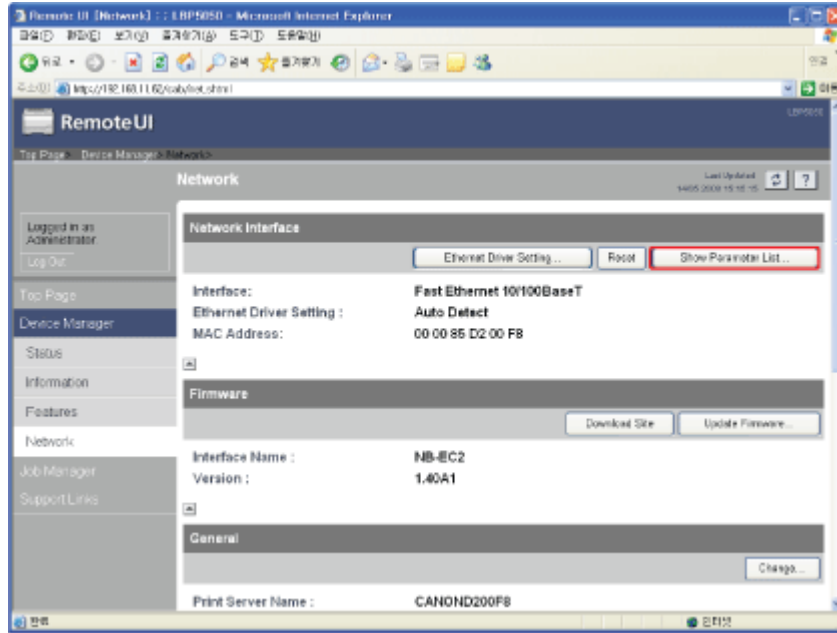
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.



**5** [Network Interface] 아래 [Show Parameter List]를 클릭합니다.

# 5.



## 참고

매개 변수 목록에 표시된 항목

["Remote UI를 사용하여 구성될 수 있는 네트워크 설정"](#)

## 네트워크 프로토콜 구성

프린터 드라이버 설치 후 IP 주소를 구성한 다음 필요에 따라 프로토콜을 구성합니다.

- [IP 주소 구성](#)
- [프린터의 IP 주소 구성 방법](#)
- [DNS Dynamic Update 기능 설정](#)
- [WINS 해상도](#)
- [SNTP 클라이언트 설정](#)
- [멀티캐스트 검색 설정](#)

## IP 주소 구성

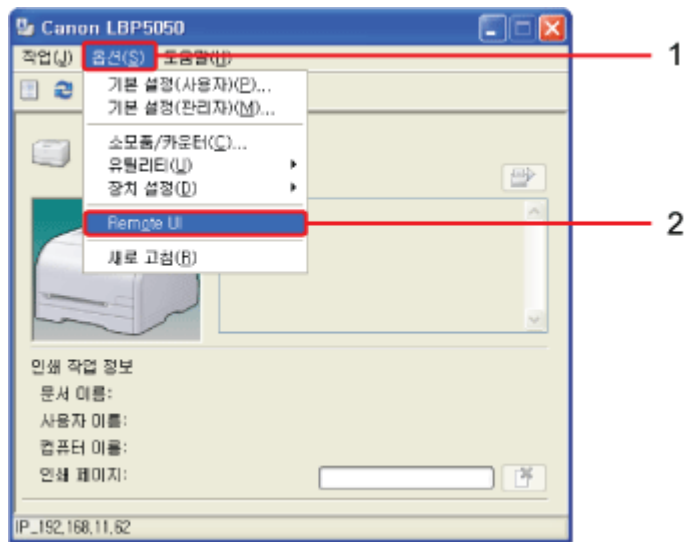
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



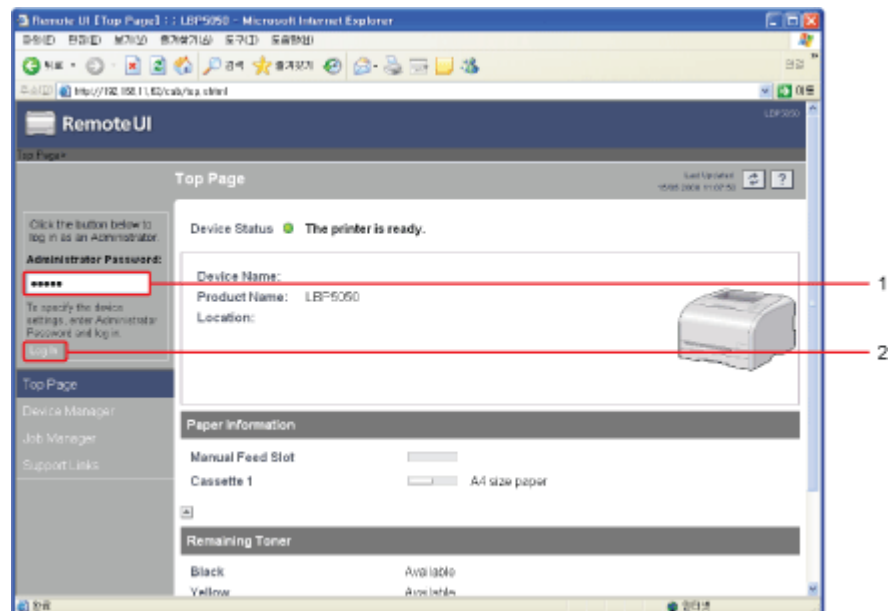
## 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.



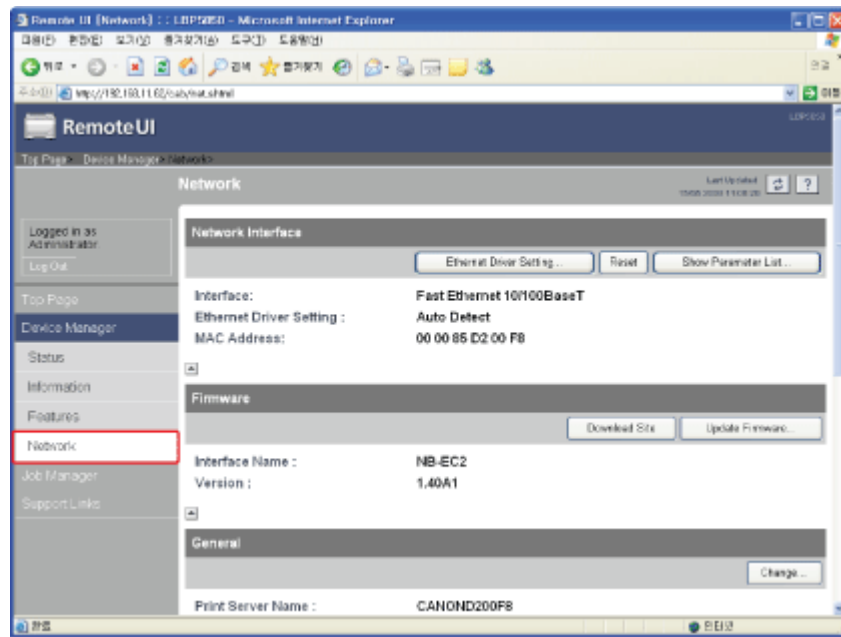
### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

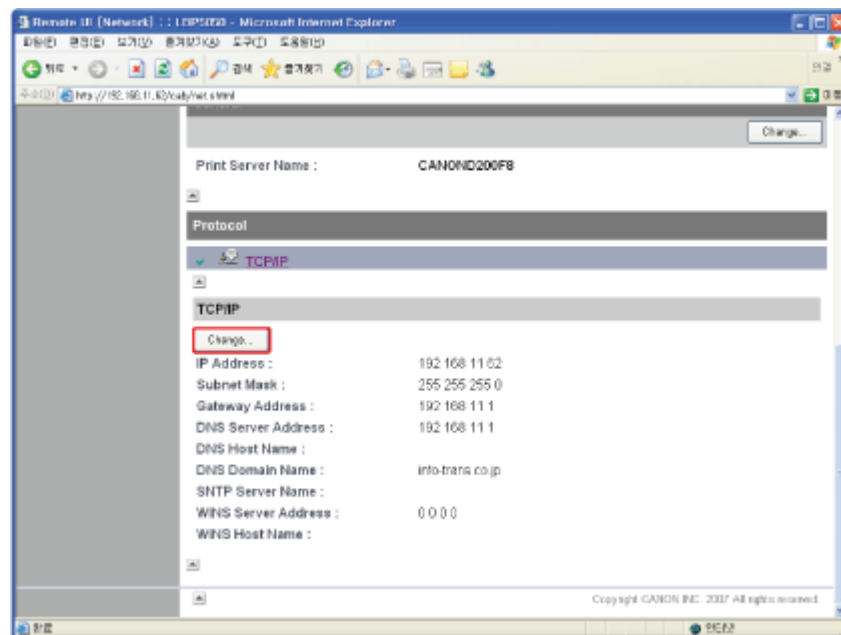
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

4. [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.



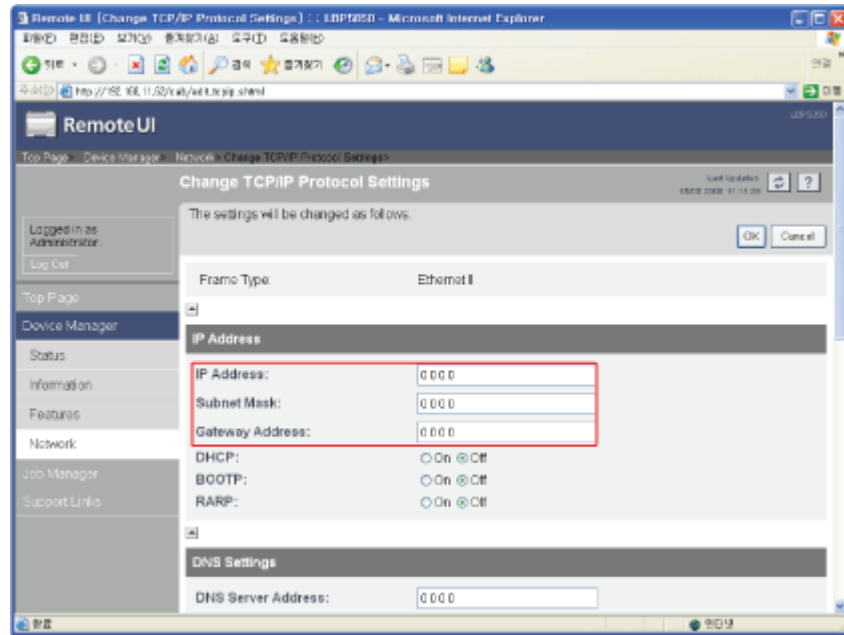
5. [Protocol] 아래 [Change]를 클릭합니다.



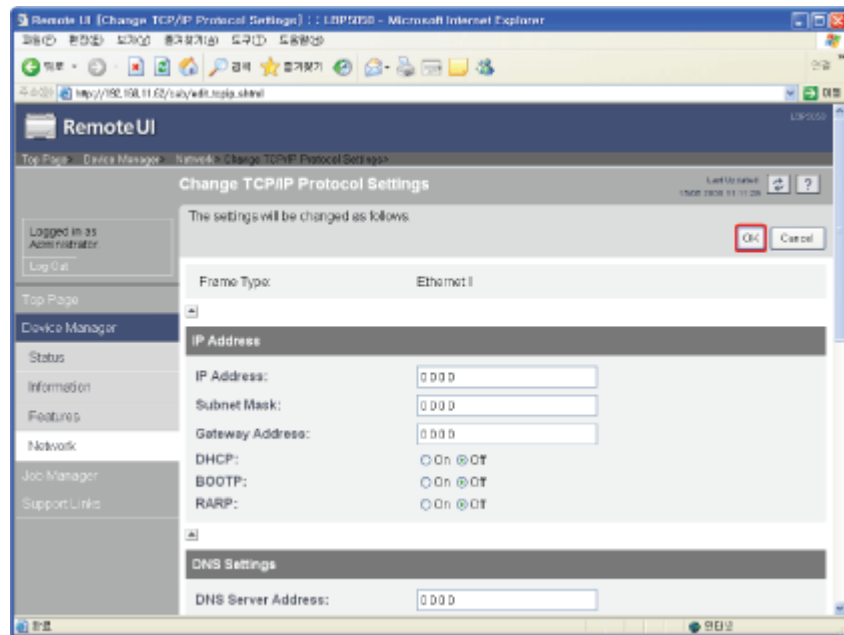
6. [IP Address], [Subnet Mask] 및 [Gateway Address]를 지정합니다.

- [IP Address]: 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
- [Subnet Mask]: TCP/IP 네트워크에 사용된 서브넷 마스크를 입력합니다.
- [Gateway Address]: TCP/IP 네트워크에 사용된 게이트웨이 주소를 입력합니다.

6.

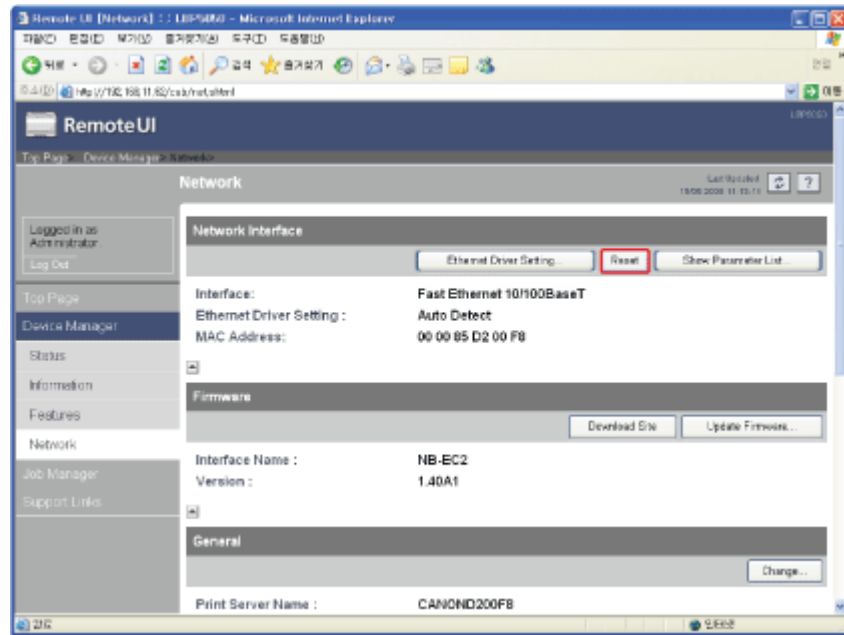


7. [OK]을 클릭합니다.



8. [Reset]을 클릭합니다.

네트워크 보드가 재설정된 후 설정이 활성화됩니다.  
프린터가 다시 시작될 때 설정도 또한 활성화됩니다.



## 프린터의 IP 주소 구성 방법

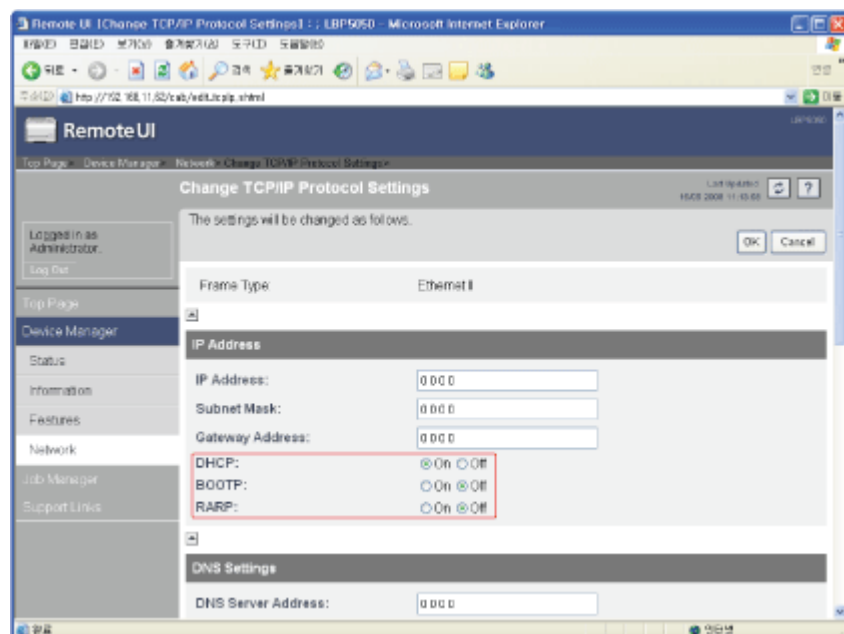
DHCP, BOOTP 또는 RARP를 사용하여 프린터의 IP 주소를 설정할 수 있습니다.

### 1. IP 주소 구성 시 사용할 프로토콜에 대해 [On]을 선택합니다.

프린터가 켜지면 프로토콜의 가용성이 확인됩니다.

프로토콜이 사용 가능할 경우 첫 번째 사용 가능한 설정 방법을 사용하여 프린터에 IP 주소가 할당됩니다.

- DHCP, BOOTP 또는 RARP가 사용 가능하지 않은 경우 프린터에 할당된 IP 주소를 구성합니다.





## DHCP, BOOTP 또는 RARP를 사용하여 IP 주소를 할당하기 위한 포트 구성

네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### 참고

#### DHCP, BOOTP 또는 RARP 사용 시

[IP Address], [Subnet Mask] 및 [Gateway Address]를 지정합니다.

사용되지 않은 프로토콜에 대해 [Off]를 선택합니다.

DHCP 서버, BOOTP daemon 또는 RARP daemon을 실행해야 합니다.

네트워크 보드가 재설정된 후 얻은 값이 표시됩니다(또는 이미 설정된 경우 업데이트됩니다).

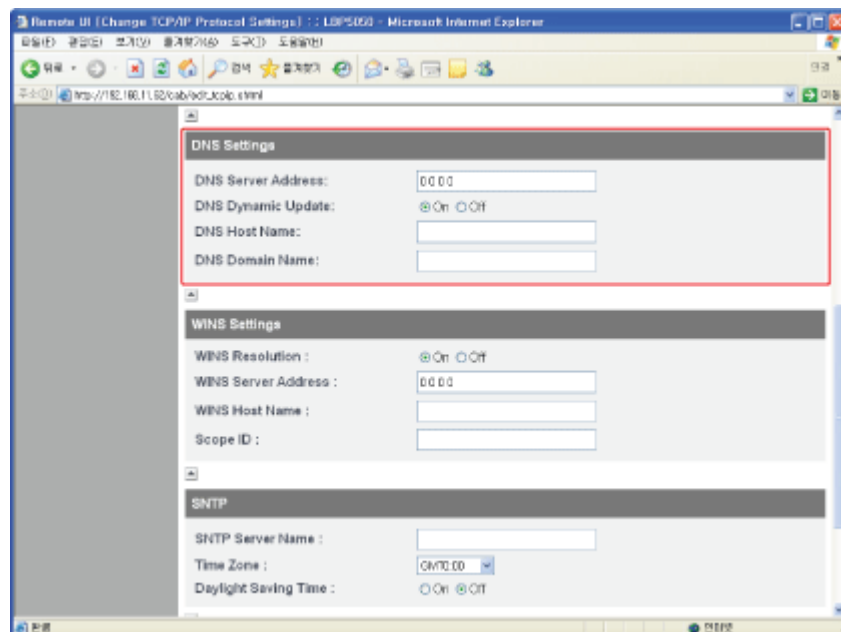
IP 주소를 변경하거나 프린터 드라이버 설치 후 IP 주소 방법을 변경한 경우 포트를 재구성합니다.

## DNS Dynamic Update 기능 설정

장치 정보가 DNS 서버에 자동으로 등록됩니다. 이 기능은 동적 DNS 서버 환경에서 사용할 수 있습니다.

### 1. [DNS Dynamic Update]에 대해 [On]을 선택합니다.

- **[DNS Server Address]**: DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.
- **[DNS Host Name]**: DNS 서버에 추가할 호스트 이름을 입력합니다.
- **[DNS Domain Name]**: 프린터가 속한 도메인의 이름을 입력합니다.



### 참고

다음과 같은 경우에 DNS를 사용합니다.

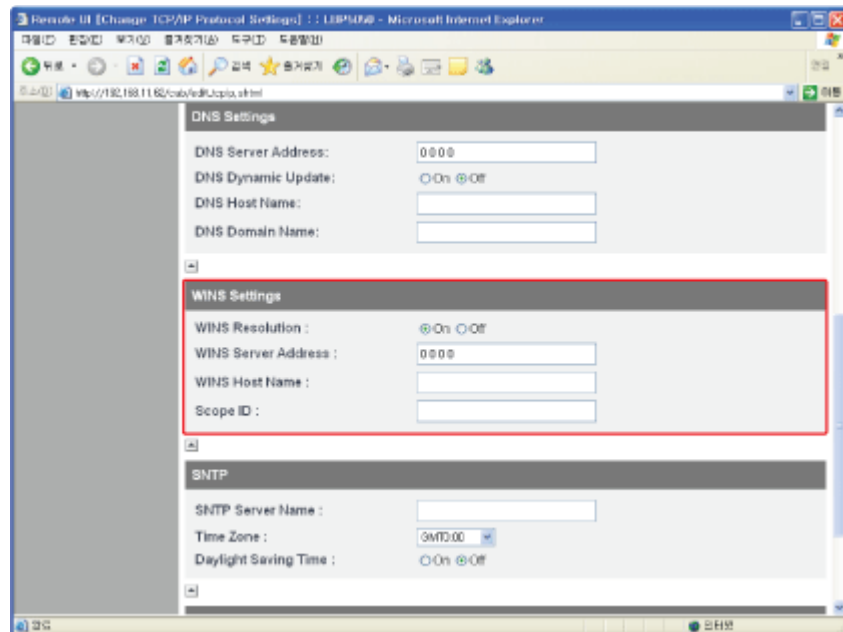
- SNTP 클라이언트 기능 사용 및 SNTP 서버 이름 지정 시

## WINS 해상도

### 1. [WINS Resolution]에 대해 [On]을 선택합니다.

- **[WINS Server Address]**: WINS 서버의 IP 주소를 입력합니다.
- **[WINS Host Name]**: WINS 서버에 추가할 호스트 이름을 입력합니다.
- **[Scope ID]**: WINS 서버로 검색할 NetBIOS 이름에 추가된 Scope ID를 입력합니다.

점(.)으로 문자열을 분리하여 검색을 구체화할 수 있습니다.



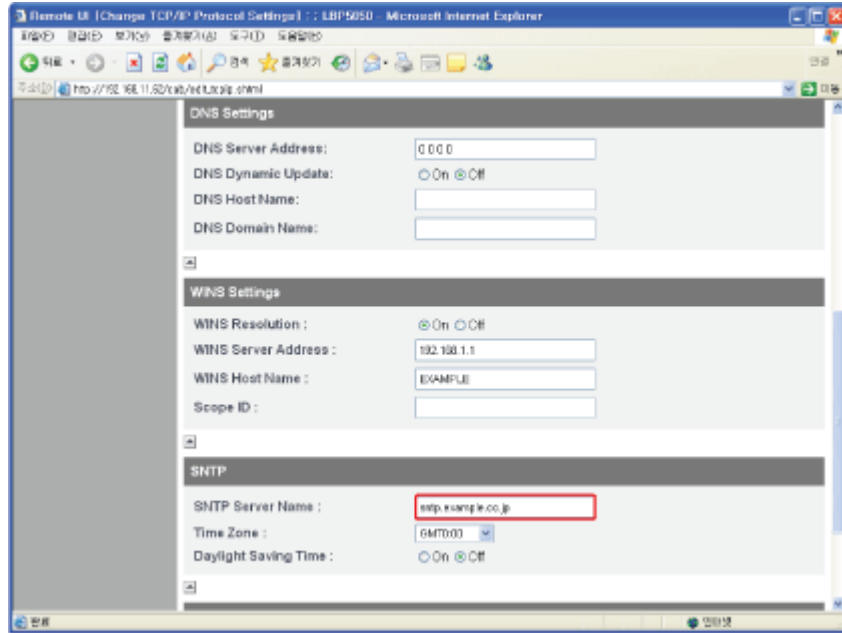
## SNTP 클라이언트 설정

SNTP 클라이언트 기능을 사용하여 SNTP 서버를 통해 프린터에 시간을 알립니다.

### 1. [SNTP Server Name]을 지정합니다.

- DNS Dynamic Update 기능이 설정된 경우  
SNTP 서버의 이름을 입력하고 [Time Zone]을 선택합니다.  
일광 절약시간제를 설정하려면 [Daylight Saving Time]을 [ON]으로 설정합니다.
- DNS Dynamic Update 기능이 설정되지 않은 경우  
SNTP 서버의 IP 주소를 입력하고 [Time Zone]을 선택합니다.  
일광 절약시간제를 설정하려면 [Daylight Saving Time]을 [ON]으로 설정합니다.

1.



## 참고

### SNTP 서버 기능을 사용할 수 없는 경우

다음 절차를 사용하여 컴퓨터에 설정된 시간을 프린터에 알립니다.

1. 프린터 상태 창을 표시합니다.
  2. [옵션] 메뉴에서 [기본 설정(관리자)]을 선택합니다.
  3. [프린터 상태 모니터링]에서 [항상]을 선택한 다음 [프린터에 시간 알림] 확인란을 선택합니다.
- 시간대: 전세계의 표준 시간대는 GMT\*(±0시간)를 기준으로 시간 차 (± 최대 12시간)로 표시됩니다. 시간대는 이 시간 차가 동일한 지역 전체를 의미합니다.  
\* 영국 그리니치 관측소의 시간을 GMT(Greenwich Mean Time)라고 부릅니다.
  - Daylight Saving Time: 일부 국가 및 지역에서 여름 기간 내내 시간이 앞당겨집니다.

### SNTP 서버가 사용 가능하지 않은 경우

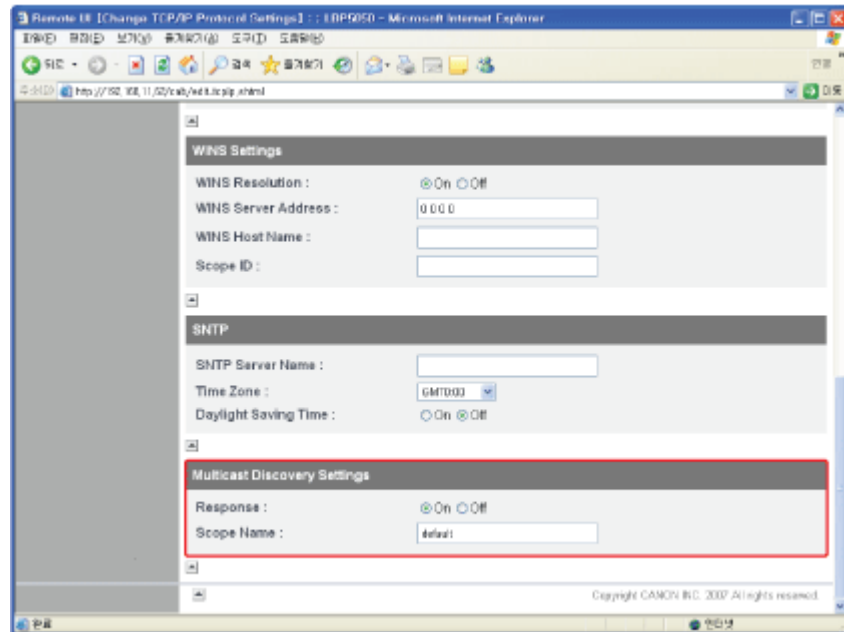
프린터 상태 창을 사용하여 프린터에 컴퓨터의 시간을 가져오도록 할 수 있습니다.  
["프린터 상태 창 표시 및 모니터링 설정 구성"](#)

## 멀티캐스트 검색 설정

멀티캐스트 검색은 Service Location Protocol(SLP)을 사용하여 특정 장치를 검색하는 기능입니다. 이 기능을 NetSpot Device Installer와 같은 유틸리티를 사용하여 [Scope Name] 설정과 일치하는 장치들을 검색할 수 있습니다.

## 1. [Response]에 대해 [On]을 선택합니다.

[Scope Name]: 멀티캐스트 검색으로 특정 장치들을 검색할 때 사용할 Scope Name을 입력합니다.



## 네트워크 전송 속도 변경

LBP5050N가 이더넷 케이블을 통해 네트워크에 연결될 때 네트워크 전송 속도를 변경할 수 있습니다.

## 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

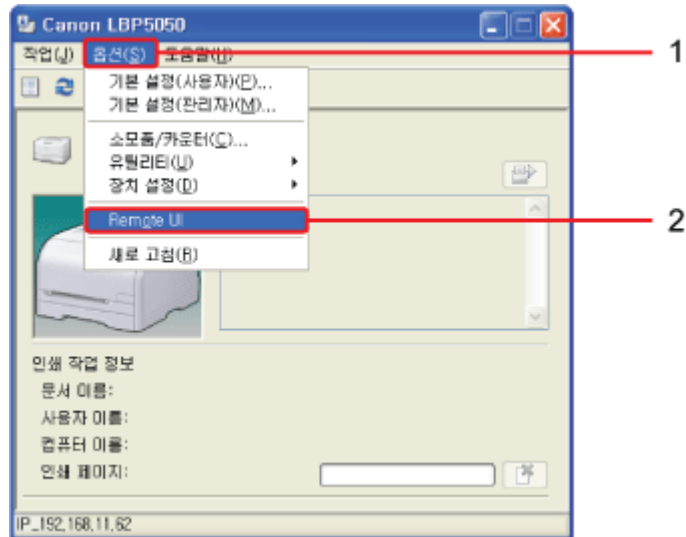
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. Remote UI를 시작합니다.

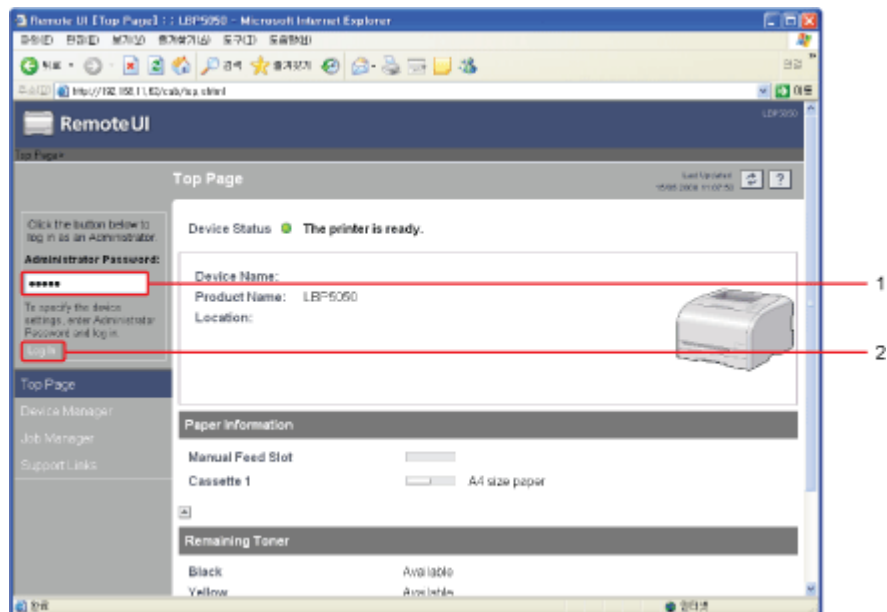
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

## 2.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.




### 참고

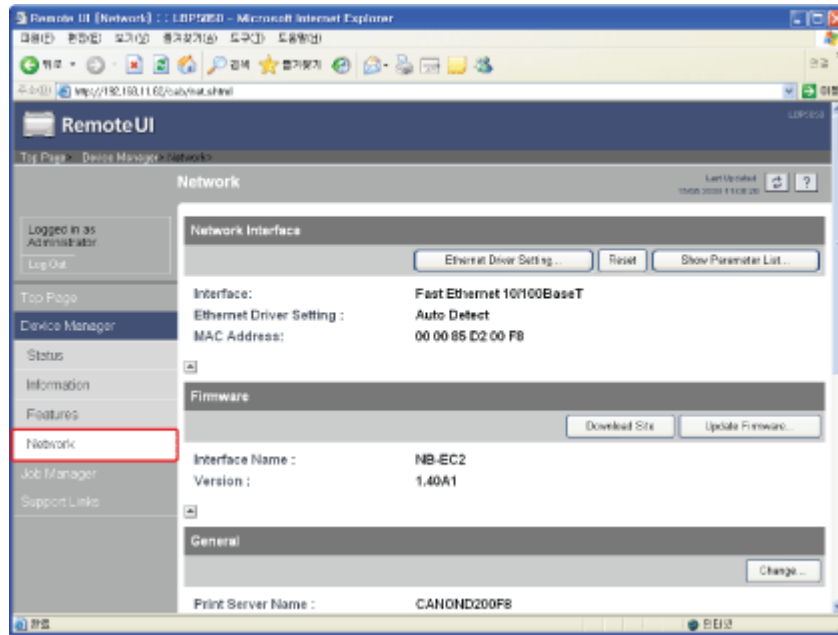
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

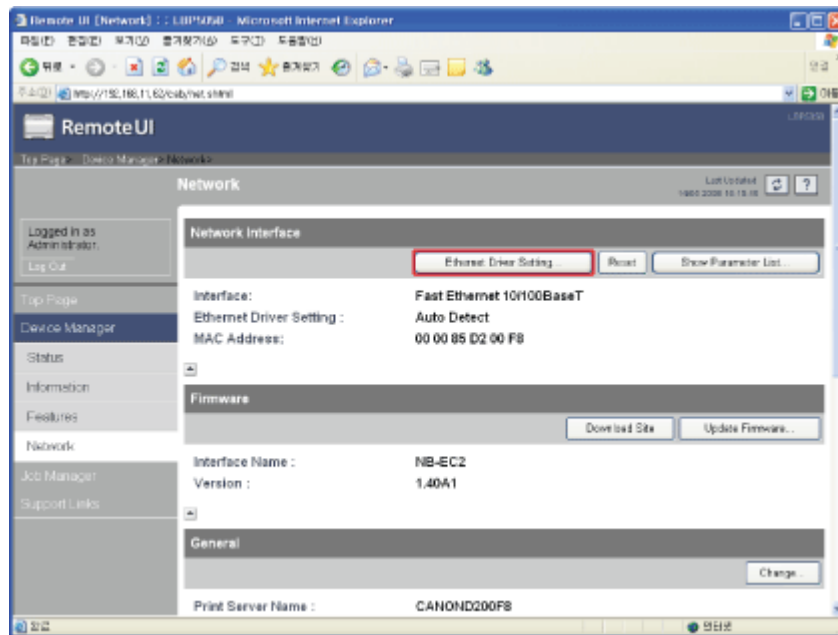
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

 [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.

4.



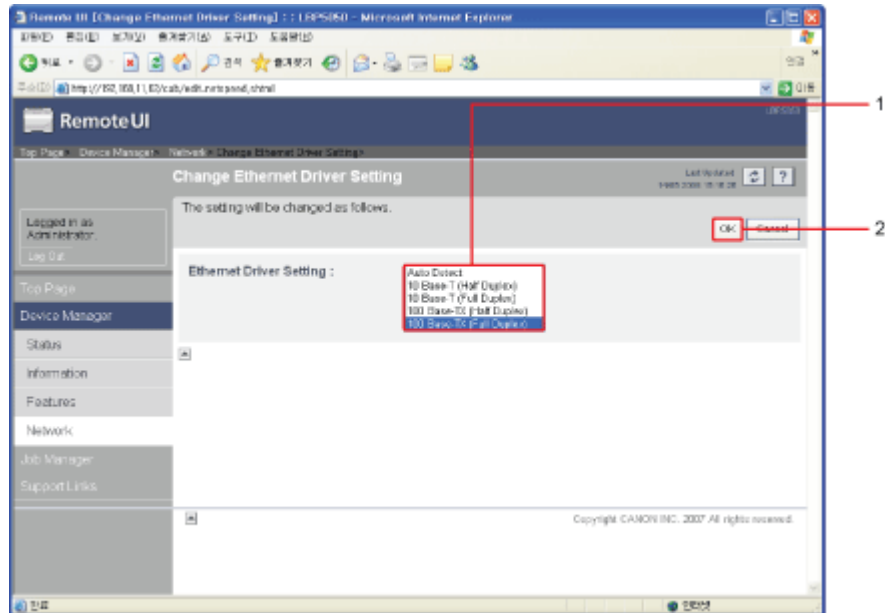
5. [Network Interface] 아래 [Ethernet Driver Setting]을 클릭합니다.



6. 설정을 변경합니다.

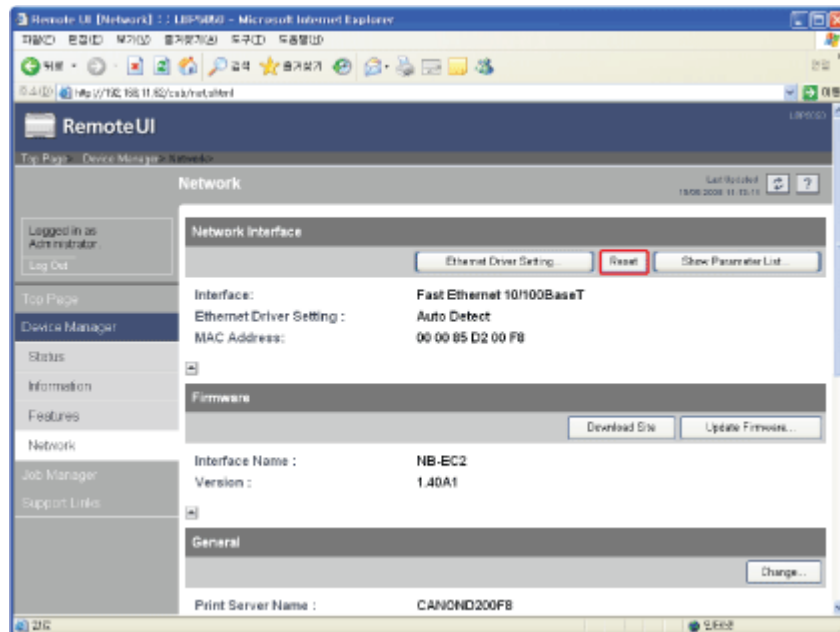
1. 전송 속도를 지정합니다.
2. [OK]을 클릭합니다.

6.



7. [Reset]을 클릭합니다.

네트워크 보드가 재설정된 후 설정이 활성화됩니다.  
프린터가 다시 시작될 때 설정도 또한 활성화됩니다.



## [J-08] 펌웨어 다운로드 및 업데이트

Remote UI에서 Canon 온라인 지원 페이지에 액세스하여 최신 프린터 펌웨어를 다운로드할 수 있습니다.

- [펌웨어 다운로드](#)
- [펌웨어 다운로드 사이트의 링크 표시](#)
- [펌웨어 다운로드 사이트의 링크 변경](#)
- [펌웨어 업데이트](#)

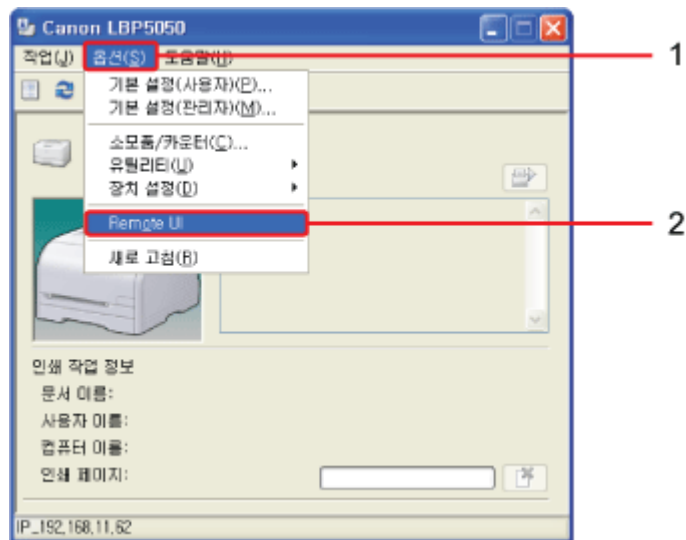
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

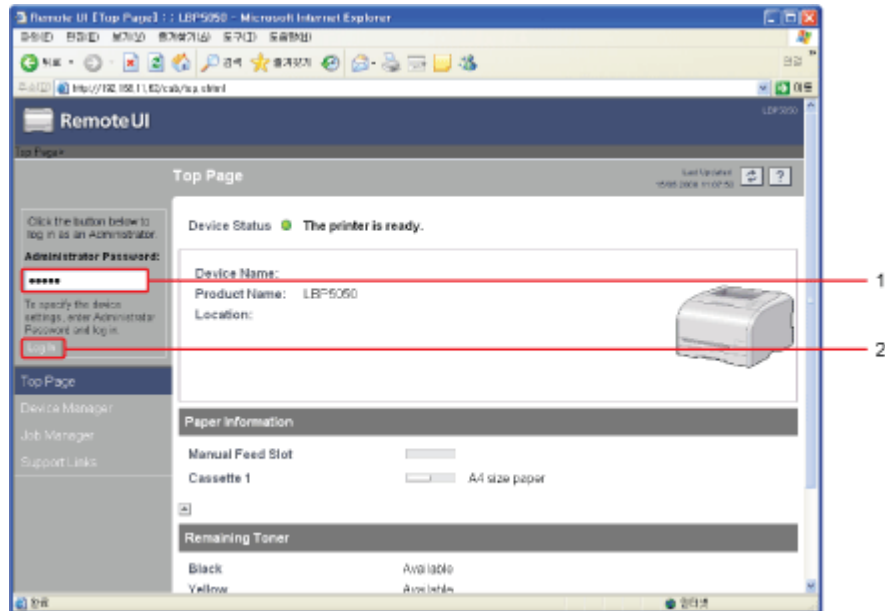


### 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.



### 3.

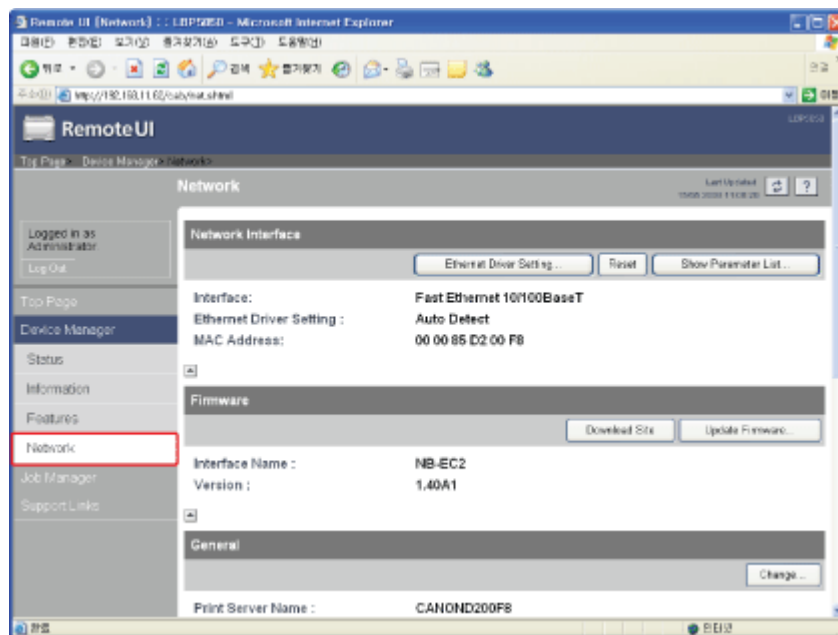


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

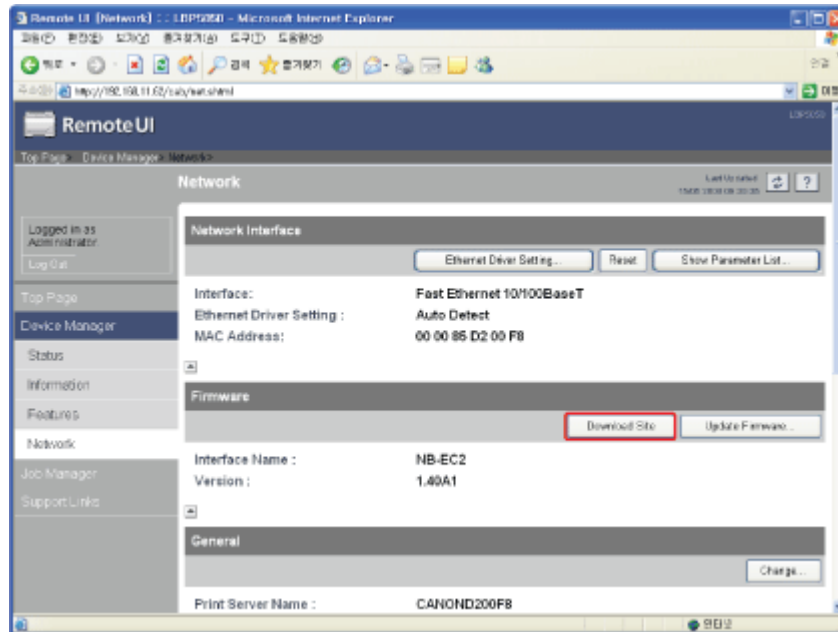
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

4. [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.  
현재 펌웨어의 이름 및 버전을 확인합니다.



[Firmware] 아래 [Download Site]를 클릭합니다.

## 5. 소프트웨어 다운로드 사이트에서 최신 펌웨어를 다운로드합니다.



### 참고

#### [Download Site] 버튼 링크

[Support Links] 페이지에서 [Download Site] 버튼 링크를 변경할 수 있습니다.  
["펌웨어 다운로드 사이트의 링크 변경"](#)

## 펌웨어 다운로드 사이트의 링크 표시

[Support Links]는 Remote UI가 액세스하는 프린터 지원 사이트를 표시합니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

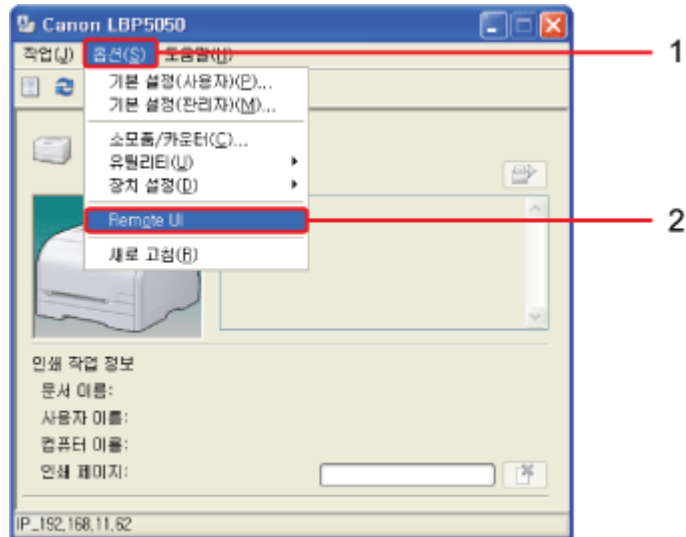
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

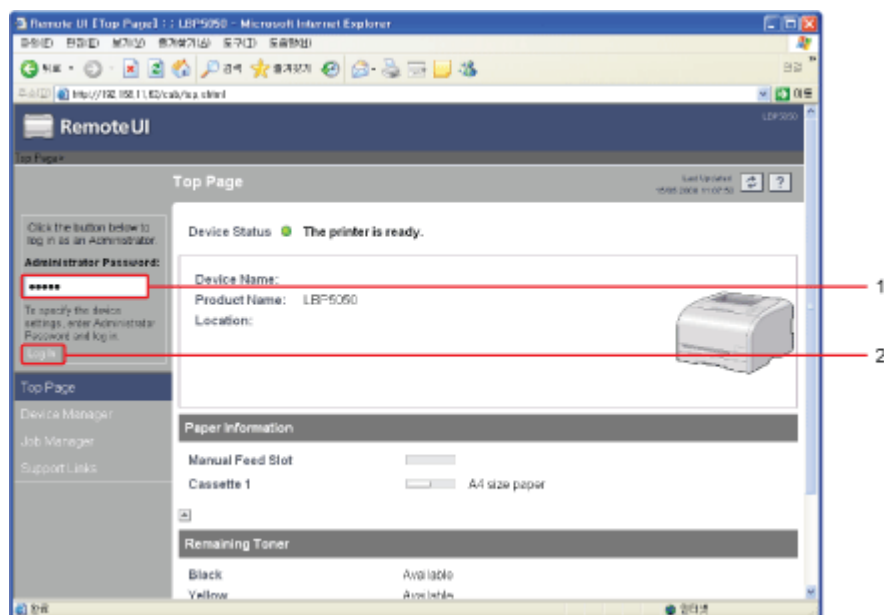
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

## 2.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.



### 참고

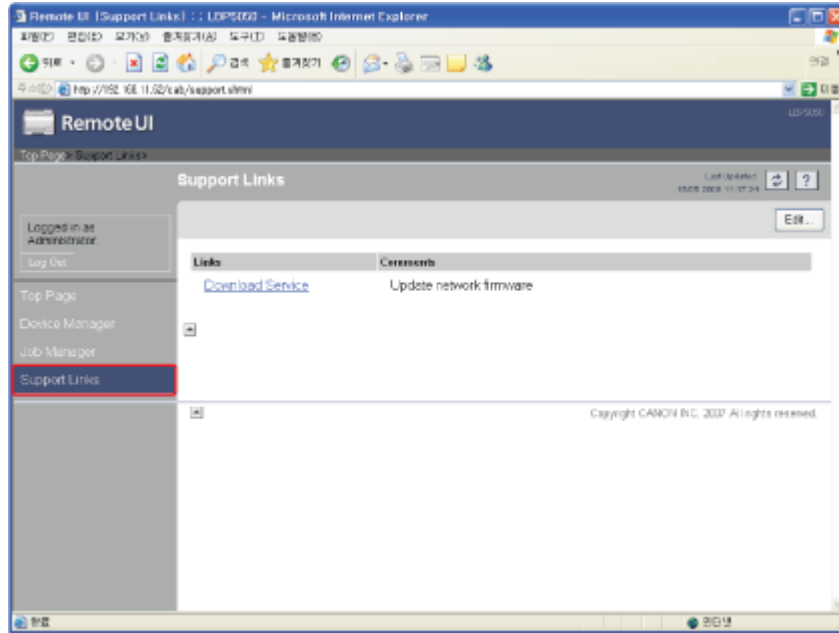
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

 [Support Links]를 클릭합니다.

# 4.



## 참고

### 링크

지원 웹 페이지를 표시하는 링크를 클릭합니다.  
링크의 웹 주소를 변경할 수 있습니다.  
["펌웨어 다운로드 사이트의 링크 변경"](#)

## 펌웨어 다운로드 사이트의 링크 변경

[Support Links] 페이지에서 펌웨어 다운로드 사이트의 링크를 변경할 수 있습니다. 또한 두 개별 링크를 추가할 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

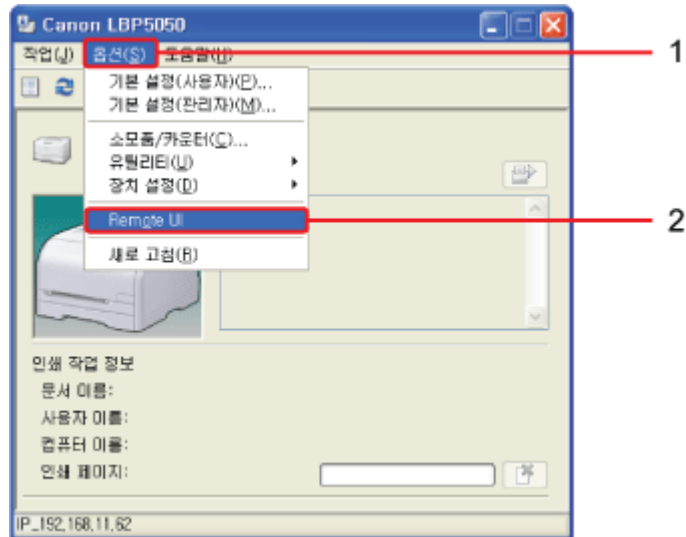
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

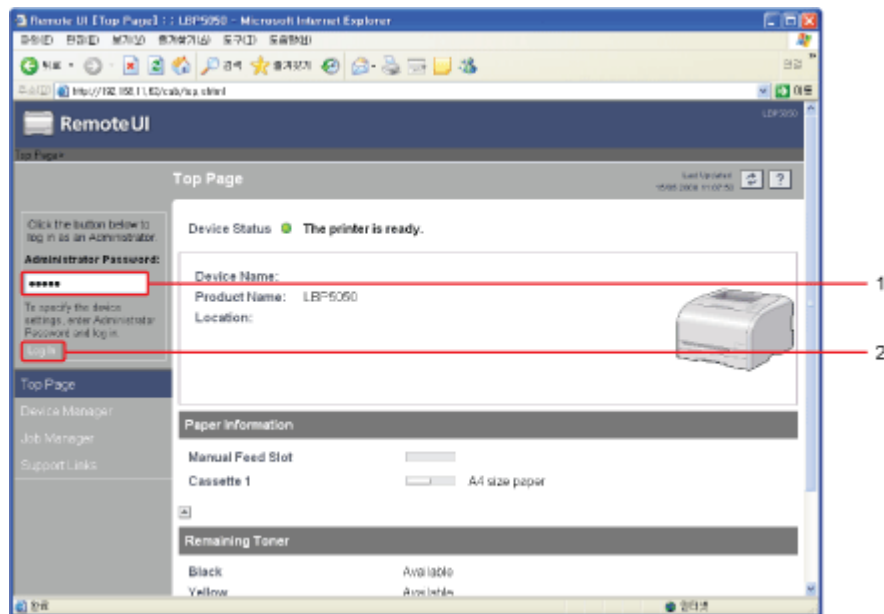
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

## 2.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.




### 참고

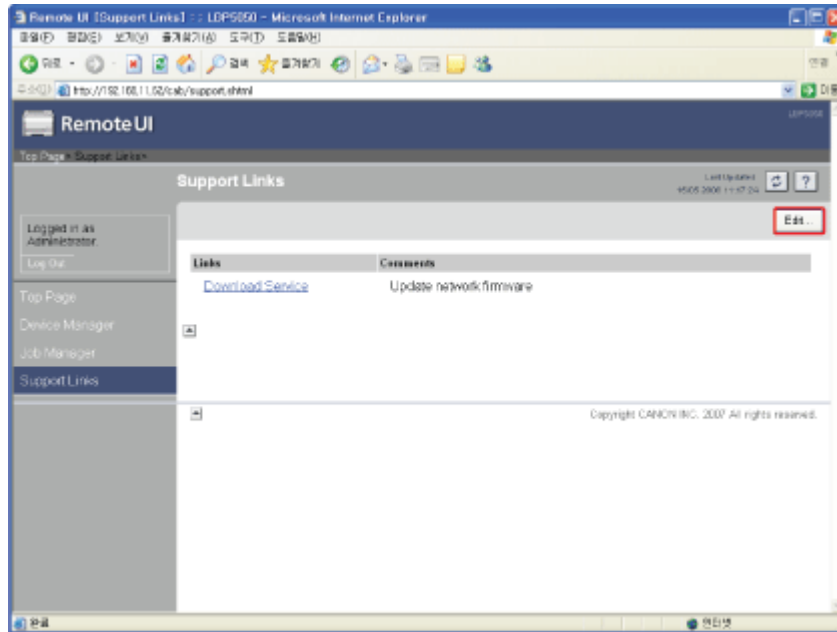
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

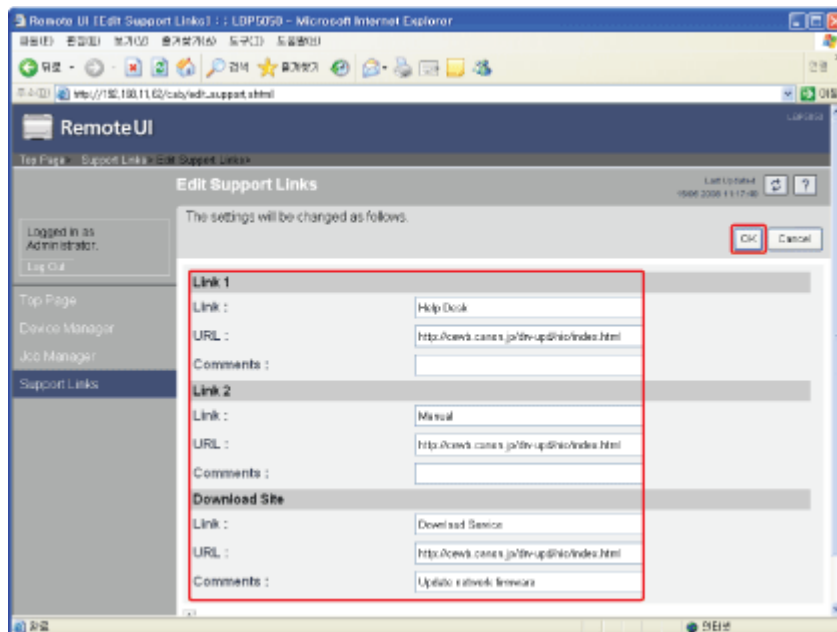
 [Support Links] → [Edit]를 클릭합니다.

4.



5. 다운로드 사이트의 정보를 편집한 다음 [OK]을 클릭합니다.

- [Link]: 링크 표시 이름
- [URL]: 링크의 웹 주소
- [Comments]: 링크 설명



## 펌웨어 업데이트

업데이트 파일을 다운로드한 후 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

중요

펌웨어 업데이트

펌웨어를 업데이트하기 전에 프린터가 작동하지 않는지 확인합니다.  
펌웨어를 업데이트하는 동안 인쇄하지 마십시오.

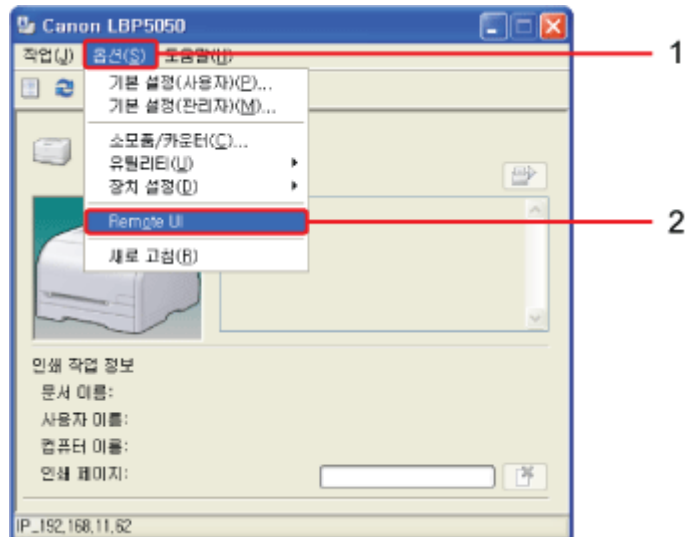
## 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. Remote UI를 시작합니다.

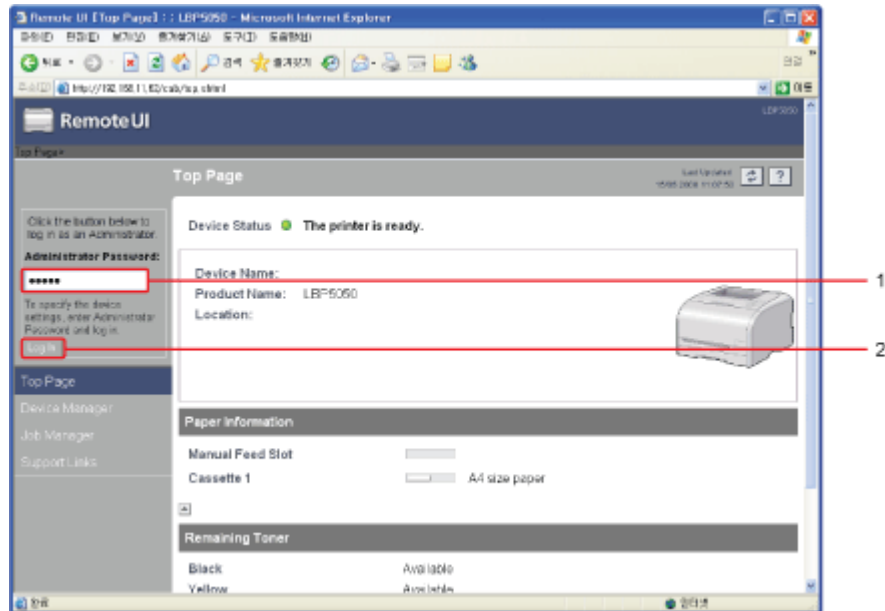
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.

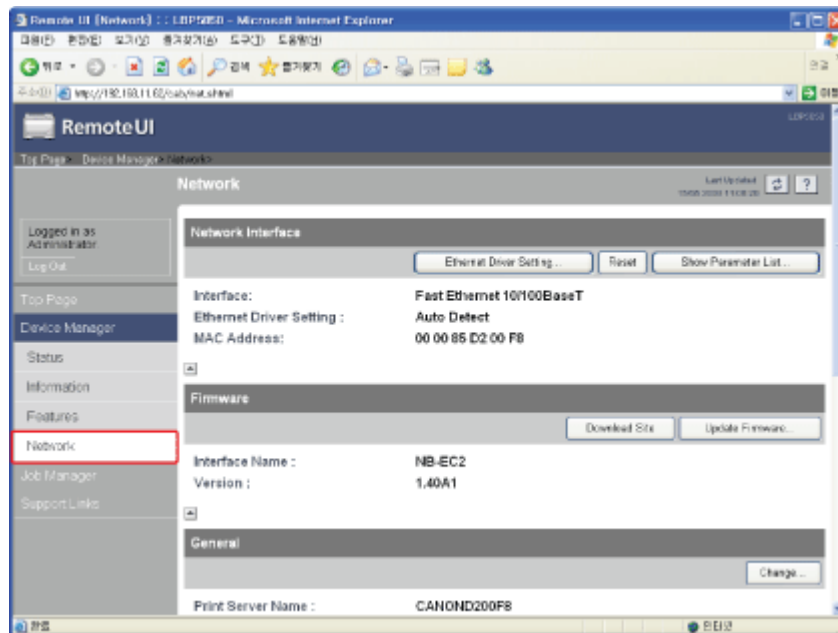


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

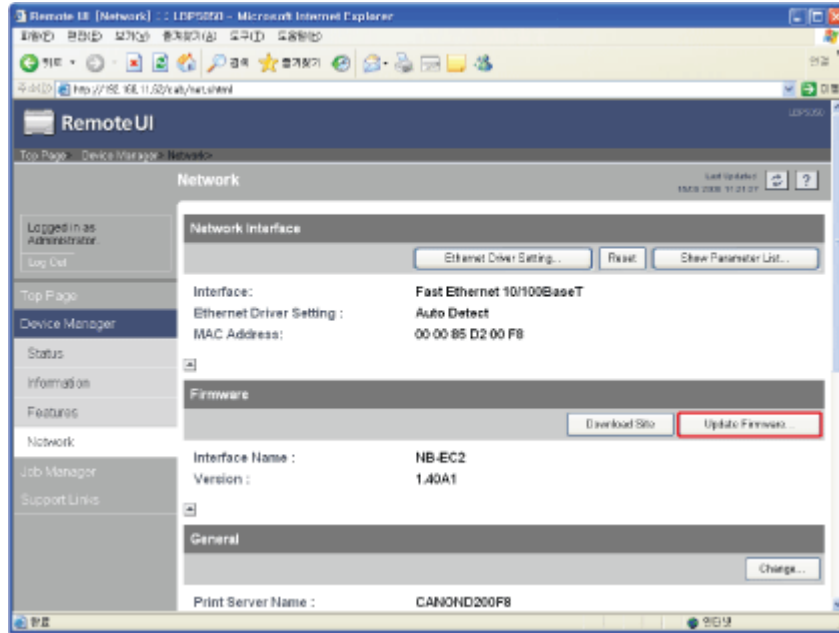
### 4. [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.



### 5. [Firmware] 아래 [Update Firmware]를 클릭합니다.

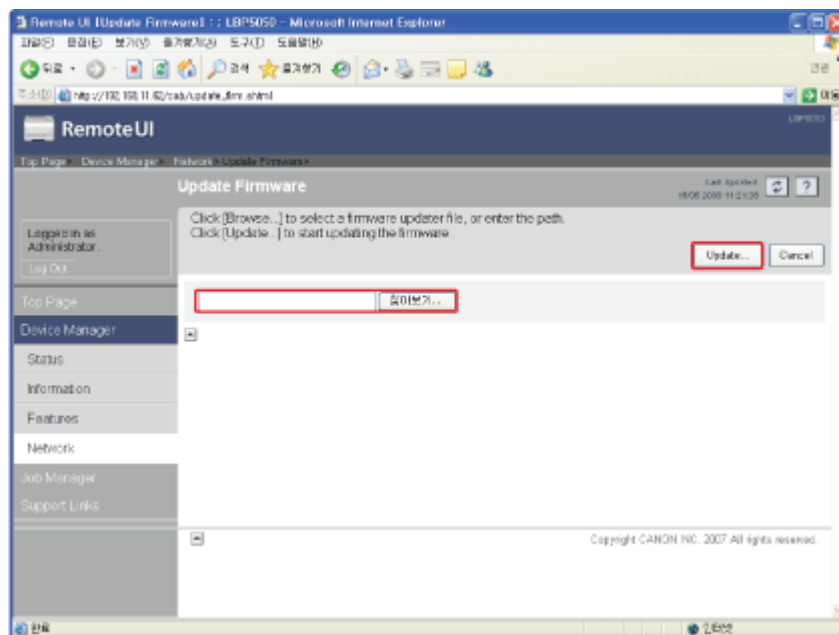


# 5.



# 6. 다음 방법들 중 하나를 사용하여 업데이트 파일을 선택한 다음 [Update]를 클릭합니다.

- [찾아보기]을 클릭한 다음 펌웨어 업데이트 파일을 선택합니다.
- 저장된 업데이트 파일의 경로를 입력합니다.  
업데이트 파일 다운로드  
["펌웨어 다운로드"](#)



## 중요

펌웨어 업데이트에 성공하지 않은 경우

펌웨어와 함께 제공된 Readme 파일을 참조하십시오.

## [J-09] 인쇄 서버의 포트 이름 변경

다음 절차를 사용하여 인쇄 서버의 포트 이름을 변경합니다.

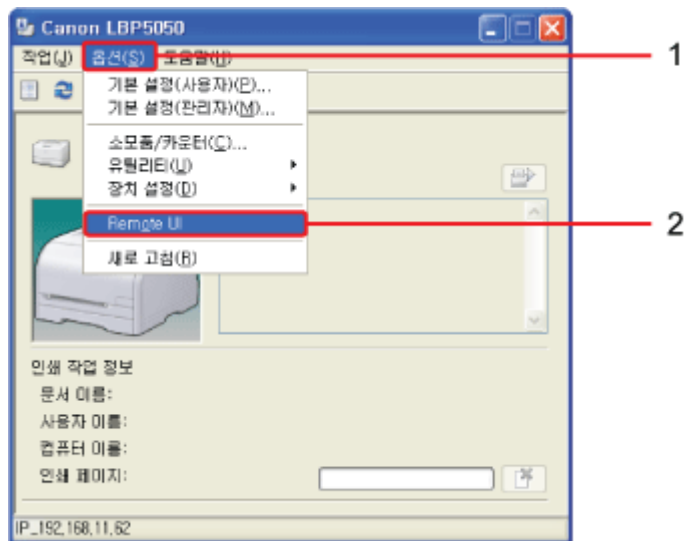
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

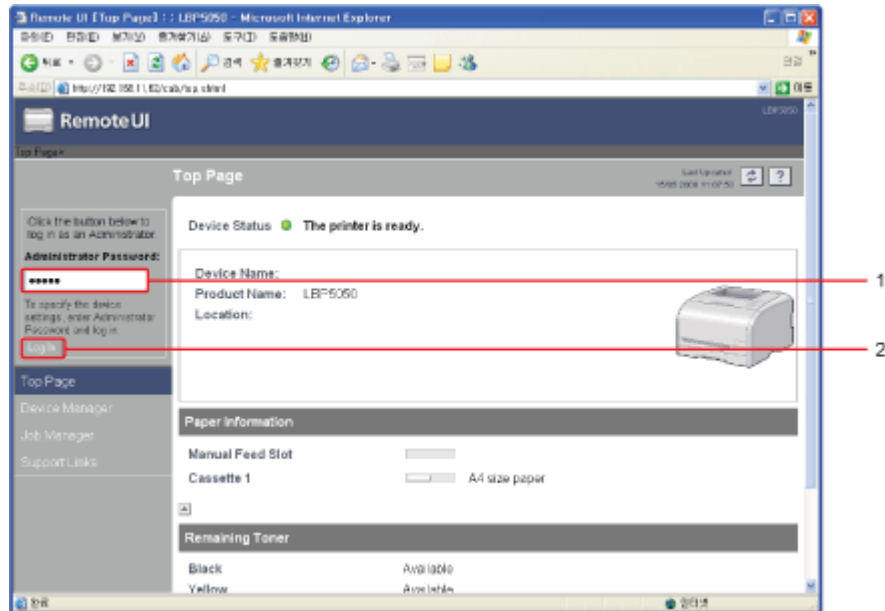
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



### 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.

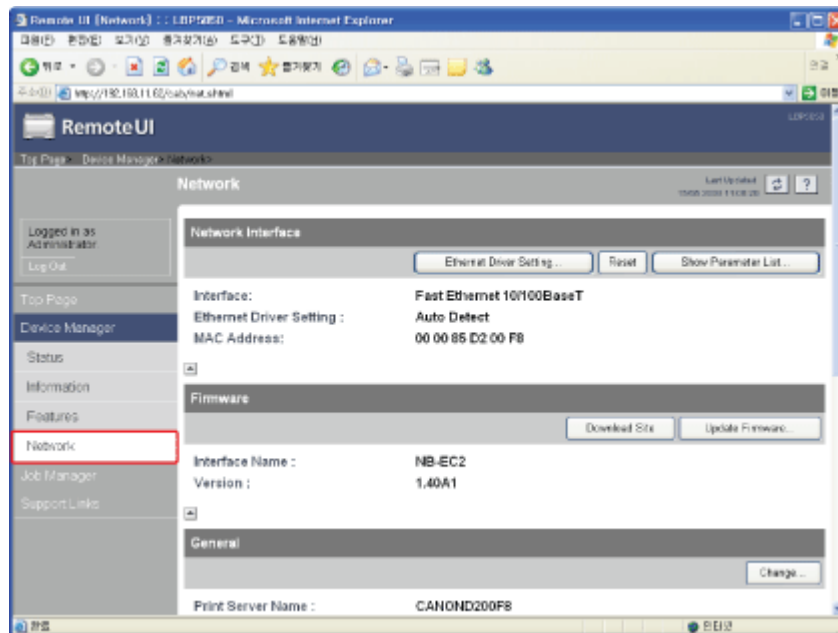


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

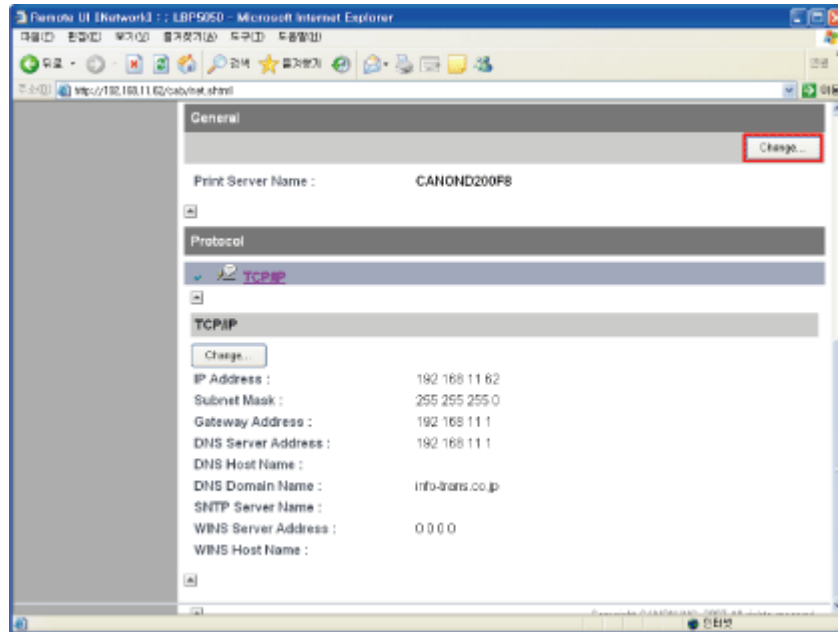
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.



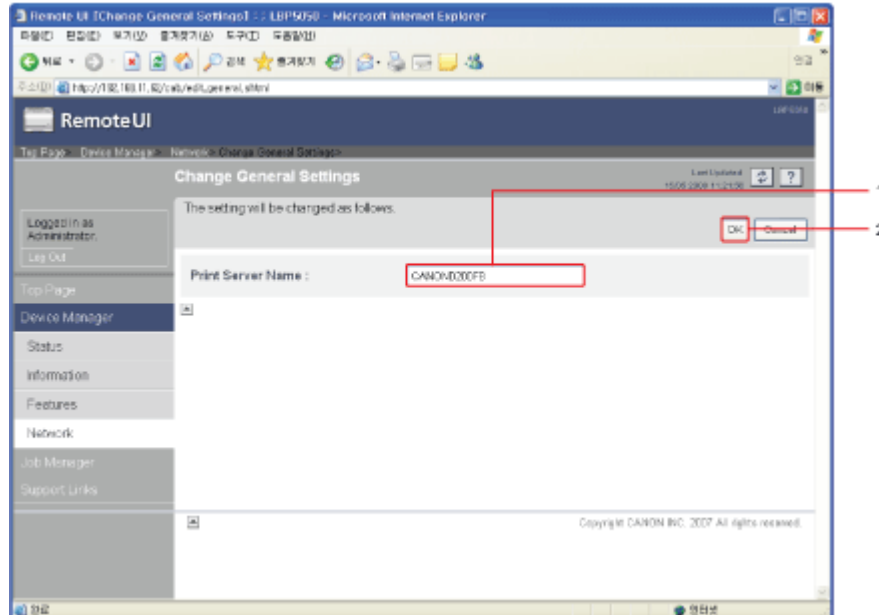
 [General] 아래 [Change]을 클릭합니다.

5.



6. [Print Server Name] 설정을 변경합니다.

1. [Print Server Name] 설정을 변경합니다.
2. [OK]을 클릭합니다.



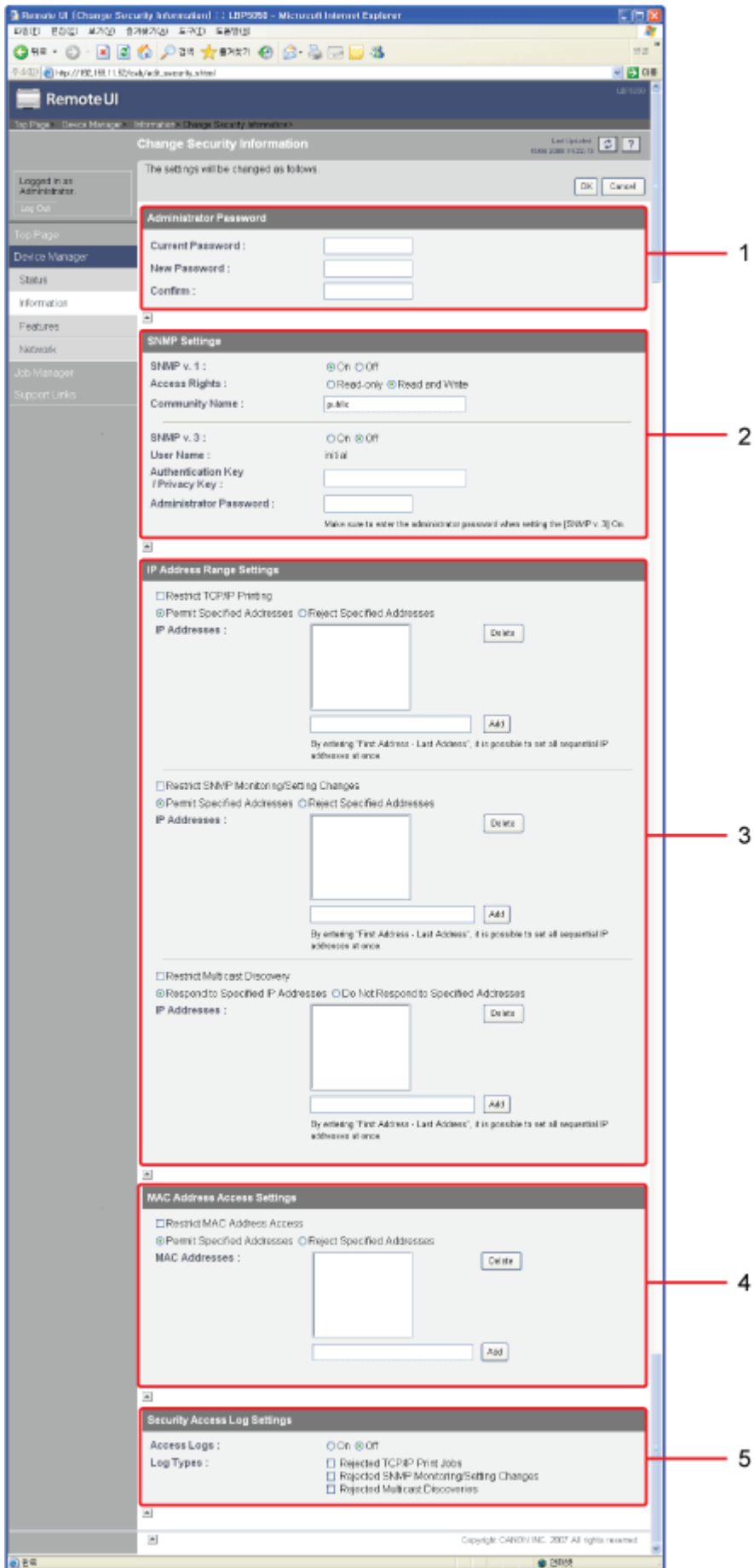
### [J-10] 보안 설정 구성

인쇄하거나 인쇄 서버에 액세스할 수 있는 사용자를 제한하여 다른 보안 설정을 구성할 수 있습니다.

- [\[Change Security\] 페이지 레이아웃](#)
- [프린터 액세스 제한](#)
- [SNMP 프로토콜을 사용하여 설정을 모니터링하고 변경할 수 있는 사용자를 제한](#)

- MAC 주소에 의해 프린터 액세스 제한
- 멀티캐스트 검색을 수행할 수 있는 사용자 제한
- 보안 액세스 로그 가져오기
- 보안 액세스 로그 점검

## [Change Security] 페이지 레이아웃



## 설정

1. **[Administrator Password]**  
Remote UI 관리자 암호를 입력합니다.

2. **[SNMP Settings]**  
SNMP 프로토콜을 사용하여 프린터 설정의 액세스 제한 설정을 구성합니다.
3. **[IP Address Range Settings]**  
이러한 설정을 사용하여 다음과 같은 액세스 제한을 구성합니다.
  - 프린터 액세스 제한
  - SNMP 프로토콜을 사용하여 설정을 모니터링하고 변경할 수 있는 사용자를 제한합니다.
  - SLP(Service Location Protocol)를 사용하여 장치를 검색할 수 있는 사용자를 제한합니다.
4. **[MAC Address Access Settings]**  
특정 MAC 주소를 갖는 장치의 프린터에 대한 액세스를 제한합니다.
5. **[Security Access Log Settings]**  
액세스 로그를 가져오는 방법을 구성합니다.

## 프린터 액세스 제한

허용된 사용자의 IP 주소를 지정하여 프린터의 액세스를 제한할 수 있습니다.

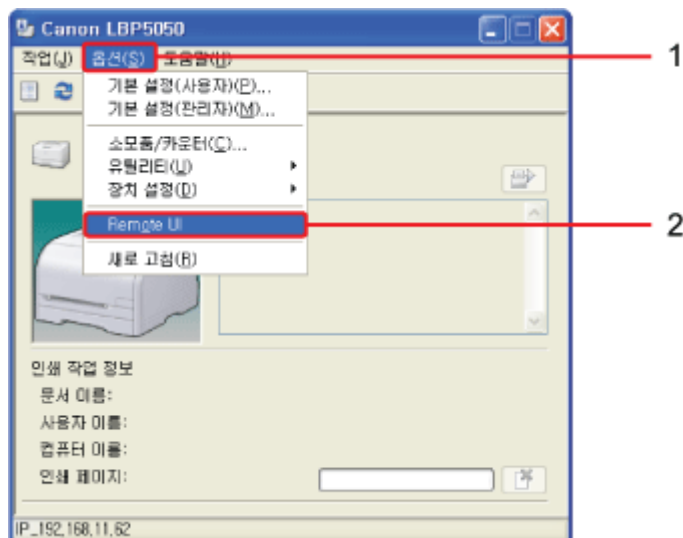
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



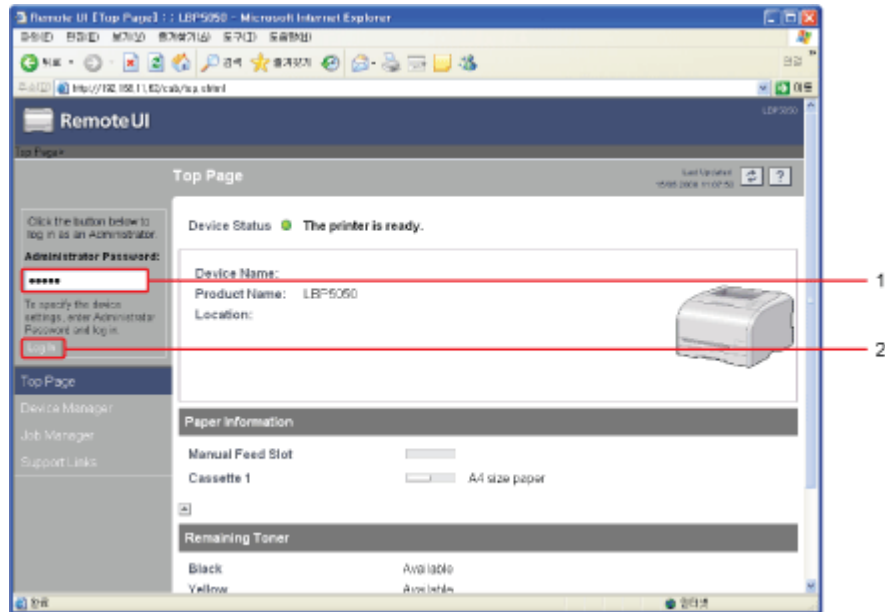
### 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



### 3. 관리자 로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

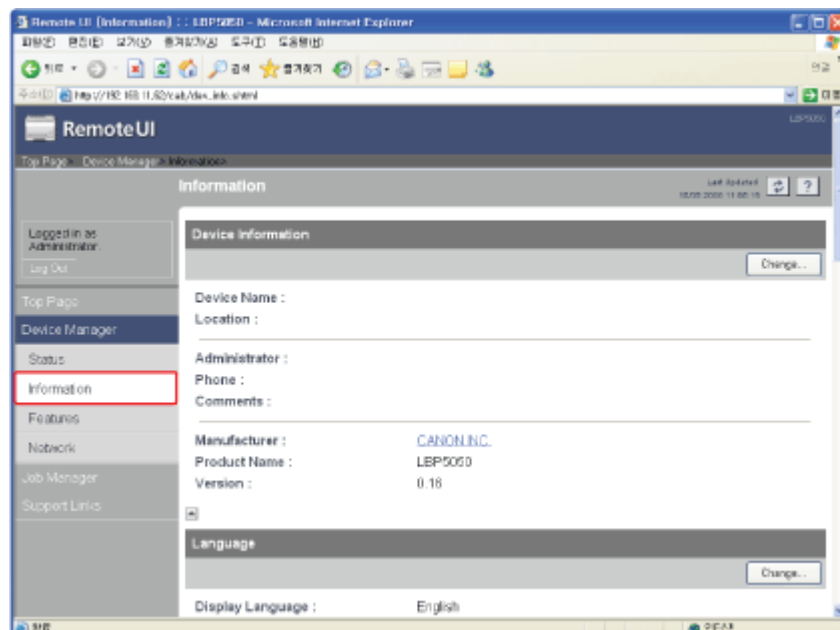


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

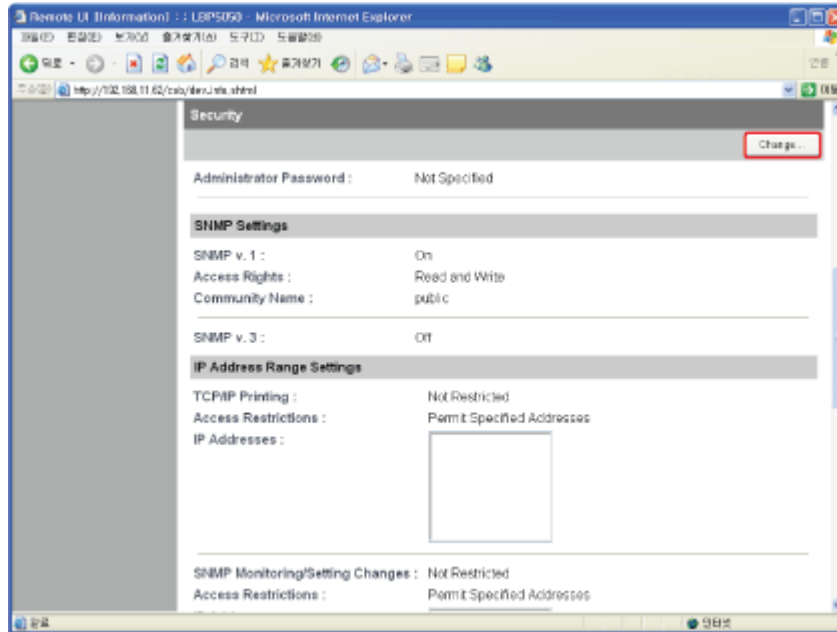
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

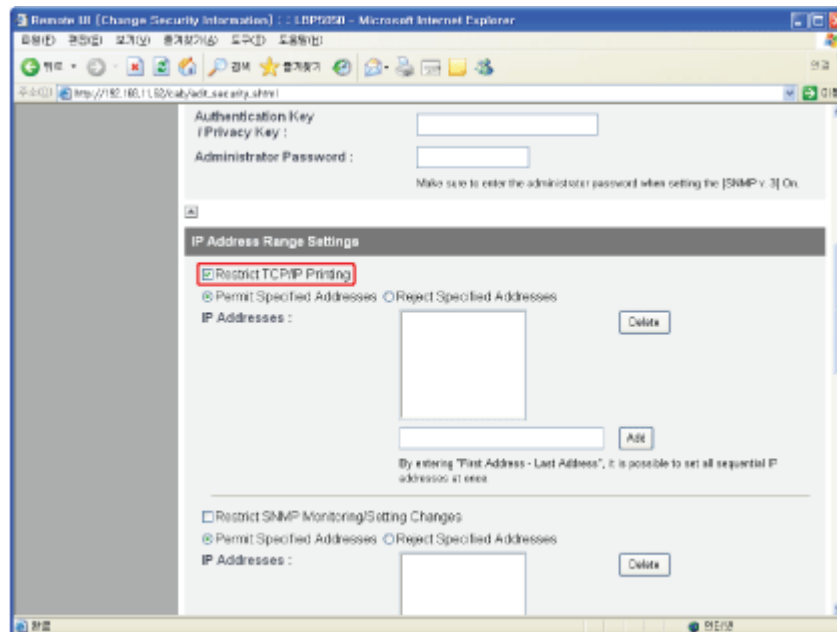




5. [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.



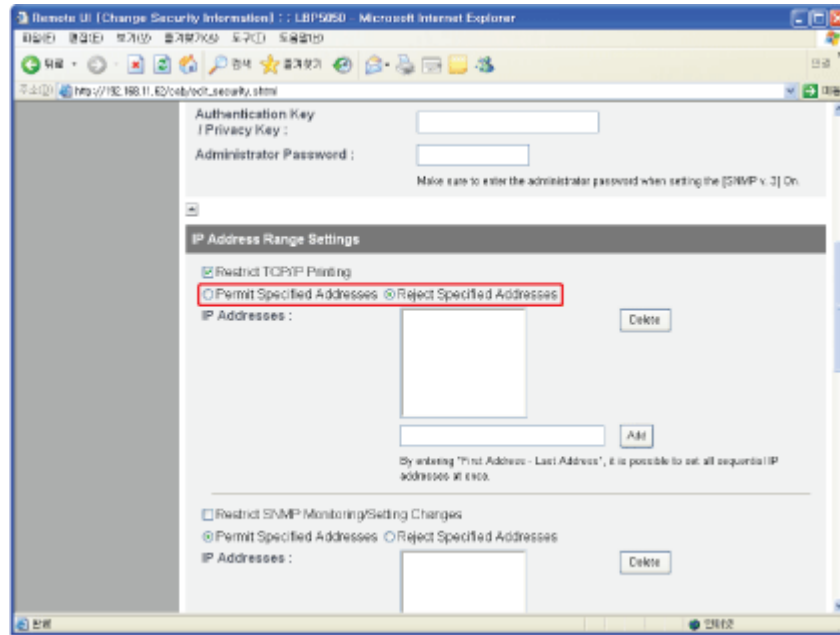
6. [Restrict TCP/IP Printing] 확인란을 선택합니다.



7. [Reject Specified Addresses]를 선택합니다.

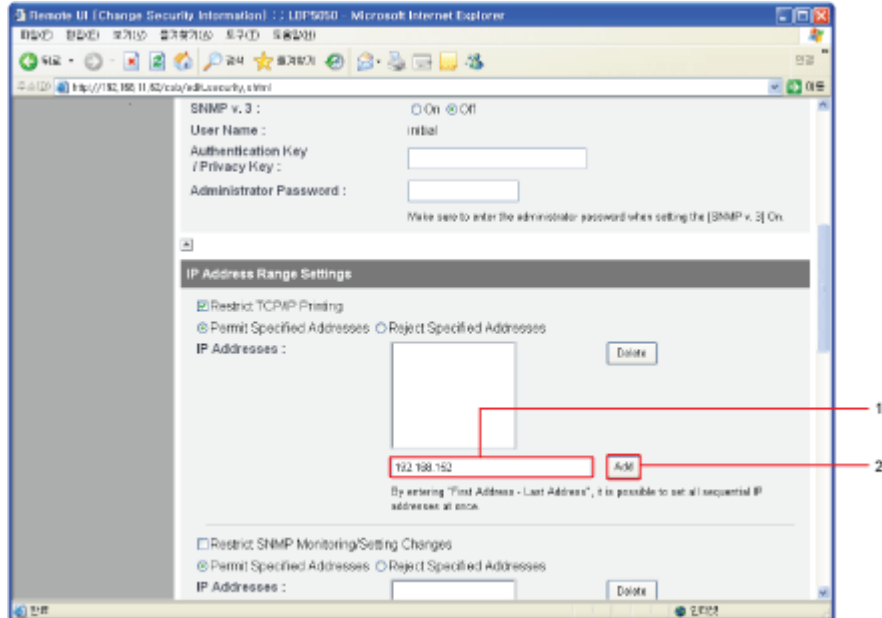
[Permit Specified Addresses]을 선택한 경우 [IP Addresses]에 지정된 사용자만 프린터를 사용하도록 허용됩니다.

## 7.



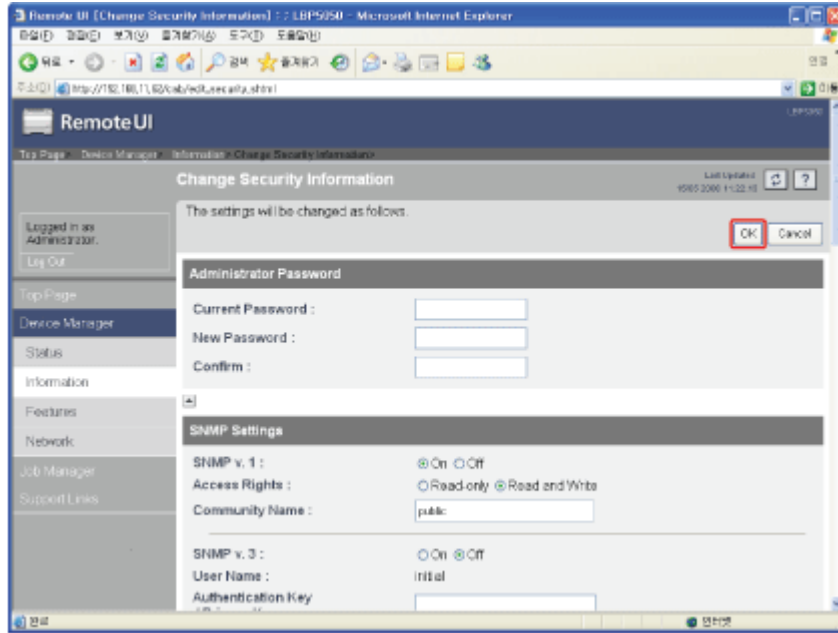
## 8. IP 주소를 지정합니다.

1. 프린터 액세스가 제한될 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다.
2. [Add]를 클릭합니다.



## 9. [OK]을 클릭합니다.

# 9.



## 참고

### 사용자 액세스 제한 시 주의사항

프린터 사용이 제한되는 컴퓨터의 사용자가 인쇄하려는 경우 프린터 상태 창에 "인쇄할 수 없음" 메시지가 표시됩니다. 프린터 상태 창의 [옵션] 메뉴에서 일부 옵션이 사용 가능하지 않을 수 있습니다.

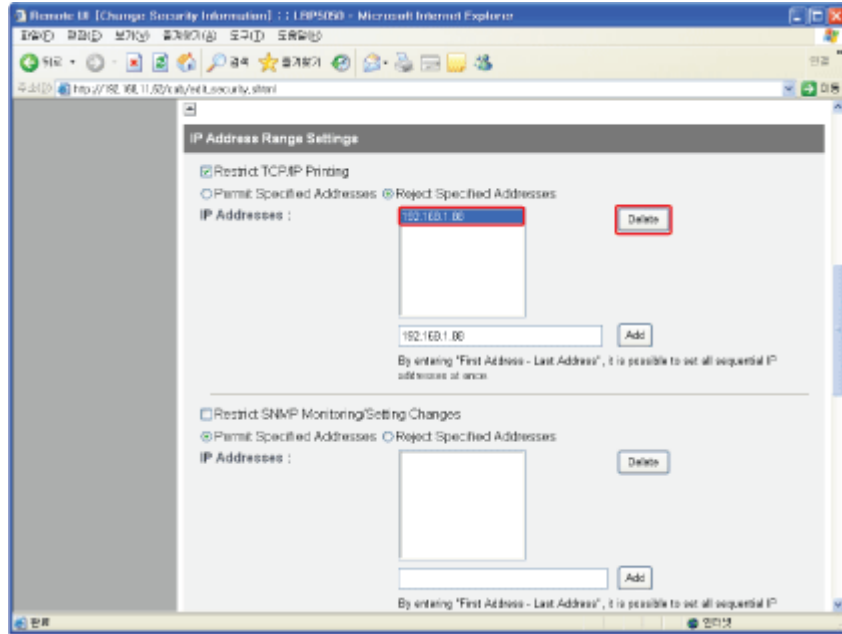
## 정보

### IP 주소 입력 방법

- IP 주소 입력 예
    - 123.456.7.89
  - IP 주소 입력 방법
    - 점(.)으로 분리된 값으로 IP 주소를 입력합니다.
- 
- IP 주소 입력 예
    - 123.456.7.01-123.456.7.09
  - IP 주소 입력 방법
    - 하이픈(-)으로 분리된 IP 주소의 범위를 입력합니다.
- 
- IP 주소 입력 예
    - 123.456.7.\*
  - IP 주소 입력 방법
    - 123.456.7.0 ~ 123.456.7.255 사이의 모든 IP 주소를 지정하기 위해 IP 주소의 끝에 별표를 더합니다.

## 지정된 IP 주소 삭제

IP 주소를 선택하고 [Delete]를 클릭합니다.



## SNMP 프로토콜을 사용하여 설정을 모니터링하고 변경할 수 있는 사용자를 제한

SNMP 프로토콜을 사용하여 프린터 설정에 액세스할 수 있는 사용자를 제한할 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

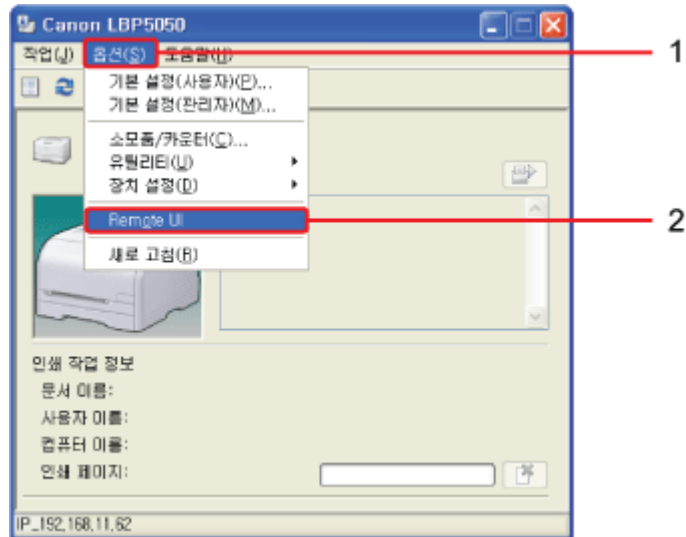
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

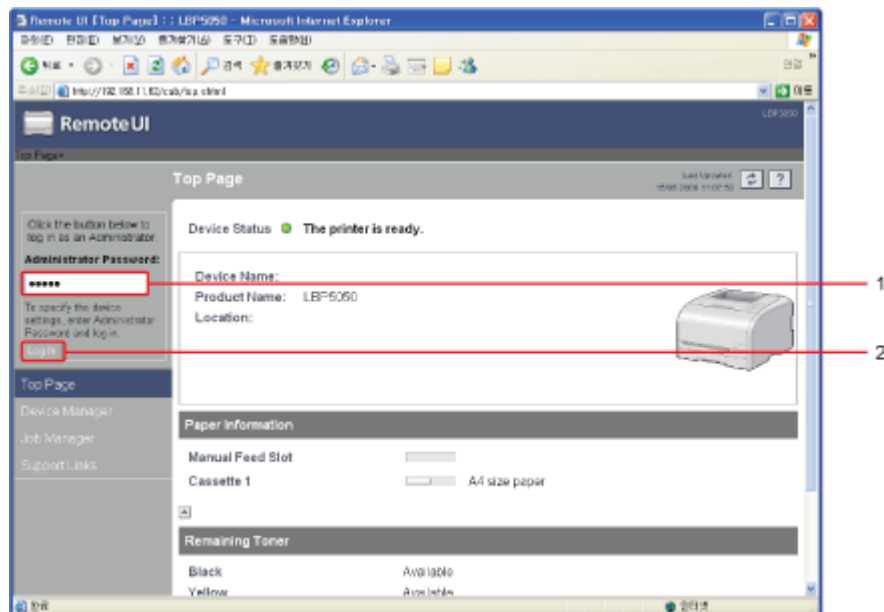
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

## 2.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.




### 참고

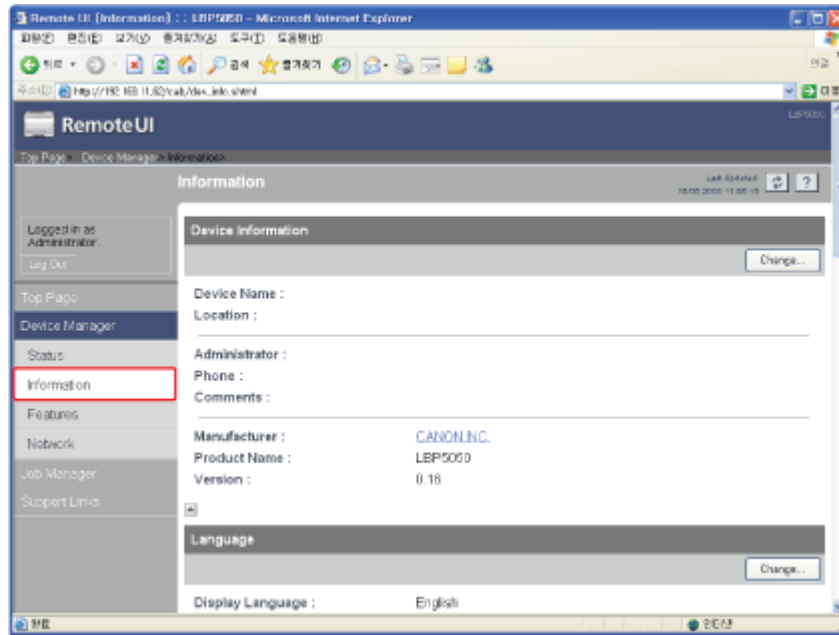
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

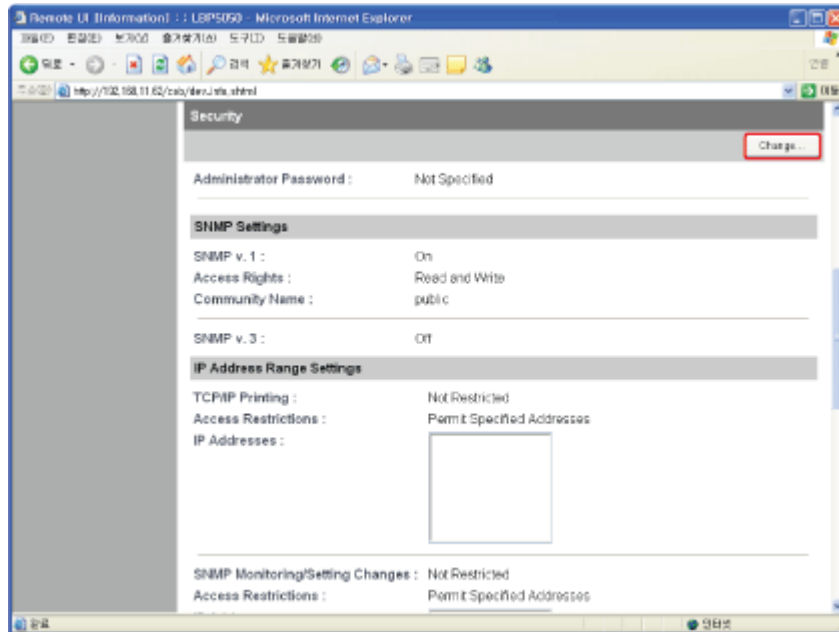
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

 [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

4.



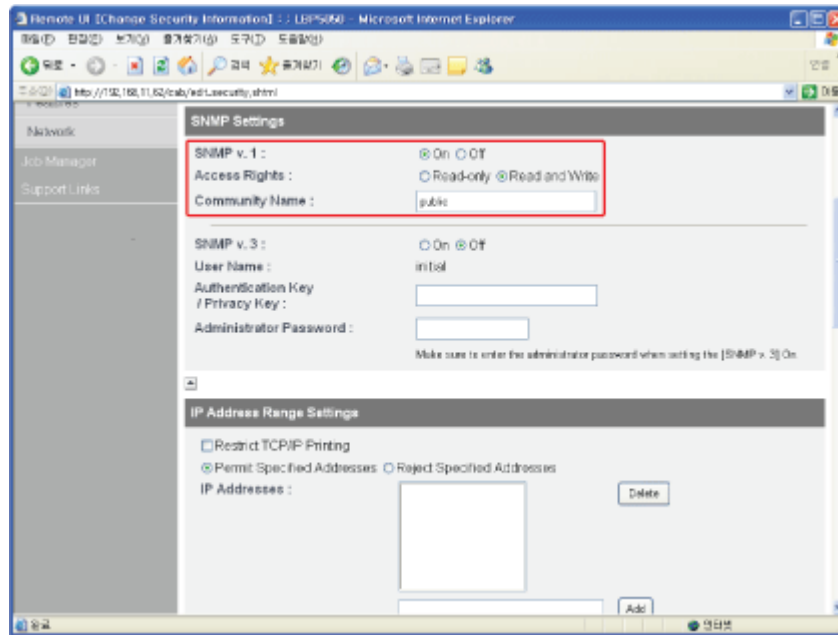
5. [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.



6. SNMPv1 프로토콜을 지정합니다.

- [SNMP v.1]: [On]
- [Access Rights]: SNMPv1 에이전트가 작동할 수 있는 다음 중 한 모드를 선택합니다.
  - [Read-only]
  - [Read and Write]
- [Community Name]: SNMP 커뮤니티 이름을 입력합니다.

## 6.



### 중요

#### SNMP 프로토콜을 사용하여 사용자 제한 시 주의사항

[Access Rights]에 대해 [Read-only]를 선택한 경우 Canon 유틸리티 소프트웨어의 일부 기능 사용이 가능하지 않을 수 있습니다.

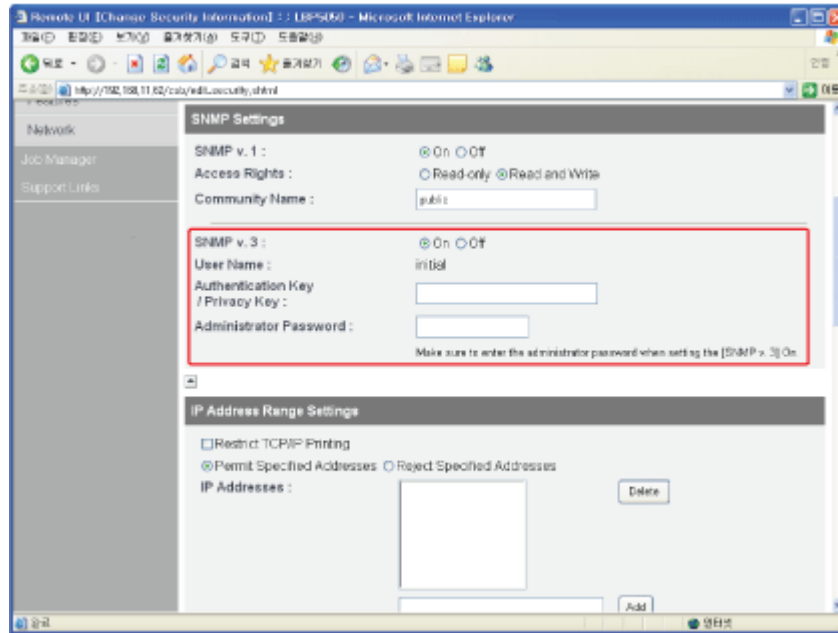
[SNMPv1]에 대해 [Off]를 선택한 경우 Canon 유틸리티 소프트웨어 사용이 가능하지 않을 수 있습니다.

SNMPv1 프로토콜을 비활성화하기 전에 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 7. SNMPv3 프로토콜을 지정합니다.

- **[SNMP v.3]:** [On]
- **[User Name]:** [initial]로 자동 설정됩니다.
- **[Authentication Key/Privacy Key]:** SNMPv3에 사용할 인증 키 또는 개인 키를 입력합니다.
- **[Administrator Password]:** 관리자 암호를 입력합니다.

## 7.



### 중요

**Remote UI 외 응용 프로그램을 사용하여 SNMPv3 프로토콜 설정이 구성된 경우**

SNMPv3 프로토콜 설정이 Remote UI에 표시되지 않습니다.

설정을 다시 표시하려면 다음 방법들 중 하나를 사용하여 프린터의 네트워크 설정을 재설정합니다.

["Remote UI를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

["FTP 클라이언트를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

["NetSpot Device Installer를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

### 참고

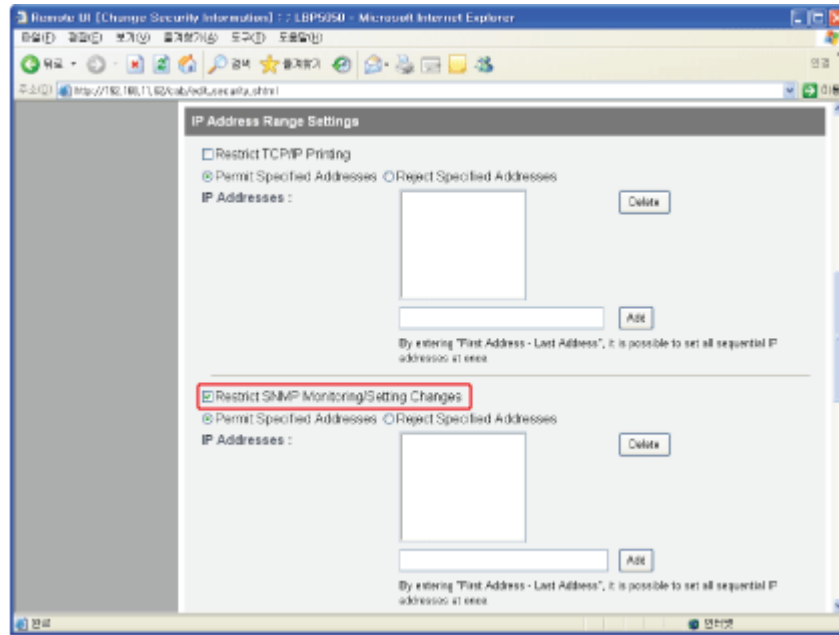
**Remote UI 관리자 암호가 설정되지 않은 경우**

암호를 입력할 필요가 없습니다.

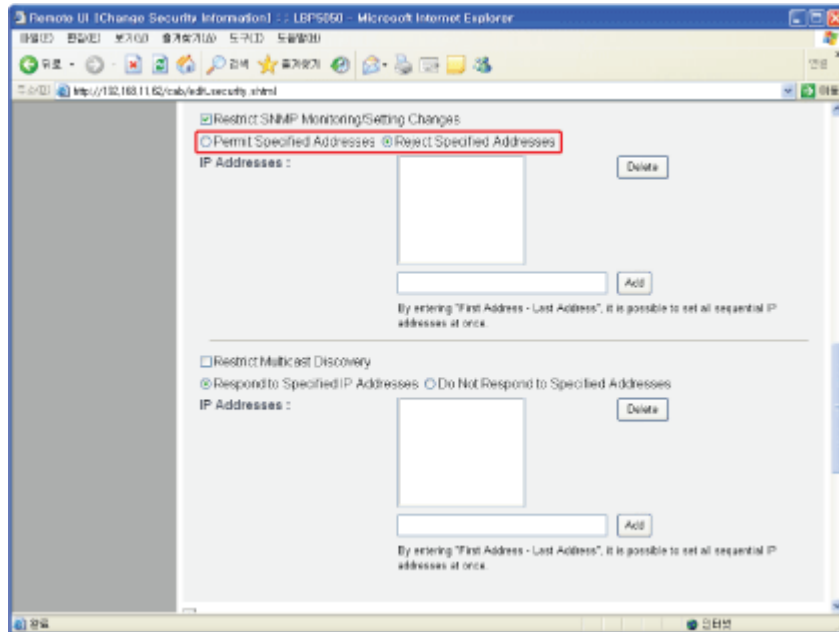
**8. [IP Address Range Settings] 아래 [Restrict SNMP Monitoring/Setting Changes] 확인란을 선택합니다.**



## 8.



## 9. [Reject Specified Addresses]를 선택합니다.



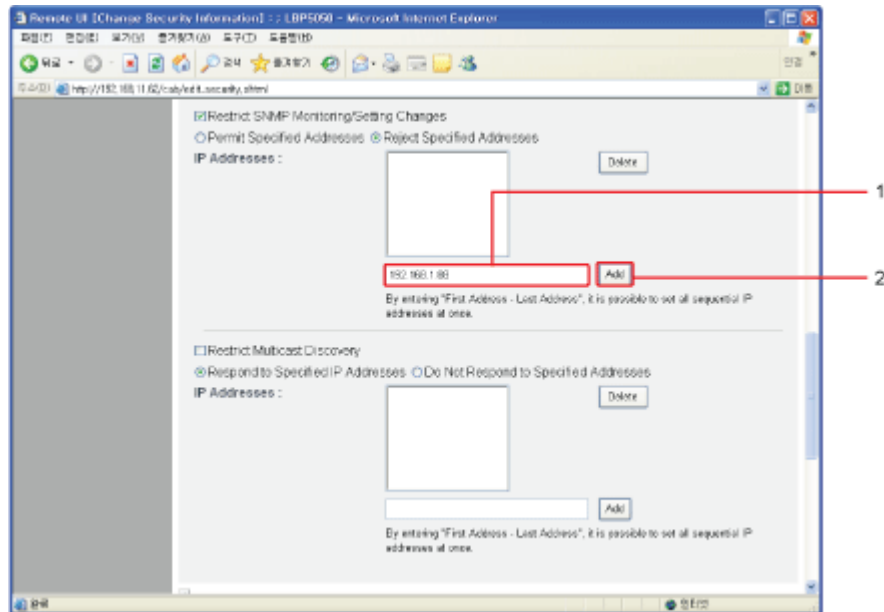
### 참고

#### SNMP 모니터링 제한/설정 변경 제한

- **[Permit Specified Addresses]:** [IP Addresses]에 지정된 사용자만 SNMP 설정을 변경하고 모니터링할 수 있습니다.
- **[Reject Specified Addresses]:** [IP Addresses]에 지정된 사용자는 SNMP 설정을 변경하고 모니터링할 수 없습니다.

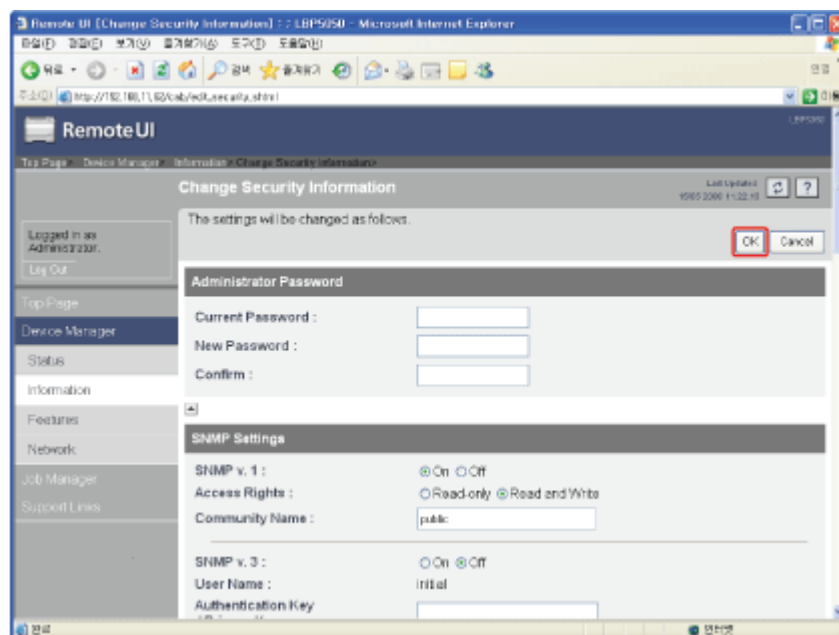
## 10. IP 주소를 지정합니다.

1. 설정 모니터링 또는 변경이 제한될 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다.
2. [Add]를 클릭합니다.



## 11. [OK]을 클릭합니다.

[IP Addresses]에 지정된 사용자는 설정 모니터링 또는 변경을 할 수 없습니다.



### 정보

IP 주소 입력 방법

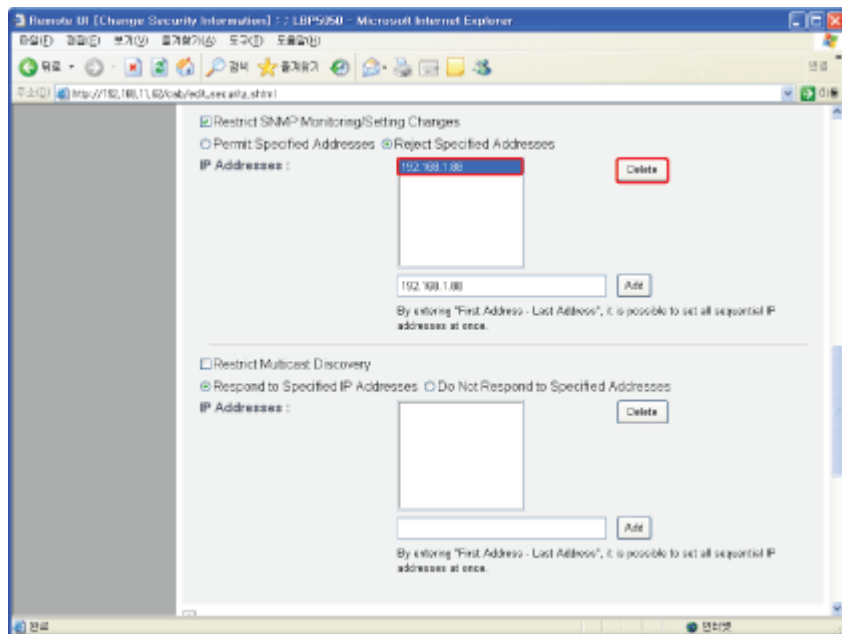
- IP 주소 입력 예
  - 123.456.7.89
- IP 주소 입력 방법
  - 점(.)으로 분리된 값으로 IP 주소를 입력합니다.

- IP 주소 입력 예
  - 123.456.7.01-123.456.7.09
- IP 주소 입력 방법
  - 하이픈(-)으로 분리된 IP 주소의 범위를 입력합니다.

- IP 주소 입력 예
  - 123.456.7.\*
- IP 주소 입력 방법
  - 123.456.7.0 ~ 123.456.7.255 사이의 모든 IP 주소를 지정하기 위해 IP 주소의 끝에 별표를 더합니다.

#### 지정된 IP 주소 삭제

IP 주소를 선택하고 [Delete]를 클릭합니다.



## MAC 주소에 의해 프린터 액세스 제한

특정 MAC 주소를 갖는 장치의 프린터에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

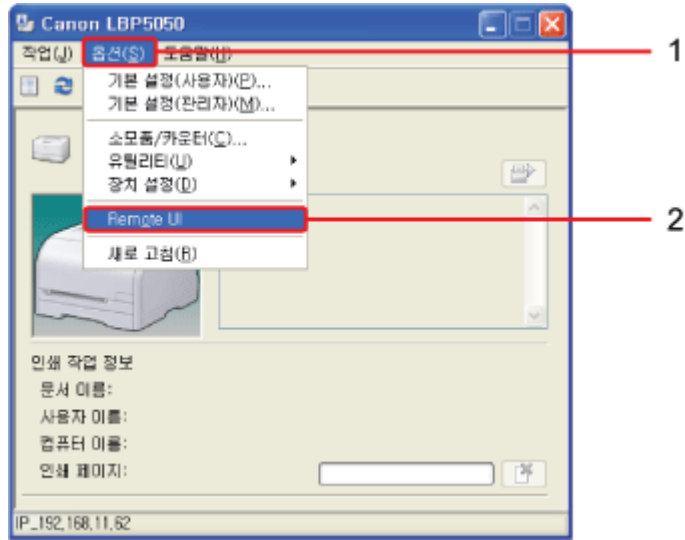
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

1.



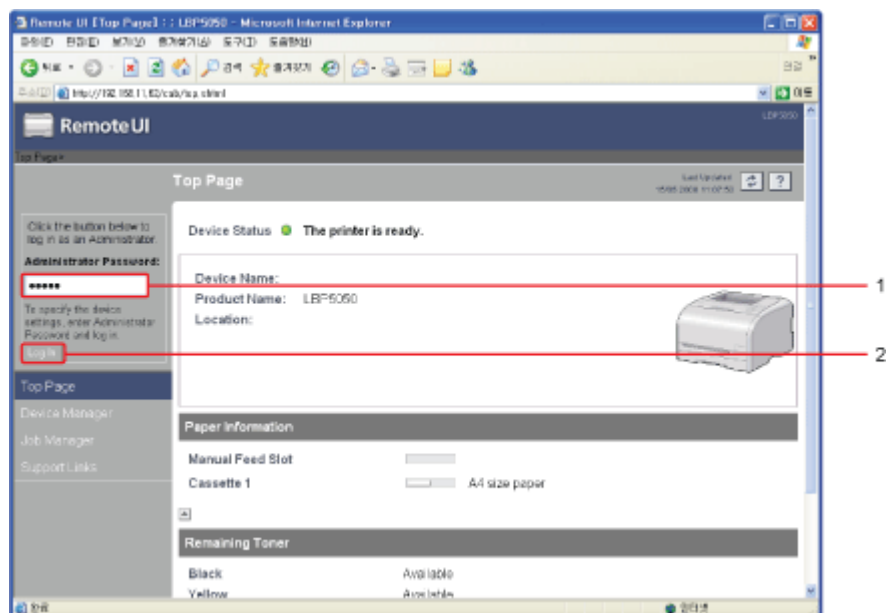
## 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

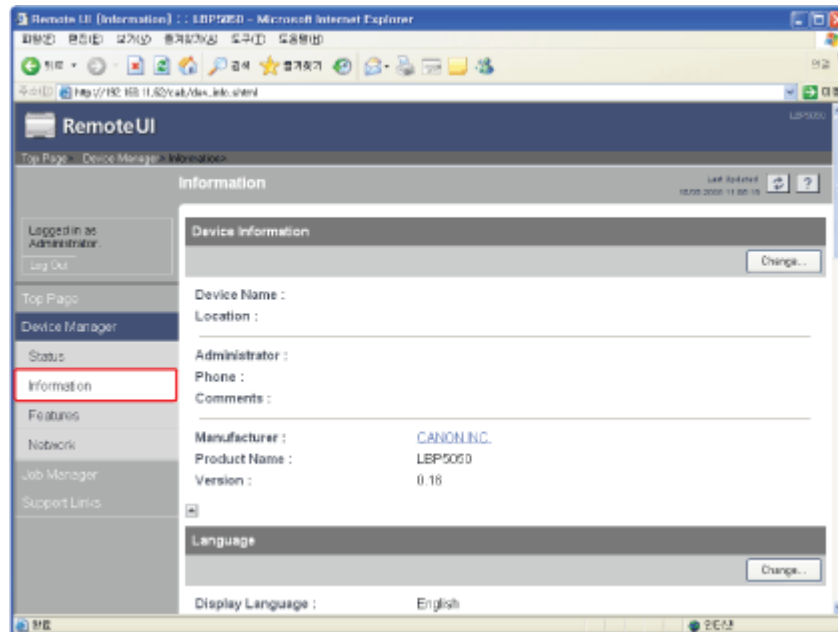


## 참고

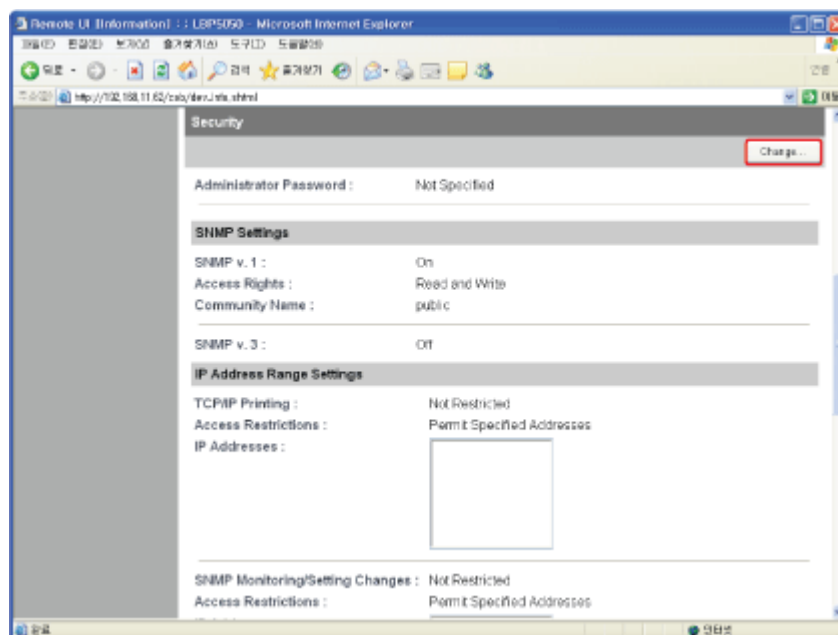
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

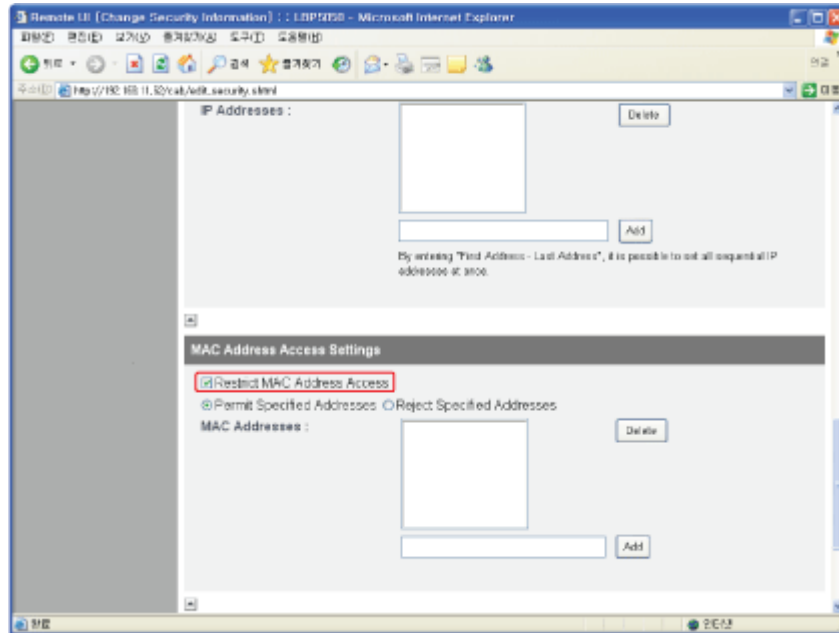
4. [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.



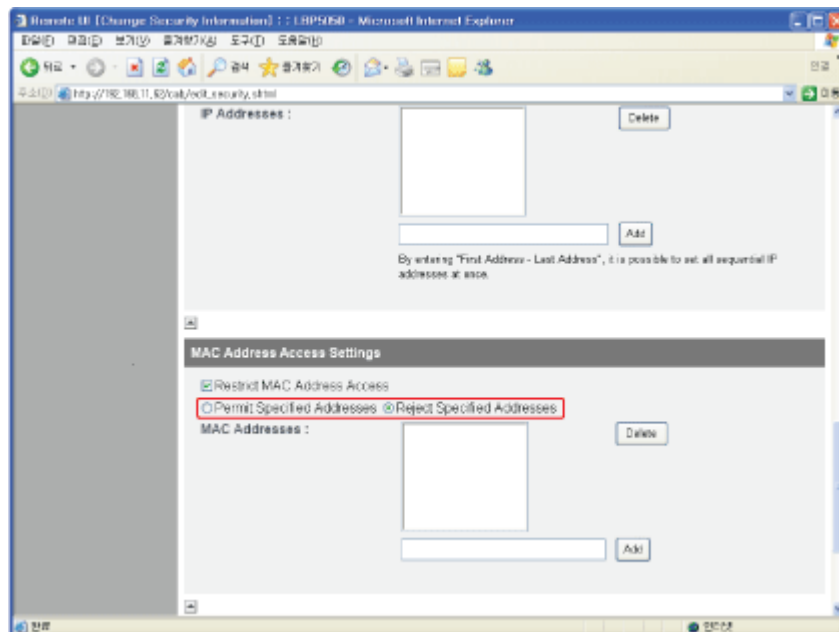
5. [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.



## 6. [Restrict MAC Address Access] 확인란을 선택합니다.



## 7. [Reject Specified Addresses]를 선택합니다.



### 중요

#### MAC 주소로 액세스 제한 시 주의사항

[Permit Specified Addresses]을 선택한 경우 여기에 기입되지 않은 MAC 주소에서는 프린터에 액세스할 수 없습니다.

해당하는 MAC 주소가 없는 경우 네트워크에 액세스할 수 없습니다.

이 경우에 다음 방법들 중 하나를 사용하여 네트워크 설정을 재설정합니다.

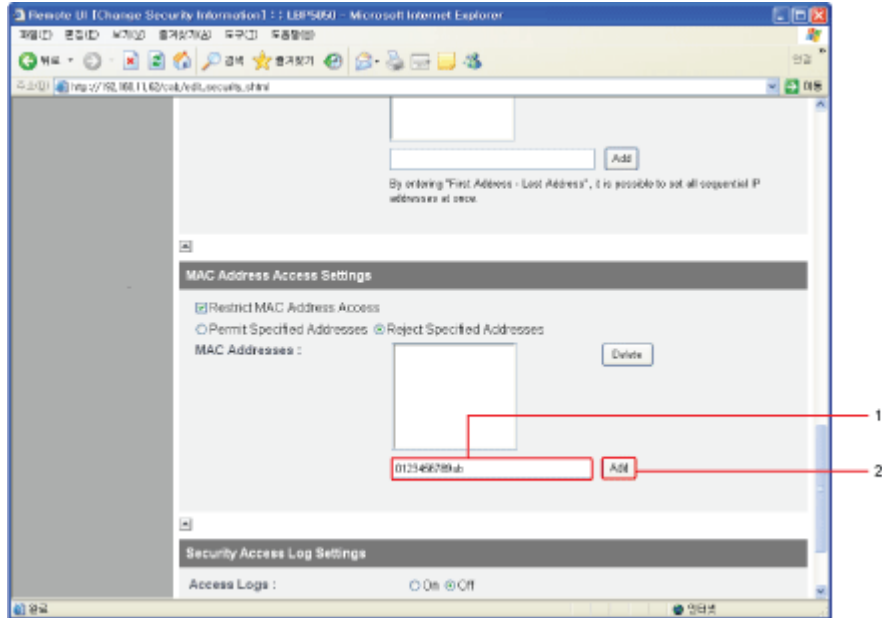
["Remote UI를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

["FTP 클라이언트를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

["NetSpot Device Installer를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

## 8. MAC 주소를 지정합니다.

1. 프린터 액세스가 제한될 장치의 MAC 주소를 입력합니다.
2. [Add]를 클릭합니다.



### 참고

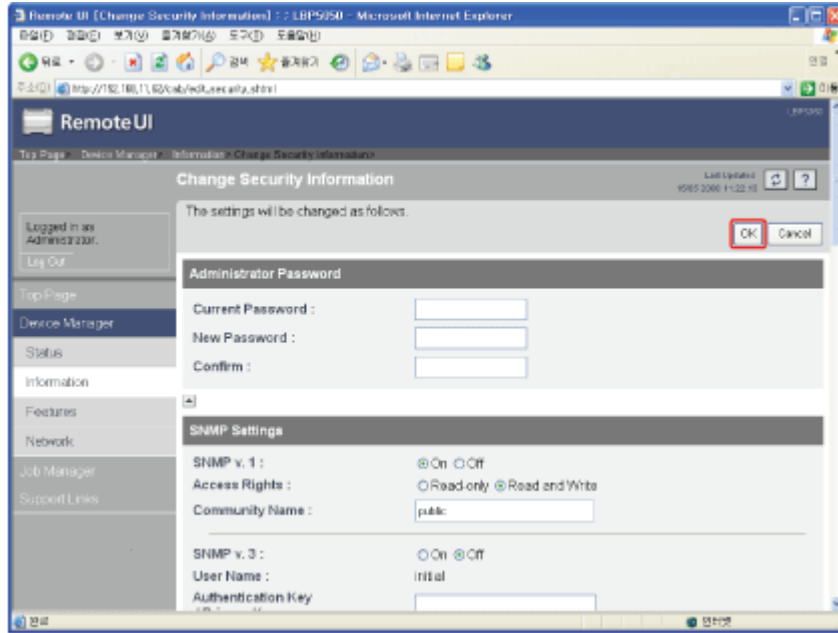
#### MAC 주소 추가

MAC 주소를 하이픈(-) 또는 콜론(:) 없이 알파벳과 숫자로 된 12자리 값으로 입력합니다. (예: 0123456789ab)  
최대 20개 MAC 주소를 입력할 수 있습니다.

## 9. [OK]을 클릭합니다.

[MAC Addresses]에 지정된 사용자는 프린터에 액세스할 수 없습니다.

# 9.



## 참고

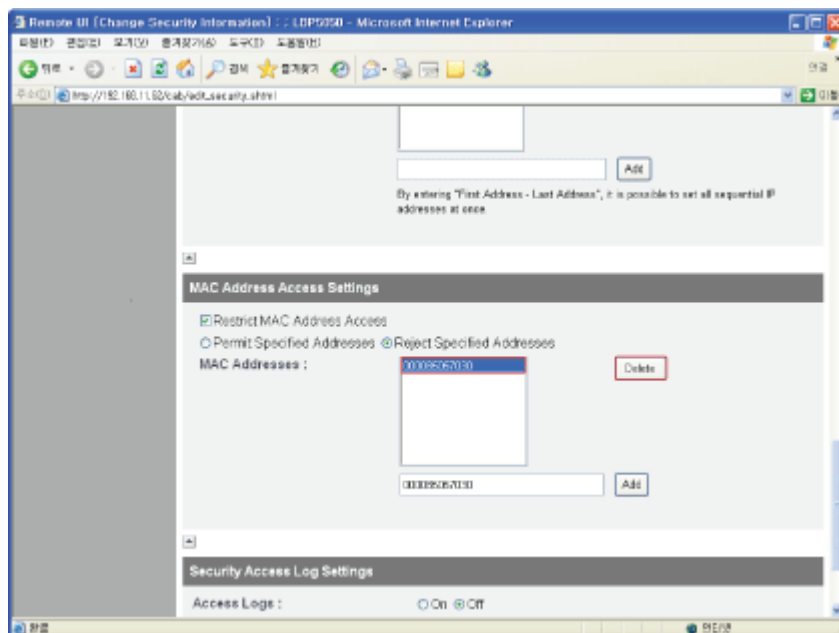
### 액세스가 제한된 사용자가 인쇄하려는 경우

프린터 액세스가 제한되는 컴퓨터의 사용자가 인쇄하려는 경우 프린터 상태 창에 "네트워크 보드 오류" 메시지가 표시됩니다.

## 정보

### MAC 주소 삭제

MAC 주소를 선택하고 [Delete]를 클릭합니다.





## 멀티캐스트 검색을 수행할 수 있는 사용자 제한

### 멀티캐스트 검색

이 기능은 Service Location Protocol(SLP)을 사용하여 특정 장치를 검색하는 기능입니다.

이 기능을 NetSpot Device Installer와 같은 유틸리티를 사용하여 SLP를 사용하는 [Scope Name] 설정과 일치하는 장치들을 검색할 수 있습니다.

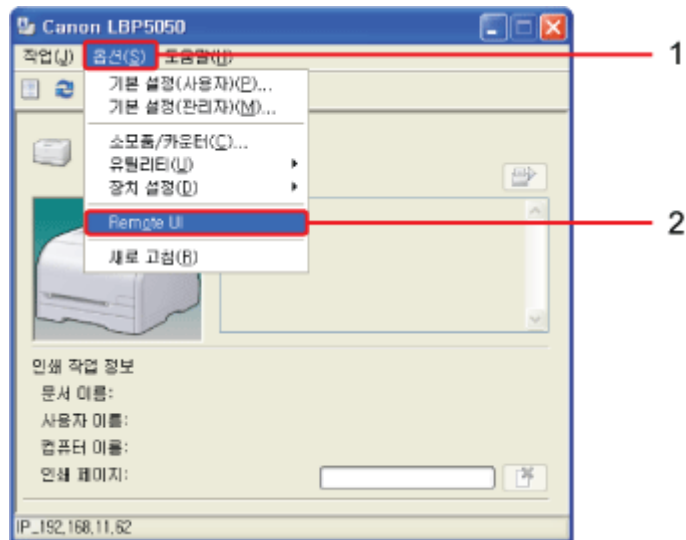
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

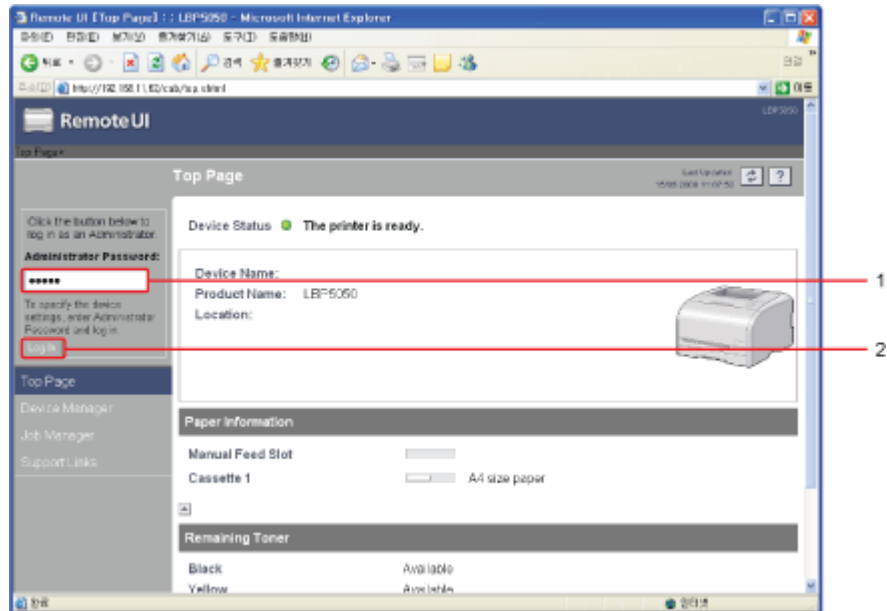
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



### 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.

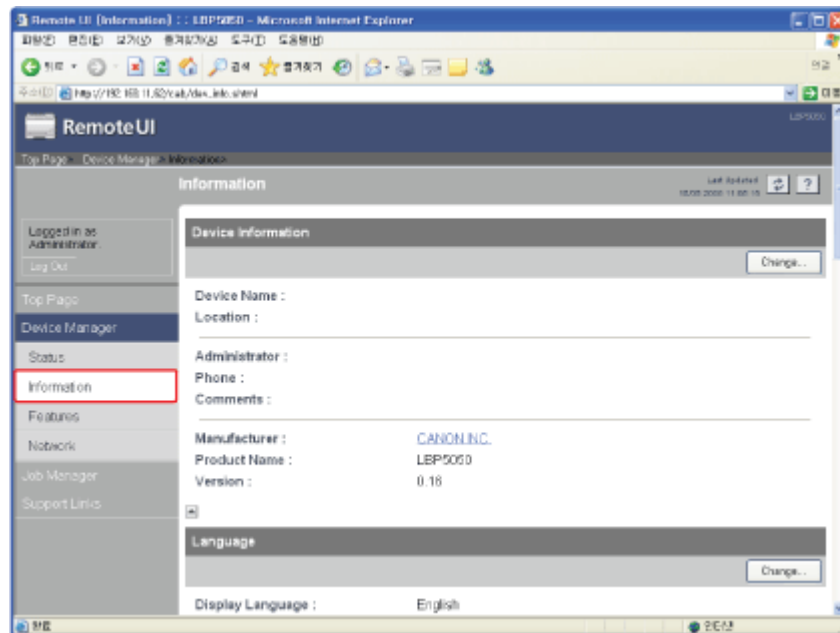


### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

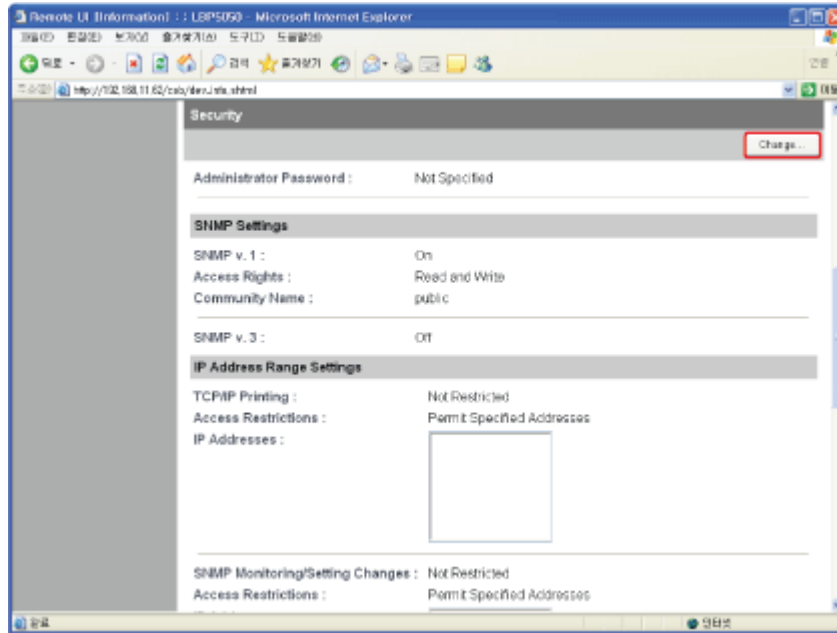
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

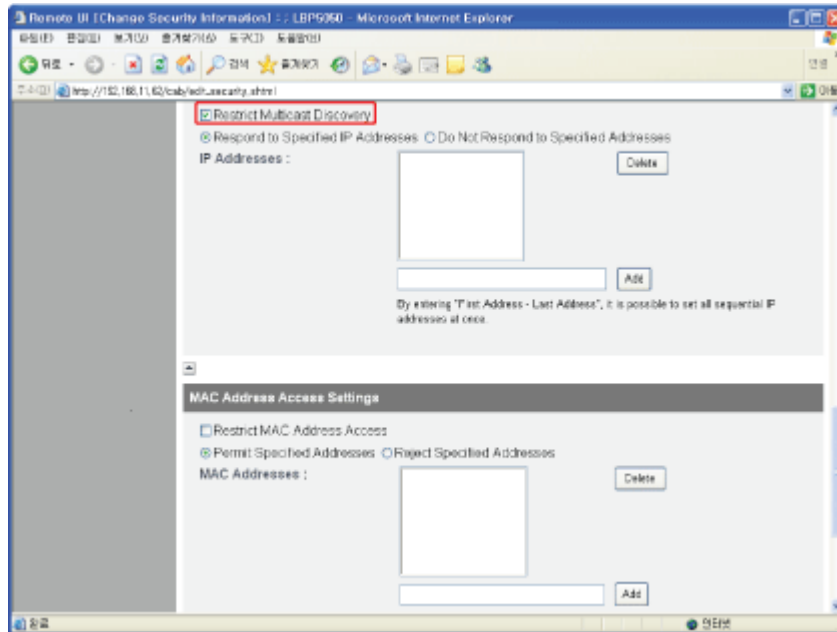


 [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.

5.

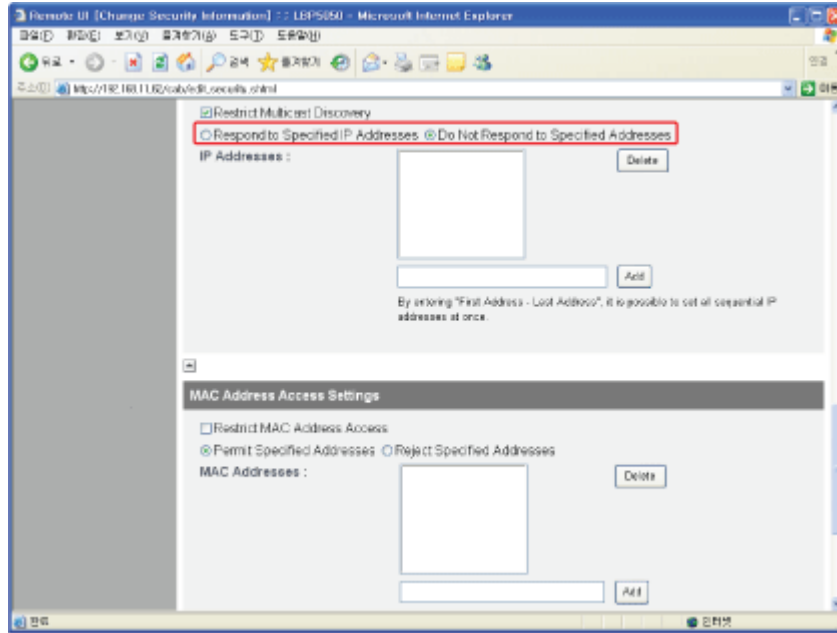


6. [Restrict Multicast Discovery] 확인란을 선택합니다.



7 [Do Not Respond to Specified Addresses]를 선택합니다.

# 7.



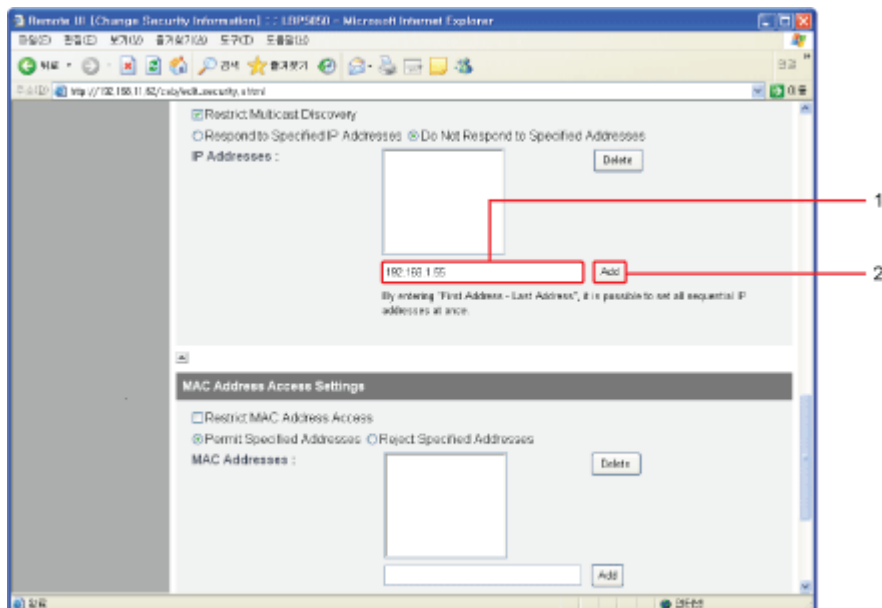
## 참고

### [Respond to Specified IP Addresses]를 선택한 경우

프린터는 [IP Addresses]에 지정된 사용자가 수행한 멀티캐스트 검색에만 응답합니다.

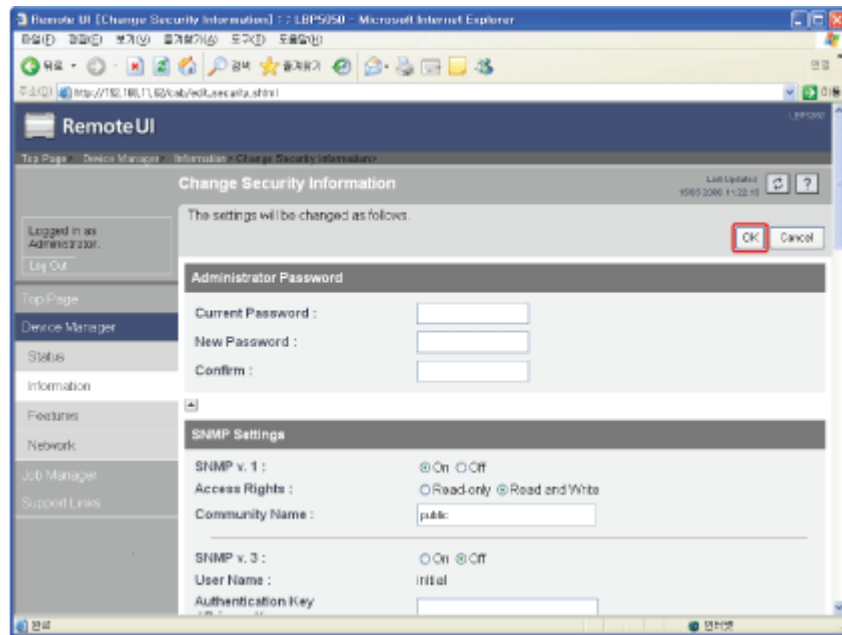
# 8. IP 주소를 지정합니다.

1. 응답이 전송될 사용자의 IP 주소를 입력합니다.
2. [Add]를 클릭합니다.



## 9. [OK]을 클릭합니다.

프린터는 [IP Addresses]에 지정된 사용자가 수행한 멀티캐스트 검색에만 응답하지 않습니다.



### 정보

#### IP 주소 입력 방법

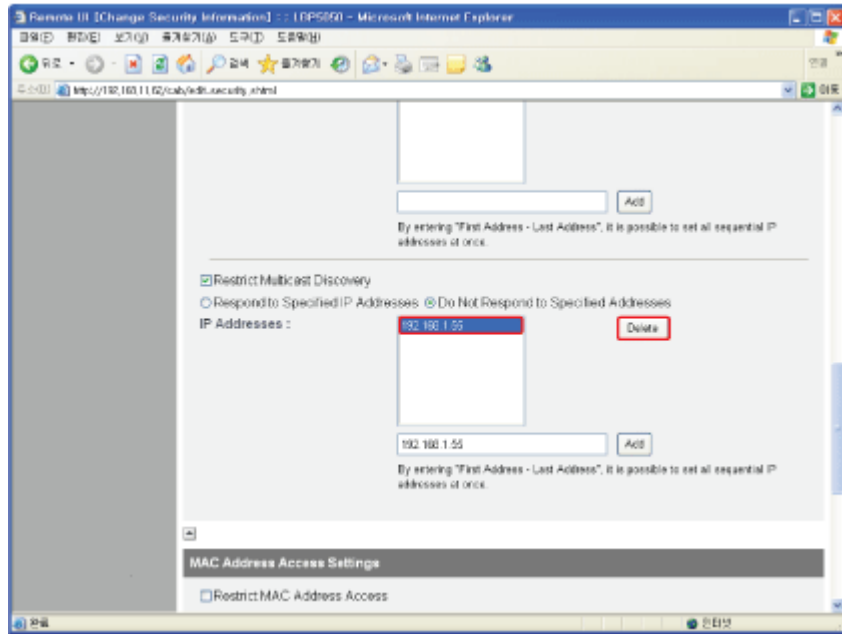
- IP 주소 입력 예
  - 123.456.7.89
- IP 주소 입력 방법
  - 점(.)으로 분리된 값으로 IP 주소를 입력합니다.

- 
- IP 주소 입력 예
    - 123.456.7.01-123.456.7.09
  - IP 주소 입력 방법
    - 하이픈(-)으로 분리된 IP 주소의 범위를 입력합니다.

- 
- IP 주소 입력 예
    - 123.456.7.\*
  - IP 주소 입력 방법
    - 123.456.7.0 ~ 123.456.7.255 사이의 모든 IP 주소를 지정하기 위해 IP 주소의 끝에 별표를 더합니다.

#### 지정된 IP 주소 삭제

IP 주소를 선택하고 [Delete]를 클릭합니다.



## 보안 액세스 로그 가져오기

보안 설정이 구성되면 액세스가 차단될 때 로그가 기록될 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

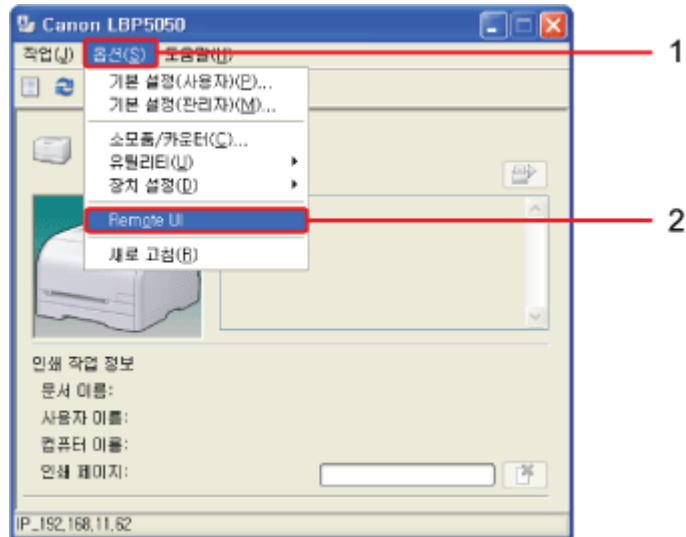
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. Remote UI를 시작합니다.

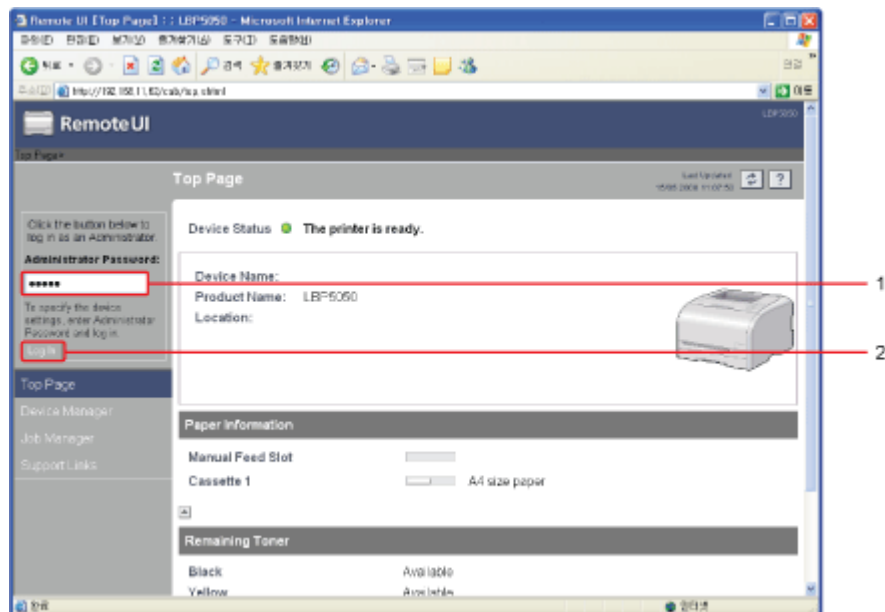
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

## 2.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.




### 참고

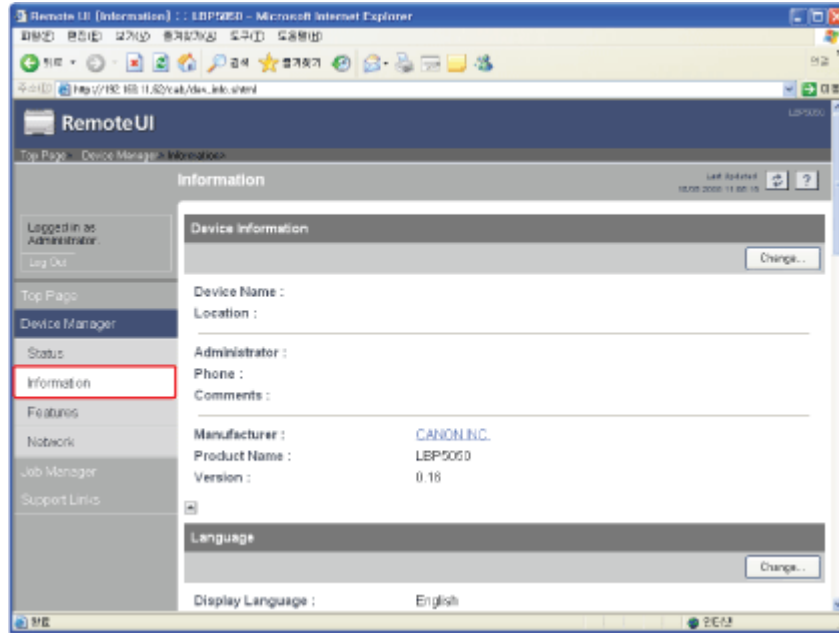
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.

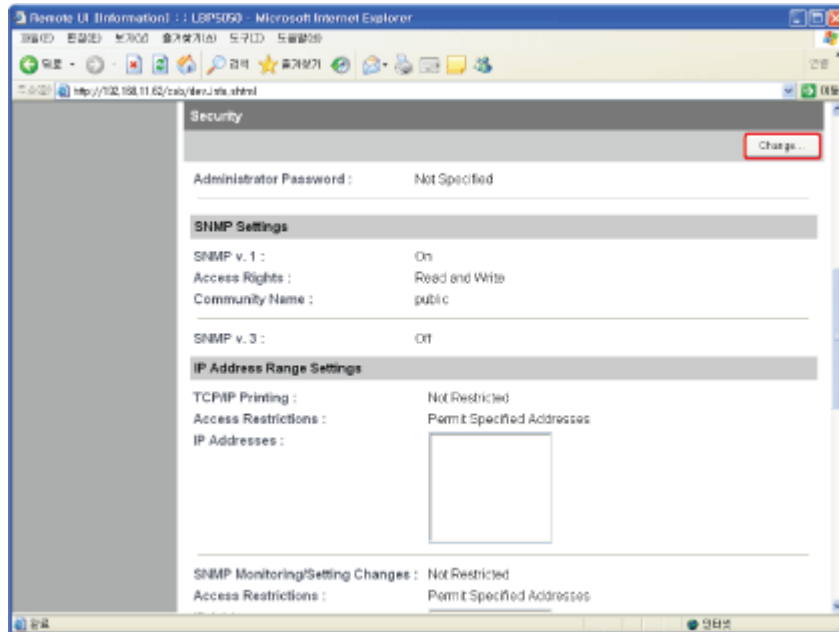
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

 [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.

4.



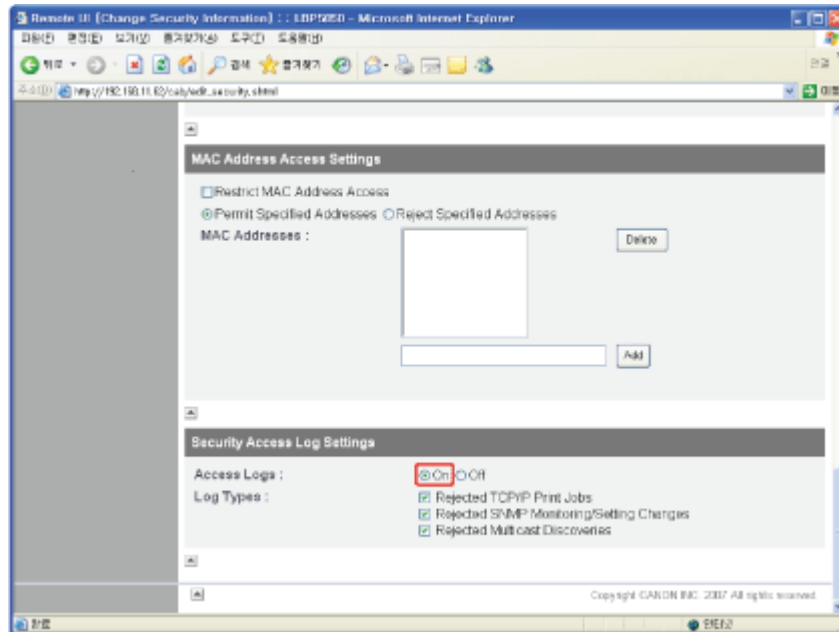
5. [Security] 아래 [Change]를 클릭합니다.



6. [Access Logs]에 대해 [On]을 선택합니다.

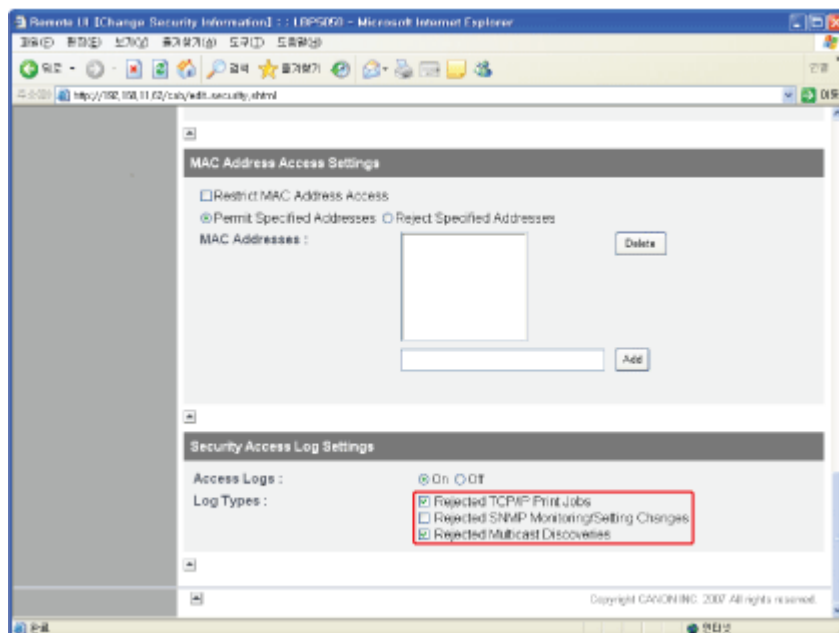


6.



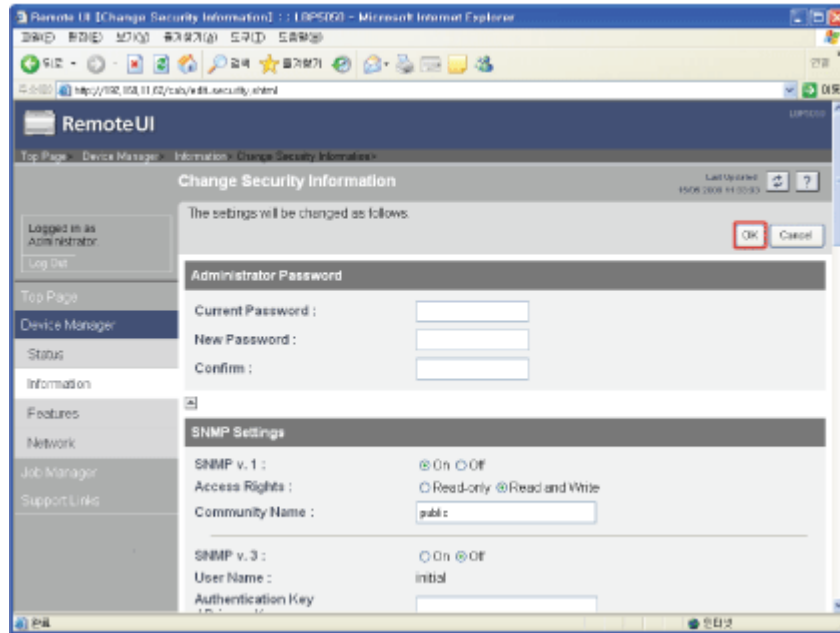
7. 가져올 로그 종류를 선택합니다.

- **[Rejected TCP/IP Print Jobs]**: TCP/IP 인쇄 수행 시 무단 사용자가 차단될 때마다 로그가 기록됩니다.
- **[Rejected SNMP Monitoring/Setting Changes]**: SNMP 설정을 모니터링 또는 변경하려고 할 때 무단 사용자가 차단될 때마다 로그가 기록됩니다.
- **[Rejected Multicast Discoveries]**: 멀티캐스트 검색을 수행할 때 무단 사용자가 차단될 때마다 로그가 기록됩니다.



 [OK]을 클릭합니다.

## 8.



### 중요

#### 가져올 수 있는 보안 액세스 로그 수

최대 100개 보안 액세스 로그를 가져올 수 있습니다.  
로그 수가 초과될 때 가장 오래된 로그부터 삭제됩니다.

### 참고

#### 보안 액세스 로그 저장 및 삭제

["보안 액세스 로그 점검"](#)


## 보안 액세스 로그 점검

Remote UI를 사용하여 가져온 보안 액세스 로그를 표시할 수 있습니다.  
이러한 보안 액세스 로그를 저장하거나 삭제할 수 있습니다.

- [보안 액세스 로그 표시](#)
- [보안 액세스 로그 저장](#)
- [보안 액세스 로그 삭제](#)

## 보안 액세스 로그 표시

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

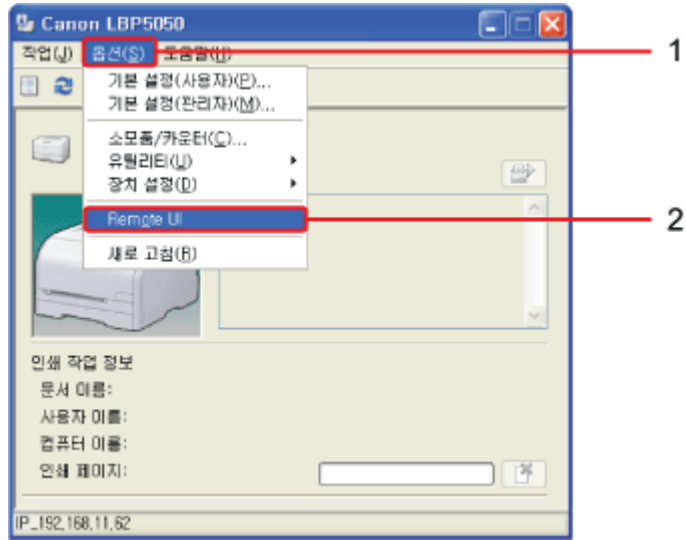
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘()을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

1.



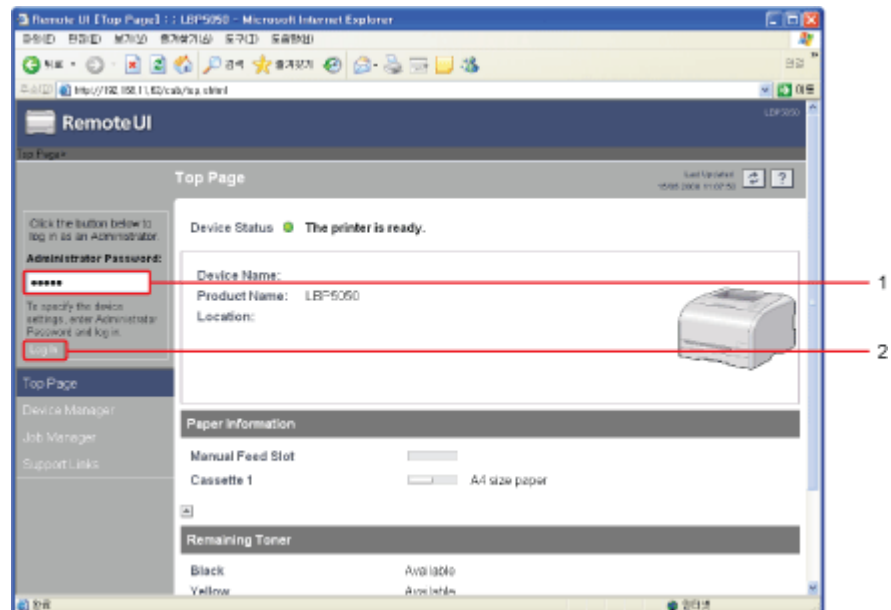
## 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

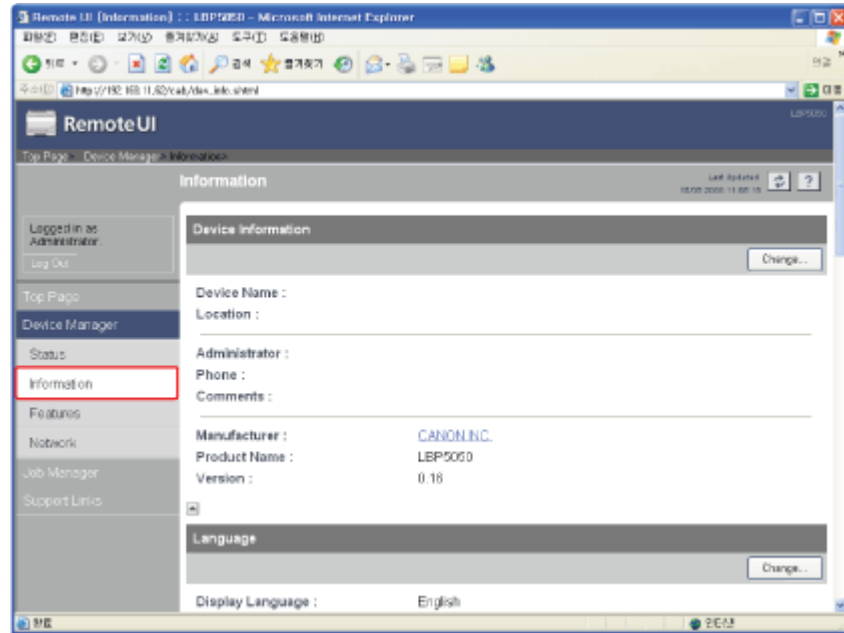


## 참고

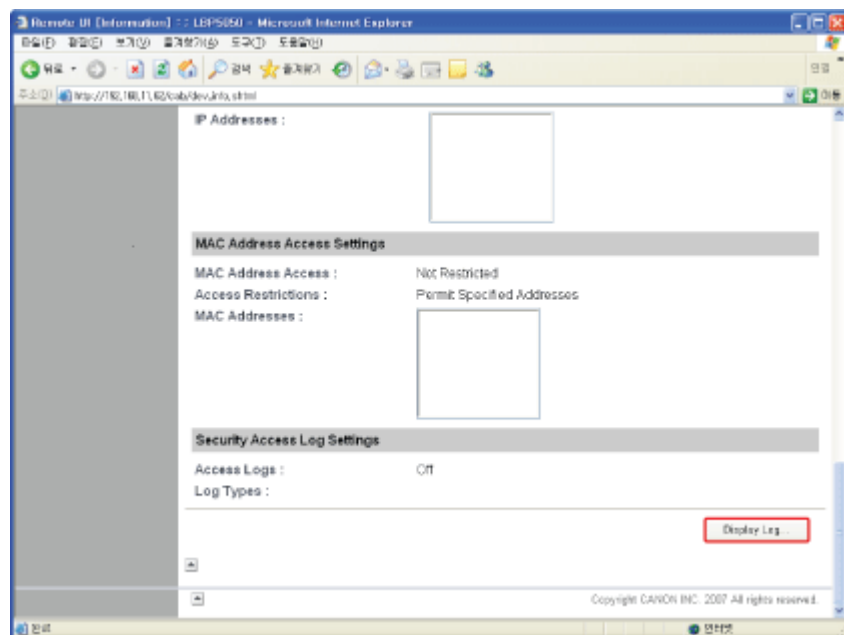
관리자 암호가 설정되지 않은 경우

[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Information]을 클릭합니다.



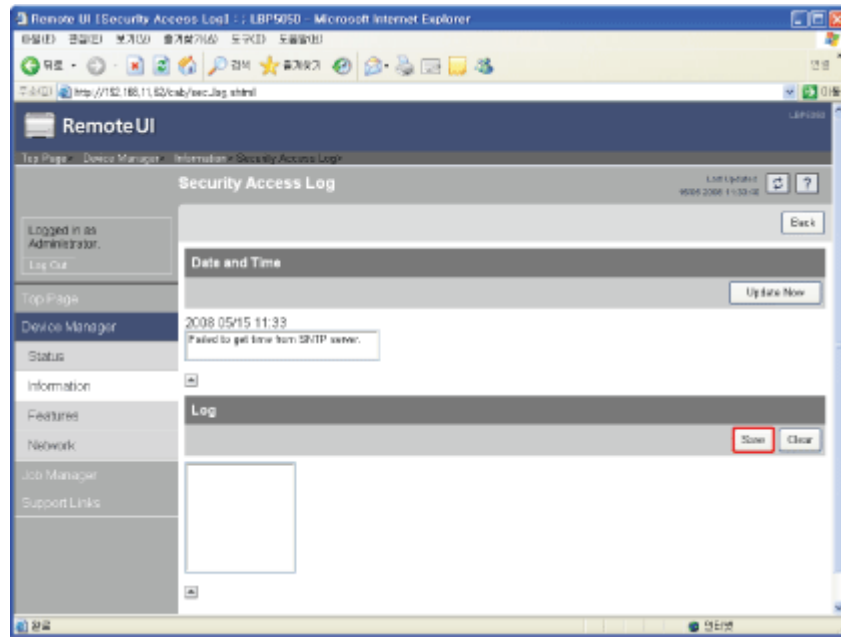
### 5. [Security Access Log Settings] 아래 [Display Log]를 클릭합니다.



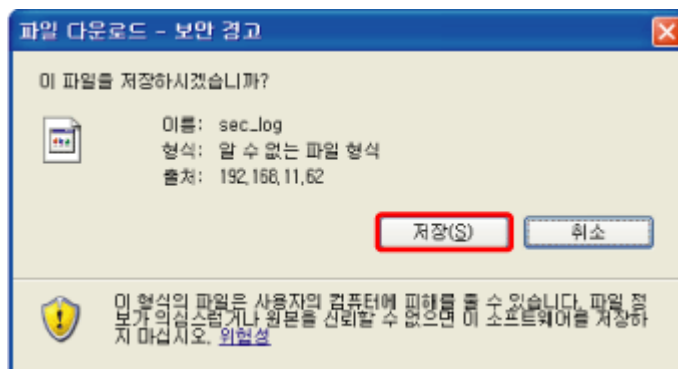
보안 액세스 로그 저장

텍스트 포맷으로 표시된 로그를 저장할 수 있습니다.

## 1. [Log] 아래 [Save]를 클릭합니다.



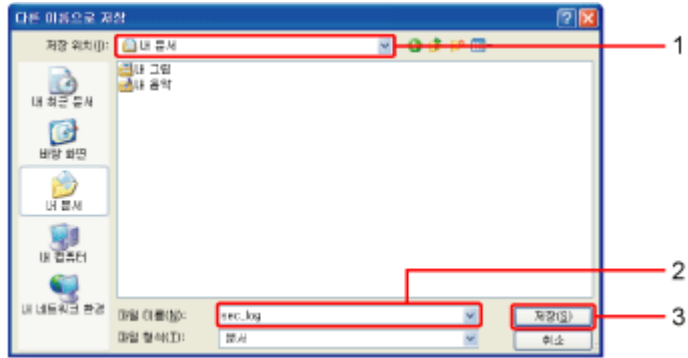
## 2. [저장]를 클릭합니다.



## 3. 로그 파일을 저장합니다.

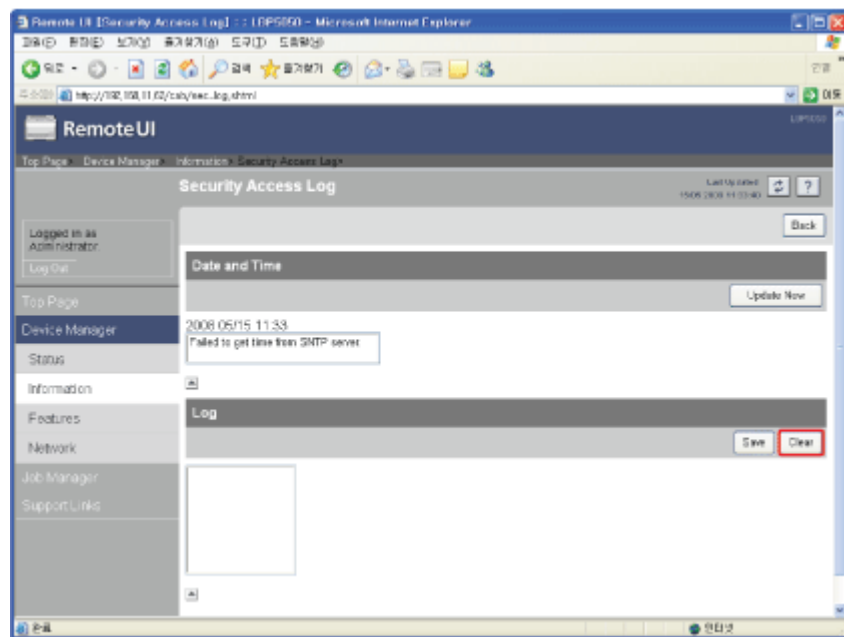
1. [저장 위치]에 저장 대상을 지정합니다.
2. [파일 이름]에 파일 이름을 지정합니다.
3. [저장]를 클릭합니다.

3.



## 보안 액세스 로그 삭제

1. [Clear]를 클릭합니다.



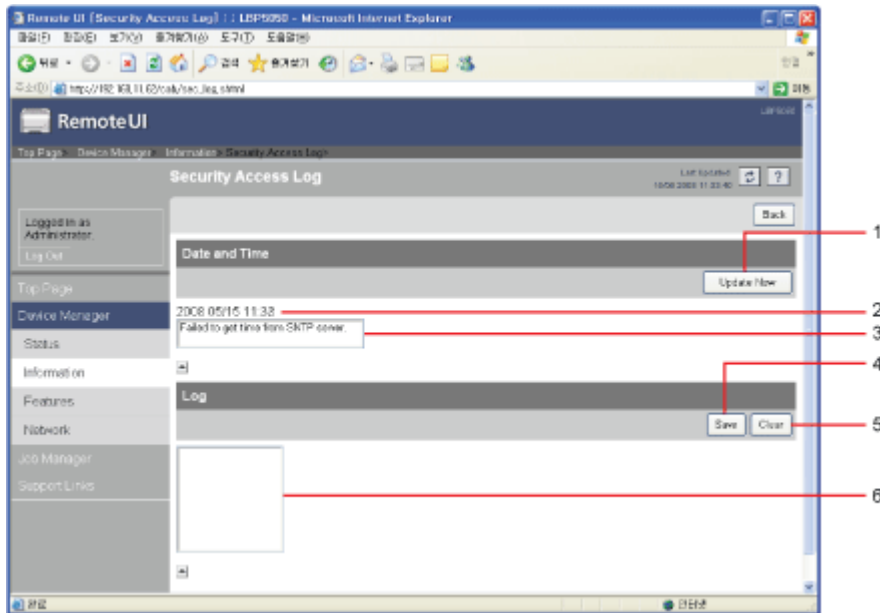
### 중요

가져올 수 있는 보안 액세스 로그 수

최대 100개 보안 액세스 로그를 가져올 수 있습니다.  
로그 수가 초과될 때 가장 오래된 로그부터 삭제됩니다.

### 정보

[Security Access Log] 페이지의 항목



1. **[Update Now]**  
이 버튼을 클릭하여 SNTP 서버의 날짜 및 시간을 업데이트합니다.
2. **[Date and Time]**  
SNTP 서버에서 가져온 날짜 및 시간을 표시합니다.
3. **[SNTP Server Log]**  
SNTP 서버에서 가져온 로그의 상태를 표시합니다.  
로그를 성공적으로 가져오면 다음과 같은 메시지가 나타납니다. "(가져온 날짜 및 시간)에 SNTP 서버와 동기화"  
"(다음 로그를 가져올 날짜 및 시간)에 다음 동기화."  
로그를 가져올 때 "SNTP 서버에서 가져오기" 메시지가 나타납니다.  
로그를 가져올 수 없을 때 "SNTP 서버에서 시간 가져오기에 실패" 메시지가 나타납니다.
4. **[Save]**  
이 버튼을 클릭하여 텍스트 포맷으로 보안 액세스 로그를 저장합니다.
5. **[Clear]**  
이 버튼을 클릭하여 가져온 보안 액세스 로그를 삭제합니다.
6. **[Security Access Log]**  
보안 액세스 로그를 표시합니다.
  - 날짜 및 시간 액세스 차단됨
  - IP 주소
  - 포트 번호
 제한 유형
  - PRINT: 차단된 TCP/IP 인쇄 작업
  - SNMP: 차단된 Blocked SNMP 모니터링 도는 설정 변경
  - SLP: 차단된 멀티캐스트 검색

## [J-11] 인쇄 작업 관리

[Job Manager] 페이지를 사용하여 다음을 수행합니다.

- [인쇄 작업 표시 및 삭제](#)
- [인쇄 로그 페이지 표시](#)

## 인쇄 작업 표시 및 삭제

[Job Manager]의 [Print Job] 페이지를 사용하여 인쇄 중인 작업과 대기 중인 작업을 볼 수 있습니다. 또한 이 페이지를 사용하여 인쇄 중인 작업을 삭제할 수 있습니다.

- [인쇄 작업 표시](#)
- [인쇄 작업 삭제](#)

### 인쇄 작업 표시

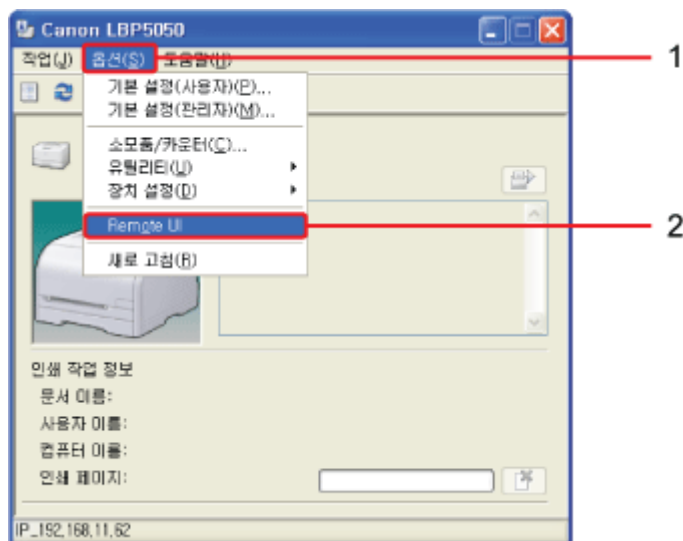
#### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



#### 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.

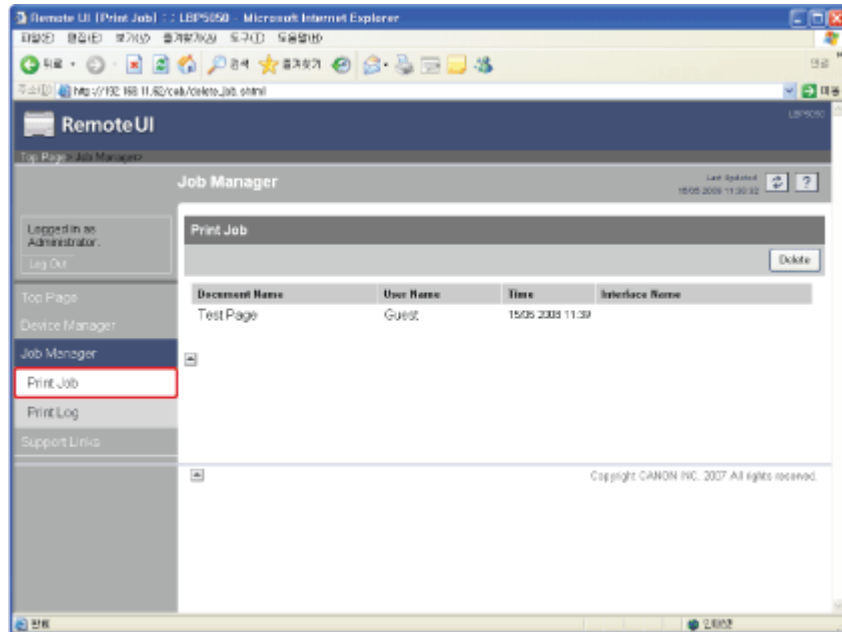


#### 3. [Job Manager] → [Print Job]을 클릭합니다.

인쇄 작업 목록이 표시됩니다.



3.



## 참고

### Remote UI를 사용하여 인쇄 작업 삭제

인쇄 작업 삭제 후 브라우저의 [새로 고침] 버튼을 클릭합니다.

### [Document Name]의 문자 길이

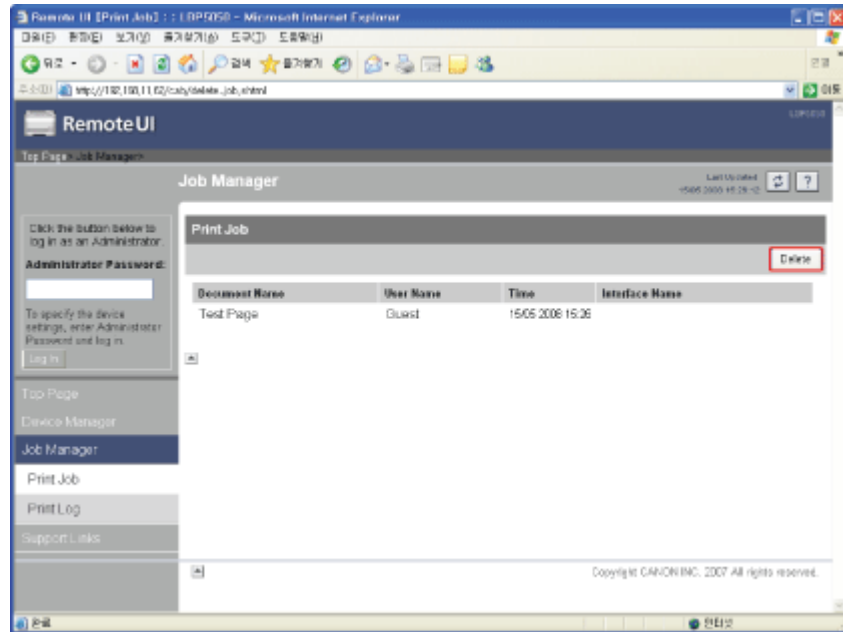
- 최대 20자 작업 파일 이름이 표시될 수 있습니다. 20자를 넘는 경우 제한된 수 이후의 글자가 표시되지 않거나 일부 글자가 제대로 표시되지 않습니다.
- 응용 프로그램에 따라 파일 이름 앞에 응용 프로그램 이름이 추가됩니다.
- USB를 통해 인쇄하는 경우 [Local]이 [Interface Name]에 표시됩니다.
- 네트워크를 통해 인쇄하는 경우 필드에 아무 것도 표시되지 않습니다.

## 인쇄 작업 삭제

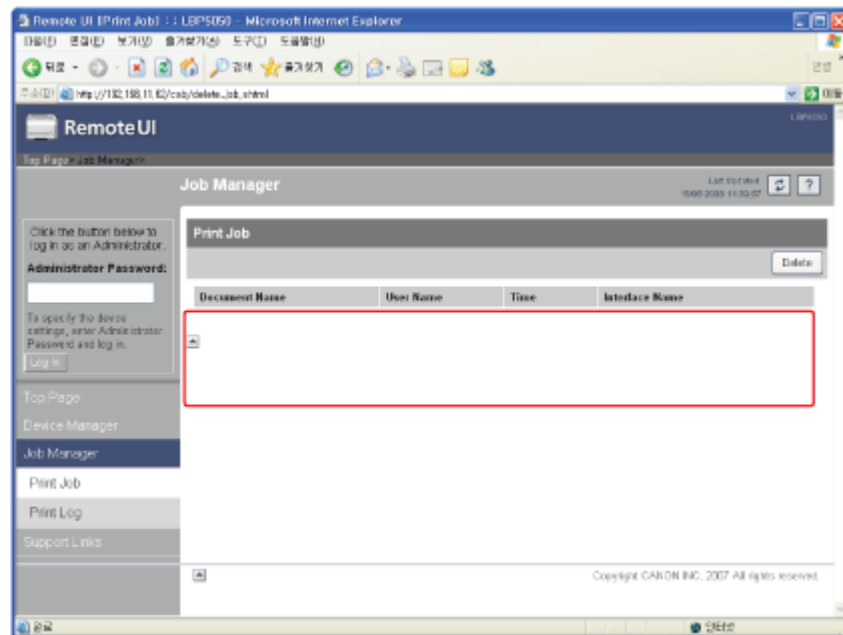
### 1. [Delete]를 클릭합니다.

"Please wait a moment." 메시지가 나타납니다.

1.



2. 인쇄 작업이 삭제되고 페이지 관련 정보가 업데이트 됩니다.



#### 참고

[Delete]를 클릭해도 작동하지 않습니다.

한 페이지의 데이터가 이미 프린터로 보내진 경우 [Delete]를 클릭해도 인쇄 작업을 취소할 수 없습니다.

[Job Manager]의 [Print Log] 페이지에서 프린터의 인쇄 로그를 확인할 수 있습니다.  
관리자로 로그인하지 않아도 인쇄 로그 페이지가 표시될 수 있습니다.

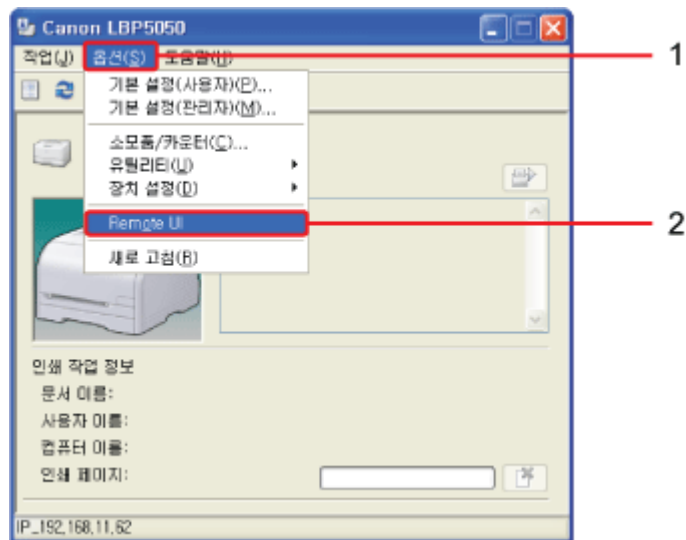
## 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



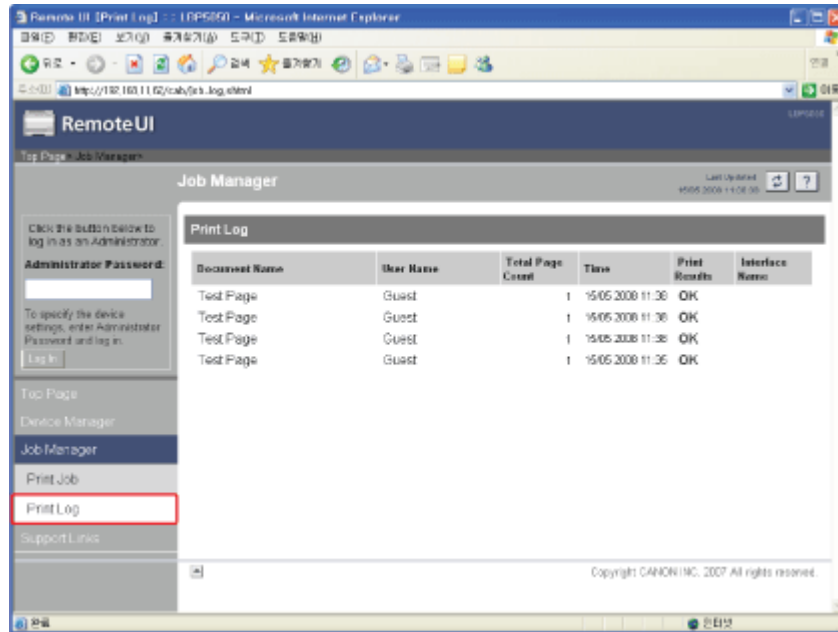
## 2. Remote UI를 시작합니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 2 [Job Manager] → [Print Log]를 클릭합니다.

### 3.



#### 참고

##### 인쇄 로그

- 최대 32개 작업을 표시할 수 있습니다.
- 작업 수가 32를 넘을 때 가장 오래된 인쇄 로그부터 삭제됩니다.
- 프린터를 끄 때 인쇄 로그가 삭제됩니다.

#### 정보

##### 인쇄 로그 페이지의 내용

- 문서 이름
- 사용자 이름
- 인쇄된 총 페이지 수
- 시간
- 인쇄 결과
- 인터페이스 이름

## [J-12] Remote UI를 사용하여 네트워크 설정 재설정

프린터의 모든 네트워크 설정을 기본 값으로 재설정할 수 있습니다.

#### 중요

네트워크 설정 재설정 시 주의사항

네트워크 설정을 재설정하기 전에 프린터가 작동하지 않는지 확인합니다.  
프린터에서 인쇄 종이거나 데이터 수신 중일 때 네트워크 설정이 재설정되면 데이터가 올바르게 인쇄되지 않을 수 있으며 또는 용지 걸림이나 프린터 손상이 발생할 수 있습니다.

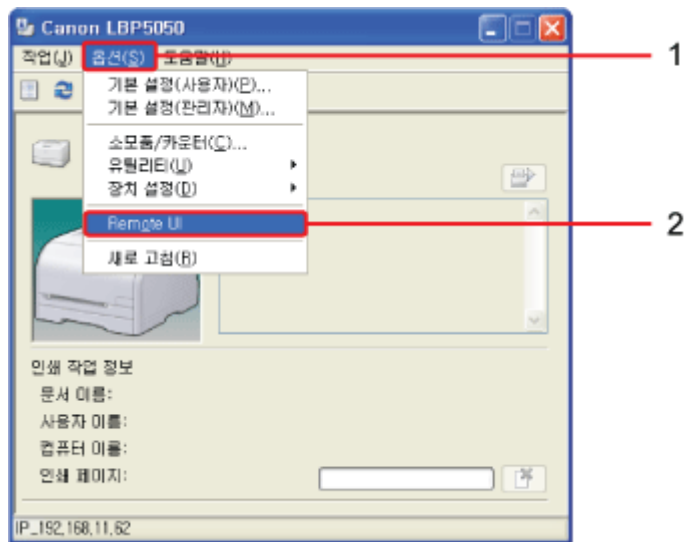
## 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



## 2. Remote UI를 시작합니다.

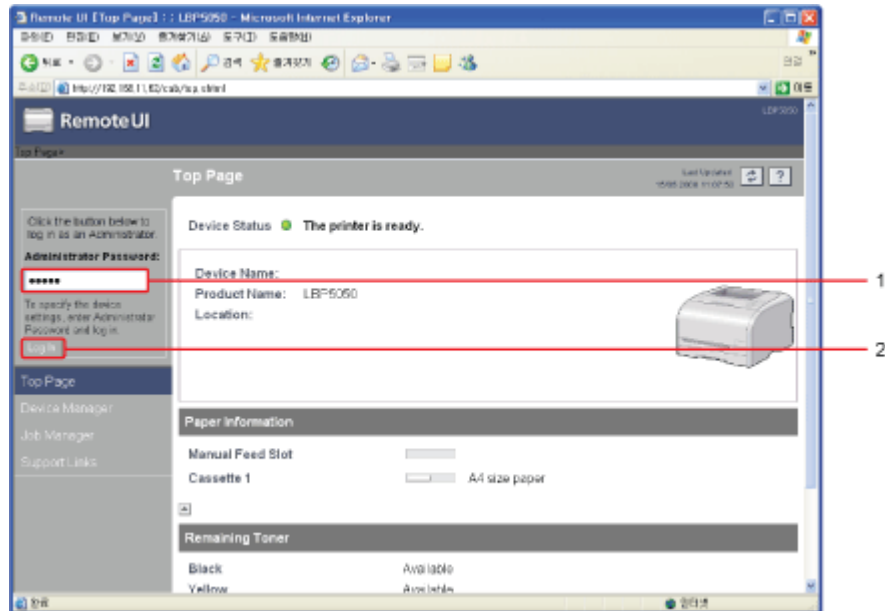
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [Remote UI]를 시작합니다.



## 3. 관리자로 로그인합니다.

1. 관리자 암호를 입력합니다.
2. [Log In]을 클릭합니다.

### 3.

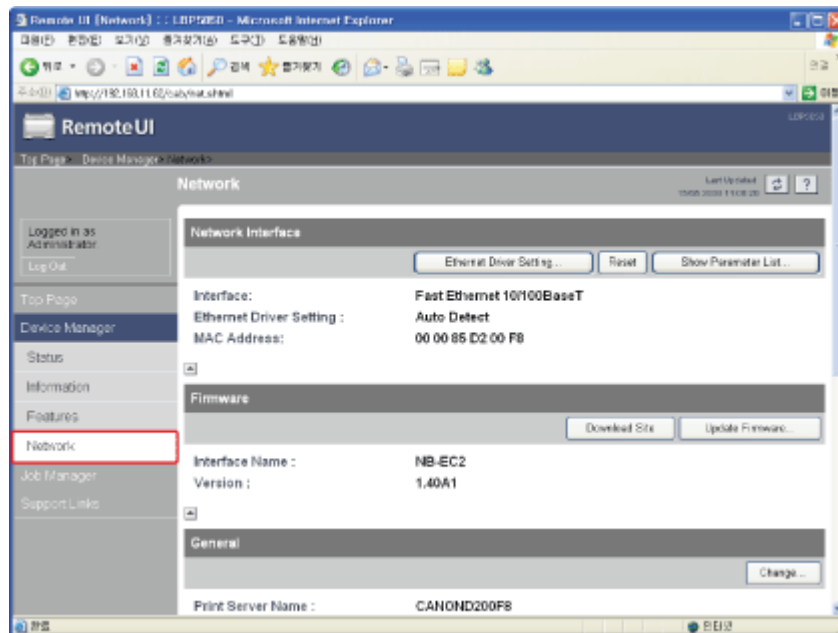


#### 참고

관리자 암호가 설정되지 않은 경우

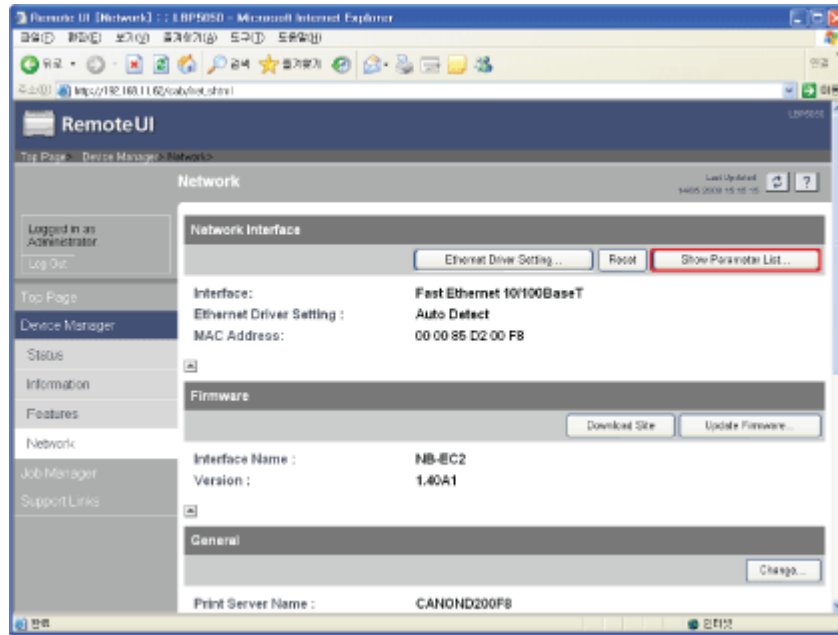
[Current Password] 필드를 공백으로 남겨두십시오.  
["관리자 암호 설정 및 변경"](#)

### 4. [Device Manager] → [Network]를 클릭합니다.

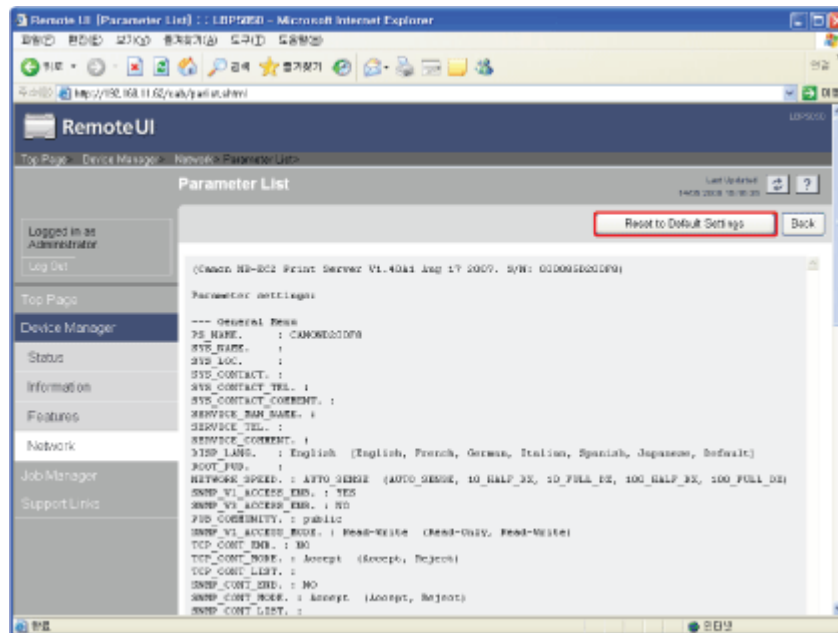


 [Network Interface] 아래 [Show Parameter List]를 클릭합니다.

5.

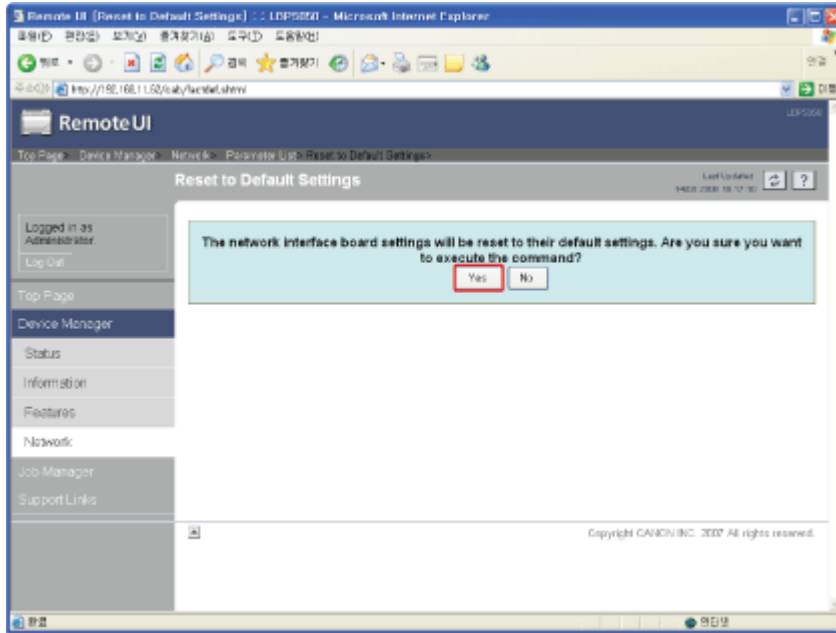


6. [Reset to Default Settings]를 클릭합니다.



7. [Yes]를 클릭합니다.  
네트워크 설정이 재설정됩니다.

# 7.



## 참고

다른 방법을 사용하여 네트워크 설정 재설정

FTP 클라이언트 사용

["FTP 클라이언트를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

NetSpot Device Installer 사용

["NetSpot Device Installer를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

소프트웨어를 사용하여 네트워크 설정을 재설정할 수 없는 경우

프린터의 재설정 버튼을 작동하여 네트워크 설정을 재설정할 수 있습니다.  
다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 프린터의 재설정 버튼을 누른 상태에서 프린터를 켭니다.

["부품 이름 및 기능"](#)

## [J-13] Remote UI를 사용하여 구성될 수 있는 네트워크 설정

Remote UI로 다음과 같은 프린터 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

- [일반 설정](#)
- [TCP/IP 설정](#)

## 일반 설정



항목	설명	기본 설정
[Print Server Name]	프린터 네트워크 보드(인쇄 서버)의 이름(0 ~ 15자)	CANONXXXXXX
[Device Name]	장치의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
[Location]	장치의 설치 사이트(0 ~ 32자)	(공백)
[Administrator]	장치 관리자의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
[Phone]	장치 관리자의 전화 번호(0 ~ 32자)	(공백)
[Comments]	장치 관리자의 설명(0 ~ 32자)	(공백)
[Administrator Password]	장치의 암호(0 ~ 15자)	(공백)
[Display Language]	Remote UI에 표시된 언어(English, French, German, Italian, Spanish, Japanese, Default)	Default
[Link]	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 링크(0 ~ 32자)	(공백)
[URL]	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 웹 주소(0 ~ 128자)	(공백)
[Comments]	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 설명(0 ~ 64자)	(공백)
[Link]	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 링크(0 ~ 32자)	Download Service
[URL]	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 웹 주소와 Remote UI의 [Device Manager]에서 [Network] 페이지의 [Firmware] 아래 [Download Site]를 클릭하여 선택된 웹 주소(0 ~ 128자)	http://www.canon.com/download/
[Comments]	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 설명(0 ~ 64자)	Update network firmware
[SNMPv1]	SNMPv1 프로토콜을 사용하여 액세스	YES
[Access Rights]	SNMPv1 에이전트의 작동 모드(Read-only 또는 Read and Write)	Read and Write
[Community Name]	SNMP의 커뮤니티 이름(0 ~ 32자)	public
[SNMPv3]	SNMPv3 프로토콜을 사용하여 액세스	NO
[Restrict TCP/IP Printing]	프린터 액세스의 제한 여부	NO
[Permit Specified Addresses]/ [Reject Specified Addresses]	[IP Addresses]에 지정된 사용자에게 인쇄 작업 승인 또는 거부	Accept
[IP Address]	TCP/IP 인쇄가 차단된 IP 주소	(공백)
[Restrict SNMP Monitoring/Setting Changes]	SNMP 설정을 모니터링 또는 변경할 수 있는 사용자 제한 여부	NO
[Permit Specified Addresses]/ [Reject Specified Addresses]	[IP Addresses]에 지정된 사용자에 대해 SNMP 프로토콜을 사용하여 설정 모니터링 및 변경을 승인 또는 거부	Accept
[IP Address]	SNMP 설정의 모니터링 또는 변경이 차단된 IP 주소	(공백)
[Restrict Multicast Discovery]	멀티캐스트 검색을 수행할 수 있는 사용자 제한 여부	NO
[Respond to Specified Addresses]/ [Do Not Respond to Specified Addresses]	[IP Addresses]에 지정된 사용자가 수행한 멀티캐스트 검색에 대한 응답 승인 또는 거부	Accept
[IP Address]	멀티캐스트 검색 수행이 차단된 IP 주소	(공백)
[Restrict MAC Address Access]	프린터에 액세스할 수 있는 장치 제한 여부	NO
[Permit Specified Addresses]/	[MAC Addresses]에 지정된 장치를 통한 액세스	Accept

[Reject Specified Addresses]	세스 승인 또는 거부	
[MAC Addresses]	프린터 액세스가 허용되거나 거부된 MAC 주소	(공백)
[Access Logs]	보안 액세스 로그의 가져오기 여부	NO
[Log Types]	가져올 보안 액세스 로그의 종류	0
	0: 가져올 액세스 로그 없음	
	1: 거부된 TCP/IP 인쇄 작업	
	2: 거부된 SNMP 모니터링/설정 변경	
	3: 거부된 TCP/IP 인쇄 작업 및 거부된 SNMP 모니터링/설정 변경	
	4: 거부된 멀티캐스트 검색	
	5: 거부된 TCP/IP 인쇄 작업 및 거부된 멀티캐스트 검색	
	6: 거부된 SNMP 모니터링/설정 변경 및 거부된 멀티캐스트 검색	
7: 모든 로그에 액세스		
[Ethernet Driver Setting]	네트워크 전송 속도	Auto Detect

## TCP/IP 설정

항목	설명	기본 설정
[Frame Type]	TCP/IP에 의해 사용된 프레임 유형	Ethernet II
[DHCP]	IP 주소 구성을 위한 DHCP 사용 여부	NO
[BOOTP]	IP 주소 구성을 위한 BOOTP 사용 여부	NO
[RARP]	IP 주소 구성을 위한 RARP 사용 여부	NO
[IP Address]	프린터의 IP 주소	192.168.0.215
[Subnet Mask]	서브넷 마스크	0.0.0.0
[Gateway Address]	게이트웨이 주소	0.0.0.0
[DNS Server Address]	DNS 서버의 IP 주소	0.0.0.0
[DNS Dynamic Update]	이 장치의 DNS 동적 등록 여부	NO
[DNS Host Name]	이 장치의 호스트 이름(0 ~ 63자)	(공백)
[DNS Domain Name]	이 장치가 속한 도메인의 이름(0 ~ 64자)	(공백)
[WINS Resolution]	WINS Resolution 사용 여부	YES
[WINS Server Address]	WINS 서버 주소	0.0.0.0
[WINS Host Name]	WINS 호스트 이름의 등록(0 ~ 15자)	(공백)
[Scope ID]	프린터와 컴퓨터의 통신 범위를 결정하는 식별자(0 ~ 220자)	(공백)
[SNTP Server Name]	SNTP 서버의 IP 주소(0 ~ 64자)	(공백)
[Multicast Discovery Settings]	멀티캐스트 검색에 대한 반응 여부	YES
[Scope Name]	멀티캐스트 검색에 사용된 Scope Name(0 ~ 32자)	default
[Time Zone]	시간대	GMT +0:00
[Daylight Saving Time]	일광절약 시간제 설정 여부	NO

## [J-14] FTP 클라이언트를 사용하여 프로토콜 설정 구성

FTP 클라이언트에 명령 프롬프트를 사용하여 네트워크 및 보안 설정뿐만 아니라 장치 정보를 구성할 수 있습니다.

FTP 클라이언트로 Remote UI 또는 NetSpot Device Installer로 구성될 수 없는 설정을 구성할 수 있습니다. 다음에서는 멀티캐스트 검색 설정을 예로 사용하여 프로토콜 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

### 1. 명령 프롬프트를 실행합니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]

### 2. "ftp <프린터 IP 주소>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
```

#### 참고

##### 프린터의 IP 주소가 확실하지 않은 경우

다음 방법들 중 하나를 사용하여 프린터의 IP 주소를 확인합니다.

- Network Status Print를 참조하십시오.  
["네트워크 테스트 페이지 인쇄"](#)
- 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### 3. 사용자 이름으로 "root"를 입력하고 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
```

#### 참고

사용자 이름 입력

또한 다른 사용자 이름을 로그인하거나 해당 필드를 공백으로 남겨 로그인할 수 있습니다.

"root" 외 사용자 이름을 입력할 때 네트워크 작동 외 작동을 수행할 수 있습니다.

### 관리자 암호 입력

- 관리자 암호가 설정된 경우  
관리자 암호를 입력합니다.
- 관리자 암호가 설정되지 않은 경우  
암호를 입력하지 않고 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

4. "get config <파일 이름>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
파일 이름에 임의의 이름을 입력합니다.  
키보드의 [ENTER]를 누르면 입력된 파일 이름에 대한 config 파일이 프린터에서 다운로드됩니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
```

### 참고

#### config file

config 파일에는 프린터의 네트워크 설정에 대한 정보가 포함됩니다.

FTP 클라이언트를 사용하여 다운로드된 config 파일의 설정을 다시 쓰고 변경할 수 있습니다.

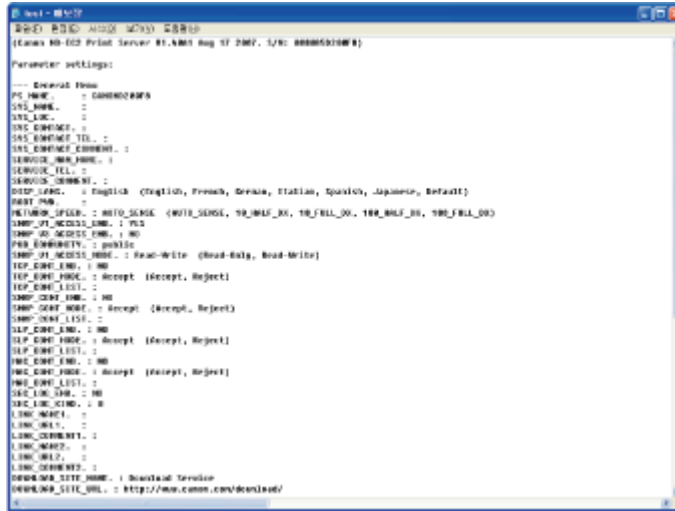
파일의 다운로드 디렉토리는 컴퓨터의 시스템 환경 및 설정에 따라 다릅니다.

#### config 파일이 검색될 수 없는 경우

해당 운영 체제의 검색 기능을 사용하여 config 파일을 검색합니다.

5. 메모장(Notepad) 또는 이와 유사한 텍스트 편집기로 config 파일을 엽니다.  
프린터 네트워크 설정 목록이 표시됩니다.

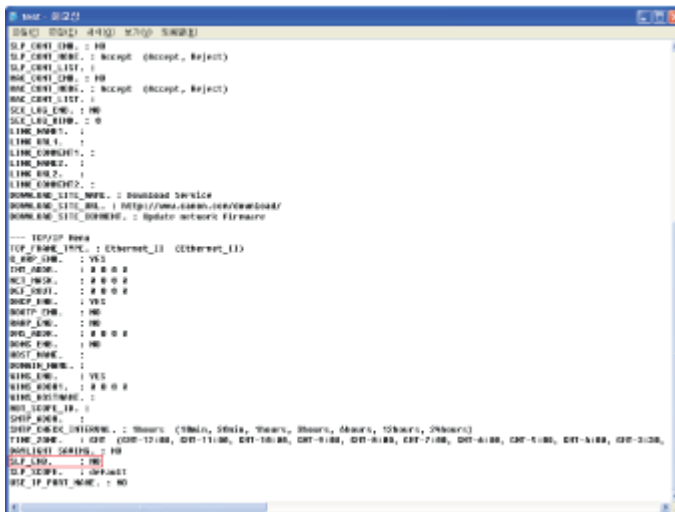
# 5.



# 6.

변경하려는 설정의 텍스트를 편집합니다.

멀티캐스트 검색 설정(SLP\_ENB)을 "YES"에서 "NO"로 변경합니다.



**참고**

기타 설정

["FTP 클라이언트를 사용하여 구성될 수 있는 네트워크 설정"](#)

# 7.

편집된 config 파일을 저장하고 닫습니다.

# 8.

"put <파일 이름> CONFIG"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

<파일 이름>에 config 파일의 파일 이름을 입력합니다.

config 파일이 프린터에 다운로드되고 네트워크 설정은 변경됩니다.

## 8.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
```

9. "get reset"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
프린터의 네트워크 보드가 재설정됩니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,138),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.
ftp> get reset
```

### 참고

#### 변경된 설정 활성화

다음 중 하나를 수행하면 설정이 활성화됩니다.

- 9단계에서 네트워크 보드 재설정
- 프린터 재설정(프린터를 끈 후 최소한 10초 기다리십시오)

## 10. "quit"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다. FTP 클라이언트가 닫힙니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,138),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.
ftp> get reset
200 PORT command successful.
221 Canon NB-EC2 hard reset, closing connection.
ftp> quit
```

## 11. "exit"을 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다. 명령 프롬프트가 닫힙니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
```

# 11.

```
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.  
ftp> put test CONFIG  
200 PORT command successful.  
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,138),  
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.  
ftp> get reset  
200 PORT command successful.  
221 Canon NB-EC2 hard reset, closing connection.  
ftp> quit  
  
C:\Documents and Settings\Guest>exit
```

## [J-15] FTP 클라이언트를 사용하여 유니캐스트 통신 모드로 프린터 설정

유니캐스트 통신 모드를 사용하면 유니캐스트 통신에 의해 프린터 상태가 전송될 수 있습니다. 유니캐스트 통신 모드는 FTP 클라이언트를 사용해서만 실행 가능합니다.

### 중요

#### 유니캐스트 통신 모드 사용

유니캐스트 통신 모드를 사용하기 전에 네트워크 관리자에게 반드시 문의하십시오.

### 1. 명령 프롬프트를 실행합니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]

### 2. "ftp <프린터 IP 주소>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]  
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.  
  
C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
```

### 참고

#### 프린터의 IP 주소가 확실하지 않은 경우

다음 방법들 중 하나를 사용하여 프린터의 IP 주소를 확인합니다.



- Network Status Print를 참조하십시오.  
["네트워크 테스트 페이지 인쇄"](#)
- 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

### 3. 사용자 이름으로 "root"를 입력하고 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
```

#### 참고

##### 사용자 이름 입력

또한 다른 사용자 이름을 로그인하거나 해당 필드를 공백으로 남겨 로그인할 수 있습니다.

"root" 외 사용자 이름을 입력할 때 네트워크 작동 외 작동을 수행할 수 있습니다.

##### 관리자 암호 입력

- 관리자 암호가 설정된 경우  
관리자 암호를 입력합니다.
- 관리자 암호가 설정되지 않은 경우  
암호를 입력하지 않고 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

### 4. "get config <파일 이름>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

파일 이름에 임의의 이름을 입력합니다.

키보드의 [ENTER]를 누르면 입력된 파일 이름에 대한 config 파일이 프린터에서 다운로드됩니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
```





## 9.

```
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,138),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.
ftp> get reset
```

### 참고

#### 변경된 설정 활성화

다음 중 하나를 수행하면 설정이 활성화됩니다.

- 9단계에서 네트워크 보드 재설정
- 프린터 재설정(프린터를 끈 후 최소한 10초 기다리십시오)

## 10. "quit"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

FTP 클라이언트가 닫힙니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,138),
```

## 10.

```
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.  
ftp> get reset  
200 PORT command successful.  
221 Canon NB-EC2 hard reset, closing connection.  
ftp> quit
```

## 11.

"exit"을 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
명령 프롬프트가 닫힙니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]  
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.  
  
C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81  
Connected to 192.168.1.81.  
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.  
User (192.168.1.81:(none)): root  
230 User logged in  
ftp> get config test  
200 PORT command successful.  
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),  
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.  
ftp> put test CONFIG  
200 PORT command successful.  
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,138),  
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.  
ftp> get reset  
200 PORT command successful.  
221 Canon NB-EC2 hard reset, closing connection.  
ftp> quit  
  
C:\Documents and Settings\Guest>exit
```

### 중요

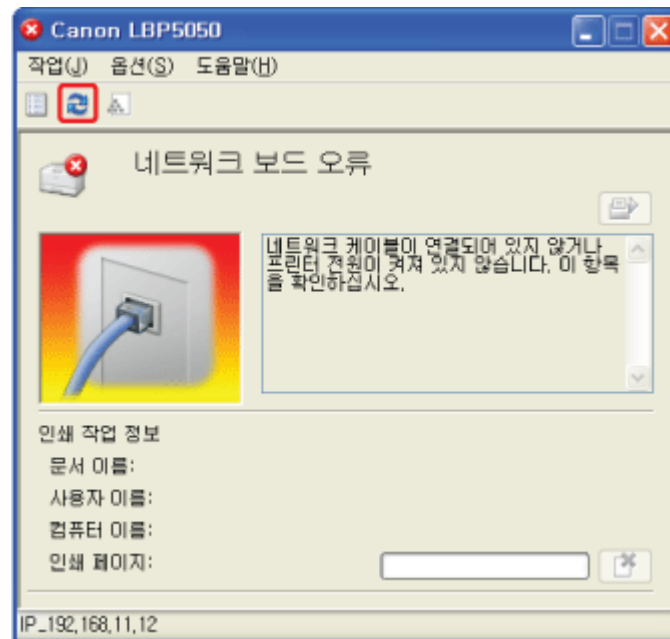
정상 통신 모드(브로드캐스트 통신 모드)로 돌아가기  
[USE\_IP\_PORT\_NAME] 설정을 "NO"로 설정합니다.

### 정보

네트워크 보드 오류가 발생하는 경우

유니캐스트 통신 모드 구성 후 프린터 상태 창에 "네트워크 보드 오류" 메시지가 나타나는 경우 [↺](새로 고침)을 클릭합니다.

"프린터 상태 창 디스플레이 새로 고침"



## [J-16] FTP 클라이언트를 사용하여 네트워크 설정 재설정

FTP 클라이언트를 사용하여 기본 네트워크 설정 목록을 다운로드할 수 있습니다. 네트워크 설정을 재설정하는 데 유용합니다.

### 중요

#### 네트워크 설정 재설정 시 주의사항

네트워크 설정을 재설정하기 전에 프린터가 작동하지 않는지 확인합니다. 프린터에서 인쇄 중이거나 데이터 수신 중일 때 네트워크 설정이 재설정되면 데이터가 올바르게 인쇄되지 않을 수 있으며 또는 용지 걸림이나 프린터 손상이 발생할 수 있습니다.

### 1. 명령 프롬프트를 실행합니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]

↷ "ftp <프린터 IP 주소>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

## 2.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
```

```
C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
```

### 참고

#### 프린터의 IP 주소가 확실하지 않은 경우

다음 방법들 중 하나를 사용하여 프린터의 IP 주소를 확인합니다.

- Network Status Print를 참조하십시오.  
["네트워크 테스트 페이지 인쇄"](#)
- 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## 3.

사용자 이름으로 "root"를 입력하고 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
```

```
C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
```

### 참고

#### 사용자 이름 입력

또한 다른 사용자 이름을 로그인하거나 해당 필드를 공백으로 남겨 로그인할 수 있습니다.

"root" 외 사용자 이름을 입력할 때 네트워크 작동 외 작동을 수행할 수 있습니다.

#### 관리자 암호 입력

- 관리자 암호가 설정된 경우  
관리자 암호를 입력합니다.
- 관리자 암호가 설정되지 않은 경우  
암호를 입력하지 않고 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.



"get config <파일 이름>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

## 4.

- 파일 이름에 임의의 이름을 입력합니다.
- 키보드의 [ENTER]를 누르면 입력된 파일 이름에 대한 config 파일이 프린터에서 다운로드됩니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
```

### 참고

#### config file

config 파일에는 프린터의 네트워크 설정이 포함됩니다.  
FTP 클라이언트를 사용하여 다운로드된 config 파일의 설정을 다시 쓰고 변경할 수 있습니다.  
파일의 다운로드 디렉토리는 컴퓨터의 시스템 환경 및 설정에 따라 다릅니다.

#### config 파일이 검색될 수 없는 경우

해당 운영 체제의 검색 기능을 사용하여 config 파일을 검색합니다.

## 5.

- "get defaults"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
텍스트 파일 "defaults"는 프린터에서 다운로드합니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> get defaults
```

### 참고



## defaults 파일

defaults 파일에는 프린터의 기본 네트워크 설정에 대한 정보가 포함됩니다. 파일의 다운로드 디렉토리는 컴퓨터의 시스템 환경 및 설정에 따라 다릅니다.

## defaults 파일이 검색될 수 없는 경우

해당 운영 체제의 검색 기능을 사용하여 defaults 파일을 검색합니다.

---

6. 메모장(Notepad) 또는 이와 유사한 텍스트 편집기로 **config** 파일 및 **defaults** 파일을 엽니다.

---

7. **defaults** 파일의 전체 내용을 복사하여 **config** 파일에 붙여넣기 합니다.

---

8. 편집된 **config** 파일을 저장하고 닫습니다.  
config 파일은 기본 네트워크 설정으로 다시 쓰기 됩니다.

---

9. "**put <파일 이름> CONFIG**"를 입력한 다음 키보드의 **[ENTER]**를 누릅니다.  
<file name>에 다운로드된 config 파일의 파일 이름을 입력합니다.  
config 파일이 프린터에 다운로드되고 네트워크 설정은 기본 설정으로 재설정됩니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> get defaults
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for defaults (192,168,1,99,19,138),
(mode ascii).
```

9.

```
226 Transfer complete.  
ftp: 2014 bytes received in 0.17Seconds 11.71Kbytes/sec.  
ftp> put test CONFIG
```

10.

"get reset"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
프린터의 네트워크 보드가 재설정됩니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]  
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.  
  
C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81  
Connected to 192.168.1.81.  
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.  
User (192.168.1.81:(none)): root  
230 User logged in  
ftp> get config test  
200 PORT command successful.  
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),  
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.  
ftp> get defaults  
200 PORT command successful.  
150 Opening data connection for defaults (192,168,1,99,19,138),  
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2014 bytes received in 0.17Seconds 11.71Kbytes/sec.  
ftp> put test CONFIG  
200 PORT command successful.  
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,139),  
(mode ascii).  
226 Transfer complete.  
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.  
ftp> get reset
```

#### 참고

##### 변경된 설정 활성화

다음 중 하나를 수행하면 설정이 활성화됩니다.

- 10단계에서 네트워크 보드 재설정
- 프린터 재설정(프린터를 끈 후 최소한 10초 기다리십시오)

11

"quit"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

## 11. FTP 클라이언트가 닫힙니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> get defaults
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for defaults (192,168,1,99,19,138),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2014 bytes received in 0.17Seconds 11.71Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,139),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.
ftp> get reset
200 PORT command successful.
221 Canon NB-EC2 hard reset, closing connection.
ftp> quit
```

---

## 12. "exit"을 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다. 명령 프롬프트가 닫힙니다.

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Guest>ftp 192.168.1.81
Connected to 192.168.1.81.
220 Canon NB-EC2 FTP Print Server V1.40B1 Oct 23 2007 ready.
User (192.168.1.81:(none)): root
230 User logged in
ftp> get config test
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,168,1,99,19,137),
(mode ascii).
```

# 12.

```
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes received in 0.19Seconds 10.86Kbytes/sec.
ftp> get defaults
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for defaults (192,168,1,99,19,138),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2014 bytes received in 0.17Seconds 11.71Kbytes/sec.
ftp> put test CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,168,1,99,19,139),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
ftp: 2042 bytes sent in 0.00Seconds 2042000.00Kbytes/sec.
ftp> get reset
200 PORT command successful.
221 Canon NB-EC2 hard reset, closing connection.
ftp> quit

C:\Documents and Settings\Guest>exit
```

## 참고

### 다른 방법을 사용하여 네트워크 설정 재설정

#### Remote UI 사용

["Remote UI를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

#### NetSpot Device Installer 사용

["NetSpot Device Installer를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

### 소프트웨어를 사용하여 네트워크 설정을 재설정할 수 없는 경우

프린터의 재설정 버튼을 작동하여 네트워크 설정을 재설정할 수 있습니다.  
다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 프린터의 재설정 버튼을 누른 상태에서 프린터를 켭니다.  
["부품 이름 및 기능"](#)

## 정보

### FTP 클라이언트를 사용하여 펌웨어 업데이트

"put <펌웨어 업데이트 파일의 이름> FLASH"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

Canon 웹사이트에서 최신 업데이트 파일을 다운로드합니다.

## [J-17] FTP 클라이언트를 사용하여 구성될 수 있는 네트워크 설정

FTP 클라이언트로 다음과 같은 프린터 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

- [일반 설정](#)
- [TCP/IP 설정](#)

### 일반 설정

항목	설명	기본 설정
PS_NAME	프린터 네트워크 보드(인쇄 서버)의 이름(0 ~ 15자)	CANONXXXXXX
SYS_NAME	장치의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
SYS_LOC	장치의 설치 사이트(0 ~ 32자)	(공백)
SYS_CONTACT	장치 관리자의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
SYS_CONTACT_TEL	장치 관리자의 전화 번호(0 ~ 32자)	(공백)
SYS_CONTACT_COMMENT	장치 관리자의 설명(0 ~ 32자)	(공백)
SERVICE_MAN_NAME	서비스 직원의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
SERVICE_TEL	서비스 직원의 전화 번호(0 ~ 32자)	(공백)
SERVICE_COMMENT	서비스 직원의 설명(0 ~ 32자)	(공백)
ROOT_PWD	장치의 암호(0 ~ 15자)	(공백)
DISP_LANG	Remote UI에 표시된 언어(English, French, German, Italian, Spanish, Japanese, Default)	Default
LINK_NAME1	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 링크(0 ~ 32자)	(공백)
LINK_NAME2		
LINK_URL1	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 웹 주소(0 ~ 128자)	(공백)
LINK_URL2		
LINK_COMMENT1	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 설명(0 ~ 64자)	(공백)
LINK_COMMENT2		
DOWNLOAD_SITE_NAME	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 링크(0 ~ 32자)	Download Service
DOWNLOAD_SITE_URL	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 웹 주소와 Remote UI의 [Device Manager]에서 [Network] 페이지의 [Firmware] 아래 [Download Site]를 클릭하여 선택된 웹 주소(0 ~ 128자)	<a href="http://www.canon.com/download/">http://www.canon.com/download/</a>
DOWNLOAD_SITE_COMMENT	Remote UI의 [Support Links] 페이지에 표시된 설명(0 ~ 64자)	Update network firmware
SNMP_V1_ACCESS_ENB	SNMPv1 프로토콜을 사용하여 액세스	YES
SNMP_V1_ACCESS_MODE	SNMPv1 에이전트의 작동 모드(Read-only 또는 Read and Write)	Read and Write
PUB_COMMUNITY	SNMP의 커뮤니티 이름(0 ~ 32자)	public

SNMP_V3_ACCESS_ENB	SNMPv3 프로토콜을 사용하여 액세스	NO
TCP_CONT_ENB	프린터 액세스의 제한 여부	NO
TCP_CONT_MODE	[IP Addresses]에 지정된 사용자에게 인쇄 작업 승인 또는 거부	Accept
TCP_CONT_LIST	TCP/IP 인쇄가 차단된 IP 주소	(공백)
SNMP_CONT_ENB	SNMP 설정을 모니터링 또는 변경할 수 있는 사용자 제한 여부	NO
SNMP_CONT_MODE	[IP Addresses]에 지정된 사용자에 대해 SNMP 프로토콜을 사용하여 설정 모니터링 및 변경을 승인 또는 거부	Accept
SNMP_CONT_LIST	SNMP 설정의 모니터링 또는 변경이 차단된 IP 주소	(공백)
SLP_CONT_ENB	멀티캐스트 검색을 수행할 수 있는 사용자 제한 여부	NO
SLP_CONT_MODE	[IP Addresses]에 지정된 사용자가 수행한 멀티캐스트 검색에 대한 응답 승인 또는 거부	Accept
SLP_CONT_LIST	멀티캐스트 검색 수행이 차단된 IP 주소	(공백)
MAC_CONT_ENB	프린터에 액세스할 수 있는 장치 제한 여부	NO
MAC_CONT_MODE	[MAC Addresses]에 지정된 장치를 통한 액세스 승인 또는 거부	Accept
MAC_CONT_LIST	프린터 액세스가 허용되거나 거부된 MAC 주소	(공백)
SEC_LOG_ENB	보안 액세스 로그의 가져오기 여부	NO
SEC_LOG_KIND	가져올 보안 액세스 로그의 종류	0
	0: 가져올 액세스 로그 없음	
	1: 거부된 TCP/IP 인쇄 작업	
	2: 거부된 SNMP 모니터링/설정 변경	
	3: 거부된 TCP/IP 인쇄 작업 및 거부된 SNMP 모니터링/설정 변경	
	4: 거부된 멀티캐스트 검색	
	5: 거부된 TCP/IP 인쇄 작업 및 거부된 멀티캐스트 검색	
	6: 거부된 SNMP 모니터링/설정 변경 및 거부된 멀티캐스트 검색	
7: 모든 로그에 액세스		
NETWORK_SPEED	네트워크 전송 속도	AUTO_SENSE

## TCP/IP 설정

항목	설명	기본 설정
TCP_FRAME_TYPE	TCP/IP에 의해 사용된 프레임 유형	Ethernet II
G_ARP_ENB	Gratuitous ARP 기능 사용 여부	YES
DHCP_ENB	IP 주소 구성을 위한 DHCP 사용 여부	NO
BOOTP_ENB	IP 주소 구성을 위한 BOOTP 사용 여부	NO

RARP_ENB	IP 주소 구성을 위한 RARP 사용 여부	NO
INT_ADDR	프린터의 IP 주소	192.168.0.215
NET_MASK	서브넷 마스크	0.0.0.0
DEF_ROUT	게이트웨이 주소	0.0.0.0
DNS_ADDR	DNS 서버의 IP 주소	0.0.0.0
DDNS_ENB	이 장치의 DNS 동적 등록 여부	NO
HOST_NAME	이 장치의 호스트 이름(0 ~ 63자)	(공백)
DOMAIN_NAME	이 장치가 속한 도메인의 이름(0 ~ 64자)	(공백)
WINS_ENB	WINS Resolution 사용 여부	YES
WINS_ADDR1	WINS 서버 주소	0.0.0.0
WINS_HOSTNAME	WINS 호스트 이름의 등록(0 ~ 15자)	(공백)
NBT_SCOPE_ID	프린터와 컴퓨터의 통신 범위를 결정하는 식별자(0 ~ 220자)	(공백)
SNTP_ADDR	SNTP 서버의 IP 주소(0 ~ 64자)	(공백)
SNTP_CHECK_INTERVAL	SNTP 업데이트의 시간 간격(10min, 30min, 1hour, 3hours, 6hours, 12hours 또는 24hours)	1hour
SLP_ENB	멀티캐스트 검색에 대한 반응 여부	YES
SLP_SCOPE	멀티캐스트 검색에 사용된 Scope Name(0 ~ 32자)	default
USE_IP_PORT_NAME	유니캐스트 통신 모드 사용 여부	NO
TIME_ZONE	시간대	GMT +0:00
DAYLIGHT SAVING	일광절약 시간제 설정 여부	NO

## [J-18] NetSpot Device Installer

NetSpot Device Installer는 프린터의 프로토콜 설정의 상태를 구성하고 점검하기 위한 소프트웨어입니다. 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하거나 제공된 CD-ROM으로 직접 소프트웨어를 실행합니다.

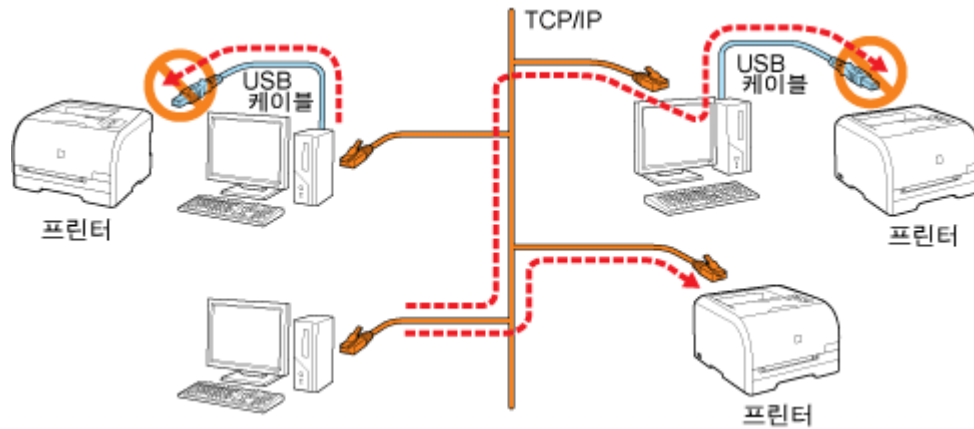
- [구성될 수 있는 장치의 종류](#)
- [NetSpot Device Installer 시스템 요건](#)

인쇄를 위한 네트워크 환경을 설정하는 데 필요한 소프트웨어 (NetSpot Device Installer) 를 컴퓨터에서 사용되는 언어로 사용할 수 없습니다. 이 경우 영어 버전을 사용하십시오.

## 구성될 수 있는 장치의 종류

NetSpot Device Installer를 사용하여 TCP/IP 네트워크에 연결된 장치의 기본 네트워크 프로토콜 설정을 구성할 수 있습니다.

TCP/IP 네트워크 외 다른 네트워크에 연결된 장치의 설정을 구성할 수 없습니다.



## NetSpot Device Installer 시스템 요건

### 운영 체제

- Windows Vista\*
- Windows XP Professional 또는 Home Edition\*
- Windows Server 2003\*
- Windows 2000 Server 또는 Professional\*

\* 32bit 프로세서 버전 전용

### 컴퓨터

- 위 운영 체제를 작동할 수 있는 컴퓨터

### 하드 디스크 공간

- 디스크 여유 공간 20MB 이상(컴퓨터에 소프트웨어를 설치하는 경우)

### 프로토콜

- TCP/IP

### 프로토콜 스택

- Windows에 제공된 TCP/IP 프로토콜

## [J-19] NetSpot Device Installer 설치

다음 절차를 사용하여 NetSpot Device Installer를 설치합니다.

### 중요

#### NetSpot Device Installer 설치 시 주의사항

설치를 시작하기 전에 모든 다른 응용 프로그램을 닫습니다.  
관리 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.



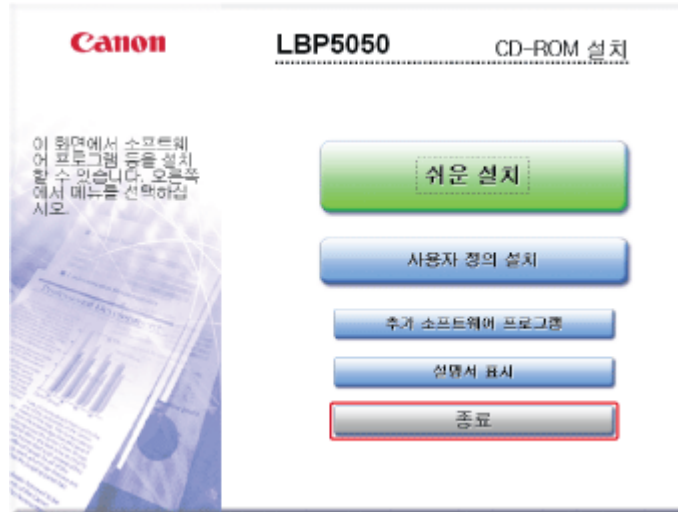
## Windows 방화벽이 활성화된 운영 체제를 사용할 때

Windows 방화벽이 활성화된 경우 다음 프린터를 검색할 수 없습니다.

- NetSpot Device Installer를 사용하는 컴퓨터와 서브넷이 다른 프린터

설치 중 Windows 방화벽 예외 목록에 NetSpot Device Installer를 추가합니다.

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣습니다.  
다음 대화 상자가 나타나면 [종료]를 클릭합니다.



## 참고

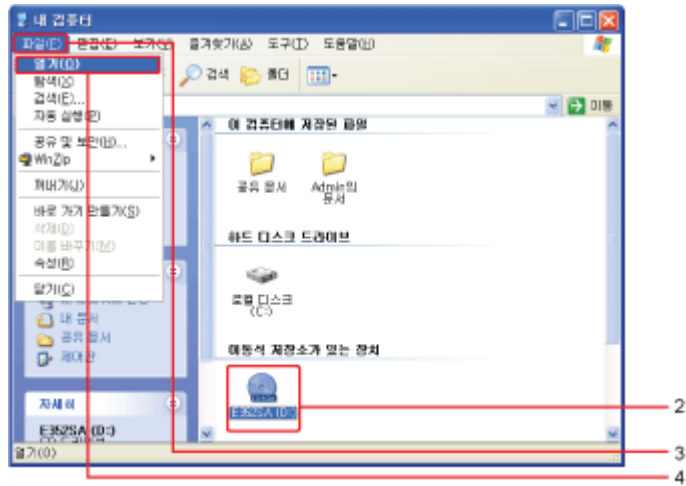
[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[폴더를 열어 파일 보기]를 클릭합니다.

## 2. CD-ROM 내용이 표시됩니다.

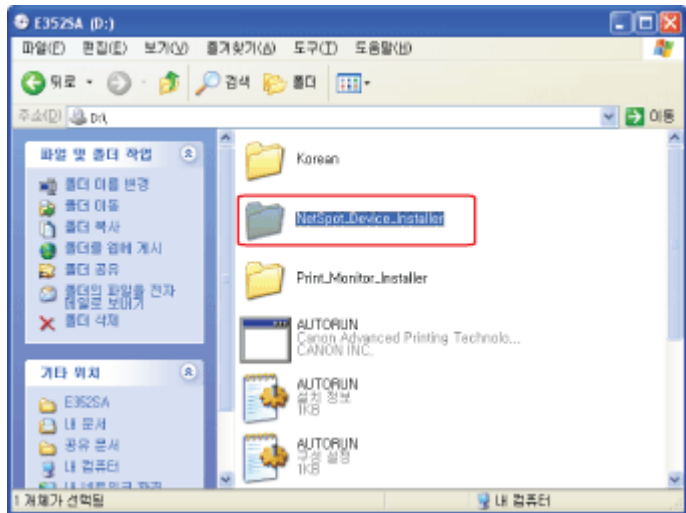
1. [내 컴퓨터] 또는 [컴퓨터]를 선택합니다.
  - Windows Vista: [시작] → [컴퓨터]
  - Windows XP 및 Server 2003: [시작] → [내 컴퓨터]
  - Windows 2000: 바탕화면의 [내 컴퓨터] 아이콘을 두 번 클릭합니다.
2. CD-ROM 아이콘을 선택합니다.
3. [파일]을 클릭합니다.
4. [열기]를 클릭합니다.

2.



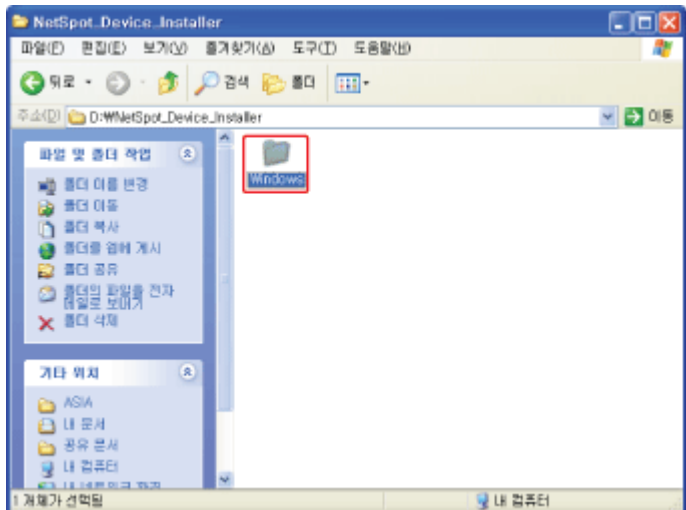
3.

[NetSpot Device Installer] 폴더를 두 번 클릭합니다.

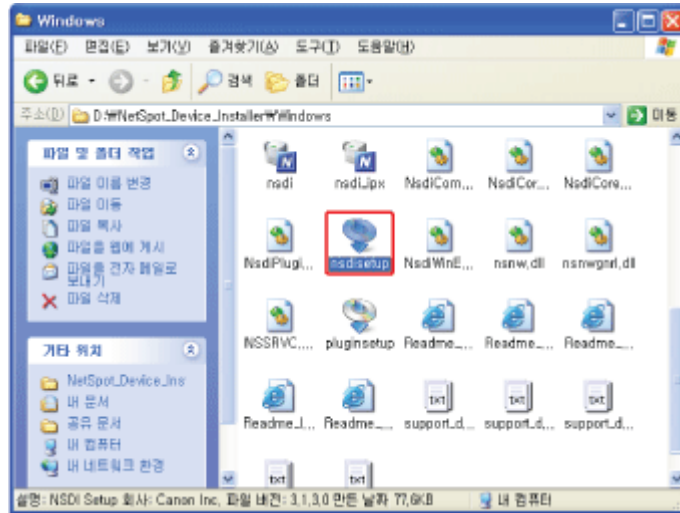


4.

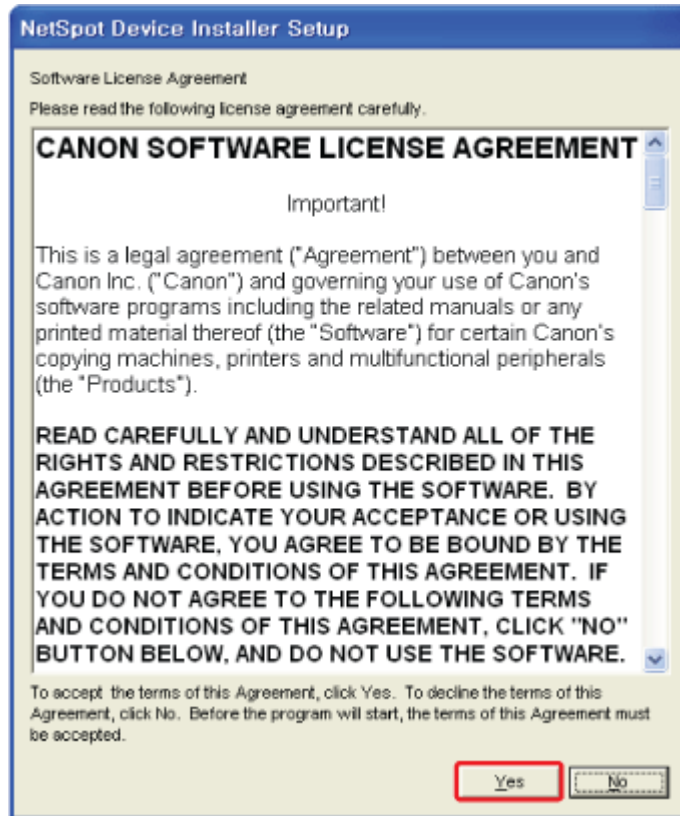
[Windows] 폴더를 두 번 클릭합니다.



5. [nsdsetup.exe]를 두 번 클릭합니다.

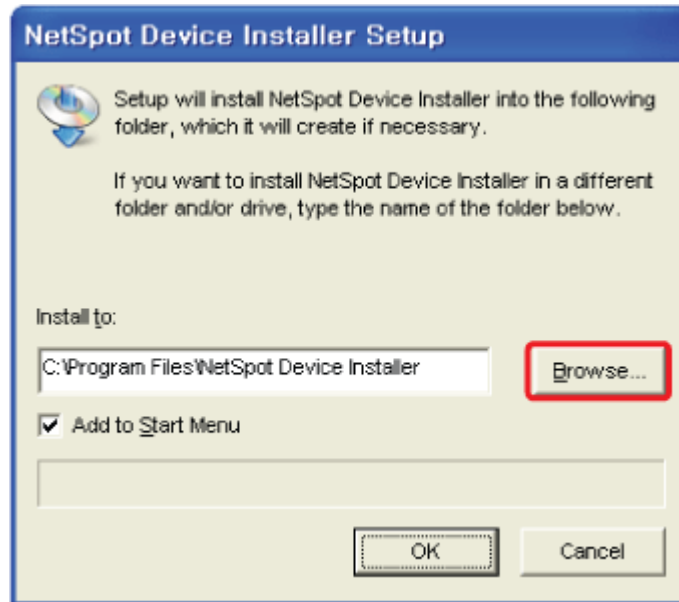


6. 라이선스 동의를 읽은 다음 [Yes]를 클릭합니다.



7 [Browse]를 클릭한 다음 설치 디렉토리를 선택합니다.

## 7.

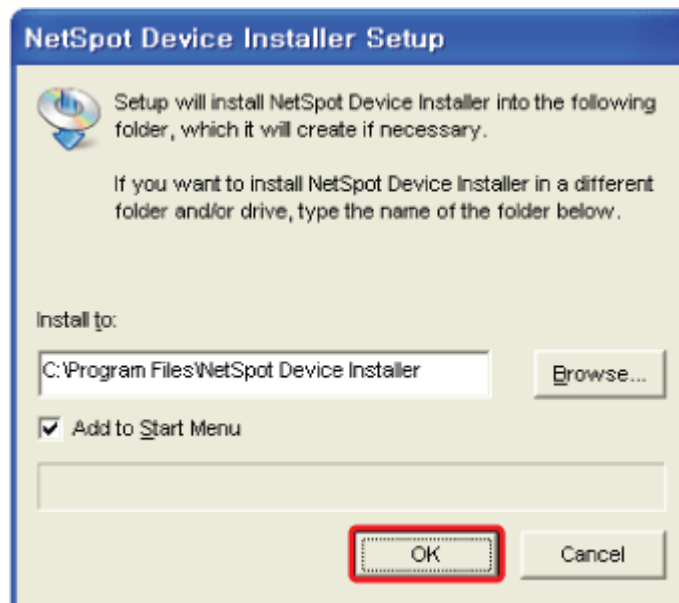


### 참고

[시작] 메뉴에 NetSpot Device Installer를 추가하는 경우

[Add to Start Menu] 확인란을 선택합니다.

## 8. [OK]을 클릭합니다. 설치가 시작됩니다.



### 참고

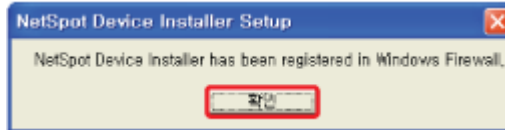
Windows 방화벽의 예외로서 NetSpot Device Installer 추가

Windows 방화벽이 활성화된 컴퓨터에 NetSpot Device Installer를 설치한 경우 8단계

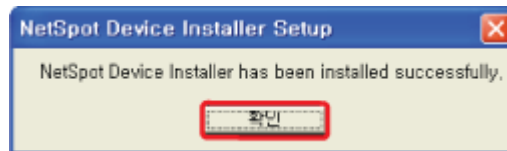
다음과 같은 화면이 나타납니다.  
[예]를 클릭합니다.



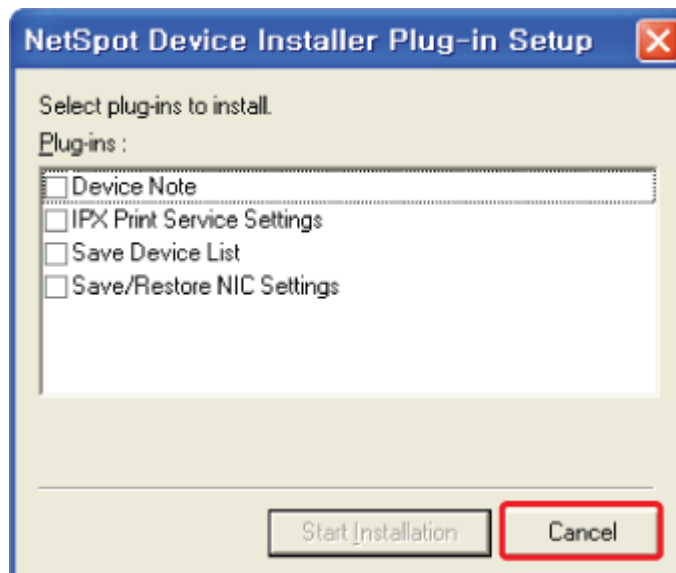
다음 메시지가 나타날 때 [확인]을 클릭합니다.



## 9. [확인]을 클릭합니다.



## 10. 종료하려면 [Cancel]를 클릭합니다.



### 참고

#### 플러그인 설치

플러그인을 추가하면 NetSpot Device Installer의 기능을 확장할 수 있습니다.  
다음 절차에 따라 플러그인을 추가합니다.

1. 10단계 대화 상자에서 설치하려는 플러그인의 확인란을 선택합니다.
2. [Start Installation]을 클릭합니다.

플러그인은 언제든 설치할 수 있습니다.

자세한 것은 NetSpot Device Installer README 파일을 참조하십시오.

## CD-ROM에서 NetSpot Device Installer를 직접 실행

["NetSpot Device Installer 실행"](#)

## [J-20] NetSpot Device Installer 실행

다음 두 방식 중 하나로 NetSpot Device Installer를 실행할 수 있습니다.

- [컴퓨터에서 NetSpot Device Installer 실행](#)
- [CD-ROM에서 NetSpot Device Installer 실행](#)

## 컴퓨터에서 NetSpot Device Installer 실행

컴퓨터에서 NetSpot Device Installer를 실행하려면 컴퓨터에 해당 소프트웨어 프로그램을 설치해야 합니다.

["NetSpot Device Installer 설치"](#)

### 1. NetSpot Device Installer를 시작합니다.

- **Windows XP, Server 2003 및 Vista:** [시작] → [모든 프로그램] → [NetSpot Device Installer] → [NetSpot Device Installer]를 클릭합니다.
- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [NetSpot Device Installer] → [NetSpot Device Installer]를 클릭합니다.



### 참고

NetSpot Device Installer를 [시작] 메뉴에 추가하지 않은 경우

설치 디렉토리에서 [nsdi.exe]를 두 번 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[계속]을 클릭합니다.

## CD-ROM에서 NetSpot Device Installer 실행

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 시작됩니다.

## 참고

### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**
  1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MIInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.
- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**
  1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MIInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

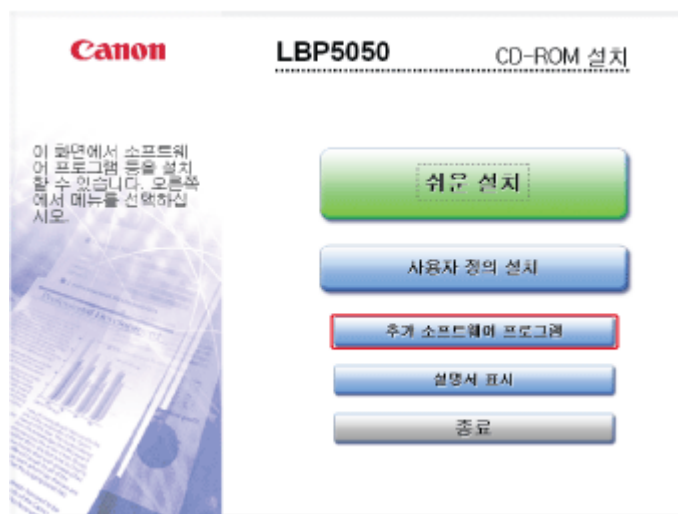
[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

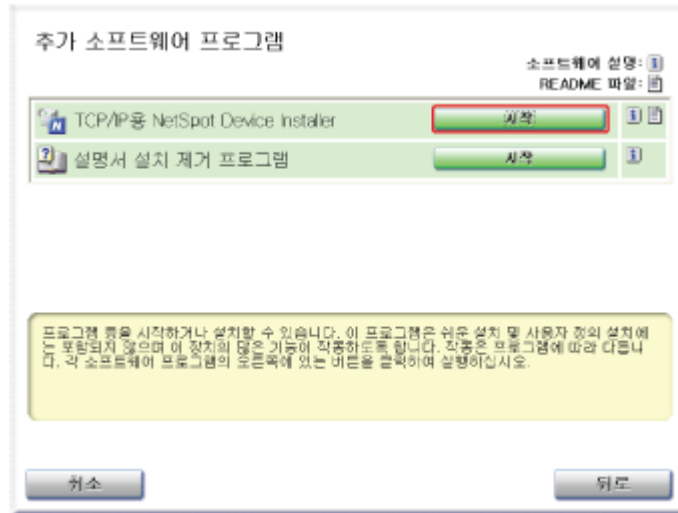
[계속]을 클릭합니다.

2. [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.



- 2 [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [시작]을 클릭합니다.

### 3.



#### 참고

[사용권 계약] 대화 상자가 나타나면

내용을 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

## [J-21] NetSpot Device Installer를 사용하여 IP 주소 구성

다음에서는 NetSpot Device Installer를 설치하지 않고 프린터의 IP 주소를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 중요

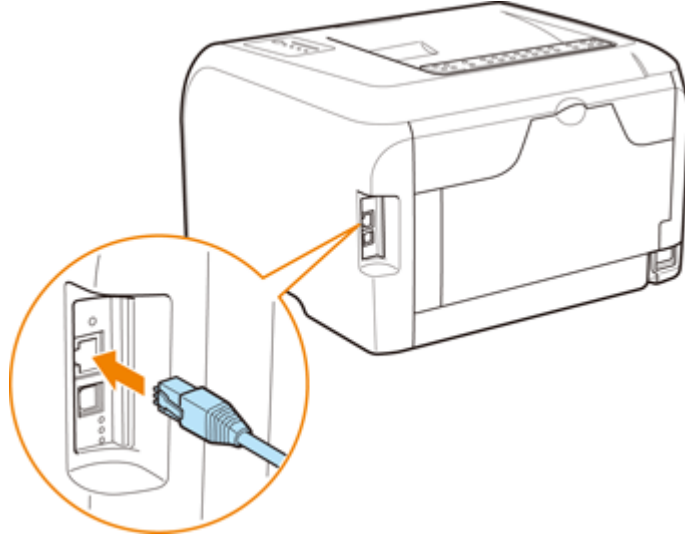
##### Windows 방화벽이 활성화된 운영 체제를 사용할 때

- Windows 방화벽이 활성화된 컴퓨터를 사용하는 경우 ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소를 구성합니다.  
["IP 주소 구성"](#)
- 다음 방법들 중 하나를 사용하여 NetSpot Device Installer를 Windows 방화벽에 추가해야 합니다.
  - [Windows 방화벽] 대화 상자에서 [예외] 탭의 목록에 [NetSpot Device Installer]를 추가합니다.  
(NetSpot Device Installer README 파일을 참조하십시오.)
  - NetSpot Device Installer를 설치합니다.  
["NetSpot Device Installer 설치"](#)
- 다음 방법들 중 하나를 사용하여 NetSpot Device Installer README 파일을 표시할 수 있습니다.
  1. CD-ROM 설치의 [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.

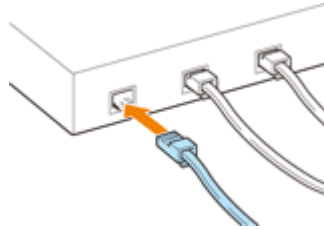


2. [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [📄]을 클릭합니다.

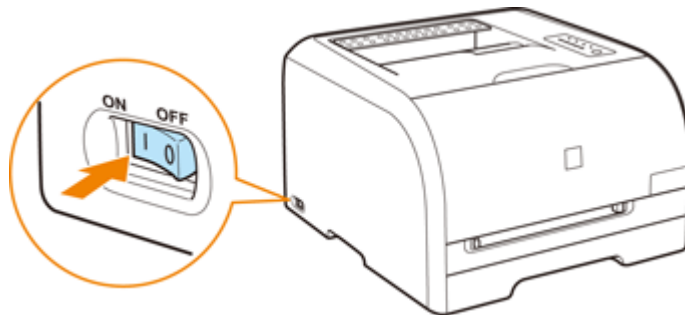
1. 이더넷 케이블을 프린터의 이더넷 포트에 연결합니다.  
사용자 네트워크에 사용할 수 있는 이더넷 케이블을 연결합니다.



2. 이더넷 케이블의 다른 끝은 허브에 연결합니다.



3. 프린터 전원을 켭니다.

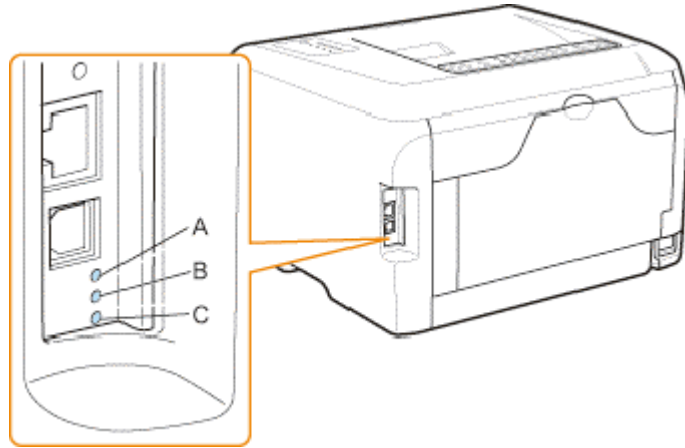


4. 프린터의 LNK 표시등(녹색)이 켜져 있는지 확인합니다.  
(A): 100 표시등, (B): LNK 표시등, (C): ERR 표시등

- 10BASE-T: LNK 표시등이 켜집니다

## 4.

- **100BASE-TX**: LNK 표시등 및 100 표시등이 켜집니다



### 참고

#### LBP5050N 전용 부품

다음 부품들은 LBP5050N에만 사용 가능합니다.

- 이더넷 포트
- 100 표시등
- LNK 표시등
- ERR 표시등

LBP5050는 네트워크용이 아니므로 모델에 이러한 부품들이 포함되지 않습니다.

#### ERR 표시등이 켜지거나 어떤 표시등도 켜지지 않은 경우

다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
  2. 이더넷 케이블 연결과 허브 성능을 점검합니다.
  3. 문제가 없는 경우 프린터를 켭니다.
- 프린터가 다시 켜진 후 제대로 작동하지 않으면 네트워크 보드가 손상된 경우일 수 있습니다.  
["네트워크 문제 해결\(LBP5050N만 해당\)"](#)

## 5.

컴퓨터의 **CD-ROM** 드라이브에 제공된 **CD-ROM**을 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 시작됩니다.

### 참고

**CD-ROM** 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**

1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**

1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

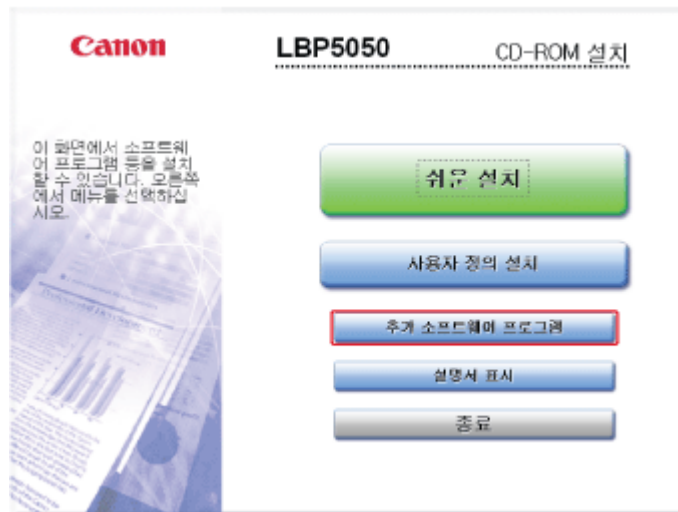
[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

---

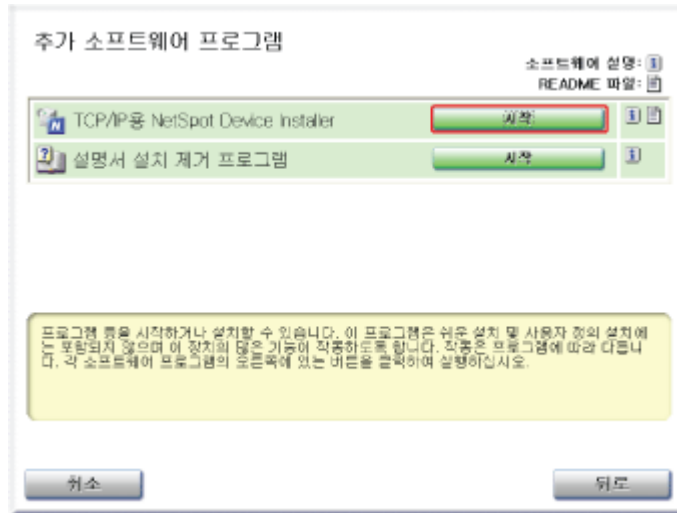
## 6. [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.



---

## 7 [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [시작]을 클릭합니다.

## 7.



### 참고

[사용권 계약] 대화 상자가 나타나면

내용을 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

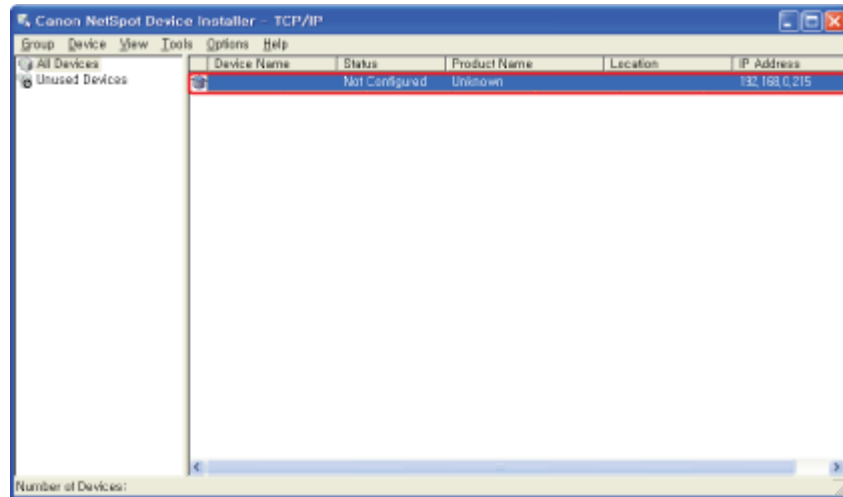
## 8. 장치 목록에 표시된 내용에 따라 다음과 같은 방법 중 하나를 사용하여 IP 주소를 구성합니다.

- A: 장치 목록에 표시된 장치의 [Device Name]으로 MAC 주소가 설정되고 [Status]로 [Not Configured]가 설정된 경우
- B: 장치 목록에 표시된 장치의 [IP Address]가 기본 설정인 경우
- C: A, B 둘 다 아님(하지만 네트워크 케이블이 제대로 연결되고 프린터가 켜집니다.)

**A: 장치 목록에 표시된 장치의 [Device Name]으로 MAC 주소가 설정되고 [Status]로 [Not Configured]가 설정된 경우**

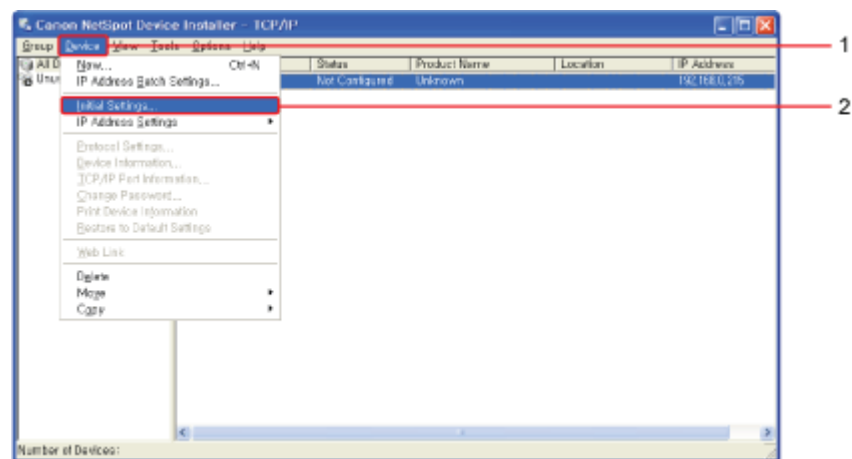
1. 장치를 선택합니다.

1.



2. [Initial Settings] 대화 상자를 엽니다.

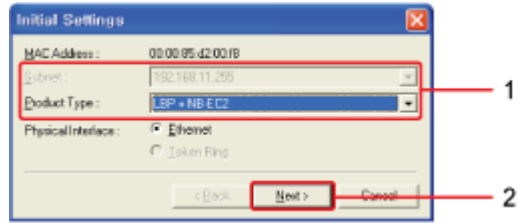
1. [Device]를 클릭합니다.
2. [Initial Settings]를 클릭합니다.



3. 초기 설정을 지정합니다.

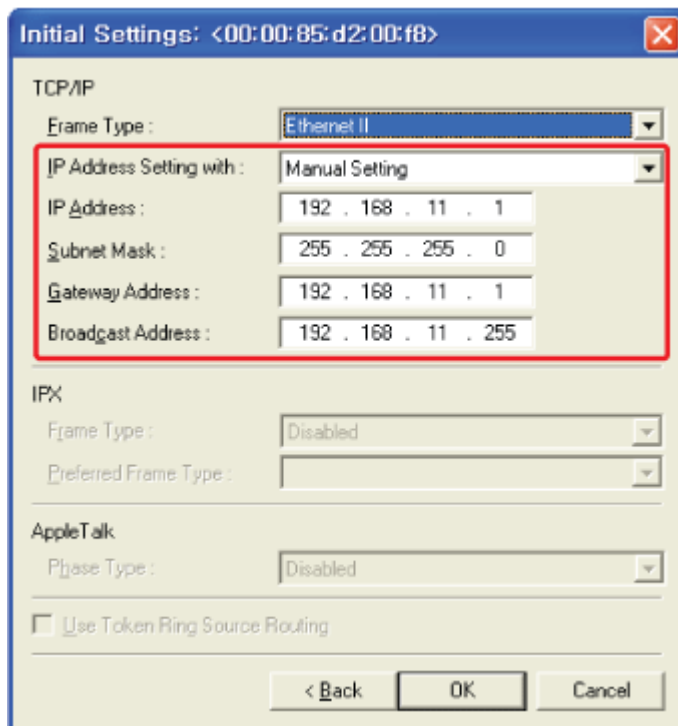
1. 필요한 설정을 지정합니다.
  2. [Next]를 클릭합니다.
- **[Subnet]**: NetSpot Device Installer를 실행하는 컴퓨터가 여러 네트워크에 연결될 때 해당 장치가 속할 서브넷을 선택합니다.
  - **[Product Type]**: [LBP + NB-EC2]를 선택합니다.

3.



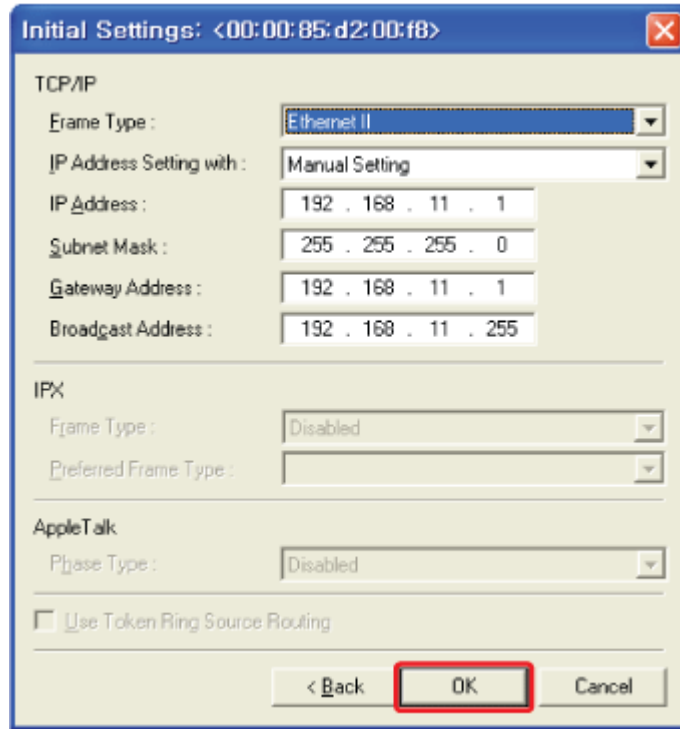
#### 4. IP 주소를 구성합니다.

- **[IP Address Setting with]:** 다음과 같은 IP 주소 설정 방법 중 하나를 선택합니다.
  - **[Manual Setting]:** IP 주소를 [IP Address]에 입력하여 수동으로 지정할 수 있습니다.
  - **[DHCP]:** DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
- **[IP Address]:** 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
- **[Subnet Mask]:** 서브넷 마스크를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Gateway Address]:** 게이트웨이 주소를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Broadcast Address]:** 브로드캐스트 주소를 필요에 따라 입력합니다.



#### 5. [OK]을 클릭합니다.

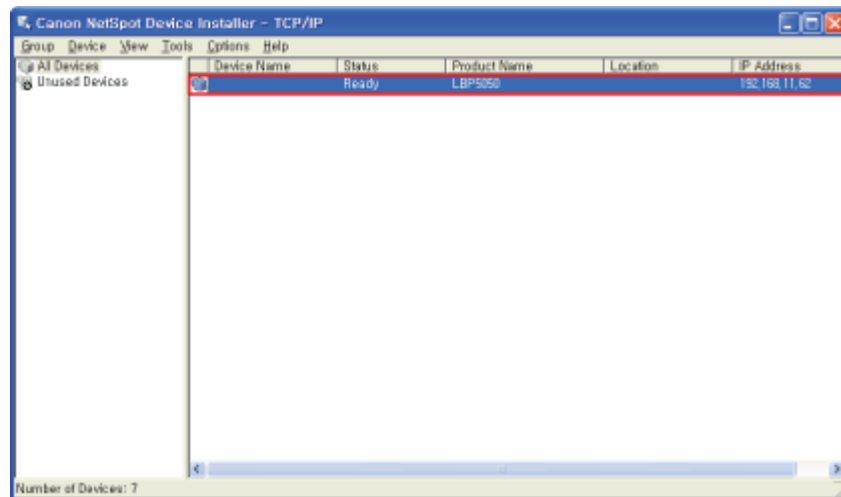
5.



6. "The device has been reset." 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭합니다.  
장치 재설정 후 설정이 활성화될 때까지 약 20초 기다리십시오.

**B: 장치 목록에 표시된 장치의 [IP Address]가 기본 설정인 경우**

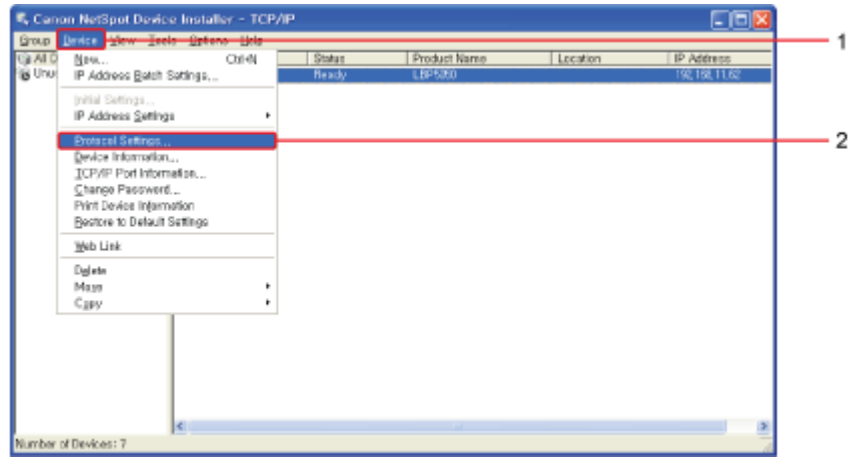
1. 장치를 선택합니다.



2. [Protocol Settings] 대화 상자를 엽니다.

1. [Device]를 클릭합니다.
2. [Protocol Settings]을 클릭합니다.

2.

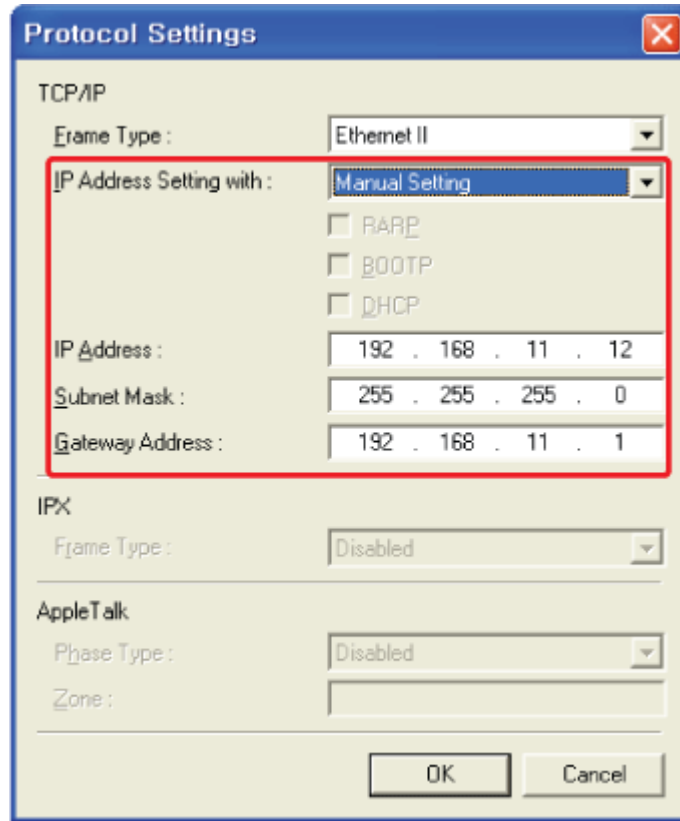


### 3. IP 주소를 구성합니다.

- **[IP Address Setting with]:** 다음과 같은 IP 주소 설정 방법 중 하나를 선택합니다.
  - **[Manual Setting]:** IP 주소를 [IP Address]에 입력하여 수동으로 지정할 수 있습니다.
  - **[Auto Detect]:** RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[RARP]:** RARP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[BOOTP]:** BOOTP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[DHCP]:** DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
- **[IP Address]:** 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
- **[Subnet Mask]:** 서브넷 마스크를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Gateway Address]:** 게이트웨이 주소를 필요에 따라 입력합니다.



### 3.



#### 참고

##### [Manual Setting]을 선택한 경우

TCP/IP 네트워크에서 사용 중인 다음 항목들을 입력합니다.

- [IP Address]
- [Subnet Mask]
- [Gateway Address]

##### [Auto Detect]을 선택할 때

확인란 선택 시 실행되어야 하는 다음과 같습니다.

- [RARP]: RARP daemon
- [BOOTP]: BOOTP daemon
- [DHCP]: DHCP 서버

[RARP]를 선택하면 [IP Address] 옵션은 더 이상 사용할 수 없습니다.

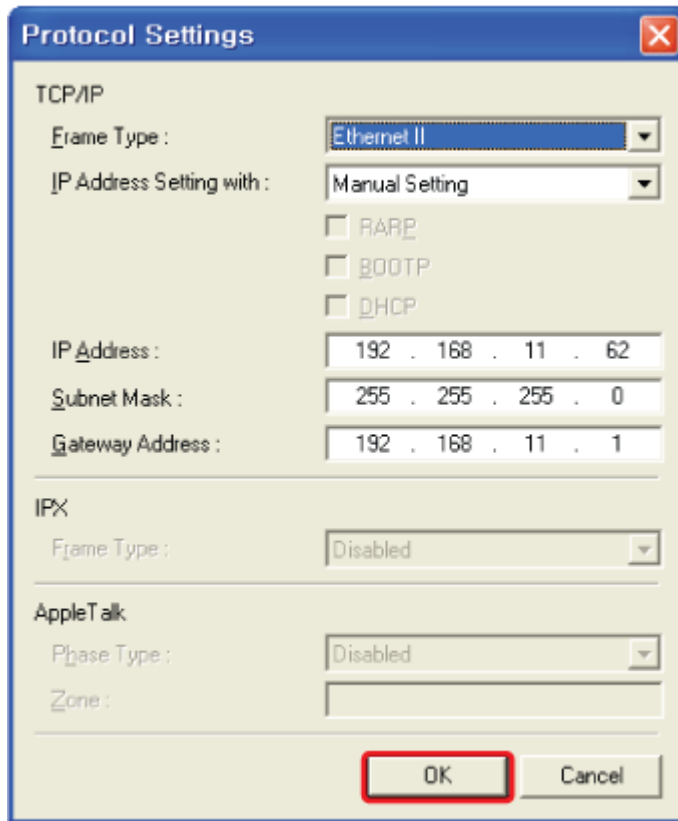
[BOOTP] 또는 [DHCP]를 선택하면 다음 옵션들은 더 이상 사용할 수 없습니다.

- [IP Address]
- [Subnet Mask]
- [Gateway Address]

##### RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져올 수 없는 경우

[Manual Setting]을 선택합니다.

4. [OK]을 클릭합니다.



5. "The device has been reset." 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭합니다.  
장치 재설정 후 설정이 활성화될 때까지 약 20초 기다리십시오.



**C: A, B 둘 다 아님(하지만 네트워크 케이블이 제대로 연결되고 프린터가 켜집니다.)**

네트워크 장치의 IP 주소가 이 프린터에 구성된 주소와 동일할 수 있습니다.  
다음 작동 중 하나를 수행하고 IP 주소 구성 절차를 반복합니다.

- 프린터와 IP 주소가 동일한 네트워크의 모든 장치를 끄십시오.
- 프린터와 IP 주소가 동일한 네트워크의 모든 장치를 분리합니다.

프린터의 IP 주소 구성 후 모든 기존 장치를 본래 위치로 복원합니다.

이 방법을 사용하지 않으려면 ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소를 구성할 수 있습니다.

["IP 주소 구성"](#)

## [J-22] NetSpot Device Installer를 사용하여 프로토콜 설정 구성

NetSpot Device Installer를 사용하여 기본 TCP/IP 프로토콜 설정을 구성할 수 있습니다.

다음에서는 제공된 CD-ROM으로 NetSpot Device Installer를 실행하는 절차를 사용하여 프로토콜을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

### 중요

#### Windows 방화벽이 활성화된 운영 체제를 사용할 때

- Windows 방화벽이 활성화된 컴퓨터를 사용하는 경우 ARP 및 PING 명령을 사용하여 IP 주소를 구성할 것을 권장합니다.  
["IP 주소 구성"](#)
- 다음 방법들 중 하나를 사용하여 NetSpot Device Installer를 Windows 방화벽에 추가해야 합니다.
  - [Windows 방화벽] 대화 상자에서 [예외] 탭의 목록에 [NetSpot Device Installer]를 추가합니다.  
(NetSpot Device Installer README 파일을 참조하십시오.)
  - NetSpot Device Installer를 설치합니다.  
["NetSpot Device Installer 설치"](#)
- 다음 방법들 중 하나를 사용하여 NetSpot Device Installer README 파일을 표시할 수 있습니다.
  1. CD-ROM 설치의 [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.
  2. [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 을 클릭합니다.

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 시작됩니다.

### 참고

#### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**
  1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.
- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**
  1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.  
CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

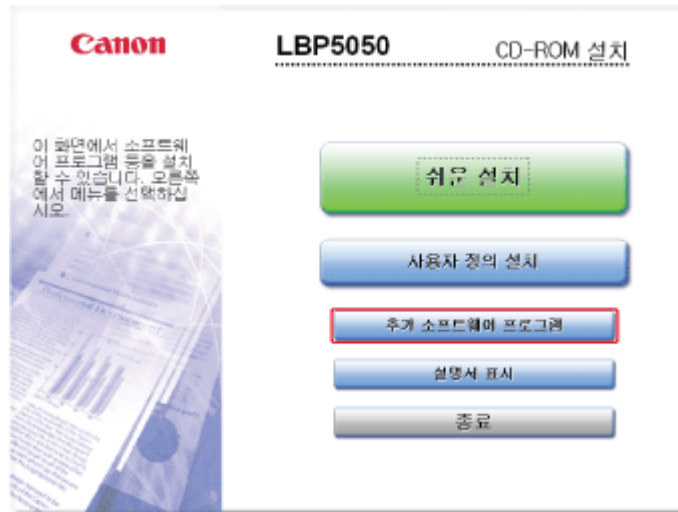
[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

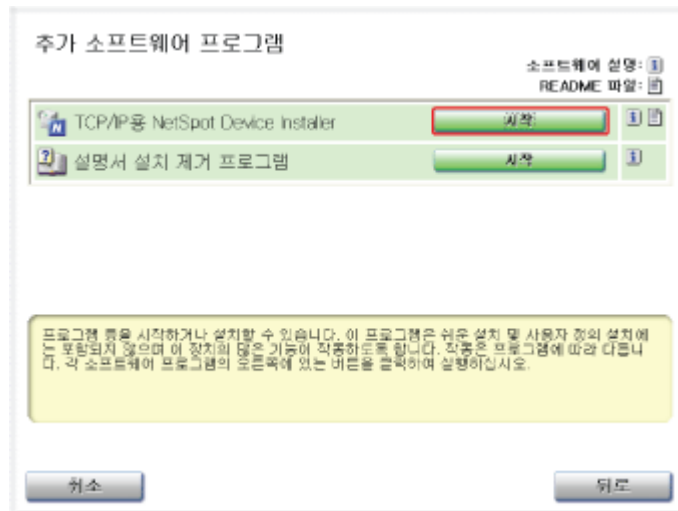
[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

[계속]을 클릭합니다.

2. [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.



3. [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [시작]을 클릭합니다.



## 참고

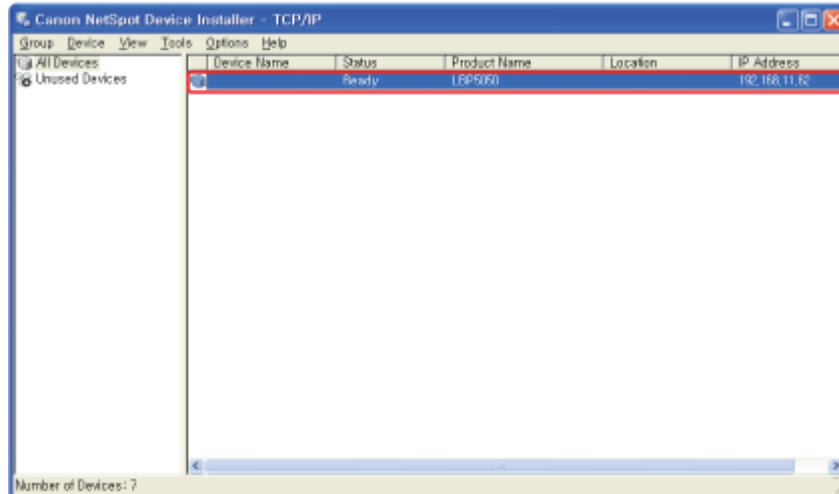
[사용권 계약] 대화 상자가 나타나면

내용을 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

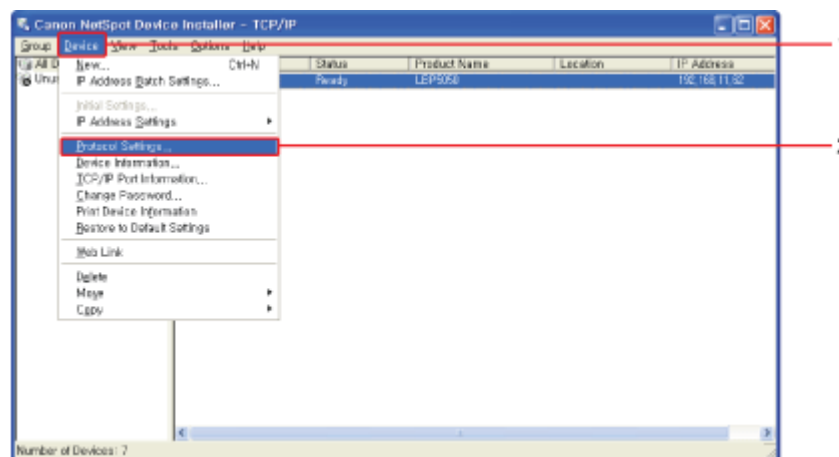
[계속]을 클릭합니다.

## 4. 장치를 선택합니다.



## 5. [Protocol Settings] 대화 상자를 엽니다.

1. [Device]를 클릭합니다.
2. [Protocol Settings]을 클릭합니다.



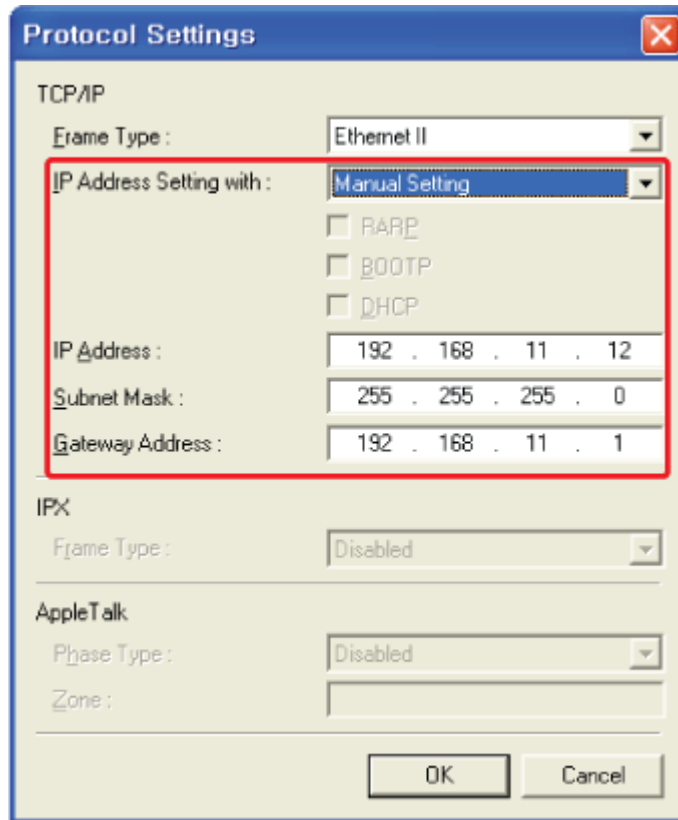
## 6. 프로토콜 설정을 구성합니다.

- **[IP Address Setting with]:** 다음과 같은 IP 주소 설정 방법 중 하나를 선택합니다.
  - **[Manual Setting]:** IP 주소를 [IP Address]에 입력하여 수동으로 지정할 수 있습니다.
  - **[Auto Detect]:** RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[RARP]:** RARP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[BOOTP]:** BOOTP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.
  - **[DHCP]:** DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져옵니다.

## 6.

니다.

- **[IP Address]**: 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
- **[Subnet Mask]**: 서브넷 마스크를 필요에 따라 입력합니다.
- **[Gateway Address]**: 게이트웨이 주소를 필요에 따라 입력합니다.



### 참고

#### [Manual Setting]을 선택한 경우

TCP/IP 네트워크에서 사용 중인 다음 항목들을 입력합니다.

- [IP Address]
- [Subnet Mask]
- [Gateway Address]

#### [Auto Detect]을 선택할 때

확인란 선택 시 실행되어야 하는 다음과 같습니다.

- [RARP]: RARP daemon
- [BOOTP]: BOOTP daemon
- [DHCP]: DHCP 서버

[RARP]를 선택하면 [IP address] 옵션은 더 이상 사용할 수 없습니다.

[BOOTP] 또는 [DHCP]를 선택하면 다음 옵션들은 더 이상 사용할 수 없습니다.

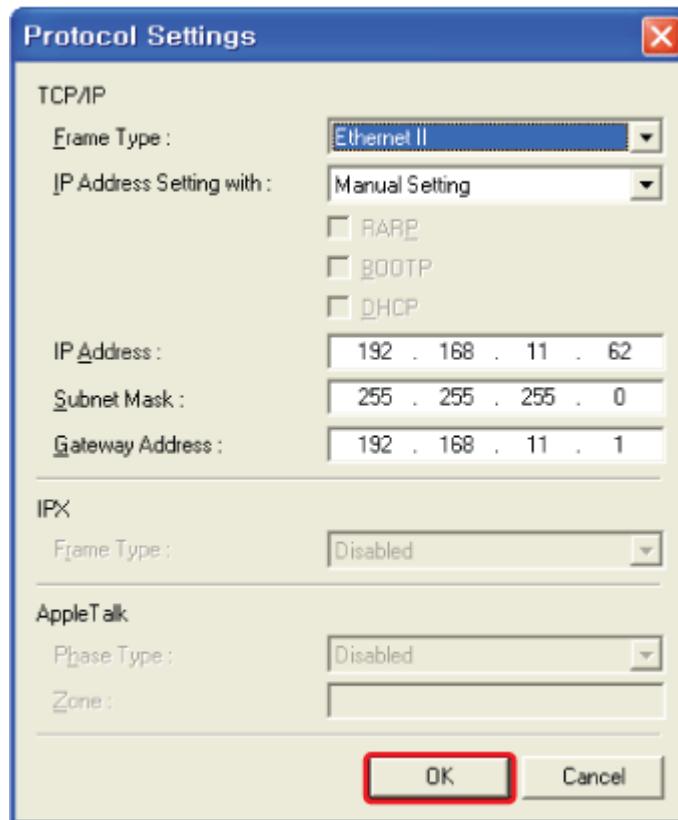
- [IP address]

- [Subnet Mask]
- [Gateway Address]

**RARP, BOOTP 또는 DHCP를 사용하여 IP 주소를 가져올 수 없는 경우**

[Manual Setting]을 선택합니다.

## 7. [OK]을 클릭합니다.



## 8. "The device has been reset." 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭합니다. 장치 재설정 후 설정이 활성화될 때까지 약 20초 기다리십시오.



### 정보

#### 컴퓨터에 설치 시 NetSpot Device Installer 시작

- 설치 중 [시작] 메뉴에 NetSpot Device Installer를 추가한 경우  
[시작] → [모든 프로그램] → [NetSpot Device Installer] → [NetSpot Device Installer]를 클릭합니다.

### "NetSpot Device Installer 설치"

- NetSpot Device Installer를 [시작] 메뉴에 추가하지 않은 경우 설치 디렉토리에서 [nsdi.exe]를 두 번 클릭합니다.

## [J-23] NetSpot Device Installer를 사용하여 네트워크 설정 재설정

다음에서는 제공된 CD-ROM으로 NetSpot Device Installer를 시작하여 네트워크 설정을 재설정하는 방법에 대해 설명합니다.

### 중요

#### 네트워크 설정 재설정 시 주의사항

네트워크 설정을 재설정하기 전에 프린터가 작동하지 않는지 확인합니다. 프린터에서 인쇄 종이거나 데이터 수신 중일 때 네트워크 설정이 재설정되면 데이터가 올바르게 인쇄되지 않을 수 있으며 또는 용지 걸림이나 프린터 손상이 발생할 수 있습니다.

#### Windows 방화벽이 활성화된 운영 체제를 사용할 때

- Windows 방화벽이 실행된 컴퓨터를 사용 중인 경우 다른 서브넷에서 프린터를 검색할 수 없습니다.
- 다음 방법들 중 하나를 사용하여 NetSpot Device Installer를 Windows 방화벽에 추가해야 합니다.
  - [Windows 방화벽] 대화 상자에서 [예외] 탭의 목록에 [NetSpot Device Installer]를 추가합니다.  
(NetSpot Device Installer README 파일을 참조하십시오.)
  - NetSpot Device Installer를 설치합니다.  
["NetSpot Device Installer 설치"](#)
- 다음 방법들 중 하나를 사용하여 NetSpot Device Installer README 파일을 표시할 수 있습니다.
  1. CD-ROM 설치의 [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.
  2. [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [📄]을 클릭합니다.

1. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 제공된 CD-ROM을 넣습니다.  
CD-ROM 설치가 시작됩니다.

### 참고

#### CD-ROM 설치가 나타나지 않으면

- **Windows Vista**
  1. [시작] → [검색 시작]을 클릭합니다.
  2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.



CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

- **Windows 2000, XP, 및 Server 2003**

1. [시작] → [실행]을 클릭합니다.
2. [D:\Korean\MInst.exe]를 입력하고 → [확인]을 클릭합니다.

CD-ROM 드라이브 명칭("D:")은 컴퓨터에 따라서 다를 수 있습니다.

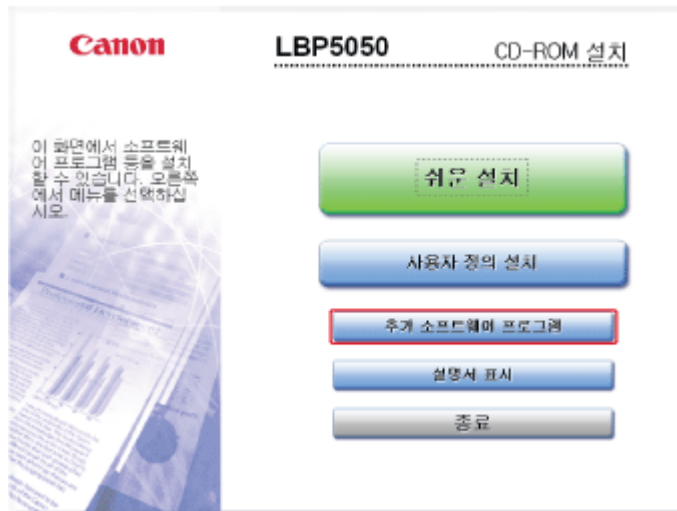
[자동 실행] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[AUTORUN.EXE 실행]을 클릭합니다.

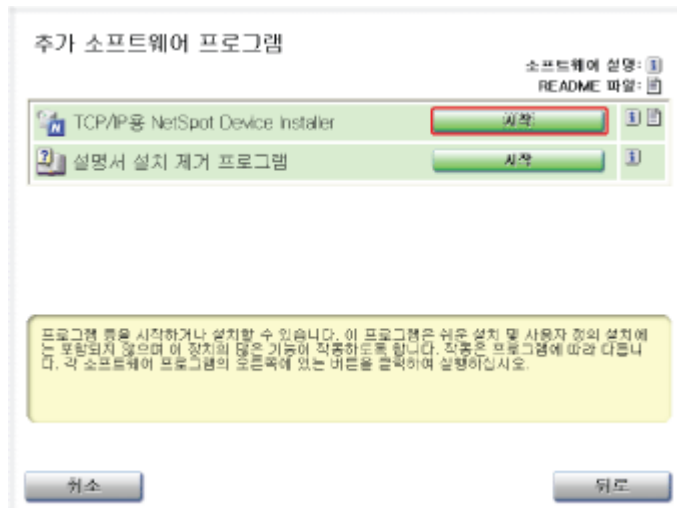
[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (**Windows Vista**)

[계속]을 클릭합니다.

## 2. [추가 소프트웨어 프로그램]을 클릭합니다.



## 3. [TCP/IP용 NetSpot Device Installer]에 대해 [시작]을 클릭합니다.



## 참고

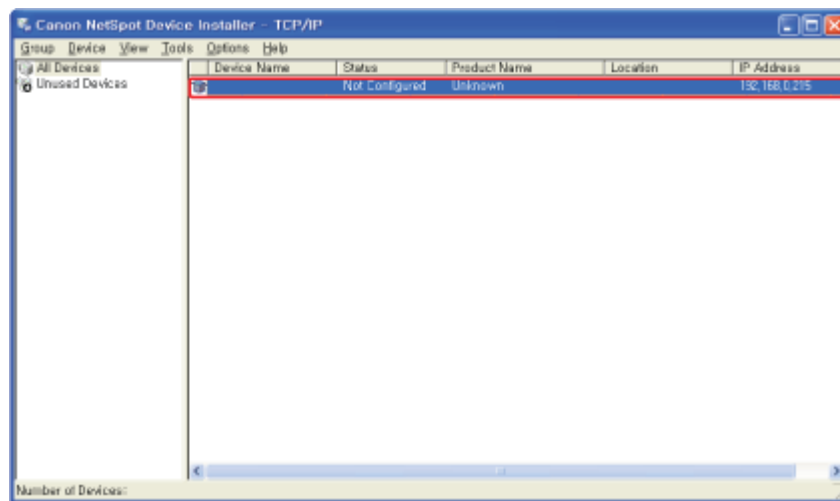
[사용권 계약] 대화 상자가 나타나면

내용을 읽은 다음 [예]를 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 (Windows Vista)

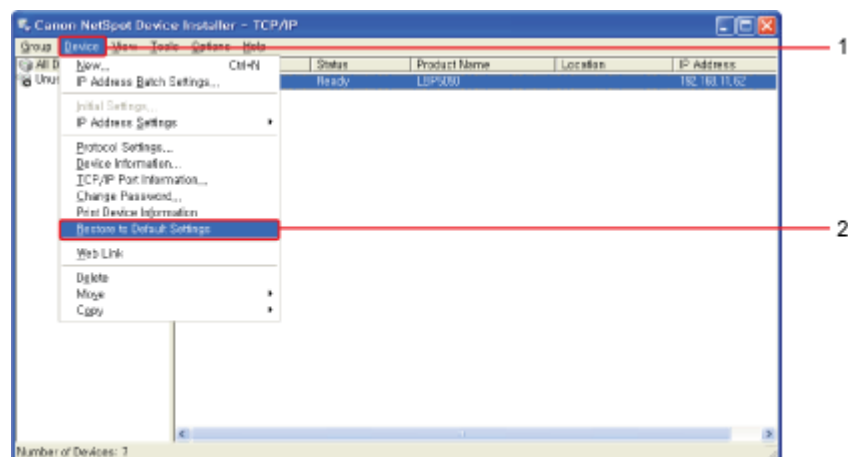
[허용]을 클릭합니다.

## 4. 재설정하려는 네트워크 설정의 프린터를 선택합니다.



## 5. 네트워크 설정이 재설정됩니다.

1. [Device]를 클릭합니다.
2. [Restore Default Settings]를 클릭합니다.



## 6. [예]를 클릭합니다.



## 7. "The device has been reset." 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭합니다. 장치 재설정 후 설정이 활성화될 때까지 약 20초 기다리십시오.



### 참고

#### "Turn the device off and then on again." 메시지가 나타날 때

[확인]을 클릭합니다.

프린터가 재시작되고 해당 설정이 활성화됩니다.

#### 다른 방법을 사용하여 네트워크 설정 재설정

##### Remote UI 사용

["Remote UI를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

##### FTP 클라이언트 사용

["FTP 클라이언트를 사용하여 네트워크 설정 재설정"](#)

#### 소프트웨어를 사용하여 네트워크 설정을 재설정할 수 없는 경우

프린터의 재설정 버튼을 작동하여 네트워크 설정을 재설정할 수 있습니다.  
다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 프린터의 재설정 버튼을 누른 상태에서 프린터를 켭니다.  
["부품 이름 및 기능"](#)

## [J-24] NetSpot Device Installer 제거

다음은 컴퓨터에서 NetSpot Device Installer를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 [시작] → [모든 프로그램] → [NetSpot Device Installer] → [Uninstall NetSpot

## 1. Device Installer]를 클릭합니다.

- **Windows 2000:** [시작] → [프로그램] → [NetSpot Device Installer] → [Uninstall NetSpot Device Installer]를 클릭합니다.

명령 프롬프트가 닫힐 때 설치 제거가 완료됩니다.



### 참고

#### NetSpot Device Installer를 [시작] 메뉴에 추가하지 않은 경우

[rmnsdi.bat]를 두 번 클릭합니다.

#### rmnsdi.bat의 위치

<해당 운영 체제가 설치된 드라이브>\Documents and Settings\<사용자 이름>\Local Settings\Application Data\canon.jp\nsdi

#### NetSpot Device Installer의 제거를 완료할 수 없는 경우

NetSpot Device Installer와 함께 제공된 Readme 파일을 참조하십시오.

#### Readme 파일의 위치

<운영 체제가 설치된 드라이브>\Program Files\NetSpot Device Installer

## [J-25] NetSpot Device Installer를 사용하여 구성될 수 있는 네트워크 설정

NetSpot Device Installer로 다음과 같은 프린터 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

- [일반 설정](#)
- [TCP/IP 설정](#)

### 일반 설정

항목	설명	기본 설정
Device Name	장치의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
Location	장치의 설치 사이트(0 ~ 32자)	(공백)
Administrator	장치 관리자의 이름(0 ~ 32자)	(공백)
Service Person	서비스 직원의 이름	(공백)
Password	장치의 암호(0 ~ 15자)	(공백)

## TCP/IP 설정

항목	설명	기본 설정
Frame Type	TCP/IP에 의해 사용된 프레임 유형	Ethernet II
DHCP	IP 주소 구성을 위한 DHCP 사용 여부	NO
BOOTP	IP 주소 구성을 위한 BOOTP 사용 여부	NO
RARP	IP 주소 구성을 위한 RARP 사용 여부	NO
IP Address	프린터의 IP 주소	192.168.0.215
Subnet Mask	서브넷 마스크	0.0.0.0
Gateway Address	게이트웨이 주소	0.0.0.0

## [G-01] 프린터 상태 창 표시

프린터 상태 창을 여는 방식이 세 가지 있습니다.

- [작업 표시줄 아이콘으로 프린터 상태 창 열기](#)
- [응용 프로그램에서 프린터 상태 창 열기](#)
- [\[프린터 및 팩스\] 또는 \[프린터\] 폴더에서 프린터 상태 창 열기](#)

### 작업 표시줄 아이콘으로 프린터 상태 창 열기


프린터 상태 창이 열리지 않아도 인쇄가 시작되거나, 토너 카트리지가 비거나 또는 오류가 발생할 때 프린터 상태 창이 작업 표시줄에 자동으로 표시됩니다.

#### 참고

프린터 상태 창 아이콘 표시의 조건 변경

["프린터 상태 창 표시 및 모니터링 설정 구성"](#)

#### 1. 작업 표시줄 아이콘으로 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]를 클릭합니다.



### 응용 프로그램에서 프린터 상태 창 열기

#### 1. [인쇄] 대화 상자를 엽니다.

1. 응용 프로그램에서 [파일]을 클릭합니다.
2. [인쇄]를 클릭합니다.

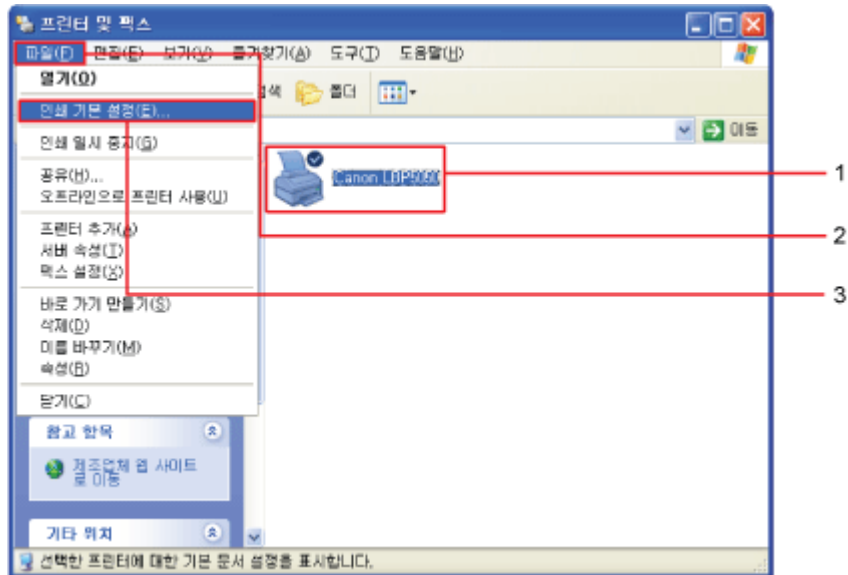
#### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.


1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [속성] 또는 [기본 설정]을 클릭합니다.

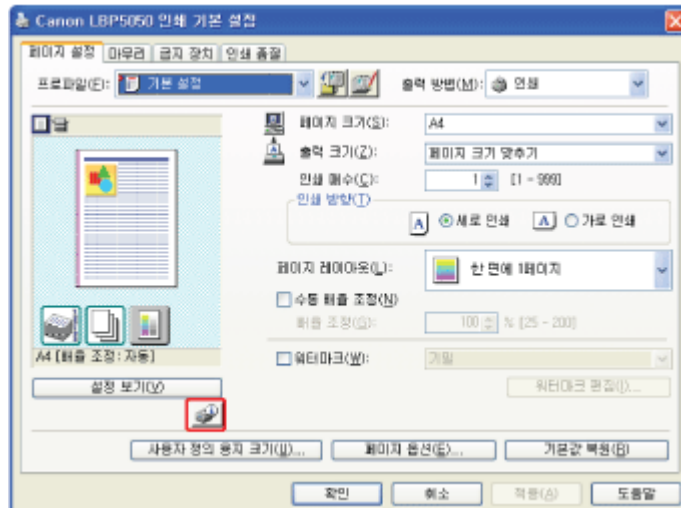
#### 3. 를 클릭하여 프린터 상태 창을 엽니다. 프린터 상태 창이 나타납니다.




2.



3. [  ]를 클릭하여 프린터 상태 창을 엽니다.  
프린터 상태 창이 나타납니다.



**참고**

[  ](프린터 상태 창 표시) 단추 정보

[페이지 설정], [마무리], [금지 장치] 또는 [인쇄 품질] 탭에서 이 단추를 클릭합니다.

**[G-02] 프린터 상태 창 표시 및 모니터링 설정 구성**

[기본 설정] 대화 상자를 사용하여 프린터 상태 창 표시 설정을 구성합니다.

[기본 설정] 대화 상는 두 가지 유형이 있습니다.

- [기본 설정(사용자)]: 프린터 관리자 외 사용자가 표시 설정을 구성할 수 있습니다.
- [기본 설정(관리자)]: 프린터 관리자가 표시 설정을 구성할 수 있습니다.



다음에서는 [기본 설정(관리자)] 대화 상자를 사용하여 표시 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

- [표시 설정 구성](#)
- [모니터 상태 구성](#)

## 중요

### [기본 설정(관리자)] 정보

프린터 관리 권한이 없으면 이 대화 상자를 표시할 수 없습니다.  
자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 표시 설정 구성

인쇄 시작 또는 오류나 토너 경고 발생 시 프린터 상태 창이 자동으로 표시되도록 구성할 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

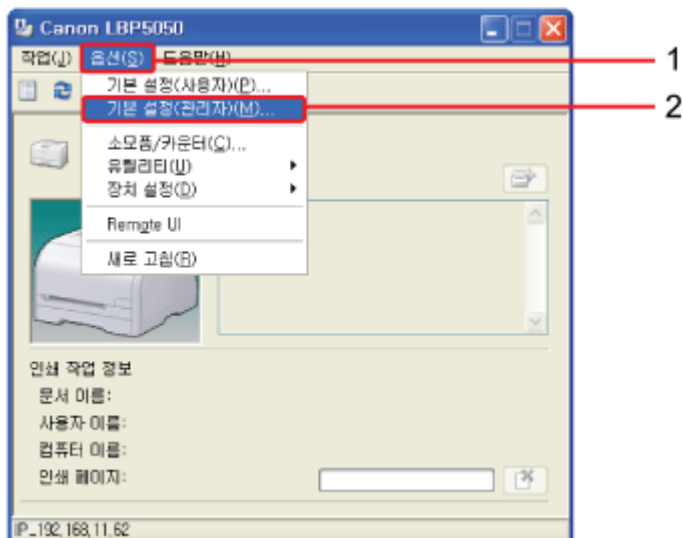
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [기본 설정(관리자)] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [기본 설정(관리자)]를 클릭합니다.

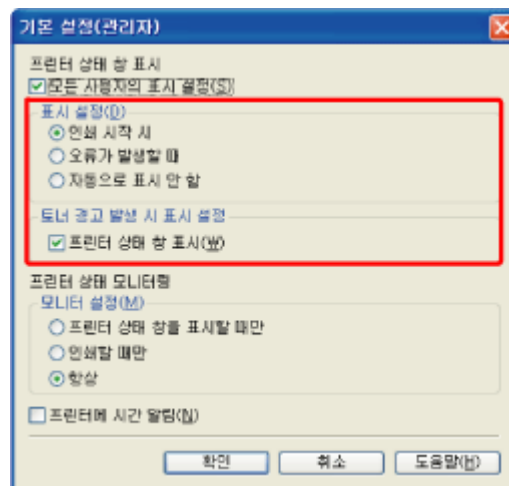
[기본 설정(사용자)]를 선택했다면, **4단계로 이동합니다.**



### 3. [모든 사용자의 표시 설정] 확인란을 선택합니다.

### 4. 표시 설정을 선택합니다.

- [표시 설정]
  - [인쇄 시작 시]: 인쇄가 시작할 때 프린터 상태 창이 자동으로 표시됩니다.
  - [오류가 발생할 때]: 오류가 발생할 때 프린터 상태 창이 자동으로 표시됩니다.
  - [자동으로 표시 안 함]: 프린터 상태 창이 자동으로 표시되지 않습니다.
- [토너 경고 발생 시 표시 설정]
  - [프린터 상태 창 표시]: 다음과 같은 경우 토너 경고가 발생할 때 프린터 상태 창이 자동으로 표시됩니다.
    - 토너 카트리지를 곧 교체할 필요가 있는 경우
    - 토너 카트리지를 교체할 필요가 있는 경우



#### 참고

##### [표시 설정] 옵션 선택

[표시 설정]은 다음과 같은 경우 선택할 수 없습니다.

- [기본 설정(사용자)]  
[모든 사용자의 표시 설정] 확인란이 [기본 설정(관리자)] 대화 상자에서 선택된 경우.
- [기본 설정(관리자)]  
[모든 사용자의 표시 설정] 확인란이 선택 취소된 경우.

### [토너 경고 발생 시 표시 설정] 옵션 선택

[모든 사용자의 표시 설정] 확인란이 [기본 설정(관리자)] 대화 상자에서 선택되지 않은 경우 이 옵션을 선택할 수 없습니다.

### 정보

#### 프린터 상태 창 표시하지 않기

[자동으로 표시 안 함]을 선택합니다. 이 옵션이 선택된 경우 인쇄 시작 시 또는 오류가 발생할 때 프린터 상태 창이 표시되지 않으므로 주기적으로 프린터 상태 창을 열어서 오류가 있는지 점검합니다. [토너 경고 발생 시 표시 설정]이 선택되면 토너 경고가 발생할 때만 프린터 상태 창이 표시됩니다.

5. [확인]을 클릭합니다.  
프린터 상태 창이 다시 나타납니다.

## 모니터 상태 구성

관리자 대화 상자를 사용하여 프린터 상태 모니터링을 위한 설정을 구성합니다. 프린터 상태를 항상 모니터링 되도록 지정할 경우 프린터에 모니터링 실시 시간을 알릴지 여부 또한 선택할 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

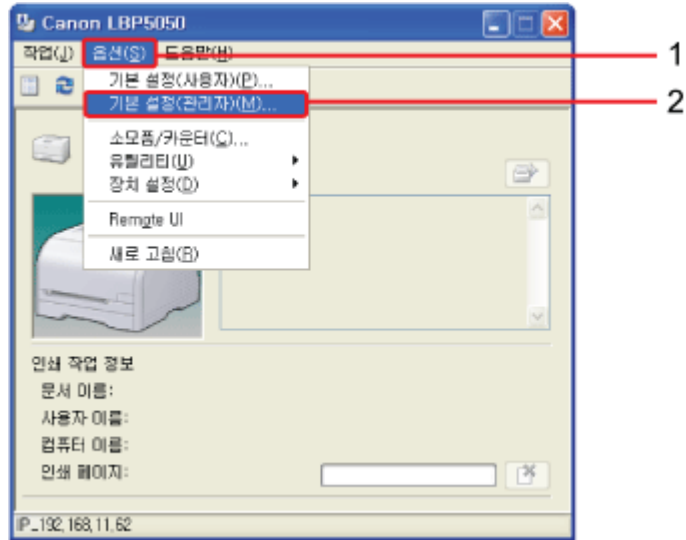


### 2. [기본 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [기본 설정(관리자)]를 클릭합니다.

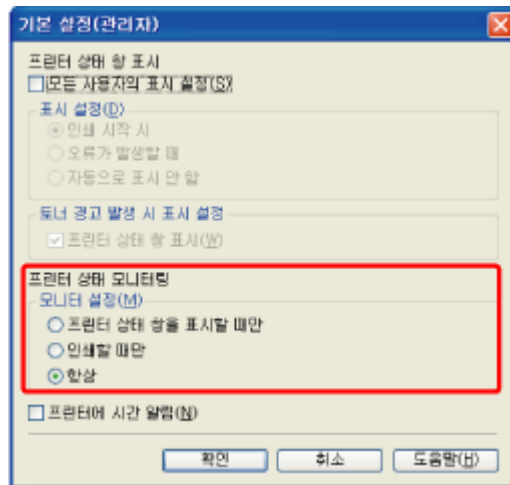
[기본 설정(사용자)]를 선택한 경우 프린터 상태 모니터링을 위한 설정을 구성할 수 없습니다.

## 2.



## 3. 프린터 상태 모니터링 방식을 선택합니다.

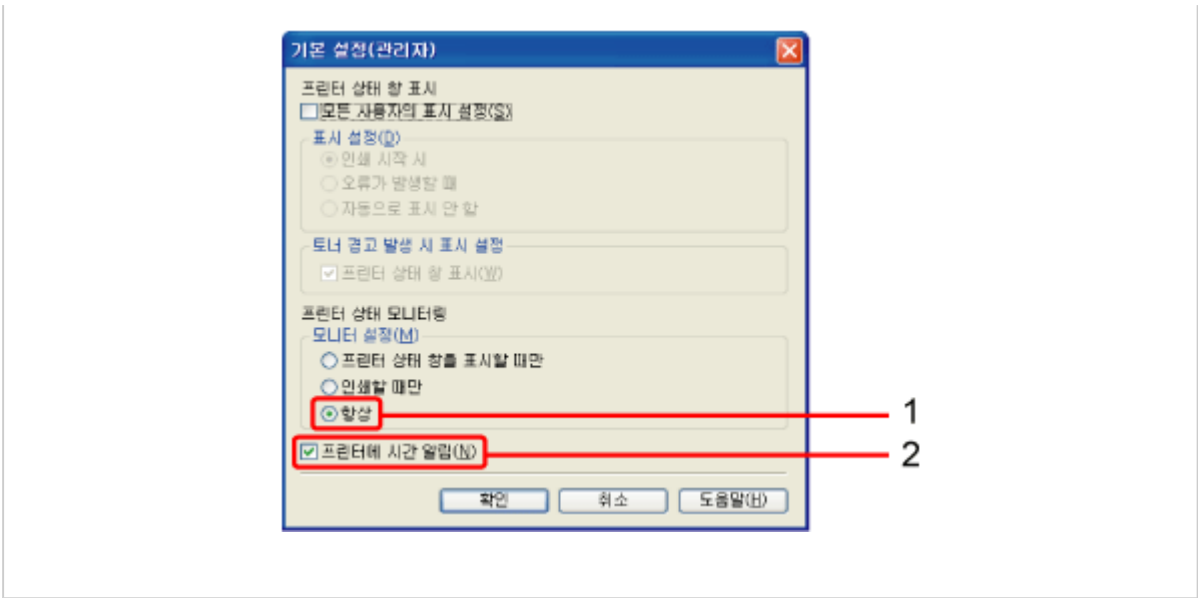
- 다음 옵션 중에서 선택합니다.
  - [프린터 상태 창을 표시할 때만]: 프린터 상태 창이 표시될 때만 프린터 상태가 모니터링 됩니다.
  - [인쇄할 때만]: 프린터 상태는 인쇄할 때만 모니터링 됩니다.
  - [항상]: 프린터 상태가 항상 모니터링 됩니다.



### 참고

#### 프린터에 시간을 알려려면

1. [프린터 상태 모니터링]에 [항상]을 선택합니다.
2. [프린터에 시간 알림] 확인란을 선택합니다.



4. [확인]을 클릭합니다.  
프린터 상태 창이 다시 나타납니다.

### [G-03] 프린터 전력 소비량 절감

프린터를 일정 시간 동안 사용하지 않을 때 절전 모드를 사용함으로써 프린터의 전력 소비량을 효율적으로 절감할 수 있습니다.

다음은 절전 모드 구성 방법을 설명합니다.

#### 절전 모드 구성

1. 프린터 상태 창을 엽니다.

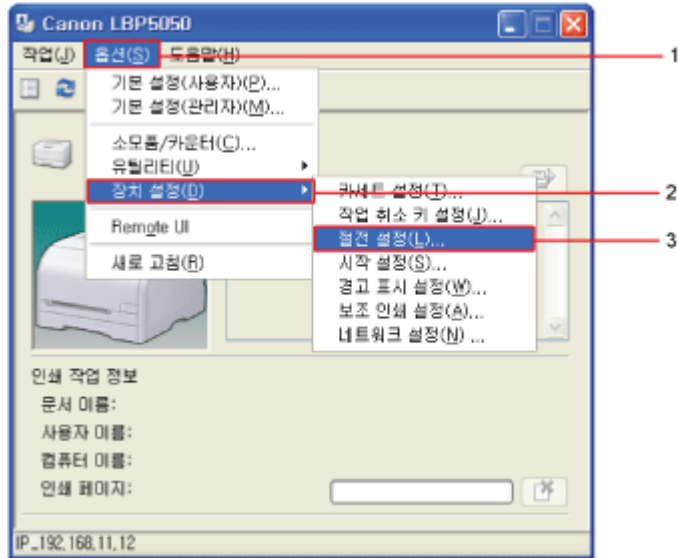
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



2. [절전 설정] 대화 상자를 엽니다.

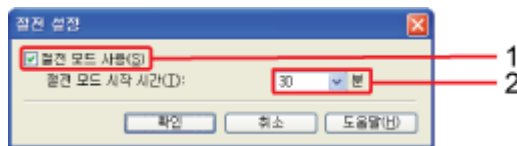
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [절전 설정]을 클릭합니다.

## 2.



## 3. 절전 모드를 구성합니다.

1. [절전 모드 사용] 확인란을 선택합니다.
2. [절전 모드 시작 시간]에 프린터가 절전 모드로 들어갈 때까지 시간을 지정합니다.



## 4. [확인]을 클릭합니다. 프린터 상태 창이 다시 나타납니다.

### 참고

#### 절전 모드

[절전 모드 시작 시간]에 대해 [5], [10], [15], [30], [60], [90], [120], [150] 또는 [180] 분을 선택할 수 있습니다. 기본값은 [30] 분입니다. 또한 프린터가 절전 모드를 시작하지 않도록 구성할 수도 있습니다.

절전 모드는 다음과 같은 경우에 취소됩니다:

- 인쇄 시
- 프린터 보정 시
- "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정 시
- 프린터 청소 시
- 앞면 덮개가 열리거나 닫힌 경우

## 프린터가 꺼진 상태에서 전력 소비

전원 스위치가 "(꺼짐)"으로 설정된 경우에도 전원 코드가 AC 전원 콘센트에 꽂혀 있는 동안에는 프린터에서 소량의 전력이 소모됩니다.  
프린터 전력 소비를 완전히 차단하려면 AC 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.

## [G-04] 프린터 상태 창 디스플레이 새로 고침

최신 프린터 정보를 얻기 위해 프린터 상태 창을 새로 고침 합니다.

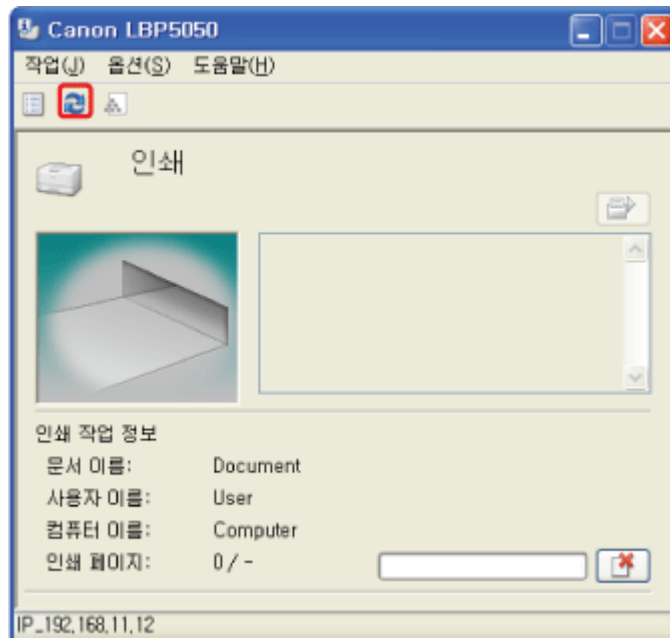
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [새로 고침]을 클릭합니다.

최신 프린터 정보가 제공되고 프린터 상태 창이 새로 고침 됩니다.



## 참고

메뉴에서 정보 업데이트

또한 [옵션] → [새로 고침]을 클릭하여 정보를 업데이트할 수 있습니다.

## [G-05] 토너 잔량 점검 및 토너 카트리지 취급

다음에서는 프린터 상태 창을 사용한 토너 잔량 점검 방법 및 토너 카트리지 취급 시 주의사항에 대해 설명합니다.

- 토너 잔량 점검
- 토너 카트리지 취급 시 주의사항

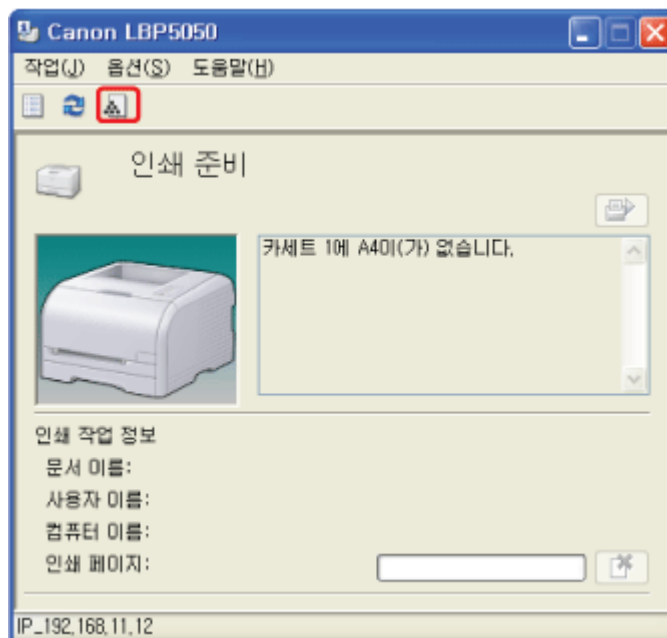
### 토너 잔량 점검

#### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

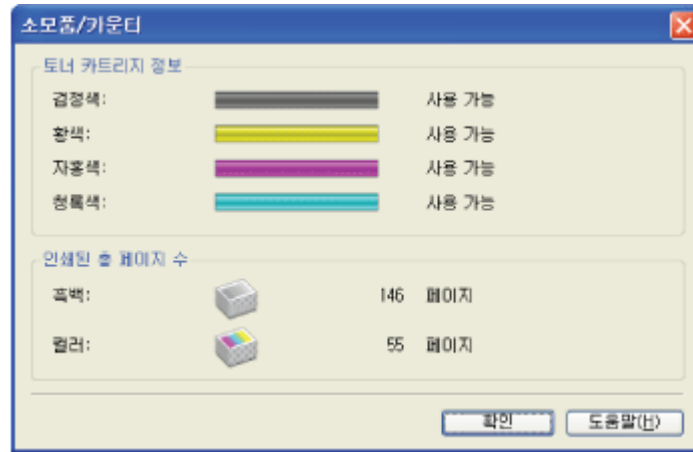


- #### 2. [🖨️] (소모품/카운터)를 클릭합니다.
- [소모품/카운터] 대화 상자가 나타납니다.





## 2.



### 참고

#### 메뉴에서 소모품에 관한 정보 확인

또한 [옵션] → [소모품/카운터]를 클릭해도 됩니다.


#### [토너 카트리지 정보] 정보


[소모품/카운터] 대화 상자의 [토너 카트리지 정보]에서는 토너 카트리지의 상태를 나타내는 아이콘 및 메시지를 표시합니다.

다음 표에서는 아이콘 및 메시지의 의미를 설명합니다.

- 아이콘
    -
  - 메시지
    - 사용 가능
  - 의미
    - 정상 작동이 가능합니다.
- 
- 아이콘
    -
  - 메시지
    - 곧 교체해야 함
  - 의미
    - 토너 카트리지를 곧 교체해야 합니다.  
새 토너 카트리지를 준비해 두십시오.
- 
- 아이콘
    -
  - 메시지
    - 카트리지 확인

- 의미
  - 인쇄 품질을 보증할 수 없는 토너 카트리지가 또는 사용된 토너 카트리가 설치되었습니다.  
토너 카트리지 교체를 권장합니다.

- 아이콘
  - 
- 메시지
  - 카트리지 교체
- 의미
  - 둘 이상의 카트리가 수명이 다했습니다.  
토너 카트리지를 교체합니다.

- 아이콘
  - 
- 메시지
  - 카트리지 설치
- 의미
  - 둘 이상의 카트리가 올바른 위치에 설치 또는 설정되지 않았습니니다.

## 토너 카트리지 취급 시 주의사항

토너 카트리지는 빛에 민감한 부품 및 정밀 기계 부품들로 이루어집니다.  
주의하지 않고 토너 카트리지를 취급할 경우 토너 카트리가 손상되거나 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.  
토너 카트리지를 취급할 때 다음과 같은 주의사항을 준수하십시오.

### 경고

사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지거나 태우지 마십시오.

카트리지 내에 남아있는 토너에 착화되어 화상이나 화재의 위험이 있습니다.

### 주의

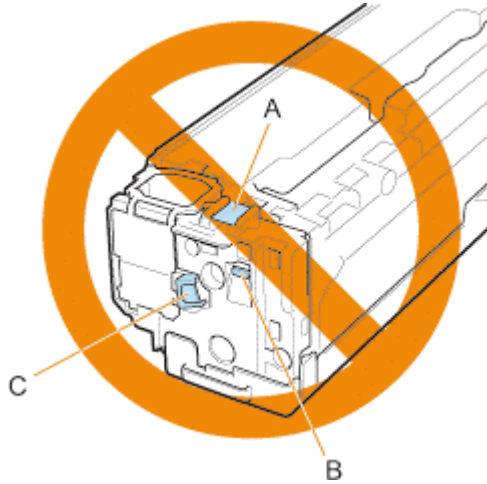
손이나 옷에 토너가 묻었을 경우

손이나 옷에 토너가 묻을 경우 차가운 물로 즉시 씻어내야 합니다. 따뜻한 물로 씻지 마십시오. 토너를 흡착시켜 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.

### 중요

## 토너 카트리지를 취급 시 주의하십시오

- 드럼을 만지지 마십시오.  
토너 카트리지의 감광성 드럼을 만지거나 손상시킬 경우 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 토너 카트리지의 메모리(A)를 만지거나 세게 치지 마십시오.
- 센서(B)를 만지거나 잡지 마십시오.
- 전기 접촉 부분(C)을 만지거나 잡지 마십시오.



## 토너 카트리지를 설치 또는 제거 시 주의사항

- 토너 카트리지를 제거 시 즉시 원래의 보호 백 안에 넣거나 두터운 헝겊으로 감쌉니다.
- 토너 카트리지를 교체할 때는 같은 색상의 토너 카트리지로 교체하시기 바랍니다.
- 토너 카트리지를 직사광선 또는 강한 빛에 노출시키지 마십시오.
- 토너 카트리지를 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 결로(내부 또는 외부의 물방울)는 온도나 습도에서 급격한 변화가 일어날 때 토너 카트리지에 형성될 수 있습니다.  
온도나 습도가 높은 장소로 새 토너 카트리지를 옮길 경우 토너 카트리지가 새로운 환경에 적응하도록 보호 백을 열지 말고 새로운 장소에 두 시간 동안 두십시오.
- 컴퓨터나 컴퓨터 디스플레이처럼 자기가 발생하는 제품 가까이에서 토너 카트리지를 두지 마십시오.

## [G-06] 토너 카트리지를 교체

토너 카트리지가 수명이 다하면 다음의 절차를 따라 새 토너 카트리지로 교체합니다.

### ⚠ 주의

사용한 토너 카트리지를 불 속에 던지거나 태우지 마십시오.

카트리지가 내에 남아있는 토너에 착화되어 화상이나 화재의 위험이 있습니다.

### 손이나 옷에 토너가 묻었을 경우

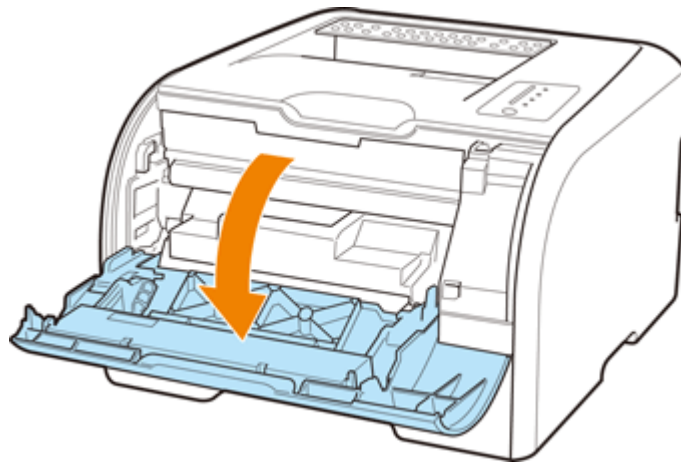
손이나 옷에 토너가 묻을 경우 차가운 물로 즉시 씻어내야 합니다.  
따뜻한 물로 씻지 마십시오. 토너를 흡착시켜 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.

## 중요

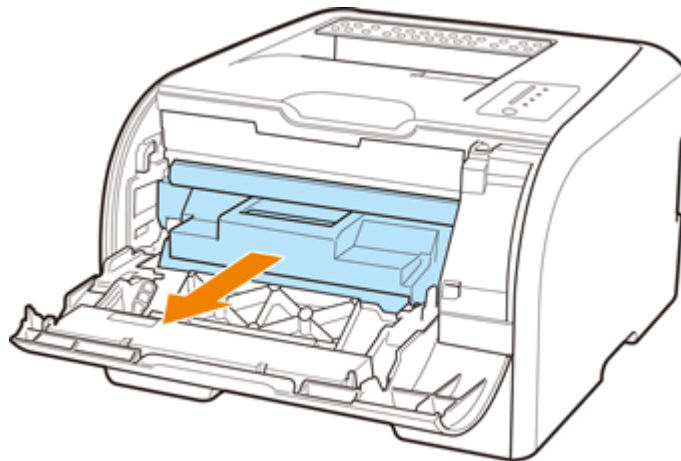
### 규정된 토너 카트리지를 사용

반드시 본 프린터용 정품 Canon 토너 카트리지만을 사용하십시오.

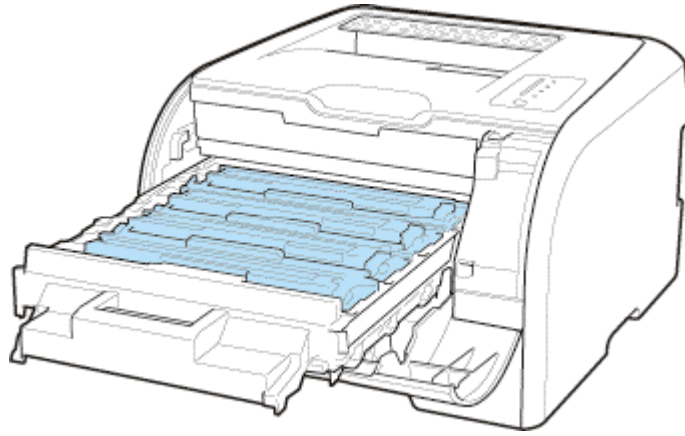
1. 앞면 덮개를 천천히 엽니다.



2. 토너 카트리지를 트레이를 제거합니다.  
앞면 손잡이를 잡아 당깁니다.

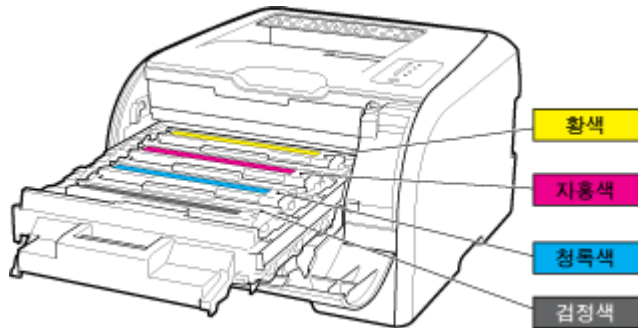


2.

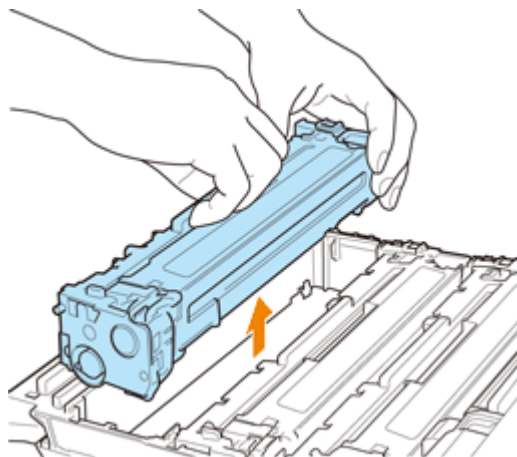


참고

토너 카트리지 주문



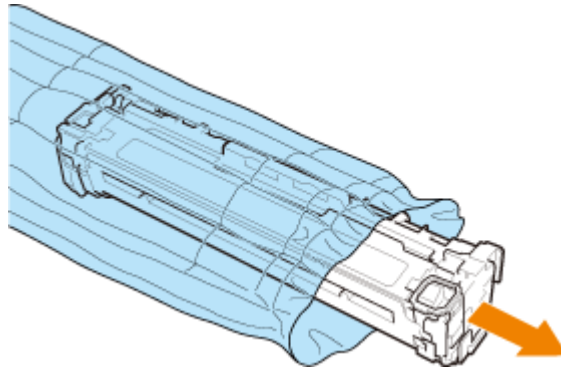
3. 교체할 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 수직으로 당겨 프린터에서 빼냅니다.



4. 새 토너 카트리지를 보호 백에서 꺼냅니다.

손으로 보호 백을 열 수 있습니다.

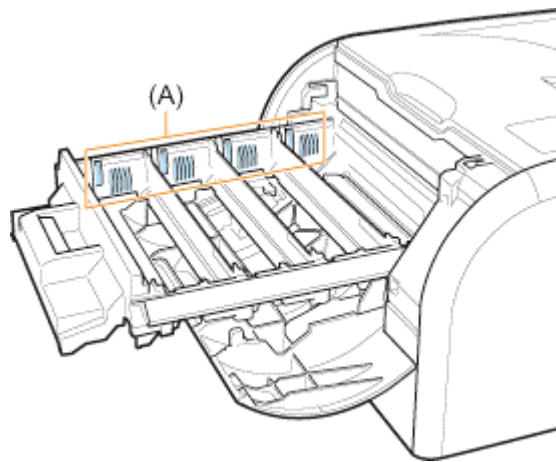
가위를 사용할 경우에는 토너 카트리지에 손상을 가하지 않도록 주의합니다.



## 중요

도표에 표시된 고압 접촉 부분(A)을 만지지 마십시오.

프린터에 손상을 줄 수 있습니다.

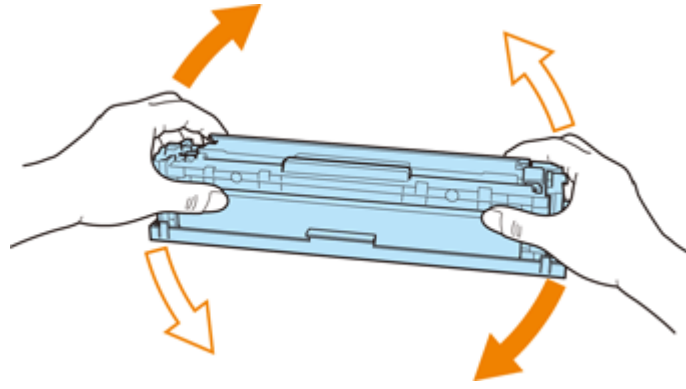


## 참고

### 토너 카트리지 보호 백 정보

- 토너 카트리지를 보호 백에서 빼자마자 설치하십시오.
- 프린터 정비를 위해서 토너 카트리지를 꺼내야 할 경우를 대비해 보호 백은 그대로 보관합니다.

- 
5. 카트리지 내의 토너가 잘 섞이도록 토너 카트리지를 흔듭니다.  
대여섯 번 천천히 토너 카트리지를 흔듭니다. (드럼 보호 덮개를 제거하지 마십시오.)



### ⚠ 주의

토너가 눈이나 입으로 들어간 경우

찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.

### 중요

토너 카트리지를 흔들기

토너를 흘리지 않도록 토너 카트리지를 천천히 흔들니다.

토너가 고르게 섞이지 않으면

인쇄 품질 저하를 가져올 수 있습니다. 다음 작업을 수행하십시오.

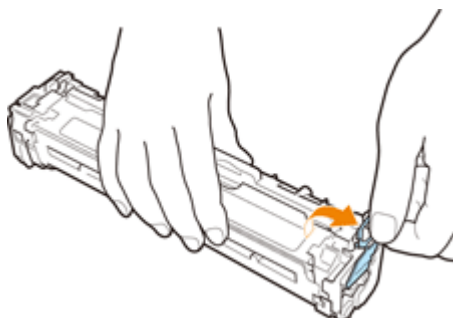
---

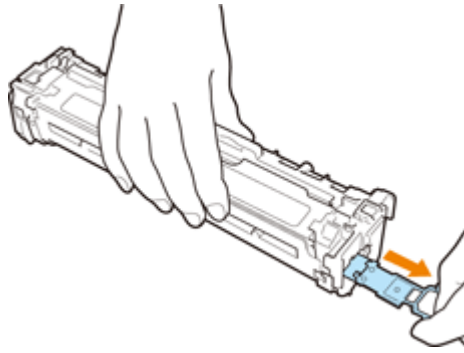
**6.** 토너 카트리지를 평평한 바닥에 놓습니다.

---

**7.** 실링 테이프(약 50cm 길이)를 분리합니다.

1. 손가락으로 탭을 잡고 당깁니다.
2. 탭을 분리합니다.
3. 화살표 방향으로 일직선이 되게 실링 테이프를 당깁니다.





### ⚠ 주의

토너가 튀지 않도록 조심합니다.

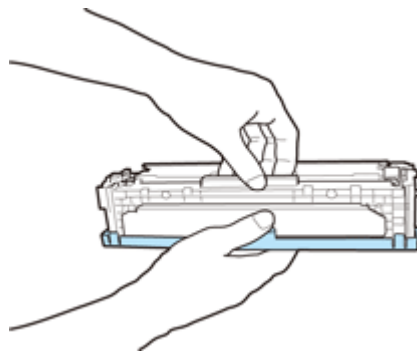
- 토너가 새어나올 수 있으므로 실링 테이프를 무리하게 당기거나 중간에서 멈춰서는 안 됩니다.
- 토너가 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.

### 중요

실링 테이프를 토너 카트리지로부터 빼냅니다.

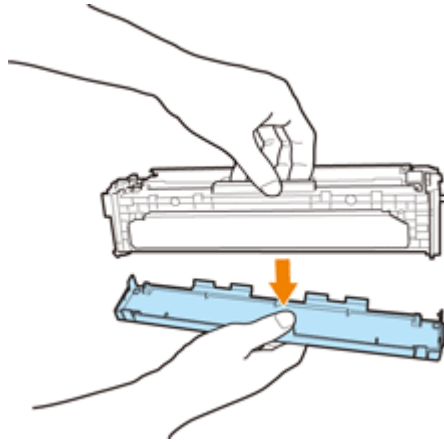
- 화살표 방향으로 실링 테이프를 천천히 당깁니다. 실링 테이프가 끊어지면 완전히 빼낼 수 없을 수 있습니다.
- 그러한 경우 인쇄 품질 저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 실링 테이프 폐기는 관련 규정을 준수하십시오.

## 8. 드럼 보호 덮개를 떼어냅니다.





## 8.



### 중요

드럼을 만지지 마십시오.

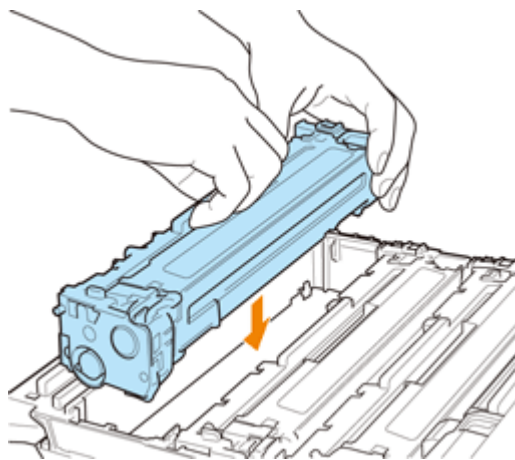
- 드럼 보호 덮개를 떼어낸 후 토너 카트리지를 설치합니다.
- 드럼에 손을 대거나 외부 물질이 드럼에 닿을 경우 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

### 참고

#### 드럼 보호 덮개 정보

프린터 정비를 위해서 토너 카트리지를 꺼내야 할 경우를 대비해 드럼 보호 덮개는 그대로 보관합니다.

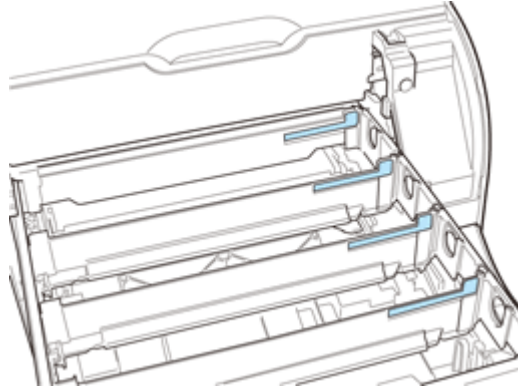
## 9. 토너 카트리지를 설치합니다.



### 중요

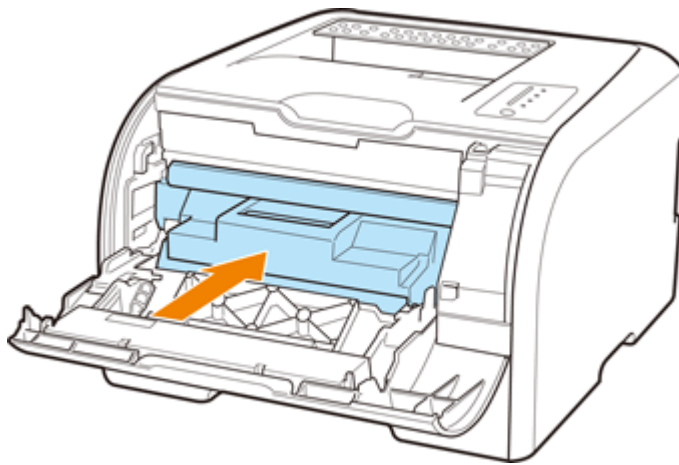
토너 카트리지를 설치 시 주의사항

- 토너 카트리지를 취급 시에는, 토너 카트리지를 트레이의 프레임에 드럼이 부딪히지 않도록 주의합니다.
- 본 설명서에 명시되지 않은 방법으로 토너 카트리지를 잡아서서는 안 됩니다.
- 프린터에서 토너 카트리지를 위치는 토너 컬러에 따라 정해집니다. 컬러 라벨이 동일한 슬롯에 토너 카트리지를 설치합니다.



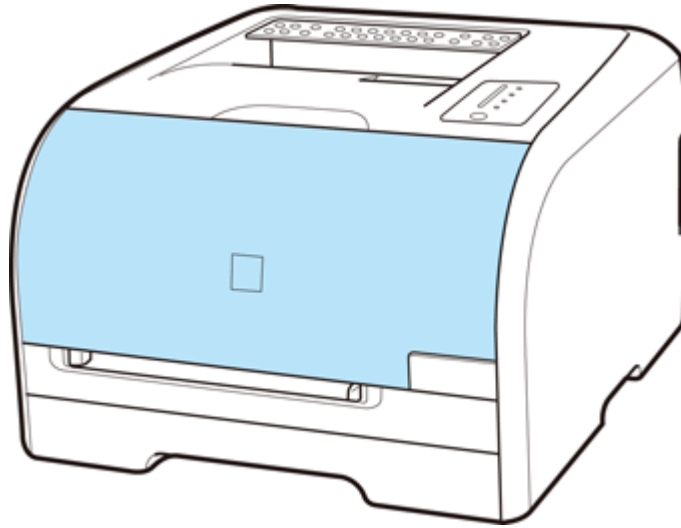
- 토너 카트리지를 확실하게 프린터에 설치합니다.

## 10. 토너 카트리지를 트레이에 닫습니다.



## 11. 전면 덮개를 천천히 닫습니다.

# 11.



## ⚠ 주의

### 앞면 덮개를 닫을 때 주의사항

손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

## 중요

### 앞면 덮개를 닫을 수 없는 경우

토너 카트리지 that 제대로 설치되었는지 점검합니다.  
프린터에 손상을 가할 수 있으므로 앞면 덮개를 무리하게 닫으려고 해서는 안 됩니다.

토너 카트리지 설치 후에 앞면 덮개를 오랫동안 열어 두지 마십시오.

인쇄 품질 저하를 가져올 수 있습니다.

### 토너 카트리지 교체

정품 Canon 토너 카트리지 사용을 권장합니다.

## 참고

### 토너 카트리지 취급

["토너 잔량 점검 및 토너 카트리지 취급"](#)

### 포장재 정보

별도의 통지 없이 포장재의 형태 및 배치가 변경되거나 추가 및 제거될 수 있습니다.

## [G-07] 토너 카트리지 보관

### 토너 카트리지 보관

#### 중요

##### 토너 카트리지 보관 시 주의사항

- 직사광선에 노출된 장소에 토너 카트리지를 보관하지 마십시오.
- 온도나 습도가 높은 장소 또는 온도나 습도가 급격하게 변하는 장소에 토너 카트리지를 보관하지 마십시오.  
**보관 온도:** 0 ~ 35°C(32 ~ 95°F)  
**보관 습도 범위:** 35 ~ 85%RH(결로 없음)
- 암모니아, 염기성 대기 또는 다량의 먼지 등 부식 가스에 노출된 장소에 토너 카트리지를 보관하지 마십시오.
- 토너 카트리지를 어린아이들 손에 닿지 않는 곳에 두십시오.

##### 중요 보관 정보

- 토너 카트리지를 수직으로 또는 거꾸로 보관하지 마십시오.
- 프린터에 설치할 때와 동일한 방향으로 토너 카트리지를 보관합니다.
- 새 토너 카트리는 사용하기 직전까지 보호 백에서 꺼내지 마십시오.
- 사용한 토너 카트리를 제거할 때 드럼 보호 덮개를 즉시 부착하여 토너 카트리지를 보호 백 안에 넣거나 두터운 헝겊으로 감쌉니다.

#### 참고

##### 결로

토너 카트리지를 권장 습도 범위 내에서 보관한 경우에도 온도나 습도가 갑자기 변화하는 환경으로 이동될 때 카트리지 내부 또는 외부에 물방울이 형성되기도 합니다. 물방울의 형성을 결로라고 합니다. 결로가 생기면 토너 카트리지의 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.

## [G-08] 프린터 보정

변색되었거나 문서가 올바른 색상(지정된 컬러)으로 인쇄되지 않은 경우 프린터를 보정합니다. 일정한 컬러를 유지하도록 프린터를 주기적으로 보정합니다.

- [프린터 수동 보정](#)
- [프린터가 켜진 후 즉시 품질 수정 실행](#)

## 중요

### 프린터 보정 시 주의사항

- 프린터를 보정하려면 프린터(네트워크에서 공유된 경우 인쇄 서버)에 연결된 컴퓨터가 실행 중이어야 합니다.
- 주기적인 보정은 토너 카트리지의 수명에 영향을 줄 수 있습니다.

## 프린터 수동 보정

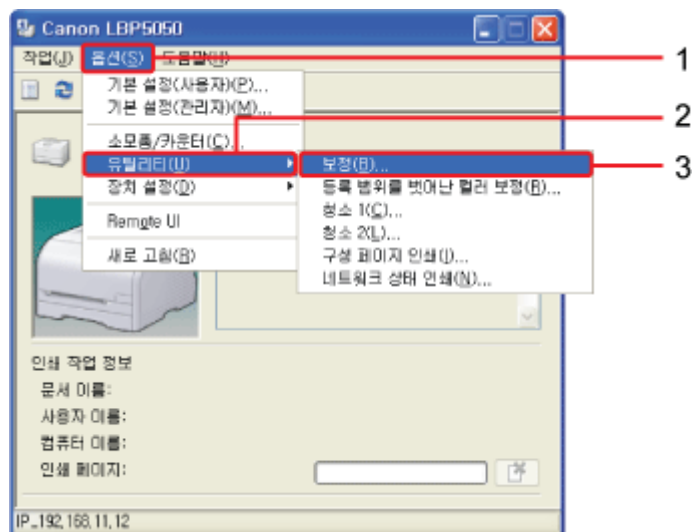
### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



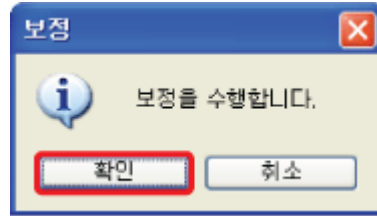
### 2. [보정] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [유틸리티]를 클릭합니다.
3. [보정]을 클릭합니다.



### 3. [확인]을 클릭합니다. 보정이 시작됩니다.

### 3.



#### 참고

##### 보정 시간

보정에 약 95초가 걸립니다.

## 프린터가 켜진 후 즉시 품질 수정 실행

프린터가 켜진 후 즉시 품질 수정(보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정)을 실행하도록 프린터를 설정할 수 있습니다.

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

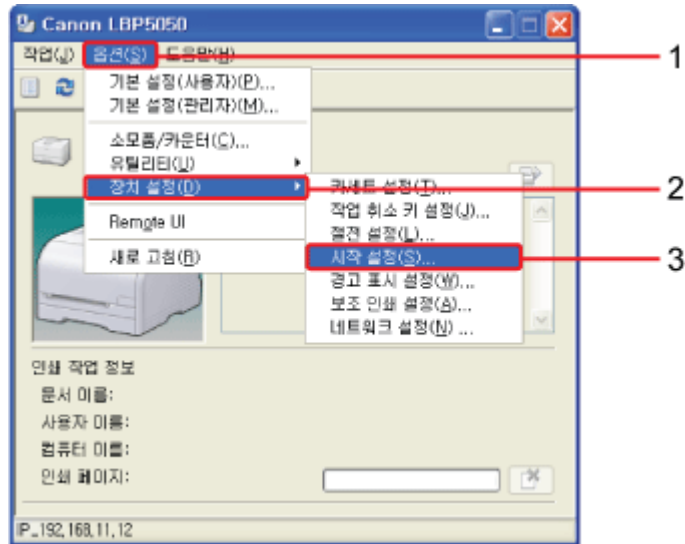
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



### 2. [시작 설정] 대화 상자를 엽니다.

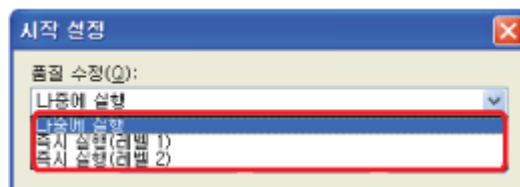
1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [시작 설정]을 클릭합니다.

## 2.



## 3. 프린터가 켜진 후 즉시 보정을 실행하도록 프린터를 구성합니다.

- [나중에 실행]: 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정은 프린터가 켜진 후 15분 뒤 실행됩니다.
- [즉시 실행(레벨 1)]: "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정은 즉시 실행되고 보정은 15분 뒤 실행됩니다.
- [즉시 실행(레벨 2)]: 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정이 즉시 실행됩니다.



### 중요

#### 프린터가 켜진 후 즉시 프린터 작동

- [나중에 실행]을 선택한 경우에도, 프린터가 켜진 순간부터 15분 이내에 특정 사유로 보정 또는 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정이 실행되면 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정은 프린터가 켜진 후 15분 뒤에도 실행되지 않습니다.
- [즉시 실행(레벨 1)] 또는 [즉시 실행(레벨 2)]를 선택한 경우에도 프린터 상태에 따라 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정이 프린터가 켜진 후 즉시 실행되지 않을 수 있습니다.

### 참고

프린터가 켜진 후 지연 시간

[나중에 실행] 또는 [즉시 실행(레벨 1)]을 선택하고 프린터가 켜진 순간부터 15분이 경과하기 전에 문서를 인쇄하는 경우 보정 및 "등록 범위를 벗어나 컬러" 수정은 인쇄가 완료하는 즉시 실행됩니다.

## [G-09] "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정

다음 절차를 사용하여 필요에 따라 "등록 범위를 벗어난 컬러"를 수정합니다.  
주기적인 수정으로 "등록 범위를 벗어난 컬러"를 방지합니다.

- [수동으로 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정](#)
- [프린터가 켜진 후 즉시 품질 수정 실행](#)

### 중요

#### "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정 시 주의사항

"등록 범위를 벗어난 컬러"를 수정하려면 프린터(네트워크에서 공유 시 인쇄 서버)에 연결된 컴퓨터가 실행되어야 합니다.  
빈번하게 "등록 범위를 벗어난 컬러"를 수정하면 토너 카트리지의 수명에 영향을 줄 수 있습니다.

## 수동으로 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정

### 1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

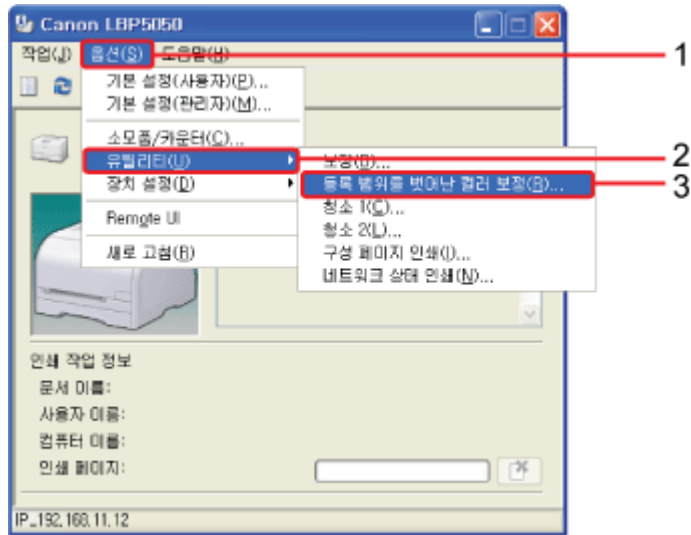


### 2. [등록 범위를 벗어난 컬러 보정] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [유틸리티]를 클릭합니다.
3. [등록 범위를 벗어난 컬러 보정]을 클릭합니다.

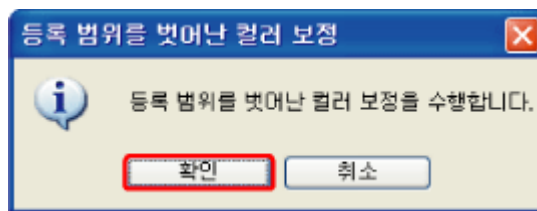


2.



3. [확인]을 클릭합니다.

"등록 범위를 벗어난 컬러" 보정이 시작됩니다.



#### 참고

#### 보정 시간

"등록 범위를 벗어난 컬러" 보정에는 약 95초가 소요됩니다.

## 프린터가 켜진 후 즉시 품질 수정 실행

프린터가 켜진 후 즉시 품질 수정(보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정)을 실행하도록 프린터를 설정할 수 있습니다.

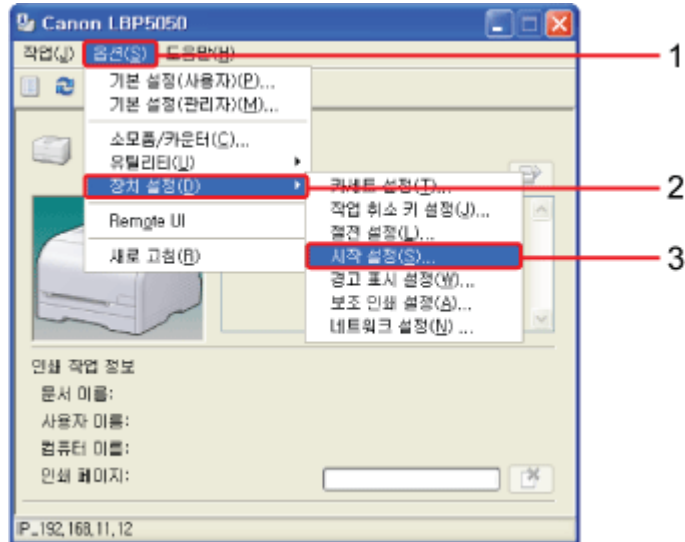
1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



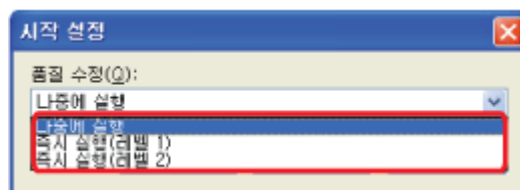
## 2. [시작 설정] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [장치 설정]을 클릭합니다.
3. [시작 설정]을 클릭합니다.



## 3. 프린터가 켜진 후 즉시 보정을 실행하도록 프린터를 구성합니다.

- **[나중에 실행]**: 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정은 프린터가 켜진 후 15분 뒤 실행됩니다.
- **[즉시 실행(레벨 1)]**: "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정은 즉시 실행되고 보정은 15분 뒤 실행됩니다.
- **[즉시 실행(레벨 2)]**: 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정이 즉시 실행됩니다.



### 중요

#### 프린터가 켜진 후 즉시 프린터 작동

- [나중에 실행]을 선택한 경우에도, 프린터가 켜진 순간부터 15분 이내에 특정 사유로 보정 또는 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정이 실행되면 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정은 프린터가 켜진 후 15분 뒤에도 실행되지 않습니다.
- [즉시 실행(레벨 1)] 또는 [즉시 실행(레벨 2)]를 선택한 경우에도 프린터 상태에 따라 보정 및 "등록 범위를 벗어난 컬러" 수정이 프린터가 켜진 후 즉시 실행되지 않을 수 있습니다.

## 참고

### 프린터가 켜진 후 지연 시간

[나중에 실행] 또는 [즉시 실행(레벨 1)]을 선택하고 프린터가 켜진 순간부터 15분이 경과하기 전에 문서를 인쇄하는 경우 보정 및 "등록 범위를 벗어나 컬러" 수정은 인쇄가 완료하는 즉시 실행됩니다.

## [G-10] 프린터 내부 청소

주기적으로 프린터를 청소하면 인쇄 품질 저하를 방지할 수 있습니다.

- [고정 롤러 청소\(청소 1\)](#)
- [전사 벨트 청소\(청소 2\)](#)

### 고정 롤러 청소(청소 1)

인쇄된 용지에 얼룩 표시가 있는 경우 프린터 내 고정 롤러를 청소합니다.

1. 수동 급지 슬롯 또는 용지 카세트에 A4 크기 일반 용지를 넣습니다.  
["용지 급지 및 용지 크기 등록"](#)

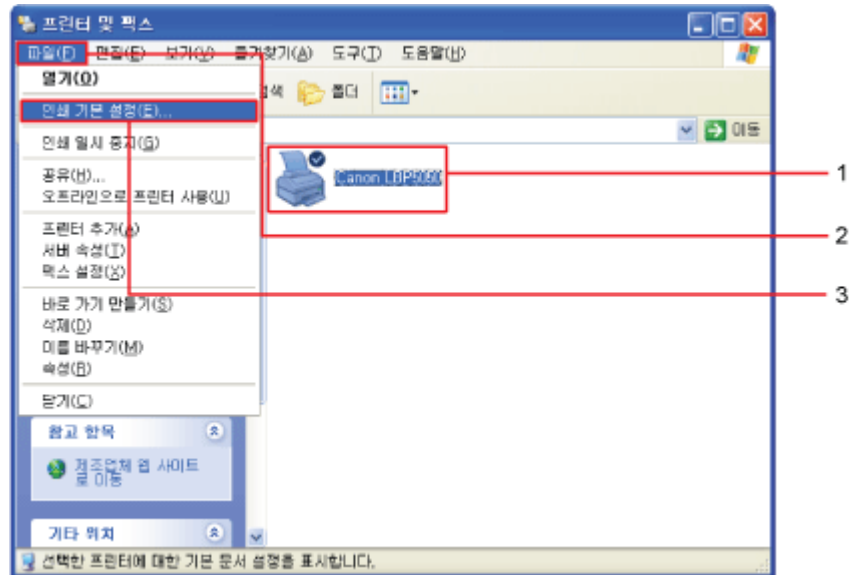
2. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

3. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [인쇄 기본 설정]을 클릭합니다.

### 3.



### 참고

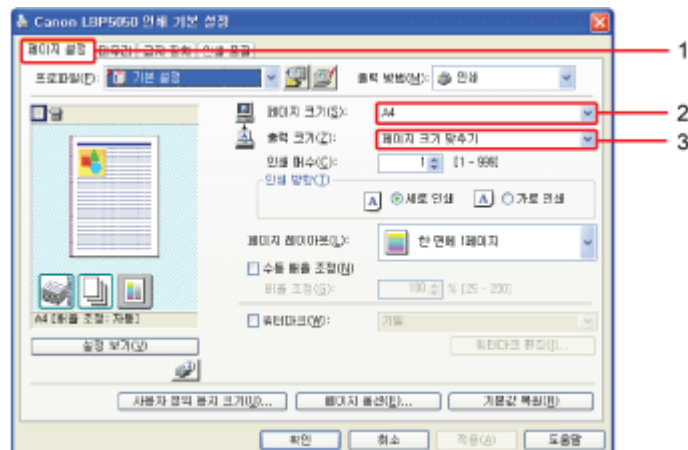
#### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

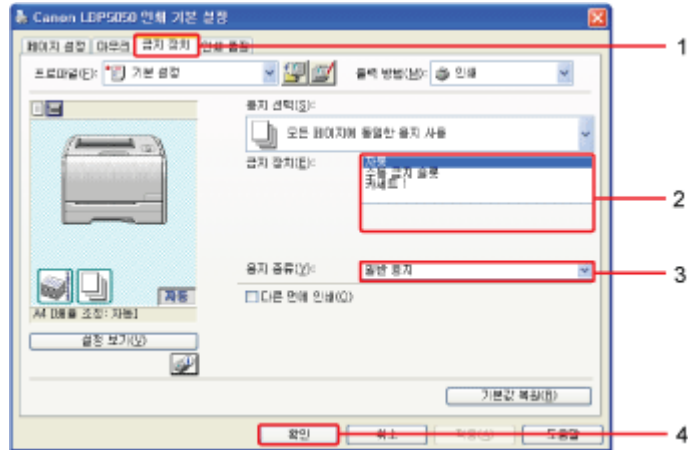
### 4. 용지 크기를 설정합니다.

1. [페이지 설정] 탭을 클릭합니다.
2. [페이지 크기]로 [A4]를 선택합니다.
3. [출력 크기]에서 [페이지 크기 맞추기]를 선택합니다.



## 5. [금지 장치] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

1. [금지 장치] 탭을 클릭합니다.
2. [금지 장치]에 [자동]을 선택합니다.
3. [용지 종류]로 [일반 용지]를 선택합니다.
4. [확인]을 클릭합니다.



## 6. 프린터 상태 창을 엽니다.

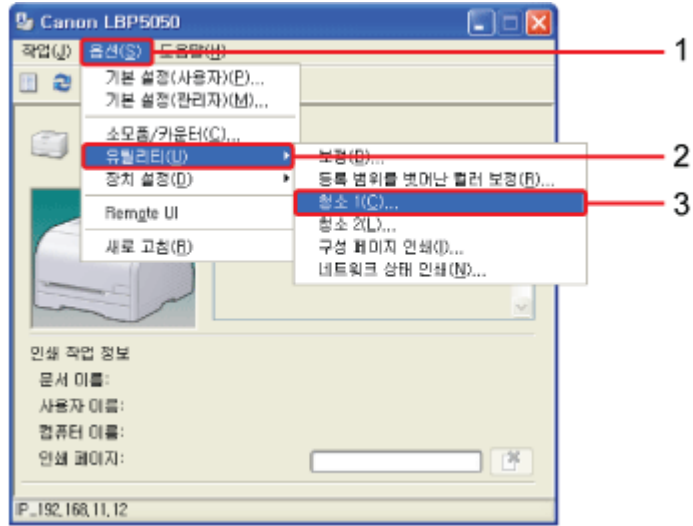
1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



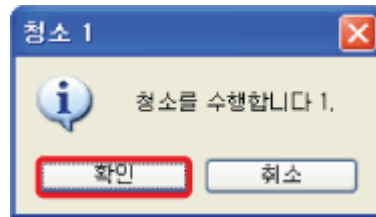
## 7. [청소 1] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [유틸리티]를 클릭합니다.
3. [청소 1]을 클릭합니다.

# 7.



8. [확인]을 클릭합니다.  
청소가 시작됩니다.



## 중요

### 청소 작업

청소 페이지가 완전히 출력될 때까지 청소 페이지를 만지지 마십시오.  
청소 작업은 80초 정도 소요되고 취소할 수 없습니다.  
청소 페이지가 출력되고, 앞서 나온 메시지가 사라진 후 청소가 완료됩니다.

## 전사 벨트 청소(청소 2)

전사 벨트가 더럽고 인쇄 품질이 저하된 경우 프린터 내 전사 벨트를 청소합니다.

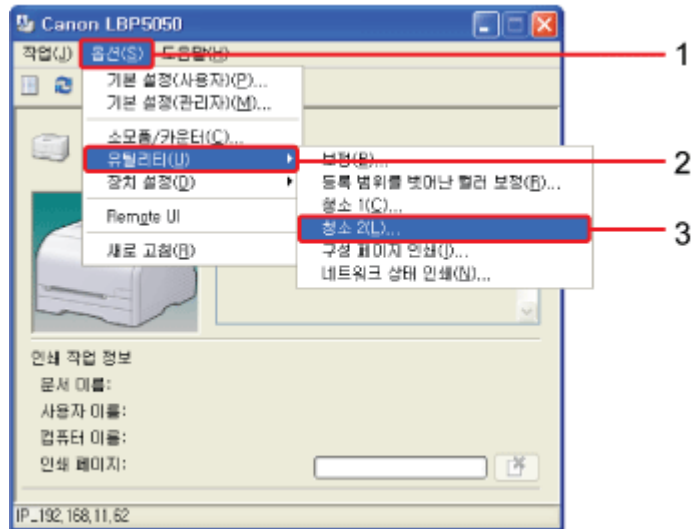
1. 프린터 상태 창을 엽니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘(🖨️)을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.



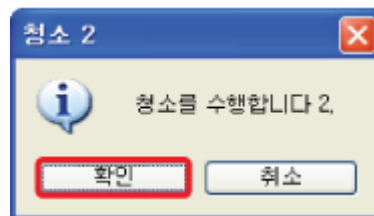
## 2. [청소 2] 대화 상자를 엽니다.

1. [옵션]을 클릭합니다.
2. [유틸리티]를 클릭합니다.
3. [청소 2]을 클릭합니다.



## 3. [확인]을 클릭합니다.

청소가 시작됩니다.



### 참고

#### 청소 작업

청소 작업은 85초 정도 소요되고 취소할 수 없습니다.  
앞선 메시지가 사라진 후 청소가 완료됩니다.

## [G-11] 프린터 외부 청소

인쇄 품질을 최적의 상태로 유지하려면 프린터 외부 표면과 환기구를 정기적으로 청소하십시오.  
프린터 손상이나 감전을 방지하려면 다음 사항에 유의하시기 바랍니다.



프린터를 끄고 전원 코드를 뽑습니다.

그렇지 않으면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

알코올, 벤젠, 페인트 용해제 또는 기타 가연성 물질을 사용하지 마십시오.

가연성 물질이 프린터 내부의 전기 부품과 접촉하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

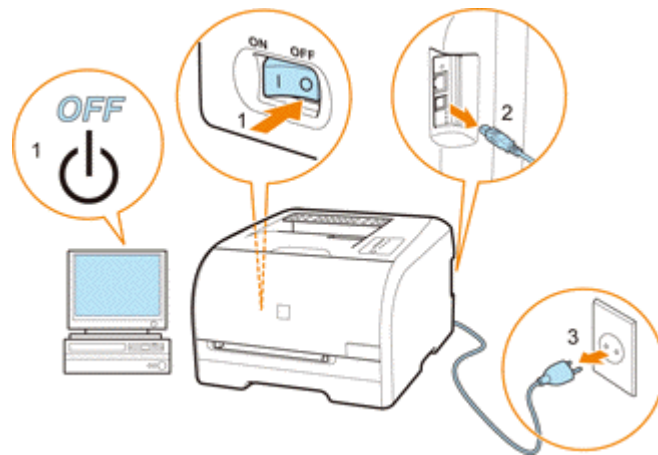
## 중요

### 프린터 외부 청소 시 주의사항

- 프린터의 플라스틱 부분이 변형될 수 있으므로 물 또는 물에 희석한 중성 세제 외에는 사용하지 마십시오.
- 중성 세제를 사용할 때는 반드시 물에 희석해야 합니다.
- 이 프린터에는 그리스 또는 오일이 필요하지 않습니다.

## 1. 다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터와 컴퓨터를 끕니다.
2. 모든 인터페이스 케이블을 분리합니다.
3. 전원 코드를 AC 전원 콘센트에서 뽑습니다.



## 2. 물 또는 물에 희석한 중성 세제를 부드러운 헝겊에 적신 후 잘 짜서 프린터를 닦습니다.



## 2.



### 참고

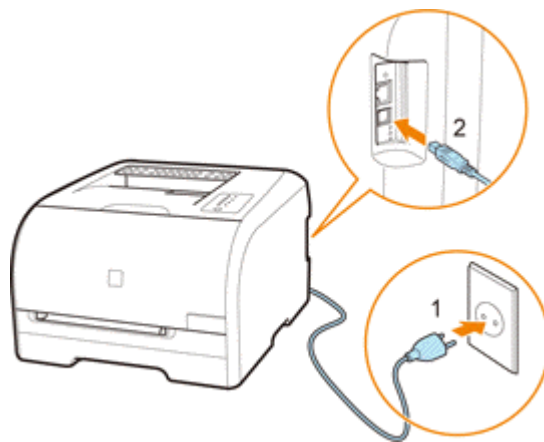
청소용 중성 세제를 사용하는 경우

물에 적신 부드러운 헝겊으로 표면에 남아 있을 세제를 닦아냅니다.

## 3. 먼지를 모두 닦아낸 다음 마른 헝겊으로 프린터를 닦습니다.

## 4. 프린터가 완전히 마르면 모든 케이블과 코드를 연결합니다.

1. 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 꽂습니다.
2. 모든 인터페이스 케이블을 연결합니다.

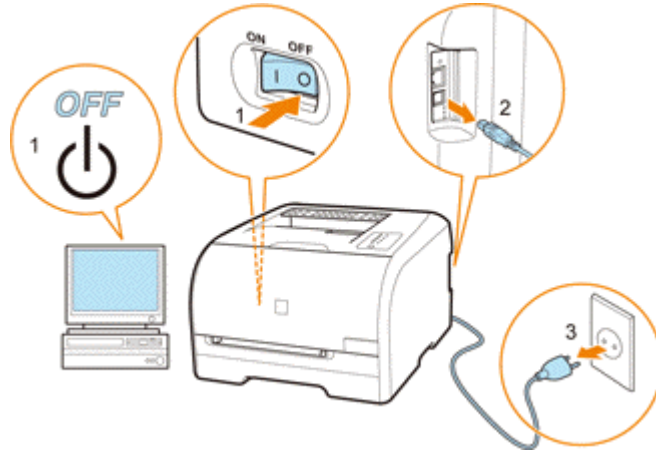


### [G-12] 프린터 이동

프린터 위치를 바꾸거나 유지 관리를 위해 프린터를 옮길 때에는 다음 절차에 따르십시오.

## 1. 다음 절차를 수행하십시오.

1. 프린터와 컴퓨터를 끕니다.
2. 모든 인터페이스 케이블을 분리합니다.
3. 전원 코드를 AC 전원 콘센트에서 뽑습니다.



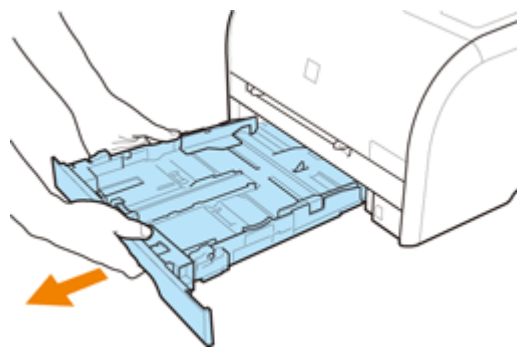
### ⚠ 경고

케이블과 코드를 모두 분리합니다.

그렇지 않으면 케이블이나 코드가 손상되어 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

## 2. 용지 카셋트를 제거합니다.

양 손으로 용지 카셋트를 천천히 당겨 빼냅니다.



### ⚠ 주의

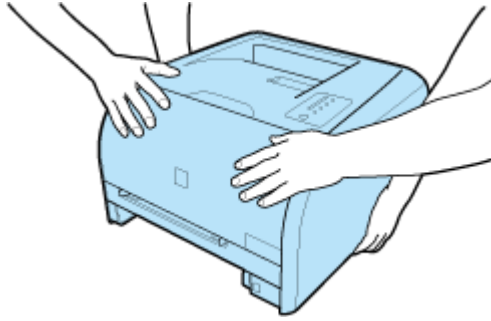
용지 카셋트를 설치한 채 프린터 장치를 옮기지 마십시오.

용지 카셋트를 설치한 채 프린터를 옮길 경우 용지 카셋트가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

덮개를 열어 둔 상태에서 프린터 장치를 옮기지 마십시오.

프린터 장치를 옮기기 전에 앞면 덮개 및 뒷면 덮개가 단단히 닫혀 있는지 확인합니다.

- 3.** 반드시 리프트 손잡이를 잡고 프린터 장치를 운반하십시오.  
프린터 장치 무게는 약 18.5kg입니다(토너 카트리지 포함).  
둘 이상의 사람이 프린터 장치를 들어 올립니다.



**⚠ 주의**

리프트 손잡이만 잡고 프린터를 운반합니다.

프린터 장치의 앞면, 출력 영역 또는 리프트 손잡이 외 다른 부분을 잡고 운반할 경우 프린터 장치가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

프린터 장치의 평형을 유지합니다.

프린터 장치 뒷면은 무겁습니다. 프린터 장치를 들어 올릴 때 균형이 유지되지 않으면 프린터 장치가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.

- 4.** 프린터를 설치할 장소에 조심스럽게 내려놓습니다.

**⚠ 주의**

조심스럽게 프린터를 내려놓으십시오

손을 다치지 않도록 조심스럽게 내려놓습니다.

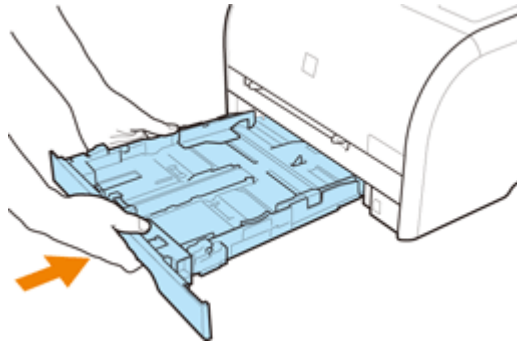
**중요**

설치 지점

제공된 장치를 설치하고 케이블을 연결하기 위해 충분한 공간이 있는 설치 장소를 선택하십시오.

["프린터 설치 전 준비 사항\(프린터 설치 조건\)"](#)

5. 용지 카셋트를 프린터에 넣습니다.  
프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카셋트를 단단히 밀어 넣습니다.



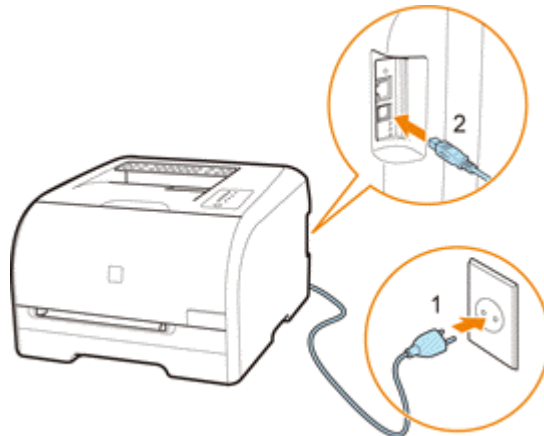
**!** 주의

용지 카셋트 삽입 시 주의사항

용지 카셋트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

6. 케이블과 코드를 모두 연결합니다.

1. 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 꽂습니다.
2. 모든 인터페이스 케이블을 연결합니다.



**중요**

프린터 장치 이동

이동 중 프린터 손상을 막기 위해 다음을 수행하십시오.

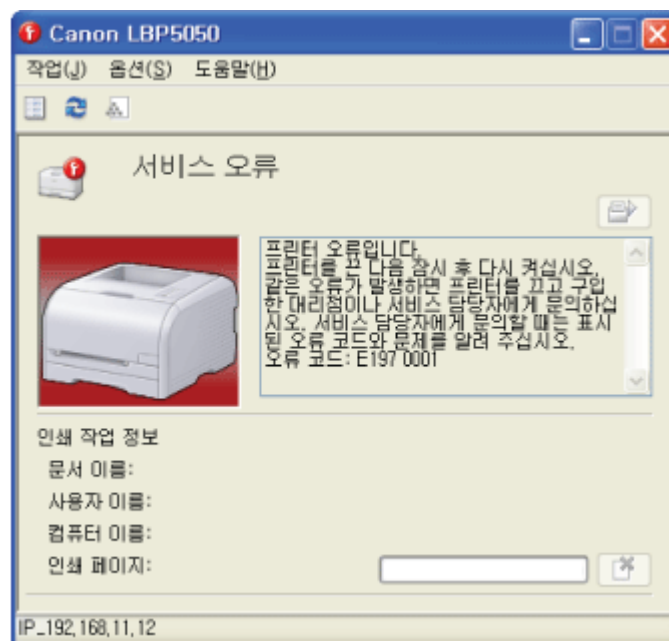
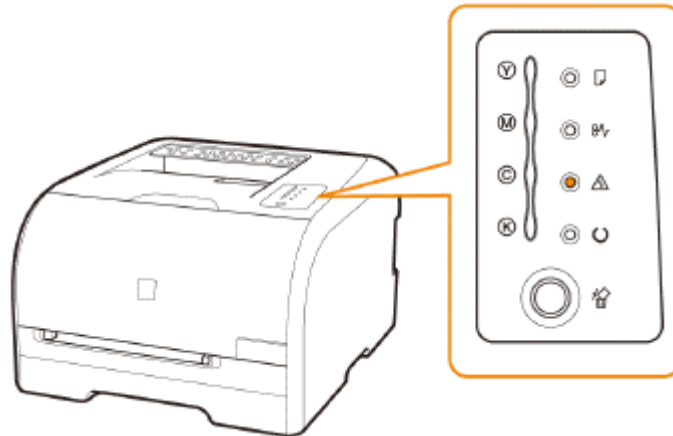
- 토너 카트리지를 제거합니다.
- 원래 포장재를 사용하여 원래 상자에 프린터를 넣어 포장합니다.

**원래 상자와 포장재를 사용할 수 없는 경우**

포장재를 포함하여 적당한 크기의 상자에 프린터를 넣어 안전하게 포장합니다.

## [H-01] 경보 표시등이 켜진 경우

프린터에서 문제가 발생하고 프린터가 제대로 작동할 수 없는 경우 제어판의 경보 표시등이 켜집니다. 다음과 같은 서비스 메시지가 프린터 상태 창에 나타납니다.



세 종류의 서비스 메시지가 있습니다.

- 정착 장치 오류
- 서비스 오류
- 스캐너 오류

서비스 메시지가 나타나면 다음 절차를 수행합니다.

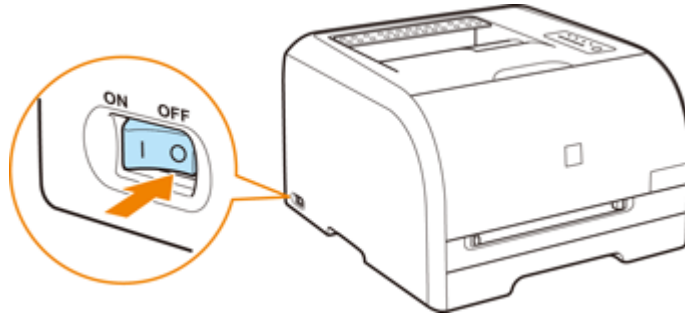
### 참고

프린터 상태 창이 표시되지 않을 경우

["프린터 상태 창 표시"](#)

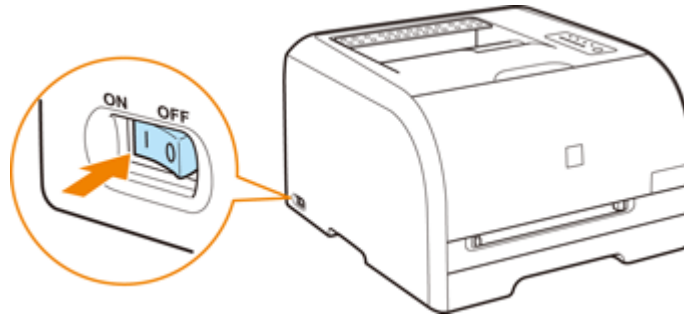
1. 프린터를 끕니다.  
정착 장치 오류가 표시되면 **5단계로 이동합니다.**

1.



2. 서비스 오류 또는 스캐너 오류가 표시되면 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켭니다.

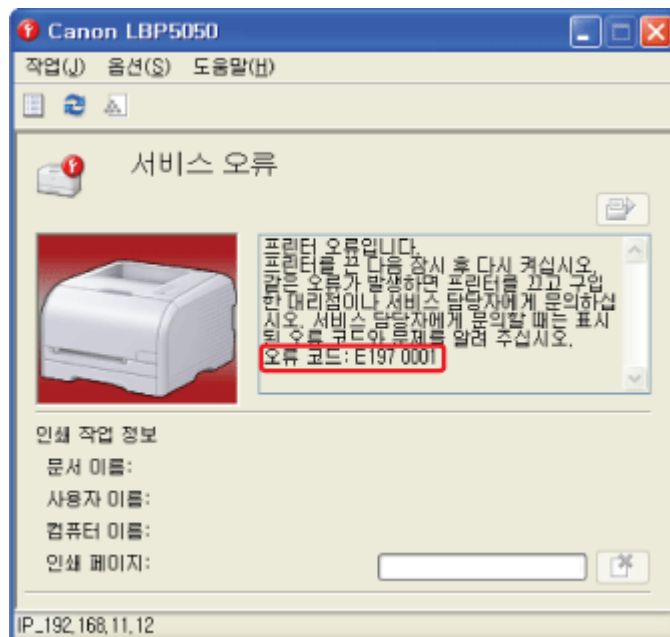
메시지가 다시 나타나지 않으면 프린터가 준비된 상태입니다.



경고 메시지가 다시 나타나 경우

- 서비스 오류가 표시되면 **3단계로 이동합니다.**
- 스캐너 오류가 표시되면, **4단계로 이동합니다.**

3. 서비스 오류가 표시되면 프린터 상태 창에 표시된 오류 코드를 적어둡니다.

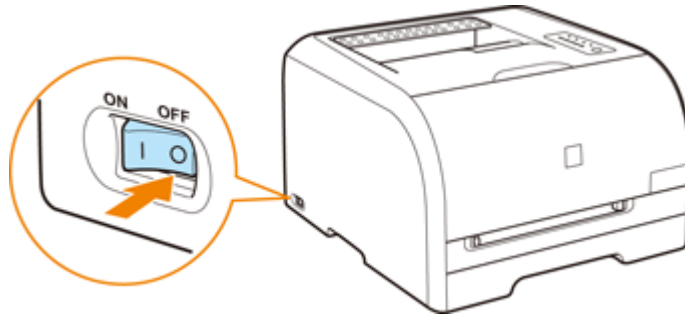


## 참고

프린터 상태 창이 표시되지 않을 경우

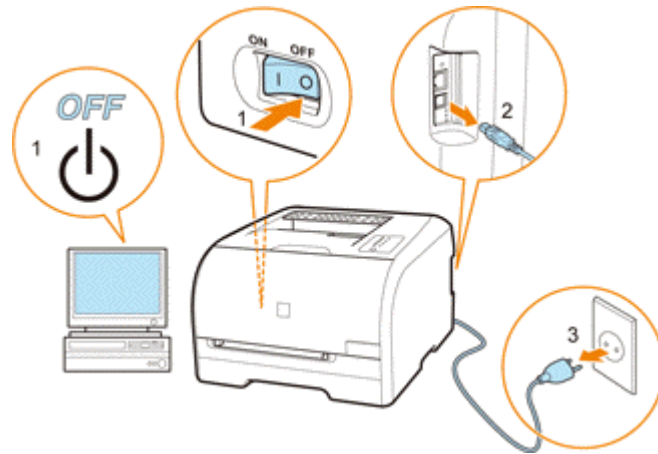
["프린터 상태 창 표시"](#)

## 4. 프린터를 끕니다.



## 5. 케이블과 코드를 모두 분리합니다.

1. 컴퓨터를 끕니다.
2. 모든 인터페이스 케이블을 분리합니다.
3. 전원 코드를 AC 전원 콘센트에서 뽑습니다.



## 6. 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오. 서비스 오류가 표시된 경우 문제 및 오류 코드를 보고하십시오.

## 참고

문제가 확실하지 않은 경우

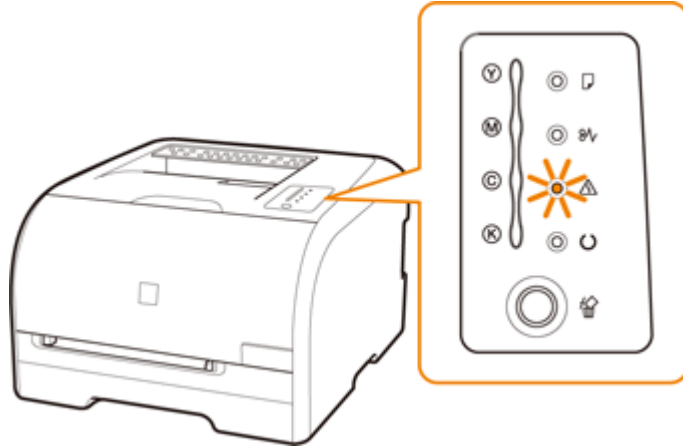
가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.



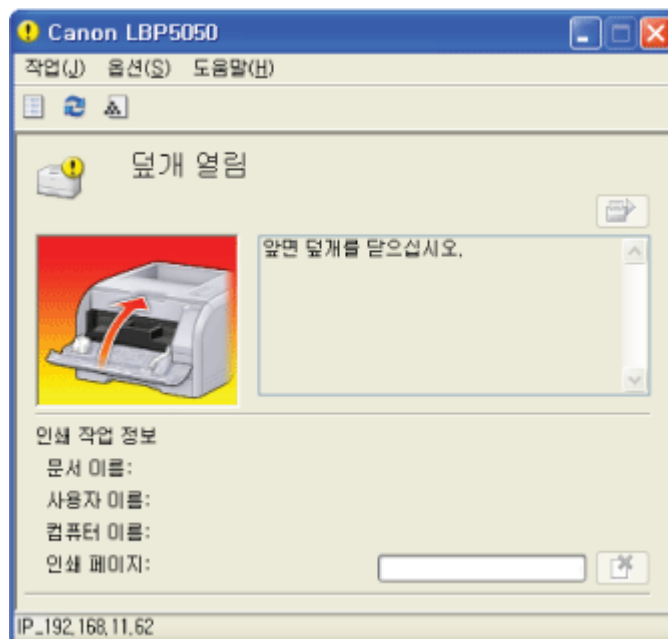
## [H-02] 경보 표시등이 깜빡이는 경우

프린터 오류가 발생하고 조치가 필요하면 프린터 제어판에서 경보 표시등(주황색)이 깜빡이고 아래 표시된 것과 유사한 서비스 메시지가 프린터 상태 창에 나타납니다.

경보 표시등(주황색)



프린터 상태 창의 오류 메시지 예



오류 메시지가 나타나면, 프린터 상태 창에 설명된 조치를 취니다.

### 참고

프린터 상태 창이 표시되지 않을 경우

["프린터 상태 창 표시"](#)

## [H-03] 용지 걸림

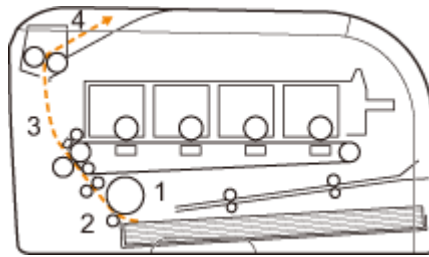
용지가 프린터 내부에 걸린 경우 걸림 위치를 찾아 걸린 용지를 제거합니다.

- [용지 걸림 위치 찾기](#)
- [용지 걸림 제거하기](#)
- [용지 걸림 제거 시 주의사항](#)

## 용지 걸림 위치 찾기

프린터 상태 창에 표시된 메시지는 용지가 걸린 위치를 나타냅니다.

용지 걸림이 발생할 수 있는 위치




1. [수동 급지 슬롯](#)
2. [용지 카세트](#)
3. [뒷면 덮개](#)
4. [출력 영역](#)

### 참고

#### 프린터 상태 창이 표시되지 않을 경우

용지 걸림이 발생했으나 어떤 메시지도 표시되지 않으면 다음 절차에 따라 프린터 상태 창을 표시합니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘()을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.

#### 오류 발생 시 프린터 상태 창이 자동으로 표시되도록 구성

["프린터 상태 창 표시 및 모니터링 설정 구성"](#)

## 용지 걸림 제거하기

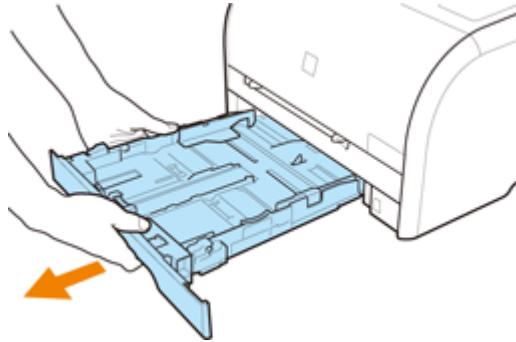
메시지를 사용하여 용지 걸림 위치를 점검한 다음 걸린 용지를 빼냅니다.

- [수동 급지 슬롯의 용지 걸림](#)
- [용지 카세트의 용지 걸림](#)

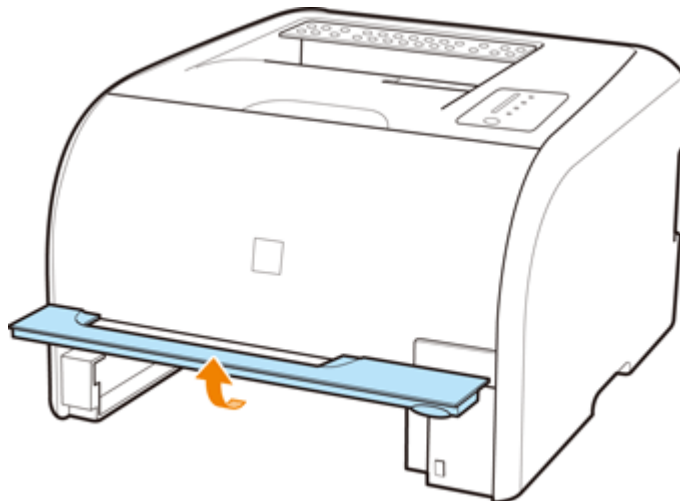
- [뒷면 덮개 내부 용지 걸림](#)
- [출력 영역의 용지 걸림](#)

## 수동 급지 슬롯의 용지 걸림

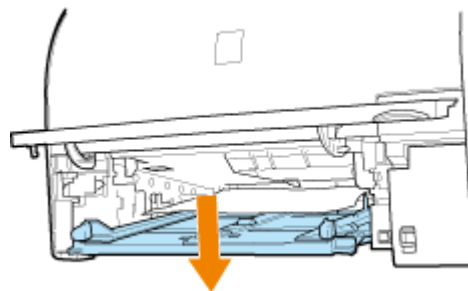
1. 용지 카셋트를 제거합니다.  
양 손으로 용지 카셋트를 천천히 당겨 빼냅니다.



2. 수동 급지 슬롯 덮개를 엽니다.

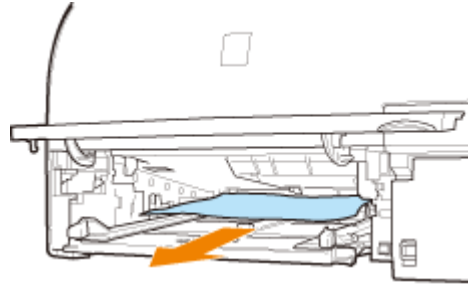


3. 수동 전사 가이드를 내려놓으십시오.

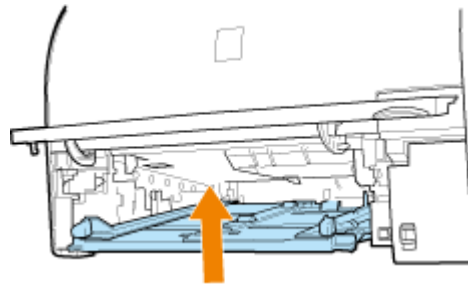


4. 화살표 방향으로 잡아 당겨서 걸린 용지를 빼냅니다.

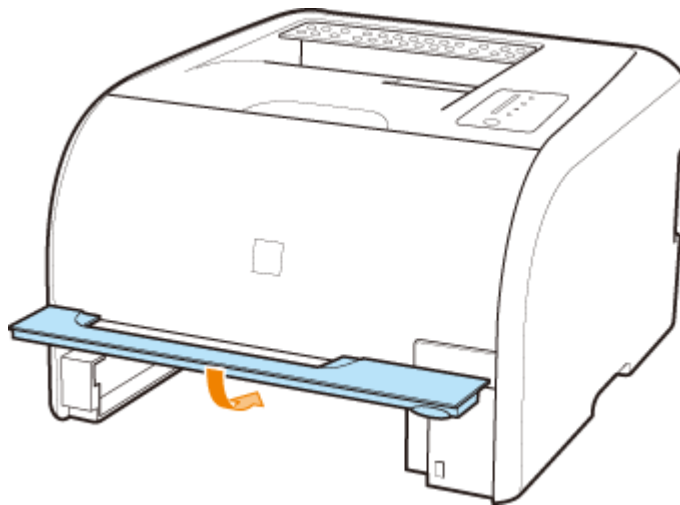
4.



5. 수동 전사 가이드를 원래 위치로 되돌려놓으십시오.

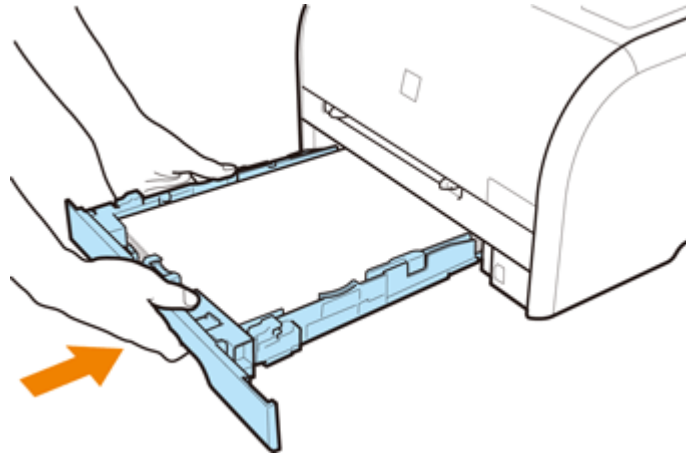


6. 수동 급지 슬롯을 닫으십시오.



7. 용지 카셋트를 프린터에 넣습니다.

프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카셋트를 단단히 밀어 넣습니다.



### ⚠ 주의

#### 용지 카세트 삽입 시 주의사항

용지 카세트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

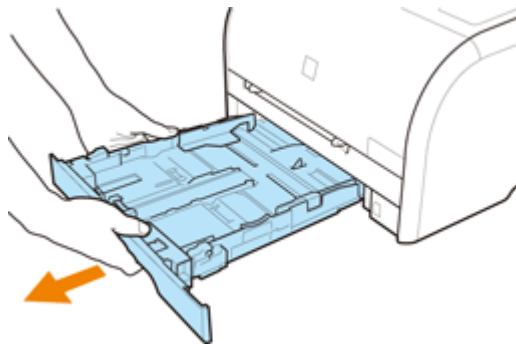
## 8. 다음 두 작동 중 하나에 따라 인쇄를 실행합니다.

- 앞면 덮개를 열고 닫습니다.
- 프린터를 끄고 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켜니다.

## 용지 카세트의 용지 걸림

### 1. 용지 카세트를 제거합니다.

양 손으로 용지 카세트를 천천히 당겨 빼냅니다.



### 2. 화살표 방향으로 잡아 당겨서 걸린 용지를 빼냅니다.

2.



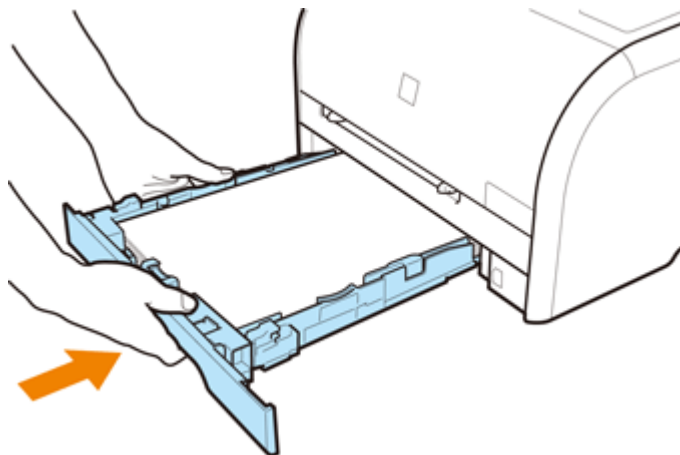
**중요**

**걸린 용지를 빼낼 수 없는 경우**

뒷면 덮개를 열고 걸린 용지를 제거합니다.  
급지 롤러가 빠질 수 있으므로 걸린 용지를 무리하게 빼려고 하지 마십시오.  
프린터 손상 또는 오작동으로 이어질 수 있으므로 급지 롤러를 만지지 마십시오.

3. 용지 카셋트를 프린터에 넣습니다.

프린터 안으로 완전히 들어갈 때까지 용지 카셋트를 단단히 밀어 넣습니다.



**⚠ 주의**

**용지 카셋트 삽입 시 주의사항**

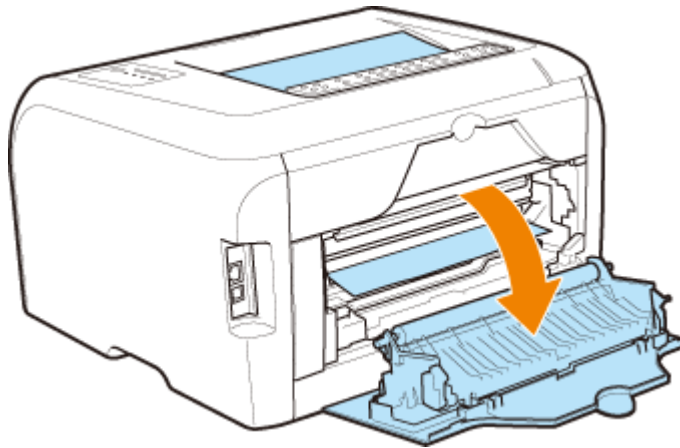
용지 카셋트 삽입 시 손가락이 끼이지 않도록 주의합니다.

#### 4. 다음 두 작동 중 하나에 따라 인쇄를 실행합니다.

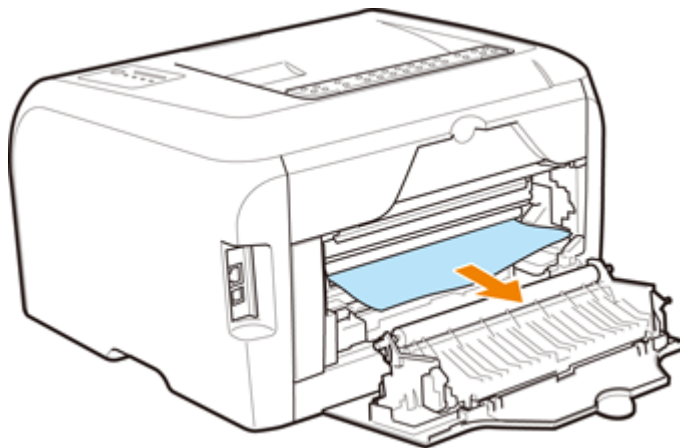
- 앞면 덮개를 열고 닫습니다.
- 프린터를 끄고 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켜니다.

### 뒷면 덮개 내부 용지 걸림

#### 1. 뒷면 덮개를 엽니다.



#### 2. 화살표 방향으로 잡아 당겨서 걸린 용지를 빼냅니다.



#### ⚠ 주의

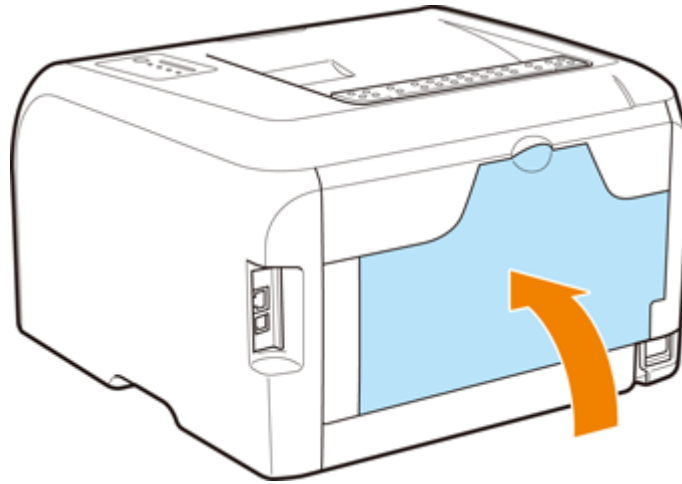
고정 장치 주변 영역을 만지지 마십시오.

고정 장치 주변 영역은 프린터 작동 중에는 뜨겁습니다.

걸린 용지를 빼낼 때 화상을 입을 수 있으므로 고정 장치 주변 영역을 만지지 않도록 조심하십시오.

#### 3. 뒷면 덮개를 닫습니다.

3.

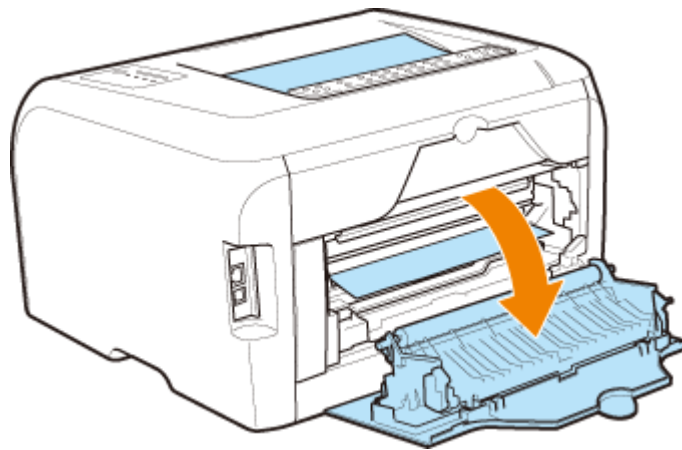


4. 다음 두 작동 중 하나에 따라 인쇄를 실행합니다.

- 앞면 덮개를 열고 닫습니다.
- 프린터를 끄고 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켜니다.

#### 출력 영역의 용지 걸림

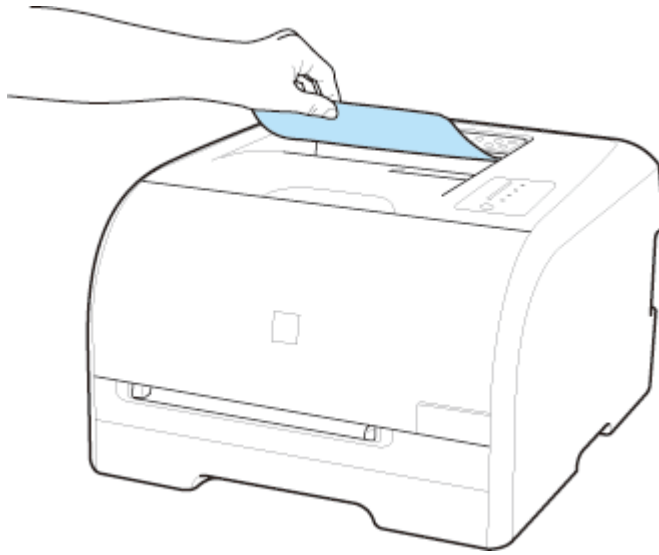
1. 뒷면 덮개를 엽니다.



2. 화살표 방향으로 잡아 당겨서 걸린 용지를 빼냅니다.



2.



#### 중요

걸린 용지를 빼낼 수 없는 경우

프린터를 끈 다음 걸린 용지를 제거합니다. 걸린 용지를 제거한 후 프린터를 켵니다.

3. 뒷면 덮개를 닫습니다.

4. 다음 두 작동 중 하나에 따라 인쇄를 실행합니다.

- 앞면 덮개를 열고 닫습니다.
- 프린터를 끄고 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켵니다.

### 용지 걸림 제거 시 주의사항

#### ⚠ 경고

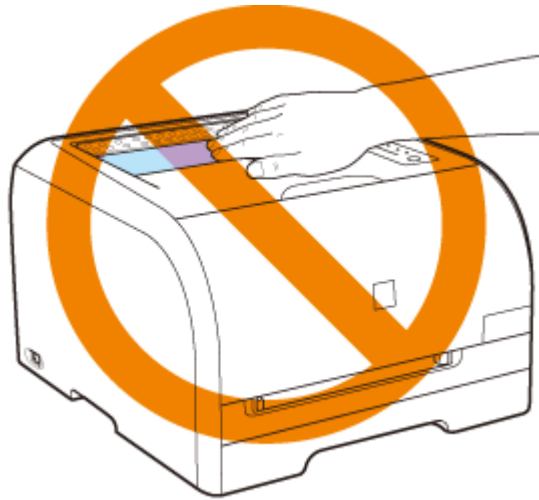
장신구나 다른 금속물이 프린터 내부에 닿지 않도록 주의하십시오.

프린터 내부에는 높은 전압이 흐르는 부분이 몇 군데 있습니다. 금속물이 프린터 내부에 닿는 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

#### ⚠ 주의

용지 걸림 제거 시 주의사항

- 걸린 용지를 제거하기 전에 정착 장치가 완전히 식었는지 확인하십시오. 아직 뜨거운 상태인 정착 장치를 만지면 화상을 입을 수 있습니다.
- 인쇄 중 그리고 인쇄 직후 출력 슬롯이 뜨겁습니다. 출력 슬롯 주변 영역을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.



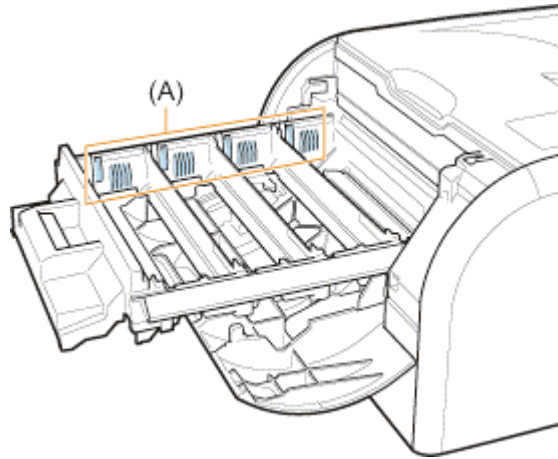
- 인쇄된 용지는 출력 직후 뜨거울 수 있습니다. 용지를 제거하고 제거된 용지를 정렬할 때 주의하십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 토너가 손이나 옷에 닿지 않도록 주의합니다.
- 손이나 옷에 토너가 묻을 경우 차가운 물로 즉시 씻어내야 합니다. 따뜻한 물로 씻지 마십시오. 토너를 흡착시켜 토너 얼룩을 제거할 수 없게 됩니다.
- 걸린 용지를 제거할 때는 용지 위의 토너가 흩날리지 않도록 조심하십시오.
- 토너가 흩날리고 눈이나 입에 들어가면, 찬물로 즉시 씻어내고 의사의 진찰을 받습니다.
- 걸린 용지를 제거할 때는 용지 가장자리에 손을 베이지 않도록 조심하십시오.
- 용지 배출 영역의 롤러에 손이나 옷이 닿지 않도록 주의하십시오. 롤러가 갑자기 회전하여 손이나 옷이 걸려 부상을 입을 수 있습니다.

## 중요

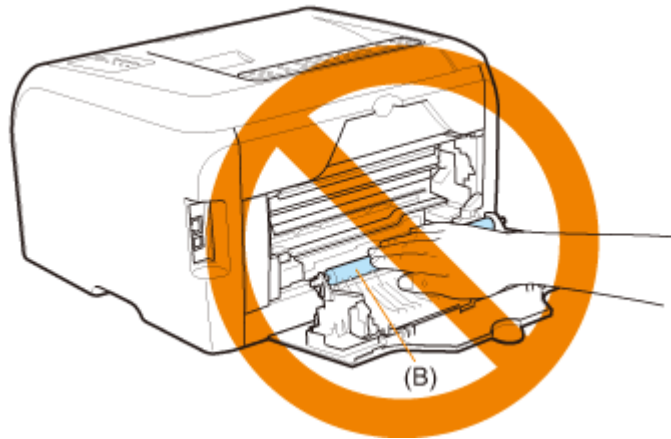
### 프린터 작동 시 주의사항

- 프린터 전원을 켜둔 상태에서 걸린 용지를 제거합니다.
- 프린터 전원 끄면 인쇄 중인 데이터가 삭제됩니다.
- 걸린 용지를 제거할 때 힘을 지나치게 가하면 용지가 찢어지거나 프린터 내부가 손상될 수 있습니다.  
지시된 방향으로 걸린 용지를 당깁니다.
- 용지가 찢어졌을 때에는 남아 있는 용지 조각을 모두 제거합니다.
- 걸린 용지가 제거된 후 이어서 인쇄된 용지에 토너 얼룩 표시가 있을 수 있습니다.
- 도표에 표시된 고압 접촉 부분(A)을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 프

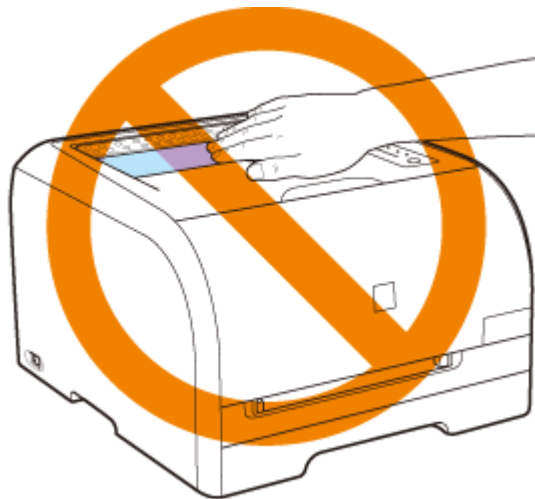
린터가 손상될 수 있습니다.



- 전사 롤러(B)를 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.



- 인쇄 중이거나 인쇄 직후 출력 트레이 주변 영역이 뜨겁습니다. 용지를 빼거나 용지 걸림을 제거할 때 출력 트레이 주변 영역을 만지지 마십시오.



## [H-04] 인쇄 품질 문제

인쇄 품질 문제가 발생하는 경우, 이 절에 나온 조치를 사용하여 문제 해결을 시도할 수 있습니다.

- 인쇄된 것 없이 특정 컬러로 용지가 출력됩니다.
- 흰 줄무늬가 나타납니다.
- 인쇄된 페이지에 흰 줄무늬가 나타납니다.
- 비인쇄 영역에 잔류 이미지가 나타납니다.
- 용지가 구겨져 있습니다.
- 전체적인 인쇄 상태가 희미합니다.
- 전체적인 인쇄 상태가 어둡습니다.
- 인쇄가 고르지 않습니다.
- 인쇄된 용지의 앞 또는 뒤에 얼룩이 있습니다.
- 흰 토너의 얼룩 표시가 텍스트 또는 패턴 주변에 나타납니다.
- 인쇄물에 가는 수평 선이 나타납니다.
- 토너가 비인쇄 영역에 놓여 있었습니다.
- 둘 이상의 토너 컬러를 포함한 이미지가 희미하게 나타납니다.
- 가는 선이 바래지거나 하프톤 이미지가 희미합니다.
- 컬러가 고르지 않거나 인쇄가 매끄럽지 않습니다.
- 페이지 일부가 인쇄되지 않습니다.
- 인쇄 위치가 기울어졌습니다.
- 앞 페이지의 데이터가 다음 페이지에 인쇄됩니다.
- 용지에 아무것도 인쇄되지 않습니다.
- 토너가 용지에 제대로 흡착되지 않았습니다.
- 컬러 선 및 텍스트가 희미해 보입니다.
- 컬러 텍스트가 흐릿합니다.
- 인쇄 위치가 인쇄할 컬러에 따라 약간 기울어졌습니다.
- 데이터가 올바른 컬러(지정된 컬러)로 인쇄되지 않거나 컬러 텍스트가 “등록 범위를 벗어난 컬러” 때문에 흐릿하게 나타납니다.
- 가는 선 또는 채우기 패턴이 지정된 컬러로 인쇄되지 않거나 전혀 나타나지 않습니다.
- 음영 패턴이 올바른 컬러(지정된 컬러)로 인쇄되지 않습니다.
- 사진 인쇄 시 표시된 컬러와 인쇄 컬러가 다릅니다.
- 인쇄된 도표에서 단계적인 변화되는 줄무늬가 나타납니다.
- 채우기 패턴 및 테두리가 동일한 컬러로 지정될 때도 올바른 컬러(지정된 컬러)로 인쇄되지 않습니다.
- 인쇄된 용지의 뒤에 얼룩이 있습니다.
- 인쇄물 일부가 화면에 표시된 것과 다르게 인쇄됩니다. (Windows 2000, XP 및 Server 2003)

### 참고

#### 가까운 저희 회사 대리점에 문의

이 절에서 설명되지 않은 문제가 발생한 경우, 제시된 조치 중 어느 것으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 또는 문제를 해결할 수 없는 경우 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

**인쇄된 것 없이 특정 컬러로 용지가 출력됩니다.**

**원인 1: 토너 카트리지의 드럼 품질이 저하되었습니다.**

해결책: 새 토너 카트리지로 교체하십시오.

["토너 카트리지 교체"](#)

**원인 2: 프린터 내부에서 문제가 발생하였습니다.**

해결책 1: 서비스 메시지가 프린터 상태 창에 표시되면 프린터를 끄고 최소 10초간 기다렸다가 프린터를 켭니다. 그러면 메시지가 사라질 수 있습니다.

해결책 2: 해결책 1을 수행한 후에도 메시지가 계속 표시되면 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

["경보 표시등이 켜진 경우"](#)

## 흰 줄무늬가 나타납니다.

**원인: 토너 카트리지의 드럼 품질이 저하되었습니다.**

해결책: 새 토너 카트리지로 교체하십시오.

["토너 카트리지 교체"](#)

## 인쇄된 페이지에 흰 줄무늬가 나타납니다.

**원인 1: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.**

해결책: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.

["용지 요구 사항"](#)

**원인 2: 용지가 축축합니다.**

해결책: 새 용지로 교체하십시오.

["용지 요구 사항"](#)

**원인 3: 토너 카트리지의 드럼 품질이 저하되었습니다.**

해결책: 새 토너 카트리지로 교체하십시오.

["토너 카트리지 교체"](#)

## 비인쇄 영역에 잔류 이미지가 나타납니다.

**원인 1: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.**

해결책: 용지를 바꾸십시오.


["용지 요구 사항"](#)

**원인 2: 연속 인쇄 시 인쇄 패턴 또는 용지 종류로 인해 이전 두 이미지는 희미하게 인쇄됩니다.**

해결책 1: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 10]으로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 10]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

해결책 2: 해결책 1이 문제를 해결하지 않으면 Printer Status Window에서 ITB 청소를 실행합니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘()을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
3. [옵션] → [장치 설정] → [보조 인쇄 설정]을 클릭합니다.
4. [연속 인쇄 시 2장마다 청소] 확인란을 선택합니다.
5. 이로써 문제가 해결되면 [연속 인쇄 시 2장마다 청소] 확인란을 선택 취소합니다.

**원인 3: 토너 카트리지의 드럼 품질이 저하되었습니다.**

해결책: 새 토너 카트리지로 교체하십시오.

["토너 카트리지 교체"](#)

**원인 4: 인쇄 패턴 또는 용지 종류 때문에 잔류 이미지가 동일 용지에 나타납니다.**

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 7]로 설정하면 이 문제가 해결될 수 있습니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 7]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 중요

### [특수 설정 7] 설정 시 주의사항

[특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 7]으로 설정해도 문제가 해결되지 않으면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 설정하고 다음과 같이 [용지 종류]를 설정합니다.

- [용지 종류]가 [일반 용지]로 설정된 경우 [일반 용지 L]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 1]로 설정된 경우 [일반 용지]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 2]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [Envelope H]로 설정된 경우 [봉투]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 2]로 설정된 경우 [코팅 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 3]로 설정된 경우 [코팅 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 4]로 설정된 경우 [코팅 용지 3]로 설정합니다.

[특수 인쇄 모드]가 [특수 설정 7]로 설정될 때 토너가 충분히 흡착되지 않을 수 있으며 인쇄된 문자가 희미하게 나타날 수 있습니다.

## 용지가 구겨져 있습니다.

원인: 용지 종류 또는 운영 환경(특히 고습 또는 고온)으로 인하여 용지가 구겨진 상태가 될 수 있습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 7]로 설정하면 이 문제가 해결될 수 있습니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 7]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

### 중요

#### [특수 설정 7] 구성 시 주의사항

[특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 7]으로 설정해도 문제가 해결되지 않으면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 설정하고 다음과 같이 [용지 종류]를 설정합니다.

- [용지 종류]가 [일반 용지]로 설정된 경우 [일반 용지 L]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 1]로 설정된 경우 [일반 용지]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 2]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [Envelope H]로 설정된 경우 [봉투]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 2]로 설정된 경우 [코팅 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 3]로 설정된 경우 [코팅 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 4]로 설정된 경우 [코팅 용지 3]로 설정합니다.

[특수 인쇄 모드]가 [특수 설정 7]로 설정될 때 토너가 충분히 흡착되지 않을 수 있으며 인쇄된 문자가 희미하게 나타날 수 있습니다.

## 전체적인 인쇄 상태가 희미합니다.

원인 1: [토너 농도] 설정이 적합하지 않습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [토너 농도]를 보다 어두운 설정으로 조정합니다.

["토너 농도 조정"](#)

원인 2: [토너 절약]이 활성화되어 있습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [토너 절약] 확인란을 선택 취소합니다.

1. [인쇄 품질] 탭 → [설정]을 클릭합니다.
2. [토너 절약] 확인란을 선택 취소합니다.

원인 3: 프린터가 직사광선이나 강한 빛에 노출되어 있습니다.

해결책: 직사광선이나 강한 빛에 노출되지 않는 장소로 프린터를 옮기십시오.  
프린터가 강한 광원에 노출되어 있는 경우 프린터를 광원에서 떨어진 곳으로 옮기십시오.

## 전체적인 인쇄 상태가 어둡습니다.

원인 1: [토너 농도] 설정이 적합하지 않습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [토너 농도]를 보다 밝은 설정으로 조정합니다.  
["토너 농도 조정"](#)

원인 2: 프린터가 직사광선이나 강한 빛에 노출되어 있습니다.

해결책: 직사광선이나 강한 빛에 노출되지 않는 장소로 프린터를 옮기십시오.  
프린터가 강한 광원에 노출되어 있는 경우 프린터를 광원에서 떨어진 곳으로 옮기십시오.

## 인쇄가 고르지 않습니다.

원인 1: 용지가 너무 습하거나 건조합니다.

해결책: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.  
["용지 요구 사항"](#)

원인 2: 토너 카트리지가 비어 있거나 품질이 떨어지거나 또는 손상된 상태입니다.

해결책: 토너 잔량을 점검합니다.  
사용한 토너 카트리지를 새 토너 카트리지로 교체합니다.  
["토너 잔량 점검 및 토너 카트리지 취급"](#)  
["토너 카트리지 교체"](#)

## 인쇄된 용지의 앞 또는 뒤에 얼룩이 있습니다.

원인: 프린터 내부 고정 롤러가 더럽습니다.

해결책: 고정 롤러를 청소합니다.  
["프린터 내부 청소"](#)

### 중요

#### 고정 롤러 청소

- 앞면 인쇄 후 깨끗한 용지에 먼저 부분적으로 출력한 다음 뒷면 인쇄를 위해 다시 금지합니다. 청소 페이지가 완전히 출력될 때까지 청소 페이지를 만지지 마십시오.
- 청소 작업은 80초 정도 소요됩니다.
- 청소 작업은 취소할 수 없습니다.



## 흰 토너의 얼룩 표시가 텍스트 또는 패턴 주변에 나타납니다.

원인 1: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.

해결책: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.

["용지 요구 사항"](#)

원인 2: 용지 종류 또는 운영 체제(특히 저온) 때문에 흰 토너의 얼룩 표시가 나타납니다.

해결책 1: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 4]로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 4]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

해결책 2: 해결책 1이 문제를 해결하지 않으면 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 8]로 설정하여 이 문제를 해결할 수 있습니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 8]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

### 중요


#### [특수 설정 4] 선택 시 주의사항

고온 또는 고습 위치에 저장된 용지를 사용할 때 [특수 설정 4]는 선택하지 마십시오. 인쇄 품질 저하를 가져올 수 있습니다.

## 인쇄물에 가는 수평 선이 나타납니다.

원인: 연속해서 인쇄 중인 경우 가는 수평 선이 인쇄 중인 하프톤 부분에서 나타날 수 있습니다.

해결책: 프린터 상태 창을 사용하여 긴 유희 시간 후의 품질 저하 방지를 위해 설정을 구성합니다.

1. 작업 표시줄의 프린터 아이콘()을 클릭합니다.
2. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
3. [옵션] → [장치 설정] → [보조 인쇄 설정]을 클릭합니다.
4. [긴 유희 시간 후의 품질 저하 방지] 확인란을 선택합니다.
5. 이를 통해 문제가 해결되면 [긴 유희 시간 후의 품질 저하 방지] 확인란을 선택 취소합니다.

## 토너가 비인쇄 영역에 놓여 있었습니다.

원인: 광택 용지에 인쇄할 때 인쇄용이 아닌 영역에 토너가 놓여 있을 수 있습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 9]로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 9]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 둘 이상의 토너 컬러를 포함한 이미지가 희미하게 나타납니다.

원인: 고습 환경에서 프린터가 사용되고 있습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 1]로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 1]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 가는 선이 바래지거나 하프톤 이미지가 희미합니다.

원인: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.

해결책 1: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.

["용지 요구 사항"](#)

해결책 2: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 3]으로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 3]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 컬러가 고르지 않거나 인쇄가 매끄럽지 않습니다.

원인: 큰 문자, 넓은 선 또는 높은 컬러 농도의 도표가 인쇄되었습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자의 [특수 다듬기 모드]를 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 다듬기 모드]에 적합한 모드를 선택합니다.

보통 [특수 다듬기 모드]로 [모드 1]을 선택합니다.

[모드 1] 선택 시 다음과 같은 조건이 발생하는 경우 [모드 2]에서 [모드 6]까지 선택합니다.

- 도표(특히 높은 컬러 농도의 도표)가 고르지 않은 컬러로 인쇄되는 경우  
[모드 2]를 선택합니다.
- 다음과 같은 상황이 동시에 발생하는 경우:  
도표(특히 높은 컬러 농도의 도표)가 고르지 않은 컬러로 인쇄됩니다.  
큰 문자 또는 굵은 선 주변의 영역(특히 낮은 컬러 농도) 인쇄가 매끄럽지 않습니다.  
[모드 3]를 선택합니다.
- 큰 문자 또는 굵은 선 주변의 영역(특히 낮은 컬러 농도) 인쇄가 매끄럽지 않은 경우  
[모드 4]를 선택합니다.
- 문자, 선 또는 도표가 고르지 않은 컬러로 인쇄된 경우  
[모드 5]를 선택합니다.
- 문자, 선 또는 도표 인쇄가 매끄럽지 않은 경우  
[모드 6]를 선택합니다.

## 중요

### [특수 다듬기 모드] 구성 시 주의사항

- [모드 2], [모드 3] 또는 [모드 5] 선택 시 도표 주변 영역 인쇄가 매끄럽지 않습니다.
- [모드 5] 선택 시 문자와 선이 매끄럽게 인쇄되지 않습니다.
- [모드 3] 또는 [모드 4] 선택 시 큰 글자와 굵은 선이 고르지 않은 컬러로 인쇄될 수 있습니다.
- [모드 6] 선택 시 문자, 선, 도표 및 사진이 고르지 않은 컬러로 인쇄될 수 있습니다.

## 페이지 일부가 인쇄되지 않습니다.

**원인 1: 배율 인수가 적합하지 않습니다.**

해결책 1: [페이지 설정] 탭의 [수동 배율 조정] 확인란을 선택 취소합니다.

[수동 배율 조정] 확인란이 선택 취소되면 [페이지 크기] 및 [출력 크기] 설정에 따라 배율 인수가 자동으로 증가하거나 감소합니다.

해결책 2: 사용될 용지 크기에 따라 적당한 배율 인수를 지정합니다.

["인쇄할 페이지 확대 또는 축소"](#)

**원인 2: 용지 위치가 올바르지 않습니다.**

해결책: 용지를 정확하게 넣으십시오.

["용지 급지 및 용지 크기 등록"](#)

**원인 3: 문서가 여백 없이 인쇄되었습니다.**

해결책: 5mm(봉투의 경우 10mm)를 두고 데이터를 인쇄합니다. 데이터 주위에 여백을 두십시오.

## 중요

## 봉투에 인쇄

봉투의 인쇄 가능한 영역 전체에 데이터를 인쇄하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.  
데이터를 인쇄 가능한 영역보다 조금 작은 크기로 정렬합니다.

## 인쇄 위치가 기울어졌습니다.

원인 1: [제본용 여백]이 지정됩니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [제본용 여백]을 [0]으로 설정합니다.

["용지 가장자리에 제본용 여백을 두고 인쇄"](#)

원인 2: 응용 프로그램에서 위 여백 또는 용지 위치가 올바르게 지정되지 않았습니다.

해결책: 응용 프로그램에서 위쪽 여백 또는 용지 위치 설정을 올바르게 지정하십시오.

이러한 설정 지정에 대한 자세한 것은 해당 응용 프로그램과 함께 제공된 지침 설명서를 참조하십시오.

## 앞 페이지의 데이터가 다음 페이지에 인쇄됩니다.

원인: 응용 프로그램에서 줄 간격 또는 줄/페이지 설정이 제대로 지정되지 않았습니다.

해결책: 응용 프로그램에서 데이터가 한 페이지에 들어가도록 줄 간격 또는 줄/페이지 설정을 지정한 후 다시 인쇄하십시오.

이러한 설정 지정에 대한 자세한 것은 해당 응용 프로그램과 함께 제공된 지침 설명서를 참조하십시오.

## 용지에 아무것도 인쇄되지 않습니다.

원인: 한 번에 용지가 여러 장 겹쳐서 금지되었습니다.

해결책: 투명 용지, 라벨 또는 코팅 용지를 사용하는 경우 완전히 펼쳐 다시 금지합니다.

## 토너가 용지에 제대로 흡착되지 않았습니다.

원인 1: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.

해결책: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.

["용지 요구 사항"](#)

원인 2: 표면이 거친 두꺼운 용지를 사용하고 있습니다.

해결책 1: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [용지 종류]를 [두꺼운 용지 1] 또는 [두꺼운 용지 2]로 설정합니다.

[급지 장치] 탭에서 [용지 종류]를 설정합니다.

해결책 2: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 5]로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 5]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

해결책 3: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 6]으로 설정하면 이 문제가 해결될 수 있습니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 6]을 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 중요

### [특수 설정 6] 설정 시 주의사항

[특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 6]으로 설정해도 문제가 해결되지 않으면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 설정하고 다음과 같이 [용지 종류]를 설정합니다.

- [용지 종류]가 [일반 용지 L]로 설정된 경우 [일반 용지]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [일반 용지]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 1]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [봉투]로 설정된 경우 [Envelope H]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 1]로 설정된 경우 [코팅 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 2]로 설정된 경우 [코팅 용지 3]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 3]로 설정된 경우 [코팅 용지 4]로 설정합니다.

[특수 인쇄 모드]가 [특수 설정 6]으로 설정된 경우 잔류 이미지가 비인쇄 영역에 나타날 수 있습니다.

**원인 3: 프린터 내부에서 문제가 발생하였습니다.**

해결책 1: 서비스 메시지가 프린터 상태 창에 표시되면 프린터를 끄고 최소 10초간 기다렸다가 프린터를 켭니다. 그러면 메시지가 사라질 수 있습니다.

해결책 2: 해결책 1을 수행한 후에도 메시지가 계속 표시되면 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

["경보 표시등이 켜진 경우"](#)

**컬러 선 및 텍스트가 희미해 보입니다.**

**원인:** 문서에 얇은 선 또는 텍스트가 포함되어 있습니다.

**해결책:** 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [컬러 라인 및 텍스트의 인쇄 우선 순위 지정] 확인란을 선택합니다.

1. [인쇄 품질] 탭 → [설정]을 클릭합니다.
2. [컬러 라인 및 텍스트의 인쇄 우선 순위 지정] 확인란을 선택합니다.

## 컬러 텍스트가 흐릿합니다.

**원인:** 컬러 텍스트가 볼드체입니다.

**해결책:** 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 일치 방법을 변경합니다.

1. [인쇄 품질] 탭의 [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
2. [컬러 설정]을 클릭합니다.
3. [일치] 탭을 클릭하고 [일치 방법]으로 [화면 컬러처럼 [모니터 컬러 일치]]를 선택합니다.

## 인쇄 위치가 인쇄할 컬러에 따라 약간 기울어졌습니다.

**원인:** 고정밀 기술로 제조된 레이저 프린터이지만 "등록 범위를 벗어난 컬러"라고 불리는 현상이 인쇄된 이미지에 따라 눈에 띌 수 있습니다. 그 원인은 레이저 프린터 구조로 인한 것이며 프린터 오작동은 아닙니다.

**해결책 1:** 프린터 상태 창에서 "등록 범위를 벗어난 컬러"를 수정합니다.

["등록 범위를 벗어난 컬러" 수정](#)

**해결책 2:** 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [검정색 사용]을 [안 함]으로 설정합니다. 품질 저하 방지에 도움이 될 수 있습니다("등록 범위를 벗어난 컬러").

1. [인쇄 품질] 탭 → [설정]을 클릭합니다.
2. [검정색 사용]에 대해 [안 함]을 선택합니다.

## 데이터가 올바른 컬러(지정된 컬러)로 인쇄되지 않거나 컬러 텍스트가 "등록 범위를 벗어난 컬러" 때문에 흐릿하게 나타납니다.

**원인 1:** 토너 카트리지가 제대로 설치되어 있지 않습니다.

**해결책:** 토너 카트리지가 제대로 설치되어 있는지 확인합니다.

["토너 카트리지 준비"](#)

["토너 카트리지 교체"](#)

**원인 2:** 토너 카트리지가 거의 비어 있거나 한 토너 카트리지의 드럼 품질이 저하되었습니다.

**해결책 1:** 프린터 상태 창을 사용하여 프린터를 보정합니다.

["프린터 보정"](#)

해결책 2: 토너 카트리지를 점검합니다.

사용한 토너 카트리지를 새 토너 카트리지로 교체합니다.

["토너 잔량 점검 및 토너 카트리지 취급"](#)

["토너 카트리지 교체"](#)

**원인 3: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.**

해결책: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.

["용지 요구 사항"](#)

**원인 4: 보정을 완료하기 전에, 예를 들어 프린터가 켜질 때 데이터가 전송되었습니다.**

해결책: 프린터로 데이터를 전송하기 전에 보정이 완료되었는지 확인합니다.

## 참고

### 프린터가 켜진 후 보정

프린터 상태 창의 [시작 설정]을 사용하여 이 설정을 구성합니다.

["프린터 보정"](#)

**가는 선 또는 채우기 패턴이 지정된 컬러로 인쇄되지 않거나 전혀 나타나지 않습니다.**

**원인 1: 컬러 또는 패턴 조합 때문에 일부 컬러를 복제할 수 없습니다.**

해결책 1: 응용 프로그램에서 컬러를 조정하고 다시 인쇄합니다.

컬러 조정에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

해결책 2: 응용 프로그램에서 패턴을 변경하고 다시 인쇄합니다.

패턴 조정에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

**원인 2: 하프톤 패턴에 따라 컬러가 다르게 나타날 수 있습니다.**

해결책 1: 컬러를 더 어둡게 조정하고 다시 인쇄합니다.

컬러 조정에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

해결책 2: 다른 금지 방향으로 용지를 재금지하고 다시 인쇄합니다.

["용지 금지 및 용지 크기 등록"](#)

**음영 패턴이 올바른 컬러(지정된 컬러)로 인쇄되지 않습니다.**

**원인:** 인쇄 데이터의 음영 패턴과 프린터의 디더 패턴(dither pattern)이 서로 인터페이스합니다.

해결책 1: 응용 프로그램에서 음영 패턴을 지정하지 않고 다시 인쇄합니다.

이 설정 지정에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

해결책 2: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [컬러 하프톤] 또는 [흑백 하프톤] 설정을 변경합니다.

1. [인쇄 품질] 탭 → [설정]을 클릭합니다.
2. [컬러 하프톤] 또는 [흑백 하프톤]을 [그라데이션] 또는 [색조]로 설정합니다.

## 사진 인쇄 시 표시된 컬러와 인쇄 컬러가 다릅니다.

원인: 화면(RGB)과 프린터(YMC)의 컬러 조정 방법은 다릅니다. 따라서 화면상 컬러 그대로 정확하게 인쇄되지 않을 수 있습니다.

해결책 1: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [일치 방법] 설정을 변경합니다.

1. [인쇄 품질] 탭의 [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
2. [컬러 설정]을 클릭합니다.
3. [일치] 탭을 클릭하고 → [일치 방법]으로 [화면 컬러처럼 [모니터 컬러 일치]]를 선택합니다.

해결책 2: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [감마] 설정을 조정합니다.

1. [인쇄 품질] 탭의 [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
2. [컬러 설정]을 클릭합니다.
3. [일치] 탭에서 [일치 모드]로 [감마 조정]을 선택합니다.
4. [감마]에 대해 감마값을 선택합니다.

### 참고

#### 감마값 정보

감마값이 높을수록 인쇄할 때 이미지의 색이 더 어두워집니다.

## 인쇄된 도표에서 단계적인 변화되는 줄무늬가 나타납니다.

원인: [검정색 사용]은 도표에서 줄무늬의 회색 부분에 적용됩니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [검정색 사용] 설정을 변경합니다.

1. [인쇄 품질] 탭 → [설정]을 클릭합니다.
2. [검정색 사용]에 대해 [안 함]을 선택합니다.

## 채우기 패턴 및 테두리가 동일한 컬러로 지정될 때도 올바른 컬러(지정된 컬러)로 인쇄되지 않습니다.

원인: 가는 선을 분명하게 인쇄하려면 테두리의 선 너비에 따라 특수 처리를 할 수 있습니다.

해결책 1: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 일치 방법을 변경합니다.



1. [인쇄 품질] 탭의 [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
2. [컬러 설정]을 클릭합니다.
3. [일치] 탭을 클릭하고 [일치 방법]으로 [화면 컬러처럼 [모니터 컬러 일치]]를 선택합니다.

해결책 2: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [감마] 설정을 조정합니다.

1. [인쇄 품질] 탭의 [수동 컬러 설정] 확인란을 선택합니다.
2. [컬러 설정]을 클릭합니다.
3. [일치] 탭에서 [일치 모드]로 [감마 조정]을 선택합니다.
4. [감마]에 대해 감마값을 선택합니다.

## 참고

### 감마값 정보

감마값이 높을수록 인쇄할 때 이미지의 색이 더 어두워집니다.

## 인쇄된 용지의 뒤에 얼룩이 있습니다.

원인: 인쇄 데이터의 크기가 금지된 용지보다 컷습니다.

해결책: 인쇄 데이터의 크기가 금지된 용지 크기와 일치하는지 확인합니다.

## 인쇄물 일부가 화면에 표시된 것과 다르게 인쇄됩니다. (Windows 2000, XP 및 Server 2003)

원인: 응용 프로그램에 따라 처리될 수 없는 EMF 데이터를 페이지 프린터에서 사용하고 있습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [EMF 스폰링] 설정을 변경합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [EMF 스폰링] 확인란 선택을 취소합니다.

## [H-05] 설치 문제

설치하는 도중에 문제가 발생하는 경우, 이 절에 나온 조치를 사용하여 문제 해결을 시도할 수 있습니다.

- [로컬 설치 문제](#)
- [네트워크에서 프린터 공유 시 설치 문제](#)
- [설치를 제거할 수 없는 경우](#)

## 중요

## 가까운 저희 회사 대리점에 문의

이 절에서 설명되지 않은 문제가 발생한 경우 또는 제시된 조치 중 어느 것으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 로컬 설치 문제

**CD-ROM으로 프린터 드라이버를 설치하는 경우 USB 케이블 연결 후에 프린터가 자동으로 인식되지 않습니다.**

**원인 1: 프린터 드라이버가 설치되기 전에 USB 케이블이 이미 연결되어 있고 프린터 전원이 켜진 상태입니다.**

해결책: 프린터 전원을 끄고 USB 케이블을 빼십시오.  
그리고 나서 다시 USB 케이블을 연결하고 프린터를 켜십시오.

**원인 2: 프린터가 꺼져 있습니다.**

해결책: 프린터 전원을 켜십시오.

**원인 3: USB 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.**

해결책: 프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 제대로 연결되어 있는지 인하십시오.

**원인 4: 부적합한 USB 케이블이 사용되었습니다.**

해결책: 프린터의 USB 인터페이스에 적합하고 아래와 같은 기호가 있는 USB 케이블을 사용하십시오.



다음은 이 프린터의 USB 인터페이스 환경입니다.

- Hi-Speed USB
- USB

**원인 5: USB 클래스 드라이버가 설치되었습니다.**

해결책: USB 클래스 드라이버를 제거합니다.

["USB 클래스 드라이버 설치 제거"](#)

**원인 6: 프린터 드라이버를 CD-ROM 설치로 설치할 수 없습니다.**

해결책: 플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버를 설치하십시오.

["플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치\(Windows Vista\)"](#)

["플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치\(Windows XP 및 Server 2003\)"](#)

["플러그 앤 플레이로 프린터 드라이버 설치\(Windows 2000\)"](#)

**원인 7: 관리 권한이 없는 사용자가 프린터 드라이버를 설치하였습니다.**

해결책: 관리 권한이 있는 사용자가 프린터 드라이버를 설치하십시오.

## 네트워크에서 프린터 공유 시 설치 문제

**연결할 인쇄 서버를 찾을 수 없습니다.**

**원인 1: 인쇄 서버가 시작되지 않았습니다.**

해결책: 인쇄 서버를 시작하십시오.

**원인 2: 프린터가 공유로 구성되지 않았습니다.**

해결책: 프린터 속성 대화 상자를 사용하여 이 프린터를 공유 프린터로 구성하십시오.  
["프린터 공유"](#)

**원인 3: 사용자에게 인쇄 서버나 프린터에 액세스할 수 있는 권한이 없습니다.**

해결책: 네트워크 관리자에게 문의하여 사용자 권한을 변경하십시오.

**원인 4: Windows Vista를 사용 중인 경우, [네트워크 검색]이 [켜기]로 설정되지 않았습니다.**

해결책: 다음 절차를 사용하여 [네트워크 검색]을 [켜기]로 설정합니다.

1. [네트워크 및 공유 센터] 대화 상자를 표시합니다.
2. [네트워크 검색]에 대해 [켜기]를 선택합니다.

**공유 프린터에 액세스할 수 없습니다.**

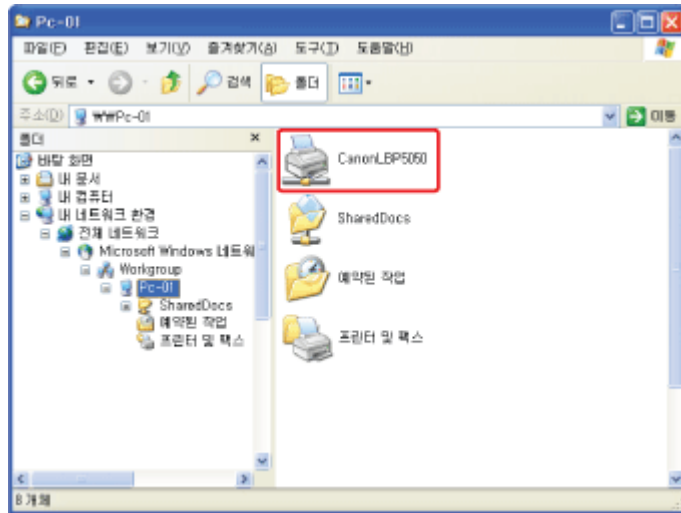
**원인 1: 인쇄 서버에 연결하려는 컴퓨터 사용자가 등록되어 있지 않거나 암호가 지정되지 않았습니다.**

해결책: 인쇄 서버에 연결할 컴퓨터의 사용자를 등록하거나 암호를 지정합니다.  
자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

**원인 2: 네트워크 경로가 올바르지 않습니다.**

해결책 1: 다음 절차에 따라 네트워크 경로를 확인하십시오.

1. [시작] → [모든 프로그램] → [보조프로그램] → [Windows 탐색기]를 클릭합니다.
2. [네트워크 환경]에서 인쇄 서버를 선택한 다음 프린터 아이콘이 표시되어 있는지 점검합니다.



해결책 2: 인쇄 서버를 수동으로 설치한 경우 경로가 "\\<print server name (computer name of print server)>\<printer name>"으로 올바르게 지정되어 있는지 확인합니다.

## 설치를 제거할 수 없는 경우

### 프린터 드라이버 제거

설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버를 설치 제거할 수 없는 경우 Windows에서 [프로그램 추가/제거]를 사용하여 프린터 드라이버를 설치 제거할 수 있습니다.

["제어판을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)

### USB 클래스 드라이버 제거

설치 제거한 후 프린터 드라이버를 설치할 수 없는 경우 또는 프린터 드라이버를 설치 제거할 수 없는 경우 USB 클래스 드라이버를 설치 제거합니다.

["USB 클래스 드라이버 설치 제거"](#)

## 중요

### USB 클래스 드라이버 설치 제거 시 주의사항

- USB 클래스 드라이버가 [기타 장치]에 포함된 경우 프린터 드라이버가 올바르게 설치되지 않았습니다.  
해당 운영 체제에 따라 다음 중 하나를 선택하여 설치 제거합니다.
  - [Canon LBP5050]
  - [알 수 없는 장치]
- 이 프린터 외 장치의 드라이버는 절대 삭제하지 마십시오. 드라이버가 뜻하지 않게 삭제될 경우 Windows가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- USB 클래스 드라이버가 올바르게 설치되지 않은 경우 [USB 인쇄 지원]이 표시되지 않습니다.

## 참고

[Canon LBP5050]이 표시된 경우

["제어판을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)

Windows Vista를 사용할 경우

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.

## [H-06] 인쇄 문제

인쇄 도중에 문제가 발생하는 경우, 이 절에 나온 조치를 사용하여 문제 해결을 시도할 수 있습니다.

- [봉투 덮개가 삐죽 나오는 경우](#)
- [인쇄 중 용지가 말리는 경우](#)
- [응용 프로그램에서 인쇄할 때 아무것도 인쇄되지 않는 경우](#)
- [데이터가 프린터로 전송되지 않는 경우](#)

## 중요

프린터 상태 창에 메시지가 나타나면 화면 지침에 따라 문제를 해결합니다.

용지 걸림이 발생하면 ["용지 걸림"](#)

가까운 저희 회사 대리점에 문의

이 절에서 설명되지 않은 문제가 발생한 경우 또는 제시된 조치 중 어느 것으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 봉투 덮개가 삐죽 나오는 경우

원인 1: 적합하지 않은 봉투를 사용하고 있습니다.

해결책: 사용 가능한 봉투로 교체하고 다시 인쇄합니다.

["용지 요구 사항"](#)

원인 2: 프린터가 사용되고 있는 환경의 습도가 높습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 2]로 설정합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 2]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 인쇄 중 용지가 말리는 경우

**원인 1: 용지가 제대로 보관되지 않아서 습기가 찬 상태입니다.**

해결책: 새 용지로 교체하고 다시 인쇄합니다.

### "용지 요구 사항"

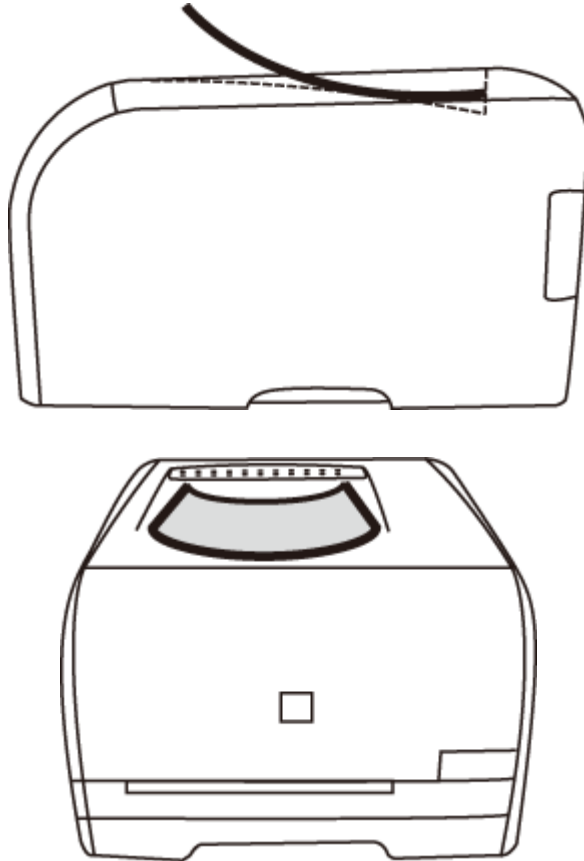
**원인 2: 적합하지 않은 용지를 사용하고 있습니다.**

해결책: 인쇄 사양을 충족하는 용지로 교체하십시오.

### "용지 요구 사항"

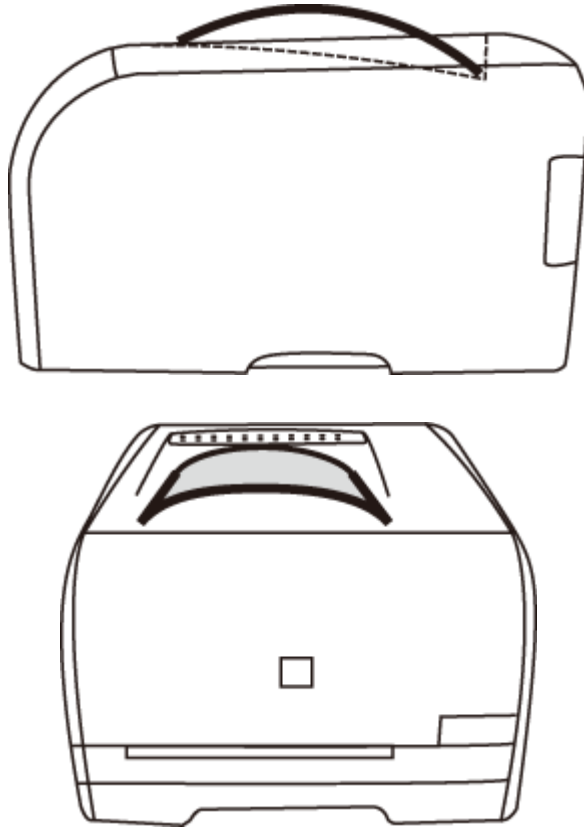
**원인 3: 용지 종류 또는 운영 환경(특히 고습 또는 저습)으로 인하여 용지가 말릴 수 있습니다.**

해결책 1: 보이는 바와 같이 출력 용지가 말리는 경우 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 7]으로 설정합니다.



1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 7]을 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

해결책 2: 보이는 바와 같이 출력 용지가 말리는 경우 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 6]으로 설정합니다.



1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [특수 인쇄 모드]로 [특수 설정 6]를 선택합니다.
4. 이로써 문제가 해결되면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 재설정합니다.

## 중요

### [특수 설정 7] 설정 시 주의사항

[특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 7]으로 설정해도 문제가 해결되지 않으면 [특수 인쇄 모드]를 [해제]로 설정하고 다음과 같이 [용지 종류]를 설정합니다.

- [용지 종류]가 [일반 용지]로 설정된 경우 [일반 용지 L]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 1]로 설정된 경우 [일반 용지]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 2]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [Envelope H]로 설정된 경우 [봉투]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 2]로 설정된 경우 [코팅 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 3]로 설정된 경우 [코팅 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 4]로 설정된 경우 [코팅 용지 3]로 설정합니다.

[특수 인쇄 모드]가 [특수 설정 7]로 설정될 때 토너가 충분히 흡착되지 않을 수 있으며 인쇄된 문자가 희미하게 나타날 수 있습니다.

### [특수 설정 6] 설정 시 주의사항

[특수 인쇄 모드]를 [특수 설정 6]으로 설정해도 문제가 해결되지 않으면 [특수 인쇄

모드]를 [해제]로 설정하고 다음과 같이 [용지 종류]를 설정합니다.

- [용지 종류]가 [일반 용지 L]로 설정된 경우 [일반 용지]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [일반 용지]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 1]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [두꺼운 용지 1]로 설정된 경우 [두꺼운 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [봉투]로 설정된 경우 [Envelope H]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 1]로 설정된 경우 [코팅 용지 2]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 2]로 설정된 경우 [코팅 용지 3]로 설정합니다.
- [용지 종류]가 [코팅 용지 3]로 설정된 경우 [코팅 용지 4]로 설정합니다.

[특수 인쇄 모드]가 [특수 설정 6]으로 설정된 경우 잔류 이미지가 비인쇄 영역에 나타날 수 있습니다.

## 응용 프로그램에서 인쇄할 때 아무것도 인쇄되지 않는 경우

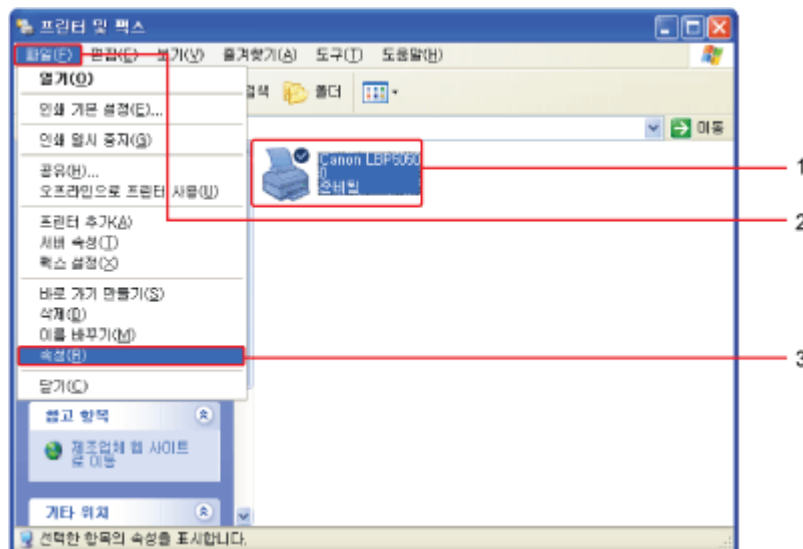
테스트 페이지를 인쇄할 수 있는지 확인하십시오.

### 1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

### 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [속성]을 클릭합니다.





## 참고

### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

## 3. [일반] 탭 → [테스트 페이지 인쇄]를 클릭합니다.

- 테스트 페이지를 인쇄할 수 있는 경우  
응용 프로그램에서 인쇄 기본 설정을 확인합니다.
- 테스트 페이지를 인쇄할 수 없는 경우  
프린터 드라이버를 재설치합니다.

## 참고

### 프린터 드라이버 재설치

- 프린터 드라이버를 제거하려면  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)
- 설치 방법:  
["CD-ROM으로 리터 드라이버 설치\(Windows Vista\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows XP 및 Server 2003\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows 2000\)"](#)  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

## 데이터가 프린터로 전송되지 않는 경우

인쇄 데이터를 프린터로 전송할 수 없는 경우 다음 중 하나가 그 원인일 수 있습니다. 필요한 조치를 취합니다.

- [프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결된 경우](#)
- [프린터와 컴퓨터가 이더넷 케이블로 연결된 경우\(LBP5050N만 해당\)](#)
- [네트워크에서 프린터가 공유되는 경우](#)

## 프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결된 경우

**프린터 전원 장치에 문제가 있습니다.**

**원인 1: 프린터가 꺼져 있습니다.**

해결책: 프린터 전원을 켜십시오.

["프린터 켜기/끄기"](#)

**원인 2: AC 전원 콘센트에서 전원 코드가 빠져 있습니다.**

해결책: 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 꽂으십시오.

**원인 3: 프린터가 연장 코드나 전원 스트립에 연결되어 있습니다.**

해결책: 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 직접 꽂으십시오.

**원인 4: 차단기가 작동했습니다.**

해결책: 배전반의 차단기를 재설정하십시오.

**원인 5: 전원 코드에 이상이 있습니다.**

해결책: 같은 종류의 전원 코드로 교체한 후에 프린터 전원이 켜지면 새 전원 코드를 구입하여 교체하십시오.

**USB 케이블 연결에 문제가 있습니다.**

**원인 1: USB 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.**

해결책: 프린터와 컴퓨터가 USB 케이블로 제대로 연결되어 있는지 인하십시오.

**원인 2: 부적합한 USB 케이블이 사용되었습니다.**

해결책: 프린터의 USB 인터페이스에 적합하고 아래와 같은 기호가 있는 USB 케이블을 사용하십시오.



**참고**

다음은 이 프린터의 **USB** 인터페이스 환경입니다.

- Hi-Speed USB
- USB

**양방향 통신에 문제가 있습니다.**

**원인: 양방향 통신이 활성화되지 않습니다.**

해결책: 다음 절차를 수행하십시오.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista**: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003**: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition**: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000**: [시작] → [설정] → [프린터]
2. [Canon LBP5050]를 선택하고 → [파일] → [속성]을 클릭합니다.
3. [포트] 탭을 클릭합니다.
4. [양방향 지원] 확인란을 선택합니다.
5. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
6. 프린터를 끄고 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켭니다.

## 참고

### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

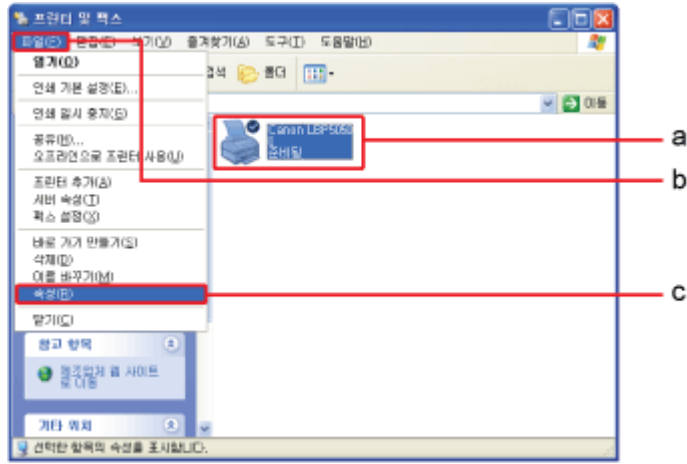
1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

**사용할 포트에 문제가 있습니다.**

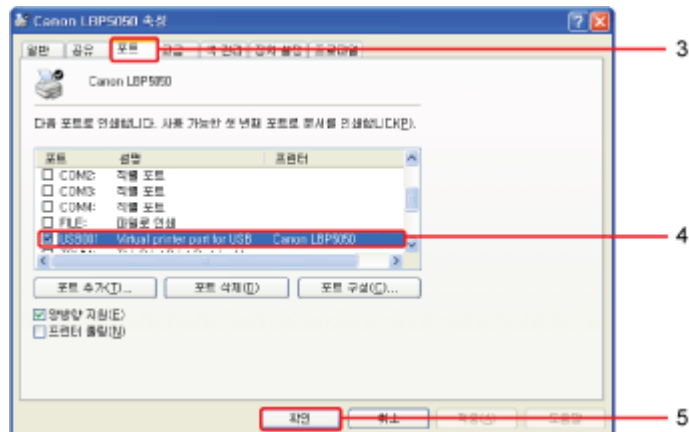
**원인:** 사용할 포트가 올바르게 선택되지 않았습니다.

해결책: 다음 절차를 수행하십시오.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista**: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003**: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition**: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000**: [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [포트] 탭을 클릭합니다.
4. 사용할 포트가 올바르게 선택되었는지 확인합니다.
  - 올바른 포트가 선택되지 않은 경우 올바른 포트를 선택한 다음 [확인]을 클릭합니다.
  - 사용 가능한 포트가 없는 경우 프린터 드라이버를 제거한 다음 다시 설치합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



## 참고

### 프린터 드라이버 재설치

- 프린터 드라이버를 제거하려면  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)
- 설치 방법:  
["CD-ROM으로 리터 드라이버 설치\(Windows Vista\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows XP 및 Server 2003\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows 2000\)"](#)

### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
 다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

## 프린터와 컴퓨터가 이더넷 케이블로 연결된 경우(LBP5050N만 해당)

### 프린터 전원 장치에 문제가 있습니다.

원인 1: 프린터가 꺼져 있습니다.

해결책: 프린터 전원을 켜십시오.

["프린터 켜기/끄기"](#)

원인 2: AC 전원 콘센트에서 전원 코드가 빠져 있습니다.

해결책: 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 꽂으십시오.

원인 3: 프린터가 연장 코드나 전원 스트립에 연결되어 있습니다.

해결책: 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 직접 꽂으십시오.

원인 4: 차단기가 작동했습니다.

해결책: 배전반의 차단기를 재설정하십시오.

원인 5: 전원 코드에 이상이 있습니다.

해결책: 같은 종류의 전원 코드로 교체한 후에 프린터 전원이 켜지면 새 전원 코드를 구입하여 교체하십시오.

### 이더넷 케이블 연결에 문제가 있습니다.

원인: 이더넷 케이블이 제대로 연결되지 않습니다.

해결책: 프린터와 컴퓨터가 이더넷 케이블로 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 네트워크 보드에 문제가 있습니다.

원인: 유니캐스트 통신 모드가 활성화되어 있습니다.

해결책: 정상 통신 모드(브로드캐스트 통신 모드)로 돌아갑니다. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

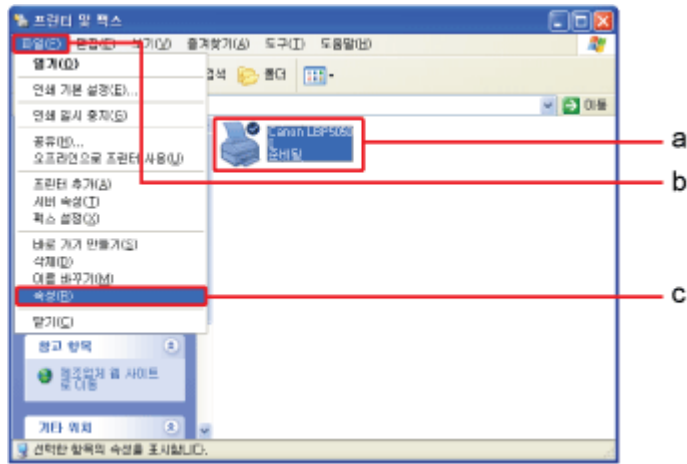
["FTP 클라이언트를 사용하여 유니캐스트 통신 모드로 프린터 설정"](#)

**사용할 포트에 문제가 있습니다.**

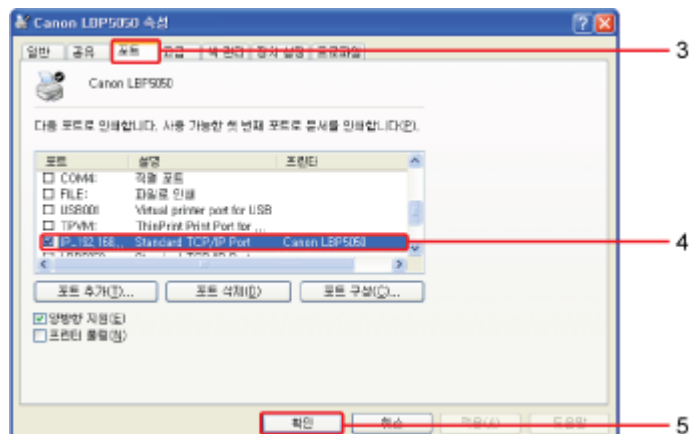
**원인 1: 사용할 포트가 올바르게 선택되지 않았습니다.**

해결책: 다음 절차를 수행하십시오.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - Windows Vista: [시작] → [제어판] → [프린터]
  - Windows XP Professional 및 Server 2003: [시작] → [프린터 및 팩스]
  - Windows XP Home Edition: [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - Windows 2000: [시작] → [설정] → [프린터]
2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.
  - a. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
  - b. [파일]을 클릭합니다.
  - c. [속성]을 클릭합니다.



3. [포트] 탭을 클릭합니다.
4. 사용할 포트가 올바르게 선택되었는지 확인합니다.
  - 올바른 포트가 선택되지 않은 경우 올바른 포트를 선택한 다음 [확인]을 클릭합니다.
  - 사용할 수 있는 포트가 없는 경우 프린터 드라이버를 다시 설치합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.



## 프린터 드라이버 재설치

- 프린터 드라이버를 제거하려면  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)
- 설치 방법  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

원인 2: 프린터의 IP 주소가 변경되었습니다.

해결책: 다음 절차에 따라 IP 주소를 변경합니다.

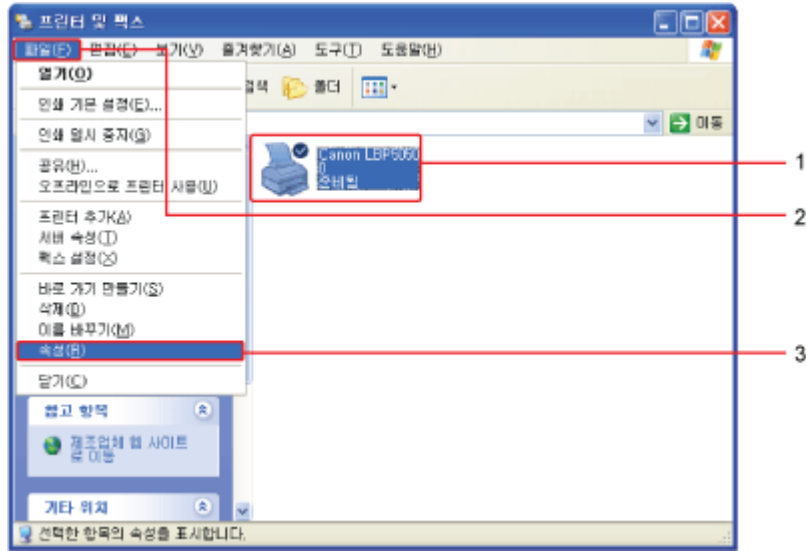
## 1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.

- **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
- **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
- **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
- **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]

---

## 2. 인쇄 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

1. [Canon LBP5050]을 선택합니다.
2. [파일]을 클릭합니다.
3. [속성]을 클릭합니다.



## 참고

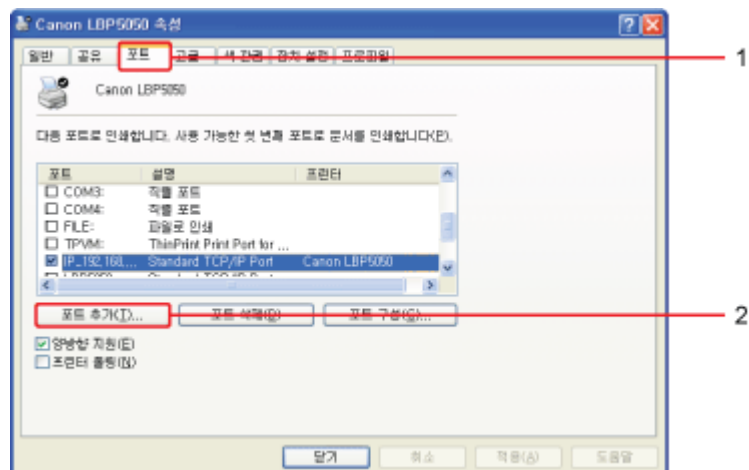
### Windows Vista를 사용 중인 경우

기본적으로 메뉴 표시줄이 표시되지 않습니다.  
다음 절차에 따라 메뉴 표시줄을 표시합니다.

1. 도구 모음에서 [구성]을 클릭합니다.
2. [레이아웃]을 클릭합니다.
3. [메뉴 모음]을 선택합니다.

## 3. 포트 추가 대화 상자를 엽니다.

1. [포트] 탭을 클릭합니다.
2. [포트 추가]를 클릭합니다.



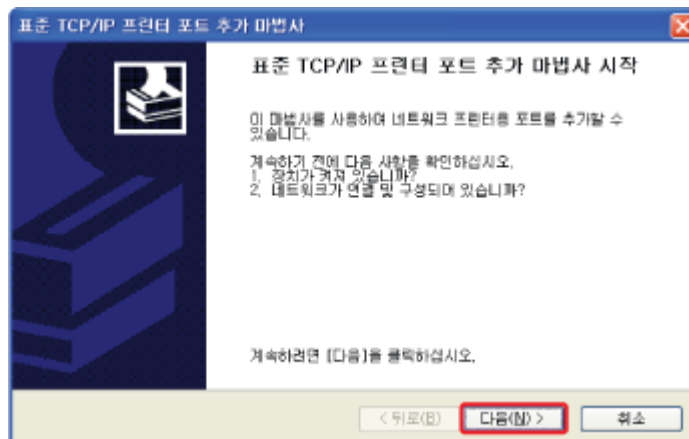
## 4. 포트 종류를 선택합니다.



- 4.
1. [Standard TCP/IP Port]를 선택합니다.
  2. [새 포트]를 클릭합니다.



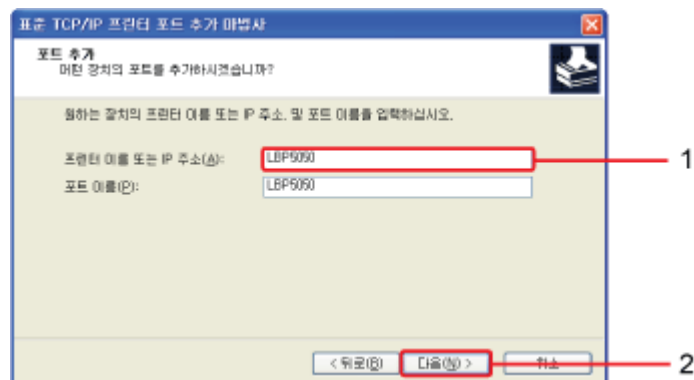
5. [다음]을 클릭합니다.



6. 프린터의 새 IP 주소 또는 이름을 입력합니다.

1. [프린터 이름 또는 IP 주소]에 프린터의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
2. [다음]을 클릭합니다.

프린터 이름을 입력할 때 DNS 서버에 등록된 DNS 이름을 입력합니다 (최대 78자).

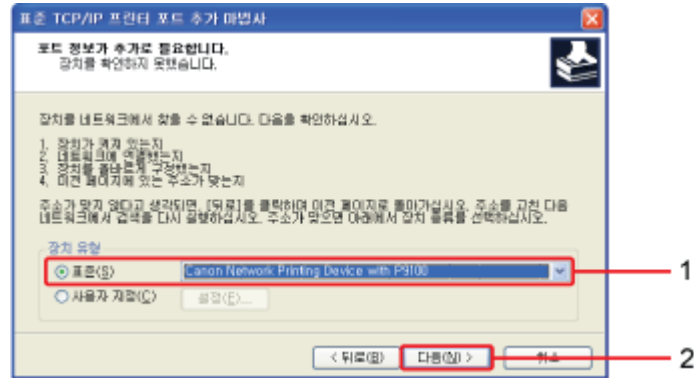


#### 중요

프린터를 감지할 수 없는 경우

다음 대화 상자가 나타납니다. 다음 작동 중 하나를 수행합니다.

- 화면 지시에 따라 프린터를 다시 검색합니다.
- [장치 유형]을 지정합니다.
  1. [장치 유형]에 [표준] 및 [Canon Network Printing Device with P9100]을 선택하고 [다음]을 클릭합니다.
  2. [다음]을 클릭합니다.



## 참고

### 입력할 내용이 확실하지 않은 경우

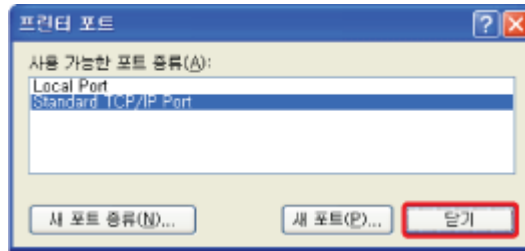
입력될 값은 프린터의 IP 주소 구성 방법에 따라 달라집니다.  
자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## 7. [마침]을 클릭합니다.

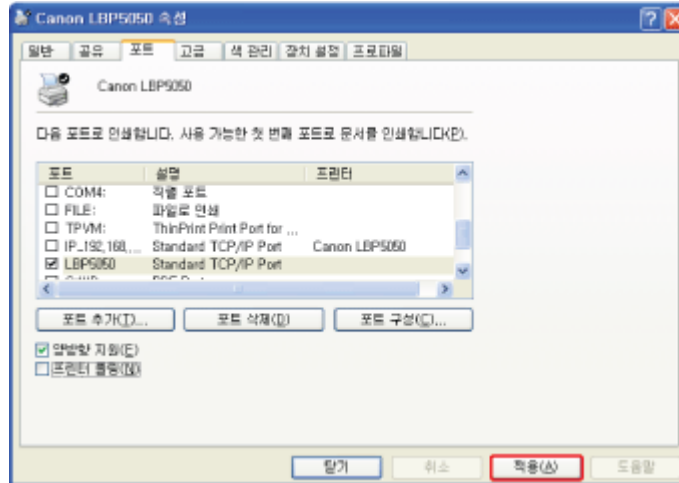


## 8. [닫기]를 클릭합니다.

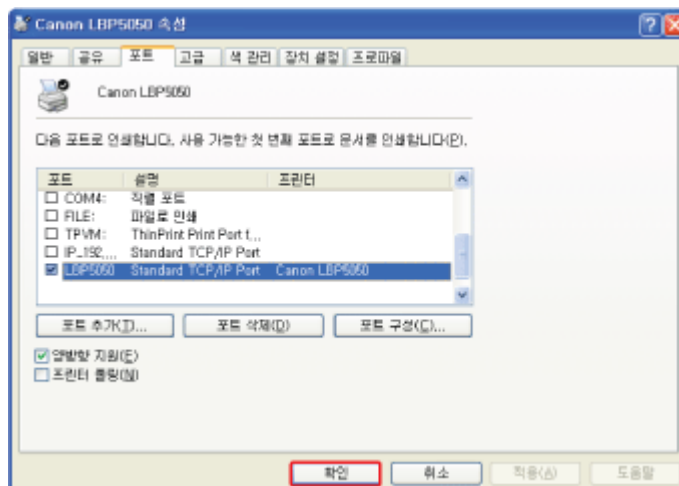
8.



9. [적용]을 클릭합니다.



10. [확인]을 클릭합니다.



#### 참고

##### 불필요한 포트 삭제

[포트] 탭에서 삭제하려는 포트를 선택하고 [포트 삭제]를 클릭합니다.

원인 3: [프린터] 폴더에서 생성된 Standard TCP/IP Port가 사용되고 있습니다. (Windows Vista)

해결책: Windows Vista에서 인쇄할 [프린터]에서 생성된 Standard TCP/IP Port를 사용할 수 없습니다.  
프린터 드라이버를 제거한 다음 제공된 CD-ROM을 사용하여 CD-ROM 설치에서 프린터 드라이버를 다시 설치합니다.

["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

### **IP 주소에 문제가 있습니다.**

**원인: IP 주소가 제대로 구성되지 않습니다.**

해결책 1: 다음 절차에 따라 IP 주소가 제대로 구성되었는지 확인합니다.

1. 명령 프롬프트를 실행합니다.
  - Windows XP, Server 2003 및 Vista: [시작] → [모든 프로그램] → [보조 프로그램] → [명령 프롬프트]
  - Windows 2000: [시작] → [프로그램] → [보조프로그램] → [명령 프롬프트]
2. "ping<공백><프린터 IP 주소>"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 누릅니다.  
예: "ping 192.168.0.215"
3. IP 주소가 제대로 구성되면 다음이 표시됩니다. (4개의 패킷이 전송되고 4개의 패킷이 성공적으로 수신되었음을 나타냅니다.)
  - 패킷: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
4. 다음과 같은 결과가 표시되면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
  - 패킷: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
5. "exit"를 입력한 다음 키보드의 [ENTER]를 눌러 명령 프롬프트를 종료합니다.

해결책 2: DHCP, BOOTP 또는 RARP를 사용하여 IP 주소를 구성할 때 DHCP, BOOTP 또는 RARP가 실행 중인지 확인합니다.

["네트워크 설정 표시"](#)  
["NetSpot Device Installer를 사용하여 프로토콜 설정 구성"](#)

### **문서를 인쇄하려는 컴퓨터에 문제가 있습니다.**

**원인 1: 해당 프린터가 기본 프린터로 지정되지 않았습니다.**

해결책: 해당 프린터를 기본 프린터로 지정합니다.

**원인 2: 프린터 드라이버가 제대로 설치되지 않습니다.**

해결책: 다음 절차를 수행하십시오.

1. Network Status Print를 인쇄합니다.  
["네트워크 테스트 페이지 인쇄"](#)
  - 네트워크 테스트 페이지가 성공적으로 인쇄되면 프린터 드라이버가 제대로 설치된 것입니다.
  - 네트워크 테스트 페이지가 성공적으로 인쇄되지 않으면 2단계와 3단계를 수행합니다.
2. 프린터 드라이버를 제거합니다.  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)

3. 프린터 드라이버를 재설치합니다.

["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

**원인 3: TCP/IP 프로토콜이 작동되고 있지 않습니다.**

해결책: TCP/IP 프로토콜이 작동 중인지 확인합니다.

**원인 4: 프린터에 액세스할 수 있는 사용자가 제한됩니다.**

해결책: Remote UI를 사용하여 [Restrict TCP/IP Printing] 설정을 확인합니다.

["보안 설정 구성"](#)

## 네트워크에서 프린터가 공유되는 경우

**프린터 전원 장치에 문제가 있습니다.**

**원인 1: 프린터가 꺼져 있습니다.**

해결책: 프린터 전원을 켜십시오.

["프린터 켜기/끄기"](#)

**원인 2: AC 전원 콘센트에서 전원 코드가 빠져 있습니다.**

해결책: 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 꽂으십시오.

**원인 3: 프린터가 연장 코드나 전원 스트립에 연결되어 있습니다.**

해결책: 전원 코드를 AC 전원 콘센트에 직접 꽂으십시오.

**원인 4: 차단기가 작동했습니다.**

해결책: 배전반의 차단기를 재설정하십시오.

**원인 5: 전원 코드에 이상이 있습니다.**

해결책: 같은 종류의 전원 코드로 교체한 후에 프린터 전원이 켜지면 새 전원 코드를 구입하여 교체하십시오.

**인터페이스 케이블 연결에 문제가 있습니다.**

**원인 1: 인터페이스 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다.**

해결책: 프린터와 인쇄 서버 그리고 인쇄 서버와 클라이언트 컴퓨터가 인터페이스 케이블로 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.

**원인 2: 부적합한 USB 케이블이 사용되었습니다.**

해결책: 프린터의 USB 인터페이스에 적합하고 아래와 같은 기호가 있는 USB 케이블을 사용하십시오.



## 참고

다음은 이 프린터의 USB 인터페이스 환경입니다.

- Hi-Speed USB
- USB

**인쇄 서버에 문제가 있습니다.**

**원인 1: 인쇄 서버가 켜져 있지 않습니다.**

해결책: 인쇄 서버를 켭니다.

**원인 2: 인쇄 서버가 네트워크에 제대로 연결되어 있지 않습니다.**

해결책 1: 인쇄 서버와 네트워크가 이더넷 케이블로 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.

해결책 2: 인쇄 서버의 네트워크 설정이 제대로 구성되어 있는지 확인합니다.

**원인 3: 인쇄 서버 운영 체제가 Windows Vista(64bit 버전)일 때 추가 드라이버(교체 드라이버)가 업데이트되지 않았습니다.**

해결책: 다음 절차에 따라 추가 드라이버(교체 드라이버)를 업데이트합니다.

1. 인쇄 서버에서 프린터 드라이버를 제거합니다.  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)
2. 인쇄 서버에 새로운 프린터 드라이버를 설치합니다.  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)
3. 프린터를 공유하도록 구성하고 추가 드라이버를 다시 설치합니다.  
["프린터 공유"](#)

## 참고

### Windows Vista의 프로세서 버전을 점검하려면

다음 절차에 따라 사용 중인 Windows Vista의 버전을 판단합니다.

1. [시작] → [제어판]을 클릭합니다.
2. [시스템 및 유지 관리] → [시스템]을 클릭합니다.
3. [시스템 종류]의 프로세서 버전을 점검합니다.
  - **32비트 버전:** "32비트 운영 체제"가 표시됩니다.
  - **64비트 버전:** "64비트 운영 체제"가 표시됩니다.

인쇄 서버에 대한 네트워크 경로에 문제가 있습니다.

원인 1: 프린터 드라이버 설치 중 지정된 네트워크 경로가 올바르지 않습니다.

해결책: [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더에서 설치하고 직접 "\"를 사용하여 네트워크 경로를 지정할 때 경로가 "\\<인쇄 서버 이름(인쇄 서버의 컴퓨터 이름)>\<프린터 이름>"으로 올바르게 지정되었는지 확인합니다.

원인 2: 인쇄 서버에 대한 네트워크 경로가 변경되었습니다.

해결책: 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## [H-07] 네트워크 문제 해결(LBP5050N만 해당)

네트워크 품질 문제가 발생하는 경우, 이 절에 나온 조치를 사용하여 문제 해결을 시도할 수 있습니다.

- [네트워크에서 데이터를 인쇄할 수 없습니다.](#)
- [프린터 네트워크 보드의 모든 표시등이 꺼져 있습니다.](#)
- [프린터 네트워크 보드의 ERR 표시등이 켜져 있습니다.](#)
- [프린터 네트워크 보드의 ERR 표시등이 4회 간격으로 깜빡입니다.](#)
- [네트워크 보드의 ERR 표시등이 연속해서 깜빡입니다.](#)
- [프린터가 네트워크에서 갑자기 인쇄를 할 수 없게 되었습니다.](#)

### 중요

#### 가까운 저희 회사 대리점에 문의

이 절에서 설명되지 않은 문제가 발생한 경우 또는 제시된 조치 중 어느 것으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 네트워크에서 데이터를 인쇄할 수 없습니다.

원인 1: 인터페이스 케이블이 컴퓨터에 제대로 연결되어 있지 않습니다.

해결책: 프린터가 올바른 인터페이스 케이블로 네트워크에 연결되었는지 확인한 다음 프린터를 다시 시작합니다.

원인 2: 네트워크가 제대로 구성되지 않았습니다.

해결책: IP 주소를 제대로 구성합니다.

["IP 주소 구성"](#)

원인 3: 포트가 제대로 구성되지 않았습니다.

해결책: 프린터 드라이버 설치 후 IP 주소가 변경된 경우 포트를 재구성합니다.

["포트 구성 및 프린터 드라이버 설치"](#)

**원인 4: 컴퓨터가 제대로 구성되지 않았습니다.**

해결책: 다음 절차에 따라 프린터를 기본 프린터로 지정하십시오.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. [Canon LBP5050]를 선택하고 → [파일] → [기본 프린터로 설정]을 클릭합니다.

## 프린터 네트워크 보드의 모든 표시등이 꺼져 있습니다.

**원인 1: 이더넷 케이블이 제대로 연결되지 않았거나 손상되었습니다.**

해결책 1: 이더넷 케이블을 분리한 다음 다시 연결합니다.

해결책 2: 이더넷 케이블을 교체합니다.

**원인 2: 이더넷 케이블이 허브의 UP-LINK(Cascade) 포트에 연결되었습니다.**

해결책 1: 이더넷 케이블을 "X" 표시가 있는 허브의 포트에 연결합니다.

해결책 2: 허브에 UP-LINK(Cascade) 스위치가 있는 경우 "X" 쪽으로 전환합니다.

**원인 3: 교차형 이더넷 케이블이 사용되었습니다.**

해결책 1: 직선형 이더넷 케이블을 사용합니다.

해결책 2: 교차형 이더넷 케이블을 허브의 UP-LINK(Cascade) 포트에 연결합니다. 허브에 UP-LINK(Cascade) 스위치가 있는 경우 "-" 쪽으로 전환합니다.

### 참고

#### 교차형 이더넷 케이블

프린터를 컴퓨터에 직접 연결할 때 이 유형의 케이블을 사용합니다.

**원인 4: 허브와 통신할 수 없습니다.**

해결책: 허브가 켜져 있는지 확인합니다.



## 프린터 네트워크 보드의 ERR 표시등이 켜져 있습니다.

원인: 이더넷 케이블이 제대로 연결되지 않았거나 손상되었습니다.

해결책 1: 이더넷 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.

해결책 2: 이더넷 케이블을 교체하고 손상 여부를 확인합니다.

해결책 3: 위 해결책 수행 후에도 여전히 ERR 표시등이 켜진 상태이면 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 프린터 네트워크 보드의 ERR 표시등이 4회 간격으로 깜빡입니다.

원인: 네트워크 보드가 재설정되어(네트워크 보드의 재설정 버튼을 누르는 동안 프린터가 켜졌습니다), 네트워크 보드가 기본 설정으로 재설정되었습니다.

해결책: 프린터를 끄고 최소한 10초를 기다린 다음 프린터를 켵니다.

## 네트워크 보드의 ERR 표시등이 연속해서 깜빡입니다.

원인: 네트워크 보드가 제대로 작동하고 있지 않습니다.

해결책: 수리를 요청하려면 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 프린터가 네트워크에서 갑자기 인쇄를 할 수 없게 되었습니다.

원인: DHCP 환경에서 사용될 때 프린터가 꺼지거나 켜져서 그에 따라 프린터의 IP 주소가 변경됩니다.

해결책: 네트워크 관리자에게 문의하고 다음 작동들 중 하나를 수행합니다.

- DNS Dynamic Update 기능을 설정합니다.  
["네트워크 설정 표시"](#)
- 프린터를 시작할 때 프린터에 항상 동일한 IP 주소가 할당되도록 DHCP 또는 다른 설정을 구성합니다.

### 참고

#### 기타 원인

네트워크에서 인쇄를 방해하는 원인에 대한 정보는 다음 항목들을 참조하십시오.

["네트워크 보드의 모든 표시등이 꺼져 있습니다."](#)

["프린터 네트워크 보드의 ERR 표시등이 켜져 있습니다."](#)

["프린터 네트워크 보드의 ERR 표시등이 4회 간격으로 깜빡입니다."](#)

["네트워크 보드의 ERR 표시등이 연속해서 깜빡입니다."](#)

## [H-08] 기타 문제

다음과 같은 문제들이 발생하는 경우, 이 절에 나온 조치를 사용하여 문제 해결을 시도할 수 있습니다.

- [프린터가 켜지자마자 오류 메시지가 표시됩니다.](#)
- [LBP5050이 제대로 작동하지 않습니다.](#)
- [프린터가 인쇄 작업 사이에 장시간 작업을 중지합니다.](#)
- [복합 인쇄 데이터를 인쇄하는 데 장시간이 걸립니다. \(Windows 2000, XP 및 Server 2003\)](#)
- [인쇄 중 프린터가 일시 중지하고 나서 인쇄 시작과 중지를 반복합니다.](#)
- [CD-ROM 설치가 자동으로 나타나지 않습니다. \(Windows Vista\)](#)

### 중요

#### 가까운 저희 회사 대리점에 문의

이 절에서 설명되지 않은 문제가 발생한 경우 또는 제시된 조치 중 어느 것으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 가까운 저희 회사 대리점에 문의하십시오.

## 프린터가 켜지자마자 오류 메시지가 표시됩니다.

**원인:** 토너 카트리지에서 실링 테이프가 제거되지 않았습니다.

**해결책:** 프린터를 끄고 프린터 내부의 4개 토너 카트리지에서 각각 실링 테이프를 잡아 당깁니다.

["토너 카트리지 준비"](#)

## LBP5050이 제대로 작동하지 않습니다.

**원인 1:** LBP5050이 기본 프린터로 지정되지 않았습니다.

**해결책:** 다음 절차에 따라 프린터를 기본 프린터로 지정하십시오.

1. [프린터 및 팩스] 또는 [프린터] 폴더를 엽니다.
  - **Windows Vista:** [시작] → [제어판] → [프린터]
  - **Windows XP Professional 및 Server 2003:** [시작] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows XP Home Edition:** [시작] → [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스]
  - **Windows 2000:** [시작] → [설정] → [프린터]
2. [Canon LBP5050]를 선택하고 → [파일] → [기본 프린터로 설정]을 클릭합니다.

**원인 2:** 프린터 드라이버가 제대로 설치되지 않습니다.

**해결책:** 응용 프로그램에서 인쇄하여 프린터 드라이버가 제대로 설치되었는지 확인합니다. 인쇄를 할 수 없으면 프린터 드라이버를 설치 제거한 다음 다시 설치합니다.

- 프린터 드라이버를 제거하려면  
["Canon LBP5050 설치 제거 프로그램을 사용하여 프린터 드라이버 제거"](#)
- 설치 방법:  
["CD-ROM으로 리터 드라이버 설치\(Windows Vista\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows XP 및 Server 2003\)"](#)  
["CD-ROM으로 프린터 드라이버 설치\(Windows 2000\)"](#)  
["CD-ROM에서 프린터 드라이버 설치\(이더넷 케이블을 사용하여 연결될 때\)"](#)

## 프린터가 인쇄 작업 사이에 장시간 작업을 중지합니다.

원인: 인쇄 작업 사이(특히 좁은 용지 인쇄 후)에 고정 장치를 식혀서 인쇄 품질을 유지합니다.

해결책: 고정 장치가 식을 때까지 기다리십시오. 프린터가 자동으로 고정 장치를 식힙니다.  
고정 장치를 식힌 후 인쇄가 재개됩니다.

## 복합 인쇄 데이터를 인쇄하는 데 장시간이 걸립니다. (Windows 2000, XP 및 Server 2003)

원인: 응용 프로그램에 따라 처리될 수 없는 EMF 데이터를 페이지 프린터에서 사용하고 있습니다.

해결책: 인쇄 기본 설정 대화 상자에서 [EMF 스포링] 설정을 변경합니다.

1. [마무리] 탭 → [마무리 정보]를 클릭합니다.
2. [고급 설정]을 클릭합니다.
3. [EMF 스포링] 확인란 선택을 취소합니다.

## 인쇄 중 프린터가 일시 중지하고 나서 인쇄 시작과 중지를 반복합니다.

원인: 연속해서 프린터를 사용하는 경우 프린터 내부 온도가 상승하여 안전 메커니즘이 작동하여 인쇄가 일시적으로 중지됩니다. (실온 25ℳ(77ℳ)에서 약 60분간 연속해서 인쇄한 후 약 3분간 프린터에서 작업을 중단합니다.)

해결책: 고정 장치가 식을 때까지 기다리십시오. 프린터 내부가 식으면 인쇄가 재개됩니다.  
프린터의 내부 온도가 충분히 내려가지 않으면 안전 메커니즘이 다시 작동하여 인쇄는 일시적으로 중단됩니다. 내부 온도가 충분히 내려갔을 때 프린터는 정상 인쇄 속도를 재개합니다. 안전 메커니즘이 작동하고 정상 인쇄가 재개되는 데 걸리는 시간은 프린터 사용 조건에 따라 달라집니다.

## CD-ROM 설치가 자동으로 나타나지 않습니다. (Windows Vista)

원인: CD-ROM 설치가 자동으로 나타나도록 지정되지 않았습니다.

해결책: 다음 절차를 수행하십시오.

1. [시작] → [제어판] → [CD 또는 기타 미디어 자동 재생]을 차례로 클릭합니다.
2. [모든 미디어 및 장치에 자동 실행 사용] 확인란을 선택합니다.
3. [소프트웨어 및 게임]에 대해 [프로그램 설치 또는 실행]을 선택합니다.