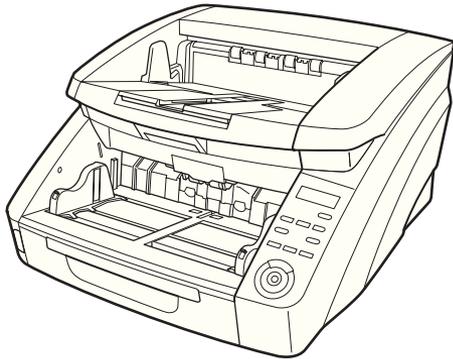


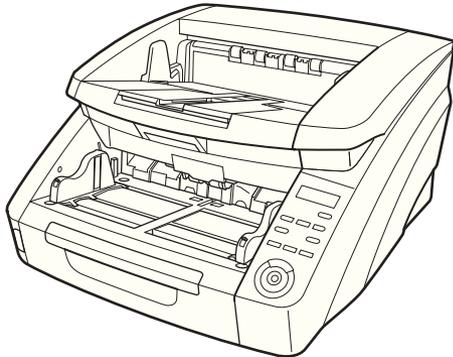
# Canon



## imageFORMULA



**DR-9050C/DR-7550C**



**DR-6050C**

# DR-9050C DR-7550C DR-6050C

## 사용 설명서

스캐너를 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보십시오.  
이 설명서를 읽은 후에는 나중에 참고할 수 있도록 안전한 장소에 보관해 두시기 바랍니다.

## 국제 ENERGY STAR® 프로그램에 대하여



Canon Electronics Inc. 은 ENERGY STAR® 프로그램에 대한 참가 사업자로서 본 제품이 ENERGY STAR® 프로그램의 절전 지침을 준수함을 보장합니다.

국제 ENERGY STAR® Office Equipment 프로그램은 컴퓨터와 기타 사무 기기의 절전 기능을 장려하기 위한 국제적인 프로그램입니다. 이 프로그램은 에너지 소모량을 효과적으로 줄이는 기능이 있는 제품의 개발과 보급을 지원합니다. 본 프로그램은 사업자가 자발적으로 참여할 수 있는 공개된 시스템입니다. 컴퓨터, 디스플레이, 프린터, 팩스기, 복사기 및 스캐너와 같은 사무용 기기를 그 대상으로 합니다. 표준과 로고는 참가 국가 전체에 공통적으로 적용됩니다.

### 상표

- Canon 및 Canon 로고는 미국에서 Canon Inc. 의 등록 상표이며, 다른 국가에서 Canon Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다.
- imageFORMULA 는 Canon Electronics Inc. 의 등록 상표입니다.
- Microsoft 및 Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Adobe, Acrobat 및 Adobe Reader 는 미국 및 기타 국가에서 Adobe Systems Incorporated 의 등록 상표 또는 상표입니다.
- ISIS™ 는 미국에서 EMC Corporation 의 상표입니다.
- 그 밖에 본 설명서에 사용된 제품명 및 회사명은 각 해당 소유자의 상표입니다.

### 저작권

Copyright 2009 by Canon Electronics Inc. All rights reserved.

본 발행물의 어떠한 부분도 Canon Electronics Inc. 의 사전 서면 허락없이 복사 및 기록을 포함하여 전자 또는 기계적인 어떠한 형태로 복제 또는 전송하거나 어떠한 정보 저장 또는 검색 시스템에도 보관할 수 없습니다.

## 책임 제한

본 설명서의 정보는 예고없이 변경될 수 있습니다.

CANON ELECTRONICS INC. 는 별도로 명시하지 않은 한 본 문서와 관련하여 시장성, 특정 목적에의 적합성 또는 특허권 침해에 대한 보증 등을 포함하여 (그러나 이에 국한하지 않음) 기타 어떠한 명시적, 묵시적 보증도 하지 않습니다. CANON ELECTRONICS INC. 는 본 문서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 직접, 간접 또는 파생적 손해나 기타 손해 또는 경비에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

## B 급 기기 ( 가정용 방송통신기기 )

이 기기는 가정용 ( B 급 ) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 머리말

Canon imageFORMULA DR-6050C/DR-7550C/DR-9050C 문서 스캐너를 구입해 주셔서 감사합니다. 스캐너를 사용하기 전에 이 설명서와 다음 설명서를 자세히 읽어 보면 스캐너의 기능에 익숙해지고 많은 기능을 제대로 활용할 수 있게 될 것입니다.

설명서를 읽은 후에는 나중에 참고할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

## 스캐너 설명서

스캐너 설명서는 스캐너와 함께 제공되는 "참조 설명서" 및 "쉬운 시작 설명서", "사용 설명서" (본 설명서) 및 "CapturePerfect 3.0 사용 설명서"로 구성됩니다. 설명서의 전자 버전은 소프트웨어 설치 중에 메뉴에 등록됩니다.

### 쉬운 시작 설명서

이 설명서에서는 스캐너를 사용할 수 있도록 설정하는 절차를 안내합니다. "쉬운 시작 설명서"의 절차에 따라 스캐너를 설정하십시오.

### 참조 설명서

이 설명서에는 "사용 설명서"에서 발췌한 기본적인 스캐너 작동 지침이 정리되어 있습니다.

### 사용 설명서 (본 설명서)

이 설명서는 하드웨어와 소프트웨어 단원으로 구성되어 있습니다.

하드웨어 단원에서는 스캐너 작동 설정, 유지 관리 및 문제 해결에 대한 일반적인 정보를 제공합니다. 소프트웨어 단원에서는 스캐너에서 ISIS/TWAIN 드라이버를 사용하는 방법과 작업 등록 툴을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

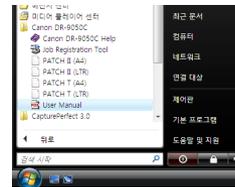
### CapturePerfect 3.0 사용 설명서 (전자 설명서)

Canon의 문서 스캐너 응용 프로그램인 CapturePerfect 3.0에 대한 사용 설명서입니다.

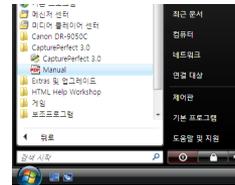
### 메모

- 사용 설명서와 CapturePerfect 3.0 문서 파일은 소프트웨어를 설치할 때 다음 위치에 설치됩니다.

#### 사용 설명서



#### CapturePerfect 3.0 사용 설명서



- 모든 설명서의 전자 버전을 설치 CD에서 볼 수 있습니다 (2-5 페이지 참조).



---

## 이 설명서에서 사용되는 기호

이 설명서에서는 안전을 위해 지켜야 하는 절차, 제한 사항, 취급 주의 사항 및 지침을 설명하기 위해 다음과 같은 기호를 사용합니다.



### 경고

올바르게 수행하지 않을 경우 사망이나 부상을 초래할 수 있는 작업과 관련된 경고를 나타냅니다. 스캐너를 안전하게 사용하려면 항상 이러한 경고에 주의를 기울이십시오.



### 주의

올바르게 수행하지 않을 경우 부상이나 재산상의 손실을 초래할 수 있는 작업과 관련된 주의를 나타냅니다. 스캐너를 안전하게 사용하려면 항상 이러한 주의를 명심하십시오.



### 중요

작동 요구 사항 및 제한 사항을 나타냅니다. 스캐너를 올바르게 작동하고 스캐너에 손상을 주지 않으려면 이러한 항목을 자세히 읽어 보십시오.



### 메모

작동에 대한 명확한 정의나 절차에 대한 추가적인 설명을 제공합니다. 되도록이면 이러한 설명을 읽어 보시기 바랍니다.

---

## 이 설명서의 구성 방식

이 설명서는 다음과 같은 장으로 구성되어 있습니다.

### ■ 하드웨어

#### 1 장 스캐너를 사용하기 전에

스캐너에 대해 개괄적으로 소개합니다.

#### 2 장 설치

작동 환경 및 PC 연결 방법에 대해 설명합니다.

#### 3 장 기본 작업

스캐너의 기본적인 사용 방법에 대해 설명합니다.

#### 4 장 기타 기능

사용자 모드와 다른 기능에 대해 설명합니다.

#### 5 장 유지 관리

정기적인 청소 및 롤러 교체 방법에 대해 설명합니다.

#### 6 장 실제 사례

표시되는 메시지와 문제 해결 솔루션에 대해 설명합니다.

#### 7 장 부록

사양 목록 및 지원 정보를 제공합니다.

### ■ 소프트웨어

#### 8 장 ISIS/TWAIN 드라이버 설정

ISIS/TWAIN 드라이버의 설정에 대해 설명합니다.

#### 9 장 작업 등록 툴 설정

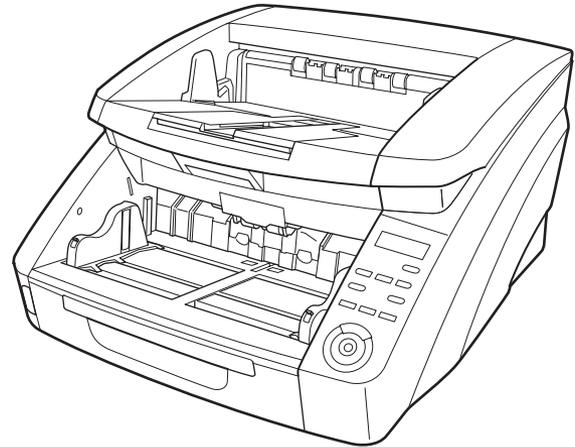
작업 등록 툴의 설정에 대해 설명합니다.

#### 10 장 실제 사례

소프트웨어를 설정할 때 참조할 수 있는 정보를 제공합니다.

# 사용 설명서

## 하드웨어



스캐너를 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보십시오 .  
이 설명서를 읽은 후에는 나중에 참고할 수 있도록 안전한  
장소에 보관해 두시기 바랍니다 .

## 목차

머리말 .....	ii	3. 문서 급지 및 배출 용지함 .....	3-6
스캐너 설명서 .....	ii	문서 급지 용지함 준비 .....	3-6
이 설명서에서 사용되는 기호 .....	iii	문서 가이드 조정 .....	3-8
이 설명서의 구성 방식 .....	iii	문서 배출 용지함 준비 .....	3-10
<b>1 장 스캐너를 사용하기 전에</b>		4. 문서 급지 방법 .....	3-11
1. 중요한 안전 지침 .....	1-2	문서 급지 방법 선택 .....	3-11
설치 위치 .....	1-2	5. 스캔 .....	3-14
전원 .....	1-2	작업 기능 정보 .....	3-14
스캐너 이동 .....	1-3	CapturePerfect 3.0 .....	3-15
취급 .....	1-3	6. 패치 코드 시트 사용 (옵션) .....	3-20
폐기 .....	1-4	패치 코드 시트 정보 .....	3-20
2. 기능 .....	1-5	패치 코드 시트를 사용하는 방법 .....	3-21
3. 부품 이름 및 기능 .....	1-9	7. 용지 걸림 또는 이중 급지 오류 제거 .....	3-22
전면 보기, 피더 유입구 및 배출구 .....	1-9	용지 걸림 처리 .....	3-22
후면 보기 .....	1-11	이중 급지 처리 .....	3-24
제어판 .....	1-12	<b>4 장 기타 기능</b>	
<b>2 장 설치</b>		1. 기타 기능 및 설정 .....	4-2
1. 설치 절차 .....	2-2	2. 기능 설명 .....	4-4
2. 설치 요구 사항 .....	2-3	3. 사용자 모드 .....	4-8
3. 소프트웨어 설치 .....	2-4	사용자 모드 작동 절차 .....	4-8
설치 메뉴 정보 .....	2-4	4. 사용자 모드 기능 .....	4-10
4. 컴퓨터에 스캐너 연결 .....	2-6	<b>5 장 유지 관리</b>	
인터페이스 커넥터 위치 .....	2-6	1. 정기적인 유지 관리 .....	5-2
컴퓨터에 스캐너 연결 .....	2-6	스캐너 청소 .....	5-2
5. 전원 켜기 (스캐너 인식) .....	2-8	센서 청소 .....	5-2
전원 스위치 정보 .....	2-8	스캔 유리 및 롤러 청소 .....	5-3
스캐너 인식 .....	2-8	전원 콘센트 .....	5-4
<b>3 장 기본 작업</b>		2. 이송 롤러 교체 .....	5-5
1. 전원 켜기 및 끄기 .....	3-2	롤러 교체 주기 .....	5-5
전원 스위치 정보 .....	3-2	페이지 카운터 확인 및 재설정 .....	5-5
2. 문서 .....	3-3	롤러 분리 및 재설치 .....	5-7
허용되는 문서 .....	3-3	3. 임프린터 잉크 카트리지 교체 및 청소 .....	5-13
		임프린터 정보 .....	5-13
		잉크 카트리지 교체 .....	5-13
		인쇄 위치 지정 .....	5-15
		임프린터 청소 .....	5-16
		임프린터 테스트 .....	5-17

## 6 장 실제 사례

- 1. 메시지 ..... 6-2
  - 상태 표시 ..... 6-2
  - 오류 메시지 ..... 6-3
- 2. 문제 해결 ..... 6-5
  - 문제 범주 ..... 6-5
  - 문제 및 해결 방법 ..... 6-5
- 3. 소프트웨어 제거 ..... 6-9
  - ISIS/TWAIN 드라이버 제거 ..... 6-9

## 7 장 부록

- 1. 사양 ..... 7-2
  - 장치 사양 ..... 7-2
  - 옵션 ..... 7-3
  - 소모품 ..... 7-3
  - 외부 크기 ..... 7-4
- 2. 옵션 사양 ..... 7-5
  - 바코드 사양 ..... 7-5
  - 임프린터 사양 ..... 7-6
- 3. 색인 ..... 7-7

# 1 장 스캐너를 사용하기 전에

1. 중요한 안전 지침 .....	1-2
설치 위치 .....	1-2
전원 .....	1-2
스캐너 이동 .....	1-3
취급 .....	1-3
폐기 .....	1-4
2. 기능 .....	1-5
3. 부품 이름 및 기능 .....	1-9
전면 보기, 피더 유입구 및 배출구 .....	1-9
후면 보기 .....	1-11
제어판 .....	1-12

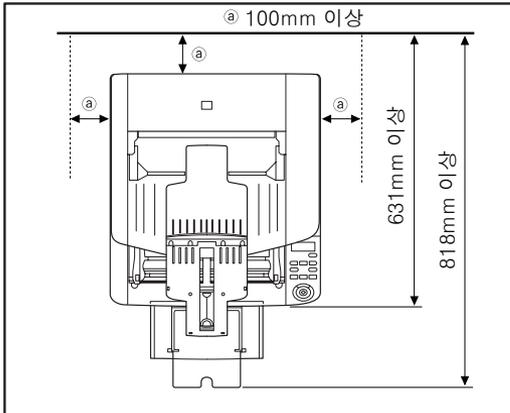
# 1. 중요한 안전 지침

이 스캐너를 안전하게 사용하려면 아래에 설명된 안전 경고 및 예방 조치를 읽어 보십시오 .

## 설치 위치

이 스캐너의 성능은 설치되는 환경의 영향을 받을 수 있습니다 . 스캐너를 설치하는 위치가 다음의 환경 요구 사항에 알맞은지 확인하십시오 .

- 스캐너 주변에 스캐너 작동 , 유지 관리 및 통풍을 위한 충분한 공간을 제공합니다 .



- 직사광선을 받는 위치에 설치하지 마십시오 . 다른 위치에 설치할 수 없는 경우 커튼으로 빛을 가려 주십시오 .
- 많은 양의 먼지가 쌓이는 위치는 피합니다 .
- 수도꼭지, 온수기 또는 가습기 근처와 같이 덥거나 습기 있는 위치를 피하고 암모니아 연기 , 페인트 시너 또는 기타 휘발성 화학 물질이 있는 위치는 피합니다 .
- 진동이 있는 위치는 피합니다 .

- 스캐너를 급격한 온도 변화에 노출시키지 마십시오 . 스캐너가 설치된 실내의 온도가 급격하게 상승하는 경우 스캐너 내부에 물방울 ( 응결 ) 이 형성될 수 있습니다 . 이로 인해 스캔 품질이 현저히 떨어질 수 있습니다 .

최적의 스캔 품질을 유지하려면 다음과 같은 조건이 권장됩니다 .

실내 온도 : 10°C - 32.5°C

습도 : 20% - 80% RH

- 자기장을 형성하는 장비 ( 예 : 스피커 , TV 또는 라디오 ) 옆에 스캐너를 설치하지 마십시오 .

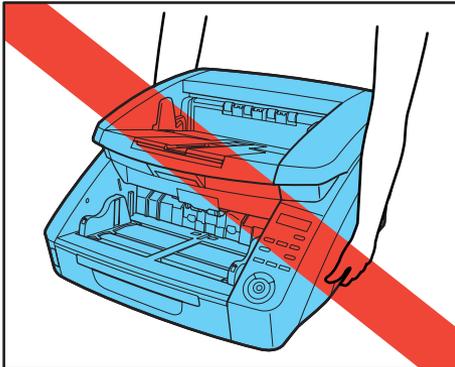
## 전원

- 정격 전압 및 전원 공급 장치 주파수 ( 220 - 240V , 50/60Hz ) 의 전원 콘센트에만 연결합니다 .
- 지정한 전압에 대해 정격이 아닌 전원 공급 장치에 스캐너를 연결하지 마십시오 . 이렇게 하면 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 스캐너가 연결된 전원 콘센트에 다른 전자 제품을 연결하지 마십시오 . 또한 연장 코드를 사용할 경우 해당 연장 코드가 스캐너의 전류 요구 사항에 맞는 규격인지 확인합니다 .
- 전원 코드가 자주 밟히거나 무거운 물체에 눌릴 경우 손상될 수 있습니다 . 손상된 전원 코드를 계속 사용하면 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 전원 코드를 둥글게 감은 상태로 사용하지 마십시오 .
- 전원 코드를 직접 잡아당기지 마십시오 . 전원 코드를 뽑을 때는 플러그를 잡고 콘센트에서 분리해야 합니다 .

- 위급 상황이 발생했을 때 전원 코드를 쉽게 뽑을 수 있도록 전원 플러그 주변에는 물건을 놓아 두지 마십시오 .
- 전원 공급 장치와 관련된 질문이 있는 경우 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

## 스캐너 이동

- 이 스캐너의 무게는 약 22.5kg 입니다 . 스캐너를 들거나 이동하려면 항상 두 사람이 각각 한쪽씩 잡고 들어야 합니다 . 스캐너를 혼자서 들지 마십시오 . 스캐너를 떨어뜨리거나, 손가락이 끼여 부상을 당하거나, 스캐너가 손상될 수 있습니다 . 스캐너를 이동할 때는 각별한 주의를 기울이시기 바랍니다 .



- 스캐너를 이동할 때는 인터페이스 케이블과 전원 코드가 연결되어 있지 않은지 확인하십시오 . 이러한 부품이 연결된 채로 스캐너를 옮기면 플러그와 커넥터가 손상되거나, 스캐너를 떨어뜨려 부상을 입거나, 스캐너가 손상될 수 있습니다 .

## 취급

### ⚠ 경고

스캐너를 사용할 때는 다음과 같은 주의 사항을 유념하십시오 . 이를 준수하지 않을 경우 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .

- 스캐너 주위에서 알콜, 벤젠, 페인트 시너, 분무 제품 또는 기타 고가연성 물질을 사용하지 마십시오 .
- 전원 코드를 절단, 손상 또는 개조하지 마십시오 . 전원 코드 위에 무거운 물체를 올려 놓거나, 전원 코드를 잡아당기거나, 과도하게 구부리지 마십시오 .
- 젖은 손으로 전원 코드를 연결하지 마십시오 .
- 스캐너를 멀티탭에 연결하지 마십시오 .
- 전원 코드를 동글게 감거나 매듭을 지으면 화재나 감전 사고가 일어날 수 있습니다 . 전원 코드를 연결할 때는 전원 플러그를 전원 콘센트에 단단히 꽂아야 합니다 .
- 릴 유형의 연장 코드를 사용하려면 코드를 릴에서 모두 풀고 사용하십시오 . 코드를 릴에 감겨 있는 상태로 장시간 사용하면 코드가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다 .
- 이 스캐너와 함께 제공된 전원 코드 이외의 전원 코드는 사용하지 마십시오 .
- 스캐너를 분해하거나 어떠한 방식으로든 개조하지 마십시오 . 이러한 작업은 위험하며 화재나 감전 사고를 일으킬 수 있습니다 .
- 스캐너 주위에서 가연성 분무 제품을 사용하지 마십시오 .
- 스캐너를 청소할 때는 전원 스위치를 끄고 전원 공급 장치에서 전원 플러그를 뽑으십시오 .
- 물기를 꼭 짜낸 살짝 젖은 천으로 스캐너를 청소합니다 . 알콜, 벤젠, 페인트 시너 또는 기타 가연성 물질을 사용하여 닦지 마십시오 .

- 스캐너에서 이상한 소음이 들리거나 연기, 열 또는 이상한 냄새가 나는 경우 또는 스캐너를 사용할 때 스캐너가 작동하지 않거나 기타 비정상적인 동작이 발생하는 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 그런 다음 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 스캐너를 떨어뜨리거나 강한 충격을 가하지 마십시오. 스캐너가 손상을 입은 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 그런 다음 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하여 장치에 대한 서비스를 받으십시오.
- 스캐너를 이동하기 전에 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

### 주의

- 불안정하게 기울어진 표면이나 진동이 지나친 곳에는 스캐너를 설치하지 마십시오. 그럴 경우 스캐너가 떨어져 부상을 당하거나 스캐너가 손상될 수 있습니다.
- 통풍구를 막지 마십시오. 그럴 경우 스캐너가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 스테이플, 종이 클립 또는 장신구와 같은 작은 금속 물체를 스캐너 위에 올려 놓지 마십시오. 이러한 물건이 스캐너 안으로 들어가면 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다. 스캐너 안에 이러한 물건이 들어간 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 그런 다음 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하여 장치에 대한 서비스를 받으십시오.
- 습기나 먼지가 많은 장소에 스캐너를 두지 마십시오. 이렇게 하면 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 스캐너 위에 물건을 올려 놓지 마십시오. 이러한 물건이 스캐너에서 떨어지면 부상을 입을 수 있습니다.

- 전원 코드를 뽑을 때는 플러그를 단단히 잡고 뽑으십시오. 전원 코드를 직접 잡아당기지 마십시오. 그럴 경우 코드가 손상되거나 내부 전선이 노출되어 화재나 감전 사고를 초래할 수 있습니다.
- 전원 플러그를 쉽게 뽑을 수 있도록 주위에 충분한 공간을 남겨 두십시오. 전원 플러그 주변에 물건을 놓아 두면 위급 상황이 발생했을 때 플러그를 뽑지 못할 수도 있습니다.
- 물이나 가연성 물질 (알콜, 페인트 시너, 벤젠 등) 이 스캐너에 흘러 들어가면 화재나 감전 사고를 초래할 수 있으므로 반드시 주의하시기 바랍니다.
- 스캐너를 반나절 정도와 같이 장시간 동안 사용하지 않는 경우 안전을 위해 스캐너 스위치를 꺼 두십시오. 또한 연휴 때와 같이 오랫동안 장치를 사용하지 않을 경우에는 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 두십시오.
- 스캐너를 사용하는 동안에는 스캐너에 걸려 들어갈 수 있는 험거운 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 이로 인해 부상을 당할 수 있습니다. 목걸이나 긴 머리는 특히 주의하십시오. 이러한 것이 스캐너가 걸리게 되는 경우 즉시 전원 코드를 뽑아 스캐너 작동을 멈추십시오.
- 스캐너에 용지를 넣을 때와 걸린 용지를 제거할 때 주의하십시오. 종이 모서리에 손을 베일 수 있습니다.

### 폐기

- 이 스캐너를 폐기할 때는 현지 조례와 법률을 따르거나 스캐너를 판매한 소매점에 문의하십시오.

## 2. 기능

DR-6050C/7550C/9050C 의 기본 기능은 다음과 같습니다 .

### 스캐너 기능

- 다양한 스캔 모드

이 스캐너는 흑백 , 오류 확산 , 고급 텍스트 향상 , 고급 텍스트 향상 II, 256 색상 그레이스케일 및 24 비트 색상의 여섯 가지 스캔 모드를 제공합니다 .

\* 고급 텍스트 향상 모드에서는 배경 색 및 전경 색을 처리하여 스캔된 텍스트를 구분할 수 있습니다 .

- 빠른 문서 급지

A4 크기의 문서를 흑백 , 그레이스케일 및 컬러 스캔 모드로 분당 최대 90 장까지 스캔할 수 있습니다 (DR-9050C 의 경우 ) .

\* 스캔 조건 : A4 세로 , 양면 , 200dpi

- 대용량 피더

문서 급지 용지함에 최대 500 장의 일반 용지 문서를 장착할 수 있습니다 (DR-6050C 의 경우 최대 300 장 ) .

- 카운트 전용 모드

스캐너를 독립 실행형 장치로 사용할 경우 이 모드에서는 장착한 문서 용지의 수를 계산합니다 (4-4 페이지의 " 카운트 전용 모드 " 참조) .

- 조정 가능한 문서 급지 용지함

장착할 문서 용지 수에 따라 문서 급지 용지함의 위치를 높게 또는 낮게 조정할 수 있습니다 (3-6 페이지의 " 문서 급지 용지함 준비 " 참조) .

- Long Document 모드

최대 3m 길이의 문서 용지를 스캔할 수 있습니다 (3-4 페이지의 " Long Document 모드 설정 " 참조) .

- 작업 기능

스캔 조건과 이미지 파일의 저장 위치를 작업에 등록하여 제어판 키 조작만으로도 스캔을 수행할 수 있습니다 (3-14 페이지의 " 작업 기능 정보 " 참조) .

- 자유롭게 조정 가능한 문서 가이드

왼쪽 및 오른쪽 문서 가이드를 조정하여 문서의 왼쪽이나 오른쪽을 스캔하도록 문서를 배치할 수 있습니다 (3-8 페이지의 " 문서 가이드 조정 " 참조) .

- 사용자 모드

사용자 모드 기능을 사용하면 스캐너를 거의 모든 조건에 맞게 설정할 수 있습니다 (4-10 페이지의 " 사용자 모드 기능 " 참조) .

## 감지 기능

- 자동 이미지 형식 감지  
스캐너에서 문서가 흑백인지 컬러인지 자동으로 감지합니다.
- 자동 용지 크기 감지  
스캔하기 전에 문서 페이지 크기를 감지합니다.



- 기울어짐 감지  
비뚤게 놓인 문서가 피더 유입구 가장자리에 닿는 것이 감지되면 급지가 중지됩니다 (4-6 페이지의 "기울어짐 감지" 참조).
- 스테이플 감지  
스테이플된 문서가 감지되면 급지가 중지됩니다 (4-6 페이지의 "스테이플 감지" 참조).
- 초음파 이중 급지 감지  
초음파 센서에서 두 페이지 이상의 문서가 동시에 급지되는 것이 감지되면 급지가 중지됩니다 (4-5 페이지의 "이중 급지 감지" 참조).  
\* 미감지 영역을 지정하면 일부 영역(예: 접촉식 레이블이 포함된 영역)에서 이중 급지 감지가 실행되지 않도록 할 수 있습니다.
- 문서 길이에 의한 이중 급지 감지  
문서 길이 비교를 통해 이중 급지가 감지되면 급지가 중지됩니다 (4-5 페이지의 "이중 급지 감지" 참조).  
\* 첫 번째 문서 페이지의 길이를 기준으로 사용하며, 다른 길이의 페이지가 급지될 때 이중 급지가 감지됩니다.
- 미리 스캔  
이 기능은 스캔을 시작할 때 문서의 첫 번째 페이지를 미리 스캔합니다. 그리고 스캔을 계속하기 전에 이 첫 번째 이미지를 사용하여 밝기와 대비를 조정할 수 있도록 합니다.

- 스캔 확인  
스캔하는 동안, 미리 지정된 카운트 또는 카운트 전용 모드에서 얻은 카운트를 기준으로 스캔되는 문서 페이지의 카운트를 확인합니다 (4-4 페이지의 "스캔 확인" 참조).
- 텍스트 방향 감지  
각 페이지의 텍스트 방향이 감지되고 정상화가 필요한 경우 스캔된 이미지를 90도 회전합니다.



## 이미지 처리

- 혼선 방지 / 배경 제거  
얇은 원본의 배경이나 반대쪽 면의 원래 이미지가 스캔된 이미지에 표시되지 않게 합니다.
- 이미지 회전  
스캔된 이미지를 90도씩 회전하거나, 텍스트 방향을 감지하고 이미지를 90도씩 회전하여 방향을 수정할 수 있습니다.
- 기울어짐 보정  
문서 페이지가 기울어져 급지된 이미지가 인식되면 해당 이미지를 똑바른 상태로 보정합니다.

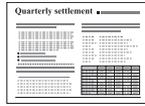


- 드롭아웃 및 색상 향상

스캔할 때 한 가지 색상 (빨간색, 파란색 또는 녹색) 이 생략되거나 향상되도록 지정할 수 있는 드롭아웃 및 향상 기능을 제공합니다.



컬러 문서



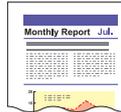
빨간색 드롭아웃을 설정한 이미지 (빨간색 필터링됨)

- 바인더 구멍 제거

원본 문서의 바인딩 구멍 때문에 스캔된 이미지에 표시되는 그림자를 제거합니다.



바인딩 구멍이 있는 이미



바인딩 구멍이 없는 이미지

- 빈 페이지 건너뛰기

문서의 양면을 스캔하고 빈 페이지로 확인된 면의 이미지는 저장하지 않고 건너뜁니다.



빈 면이 있는 양면 문서



빈 페이지를 건너뛴 이미지

- 폴리오 스캔

피더 유입구에 맞지 않는 큰 문서의 경우 양면을 접어 스캔한 다음 하나의 이미지로 결합할 수 있습니다.



앞면 / 뒷면 이미지



재구성된 이미지

\* 폴리오 스캔은 Long Document 모드에서 사용할 때 최대 A1 크기 (594 × 841mm) 문서까지 지원합니다.

- 멀티스트림

멀티스트림 기능을 지원하며, 이 기능은 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 한 번의 스캔 통과를 통해 조건이 다른 두 가지 이미지를 만들 수 있습니다. 그러나 이 기능은 CapturePerfect 3.0(이 스캐너와 함께 제공됨) 또는 멀티스트림 기능을 지원하는 다른 응용 프로그램을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.



스캔 할 문서

(150dpi, 컬러)  
(300dpi, 흑백)  
두 가지 종류의 출력 이미지

## 기타 기능

- 신속 복구 시스템

이 기능이 활성화되고 센서에서 용지 걸림이나 이중 급지로 인한 잘못된 급지가 감지되면, 급지가 중지되고 스캔이 일시 중지됩니다. 작업이 중지되므로 잘못된 급지의 원인을 해결한 후 비정상적인 상태가 감지된 문서 페이지에서부터 스캔을 계속할 수 있습니다 (3-22 페이지의 "용지 걸림 또는 이중 급지 오류 제거" 참조).

\* 신속 복구 시스템은 용지 걸림, 이중 급지, 기울어짐 또는 스테이플이 감지되어 급지가 중지되는 경우 유용합니다.

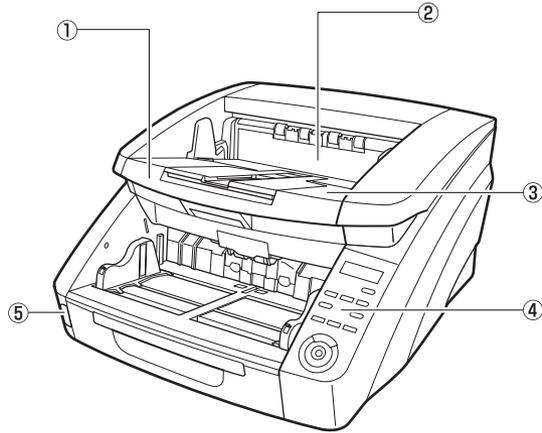
## 옵션

- **임프린터 ( 옵션 )**  
옵션 품목으로 , 스캔된 문서에 인쇄를 수행합니다 .
- **바코드 감지 ( 옵션 )**  
옵션 장치인 바코드 모듈을 설치하여 문서의 바코드를 감지할 수 있습니다 .
- **패치 코드 지원 ( 옵션 )**  
옵션 장치인 패치 코드 디코더를 설치하면 문서 페이지 간에 삽입된 패치 코드 시트를 감지하여 일괄 분리할 수 있습니다 (3-20 페이지의 " 패치 코드 시트 사용 ( 옵션 )" 참조) .

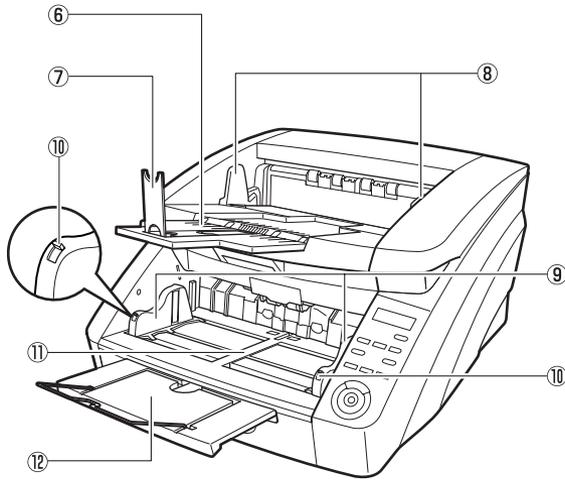
### 3. 부품 이름 및 기능

DR-6050C/7550C/9050C 부품의 이름 및 기능은 다음과 같습니다.

#### 전면 보기, 피더 유입구 및 배출구



- ① 윗면 장치  
롤러를 청소하거나 걸린 용지를 제거할 때 엽니다 (3-22 페이지 참조).
- ② 임프린터 커버  
옵션 장치인 임프린터의 잉크 카트리지를 교체하거나 임프린터를 청소할 때 엽니다 (5-13 페이지 참조).
- ③ 문서 배출 용지함  
스캔된 문서는 여기에 출력됩니다 (3-10 페이지 참조).
- ④ 제어판 (1-12 페이지 참조)
- ⑤ 전원 스위치  
스캐너를 켜거나 끕니다 (3-2 페이지 참조).

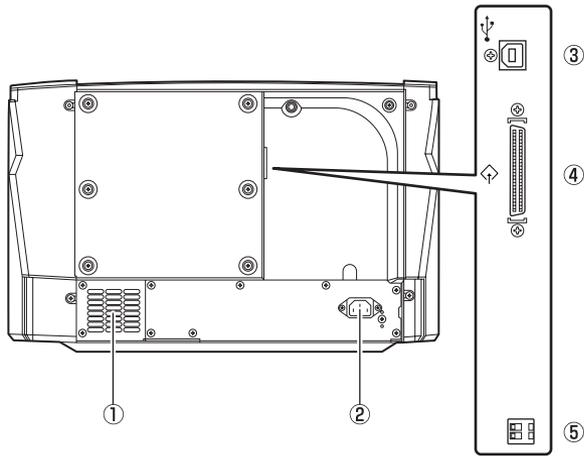


- ⑥ 문서 배출 용지함 확장 받침대  
문서가 배출 용지함에서 떨어질 것 같은 경우 문서 배출 용지함 확장 받침대를 엽니다 (3-10 페이지 참조).
- ⑦ 배출 용지 정지기  
문서가 떨어지지 않도록 문서의 길이에 맞게 조정합니다 (3-10 페이지 참조).
- ⑧ 문서 가이드  
배출되는 문서가 깔끔하게 정렬되도록 문서 너비에 맞게 조정합니다 (3-10 페이지 참조).
- ⑨ 문서 가이드  
문서 너비에 맞게 조정합니다 (3-8 페이지와 3-9 페이지 참조).
- ⑩ 문서 가이드 잠금 레버  
문서 가이드를 잠급니다 (3-9 페이지 참조).
- ⑪ 문서 급지 용지함  
스캔할 문서를 여기에 장착합니다 (3-6 페이지 참조).
- ⑫ 문서 피더 용지함 확장 받침대 / 확장 와이어  
필요한 경우 문서 길이에 맞게 확장합니다 (3-7 페이지 참조).

**⚠ 주의**

옵션 장치인 임프린트가 설치되어 있지 않은 경우 임프린터 커버를 열지 마십시오.

## 후면 보기

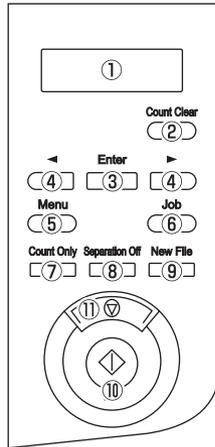


- ① 통풍구 (배기 팬)  
스캐너 내부의 열을 배출합니다.
- ② 전원 커넥터  
제공된 전원 코드를 여기에 연결합니다 (2-7 페이지 참조).
- ③ USB 커넥터 (유형 B)  
제공된 USB 케이블을 여기에 연결합니다 (2-6 페이지 참조).
- ④ SCSI 커넥터 (50 핀 하프 피치 D-sub 소켓)  
SCSI 케이블을 여기에 연결합니다 (2-7 페이지 참조).
- ⑤ DIP 스위치 (SCSI ID)  
스캐너의 SCSI ID 를 선택합니다 (2-7 페이지 참조).

### 주의

통풍구를 막지 마십시오. 그럴 경우 스캐너가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.

## 제어판



- ① 디스플레이 패널  
사용자 모드, 작업 정보, 메시지 및 카운터를 표시합니다.
- ② Count Clear 키  
디스플레이 패널의 카운터를 지웁니다.
- ③ Enter 키  
사용자 모드를 선택하고 설정을 적용합니다.
- ④ ◀▶ 키  
사용자 모드 및 작업을 선택합니다.
- ⑤ Menu 키  
사용자 모드를 표시합니다 (4-8 페이지 참조).
- ⑥ Job 키  
작업을 선택합니다 (3-14 페이지 참조).
- ⑦ Count Only 키  
급지를 실행하고 문서 페이지 수를 계산합니다 (4-4 페이지 참조).
- ⑧ Separation Off 키  
비분리 (수동) 모드의 실행을 위해 문서 급지 용지함을 위로 올립니다 (3-11 페이지 참조).
- ⑨ New File 키  
키를 통한 파일 분리를 사용하도록 설정된 경우 파일을 분리합니다.
- ⑩ 시작 키  
스캔을 시작합니다.
- ⑪ 중지 키  
스캔을 중지합니다.

## 2 장 설치

1. 설치 절차 .....	2-2
2. 설치 요구 사항 .....	2-3
3. 소프트웨어 설치 .....	2-4
설치 메뉴 정보 .....	2-4
4. 컴퓨터에 스캐너 연결 .....	2-6
인터페이스 커넥터 위치 .....	2-6
컴퓨터에 스캐너 연결 .....	2-6
5. 전원 켜기 ( 스캐너 인식 ) .....	2-8
전원 스위치 정보 .....	2-8
스캐너 인식 .....	2-8

# 1. 설치 절차

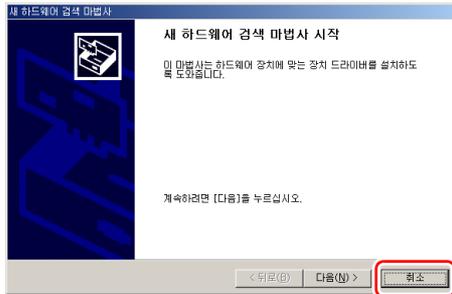
스캐너를 사용할 수 있도록 준비하려면 다음 설치 절차를 수행하십시오 .

- 1 단계 : 설치 요구 사항 확인 (2-3 페이지 참조)
- 2 단계 : 소프트웨어 설치 (2-4 페이지 참조)
- 3 단계 : 컴퓨터에 스캐너 연결 (2-6 페이지 참조)
- 4 단계 : 전원 켜기 (스캐너 인식)(2-8 페이지 참조)

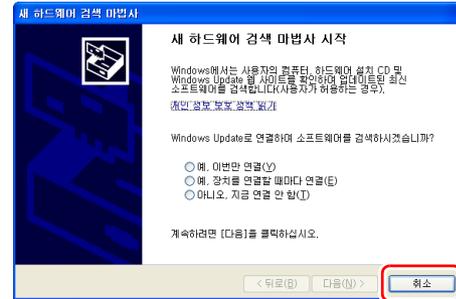
## ! 중요

- 컴퓨터에 스캐너를 연결하려면 먼저 소프트웨어를 설치해야 합니다 .
- 소프트웨어를 설치하기 전에 컴퓨터에 스캐너를 연결한 후에 스캐너를 켜면 아래와 같은 마법사 화면이 표시됩니다 . 이러한 경우 [ 취소 ] 를 클릭하여 마법사 화면을 닫고 스캐너를 끄십시오 .

### • Windows 2000



### • Windows XP



### • Windows Vista



## 2. 설치 요구 사항

스캐너를 사용하려면 컴퓨터가 다음과 같은 시스템 요구 사항을 만족해야 합니다 .

### ■ 운영 체제 :

- Microsoft Windows 2000 Professional SP4 이상
- Microsoft Windows XP Professional SP3 이상
- Microsoft Windows XP Home Edition SP3 이상
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition SP2 이상
- Microsoft Windows Vista Home Basic, Home Premium, Business, Ultimate 또는 Enterprise SP1 이상



#### 메모

Microsoft Windows Vista 는 32 비트 버전과 64 비트 버전이 있습니다 .

### ■ 컴퓨터 사양 :

- CPU: Celeron, 1.6GHz 이상
- 메모리 : 512MB 이상
- 하드 디스크 : 1GB 이상의 사용 가능한 공간
- CD-ROM 드라이브
- 인터페이스: PC에 하나의 표준 Hi-Speed USB 2.0 포트 또는 SCSI 확장 카드
- 모니터 : 해상도 1024 x 768(XGA) 이상 권장

### ■ 권장 SCSI 카드 :

Adaptec SCSI 카드 (PCI 버스용 )

- AVA-2915LP
- AVA-2930LP

RATOC Systems SCSI 카드 ( 카드 버스용 )

- REX-CB31

### ■ 위의 운영 체제와 호환되는 ISIS 호환 응용 프로그램 또는 TWAIN 호환 응용 프로그램 :

#### ! 중요

- 컴퓨터 시스템의 요구 사항을 알지 못하는 경우 컴퓨터를 구입한 상점이나 컴퓨터 제조업체에 자세한 내용을 문의하십시오 .
- USB 인터페이스와 SCSI 카드를 동시에 연결하지 마십시오 .
- 컴퓨터와 함께 제공된 USB 인터페이스를 사용할 경우 다음 사항에 유의하십시오 .
  - USB 연결은 Hi-Speed USB 2.0 인터페이스를 사용해야 합니다 .
  - 컴퓨터의 표준 USB 인터페이스가 USB Full-Speed(USB 1.1 과 동일 ) 인 경우 스캔 속도가 느려집니다 .
  - Microsoft 에서 제공하는 최신 USB 2.0 드라이버를 사용하십시오 . 자세한 내용은 가까운 Canon 공인 대리점에 문의하십시오 .
  - 스캐너와 함께 제공되는 USB 케이블이나 Hi-Speed USB 2.0 호환 케이블을 사용하십시오 .
- SCSI 카드를 사용할 경우 다음 사항에 유의하십시오 .
  - 컴퓨터에 SCSI 카드를 설치할 때는 사용하는 SCSI 카드와 컴퓨터의 사용 설명서에 있는 절차를 따라야 합니다 .
  - 사용할 수 있는 SCSI 케이블의 전체 길이는 SCSI 표준에 따라 결정됩니다 . 자세한 내용은 사용하는 SCSI 카드의 설명서를 참조하십시오 .
- CPU, 메모리 , 인터페이스 카드 및 기타 사양이 설치 요구 사항에 맞지 않으면 스캔 속도가 크게 떨어지고 전송 시간이 오래 걸릴 수 있습니다 .
- 컴퓨터가 권장 사양을 만족하더라도 스캔 설정에 따라 스캔 속도가 달라질 수 있습니다 .
- 스캐너와 함께 제공되는 ISIS/TWAIN 드라이버가 일부 ISIS 또는 TWAIN 호환 응용 프로그램에서 작동하지 않을 수 있습니다 . 자세한 내용은 응용 프로그램 소프트웨어 판매점에 문의하십시오 .

### 3. 소프트웨어 설치

이 단원에서는 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 설치 메뉴 정보

제공된 설치 디스크를 컴퓨터 CD 드라이브에 넣으면 아래와 같은 메뉴가 표시됩니다. 메뉴가 표시되지 않으면 탐색기를 사용하여 CD 드라이브에 액세스하고 "SETUP.EXE" 파일을 실행하십시오.



#### ! 중요

- 소프트웨어를 설치할 때는 항상 관리자 권한이 있는 계정을 사용하여 로그인해야 합니다.
- Windows Vista 를 사용할 경우 " 사용자 계정 컨트롤 " 대화 상자가 표시될 수 있습니다. 이 경우 관리자 권한의 로그인 사용자 암호를 입력하고 [ 확인 ] 을 클릭하십시오.



#### ■ 일반 설치 화면

메뉴 화면에서 " 일반 설치 " 를 클릭하면 이 화면이 나타납니다. [ 설치 ] 를 클릭하면 나열된 소프트웨어가 모두 설치됩니다.



#### ! 메모

표준 설치 절차를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 쉬운 시작 설명서 " 를 참조하십시오.

#### ■ 사용자 지정 설치 화면

메뉴 화면에서 " 사용자 지정 설치 " 를 클릭하면 이 화면이 나타납니다. 설치할 소프트웨어 옆의 확인란을 선택하십시오. [ 설치 ] 를 클릭하면 선택한 소프트웨어가 설치됩니다.



## ■ 설명서 읽기 화면

이 화면에서 "쉬운 시작 설명서"(인쇄본도 제공), "참조 설명서", "사용 설명서"(본 설명서) 또는 "CapturePerfect 3.0 사용 설명서"와 같은 전자 설명서 중 하나를 선택하여 읽을 수 있습니다.

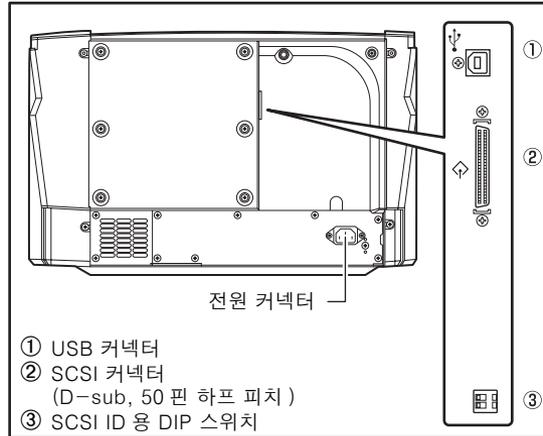


## 4. 컴퓨터에 스캐너 연결

컴퓨터에 스캐너를 연결할 때는 컴퓨터에 기본 제공되는 표준 USB 포트를 통한 USB 연결 또는 컴퓨터 확장 슬롯에 설치된 SCSI 카드를 통한 SCSI 연결을 사용할 수 있습니다. 두 가지 연결 방법 중에 컴퓨터 환경에 가장 잘 맞는 방법을 선택하십시오.

### 인터페이스 커넥터 위치

스캐너에서 USB 포트와 SCSI 커넥터의 위치는 아래와 같습니다.



### ! 중요

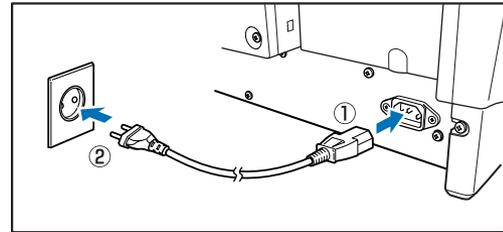
- 스캐너에 USB 와 SCSI 케이블을 동시에 연결하지 마십시오.
- 제공되는 전원 코드만 사용하십시오.
- 연결할 때는 스캐너와 컴퓨터를 모두 꺼야 합니다.
- SCSI 케이블을 연결하기 전에 컴퓨터가 꺼져 있는지 확인하십시오. 컴퓨터가 켜져 있는 상태에서 스캐너를 연결하면 컴퓨터에서 스캐너를 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.
- SCSI 케이블은 스캐너와 함께 제공되지 않습니다. 스캐너와 컴퓨터의 SCSI 커넥터에 맞는 커넥터가 있는 케이블을 구입하십시오.

### 컴퓨터에 스캐너 연결

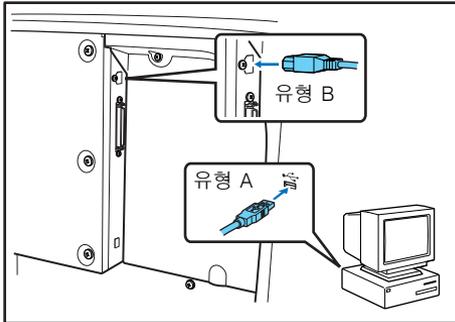
컴퓨터에 연결하려면 원하는 연결 방법에 맞는 절차를 따르십시오.

#### ■ USB 연결 사용

1. 제공된 전원 코드를 스캐너 뒷면의 전원 커넥터에 연결합니다. ①
2. 전원 코드를 AC 콘센트에 연결합니다. ②



3. 제공된 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다.  
USB 케이블의 정사각형 플러그 (유형 B) 를 스캐너에 연결합니다.

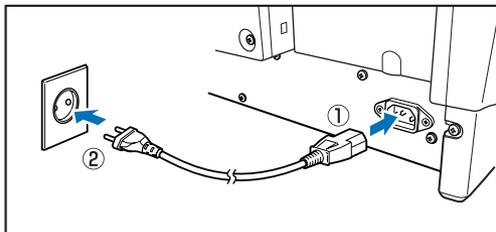


## ■ SCSI 연결 사용

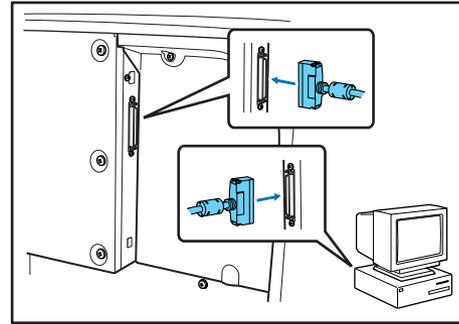
### ! 중요

SCSI 케이블을 연결하기 전에 컴퓨터가 꺼져 있는지 확인하십시오. 컴퓨터가 켜져 있을 때 케이블을 연결하면 컴퓨터에서 스캐너를 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.

1. Windows 를 종료하고 컴퓨터 전원을 끕니다.
2. 제공된 전원 코드를 스캐너 뒷면의 전원 커넥터에 연결합니다. ①
3. 전원 코드를 AC 콘센트에 연결합니다. ②



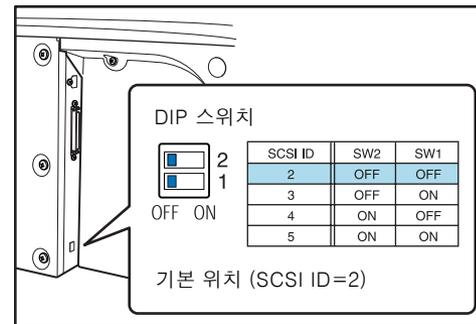
4. SCSI 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다.



### ! 중요

스캐너를 다른 장치와 "데이지 체인" 으로 연결할 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 스캐너의 SCSI ID 는 기본적으로 "SCSI ID = 2" 로 설정됩니다. 다른 SCSI 장치와 데이지 체인으로 구성할 경우 SCSI ID 번호가 시스템에서 중복되지 않도록 DIP 스위치를 설정하십시오.



- 스캐너에는 영구적으로 ON 으로 설정된 SCSI 터미네이터가 포함되어 있습니다. 다른 SCSI 장치와 데이지 체인으로 구성하는 경우에는 스캐너를 체인의 마지막 장치로 연결하고 다른 모든 장치의 터미네이터는 OFF 로 설정하십시오.

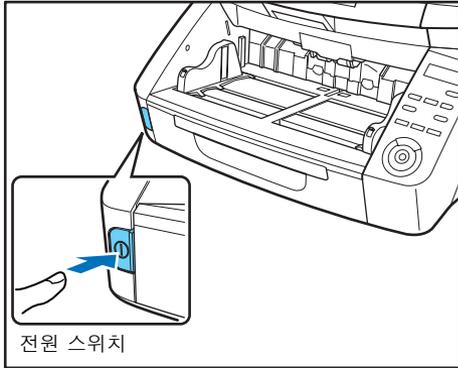
## 5. 전원 켜기 (스캐너 인식)

컴퓨터와 스캐너의 전원을 켜면 Windows 플러그 앤 플레이 기능이 스캐너를 인식하고 필요한 장치 드라이버를 자동으로 설치합니다.

### 전원 스위치 정보

전원 스위치는 스캐너 전면의 왼쪽 하단에 있습니다. 전원 스위치를 누르면 스캐너가 켜집니다 (3-6 페이지 참조).

전원 스위치를 다시 누르면 스캐너가 꺼집니다.



### ! 중요

- SCSI 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결할 경우 스캐너 전원을 먼저 켜 다음 컴퓨터 전원을 켜십시오. 컴퓨터 전원을 먼저 켜면 컴퓨터에서 스캐너를 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.
- 스캐너를 끈 후에 전원을 다시 켜려면 10 초 이상 기다리십시오.
- 스캐너를 장시간 사용하지 않을 경우에는 안전을 위해 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.

### 스캐너 인식

스캐너를 컴퓨터에 처음 연결할 때 스캐너가 인식됩니다.

1. 스캐너와 컴퓨터가 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. 스캐너를 켭니다.
3. 컴퓨터를 켭니다.
4. Windows 에 관리자로 로그인합니다.
5. Windows 에서 스캐너를 자동으로 인식하고 장치 드라이버를 설치합니다.

#### • Windows 2000



#### • Windows XP



#### • Windows Vista

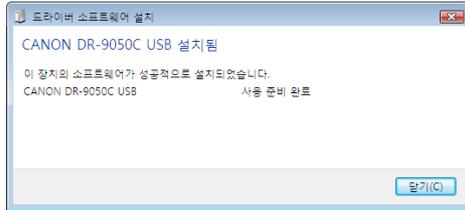




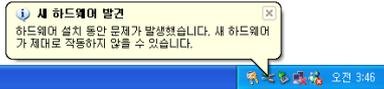
### 메모

- Windows Vista에서는 "상태를 보려면 여기를 클릭하십시오" 풍선 도움말이 표시되지만 이와 관계없이 설치가 자동으로 진행됩니다.

" 상태를 보려면 여기를 클릭하십시오 " 를 클릭하면 설치 진행률을 표시할 수 있습니다.



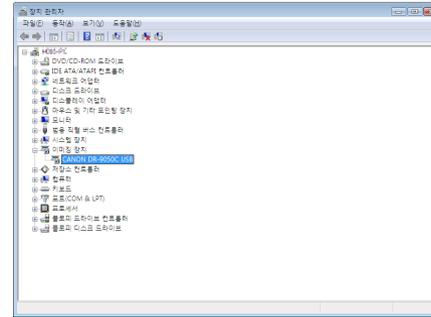
- Windows XP 및 Vista에서는 설치가 완료되면 메시지가 표시됩니다.
- Windows XP



- Windows Vista



- 스캐너를 설치하면 장치 관리자에서 [이미지 장치] 아래에 [CANON DR-XXXX USB] 또는 [CANON DR-XXXX SCSI]로 표시됩니다. 여기서 XXXX는 사용하는 모델에 따라 달라집니다.



- 제어판에서 다음 절차에 따라 장치 관리자를 표시할 수 있습니다.
  - Windows 2000의 경우 [시스템]을 열고 하드웨어 탭 시트에서 [장치 관리자]를 클릭합니다.
  - Windows XP의 경우 먼저 제어판을 클래식 보기로 전환하여 [시스템]을 표시합니다. 그런 다음 [시스템]을 열고 하드웨어 탭 시트에서 [장치 관리자]를 클릭합니다.
  - Windows Vista의 경우 [시스템 및 유지 관리]를 열고 [장치 관리자]를 클릭합니다. 또는 제어판을 클래식 보기로 전환하고 [장치 관리자] 아이콘을 클릭합니다.

## 3 장 기본 작업

1. 전원 켜기 및 끄기 .....	3-2
전원 스위치 정보 .....	3-2
2. 문서 .....	3-3
허용되는 문서 .....	3-3
3. 문서 급지 및 배출 용지함 .....	3-6
문서 급지 용지함 준비 .....	3-6
문서 가이드 조정 .....	3-8
문서 배출 용지함 준비 .....	3-10
4. 문서 급지 방법 .....	3-11
문서 급지 방법 선택 .....	3-11
5. 스캔 .....	3-14
작업 기능 정보 .....	3-14
CapturePerfect 3.0 .....	3-15
6. 패치 코드 시트 사용 ( 옵션 ) .....	3-20
패치 코드 시트 정보 .....	3-20
패치 코드 시트를 사용하는 방법 .....	3-21
7. 용지 걸림 또는 이중 급지 오류 제거 .....	3-22
용지 걸림 처리 .....	3-22
이중 급지 처리 .....	3-24

# 1. 전원 켜기 및 끄기

전원 스위치를 사용하여 스캐너를 켜거나 끌 수 있으며, USB 연결을 사용하는 경우에는 USB 연결 전원 스위치를 설정할 수도 있습니다.

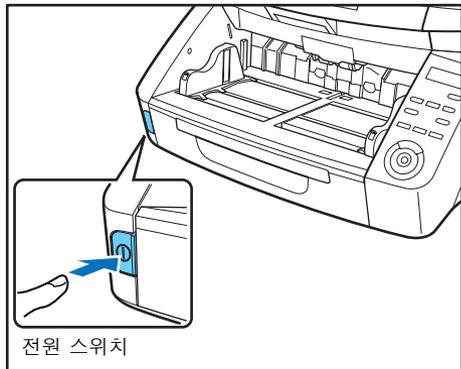
## ! 주의

- 스캐너를 끈 후에 전원을 다시 켜려면 10 초 이상 기다리십시오.
- SCSI 케이블로 스캐너를 연결한 경우 항상 스캐너를 켜 다음 컴퓨터를 켜야 합니다. 컴퓨터를 스캐너보다 먼저 켜면 스캐너가 올바르게 인식되지 않을 수 있습니다.

## 전원 스위치 정보

전원 스위치는 스캐너 전면의 왼쪽 하단에 있습니다. 전원 스위치를 누르면 스캐너가 켜집니다 (3-6 페이지 참조).

전원 스위치를 다시 누르면 스캐너가 꺼집니다.



## 💡 메모

사용자 모드인 경우 용지함 위치가 가장 낮은 위치 이외의 높이로 설정되어 있으면 전원을 켤 때 문서 급지 용지함이 위아래로 이동합니다. 이 경우 문서 급지 용지함이 가장 낮은 위치로 내려갔다가 설정된 높이로 이동합니다. 전원을 끄면 문서 급지 용지함이 이동하지 않고 설정된 높이로 유지됩니다 (3-6 페이지 참조).

## ! 중요

- SCSI 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결할 경우 스캐너 전원을 먼저 켜 다음 컴퓨터 전원을 켜십시오. 컴퓨터 전원을 먼저 켜면 컴퓨터에서 스캐너를 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.
- 스캐너를 끈 후에 전원을 다시 켜려면 10 초 이상 기다리십시오.
- 스캐너를 장시간 사용하지 않을 경우에는 안전을 위해 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.

## 2. 문서

스캐너는 명함이나 수표에서 A3 크기에 이르는 다양한 크기의 문서를 스캔할 수 있습니다. 급지 방법에 따라 급지할 수 있는 용지의 크기와 유형이 다릅니다.

### 허용되는 문서

스캐너에서는 다음과 같은 크기의 문서를 급지할 수 있습니다.

#### 크기

너비 : 50.8mm - 305mm

길이 : 70mm - 432mm(Long Document 모드를 사용하지 않을 경우)

70mm - 1m(Long Document 모드에서 [ON1] 사용)

70mm - 3m(Long Document 모드에서 [ON2] 사용)



#### 메모

Long Document 모드를 선택하면 용지 크기 감지를 사용하여 최대 3m 길이의 문서를 스캔할 수 있습니다 (3-4 페이지의 "Long Document 모드 설정" 참조).

#### 용지 두께

연속 급지 : 52g/m<sup>2</sup> - 209g/m<sup>2</sup>  
(0.06mm - 0.25mm)

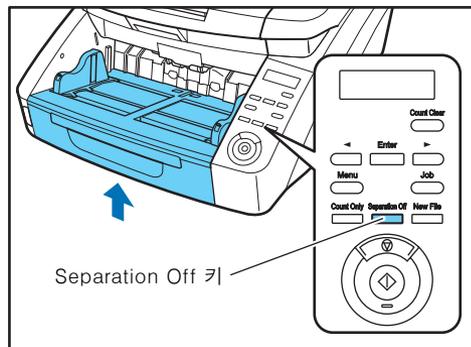
수동 급지 : 42g/m<sup>2</sup> - 255g/m<sup>2</sup>  
(0.05mm - 0.30mm)



#### 메모

• 연속 급지 방식을 사용하는 경우에는 문서 급지 용지함에 한 묶음의 문서를 놓으면 급지 롤러와 지연 롤러를 이용해 문서 페이지를 연속적으로 급지합니다.

- 수동 급지 방식을 사용할 때는 제어판의 [Separation Off] 키가 켜져 있고 문서 급지 용지함이 올라온 상태에서 문서를 하나씩 급지해야 합니다.

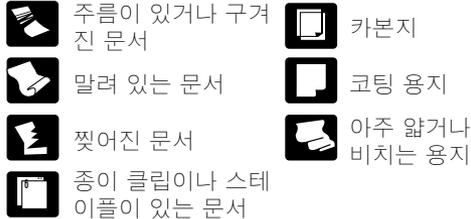


### ! 중요

문서가 다음 조건에 맞아야 스캔할 수 있습니다.

- 여러 페이지 문서를 스캔할 경우 동일한 크기, 두께 및 무게의 페이지로 분류되어 있어야 합니다. 여러 가지 유형의 용지를 한 번에 스캔하면 스캐너에서 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 항상 문서의 잉크가 말라 있는지 확인한 다음에 스캔하십시오. 잉크가 덜 마른 문서를 스캔하면 롤러나 스캔 유리가 더러워져 이미지에 선이나 얼룩이 표시되거나 다른 문서가 오염될 수 있습니다.
- 연필로 쓴 문서를 스캔한 후에는 항상 롤러나 스캔 유리를 청소하십시오. 연필로 쓴 문서를 스캔하면 롤러나 스캔 유리가 더러워져 이미지에 선이나 얼룩이 표시되거나 다른 문서가 오염될 수 있습니다.
- 얇은 용지에 양면으로 인쇄된 문서를 스캔할 경우 페이지의 뒷면에 있는 이미지가 비쳐 보일 수 있습니다. 이러한 경우 스캔하기 전에 응용 프로그램에서 스캔 밝기를 조정하거나 [혼선 방지 / 배경 제거] 설정이 사용되도록 설정하십시오.

- 다음과 같은 문서를 스캔하면 용지 걸림이나 고장이 발생할 가능성이 있습니다. 이러한 문서를 스캔할 때는 문서를 복사한 다음 복사본을 스캔하십시오.



- 송장 책자와 같이 여러 페이지가 바인딩된 문서를 스캔할 때는 바인딩된 가장자리를 피더 유입구에 걸쳐 놓고 수동 급지 방식으로 스캔하십시오.
- Long Document 모드를 사용할 때는 문서 페이지를 수동으로 한 장씩 급지하십시오.

### 문서 피더 용량

#### DR-6050C:

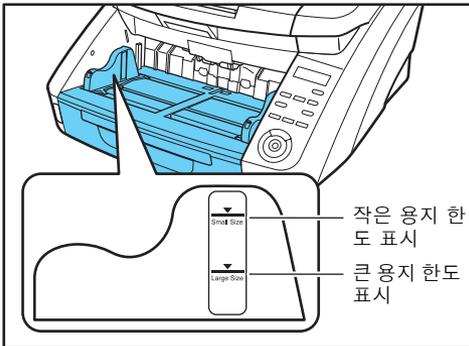
양질의 용지 300 페이지 또는 28mm 높이 (최대 값)

#### DR-7550C/9050C:

양질의 용지 500 페이지 또는 48mm 높이 (최대 값)

### ! 중요

문서 급지 용지함에 적재 한도 표시를 넘는 양의 문서를 넣으면 안됩니다. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



작은 용지 한도 표시 :

A4 크기보다 작은 문서를 적재할 경우.

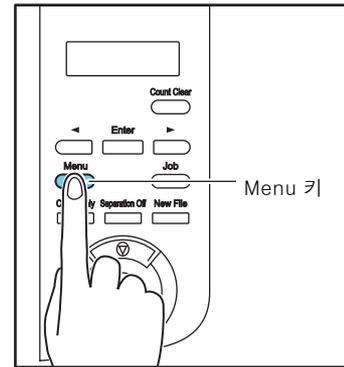
큰 용지 한도 표시 :

A4 크기보다 큰 문서를 적재할 경우.

### ■ Long Document 모드 설정

Long Document 모드를 사용하면 최대 3m 길이의 페이지를 스캔할 수 있습니다. 사용자 모드에서 Long Document 모드 설정을 지정할 수 있습니다.

#### 1. 제어판에서 Menu 키를 누릅니다.



사용자 모드가 활성화됩니다.

```
Buzzer Control
[ON2] ON1 OFF
```

#### 2. [▶] 키를 네 번 눌러 Long Document 모드를 표시합니다 (4-8 페이지 참조).

```
Long Document
ON2 ON1 [OFF]
```

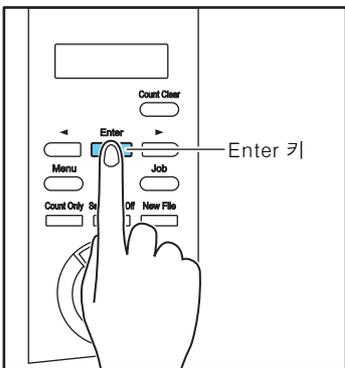
### 3. 설정을 확인합니다 .

[ON2]: [ 자동 감지 ] 또는 [ 스캐너 최대값 ] 페이지 크기 설정을 선택하는 경우 최대 3m 길이의 문서 페이지를 감지할 수 있습니다 .

[ON1]: [ 자동 감지 ] 또는 [ 스캐너 최대값 ] 페이지 크기 설정을 선택하는 경우 최대 1m 길이의 문서 페이지를 감지할 수 있습니다 .

[OFF]: [ 자동 감지 ] 페이지 크기 설정을 선택하는 경우 최대 432mm 길이의 문서 페이지를 감지할 수 있습니다 .

### 4. [Enter] 키를 누릅니다 .



현재 설정이 깜박이는 대괄호 ([ ]) 안에 표시됩니다 .

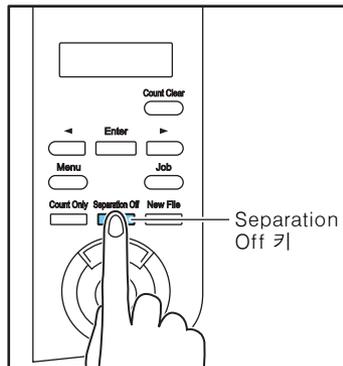
### 5. [◀] 또는 [▶] 키를 누르고 [ON] 또는 [OFF] 를 선택한 다음 [Enter] 키를 눌러 선택 사항을 적용합니다 .

### 6. 중지 키를 눌러 사용자 모드를 끝냅니다 .

#### ! 중요

- Long Document 모드로 스캔하면 처리 속도가 느려질 수 있습니다 .
- Long Document 모드가 [ON1] 로 설정된 경우 스캔 모드는 컬러로 , 이미지 품질은 [ 이미지 품질 우선 ] 으로 설정된 상태로 스캔하면 이미지가 손실될 수 있습니다 . 이와 같은 경우에는 흑백 스캔 모드로 설정하고 이미지 품질은 낮추어 스캔하십시오 .

- Long Document 모드가 [ON2] 로 설정된 경우 스캔 모드는 컬러로 , 스캔할 면은 [ 양면 ] 으로 설정된 상태로 스캔하거나 400/600dpi 로 스캔하면 이미지가 손실될 수 있습니다 . 이와 같은 경우에는 해상도를 낮추거나 흑백 스캔 모드로 설정하고 스캔할 면을 [ 단면 ] 으로 설정하여 스캔하십시오 .
- Long Document 모드를 사용하여 스캔할 때는 [ 고품질 물결 무늬 제거 ] , [ 기울어짐 보정 ] , [ 90 도 ] 또는 [ 270 도 ] 의 문서 방향 기능을 사용할 수 없습니다 .
- 긴 문서를 스캔할 때 용지를 비뚤어지게 놓으면 이송 경로의 양 측면에 닿아 문서가 손상될 수 있으므로 . 문서를 똑바르게 놓아야 합니다 .
- 긴 문서를 스캔할 때는 용지 걸림 감지 기능이 느리게 반응하여 걸린 문서가 손상될 수 있으므로 . 용지가 걸리지 않도록 특히 주의해야 합니다 .
- 긴 문서를 스캔할 때 문서 페이지를 수동으로 급지하려면 제어판에서 [Separation Off] 키를 누르십시오 .



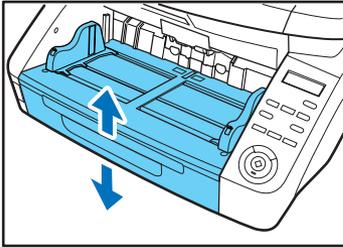
### 3. 문서 급지 및 배출 용지함

스캔하기 전에 필요한 용지 크기에 맞게 문서 급지 및 배출 용지함을 준비해야 합니다.

#### 문서 급지 용지함 준비

##### ■ 문서 급지 용지함

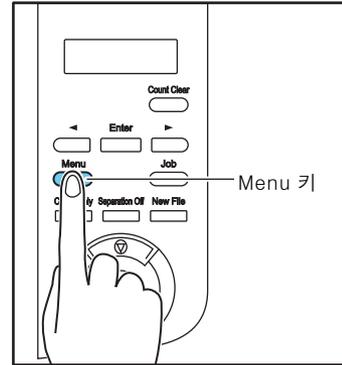
문서 급지 용지함의 높이는 용지함에 넣을 문서 페이지 수에 맞춰 조정할 수 있습니다. 기본 설정은 가장 낮은 위치입니다.



#### 용지함 위치 설정

사용자 모드 설정의 Tray Position 을 사용하여 문서 급지 용지함의 높이를 설정하면 용지함에 넣을 문서에 적합한 위치를 미리 지정하여 급지를 시작하는데 걸리는 시간을 최소화할 수 있습니다.

#### 1. 제어판에서 Menu 키를 누릅니다.



사용자 모드가 활성화됩니다.

```
Buzzer Control
[ ON 2 ] ON 1 OFF
```

#### 2. [◀] 키를 다섯 번 눌러 Tray Position 을 표시합니다 (4-8 페이지 참조).

```
Tray Position
      2      1      [ 0 ]
```

#### 3. 설정을 확인합니다.

DR-6050C 의 경우

[0]: 최대 300 장

[1]: 최대 100 장

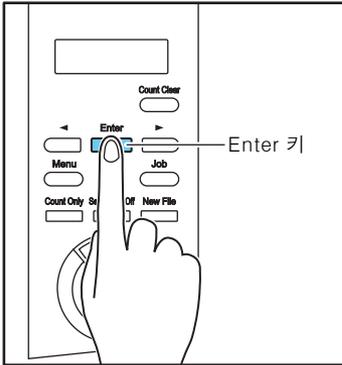
DR-7550C/9050C 의 경우

[0]: 최대 500 장

[1]: 최대 300 장

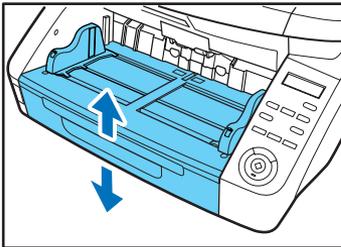
[2]: 최대 100 장

4. [Enter] 키를 누릅니다 .



현재 설정이 깜박이는 대괄호 ([ ]) 안에 표시됩니다 .

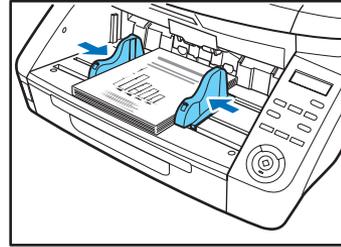
5. [◀] 또는 [▶] 키를 눌러 [0], [1] 또는 [2] 를 선택합니다 .
6. [Enter] 키를 눌러 선택 사항을 적용합니다 .  
문서 급지 용지함이 선택한 높이로 이동합니다 .



7. 중지 키를 눌러 사용자 모드를 끝냅니다 .

### ■ 문서 가이드

문서 너비에 맞게 문서 가이드를 조정하십시오 .

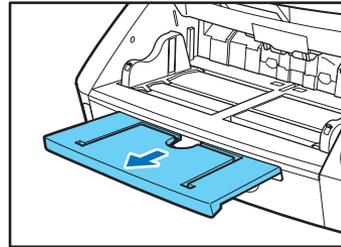


### 💡 메모

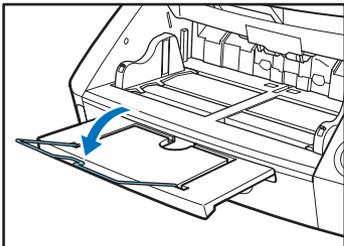
중심을 벗어나게 문서를 장착하기 위해 왼쪽과 오른쪽 문서 가이드의 위치를 개별적으로 잠글 수도 있습니다 . 자세한 내용은 "문서 가이드 조정"(3-8 페이지) 을 참조하십시오 .

### ■ 문서 피더 용지함 확장 받침대 / 확장 와이어

필요한 경우 문서 길이에 맞게 용지함 확장 받침대를 밖으로 당길 수 있습니다 .



확장 와이어를 부드럽게 여십시오 .



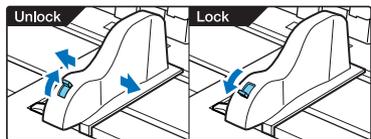
#### 메모

문서가 문서 용지함 가장자리를 벗어나는 경우에 확장 와이어를 사용합니다 .

## 문서 가이드 조정

일반적으로 문서 가이드는 문서가 피더 유입구 가운데에 맞춰지도록 문서 중심의 왼쪽과 오른쪽에서 동일한 거리로 확장됩니다 .

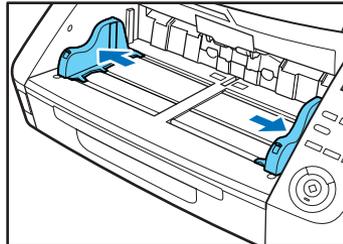
그러나 양쪽 문서 가이드에 자체적으로 잠금 레버가 있으므로 문서 가이드를 적절한 위치에 잠가 문서를 중심 위치의 왼쪽이나 오른쪽으로 치우치도록 할 수 있습니다 .



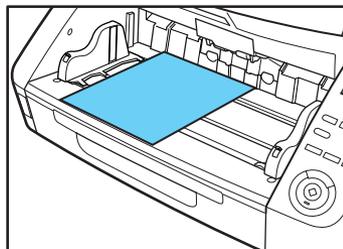
## ■ 왼쪽에 문서 장착

이 예제에서는 문서가 피더 왼쪽에 놓이도록 지정하는 절차를 보여 줍니다 .

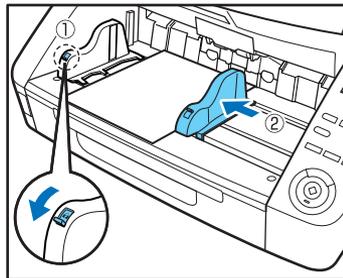
1. 문서 가이드를 왼쪽 끝과 오른쪽 끝까지 밀니다 .



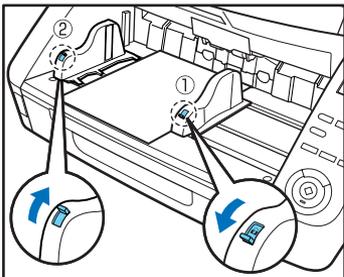
2. 문서를 왼쪽 급지 가이드에 맞춰 놓습니다 .



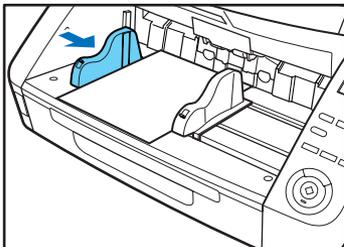
3. 잠금 레버를 당겨 왼쪽 문서 가이드를 잠그고 ① 오른쪽 문서 가이드를 문서의 오른쪽 가장자리까지 밀니다 ② .



4. 오른쪽 문서 가이드를 잠그고 ① 왼쪽 문서 가이드의 잠금을 해제합니다 ②.



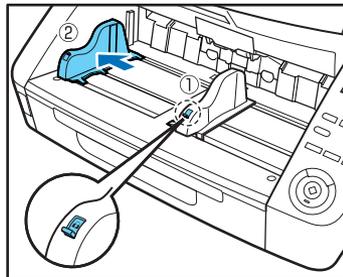
5. 왼쪽 문서 가이드를 문서의 왼쪽 가장자리까지 밀니다.



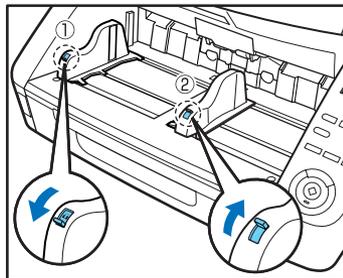
### ■ 문서 가이드 재설정

중심에서 같은 거리가 되도록 가이드를 재설정하려면 다음 절차에 따라 가이드를 왼쪽과 오른쪽 끝까지 밀니다.

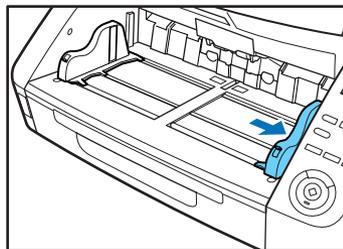
1. 오른쪽 문서 가이드가 잠겨 있는지 확인하고 ① 왼쪽 가이드를 왼쪽 끝까지 밀니다 ②.



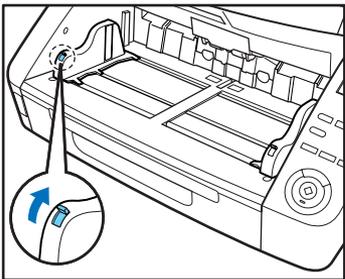
2. 왼쪽 문서 가이드를 잠그고 ① 오른쪽 문서 가이드의 잠금을 해제합니다 ②.



3. 오른쪽 문서 가이드를 오른쪽 끝까지 밀니다.



#### 4. 왼쪽 문서 가이드의 잠금을 해제합니다.

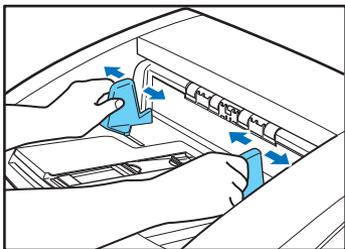


### 문서 배출 용지함 준비

배출 용지함에는 문서의 너비와 길이에 맞게 조정할 수 있는 두 개의 문서 배출 가이드, 배출 용지함 확장 받침대 및 배출 용지 정지기가 있습니다.

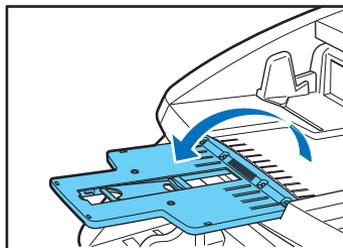
#### ■ 문서 가이드

문서 배출 가이드를 문서 너비에 맞게 미십시오. 카운트 전용 모드에서 한 장의 문서를 급지하여 문서 배출 위치를 확인할 수 있습니다 (4-4 페이지의 "카운트 전용 모드" 참조).



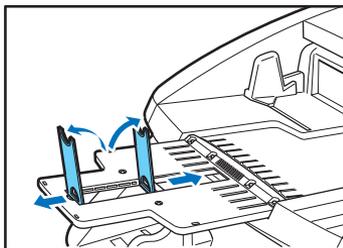
#### ■ 문서 배출 용지함 확장 받침대

문서가 배출 용지함에서 떨어질 것 같으면 문서 배출 용지함 확장 받침대를 여십시오.



#### ■ 배출 용지 정지기

배출되는 문서가 배출 용지함 밖으로 흘러내리지 않도록 알맞은 배출 용지 정지기를 올립니다.



#### 💡 메모

배출 용지 정지기는 문서 배출 용지함 확장 받침대에 부착되어 있으므로 문서 길이에 맞게 정지기의 위치를 조정할 수 있습니다.

A4 크기 용지를 용지함에 넣을 때는 문서 배출 용지함 확장 받침대를 닫고 상단 배출 용지 정지기를 올립니다. A3 크기 용지를 용지함에 넣을 때는 문서 배출 용지함 확장 받침대를 열고 상단 배출 용지 정지기를 올립니다.

## 4. 문서 급지 방법

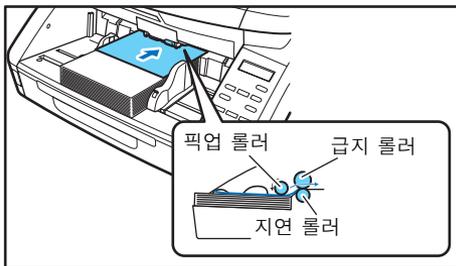
두 가지 문서 급지 방법을 사용할 수 있습니다. 연속 급지 방식을 사용하는 경우 문서가 문서 용지함에서 픽업 롤러에 의해 자동으로 급지되고, 수동 급지 방법의 경우에는 한 번에 하나의 문서가 급지 롤러에 의해 수동으로 이송되며 픽업 롤러가 사용되지 않습니다.

### 문서 급지 방법 선택

연속 급지 방식이 기본적으로 사용되는 급지 방법이지만 ISIS/TWAIN 드라이버에 대한 급지 옵션으로 수동 급지를 선택하거나 제어판에서 Separation Off 키를 눌러 수동 급지를 사용할 수 있습니다. 자동으로 이송할 수 없는 한 묶음의 문서 페이지를 스캔하는 연속 수동 급지 모드도 사용할 수 있습니다.

### 연속 급지

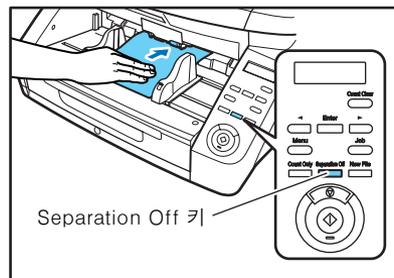
연속 급지 방식을 사용할 경우 문서 급지 용지함에 놓인 문서를 픽업 롤러가 자동으로 픽업하면 급지 롤러가 이송하고 지연 롤러는 이중 급지가 발생하지 않도록 각 페이지를 분리합니다.



### 수동 급지

Separation Off 키에 불이 들어오고 문서를 한 번에 하나씩 수동으로 급지할 수 있도록 문서 급지 용지함이 올라갑니다.

수동 급지 방식을 사용하는 경우에는 픽업 롤러가 사용되지 않으므로 급지 롤러가 문서를 안으로 당길 수 있도록 각 문서 페이지를 충분히 밀어 넣어야 합니다.



### ! 중요

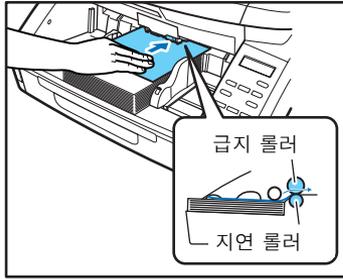
- 수동 급지 중에는 지연 롤러가 페이지를 분리하지 않으므로 여러 페이지를 함께 용지함에 놓으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 송장 책자와 같이 여러 페이지가 바인딩된 문서를 스캔할 때는 바인딩된 가장자리를 피더 유입구에 걸쳐 놓고 수동 급지 방식으로 스캔하십시오.

### 💡 메모

- [Separation Off] 키는 ISIS/TWAIN 드라이버의 [수동 급지] 급지 옵션 설정 (8-19 페이지) 과 연결되어 있습니다.
- 제어판에서 [Separation Off] 키를 누르거나 [수동 급지] 급지 옵션을 선택하면 [Separation Off] 키에 불이 들어오고 문서 급지 용지함이 위로 올라갑니다.

## 연속 수동 금지 모드

연속 금지를 사용할 때 문서 페이지가 잘 분리되지 않는 경우에는 사용자 모드에서 연속 수동 금지 모드를 설정하십시오.



### ! 중요

사용자 모드에서 연속 수동 금지 모드를 ON 으로 설정한 경우 스캔을 마친 후에는 사용되지 않도록 설정해야 합니다 (OFF 로 설정). 그렇지 않으면 다음에 다른 사람이 스캐너를 사용할 때 연속 금지 방식이 사용되지 않습니다.

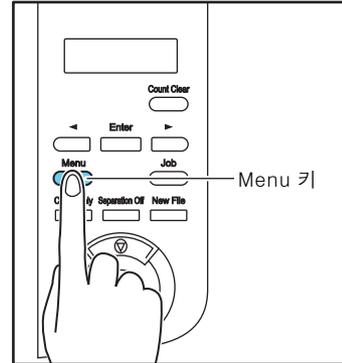
### 💡 메모

수동 금지의 경우 문서를 한 번에 한 페이지씩 금지해야 합니다. 연속 수동 금지의 경우에는 여러 페이지의 문서를 문서 금지 용지함에 놓고 문서 금지 용지함 입구에 한 번에 한 페이지씩 삽입하면 되므로 작업이 더 쉬워집니다.

## ■ 연속 수동 금지 모드 설정

연속 수동 금지 방식을 사용하려면 사용자 모드 설정에서 Manual Feed Mode 를 선택해야 합니다.

1. 제어판에서 Menu 키를 누릅니다.



사용자 모드가 활성화됩니다.

```
Buzzer Control
[ ON2 ] ON1 OFF
```

2. [▶] 키를 다섯 번 눌러 "Manual Feed Mode" 를 표시합니다 (4-8 페이지 참조).

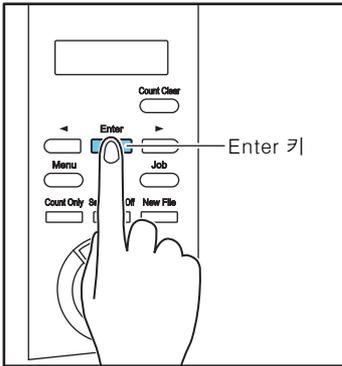
```
Manual Feed Mode
ON [ OFF ]
```

3. 설정을 확인합니다.

[ON]: 픽업 롤러가 사용되지 않도록 설정하여 용지함에 있는 문서가 한 번에 한 페이지씩 금지 롤러로 수동 금지되도록 합니다.

[OFF]: Separation Off 키에 불이 들어오지 않았을 때는 항상 문서가 픽업 롤러에 의해 연속으로 금지됩니다.

4. [Enter] 키를 누릅니다 .



현재 설정이 깜박이는 대괄호 ([ ]) 안에 표시됩니다 .

5. [◀] 또는 [▶] 키를 누르고 [ON] 또는 [OFF] 를 선택한 다음 [Enter] 키를 눌러 선택 사항을 적용합니다 .
6. 중지 키를 눌러 사용자 모드를 끝냅니다 .

## 5. 스캔

스캔 작업은 스캐너와 함께 제공되는 CapturePerfect 3.0 소프트웨어와 같은 스캔 응용 프로그램으로 제어할 수도 있고 DR-6050C/7550C/9050C의 제어판에서 작업 기능을 사용하여 직접 제어할 수도 있습니다. 이 단원에서는 작업 기능에 대해 설명하고 CapturePerfect 3.0에 대해 개괄적으로 소개합니다.

### 작업 기능 정보

작업 기능을 사용하면 작업 등록 톨을 통해 여러 가지 작업을 등록하고, 스캔할 때 제어판의 [Job] 키를 눌러 등록된 작업을 선택할 수 있습니다.

작업 등록에서는 작업 기능에서 사용할 수 있도록 각 작업에 대한 스캔 조건 설정, 선택된 이미지 파일 형식, 저장 위치 및 이미지 데이터 처리 설정을 저장합니다.

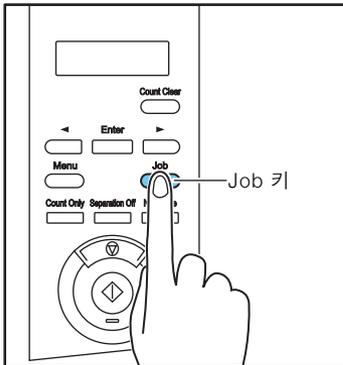
#### ☑ 메모

작업 등록 톨은 ISIS/TWAIN 드라이버와 함께 설치되는 TWAIN 호환 응용 프로그램입니다. 자세한 내용은 9 장 "작업 등록 톨 설정"을 참조하십시오.

#### ■ 작업 실행

작업 등록 톨으로 등록한 작업을 실행하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 제어판에서 Job 키를 누릅니다.



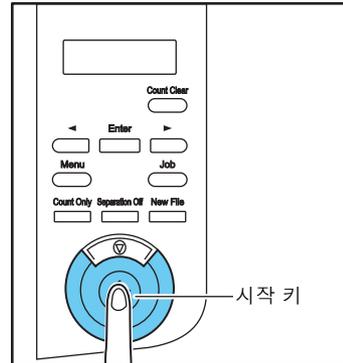
등록된 작업이 표시됩니다.

```
01 : A4 B/W 200
Documents
```

#### 💡 메모

작업이 표시되지 않으면 작업 등록 톨을 사용하여 작업을 등록해야 합니다.

2. [◀] 또는 [▶] 키를 눌러 작업을 선택합니다.
3. 시작 키를 눌러 표시된 작업을 실행합니다.

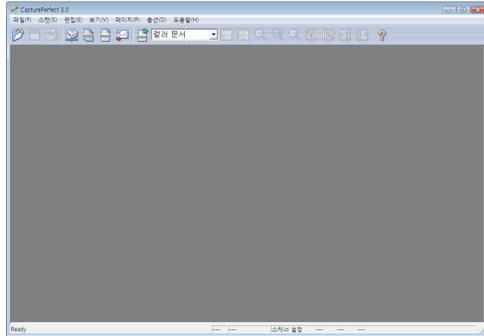


4. 작업을 등록할 때 지정한 폴더를 열어 이미지 파일이 만들어졌는지 확인합니다.

## CapturePerfect 3.0

CapturePerfect 3.0 은 Canon 문서 스캐너를 위해 개발된 ISIS 호환 응용 프로그램입니다.

CapturePerfect 3.0 에는 다음과 같은 모드가 있습니다. 스캔 메뉴에서 원하는 스캔 모드를 선택하여 스캔을 수행하십시오. CapturePerfect 3.0 에 대한 자세한 내용은 "CapturePerfect 3.0 사용 설명서" 를 참조하십시오.

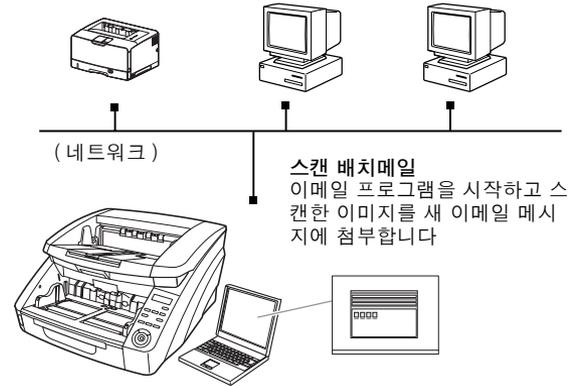


### ■ CapturePerfect 를 사용하여 스캔

CapturePerfect 스캔 메뉴에서 다음 세 가지 스캔 방법을 사용할 수 있습니다.

**프린터로 일괄 스캔**  
스캔한 이미지를 지정한 프린터에서 인쇄합니다

**파일로 일괄 스캔**  
스캔한 이미지를 지정한 폴더에 파일로 저장합니다



#### 파일로 일괄 스캔

미리 설정된 스캔 조건으로 문서를 스캔하고 스캔한 이미지 데이터를 지정한 폴더에 저장합니다.

#### 프린터로 일괄 스캔

미리 설정된 스캔 조건으로 문서를 스캔하고 스캔한 이미지 데이터를 지정한 프린터에서 인쇄합니다.

#### 스캔 배치메일

지정된 스캔 조건으로 문서를 스캔하고 MAPI 호환 이메일 클라이언트를 시작하여 새 이메일 메시지를 생성하고 스캔한 이미지를 첨부합니다.

#### 스캔 페이지

문서의 한 페이지만 스캔합니다.

## 스캔 작업

스캔 조건과 스캔 모드 (파일로 일괄 스캔, 프린터로 일괄 스캔 또는 스캔 배치메일) 를 미리 작업으로 등록합니다. 그런 다음 드롭다운 목록에서 등록된 작업을 선택하거나 ① 도구 모음에서 (스캔 작업) 을 클릭하여 ② 스캔 작업을 수행할 수 있습니다.



### 메모

다음 두 가지 스캔 작업이 이미 등록되어 있으며 최대 99 개의 추가 작업을 등록할 수 있습니다.

- 컬러 문서  
24 비트 색상을 사용하여 300dpi 의 해상도로 문서를 단면 스캔하고 파일을 [ 그림 ] 폴더에 저장합니다.
- 흑백 문서  
200dpi 의 해상도의 흑백으로 문서를 단면 스캔하고 파일을 [ 그림 ] 폴더에 저장합니다.

## 스캔 배치 프리젠테이션 모드

이 모드는 회의실과 같은 환경에서 소형 스캐너를 대형 디스플레이나 프로젝터에 연결하여 사용할 때 편리합니다. 스캔하기 전에 CapturePerfect 를 전체 화면 디스플레이로 설정하면 스캔한 이미지가 화면에 전체 크기로 표시됩니다.

### 메모

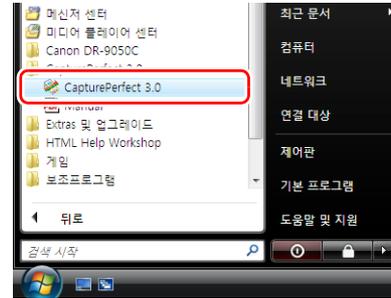
이 기능은 일반적으로 대형 스캐너에는 실용적이지 않습니다.

## ■ CapturePerfect 3.0 사용

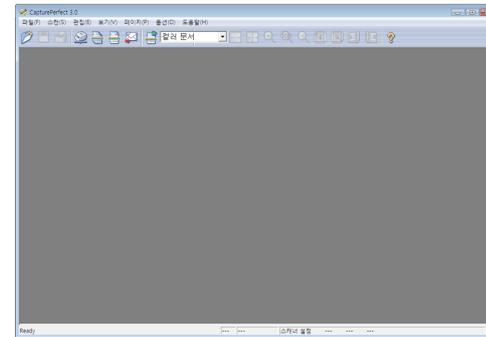
이 단원에서는 CapturePerfect 3.0 을 시작하고 문서를 스캔하는 방법에 대해 설명합니다. 여기서는 파일로 일괄 스캔 기능을 사용하는 절차를 예로 들어 설명합니다.

자세한 내용은 "CapturePerfect 3.0 사용 설명서" 를 참조하십시오.

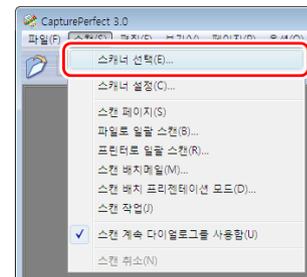
1. Windows 작업 표시줄에서 [시작] → [모든 프로그램] → [CapturePerfect 3.0] → [CapturePerfect 3.0] 을 클릭합니다.



CapturePerfect 3.0 이 시작됩니다.

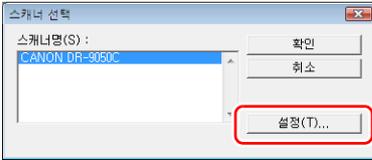


2. [ 스캔 ] 메뉴에서 [ 스캐너 선택 ] 을 선택합니다.



[스캐너 선택] 대화 상자가 열립니다.

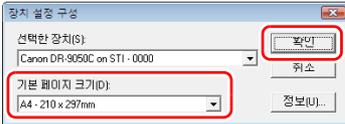
3. [CANON DR-XXXX]를 선택하고 [설정]을 클릭합니다. 여기서 XXXX 는 사용하는 모델에 따라 달라집니다.



**! 중요**

[CANON DR-XXXX] 가 스캐너 목록에 표시되지 않는 경우에는 ISIS/TWAIN 드라이버를 다시 설치해야 합니다.

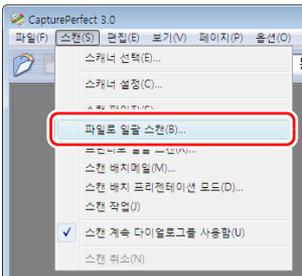
4. 기본 페이지 크기를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.



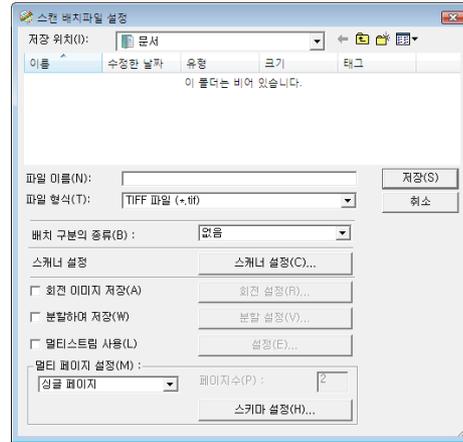
**! 중요**

ISIS 드라이버 속성 대화 상자에서 [기본값] 을 선택하는 경우 해당 설정이 여기에 적용됩니다.

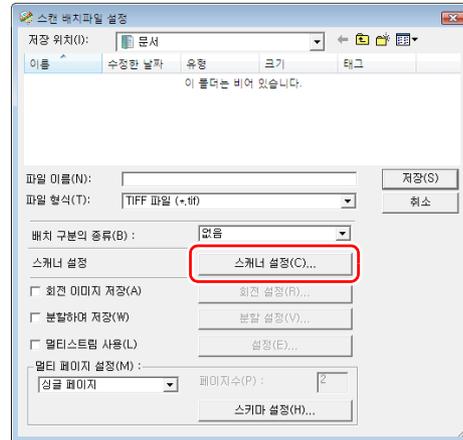
5. [확인] 을 클릭하여 스캐너 선택을 마칩니다.  
6. [스캔] 메뉴에서 [파일로 일괄 스캔] 을 선택합니다.



[스캔 배치파일 설정] 대화 상자가 열립니다.



7. [스캐너 설정] 단추를 클릭합니다.



ISIS 드라이버에 대한 속성 대화 상자가 열립니다 .



## 8. 스캔 설정을 지정합니다 .

### 💡 메모

스캔 설정 지정에 대한 자세한 내용은 8-4 페이지에서 "ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자"의 내용을 참조하십시오 .

## 9. [ 확인 ] 단추를 클릭하여 스캐너 설정을 종료합니다 .

## 10. 이미지 데이터를 저장하기 위한 파일 이름과 파일 형식을 지정합니다 .

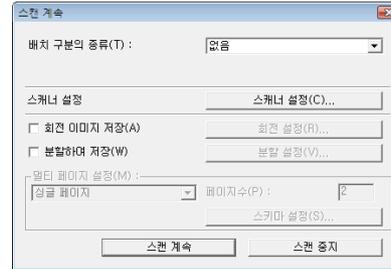
[ 스캔 배치파일 설정 ] 대화 상자에서 사용할 수 있는 설정에 대한 자세한 내용은 "CapturePerfect 3.0 사용 설명서" 를 참조하십시오 .

## 11. 문서를 용지함에 놓고 [ 저장 ] 을 클릭하여 스캔을 시작합니다 .

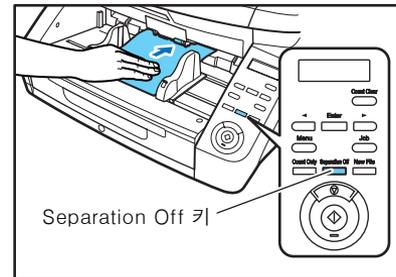
## ! 중요

지정한 급지 옵션 설정에 따라 아래에 설명하는 대로 문서를 장착해야 합니다 .

- [ 표준 급지 ] 옵션을 사용하는 경우 스캔하기 전에 문서를 장착합니다 . 모든 문서가 스캔되면 스캔 계속 대화 상자가 표시됩니다 .



- [ 수동 급지 ] 옵션을 사용하는 경우 Separation Off 키에 불이 들어오고 문서 급지 용지함이 위로 올라갑니다 . 한 번에 한 페이지씩 삽입하여 스캔하고 중지 키를 누르면 스캔 계속 대화 상자가 표시됩니다 .



- [ 표준 급지 ] 또는 [ 수동 급지 ] 외의 급지 옵션을 선택하는 경우 스캔을 시작하면 문서 급지 용지함에 있는 각 문서가 스캔되고 용지함에 문서가 없으면 스캐너가 대기 상태로 들어갑니다 .
- [ 자동 급지 ] 옵션을 사용하는 경우에는 문서 급지 용지함의 센서가 문서를 감지하면 스캔이 자동으로 수행되고 중지 키를 누르면 스캔 계속 대화 상자가 표시됩니다 .

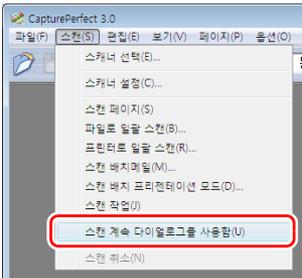
- [패널 - 급지] 옵션을 사용하는 경우에는 시작 키에 불이 들어옵니다. 스캔하려면 문서를 용지함에 두고 시작 키를 눌러야 합니다. 중지 키를 누르면 스캔 계속 대화 상자가 표시됩니다.



12. [스캔 계속] 대화 상자가 표시되면 용지함에 문서가 있는지 확인하고 [스캔 계속] 이나 [스캔 중지] 를 클릭합니다.

### ! 중요

[스캔] 메뉴에서 스캔 계속 다이얼로그를 사용함이 선택되어 있지 않으면 스캔 계속 대화 상자가 표시되지 않고 스캔이 완료됩니다.



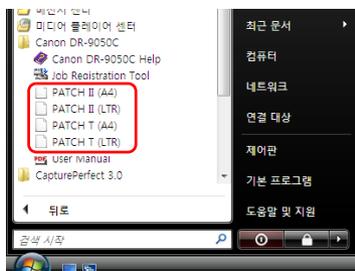
13. 스캔이 완료되면 [파일] 메뉴에서 [끝내기]를 선택하여 CapturePerfect 3.0 을 종료합니다.

## 6. 패치 코드 시트 사용 (옵션)

옵션 장치인 패치 코드 디코더를 설치하면 DR-6050C/7550C/9050C 에서 문서 내에 삽입된 패치 코드 시트를 감지하여 일괄 분리를 수행하는 자동 파일 분리를 지원합니다.

### 패치 코드 시트 정보

패치 코드 시트에는 파일을 자동으로 분리하는 데 사용되는 패치 코드 패턴이 인쇄되어 있습니다. ISIS/TWAIN 드라이버를 설치할 때 패치 코드 패턴 아이콘이 다음 위치에 등록됩니다.



#### ! 중요

- 사용하는 응용 프로그램에서 패치 패턴을 통한 파일 분리를 지원하는 경우에만 패치 코드 시트를 사용할 수 있습니다.
- 패치 코드 시트는 PDF 형식의 데이터이며, 용지 크기 및 패턴에 따라 [PATCH II (A4)], [PATCH II (LTR)], [PATCH T (A4)], [PATCH T (LTR)] 의 네 가지 유형으로 나뉩니다.
- CapturePerfect 3.0에서 멀티스트림 기능 (1-7 페이지의 "멀티스트림" 참조) 을 사용하고 있는 경우에는 패치 코드 시트를 사용할 수 없습니다.

#### ■ 패치 코드 시트 인쇄

CapturePerfect 3.0 또는 PDF 파일 형식을 지원하는 응용 프로그램에서 원하는 패치 코드 시트 파일을 열고 페이지 이미지만 원래 크기로 인쇄합니다.

#### ! 중요

- PATCH T(A4) 및 PATCH II(A4) 시트를 A4 크기 용지에 원래 크기로 인쇄하거나 PATCH T(LTR) 및 PATCH II(LTR) 을 LTR 용지에 원래 크기로 인쇄합니다.

- 패치 코드 시트는 원래 크기로 인쇄해야 합니다. 확대하거나 축소하면 스캐너에서 패치 코드 시트로 인식하지 못할 수도 있습니다.

#### ■ 패치 코드 패턴 기능

두 가지 유형의 패치 코드가 있으며 패턴에 따라 해당 기능이 변경됩니다.

##### PATCH T



스캐너에서 패치 코드 시트에 인쇄된 이 패치 코드를 인식하면 패치 코드 시트 다음부터 문서를 별도의 파일로 만듭니다. 이 시트의 이미지를 저장할 수 있는지 여부는 응용 프로그램 설정에 따라 결정됩니다.

##### PATCH II



스캐너에서 패치 코드 시트에 인쇄된 이 패치 코드를 인식하면 패치 코드 시트부터 별도 파일로 만듭니다. 이 시트의 이미지는 응용 프로그램 설정에 관계없이 저장됩니다.

## 패치 코드 시트를 사용하는 방법

이 단원에서는 CapturePerfect 3.0 에서 패치 코드 시트를 사용하는 방법을 설명합니다.

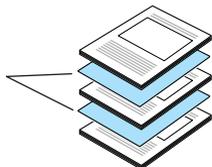
### 1. 프린터에 패치 코드 시트를 인쇄합니다.

#### ! 중요

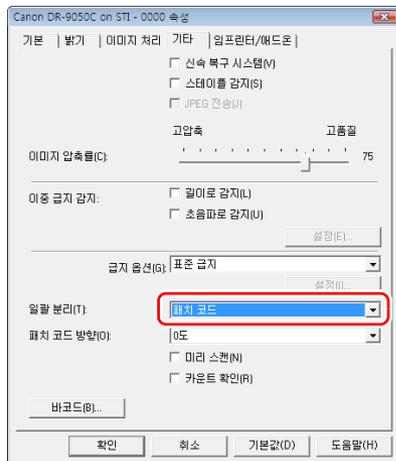
- PATCH T(A4) 및 PATCH II(A4) 시트를 A4 용지에 원래 크기로 인쇄하거나 PATCH T(LTR) 및 PATCH II(LTR) 을 LTR 용지에 원래 크기로 인쇄합니다.
- 확대하거나 축소하면 스캐너에서 패치 코드를 인식하지 못할 수 있습니다.

### 2. 문서를 스캐너 용지함에 놓기 전에 별도 파일로 저장할 문서 앞에 패치 코드 시트를 삽입합니다.

별도 파일로 저장할 문서 앞에 패치 코드 시트를 삽입합니다.



### 3. ISIS 드라이버 속성 [기타] 탭의 일괄 분리 드롭다운 목록에서 [패치 코드] 를 선택합니다.



#### ! 중요

패치 코드 디코더가 설치되어 있지 않으면 [패치 코드] 일괄 분리 설정이 표시되지 않습니다. (8-19 페이지의 "일괄 분리" 참조)

### 4. 일괄 분리 기능을 설정한 상태로 스캔을 수행합니다.

### 5. [배치 구분의 종류] 설정을 [스캔, 스캔 계속] 또는 [스킵, 스캔 계속] 으로 지정합니다.

#### 💡 메모

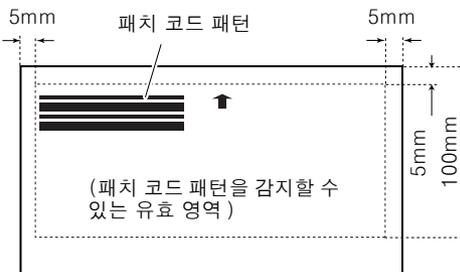
- [스캔, 스캔 계속] 을 선택하거나 패치 코드가 PATCH II 유형인 경우 패치 코드 시트 이미지도 저장되고 스캔이 계속됩니다.
- [스킵, 스캔 계속] 을 선택하거나 PATCH T 패턴을 감지하는 경우 패치 코드 시트 이미지가 저장되지 않고 스캔이 계속됩니다.

## ■ 패치 코드 시트 만들기

패치 코드 패턴을 복사하여 다른 크기의 패치 코드 시트를 만들려면 다음 사항을 주의해야 합니다.

#### ! 중요

- 패치 코드 패턴을 감지할 수 있는 유효 영역에 맞게 패치 코드를 조정합니다.



- 패치 코드 패턴을 복사할 때 복사본의 패턴은 원본과 같은 크기여야 합니다.
- 패치 코드 시트를 깨끗하게 유지해야 합니다. 패치 코드 시트가 접히거나 구겨진 경우에는 시트를 다시 인쇄하거나 바꾸십시오.

## 7. 용지 걸림 또는 이중 급지 오류 제거

스캔할 때 용지 걸림이나 이중 급지가 발생하면 PC 및 스캐너의 디스플레이 패널에 용지 걸림 메시지가 표시됩니다. 다음 절차에 따라 용지 걸림을 제거합니다.

### ⚠ 주의

- 걸린 용지를 제거할 때 용지의 가장자리에 손을 베지 않도록 주의하십시오.
- 걸린 용지를 모두 제거해야 합니다. 찢어진 용지가 스캐너에 남아 있으면 다음에 용지 걸림이 다시 발생하거나 스캐너가 손상될 수 있습니다.
- 윗면 장치를 열고 닫을 때는 손가락이 끼여 다치지 않도록 주의하십시오.

### 용지 걸림 처리

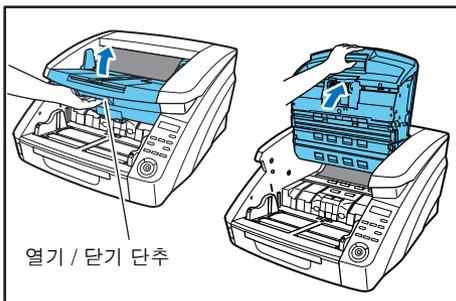
스캔할 때 용지 걸림이 발생하면 디스플레이 패널에 다음 메시지가 표시되고 이송이 중지됩니다.



### 💡 메모

표시된 오류 코드는 용지가 걸린 위치를 나타냅니다. 자세한 내용은 6-3 페이지에서 "오류 메시지"의 내용을 참조하십시오.

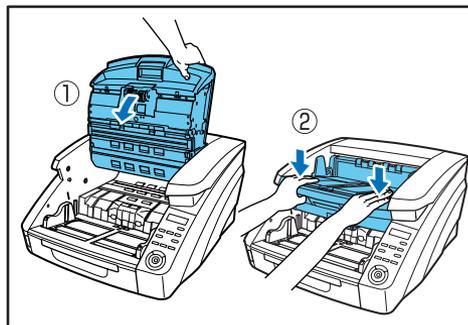
1. 배출 용지함에 남아 있는 문서를 제거합니다.
2. 열기 / 닫기 단추를 눌러 윗면 장치를 가볍게 들어 올립니다.



3. 걸린 용지를 제거합니다.

### ! 중요

- 용지가 배출 용지함으로 배출되는 중간에 중지한 경우 윗면 장치를 약간 들어 올려 용지를 제거합니다.
  - 스캐너 내부에 멈춰 있는 용지를 제거하려면 윗면 장치를 끝까지 여십시오.
4. 윗면 장치를 천천히 닫습니다 ①. 윗면 장치 양쪽 가장자리를 양손으로 딸깍 소리가 날 때까지 눌러 윗면 장치를 완전히 닫아야 합니다 ②.



5. 마지막으로 저장된 이미지를 확인하고 스캔을 다시 시작합니다.

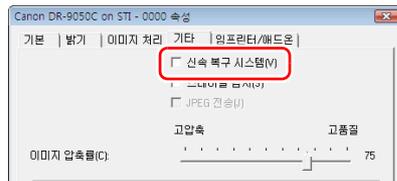
### ■ "Press Start Key" 가 표시되는 경우

ISIS/TWAIN 드라이버 설정에서 신속 복구 시스템을 사용하도록 설정되어 있는 경우에는 걸린 용지를 제거한 뒤에 디스플레이 패널에 다음 메시지가 표시됩니다.

Press Start Key

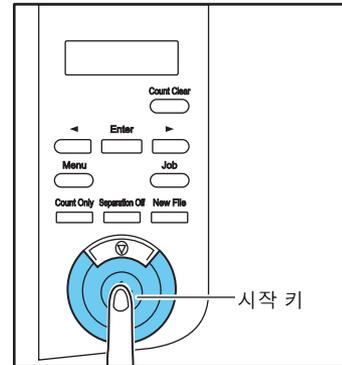
#### ! 중요

ISIS/TWAIN 드라이버의 신속 복구 시스템 설정에 따라 용지 걸림 이후 다음 프로세스가 수행됩니다 (8-17 페이지의 "[ 신속 복구 시스템 ] 확인란" 참조).



- 신속 복구 시스템이 사용되지 않는 경우에는 용지 걸림이 발생하기 전에 스캔한 이미지가 파일로 저장되고 스캔이 종료되며 오류 메시지가 표시됩니다. 이 경우 용지 걸림이 발생한 문서 페이지부터 스캔을 다시 시작하거나 처음부터 다시 시작해야 합니다.
- 신속 복구 시스템을 사용하도록 설정한 경우 용지 걸림이 감지되면 스캔이 일시 중지되고 오류 메시지가 표시됩니다.

걸린 문서 페이지를 아직 스캔하지 않은 문서 스택 맨 위에 되돌려 놓고 시작 키를 눌러 스캔을 다시 시작합니다.

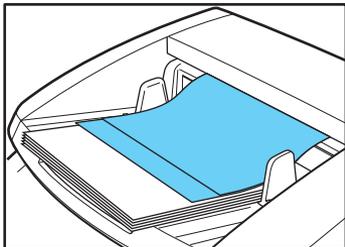


#### ! 중요

- 시작 키를 누르면 용지 걸림을 일으킨 문서 페이지의 이미지가 삭제된 다음에 스캔이 다시 시작됩니다.
- 중지 키를 누르면 용지 걸림이 감지되기 전까지 스캔된 페이지 이미지가 저장되고 스캔이 종료됩니다. 이 경우 용지 걸림이 발생한 문서 페이지부터 스캔을 다시 시작하거나 처음부터 다시 시작해야 합니다.

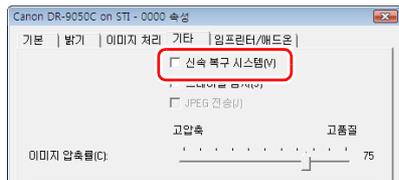
## 이중 금지 처리

스캔할 때 이중 금지가 감지되면 PC 와 디스플레이 패널에 오류 메시지가 표시되고 이송이 중지됩니다 .



### ! 중요

이중 금지가 감지되면 ISIS/TWAIN 드라이버의 신속 복구 시스템 설정에 따라 다음과 같은 프로세스가 수행되고 메시지가 표시됩니다 (8-17 페이지의 "[ 신속 복구 시스템 ] 확인란" 참조).



- 신속 복구 시스템이 사용되지 않는 경우에는 이중 금지가 발생하기 전에 스캔한 이미지가 파일로 저장되고 스캔이 종료되며 다음 오류 메시지가 표시됩니다 .

문서 길이로 이중 금지를 감지할 경우

DB L F e e d  
D 0 0 2

초음파로 이중 금지를 감지할 경우

DB L F e e d  
D 0 0 4

- 신속 복구 시스템을 사용하도록 설정한 경우 이중 금지가 감지되면 스캔이 일시 중지되고 다음 오류 메시지가 표시됩니다 .

DB L F e e d  
[ I G N O R E ] R E T R Y

### ■ 신속 복구 시스템을 사용하지 않는 경우

이중 금지된 문서 페이지를 아직 스캔하지 않은 문서 스택의 맨 위에 되돌려 놓고 스캔을 다시 시작합니다 .

### ■ 신속 복구 시스템을 사용하는 경우

- 이중 금지된 문서 페이지를 확인합니다 .

#### 💡 메모

- 문서 페이지의 레이블과 같이 붙인 용지 때문에 이중 금지로 감지되는 경우에는 감지를 무시하십시오 .
- 두 장의 문서 페이지가 함께 금지된 경우에는 이중 금지된 페이지를 다시 스캔합니다 .

- [◀] 또는 [▶] 키를 눌러 [IGNORE] 또는 [RETRY] 를 선택하고 [Enter] 키를 누릅니다 .

DB L F e e d  
[ I G N O R E ] R E T R Y

#### [IGNORE]:

이중 금지로 감지된 페이지의 이미지를 저장하고 스캔을 다시 시작합니다 .

#### [RETRY]:

디스플레이 패널이 아래와 같이 표시됩니다 . 이중 금지된 문서 페이지를 용지함으로 되돌려 놓고 시작 키를 누릅니다 .

P r e s s S t a r t K e y

**!** 중요

- 시작 키를 누르면 이중 급지가 감지될 때 스캔되고 있던 문서를 지우고 스캔을 다시 시작합니다.
- 중지 키를 누르면 이중 급지가 감지되기 전에 스캔된 페이지 이미지가 저장되고 스캔이 종료됩니다. 이 경우 용지 이중 급지가 감지된 문서 페이지부터 스캔을 다시 시작하거나 처음부터 다시 시작합니다.

## 4 장 기타 기능

- 1. 기타 기능 및 설정 ..... 4-2
- 2. 기능 설명 ..... 4-4
- 3. 사용자 모드 ..... 4-8
  - 사용자 모드 작동 절차 ..... 4-8
- 4. 사용자 모드 기능 ..... 4-10

## 1. 기타 기능 및 설정

다음과 같은 DR-6050C/7550C/9050C 기능은 기타 기능으로 분류하였습니다. 자세한 내용은 표시된 페이지를 참조하십시오.

	작업 / 설정 방법			해당 페이지
	패널 작업 (사용자 모드 가 아닌 경우)	패널 작업 (사용자 모드 인 경우)	ISIS/TWAIN	
SCSI 속도	-	✓	-	4-11 페이지
USB 짧은 패킷	-	✓	-	4-11 페이지
임프린터 (옵션)	-	-	✓	4-7 페이지, 8-23 페이지
임프린터 테스트	-	✓	-	4-12 페이지, 5-17 페이지
카운터 (총 카운터)	-	✓	-	4-12 페이지
카운터 (롤러 카운터)	-	✓	-	4-12 페이지
카운트 전용 모드	✓	-	-	4-4 페이지
디스플레이 대비	-	✓	-	4-11 페이지
키 반복	-	✓	-	4-12 페이지
기울어짐 감지 (항상 켜짐)	-	-	-	4-6 페이지
기울어짐 보정	-	-	✓	8-9 페이지
이중 급지 감지	-	-	✓	4-5 페이지, 8-18 페이지
이중 급지 감지 (카운트 전용 모드)	-	✓	-	4-10 페이지
스테이플 감지	-	-	✓	4-6 페이지, 8-18 페이지
스테이플 감지 (카운트 전용 모드)	-	✓	-	4-10 페이지
스테이플 감지 수준 설정	-	✓	-	4-6 페이지, 4-10 페이지
대기 모드	-	✓	-	4-11 페이지
Long Document 모드	-	✓	-	3-4 페이지
용지함 위치	-	✓	-	3-6 페이지, 4-11 페이지
폴리오 스캔	-	-	✓	4-7 페이지, 8-9 페이지
버저 (삐삐) 컨트롤	-	✓	-	4-10 페이지
스캔 확인	✓	-	✓	4-4 페이지

	작업 / 설정 방법			해당 페이지
	패널 작업 (사용자 모드 가 아닌 경우)	패널 작업 (사용자 모드 인 경우)	ISIS/TWAIN	
수동 금지 모드	-	✓	-	3-11 페이지, 4-11 페이지

#### 메모

- 작업 / 설정 방법은 다음과 같습니다.  
패널 작업 : 제어판 키를 사용하여 작업 또는 설정을 수행합니다.  
사용자 모드 : 스캐너 기능 설정이 사용자 모드 선택으로 이루어집니다.  
ISIS/TWAIN : ISIS/TWAIN 드라이버 스캔 설정의 기능입니다.
- 스캔 확인 작업의 경우 제어판 키를 사용하여 페이지 카운트를 입력한 다음 ISIS/TWAIN 드라이버에서 카운트 확인을 선택하여 작업을 실행합니다.

## 2. 기능 설명

기타 기능은 다음과 같습니다. 사용자 모드에서 설정할 수 있는 기능에 대한 자세한 내용은 4-8 페이지에서 " 사용자 모드 " 의 내용을 참조하십시오.

### ■ 카운트 전용 모드

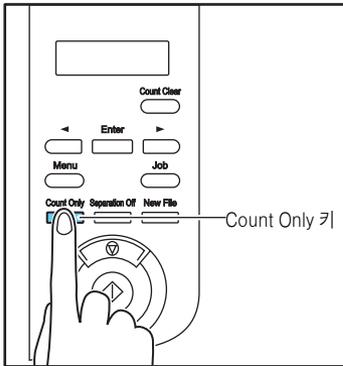
스캐너를 통해 문서 페이지를 급지하면 로드된 문서 페이지가 카운트됩니다.



#### 메모

카운트 전용 모드는 제어판의 Count Only 키로 실행하며 컴퓨터에 연결되어 있지 않은 상태에서도 문서 페이지를 카운트할 수 있습니다.

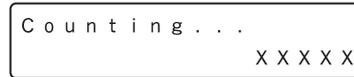
1. 용지함에 문서를 듭니다.
2. 제어판의 Count Only 키를 누릅니다.



카운트 전용 모드를 설정하면 Count Only 키가 녹색으로 켜집니다.

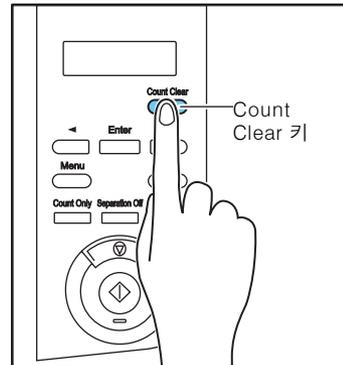


3. 시작 키를 눌러 스캔을 시작하고 로드된 문서 페이지를 카운트합니다.



#### 중요

페이지 카운터를 재설정하려면 Count Only 키가 켜져 있는 동안 Count Clear 키를 약 2 초간 누릅니다.



### ■ 스캔 확인

카운트 전용 모드에서 가져오거나 수동으로 입력한 문서 페이지 카운트와 스캔된 문서 페이지의 실제 카운트를 비교하고 카운트가 일치하지 않을 경우 오류 메시지를 표시합니다.

1. 카운트를 설정합니다.



**💡 메모**

문서 페이지 카운트는 카운트 전용 모드에서 가져온 카운트를 사용하거나 [◀] 및 [▶] 키를 누른 다음 숫자를 입력하여 지정할 수 있습니다.

- ISIS/TWAIN 드라이버 설정에서 카운트 확인을 선택합니다 (8-21 페이지의 "[카운트 확인] 확인란" 참조).
- 시작 키를 눌러 스캔을 시작합니다.  
"Verifying..." 이 표시됩니다.

```
Verifying...
XXXXXXXX
```

**💡 메모**

스캔하는 동안 지정된 카운트가 초과되거나 스캔이 완료되었을 때 스캔한 카운트가 지정된 카운트에 도달하지 않은 경우 오류가 표시됩니다.

스캔하는 동안 지정된 카운트가 초과된 경우

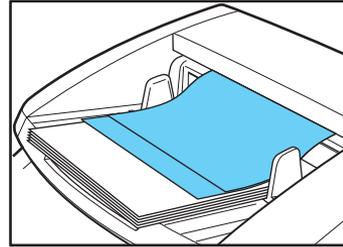
```
Count Mismatch
U001
```

지정된 카운트에 도달하지 않고 스캔이 완료된 경우

```
Count Mismatch
U002
```

**■ 이중 급지 감지**

스캐너에서 이중 급지를 감지할 수 있습니다. 문서 길이를 비교하는 방법과 문서 사이의 빈 공간을 초음파로 감지하는 감지 방법이 사용되며 이러한 기능은 ISIS/TWAIN 드라이버에서 설정할 수 있습니다.

**! 중요**

- 이중 급지가 감지될 때 표시되는 메시지는 ISIS/TWAIN 드라이버의 신속 복구 시스템 설정에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 3-24 페이지에서 "신속 복구 시스템을 사용하는 경우"의 내용을 참조하십시오.

```
DBL Feed
D004
```

- 카운트 전용 모드의 이중 급지 감지의 경우 사용자 모드에서 설정하며 이중 급지를 초음파로 감지합니다 (4-10 페이지의 "이중 급지 제어 설정" 참조).

**문서 길이로 이중 급지 감지**

이 감지 방법은 페이지 크기가 동일한 문서를 스캔할 때 효과적입니다. 스캔한 첫 번째 페이지의 길이가 표준 길이로 사용되며 이후 페이지를 비교할 때 해당 페이지가 이 표준 길이보다 약 35mm 길거나 짧은 것으로 감지되면 이중 급지가 감지되고 문서 이송이 중지됩니다.

**초음파 이중 급지 감지**

이 감지 방법은 페이지 크기가 동일하지 않은 문서를 스캔할 때 효과적입니다. 겹치는 페이지 사이의 공간이 초음파로 감지되고 이중 급지가 감지되면 문서 이송이 중지됩니다.

### ! 중요

- 문서 페이지가 50mm 이상 겹치는 경우에만 초음파 이중 급지 감지가 작동합니다.
- 정전기로 인해 문서가 달라붙은 경우에는 초음파 이중 급지 감지 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 접착식 메모나 레이블이 페이지에 붙어 있을 때 이중 급지로 감지될 수 있으며 이러한 메모나 레이블을 스캔에 포함하려는 경우에는 ISIS/TWAIN 드라이버 설정에서 미감지 영역을 지정할 수 있습니다 (8-18 페이지의 "이중 급지 감지" 참조).

### ■ 기울어짐 감지

긴 문서 페이지가 급지될 때 문서가 똑바르게 놓이지 않으면 피더 입구나 이송 경로 가장자리에 페이지가 눌러 손상될 수 있습니다. 비뚤게 놓인 페이지가 이송 경로 가장자리에 닿는 것이 감지되면 오류 메시지가 표시되고 이송이 중지됩니다.

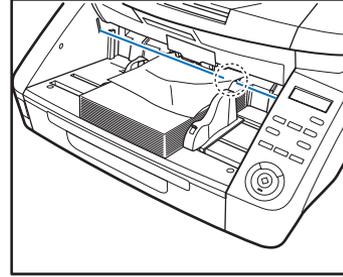
Skew Detected  
J 0 1 8

### ! 중요

- 급지될 때 똑바르게 들어가지 않는 페이지는 스캔하는 동안 이송 경로의 가장자리와 닿는 경우에만 센서에 의해 기울어진 것으로 감지됩니다.
- ISIS/TWAIN 드라이버에는 스캔되는 이미지에서 기울어진 문서를 감지하고 똑바르게 만들 수 있는 기울어짐 보정 기능이 있습니다.

### ■ 스테이플 감지

급지 입구 양쪽의 센서가 스테이플된 문서의 접힌 부분을 감지하면 오류 메시지가 표시되고 급지가 중지됩니다.



Staple Detected  
J 0 0 1

### ! 중요

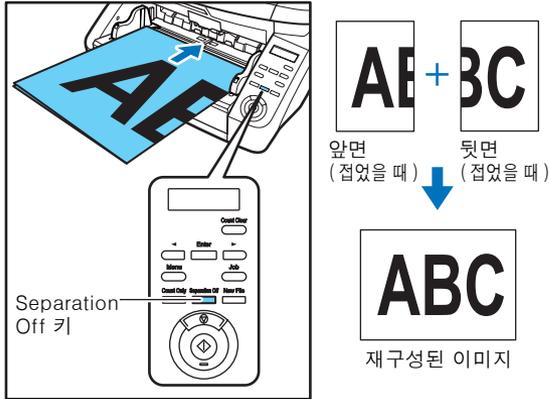
- 스테이플 감지 기능은 문서의 네 귀퉁이 중 하나가 스테이플된 경우 나타나는 접힌 귀퉁이를 감지합니다.
- 문서가 접히지 않는 다음과 같은 경우에는 스테이플 감지 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 문서 귀퉁이 두 곳 이상이 스테이플되어 있는 경우
  - 문서 크기가 STMT/A5 보다 작은 경우
  - 왼쪽이나 오른쪽 문서 가이드의 위치가 변경되어 문서 위치가 왼쪽이나 오른쪽으로 쏠린 경우 (3-8 페이지의 "문서 가이드 조정" 참조)

### 💡 메모

- 스테이플 감지는 ISIS/TWAIN 드라이버에서 제어하고 감지 수준은 사용자 모드에서 설정할 수 있습니다 (4-10 페이지의 "스테이플 감지 수준 설정" 참조).
- 카운트 전용 모드의 스테이플 감지는 사용자 모드에서 설정할 수 있습니다 (4-10 페이지의 "스테이플 감지 설정" 참조).

## ■ 폴리오 스캔

폴리오 스캔을 사용하면 각 문서 페이지를 접고 앞면과 뒷면을 스캔하는 방법으로 아주 큰 문서 (A1 크기)를 스캔할 수 있습니다. 그런 다음 결과 이미지를 재조합하여 전체 페이지 이미지를 재구성합니다.



### ! 중요

- 폴리오 스캔에서는 각 페이지를 수동으로 급지해야 합니다 (Separation Off 키에 불이 켜짐).
- 각 페이지를 반듯하고 분명하게 접으십시오. 그렇게 하지 않으면 용지가 걸리거나 이미지가 똑바르지 않을 수 있습니다.
- 접힌 선이나 각 면이 놓인 위치의 차이로 인해 재구성된 이미지에 불필요한 봉합 선이 나타날 수 있습니다.
- 접힌 선이 오른쪽에 오도록 문서를 놓습니다.
- 앞면의 스캔 이미지가 재구성된 이미지의 왼쪽 절반이 됩니다.
- 폴리오 스캔에서 지원하는 최대 문서 크기는 A1입니다.
- A1 크기의 문서 페이지를 길이 방향으로 접고 다음 설정을 사용하여 스캔해야 합니다.  
스캐너 : Long Document 모드 [ON1]  
페이지 크기 : 자동 감지
- Long Document 모드가 설정된 상태로 스캔하면 이미지가 손실될 수 있습니다. A1 문서 페이지를 스캔할 때 외에는 Long Document 모드를 [OFF] 로 설정하십시오.

- 스캔 모드는 컬러, 이미지 품질은 [이미지 품질 우선], 스캔할 면은 [양면] 으로 설정된 상태로 스캔하면 이미지가 손실될 수 있습니다. 이와 같은 경우에는 흑백 스캔 모드로 설정하고, 이미지 품질을 낮추고, 스캔할 면을 [단면] 으로 설정하여 스캔하십시오.

### 💡 메모

폴리오 스캔은 ISIS/TWAIN 드라이버에서 스캔할 면을 [폴리오] 로 설정하여 수행합니다 (8-9 페이지 참조).

## ■ 임프린터 (옵션)

임프린터는 스캔된 문서에 인쇄를 수행하며 옵션으로 제공됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.

### 💡 메모

- 인쇄할 텍스트와 인쇄 위치는 ISIS/TWAIN 드라이버에서 지정할 수 있습니다 (8-23 페이지 참조).
- 임프린터를 설치하지 않은 경우에도 스캔한 이미지에 지정한 텍스트 문자열을 추가할 수 있습니다.

### 3. 사용자 모드

사용자 모드를 사용하면 특정 스캐너 기능을 변경할 수 있습니다.

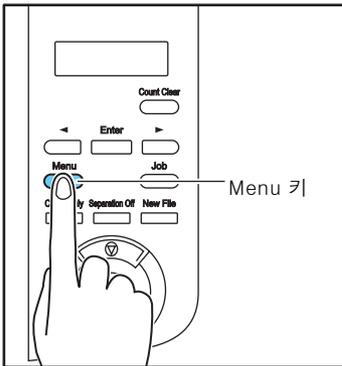
#### 사용자 모드 작동 절차

사용자 모드의 작동 방식은 다음 절차에 따라 제어합니다.

##### 메모

사용자 모드 기능에 따라 작동 절차가 다릅니다. 자세한 내용은 표시된 페이지를 참조하십시오.

1. 제어판에서 Menu 키를 누릅니다.



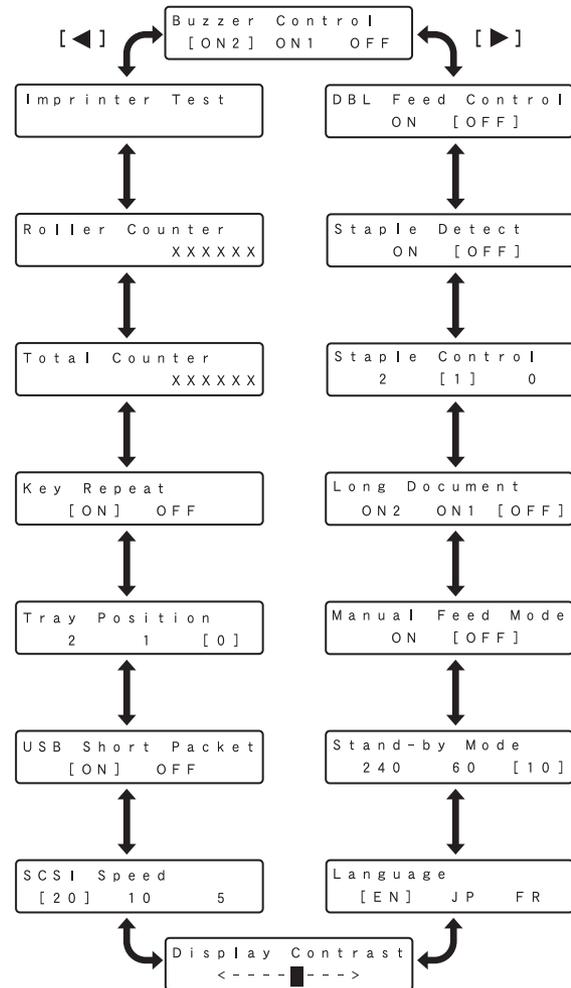
사용자 모드가 활성화됩니다.

```
Buzzer Control
[ON2] ON1 OFF
```

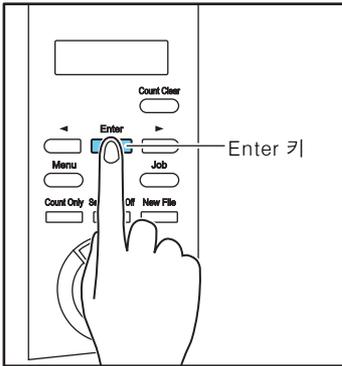
2. [◀] 및 [▶] 키를 눌러 사용자 모드 기능을 선택합니다.

```
Long Document
ON2 ON1 [OFF]
```

사용자 모드 기능은 다음 순서로 표시됩니다.



3. [Enter] 키를 누릅니다.



현재 설정이 깜박이는 대괄호 ([ ]) 안에 표시됩니다.



4. [◀] 또는 [▶] 키를 누르고 [ON2], [ON1] 또는 [OFF] 를 선택한 다음 [Enter] 키를 눌러 선택 사항을 적용합니다.



5. [Stop] 키를 눌러 사용자 모드를 끝냅니다.

## 4. 사용자 모드 기능

사용자 모드에서 사용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

### ■ 버저 (삐삐) 컨트롤 설정

```
Buzzer Control
[ON2] ON1 OFF
```

제어판 키를 누를 때 스캔 오류가 발생하는 경우 삐삐 ("버저")가 울립니다.

**ON2:** 스캔 오류가 발생하고 제어판 키를 누를 때 삐삐가 울립니다.

**ON1:** 스캐너 오류가 발생할 때 삐삐가 울립니다.

**OFF:** 삐삐가 울리지 않습니다.

### ■ 이중 급지 제어 설정

```
DBL Feed Control
ON [OFF]
```

카운트 전용 모드를 설정했을 때 이중 급지 감지 사용 여부를 선택합니다. DBL Feed Control 을 [ON]으로 설정하면 카운트 전용 모드에서 급지하는 동안 이중 급지가 감지됩니다 (4-5 페이지의 "이중 급지 감지" 참조).

### ■ 스테이플 감지 설정

```
Staple Detect
ON [OFF]
```

카운트 전용 모드를 설정했을 때 스테이플 감지 기능을 사용할지 여부를 선택합니다 (4-6 페이지의 "스테이플 감지" 참조).

**ON:** 카운트 전용 모드에서 스테이플을 감지합니다.

**OFF:** 카운트 전용 모드에서 스테이플을 감지하지 않습니다.

### ■ 스테이플 감지 수준 설정

```
Staple Control
2 [1] 0
```

스테이플 감지 감도 수준을 설정합니다.

[1] 이 기본 설정이고, [2] 는 높은 감도, [0] 은 낮은 감도를 제공합니다.

### ■ Long Document 모드 설정

```
Long Document
ON2 ON1 [OFF]
```

자동 감지 페이지 크기 설정을 선택한 경우 이 모드를 설정하면 최대 3m 길이의 문서 페이지를 감지하고 스캔할 수 있습니다 (3-4 페이지의 "Long Document 모드 설정" 참조).

**ON2:** 페이지 크기를 자동으로 감지하며 최대 3m 길이의 문서를 스캔합니다.

**ON1:** 페이지 크기를 자동으로 감지하며 최대 1m 길이의 문서를 스캔합니다.

**OFF:** 페이지 크기를 자동으로 감지하며 최대 432mm 길이의 문서를 스캔합니다.

#### 메모

자동 감지 기능에서 지원하는 최대 페이지 크기보다 긴 문서를 급지하면 용지 결림이 표시되고 이송이 중지됩니다.

### ■ 연속 수동 급지 모드 설정

```
Manual Feed Mode
ON [OFF]
```

이 모드는 픽업 롤러에 의한 자동 급지 기능을 사용하지 않으므로 용지함의 문서를 작업자가 한 번에 한 장씩 직접 급지해야 합니다 (3-12 페이지의 "연속 수동 급지 모드" 참조).

ON: 픽업 롤러를 사용하지 않습니다.

OFF: 픽업 롤러에 의해 문서가 급지됩니다.

### ■ 대기 모드 설정

```
Stand-by Mode
240 60 [10]
```

스캐너를 마지막으로 사용한 때부터 대기 모드가 활성화될 때까지의 시간 (240, 60 또는 10 분) 을 선택합니다.

### ■ 표시 언어 설정

```
Language
[EN] JP FR
```

제어판에 표시할 언어로 영어, 일본어 또는 프랑스어를 선택합니다.

EN: 영어 디스플레이 패널

JP: 일본어 디스플레이 패널

FR: 프랑스어 디스플레이 패널

### ■ 디스플레이 대비 조정

```
Display Contrast
<----█---->
```

디스플레이 패널 대비를 조정하는 데 사용합니다.

### ■ SCSI 속도 설정

```
SCSI Speed
[20] 10 5
```

스캐너의 SCSI 전송 속도를 선택합니다.

스캐너가 기본 속도인 [20](20MBytes/s) 으로 정상적으로 작동하지 않으면 이 설정을 변경하여 속도를 [10](10MBytes/s) 또는 [5](5MBytes/s) 로 줄입니다.

### ■ USB 짧은 패킷 설정

```
USB Short Packet
[ON] OFF
```

USB 인터페이스를 사용할 때 스캐너가 정상적으로 작동하지 않으면 이 설정을 [OFF] 로 변경합니다.

### ■ 용지함 위치 설정

```
Tray Position
2 1 [0]
```

용지함에 넣을 문서 페이지 수에 맞게 문서 급지 용지함을 설정해야 합니다 (3-6 페이지의 "문서 급지 용지함 준비" 참조).

DR-6050C의 경우

0: 최대 300 장

1: 최대 100 장

DR-7550C/9050C의 경우

0: 최대 500 장

1: 최대 300 장

2: 최대 100 장

## ■ 키 반복 설정

```
Key Repeat
[ ON ] OFF
```

패널 디스플레이 방법을 선택합니다.

**ON:** 키를 연속해서 누를 때 패널 디스플레이가 스크롤됩니다.

**OFF:** 키를 누를 때마다 패널 디스플레이가 스크롤됩니다.



### 메모

다음과 같은 경우에 키 반복 기능이 적용됩니다.

- 작업 기능을 사용할 때
- 사용자 모드에서 각 기능을 선택할 때

## ■ 총 카운터

```
Total Counter
XXXXXXXX
```

스캐너 전체 사용 기간에 금지된 총 문서 페이지 수를 표시합니다.

## ■ 롤러 카운터

```
Roller Counter
XXXXXXXX
```

롤러 (픽업, 금지 및 지연 롤러) 설치 또는 교체 후 금지된 총 문서 페이지 수를 표시합니다. 롤러를 교체할 때 이 카운터를 재설정해야 합니다 ([5-5 페이지의 "페이지 카운터 확인 및 재설정" 참조](#)).

## ■ 임프린터 테스트

```
Imprinter Test
```

선택 옵션인 임프린터가 설치되어 있는 경우 이 기능은 임프린터의 테스트 인쇄를 실행합니다 ([5-17 페이지의 "Imprinter Test 수행" 참조](#)).

# 5 장 유지 관리

1. 정기적인 유지 관리 .....	5-2
스캐너 청소 .....	5-2
센서 청소 .....	5-2
스캔 유리 및 롤러 청소 .....	5-3
전원 콘센트 .....	5-4
2. 이송 롤러 교체 .....	5-5
롤러 교체 주기 .....	5-5
페이지 카운터 확인 및 재설정 .....	5-5
롤러 분리 및 재설치 .....	5-7
3. 임프린터 잉크 카트리지 교체 및 청소 .....	5-13
임프린터 정보 .....	5-13
잉크 카트리지 교체 .....	5-13
인쇄 위치 지정 .....	5-15
임프린터 청소 .....	5-16
임프린터 테스트 .....	5-17

# 1. 정기적인 유지 관리

우수한 스캔 품질을 유지하려면 아래 설명한 방법에 따라 스캐너를 정기적으로 청소해야 합니다.

## ⚠ 주의

- 스프레이 방식의 클리너로 스캐너를 청소하지 마십시오. 정밀한 메커니즘이 젖으면 고장이 발생할 수 있습니다.
- 페인트 시너, 알콜 또는 기타 유기 용제를 사용하여 스캐너를 청소하지 마십시오. 이러한 용제는 스캐너 외관의 변형 또는 변색을 일으키거나 다른 형태의 손상을 줄 수 있습니다.
- 뚜껑 장치를 열고 닫을 때는 손가락이 끼여 다치지 않도록 주의하십시오.

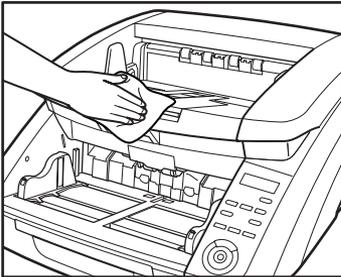
## 스캐너 청소

### ■ 청소용 천 정보

스캐너와 함께 제공되는 청소용 천을 사용하여 스캐너 내부를 청소하십시오.

### ■ 스캐너 외부 청소

스캐너 외부를 청소할 때는 물이나 순한 세제로 적신 천을 사용하십시오. 그런 다음 천을 꼭 짜서 깨끗하고 마른 천으로 스캐너의 물기를 닦아냅니다.



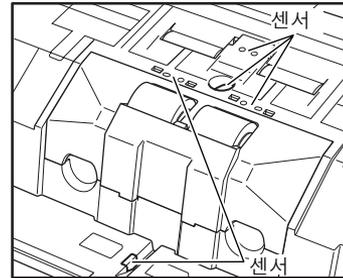
### ■ 문서 급지 유입구 및 이송 경로 청소

문서 급지 유입구 또는 스캐너 내부의 먼지나 종이 입자로 인해 스캔 이미지에 점이 표시될 수 있습니다. 압축 공기를 사용하여 입구와 스캐너 내부의 먼지 및 종이 입자를 정기적으로 청소하십시오. 많은 스캔 작업을 완료한 후에는 스캐너를 끄고 종이 입자를 깨끗이 청소하는 것이 좋습니다.

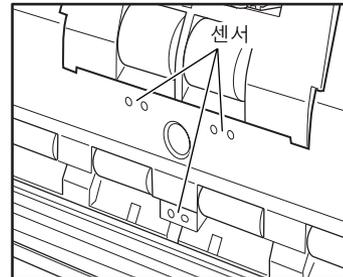
## 센서 청소

센서에 먼지나 부스러기가 쌓이면 문서가 제대로 인식되지 않습니다. 송풍기 등을 사용해서 센서를 정기적으로 청소하여 먼지와 부스러기가 쌓이지 않게 하십시오.

본체 안쪽 하부



본체 안쪽 상부 (뚜껑 장치)



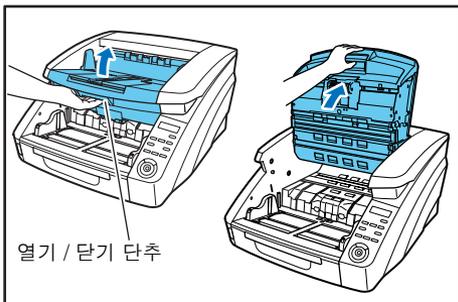
## 스캔 유리 및 롤러 청소

스캔한 이미지에 점이 표시되거나 스캔한 후에 문서가 지저분해지는 경우 스캔 유리 또는 스캐너 내부의 이송 롤러가 더러울 수 있으므로, 정기적으로 청소하십시오.

### ! 중요

스캔 유리에 긁힘이 있으면 스캔한 이미지에 점이나 줄무늬가 생기고 급지 오류가 발생할 수도 있습니다. 스캔 유리에 긁힘이 있는 경우 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하여 유리를 교체하십시오.

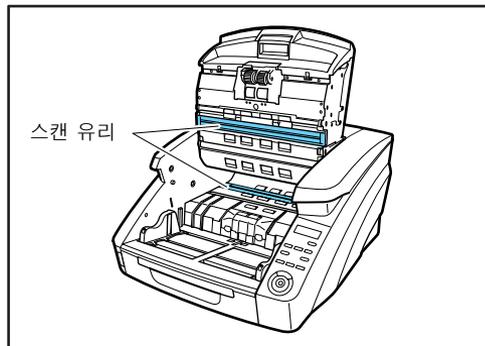
1. 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑습니다.
2. 문서 배출 용지함 확장 받침대가 열려 있는 경우 닫습니다.
3. 열기/닫기 단추를 누르고 멈출 때까지 윗면 장치를 조심스럽게 들어 올립니다.



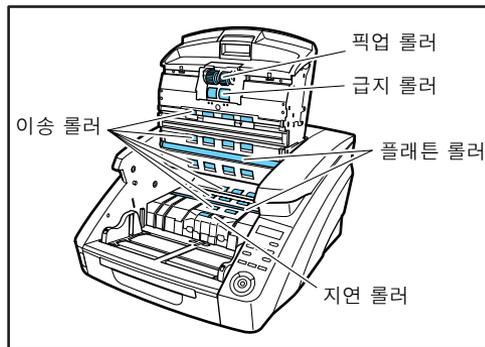
4. 청소용 천 또는 깨끗한 마른 천으로 스캔 유리의 먼지를 닦아냅니다.  
위와 아래의 스캔 유리를 모두 청소해야 합니다.

### ! 주의

스캔 유리에 세제나 물을 직접 분사하지 마십시오. 분사된 액체가 유리 아래로 스며들어 내부 광원 및 렌즈를 오염시킬 수 있습니다.



5. 적셨다가 꼭 짠 천을 사용하여 롤러를 회전시키면서 닦습니다.  
롤러는 아래 그림에 표시된 위치에 있습니다.

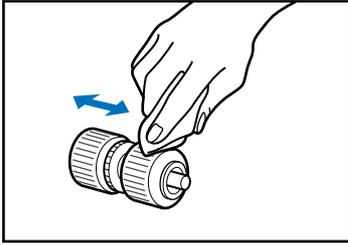


6. 픽업 롤러, 급지 롤러 및 지연 롤러를 분리합니다 (5-7 페이지의 "롤러 분리 및 재설치" 참조).

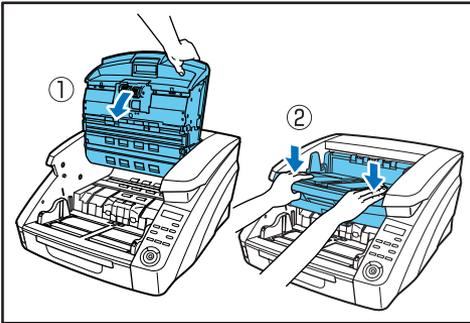
### ! 중요

픽업 롤러, 급지 롤러 및 지연 롤러를 분리한 후 닦습니다.

7. 분리한 롤러를 적셨다가 짝 짝 천을 사용하여 닦습니다.



8. 분리한 롤러를 다시 장착합니다(5-7페이지의 "롤러 분리 및 재설치" 참조).
9. 윗면 장치를 천천히 내립니다 ①. 윗면 장치 양쪽을 눌러 완전히 닫습니다 ②.



### ! 중요

롤러를 청소한 후에도 용지 걸림이나 이중 급지가 자주 발생한다면 롤러의 마찰력 문제 때문일 수 있습니다. 이런 문제가 발생하는 경우 롤러를 교체하십시오. 서비스 담당자에게 문의하십시오.

### 전원 콘센트

전원 플러그를 전원 콘센트에 오랫동안 연결한 상태로 두면 전원 콘센트에 먼지가 쌓여 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다. 전원 플러그와 전원 콘센트를 정기적으로 청소하십시오.

## 2. 이송 롤러 교체

롤러가 닳기 시작하면 급지 품질이 떨어지고 용지 걸림과 같은 문서 급지 오류가 발생하기 쉽습니다. 롤러를 청소한 후에도 문서 급지 오류가 계속 발생하는 경우에는 롤러 교체 키트를 구입하여 이송 롤러 ( 픽업 , 급지 및 지연 롤러 ) 를 교체하십시오 .

### 롤러 교체 주기

급지 롤러는 25 만 페이지 정도를 급지한 후에 교체해야 하는 소모품입니다 .

롤러를 교체하지 않은 상태로 25 만 페이지 이상을 급지하면 스캐너를 켜 때마다 롤러 교체 메시지가 디스플레이 패널에 표시됩니다 . 스캐너가 컴퓨터와 함께 다시 시작되도록 구성된 경우에는 롤러 교체 메시지가 컴퓨터 화면에도 표시됩니다 .

Replace Roller

#### ! 중요

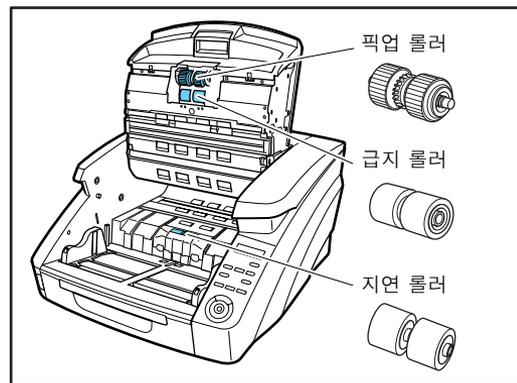
- 롤러 교체 메시지가 표시되면 롤러 교체 키트를 구입하여 분리 및 재설치 절차의 관련 단계에 따라 롤러를 교체하십시오 .
  - (5-7 페이지의 " 픽업 롤러 분리 및 재설치 " 참조 )
  - (5-8 페이지의 " 급지 롤러 분리 및 재설치 " 참조 )
  - (5-10 페이지의 " 지연 롤러 분리 및 재설치 " 참조 )
- 롤러가 닳기 시작하면 용지 걸림 및 잘못된 문서 급지와 같은 문제가 발생하는 빈도가 높아질 수 있습니다 . 그럴 경우 롤러 사용 카운터의 페이지 카운트와 관계없이 롤러를 교체하십시오 .
- 디스플레이 패널의 메시지는 Count Clear 키를 눌러 지울 수 있습니다 . 하지만 롤러 카운터를 재설정할 때까지 스캐너를 켜 때마다 메시지가 계속 표시됩니다 .
- 롤러를 교체할 때는 이 카운터를 재설정해야 합니다 (5-5 페이지의 " 페이지 카운터 확인 및 재설정 " 참조 ) .

### ■ 롤러 교체 키트

롤러 교체 키트는 교체용 픽업 , 급지 및 지연 롤러로 구성됩니다 . 자세한 내용은 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

제품 이름 : 롤러 교체 키트

제품 코드 : 4009B01



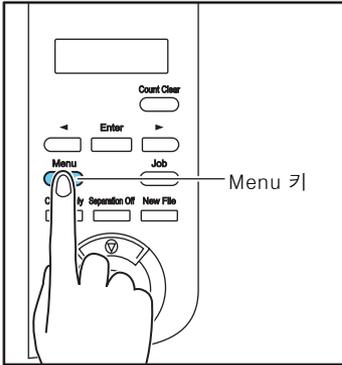
### 페이지 카운터 확인 및 재설정

사용자 모드 설정의 Roller Counter 를 통해 롤러 사용 카운터를 확인하고 재설정할 수 있습니다 .

#### ! 중요

- 이 카운터는 현재 설치된 급지 롤러에서 이송한 페이지 수를 표시합니다 . 롤러를 교체하는 경우에는 이 카운터를 재설정해야 합니다 .
- Total Counter 는 스캐너의 전체 사용 기간 동안 급지된 총 페이지 수를 보여 주며 재설정할 수 없습니다 .

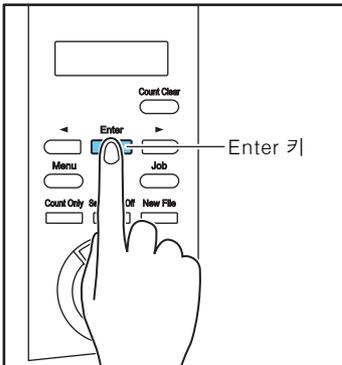
1. 제어판의 Menu 키를 눌러 사용자 모드를 활성화합니다.



2. [◀] 키를 두 번 눌러 [Roller Counter] 를 표시합니다.

```
Roller Counter
          2 5 0 8 0 0
```

3. 롤러로 급지된 페이지 수를 확인하고 [Enter] 키를 누릅니다.



카운터 재설정 모드가 활성화됩니다.

```
Roller Counter
    RESET [CANCEL]
```

4. [◀] 키를 눌러 [RESET] 을 선택하고 [Enter] 키를 누릅니다.  
카운터가 0 으로 재설정됩니다.

```
Roller Counter
                                0
```

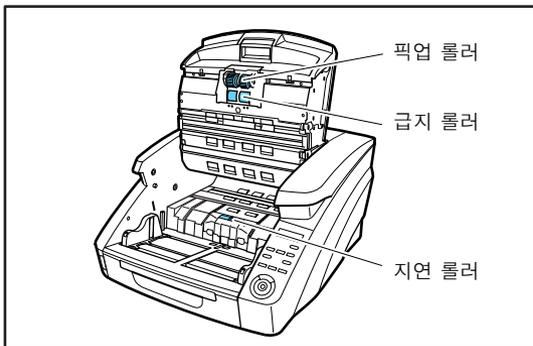
5. [Stop] 키를 눌러 사용자 모드를 끝냅니다.

## 롤러 분리 및 재설치

픽업, 급지 또는 지연 롤러를 청소하거나 교체해야 하는 경우 아래의 절차에 따라 롤러를 분리 및 재설치하십시오.

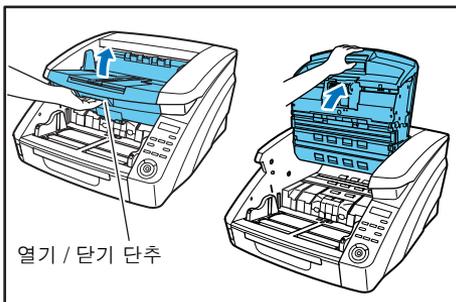
### ⚠ 주의

- 롤러를 분리하거나 재설치할 때는 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 전원이 켜진 상태에서 작업을 수행하면 감전 사고가 일어날 수 있습니다.
- 롤러를 분리하거나 재설치할 때 롤러에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 롤러가 변형되어 급지 오류가 발생할 수 있습니다.

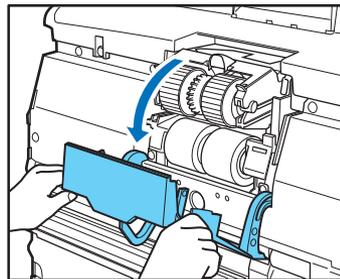


### ■ 픽업 롤러 분리 및 재설치

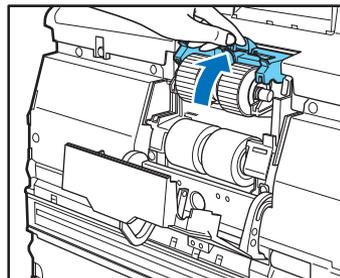
1. 열기/닫기 단추를 누르고 멈출 때까지 윗면 장치를 조심스럽게 들어 올립니다.



2. 롤러 커버를 엽니다.



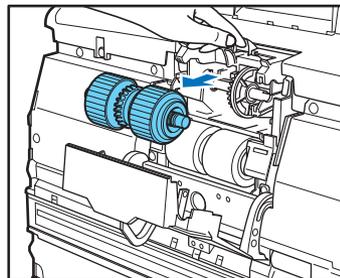
3. 롤러 홀더를 엽니다.



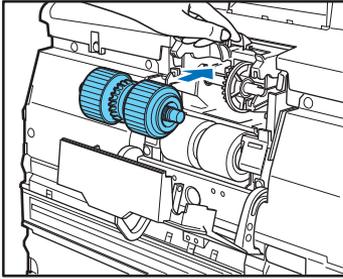
### 💡 메모

롤러 홀더를 놓으면 원래 위치로 돌아갑니다.

4. 픽업 롤러를 분리합니다.

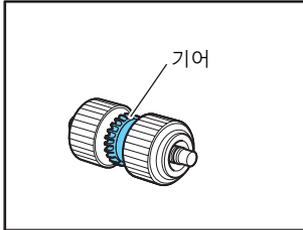


5. 롤러 홀더를 열고 새 픽업 롤러를 삽입합니다.

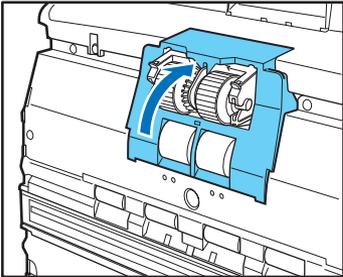


**! 중요**

기어가 있는 쪽이 왼쪽에 오도록 픽업 롤러를 설치해야 합니다.



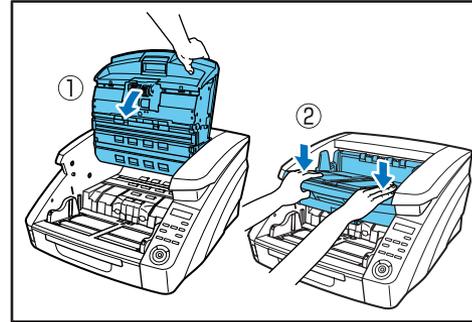
6. 롤러 커버를 닫습니다. 딸각하고 걸리는 소리가 나야 하며 원래 위치에 단단히 고정되었는지 확인하십시오.



**! 중요**

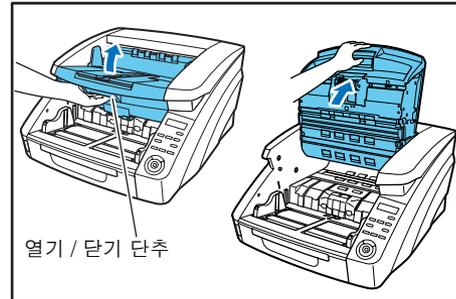
롤러 홀더와 롤러 커버를 꼭 닫지 않으면 급지 오류가 발생할 수 있습니다. 롤러 홀더와 롤러 커버가 닫혀 있는지 항상 확인하십시오.

7. 뒷면 장치를 천천히 내립니다 ①. 뒷면 장치 양쪽을 눌러 완전히 닫습니다 ②.

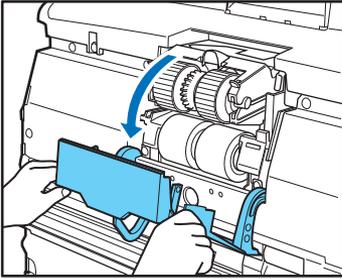


■ 급지 롤러 분리 및 재설치

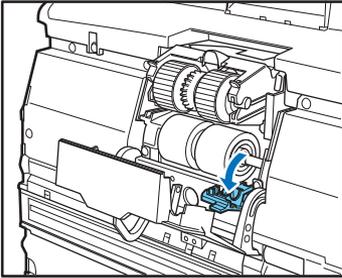
1. 열기/닫기 단추를 누르고 멈출 때까지 뒷면 장치를 조심스럽게 들어 올립니다.



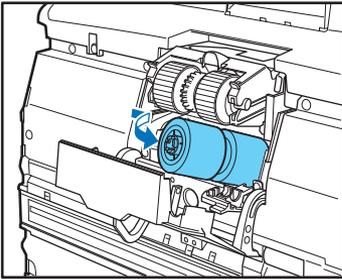
2. 롤러 커버를 엽니다.



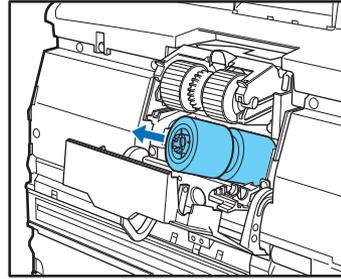
3. 롤러 잠금 레버를 아래로 당깁니다.



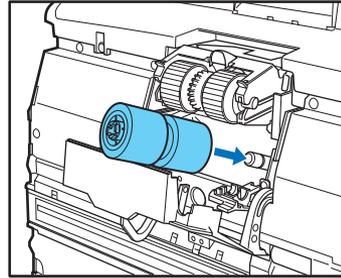
4. 급지 롤러를 오른쪽으로 민 다음 잡아당깁니다.



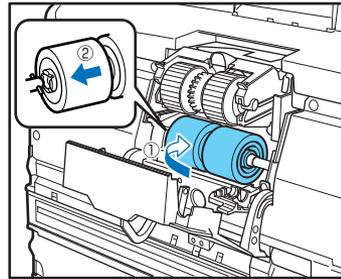
5. 급지 롤러를 분리합니다.



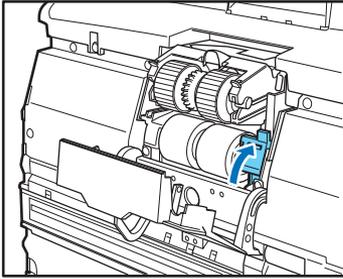
6. 새 급지 롤러를 핀에 꽂습니다.



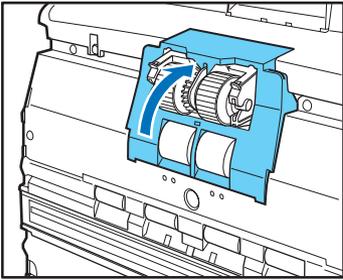
7. 급지 롤러를 제자리에 넣고 ① 롤러 축의 톱니와 스캐너의 축을 맞춥니다 ②.



8. 롤러 잠금 레버를 위로 밀어 급지 롤러를 잠급니다 .



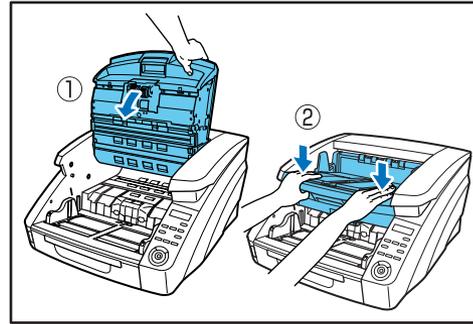
9. 롤러 커버를 닫습니다. 딸깍하고 걸리는 소리가 나와  
하며 원래 위치에 단단히 고정되었는지 확인하십시오 .



**! 중요**

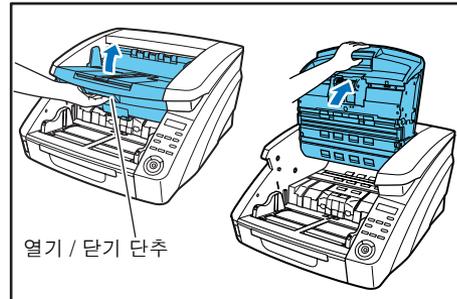
롤러 커버를 꼭 닫지 않으면 급지 오류가 발생할 수 있습니다 .  
롤러 커버가 닫혀 있는지 항상 확인하십시오 .

10. 윗면 장치를 천천히 내립니다 ①. 윗면 장치 양쪽을  
눌러 완전히 닫습니다 ②.

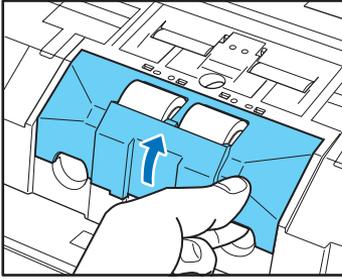


■ 지연 롤러 분리 및 재설치

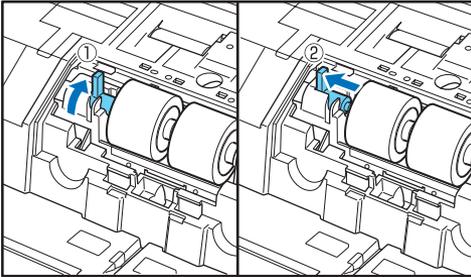
1. 열기/닫기 단추를 누르고 멈출 때까지 윗면 장치를 조  
심스럽게 들어 올립니다 .



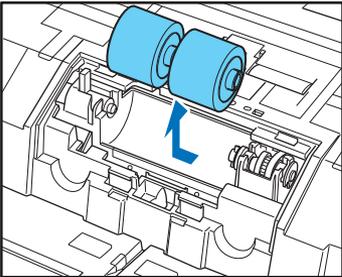
2. 롤러 커버를 손가락으로 잡고 위로 당겨 분리합니다.



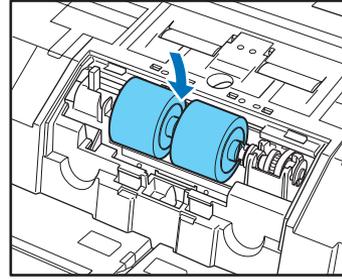
3. 롤러 잠금 레버를 누르고 ① 왼쪽으로 움직여 ② 롤러 잠금을 해제합니다.



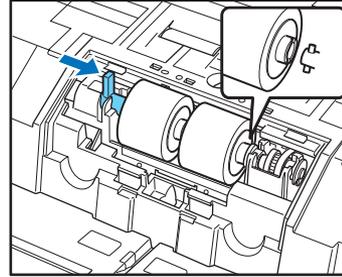
4. 자연 롤러를 분리합니다.



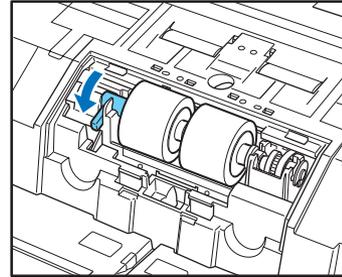
5. 자연 롤러를 스캐너에서 제 위치에 설치합니다.



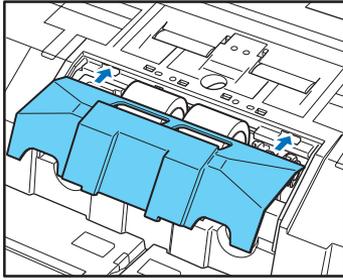
6. 롤러의 톱니를 스캐너의 축 핀에 맞춘 다음 롤러 잠금 레버를 화살표가 가리키는 방향으로 밀니다.



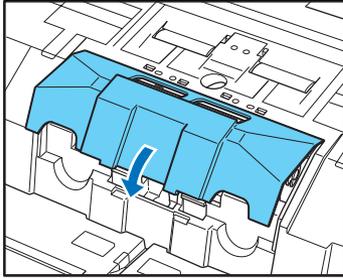
7. 롤러 잠금 레버를 아래로 당겨 자연 롤러를 제 위치에 잠급니다.



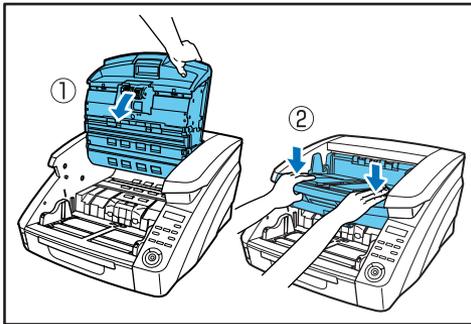
## 8. 롤러 커버를 교체합니다.



## 9. 롤러 커버 전면을 안으로 밀니다. 딸깍하고 걸리는 소리가 나야 하며 원래 위치에 단단히 고정되었는지 확인하십시오.



## 10. 윗면 장치를 천천히 내립니다 ①. 윗면 장치 양쪽을 눌러 완전히 닫습니다 ②.



## ⚠ 주의

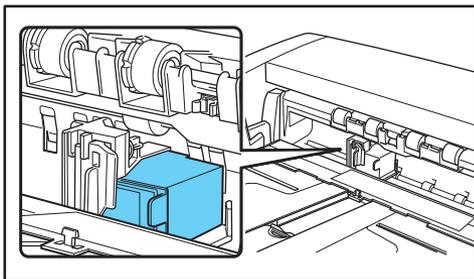
고리가 완전히 걸렸으며 롤러 커버가 헐겁지 않은지 확인하십시오. 롤러 커버가 헐거우면 문서 급지 용지함이 걸려 스캐너에 고장이 발생할 수 있습니다.

### 3. 임프린터 잉크 카트리지 교체 및 청소

옵션 장치인 임프린터를 사용하는 경우 잉크가 부족하면 흐리게 인쇄되거나 아무 것도 인쇄되지 않을 수 있습니다. 따라서 항상 예비 잉크 카트리지를 준비해 두는 것이 좋습니다.

#### 임프린터 정보

스캔된 문서에 인쇄하는 임프린터의 잉크 카트리지는 다음 위치에 설치됩니다.



#### ■ 잉크 카트리지 준비

다음과 같은 빨간색, 파란색 또는 녹색 HP 잉크 카트리지 중 하나를 사용하십시오. 자세한 내용은 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.

제품 이름 : 잉크 카트리지 ( 파란색 )

제품 코드 : 3693A002

제품 이름 : 잉크 카트리지 ( 빨간색 )

제품 코드 : 3693A003

제품 이름 : 잉크 카트리지 ( 녹색 )

제품 코드 : 3693A004

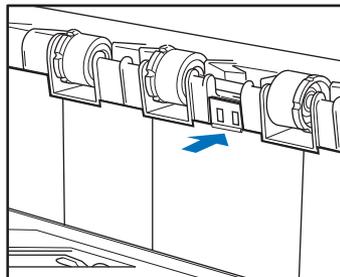
#### 잉크 카트리지 교체

다음 절차에 따라 잉크 카트리지를 교체합니다.

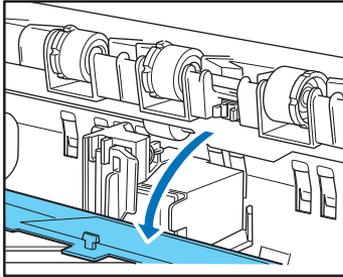
##### ! 중요

잉크 카트리지를 교체한 후에는 테스트 인쇄를 수행하여 올바르게 인쇄되는지 확인하십시오 (5-17 페이지의 "임프린터 테스트" 참조).

1. 문서 가이드를 왼쪽 끝과 오른쪽 끝까지 밀니다.
2. 화살표로 표시된 임프린터 커버 영역을 손가락으로 눌렀다 놓습니다.  
그러면 임프린터 커버의 잠금이 해제되고 앞으로 열립니다.



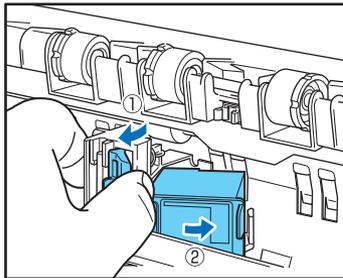
3. 임프린터 커버가 배출 용지함과 닿을 때까지 커버를 엽니다.



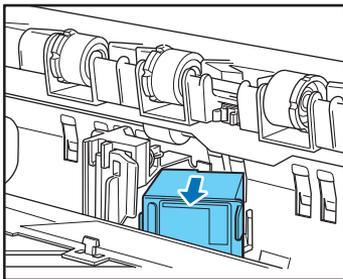
 **메모**

이후의 단계는 임프린터 커버를 완전히 연 상태로 수행합니다.

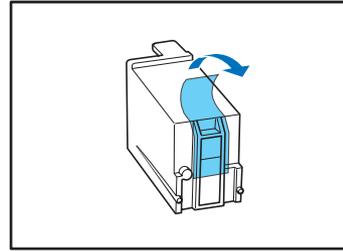
4. 잠금 레버를 바깥쪽으로 밀어 ① 잉크 카트리지의 잠금을 해제합니다 ②.



5. 잉크 카트리지를 분리합니다.

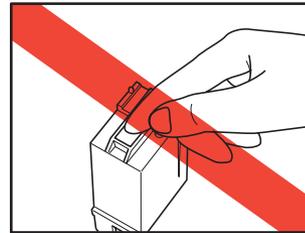


6. 새 잉크 카트리지의 노즐을 덮고 있는 비닐을 벗깁니다.

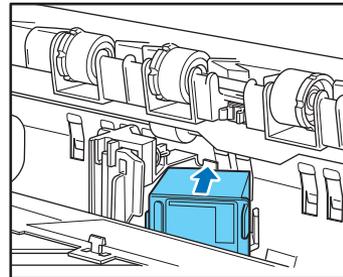


 **주의**

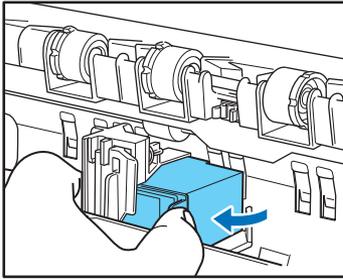
카트리지 노즐을 덮고 있는 비닐은 잉크 카트리지의 사용하기 시작할 때 벗기십시오. 포장을 벗길 때는 잉크 카트리지의 금속 접점이나 노즐을 만지지 마십시오.



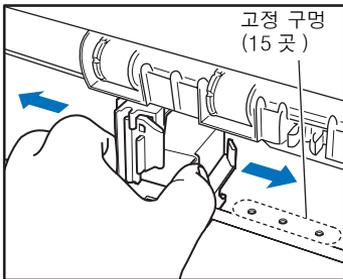
7. 노즐이 오른쪽을 향하도록 하여 새 카트리지를 설치합니다.



8. 잉크 카트리지가 딸깍하고 고정될 때까지 화살표 방향으로 잉크 카트리지를 밀니다.



9. 카트리지를 왼쪽이나 오른쪽으로 움직여 들어맞는 느낌이 드는지 확인하십시오 (5-15 페이지의 "인쇄 위치 지정" 참조).

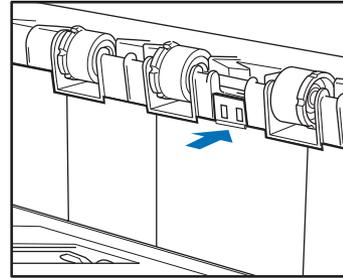


#### 메모

들어맞는 느낌이 들지 않으면 고정 구멍에 제대로 맞춰지지 않은 것입니다. 항상 카트리지가 딸깍하고 들어맞는 위치로 움직이십시오.

10. 임프린터 커버를 닫습니다.

화살표로 표시된 임프린터 커버 영역을 손가락으로 눌러 잠급니다.



#### 메모

카트리지가 고정 구멍에 제대로 맞춰지지 않으면 임프린터 커버가 닫히지 않습니다. 닫히지 않으면 카트리지 위치를 확인하십시오.

#### 중요

임프린터 커버를 닫을 때는 커버가 예기치 않게 열리지 않도록 잘 잠가야 합니다. 임프린터 커버가 열려 있으면 디스플레이 패널에 오류 메시지가 표시됩니다.

Cover Open

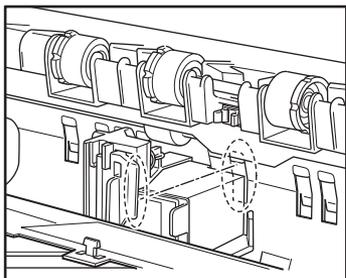
C 0 0 9

## 인쇄 위치 지정

문서의 가로 방향으로 인쇄 위치를 수동으로 지정할 수 있습니다.

이렇게 하려면 카트리지를 왼쪽이나 오른쪽으로 움직이고 15 개의 고정 구멍 중 하나와 맞추십시오.

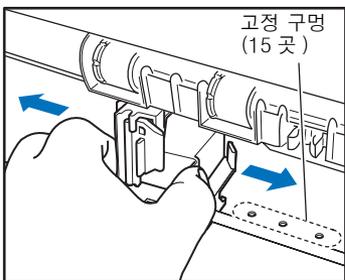
1. 잠금 레버의 오른쪽 가장자리를 원하는 인쇄 위치에 대강 맞춥니다 .



#### 메모

잠금 레버 오른쪽 가장자리의 위치가 현재 인쇄 위치를 나타냅니다 .

2. 카트리지를 왼쪽이나 오른쪽으로 움직인 다음 딸깍하고 들어맞는 느낌이 들 때까지 고정하여 카트리지 위치를 세밀하게 조정하십시오 .



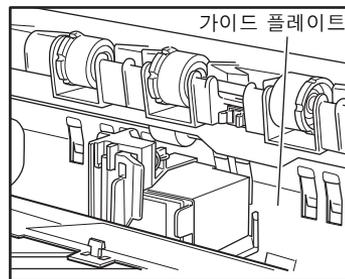
#### 메모

- 들어맞는 느낌이 들지 않으면 고정 구멍에 제대로 맞춰지지 않은 것입니다 . 항상 카트리가 딸깍하고 들어맞는 위치로 움직이십시오 .
- 카트리가 고정 구멍에 제대로 맞춰지지 않으면 임프린터 커버가 닫히지 않습니다 . 닫히지 않으면 카트리지 위치를 확인하십시오 .

## 임프린터 청소

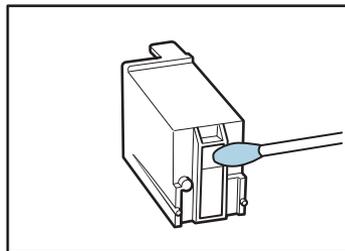
### ■ 가이드 플레이트 청소

옵션 장치인 임프린터 내부의 가이드 플레이트에 고이는 잉크는 스캔하는 문서에 얼룩을 남길 수 있습니다 . 부드러운 천에 물과 순한 세제를 묻힌 다음 꼭 짜서 잉크를 닦아낸 후 마른 천으로 물기를 제거하십시오 .



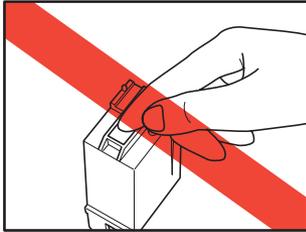
### ■ 잉크 카트리지 청소

임프린터 프린트 헤드 노즐이 더러우면 인쇄물에 줄무늬나 점이 남을 수 있습니다 . 이런 문제를 방지하려면 정기적으로 잉크 카트리지를 분리하여 부드럽고 마른 천이나 면봉으로 프린트 헤드를 청소하십시오 .



**⚠ 주의**

잉크 카트리지의 금속 접점은 만지지 마십시오. 연결 상태가 나빠져 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

**임프린터 테스트**

잉크 카트리지를 교체하거나 프린트 헤드를 청소한 후에는 테스트 인쇄를 수행하여 제대로 인쇄되는지 확인하십시오. 테스트 인쇄는 "Imprinter Test" 사용자 모드 설정을 선택하여 수행합니다.

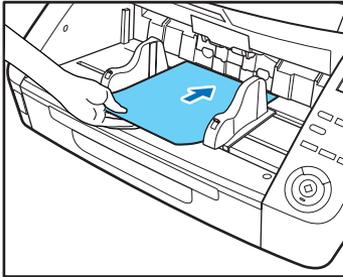
**! 중요**

Imprinter Test 를 수행하기 전에 문서 급지 용지함에 용지를 두어야 합니다.

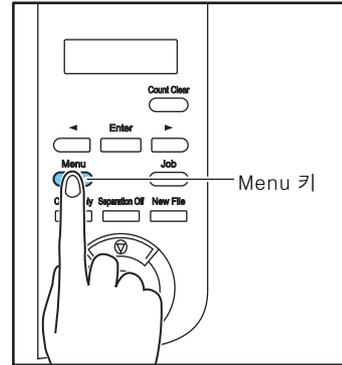
**■ Imprinter Test 수행**

다음 절차에 따라 Imprinter Test 를 실행합니다.

1. 문서 급지 용지함에 테스트 인쇄에 사용할 용지 한 장을 둡니다.



2. 제어판에서 Menu 키를 누릅니다.



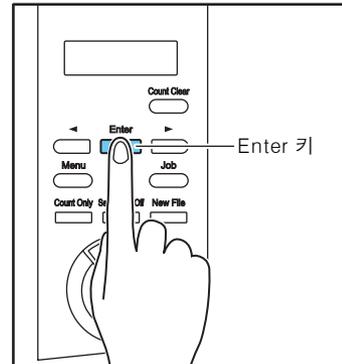
사용자 모드가 활성화됩니다.

```
Buzzer Control
[ON2] ON1 OFF
```

3. [◀] 키를 한 번 눌러 "Imprinter Test" 를 표시합니다.

```
Imprinter Test
```

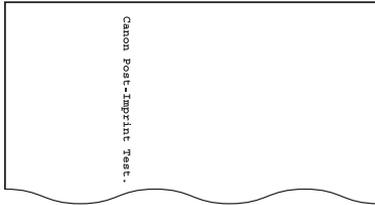
4. [Enter] 키를 누릅니다.



Imprinter Test 가 활성화됩니다 .



5. [◀] 키를 눌러 [OK] 를 선택하고 [Enter] 키를 누릅니다 .  
테스트 인쇄가 실행됩니다 .



**!** 중요

테스트 인쇄를 위한 용지를 용지함에 두지 않은 경우 임프린터 테스트가 인쇄되지 않은 상태로 종료됩니다 .

6. [Stop] 키를 눌러 사용자 모드를 끝냅니다 .

## 6 장 실제 사례

1. 메시지.....	6-2
상태 표시.....	6-2
오류 메시지.....	6-3
2. 문제 해결.....	6-5
문제 범주.....	6-5
문제 및 해결 방법.....	6-5
3. 소프트웨어 제거.....	6-9
ISIS/TWAIN 드라이버 제거.....	6-9

# 1. 메시지

디스플레이 패널 메시지에에는 " 상태 표시기 메시지 " 와 스캐너에서 문제가 발생할 때 나타나는 " 오류 메시지 " 가 있습니다 .

## 상태 표시

디스플레이 패널에 표시되어 스캐너의 작동 상태를 나타내는 메시지는 다음과 같습니다 .

### ■ Counting...

C o u n t i n g . . . .  
X X X X X

상태 : 카운트 전용 모드로 작동하고 있습니다 .

### ■ Press Start Key

P r e s s S t a r t K e y

상태 : 대기 중입니다 . 문서를 용지함에 넣고 시작 키를 누르십시오 .

### ■ Ready

R e a d y  
0 0 0 0 0

상태 : 스캐너를 사용할 준비가 되었습니다 .

### ■ Scanning...

S c a n n i n g . . . .  
X X X X X

상태 : 스캔이 진행 중입니다 .

### ■ Sleeping...

S l e e p i n g . . . .

상태 : 스캐너가 절전 모드로 들어가고 있습니다 . 복구하려면 아무 키나 누르십시오 .

### ■ Please wait...

P l e a s e w a i t . . . .

상태 : 스캐너의 처리가 진행 중입니다 . 디스플레이 메시지가 변경될 때까지 기다리십시오 .

### ■ Verifying...

V e r i f y i n g . . . .  
X X X X X

상태 : 스캐너에서 스캔을 확인하고 있습니다 .

### ■ Replace Roller

R e p l a c e R o l l e r

상태 : 롤러 교체 시기가 되었습니다 ( 급지된 페이지 수가 25 만 장을 초과함 )(5-5 페이지의 " 롤러 교체 주기 " 참조) .

## 오류 메시지

다음 메시지 중 하나가 디스플레이 패널에 표시되는 경우 스캐너에서 오류가 발생한 것입니다. 표시된 절차에 따라 오류를 해결하십시오.

### ■ Check Imprinter

C h e c k   I m p r i n t e r  
H 0 0 1

**오류 코드:** H001

**문제:** 임프린터에 잉크 카트리지가 설치되지 않았습니까.

**해결 방법:** 잉크 카트리지를 설치하십시오.

### ■ Cover Open

C o v e r   O p e n  
C 0 0 1

**오류 코드:** C001

**문제:** 스캐너 윗면 장치가 열려 있습니다.

**해결 방법:** 윗면 장치를 닫으십시오 (5-4 페이지 참조).

**오류 코드:** C009

**문제:** 임프린터 커버가 열려 있습니다.

**해결 방법:** 임프린터 커버를 닫으십시오 (5-15 페이지 참조).

**오류 코드:** C010

**문제:** 픽업 롤러 커버가 열려 있습니다.

**해결 방법:** 픽업 롤러 커버를 닫으십시오 (5-8 페이지 참조).

### ■ Jam

J a m  
P 0 0 1

**오류 코드:** Pxxx

**문제:** 용지가 걸렸습니다.

**해결 방법:** 윗면 장치를 열고 걸린 용지를 제거하십시오 (3-22 페이지 참조).



#### 메모

표시된 오류 코드는 용지가 걸린 위치를 나타냅니다.

- P001, P002: 피더 유입구 주변에 문서가 걸렸습니다.
- P004: 스캐너 안쪽에 문서가 걸렸습니다.
- P006, P007: 배출구 주변에 문서가 걸렸습니다.

\* P001과 P006은 급지 속도가 너무 빠르거나 문서 앞쪽 가장자리가 올바르게 급지되지 않는 경우에 발생할 수 있습니다.

### ■ Call for Service

C a l l   f o r   S e r v i c e  
E 0 0 0

**오류 코드:** Exxx

**문제:** 내부 스캐너 오류입니다.

**해결 방법:** 전원을 끄고 스캐너를 다시 시작하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 오류 코드를 기록한 다음 Canon 서비스 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

### ■ Skew Detected

S k e w   D e t e c t e d  
J 0 1 8

**오류 코드:** J018

**문제:** 비뚤게 놓인 문서 페이지가 이송 경로 벽에 닿았습니다.

**해결 방법:** 문서 페이지를 꺼내 똑바르게 다시 놓으십시오.

### ■ Double Feed

```
DBL Feed
D004
```

**오류 코드 :** D002

**문제 :** 문서 길이 확인 결과, 이중 급지가 감지되었습니다.

**해결 방법 :** 이중 급지된 문서 페이지를 꺼내 문서 급지 용지함에 다시 놓은 다음 다시 스캔하십시오 (3-24 페이지 참조).

**오류 코드 :** D004

**문제 :** 초음파 확인 결과, 이중 급지가 감지되었습니다.

**해결 방법 :** 이중 급지된 문서 페이지를 꺼내 문서 급지 용지함에 다시 놓은 다음 다시 스캔하십시오 (3-24 페이지 참조).

### ■ Double Feed( 신속 복구 시스템 )

```
DBL Feed
[ IGNORE ] RETRY
```

**문제 :** 신속 복구 시스템이 설정된 상태로 스캔하는 동안 문서 페이지의 이중 급지가 감지되었습니다.

**해결 방법 :** 이중 급지된 문서 페이지를 꺼내 문서 급지 용지함에 다시 놓은 다음 다시 스캔하십시오 (3-24 페이지 참조).

### ■ Staple Detected

```
Staple Detected
J001
```

**오류 코드 :** J001

**문제 :** 스테이플된 문서가 감지되었습니다.

**해결 방법 :** 스테이플을 제거하고 문서를 다시 스캔하십시오.

### ■ Tray Error

```
Tray Error
E021
```

**오류 코드 :** E021

**문제 :** 문서 급지 용지함에서 오류가 발생했습니다.

**해결 방법 :** 전원을 끄고 스캐너를 다시 시작하십시오.

### ■ Count Mismatch

```
Count Mismatch
U001
```

**오류 코드 :** U001

**문제 :** 지정된 카운트에 아직 도달하지 않았습니다.

**해결 방법 :** 문서 카운트를 확인하고 다시 스캔하십시오.

**오류 코드 :** U002

**문제 :** 지정된 카운트에 도달하지 않고 스캔이 완료되었습니다.

**해결 방법 :** 문서 카운트를 확인하고 다시 스캔하십시오.

## 2. 문제 해결

이 단원에서는 스캐너를 사용할 때 발생할 수 있는 문제와 이 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

### 문제 범주

다음과 같은 문제 범주에 대해 다룹니다.

- 스캐너가 켜지지 않음 (6-5 페이지 참조)
- 스캐너가 인식되지 않음 (USB를 통해 연결) (6-5 페이지 참조)
- 스캐너가 인식되지 않음 (SCSI를 통해 연결) (6-5 페이지 참조)
- 스캔이 수행되지 않음 (6-6 페이지 참조)
- 느린 스캔 속도 (6-6 페이지 참조)
- 문서가 제대로 급지되지 않음 (6-7 페이지 참조)
- 저장한 이미지 파일이 열리지 않음 (6-7 페이지 참조)
- 스캔 결과가 예상과 다름 (6-7 페이지 참조)

문제를 해결할 수 없으면 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.

### 문제 및 해결 방법

#### ■ 스캐너가 켜지지 않음

스캐너가 켜지지 않으면 먼저 다음 사항을 확인하십시오.

- ✓ 전원 코드가 올바르게 연결되어 있습니까?
- ✓ 전원 코드가 전원 콘센트에 연결되어 있습니까?

#### ■ 스캐너가 인식되지 않음 (USB를 통해 연결)

스캐너의 USB 연결이 인식되지 않으면 먼저 다음 사항을 확인하십시오.

- ✓ 스캐너와 PC가 적절한 케이블을 통해 올바르게 연결되어 있습니까?
- ✓ 스캐너의 전원 스위치가 켜져 있습니까?

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음이 원인일 수 있습니다.

**원인** 스캐너가 사용자의 USB 인터페이스를 지원하지 않습니다.

**해결 방법** 일부 USB 인터페이스에서는 이 제품이 작동하지 않을 수 있습니다. 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.

**원인** 스캐너가 USB 케이블을 지원하지 않습니다.

**해결 방법** 스캐너와 함께 제공된 USB 케이블을 사용하십시오.

**원인** USB 허브가 스캐너와 호환되지 않습니다.

**해결 방법** USB 허브를 제거하십시오.

#### ■ 스캐너가 인식되지 않음 (SCSI를 통해 연결)

스캐너의 SCSI 연결이 인식되지 않으면 먼저 다음 사항을 확인하십시오.

- ✓ 스캐너와 PC가 적절한 케이블을 통해 올바르게 연결되어 있습니까?
- ✓ 스캐너의 전원 스위치가 켜져 있습니까?
- ✓ PC의 SCSI 카드가 제대로 작동하고 있습니까?
- ✓ PC를 스캐너보다 먼저 켜셨습니까?

#### ! 중요

SCSI 연결을 사용할 때 스캐너를 PC보다 나중에 켜면 PC에서 스캐너를 제대로 인식하지 못할 수 있습니다.

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음이 원인일 수 있습니다 .

원인	SCSI 카드가 스캐너와 호환되지 않습니다 .
해결 방법	권장되는 SCSI 카드를 사용하십시오 (2-3 페이지 참조) .
원인	스캐너의 SCSI ID 가 다른 장치의 SCSI ID 와 동일합니다 .
해결 방법	시스템에 연결된 모든 SCSI 장치의 SCSI ID 를 확인하고 스캐너에 고유한 SCSI ID 를 설정하십시오 .
원인	터미네이터가 올바르게 설정되어 있지 않습니다 .
해결 방법	스캐너와 PC 사이에 다른 SCSI 장치를 연결한 경우 이 장치의 터미네이터를 사용할 수 없도록 OFF 로 설정해야 합니다 .
원인	데이터 체인으로 연결된 다른 SCSI 장치에 문제가 있습니다 .
해결 방법	데이터 체인 연결 구성을 사용하지 마십시오 .

### ■ 스캔이 수행되지 않음

스캔이 예상대로 시작되지 않으면 먼저 다음 사항을 확인하십시오 .

- ✓ 스캐너와 PC 가 적절한 케이블을 통해 올바르게 연결되어 있습니까 ?
- ✓ 스캐너의 전원 스위치가 켜져 있습니까 ?

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음이 원인일 수 있습니다 .

원인	ISIS/TWAIN 드라이버와 작업 등록 툴이 올바르게 설치되어 있지 않습니다 .
해결 방법	ISIS/TWAIN 드라이버와 작업 등록 툴을 제거했다가 다시 설치하십시오 .

### ! 중요

- 스캐너가 시스템 오류 때문에 작동하지 않는 경우에는 스캐너를 끄고 10 초 이상 지난 후에 스캐너를 다시 켜십시오 . 오류가 계속 발생하면 스캐너와 컴퓨터를 다시 시작하십시오 .
- 컴퓨터 메모리를 많이 사용하는 구성으로 스캔하는 경우 첫 번째 스캔만 제대로 수행됩니다 . 두 번째 스캔을 같은 구성으로 수행하면 메모리 부족으로 인해 오류가 발생하여 스캔이 실행되지 않을 수 있습니다 . 이러한 경우 사용 중인 응용 프로그램을 다시 시작하고 구성을 변경한 다음 스캔을 다시 수행하십시오 .

### ■ 느린 스캔 속도

스캔 속도가 느리면 먼저 다음 사항을 확인하십시오 . USB 인터페이스에서 Hi-Speed USB 2.0 을 지원하지 않는 경우 스캔 속도가 느릴 수 있습니다 .

- ✓ PC의 USB 인터페이스가 Full-Speed USB 1.1만 지원합니까 ?
- ✓ 스캐너와 함께 제공된 USB 케이블 (Hi-Speed USB 2.0 호환) 을 사용하고 있습니까 ?
- ✓ USB 허브에 USB 1.1 호환 장치가 동시에 연결되어 있습니까 ?

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음이 원인일 수 있습니다 .

원인	PC 에서 다른 응용 프로그램이 백그라운드에서 실행되고 있습니다 .
해결 방법	실행되고 있는 다른 응용 프로그램을 모두 종료하십시오 .
원인	바이러스 백신 소프트웨어와 같이 상주하는 응용 프로그램이 메모리 리소스를 많이 사용하고 있습니다 .
해결 방법	상주 응용 프로그램을 모두 종료하십시오 .
원인	하드 디스크에 여유 공간이 부족하여 TEMP 폴더에 임시 파일을 만들 수 없습니다 .
해결 방법	하드 디스크에서 불필요한 파일을 삭제하여 빈 공간을 늘리십시오 .

### ■ 문서가 제대로 급지되지 않음

문서가 제대로 급지되지 않는 경우 먼저 다음 사항을 확인하십시오 .

- ✓ 정전기나 기타 원인 때문에 페이지가 서로 붙어 있습니까 ?
- ✓ 스캐너에서 지원하지 않는 용지 크기 , 두께 또는 품질의 문서를 스캔하려고 합니까 ? (3-3 페이지의 " 문서 " 참조)
- ✓ 급지 롤러가 더럽습니까 ?
- ✓ 급지 롤러가 닳았습니까 ?

#### ! 중요

- 문서 페이지가 서로 붙어 있으면 이중 급지가 발생하고 지원되지 않는 두께나 품질의 용지를 사용하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 . 문서를 용지함에 넣기 전에 주의 깊게 확인하십시오 .
- 교체 롤러는 소모품으로 , 구입할 수 있습니다 . 롤러를 청소한 후에도 성능이 나아지지 않으면 가까운 Canon 대리점이나 서비스 담당자를 통해 롤러 교체 키트를 구입하여 롤러 ( 픽업 , 급지 및 지연 롤러 ) 를 교체하십시오 (5-5 페이지의 " 이송 롤러 교체 " 참조) .

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음과 같은 원인으로 인해 문제가 발생한 것일 수 있습니다 .

문제	문서가 급지되지 않습니다 .
원인	연속 수동 급지 모드를 사용하도록 설정되어 있습니다 .
해결 방법	사용자 모드에서 연속 수동 급지 모드를 [OFF] 로 설정하십시오 (3-12 페이지의 " 연속 수동 급지 모드 설정 " 참조) .

### ■ 저장한 이미지 파일이 열리지 않음

CapturePerfect 3.0에서 저장한 이미지 파일을 다른 응용 프로그램에서 열 수 없는 경우 먼저 다음 사항을 확인하십시오 .

- ✓ 사용하는 응용 프로그램에서 CapturePerfect 3.0 이미지 파일 형식 (\*.bmp, \*.tif, \*.jpg 및 \*.pdf) 을 지원합니까 ?

그래도 문제가 해결되지 않으면 다음이 원인일 수 있습니다 .

**원인** 응용 프로그램에서 다중 페이지 TIFF 파일을 지원하지 않습니다 .

**해결 방법** 다중 페이지 TIFF 파일을 지원하는 응용 프로그램을 사용하여 파일을 열거나 CapturePerfect 3.0 을 사용하여 이미지를 단일 페이지 TIFF 파일로 저장하십시오 .

**원인** CapturePerfect 3.0 에서 사용하는 압축 형식이 지원되지 않습니다 .

**해결 방법** CapturePerfect 3.0 에서 이미지 파일을 연 다음 압축 형식을 [ 없음 ] 으로 설정하고 다시 저장하십시오 .

### ■ 스캔 결과가 예상과 다름

스캔한 이미지가 예상과 다르게 보이면 하나 이상의 ISIS/TWAIN 드라이버 설정이 올바르지 않거나 응용 프로그램에서 특정 스캐너 기능을 지원하지 않을 수 있습니다 .

**문제** 스캔한 이미지가 너무 진하거나 흐립니다 .

**원인** [ 밝기 ] 설정을 적절한 값으로 설정하지 않았습니까 .

**해결 방법** 이미지가 너무 진하면 밝기 설정을 높이고 이미지가 너무 흐리면 밝기 설정을 낮추십시오 .

문제	문서 뒷면의 텍스트나 이미지가 스캐너 이미지에 표시됩니다.
원인	밝기가 너무 낮을 수 있습니다.
해결 방법	밝기 설정을 높이십시오. 또는 [ 혼선 방지 / 배경 제거 ] 설정이 사용되도록 설정하십시오.
원인	용지가 너무 얇습니다.
해결 방법	문서를 복사한 다음 복사본을 스캔하십시오.
문제	양면 스캔을 사용할 수 없습니다.
원인	스캔할 면이 [ 단면 ] 으로 설정되어 있습니다.
해결 방법	스캔할 면을 [ 양면 ] 으로 설정하십시오. 스캔할 면을 [ 빈 페이지 건너뛰기 ] 로 설정하면 빈 페이지의 이미지가 저장되지 않습니다.
문제	스캔한 문서 주변에 검정색 여백이 나타납니다.
원인	미리 설정된 용지 크기보다 작은 문서를 스캔했습니다. 또는 용지함에 있는 문서가 위치를 벗어나 한쪽으로 쏠렸습니다.
해결 방법	다음 중 하나를 선택하십시오. (1) [ 페이지 크기 ] 를 [ 자동 감지 ] 로 설정합니다. (2) 여백 설정을 단일 방향으로 조정합니다. (3) 테두리 제거가 사용되도록 설정합니다.
문제	스캔한 이미지가 기울어져 있습니다 (기울어짐).
원인	문서가 비스듬하게 급지되었습니다.
해결 방법	문서 너비에 맞게 문서 가이드를 조정하십시오.

문제	스캔한 이미지에 선 또는 얼룩이 표시됩니다.
원인	스캐너 내부의 스캔 유리나 롤러가 더럽습니다.
해결 방법	스캔 유리나 롤러를 청소하십시오 (5-2 페이지의 " 정기적인 유지 관리 " 참조). 스캔 유리나 롤러를 청소한 후에도 이미지에 선이 계속 나타나면 스캐너 내부의 스캔 유리에 굽힘이 있을 수 있습니다. 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.
문제	특정 문서에 대해 스캔한 이미지가 비정상적입니다.
원인	텍스트나 사진이 페이지 가장자리까지 퍼져 있는 문서를 스캔할 때 테두리 제거와 같은 감지 기능을 사용하도록 설정했습니다 (스캐너에서 문서 가장자리를 올바르게 처리할 수 없음).
해결 방법	텍스트나 사진이 페이지 가장자리까지 퍼져 있는 경우 감지 기능을 해제하거나 해당 페이지를 별도로 스캔하십시오.
문제	일부 응용 프로그램에서 스캔한 이미지가 비정상적입니다.
원인	응용 프로그램에서 지원하지 않는 기능이 사용되었습니다.
해결 방법	일부 응용 프로그램에서는 페이지 크기 자동 감지와 같은 기능을 지원하지 않으므로 이러한 응용 프로그램으로 스캔하면 비정상적으로 스캔된 이미지가 생성됩니다. 비정상적인 이미지 모양이 응용 프로그램 때문인 것으로 판단되는 경우 자동 감지 기능이 사용되지 않도록 설정하고 스캔해 보십시오.

### 3. 소프트웨어 제거

일부 스캐너 오작동 문제는 소프트웨어를 다시 설치하는 방법으로 해결할 수 있습니다. 소프트웨어를 다시 설치하려면 먼저 이전에 설치된 소프트웨어를 완전히 제거해야 합니다.

#### ISIS/TWAIN 드라이버 제거

다음 절차에서는 ISIS/TWAIN 드라이버를 예로 듭니다. 같은 절차로 작업 등록 톨과 CapturePerfect 3.0 을 제거할 수 있습니다. 이 경우 3 단계에서 소프트웨어 이름을 바꾸어야 합니다.

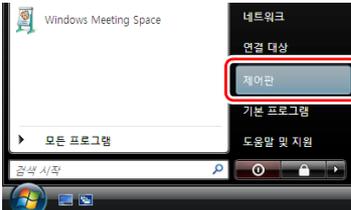
#### ! 중요

소프트웨어를 제거할 때는 항상 관리자 권한이 있는 계정을 사용하여 로그인해야 합니다.

#### 💡 메모

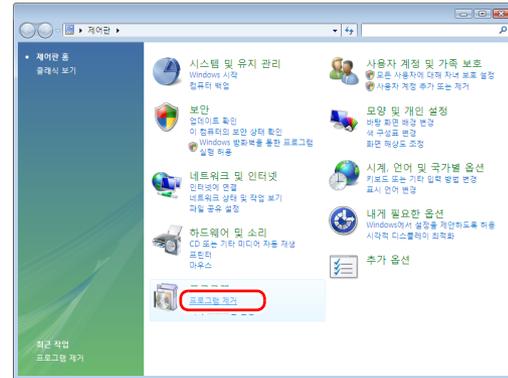
이 단원에서는 Windows Vista 이 경우를 예로 들어 설명합니다.

1. [시작] 단추를 클릭한 다음 [제어판]을 클릭합니다.

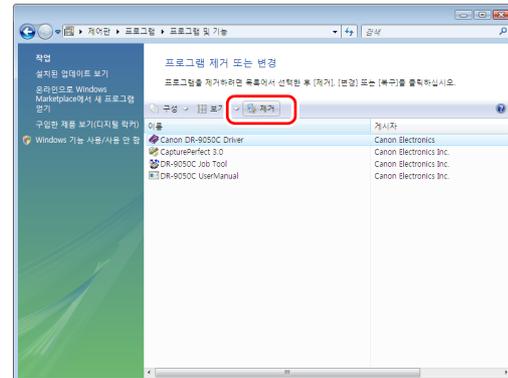


제어판이 나타납니다.

2. [프로그램 제거] 를 클릭합니다.



3. 프로그램 목록에서 제거할 응용 프로그램을 선택한 다음 [제거] 단추를 클릭합니다.



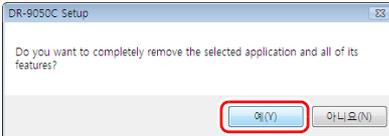
" 사용자 계정 컨트롤 " 대화 상자가 나타납니다.

4. [ 계속 ] 단추를 클릭합니다 .

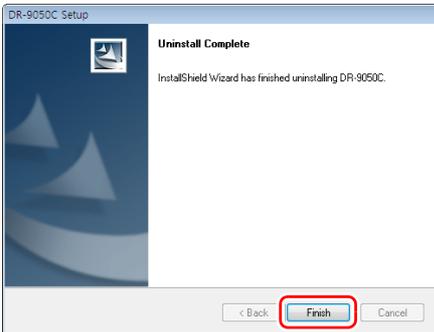


파일 삭제 확인 화면이 나타납니다 .

5. [ 예 ] 를 클릭하여 제거를 진행합니다 .



6. 제거가 완료되면 [Finish] 를 클릭합니다 .



## 7 장 부록

1. 사양 .....	7-2
장치 사양.....	7-2
옵션 .....	7-3
소모품 .....	7-3
외부 크기 .....	7-4
2. 옵션 사양 .....	7-5
바코드 사양 .....	7-5
임프린터 사양.....	7-6
3. 색인 .....	7-7

# 1. 사양

## 장치 사양

### 유형

데스크톱 시트 급지 스캐너

### 스캔 가능한 문서 요구 사항

너비: 50.8mm - 305mm

길이: 70mm - 432mm

무게: 연속 급지: 52g/m<sup>2</sup> - 209g/m<sup>2</sup>(0.06mm - 0.25mm)

수동 급지: 42g/m<sup>2</sup> - 255g/m<sup>2</sup>(0.05mm - 0.30mm)

### 문서 급지 방법

연속, 수동 및 연속 수동

### 문서 피더 용량

DR-6050C:

양질의 용지 300 페이지 또는 28mm 높이 (최대값)

DR-7550C/9050C:

양질의 용지 500 페이지 또는 48mm 높이 (최대값)

### 스캔 센서

이미지 접촉 센서

### 광원

LED

### 스캔할 면

단면 / 양면 / 빈 페이지 건너뛰기

### 스캔 모드

흑백, 오류 확산, 고급 텍스트 향상, 고급 텍스트 향상 II, 256 수준 회색 및 24 비트 색상

### 스캔 해상도

100, 150, 200, 240, 300, 400 및 600dpi

## 스캔 속도 (A4 세로)

### 흑백

	DR-6050C	DR-7550C	DR-9050C
단면	60 페이지 / 분	75 페이지 / 분	90 페이지 / 분
200 dpi			
단면	60 페이지 / 분	75 페이지 / 분	90 페이지 / 분
300 dpi			
양면	120 이미지 / 분	150 이미지 / 분	180 이미지 / 분
200 dpi			
양면	120 이미지 / 분	150 이미지 / 분	180 이미지 / 분
300 dpi			

### 그레이스케일

	DR-6050C	DR-7550C	DR-9050C
단면	60 페이지 / 분	75 페이지 / 분	90 페이지 / 분
200 dpi			
단면	60 페이지 / 분	75 페이지 / 분	90 페이지 / 분
300 dpi			
양면	120 이미지 / 분	150 이미지 / 분	180 이미지 / 분
200 dpi			
양면	120 이미지 / 분	150 이미지 / 분	180 이미지 / 분
300 dpi			

### 컬러

	DR-6050C	DR-7550C	DR-9050C
단면	60 페이지 / 분	75 페이지 / 분	90 페이지 / 분
200 dpi			
단면	60 페이지 / 분	75 페이지 / 분	90 페이지 / 분
300 dpi			
양면	120 이미지 / 분	150 이미지 / 분	180 이미지 / 분
200 dpi			
양면	120 이미지 / 분	150 이미지 / 분	170 이미지 / 분
300 dpi			

## 기타

이중 급지 감지, 기울어짐 보정, 사용자 모드, Long Document 모드 및 폴리오 스캔

**외부 크기**

480mm(너비) × 531mm(깊이) × 311mm(높이)

최대 외부 크기 (문서 피더 용지함 확장 받침대 / 확장 와이어 및 문서 배출 용지함 확장 받침대 / 배출 용지 정지기를 연 경우)

480mm(너비) × 718mm(깊이) × 390mm(높이)

**무게**

약 22.5kg

**전원 공급 장치**

AC 220 - 240V(50/60Hz), 0.8A

**소비 전력**

스캔 : 84W

대기 모드 (절전 모드) : 3.9W

**소음**

72dB 이하

**작동 환경**

온도 : 10°C - 32.5°C

습도 : 20% - 80% RH

\* 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

**옵션****임프린터 장치 (제품 코드 : 4009B003)**

이 임프린터 장치는 스캔한 문서 페이지에 텍스트 문자열을 인쇄합니다 (4-7 페이지의 "임프린터 (옵션)" 참조).

**바코드 모듈 (제품 코드 : 8927A003)**

ISIS/TWAIN 드라이버에서 바코드를 인식할 수 있도록 하는 추가 기능 소프트웨어입니다 (8-21 페이지의 "[바코드] 대화 상자 설정" 참조).

**패치 코드 디코더 (제품 코드 : 4009B002)**

이 장치는 문서 내의 패치 코드 시트를 감지합니다 (3-20 페이지의 "패치 코드 시트 사용 (옵션)" 참조).

**소모품****롤러 교체 키트 (제품 코드 : 4009B001)**

이송 롤러 (픽업 롤러, 급지 롤러 및 지연 롤러) 의 교체 키트입니다 (5-5 페이지의 "이송 롤러 교체" 참조).

**! 중요**

- 롤러는 소모품입니다. 롤러가 닳기 시작하면 용지 걸림 및 잘못된 문서 급지와 같은 문제의 발생 빈도가 높아질 수 있습니다. 그럴 때는 페이지 카운트에 관계없이 롤러를 교체하십시오.
- 롤러 교체 키트에 대한 자세한 내용은 가까운 Canon 공인 대리점이나 서비스 담당자에게 문의하십시오.

**잉크 카트리지 : 파란색 (제품 코드 : 3693A002)**

이 파란색 잉크 카트리는 임프린터에서 사용됩니다 (5-13 페이지의 "잉크 카트리지 교체" 참조).

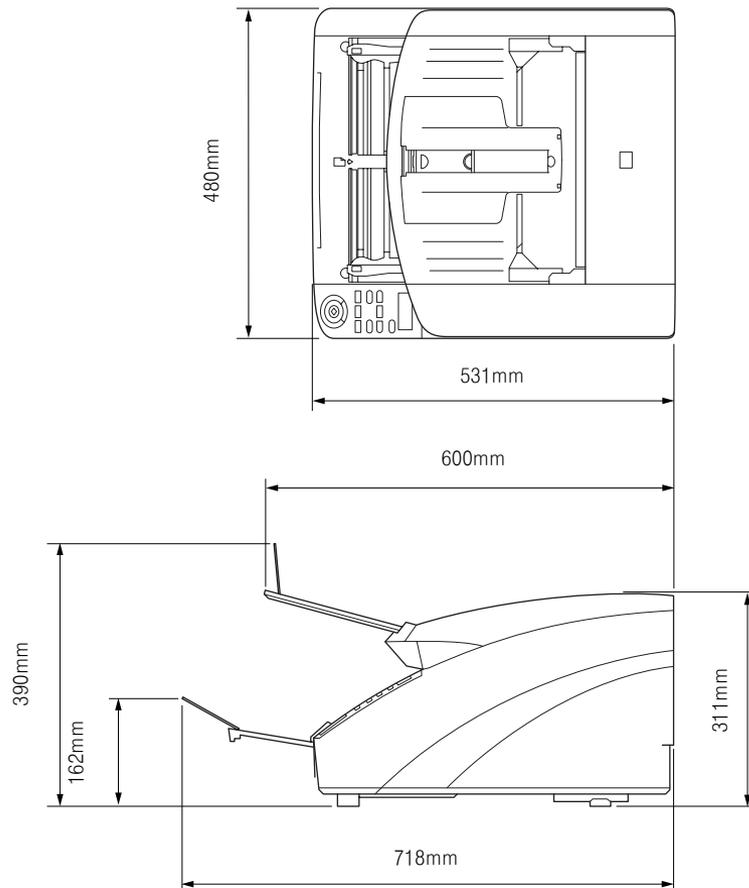
**잉크 카트리지 : 빨간색 (제품 코드 : 3693A003)**

이 빨간색 잉크 카트리는 임프린터에서 사용됩니다.

**잉크 카트리지 : 녹색 (제품 코드 : 3693A004)**

이 녹색 잉크 카트리는 임프린터에서 사용됩니다.

## 외부 크기



## 2. 옵션 사양

이 단원에는 별도 판매되는 바코드 모듈 (7-3 페이지) 및 임프린터에 대한 사양이 나와 있습니다. 패치 코드 디코더로 감지할 수 있는 패치 코드에 대한 사양은 "패치 코드 시트 사용 (옵션)" (3-20 페이지) 을 참조하십시오.

### 바코드 사양

옵션 장치인 바코드 모듈을 설치하여 읽을 수 있는 바코드는 다음과 같습니다.

#### ■ 바코드 유형

코드	자릿수	체크섬
EAN	8 또는 13	모듈러스 10, 가중치 3
Codabar	3 - 32(시작/종지 문자 포함)	모듈러스 16, 7 DR
코드 39	3 - 32(시작/종지 문자 포함) (표준 ASCII 또는 전체 ASCII)	모듈러스 43
ITF	2 - 32(짝수 자릿수만)	모듈러스 10, 가중치 3
코드 128	1 - 32(유효 데이터만)	모듈러스 103
UPC-A	13	모듈러스 10, 가중치 3
UPC-E	8	모듈러스 10, 가중치 3

참고 : EAN, UPC-A 및 UPC-E 추가 기능이 지원됩니다.

#### ■ 감지 조건

항목	조건	
인쇄 면	앞면 또는 뒷면 (또는 둘 다, 이 경우 속도 감소)	
방향	급지 방향에 수직 (0도) 또는 평행 (90도)  급지 방향      0도      90도 읽는 방향을 미리 지정해야 합니다 참고 : 양 방향을 지정하는 경우 속도가 느려집니다.	
크기	선 두께	0.3mm - 1mm 모듈 너비가 0.508mm를 초과하면 코드 128, UPC-A, UPC-E 및 EAN을 제대로 감지하지 못합니다
	코드 너비	105mm 이하 (가장자리 여백 포함)
	막대 높이	10mm 이상
	여백	각 끝에 1자 이상
슬루	± 3도 이내	
요소 비율	2.2 - 3.0	
PCS 값	0.60 이상 (반사율이 75% 이상인 흰색 점 사용)	
위치	급지 방향	페이지 가장자리에서 2mm 이상
	급지 방향에 수직	페이지 가장자리에서 5mm 이상

항목	조건
수량	페이지당 최대 4 개
간격	5mm 이상
조건	배경 또는 겹침이 없는 바코드

## 임프린터 사양

인쇄 면

앞면

위치

ISIS/TWAIN 드라이버에서 설정 (8-25 페이지 참조)

15 개 위치 중 하나

인쇄 내용

ISIS/TWAIN 드라이버에서 설정

임프린터 글꼴 크기 (도트)

12 × 12( 문자 사이에 추가된 공백 없음 )

12 × 8( 문자 사이에 추가된 공백 없음 )

12 × 12( 문자 사이에 추가된 공백 있음 )

12 × 8( 문자 사이에 추가된 공백 있음 )

인쇄 가능한 문자 수

최대 32 자

인쇄 가능한 용지

방수 코팅이 되어 있지 않은 일반 용지

호환 잉크 카트리지

HP 잉크 카트리지

컬러 : 파란색 , 빨간색 , 녹색 (5-13 페이지 참조)

이미지 밀도

12 노즐 / 사선 (96dpi)

잉크 종류

수용성

### 3. 색인

<b>C</b>	
CapturePerfect 3.0 .....	3-15
<b>L</b>	
Long Document 모드 .....	3-4
<b>S</b>	
SCSI 연결 .....	2-7
SCSI 커넥터 .....	2-6
<b>U</b>	
USB 연결 .....	2-6
USB 커넥터 .....	2-6
<b>ㄱ</b>	
기울어짐 감지 .....	4-6
기타 기능 .....	4-2
<b>ㄷ</b>	
데이지 체인 구성 .....	2-7
<b>ㄹ</b>	
롤러 교체 키트 .....	5-5
<b>ㅁ</b>	
머리말 .....	ii
메시지 .....	6-2
문서 .....	3-3
문서 가이드 .....	3-7, 3-10
조정 .....	3-10
문서 급지 방법 .....	3-11
수동 급지 .....	3-11
연속 급지 .....	3-11
연속 수동 급지 .....	3-12
문서 급지 용지함 .....	3-6
용지함 위치 .....	3-6
확장 받침대 .....	3-7
문서 배출 용지함 .....	3-10
확장 받침대 .....	3-10
문제 및 해결 방법 .....	6-5
문제 해결 .....	6-5
문제 범주 .....	6-5

### ㅂ

배출 용지 정지기 .....	3-10
부품 이름 및 기능 .....	1-9

### ㅅ

사용자 모드 .....	4-8
기능 .....	4-10
작동 절차 .....	4-8
상태 표시 .....	6-2
설명서 .....	ii
설치 .....	2-2
설치 메뉴 .....	2-4
사용자 지정 설치 .....	2-4
설명서 읽기 .....	2-5
표준 설치 .....	2-4
설치 위치 .....	1-2
소프트웨어	
설치 .....	2-4
제거 .....	6-9
스캐너 이동 .....	1-3
스캐너 인식 .....	2-8
스캔 .....	3-14
스캔 확인 .....	4-4
스테이플 감지 .....	4-6
시스템 요구 사항 .....	2-3
신속 복구 시스템 .....	3-24

### ㅇ

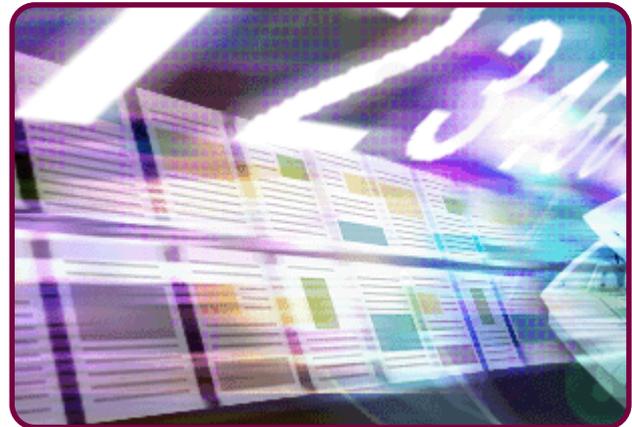
안전 지침 .....	1-2
오류 메시지 .....	6-3
용지 걸림 .....	3-22
유지 관리 .....	5-2
이송 롤러 교체 .....	5-5
교체 주기 .....	5-5
이중 급지 감지 .....	4-5
이중 급지 오류 .....	3-24
임프린터 .....	4-7, 5-13
임프린터 테스트 .....	5-17

잉크 카트리지 .....	5-13
잉크 카트리지 교체 .....	5-13
<b>ㄴ</b>	
작업 기능 .....	3-14
장치 관리자 .....	2-9
전원 .....	1-2
켜기/끄기 .....	3-2
전원 스위치 .....	2-8, 3-2
제어판 .....	1-12
<b>ㄷ</b>	
청소	
롤러 .....	5-3
센서 .....	5-2
스캐너 .....	5-2
유리 .....	5-3
전원 콘센트 .....	5-4
프린트 헤드 .....	5-16
청소용 천 .....	5-2
초음파 이중 급지 감지 .....	4-5
취급 .....	1-3
<b>ㄹ</b>	
카운터 .....	5-5
카운트 전용 모드 .....	4-4
카운트 확인 .....	4-4
컴퓨터에 연결 .....	2-6
<b>ㄴ</b>	
터미네이터 .....	2-7
<b>ㄷ</b>	
패치 코드 시트 .....	3-20
패치 코드 패턴 .....	3-20
폐기 .....	1-4
폴리오 스캔 .....	4-7

# 사용 설명서

## 소프트웨어

스캐너를 사용하기 전에 이 설명서를 읽어 보십시오 .  
이 설명서를 읽은 후에는 나중에 참고할 수 있도록 안전한 장소에 보관해 두시기 바랍니다 .



---

## 목차

### 8 장 ISIS/TWAIN 드라이버 설정

1. 스캐너를 사용하기 전에 ..... 8-2
2. ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자 ..... 8-4
  - [기본] 탭 시트 ..... 8-6
  - [밝기] 탭 시트 ..... 8-13
  - [이미지 처리] 탭 시트 ..... 8-15
  - [기타] 탭 시트 ..... 8-17
  - [임프린터 / 애드온] 탭 시트 ..... 8-23

### 9 장 작업 등록 툴 설정

1. 사용하기 전에 ..... 9-2
  - 작업 기능 ..... 9-2
  - 작업 등록 툴 시작 ..... 9-2
2. 작업 등록 툴 ..... 9-3
3. 설정 대화 상자 ..... 9-4
  - [신규 / 편집] 대화 상자 ..... 9-4
  - [관리] 대화 상자 ..... 9-7

### 10 장 실제 사례

1. 기본 조건 설정 정보 ..... 10-2
  - 스캔 기본 조건 확인 ..... 10-2
2. 실제 사례 ..... 10-3
  - 등록되지 않은 페이지 크기의 문서 스캔 ..... 10-3
  - 스캔 영역 지정 ..... 10-4
  - 목적에 따른 스캐너 설정 구성 ..... 10-5
  - 설정 등록 ..... 10-10

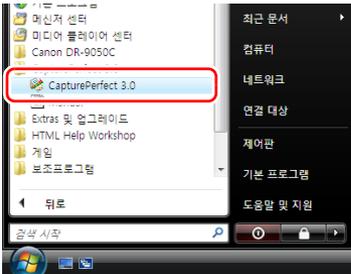
## 8 장 ISIS/TWAIN 드라이버 설정

- 1. 스캐너를 사용하기 전에 ..... 8-2
- 2. ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자..... 8-4
  - [ 기본 ] 탭 시트 ..... 8-6
  - [ 밝기 ] 탭 시트 ..... 8-13
  - [ 이미지 처리 ] 탭 시트 ..... 8-15
  - [ 기타 ] 탭 시트 ..... 8-17
  - [ 임프린터 / 애드온 ] 탭 시트 ..... 8-23

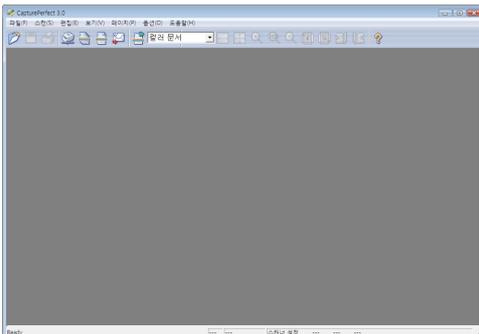
# 1. 스캐너를 사용하기 전에

DR-6050C/7550C/9050C 를 ISIS/TWAIN 호환 응용 프로그램과 함께 사용하려면 먼저 DR-6050C/7550C/9050C 를 사용할 스캐너로 선택해야 합니다 . 이 단원에서는 CapturePerfect 3.0(ISIS 호환 응용 프로그램) 을 사용하여 스캐너를 선택하는 방법을 설명합니다 . 스캐너 선택 절차는 사용되는 응용 프로그램에 따라 다르므로 스캐너 선택에 대한 지침은 해당 응용 프로그램의 사용 설명서를 참조하십시오 .

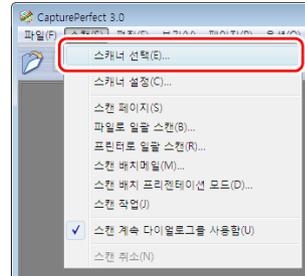
1. [ 시작 ] 단추를 클릭한 다음 [ 모든 프로그램 ] - [CapturePerfect 3.0] - [CapturePerfect 3.0] 을 선택합니다 .



CapturePerfect 3.0 이 시작됩니다 .

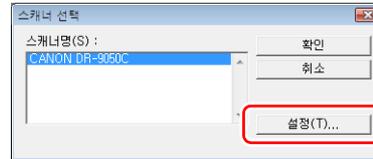


2. [ 스캔 ] 메뉴에서 [ 스캐너 선택 ] 을 선택합니다 .



[ 스캐너 선택 ] 대화 상자가 열립니다 .

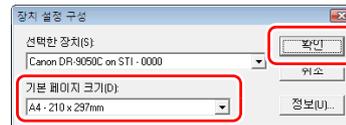
3. [CANON DR-XXXX]를 선택하고 [설정]을 클릭합니다 . 여기서 XXXX 는 사용하는 모델에 따라 달라집니다 .



## ! 중요

[CANON DR-XXXX] 가 나타나지 않는 경우 ISIS/TWAIN 드라이버를 다시 설치해 보십시오 .

4. 기본 페이지 크기를 선택하고 [ 확인 ] 을 클릭합니다 .



**! 중요**

- ISIS 드라이버 속성 대화 상자에서 [기본값] 을 클릭하면 설정이 여기에 적용됩니다 .
- TWAIN 드라이버의 경우 기본 용지 크기는 A4 이며 변경할 수 없습니다 .

5. [ 확인 ] 을 클릭하여 스캐너 선택을 마칩니다 .

## 2. ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자

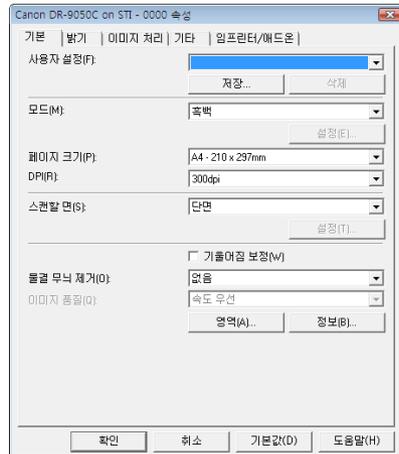
CapturePerfect 3.0 이나 작업 등록 툴 같은 응용 프로그램 도구에서 스캐너 설정을 구성하기 위해 메뉴나 단추를 선택하면 다음 ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자가 표시됩니다. ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자는 표준 탭 시트인 [기본], [밝기], [이미지 처리], [기타] 및 [임프린터/애드온] 으로 구성되어 있습니다. 자세한 내용은 각 탭 시트에 대한 설명을 참조하십시오.



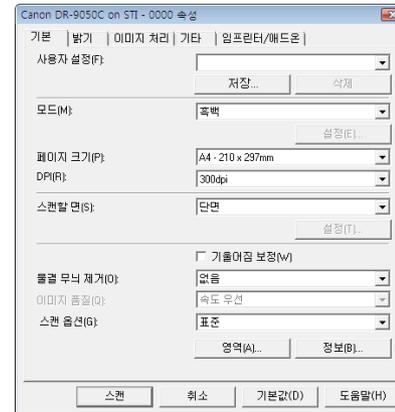
### 메모

스캔 응용 프로그램에서 스캔을 실행하는 절차에 대해서는 3-15 페이지의 "CapturePerfect 3.0" 을 참조하십시오.

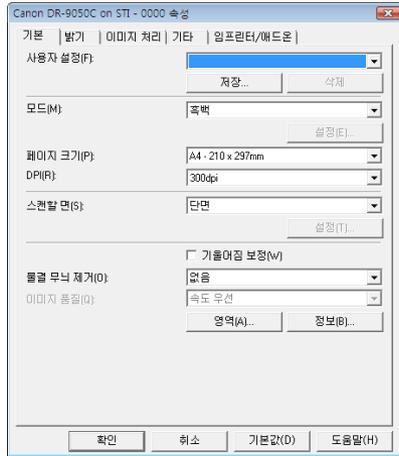
### ISIS 드라이버 설정 대화 상자



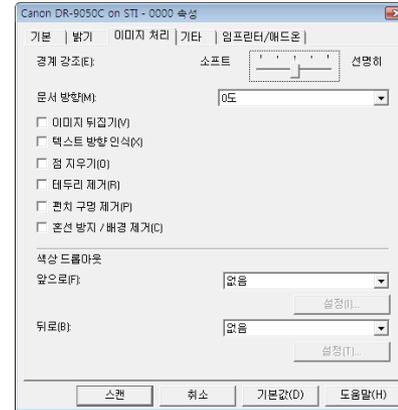
### TWAIN 드라이버 설정 대화 상자



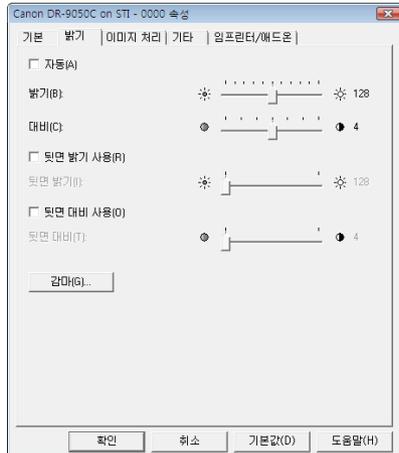
- [ 기본 ] 탭 시트 (8-6 페이지 참조)



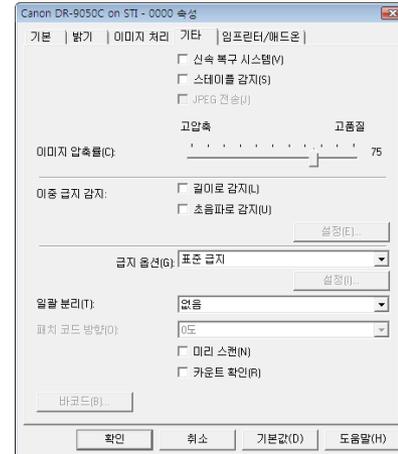
- [ 이미지 처리 ] 탭 시트 (8-15 페이지 참조)



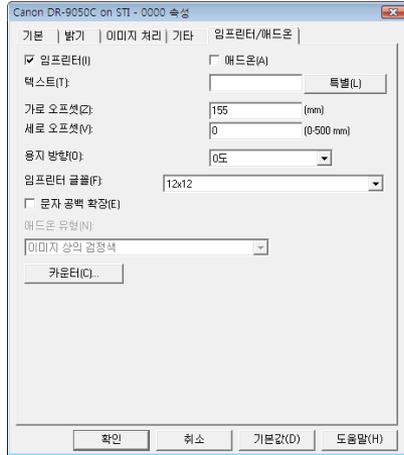
- [ 밝기 ] 탭 시트 (8-13 페이지 참조)



- [ 기타 ] 탭 시트 (8-17 페이지 참조)



- [ 임프린터 / 애드온 ] 탭 시트 (8-23 페이지 참조)



## 단추

### [ 확인 ] 단추

설정을 적용하고 대화 상자를 닫습니다.



### 메모

TWAIN 드라이버 설정 대화 상자에서 스캔하는 응용 프로그램을 사용하면 구성된 설정으로 스캔할 때 [ 확인 ] 대신 [ 스캔 ] 이 표시됩니다. (8-12 페이지의 "[ 스캔 영역 ] 대화 상자" 참조)

### [ 취소 ] 단추

설정에 대한 변경 사항을 적용하지 않고 대화 상자를 닫습니다.

### [ 기본값 ] 단추

기본 상태로 설정을 되돌립니다.

### [ 도움말 ] 단추

열린 탭 시트 및 대화 상자에 대한 도움말 화면이 표시됩니다.

## [ 기본 ] 탭 시트

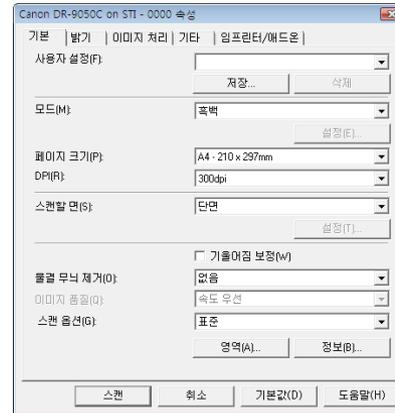
[ 기본 ] 탭 시트에서는 기본 스캔 조건을 설정할 수 있습니다. 설정할 수 있는 항목은 사용 중인 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 필요한 사항에 따라 표시된 화면에서 설정을 지정하십시오.

### ■ [ 기본 ] 탭 시트 유형

다음과 같은 유형의 기본 탭 시트가 표시될 수 있습니다.

### [ 기본 ] 탭 (ISIS/TWAIN 드라이버)

이 [ 기본 ] 탭 시트는 CapturePerfect 및 작업 등록틀 같은 응용 프로그램에서 표시됩니다.



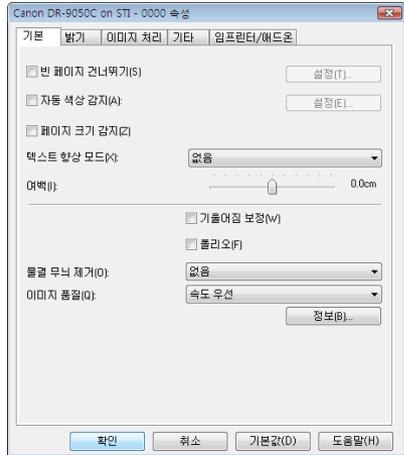
### ! 중요

- [ 스캔 옵션 ] 은 TWAIN 드라이버를 설정하는 기능이므로 ISIS 드라이버에서는 표시되지 않습니다.
- 설정 대화 상자에서 스캔하는 TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용할 때는 [ 확인 ] 대신 [ 스캔 ] 이 표시됩니다.

## [ 기본 ] 탭 고급 버전 (ISIS 드라이버에만 해당)

이 [ 기본 ] 탭 시트는 ISIS 호환 응용 프로그램에 속한 스캔 대화 상자 또는 스캐너 설정 대화 상자에서 DR-6050C/7550C/9050C ISIS 드라이버를 사용할 때 표시됩니다.

이 탭 시트에는 해당 응용 프로그램에 속한 대화 상자에서 지원하지 않는 스캐너 기능에 대한 설정이 포함됩니다.



### 메모

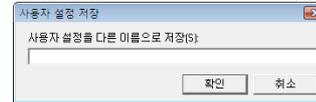
- [ 빈 페이지 건너뛰기 ], [ 자동 색상 감지 ], [ 페이지 크기 감지 ], [ 텍스트 향상 모드 ], [ 여백 ] 및 [ 폴리오 ] 에 대한 자세한 내용은 다음 설정에 대한 설명을 참조하십시오.
  - [ 빈 페이지 건너뛰기 ] → [ 스캔할 면 ]
  - [ 자동 색상 감지 ] → [ 모드 ]
  - [ 페이지 크기 감지 ] → [ 페이지 크기 ]
  - [ 텍스트 향상 모드 ] → [ 모드 ]
  - [ 여백 ] → [ 스캔 영역 ] 대화 상자
  - [ 폴리오 ] → [ 스캔할 면 ]
- ISIS 호환 응용 프로그램의 설정 대화 상자에서 컬러 스캔 모드를 선택한 경우에만 [ 기본 ] 탭 (고급) 의 [ 자동 색상 감지 ] 설정이 활성화됩니다.

## ■ [ 기본 ] 탭 시트 설정

[ 기본 ] 탭 시트에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

### 사용자 설정

[ 저장 ] 을 클릭하여 [ 사용자 설정 저장 ] 대화 상자를 엽니다.



[ 사용자 설정 저장 ] 대화 상자에서는 할당된 이름으로 현재 설정을 저장합니다.

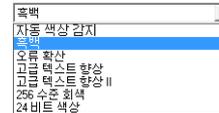
목록 상자에서 저장된 사용자 설정 세트의 이름을 선택하여 해당 설정을 각 탭 시트에 로드할 수 있습니다.

### ! 중요

할당 이름은 최대 32 문자 ( 또는 16 개의 더블바이트 문자 ) 로 구성할 수 있습니다.

### 모드

스캔된 이미지에 대한 모드를 선택합니다.



### ! 메모

- 일부 기능은 모드 설정에 따라 제한됩니다(8-11페이지의 "모드별 기능 제한" 및 8-13 페이지의 "[ 밝기 ] 탭 시트" 참조).
- 고급 텍스트 향상 모드는 배경 색 또는 텍스트 뒤에 흑백 이미지와 같은 디자인이 있는 문서를 스캔하고 주변 배경을 제거 또는 처리하여 텍스트 가독성을 향상시키려는 경우에 유용합니다.
- 각기 다른 배경 유형에 적합한 두 가지의 고급 텍스트 향상 모드가 제공되므로 스캔할 문서에 가장 적합한 모드를 선택하십시오. 첫 번째 페이지를 미리 스캔하여 이미지를 확인하는 것이 좋습니다.
- 이미지 파일을 JPEG 형식으로 저장할 때는 [ 256 수준 회색 ] 또는 [ 24 비트 색상 ] 을 선택합니다.

### [ 자동 색상 감지 ]

스캔된 이미지를 저장하기 전에 흑백 문서인지 아니면 컬러 문서인지 확인합니다 .

이 모드를 선택하면 [ 설정 ] 단추로 [ 자동 이미지 유형 감지 설정 ] 대화 상자를 열어 자동 이미지 유형 감지 설정을 구성할 수 있습니다 (8-11 페이지의 "[ 자동 이미지 유형 감지 설정 ] 대화 상자 " 참조).

#### ! 중요

응용 프로그램에 따라서는 [ 자동 색상 감지 ] 를 설정할 때 작동이 불안정할 수 있습니다 . 그러한 경우에는 [ 자동 색상 감지 ] 를 사용하지 마십시오 .

### [ 흑백 ]

텍스트 및 선 그리기 문서를 흑백 ( 바이너리 ) 이미지로 스캔하려면 이 모드를 사용합니다 .

### [ 오류 확산 ]

사진이 포함된 문서를 흑백 ( 바이너리 ) 이미지로 스캔하려면 이 모드를 사용합니다 .

### [ 고급 텍스트 향상 ]

어둡거나 균일하지 않은 ( 패턴 ) 배경이 있는 문서를 스캔하려면 이 모드를 사용합니다 .

#### 💡 메모

- 균일한 배경일 경우 텍스트 주위의 배경이 제거됩니다 .
- 패턴 등의 균일하지 않은 배경일 경우 텍스트 가독성을 높일 수 있는 방향으로 처리됩니다 .

### [ 고급 텍스트 향상 II ]

이 모드는 해상도가 300dpi 이하일 경우 표시되며 배경 색이 균일하거나 밝은 텍스트 및 배경의 문서를 스캔할 때 적합합니다 .

#### 💡 메모

- 텍스트에 매우 밀착된 배경은 제거되지 않을 수 있습니다 .
- 저대비 텍스트가 있는 문서는 [ 밝기 ] 탭 시트에서 대비를 조정하여 가독성을 높일 수 있습니다 .
- 패턴 등의 균일하지 않은 배경의 경우에는 이미지에 배경이 보여 텍스트를 읽기 어려울 수 있습니다 .

### [ 256 수준 회색 ]

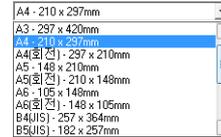
사진 등의 문서를 256 레벨 그레이스케일 이미지로 스캔합니다 .

### [ 24 비트 색상 ]

컬러 사진 등의 문서를 컬러 이미지로 스캔합니다 .

## 페이지 크기

스캔할 문서의 페이지 크기를 선택합니다 .



#### ! 중요

- 다음과 같은 유형의 문서를 스캔하려면 [ 자동 감지 ] 를 선택합니다 .
  - 표준 크기가 아닌 문서
  - 여러 가지 다른 크기의 페이지가 포함된 문서
  - Long Document 모드를 사용할 경우 (3-4페이지의 "Long Document 모드 설정 " 참조 )
- [ 자동 감지 ] 를 선택하면 스캔 영역 대화 상자의 영역 설정을 사용할 수 없습니다 .
- [ 자동 감지 ] 프로세스는 다음과 같은 상황에서 작동하지 않을 수 있습니다 . 이러한 경우에는 [A4] 또는 [ 레터 ] 등의 표준 크기를 선택하거나 [ 영역 ] 단추를 클릭하여 사용자 지정 페이지 크기를 생성하십시오 (8-12 페이지의 "[ 스캔 영역 ] 대화 상자 " 참조 ).
  - 왼쪽 또는 오른쪽 경계에 어두운 영역이 있는 페이지를 스캔할 경우
  - 광택이 있거나 반사되는 페이지를 스캔할 경우
  - 밝기 설정이 잘못된 경우
  - 감마 설정 대화 상자에서 사용자 지정 설정을 선택한 경우
- 응용 프로그램에 따라서는 [ 자동 감지 ] 사용 시 작동이 불안정할 수도 있습니다 . 이러한 경우에는 [ 자동 감지 ] 를 사용하지 마십시오 .

## DPI

스캔 해상도를 선택합니다 .

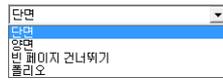


### 메모

- 해상도가 높을수록 이미지가 선명해지지만 파일 크기도 커집니다 .
- [ 물결 무늬 제거 ] 설정은 해상도가 300dpi 이하일 때 사용할 수 있으며 [ 이미지 품질 ] 설정은 해상도가 400dpi 또는 600dpi 로 설정되었을 때 사용할 수 있습니다 .
- 해상도가 400dpi 또는 600dpi 로 설정되었을 때는 [ 고급 텍스트 향상 II ] 모드를 사용할 수 없습니다 .

## 스캔할 면

스캔할 면을 선택합니다 .



### [ 단면 ]

문서의 앞면 ( 윗면 ) 을 스캔합니다 .

### [ 양면 ]

문서의 양쪽 면을 스캔합니다 .

### [ 빈 페이지 건너뛰기 ]

각 문서 페이지를 스캔하면서 스캔되는 이미지가 빈 페이지인지 확인하여 빈 페이지의 이미지는 저장하지 않습니다 .

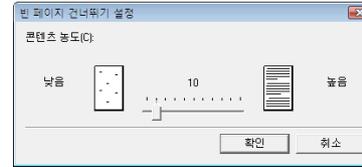
### 메모

- [ 기본 ] 탭 시트의 [ 스캔 옵션 ] 이 TWAIN 드라이버에 대해 [ 단일 페이지 스캔 ] 으로 설정된 경우 스캔할 면은 [ 단면 ] 으로 설정되며 변경할 수 없습니다 ( 8-10 페이지의 "[ 스캔 옵션 ] (TWAIN 드라이버에만 해당)" 참조 ) .



- [ 빈 페이지 건너뛰기 ] 를 선택하면 [ 설정 ] 단추로 [ 빈 페이지 건너뛰기 설정 ] 대화 상자를 열 수 있습니다 .

- [ 빈 페이지 건너뛰기 ] 를 지정했으나 빈 페이지를 건너뛰지 않고 내용이 있는 페이지를 건너뛴 경우 [ 빈 페이지 건너뛰기 설정 ] 대화 상자에서 [ 콘텐츠 농도 ] 설정을 조정하십시오 .



- 문서 콘텐츠에 따라 콘텐츠 농도를 조정해야 합니다 .
  - 빈 페이지를 건너뛰지 않을 때는 콘텐츠 농도를 높이십시오 .
  - 내용이 있는 페이지를 건너뛰면 콘텐츠 농도를 낮추십시오 .
- 응용 프로그램에서 스캔할 면에 대해 단면 / 양면 설정을 제공할 경우 단면 설정을 선택하십시오 .

### [ 폴리오 ]

반으로 접혀 있는 문서의 양쪽 면을 스캔한 다음 하나의 이미지로 조합합니다 ( 4-7 페이지의 " 폴리오 스캔 " 참조 ) .

### 메모

[ 폴리오 ] 가 표시되지 않으면 [ 기타 ] 탭 시트의 일괄 분리 설정이 [ 패치 코드 ] ( 옵션 ) 로 설정되어 있는 경우입니다 ( 8-19 페이지의 " 일괄 분리 " 참조 ) .

## [ 기울어짐 보정 ] 확인란

기울어짐 보정 기능은 비스듬한 문서 페이지를 감지하고 스캔된 이미지를 똑바르게 합니다 .

### ! 중요

다음과 같은 상황에서는 기울어짐 보정 기능이 제대로 작동하지 않습니다 . 이와 같은 때에는 기울어짐 보정 기능을 사용하지 마십시오 .

- 페이지 경계 주변에 어두운 영역이 있는 페이지를 스캔할 경우
- 광택이 있거나 반사되는 문서를 스캔할 경우
- 밝기 설정이 잘못된 경우
- 감마 설정 대화 상자에서 사용자 지정 설정을 선택한 경우

## 물결 무늬 제거

이 설정은 해상도가 300dpi 이하일 때 사용할 수 있습니다. 스캔된 이미지에 물결 무늬 (반짝이는 물결 패턴) 효과가 나타날 때 물결 무늬 제거 기능을 사용하십시오.



### 메모

[고속 물결 무늬 제거]는 해상도가 240dpi 이하일 때 표시됩니다.

### [없음]

물결 무늬 처리를 수행하지 않습니다.

### [고속 물결 무늬 제거]

이 모드에서는 스캔 속도에 중점을 두며 300dpi 로 스캔한 이미지에서 지정한 해상도로 이미지를 생성합니다.

### [고품질 물결 무늬 제거]

이 모드에서는 이미지 품질에 중점을 두며 600dpi 로 스캔한 이미지에서 지정한 해상도로 이미지를 생성합니다.

### 중요

- [고품질 물결 무늬 제거]를 선택하면 고품질 이미지가 생성되지만 스캔 속도는 느려집니다.
- [고품질 물결 무늬 제거]와 함께 문서 크기에 대해 [자동 감지]를 선택하고, 색상 모드를 [24 비트 색상], 스캔할 면을 [양면]으로 설정한 경우, 스캐너의 메모리가 부족하여 문서 전체를 스캔하지 못할 수 있습니다. 이 경우, [속도 우선]을 사용하고 낮은 품질로 이미지를 스캔하거나 스캔할 면을 [단면]으로 설정하십시오.

## 이미지 품질

스캔 해상도가 400dpi 또는 600dpi 로 설정되어 있는 경우에는 이 설정을 사용할 수 있으며 [속도 우선] 또는 [이미지 품질 우선] 중에서 선택할 수 있습니다.



### [속도 우선]

이 모드에서는 스캔 속도에 중점을 두며 300dpi 로 스캔한 이미지에서 400dpi 또는 600dpi 의 이미지를 생성합니다.

### [이미지 품질 우선]

이 모드에서는 이미지 품질에 중점을 두며 600dpi 로 스캔합니다.

해상도가 400dpi 로 설정되어 있는 경우에는 600dpi 로 스캔된 이미지에서 400dpi 의 이미지가 생성됩니다.

### 중요

- [속도 우선]을 선택하면 스캔 속도는 빨라지지만 이미지 품질이 약간 저하됩니다.
- [이미지 품질 우선]과 함께 문서 크기에 대해 [자동 감지]를 선택하고 색상 모드를 [24 비트 색상], 스캔할 면을 [양면]으로 설정한 경우, 스캐너의 메모리가 부족하여 문서 전체를 스캔하지 못할 수 있습니다. 이 경우, [속도 우선]을 사용하고 낮은 품질로 이미지를 스캔하거나 스캔할 면을 [단면]으로 설정하십시오.

## [스캔 옵션](TWAIN 드라이버에만 해당)

TWAIN 호환 응용 프로그램을 계속 사용하여 스캔할 때 해당 작업을 지정합니다.



### [표준]

다음 페이지를 스캔하기 전에 각각의 스캔된 페이지를 출력합니다.

### [미리 스캔]

페이지를 연속적으로 스캔하는 옵션으로, 스캔 속도가 [표준]보다 빠릅니다.

### [단일 페이지 스캔]

[기본] 탭 시트의 [스캔할 면] 설정이 [단면]으로 변경되며 한 페이지가 스캔됩니다.

**[영역] 단추**

스캔할 영역을 지정할 수 있는 [스캔 영역] 대화 상자를 엽니다 (8-12 페이지의 "[스캔 영역] 대화 상자" 참조).

**! 중요**

응용 프로그램에서 스캔 영역을 지정하는 기능을 제공할 경우에는 [영역] 단추가 표시되지 않습니다.

**■ 모드별 기능 제한**

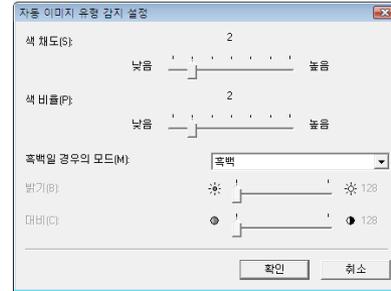
선택한 모드에 따라서는 다음 탭 시트 기능의 일부를 사용하지 못할 수도 있습니다. [밝기] 탭 시트 설정에 대한 자세한 내용은 8-13 페이지에서 "[밝기] 탭 시트"의 내용을 참조하십시오.

		설정 탭 시트									
		기본	이미지 처리					기타			
크로 캡스	자동 색상 감지	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
	흑백	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
	오류 확산	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
	고급 텍스트 향상 I	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
	고급 텍스트 향상 II	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
	256 수준 회색	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	24 비트 색상	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓

✓ : 설정 가능, - : 설정할 수 없음, 또는 자동

**■ [자동 이미지 유형 감지 설정] 대화 상자**

[자동 색상 감지]를 선택하면 이 대화 상자가 표시됩니다. 여기에서 스캔된 이미지가 컬러인지 아니면 흑백인지 감지하도록 설정을 구성하고 이미지가 흑백으로 감지될 경우 사용할 모드를 선택할 수 있습니다.



**색 채도 / 색 비율**

컬러 문서인지 판단하기 위한 설정입니다. [색 채도]로 문서의 색 농도를 감지하며 [색 비율]은 컬러 문서인지 여부를 확인합니다.

**! 중요**

- 보통 이 설정은 변경하지 않아도 됩니다. 밝은 색상의 문서를 흑백 색상의 문서로 판단하려는 경우에만 변경하십시오.
- 기본 설정에서 컬러 문서를 흑백 문서로 판단할 경우 [24 비트 색상]을 선택하십시오.

**[흑백일 경우의 모드]**

페이지가 흑백으로 판단될 경우 이 스캔 모드를 선택하십시오.



**밝기 및 대비**

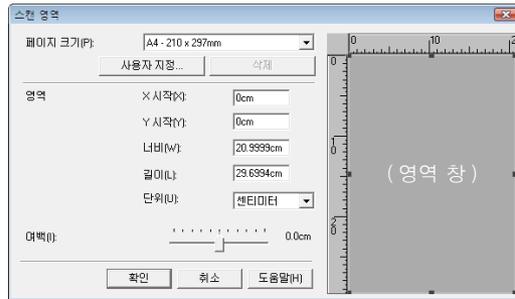
[흑백일 경우의 모드]에서 [고급 텍스트 향상] 또는 [고급 텍스트 향상 II]가 선택된 경우 밝기 및 대비를 조정합니다. 다른 모드의 경우에는 [밝기] 탭 시트에서 밝기 및 대비를 설정합니다.

## ■ [스캔 영역] 대화 상자

이 대화 상자에서는 선택된 페이지 크기에 스캔할 문서 페이지의 영역을 정의하고 비표준 문서 페이지 크기를 등록할 수 있습니다.

ISIS 드라이버와 TWAIN 드라이버의 스캔 영역 대화 상자는 다릅니다. TWAIN 드라이버의 경우에는 사용되는 응용 프로그램에 따라 다음 중 하나의 대화 상자가 표시됩니다.

### 스캔 영역 대화 상자 (ISIS 드라이버)



### 스캔 영역 대화 상자 (TWAIN 드라이버)

속성 대화 상자에서 [스캔] 단추가 표시되는 응용 프로그램을 사용할 때는 이 대화 상자가 표시됩니다.



속성 대화 상자에 [확인] 단추가 표시되는 작업 등록 툴과 같은 응용 프로그램을 사용할 때는 영역 패널 및 [미리 보기] 단추가 표시되지 않습니다.

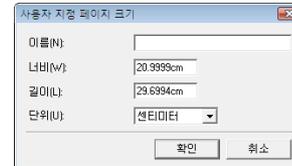


## 페이지 크기

이 설정은 스캔할 문서 페이지의 크기를 선택하는 [페이지 크기] 설정과 연결됩니다.

### 💡 메모

[사용자 지정] 단추를 클릭하면 [사용자 지정 페이지 크기] 대화 상자가 열리며 여기에서 비표준 페이지 크기를 사용자 지정 페이지 크기로 등록할 수 있습니다.



## 영역

스캔할 영역을 선택합니다.

### 💡 메모

- 다음 설정에서는 영역 설정이 무시됩니다.
  - 용지 크기가 [자동 감지] 일 경우
  - [이미지 처리] 탭에서 [텍스트 방향 인식] 을 사용할 경우
- [기본] 탭에서 [기울어짐 보정] 을 사용할 경우에는 지정된 영역이 오프셋으로 스캔됩니다.

## 영역 창

영역 패널에 표시된 크기는 페이지 크기 설정과 일치하며 패널 안의 영역은 현재 스캔하는 영역을 나타냅니다.

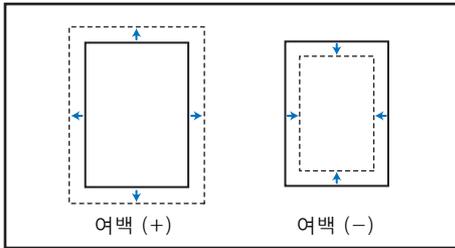


### 메모

- 스캔 영역은 마우스로 영역 패널의 경계를 표시하는 핸들 (■)을 끄는 방법으로 조정할 수 있습니다.
- CapturePerfect 를 사용하는 경우에는 마지막으로 스캔된 이미지가 영역 패널에 표시됩니다.

## 여백

여백 컨트롤로 스캔 영역 주변의 위, 아래, 왼쪽 및 오른쪽 여백을 조정하여 문서 경계를 포함하도록 스캔 영역을 확장하거나 스캔된 이미지 주변의 검정색 프레임을 제외하도록 영역을 축소할 수 있습니다.

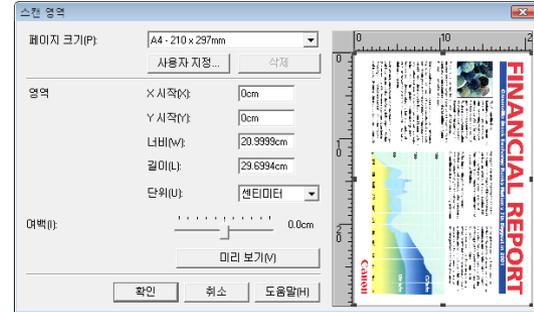


### 메모

- 문서 경계가 스캔된 이미지에 표시되지 않을 경우 슬라이더를 오른쪽으로 움직여 스캔 영역을 확장하십시오.
- 스캔된 이미지 주변의 검정색 프레임을 제거하려면 슬라이더를 왼쪽으로 움직여 스캔 영역을 축소하십시오.
- 여백 측정 단위는 [단위] 설정에 따라 정해집니다. 그러나 [기본] 탭 시트의 고급 버전 (8-7 페이지)에서는 여백 [단위] 설정을 변경할 수 없습니다.

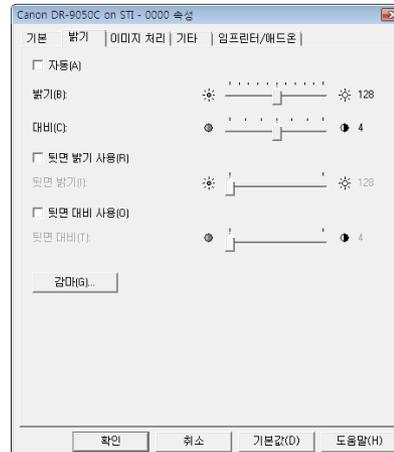
## [미리 보기] 단추 (TWAIN 드라이버에만 해당)

문서를 용지함에 넣은 다음 [미리 보기] 단추를 클릭하면 문서 한 페이지가 스캔되어 영역 패널에 미리 보기 이미지가 표시됩니다.



## [밝기] 탭 시트

[밝기] 탭 시트에서는 스캔 밝기 및 대비를 조정하고 감마 설정에 액세스할 수 있습니다. [기본] 탭 시트의 모드 설정에 따라서는 밝기 및 대비 설정을 사용하지 못할 수도 있습니다.



**💡 메모**

[ 밝기 ] 탭 시트의 모든 설정을 사용하지 않는 경우 감마 설정은 사용자 지정으로 설정됩니다 (8-14 페이지의 "[ 감마 설정 ] 대화 상자" 참조).

[ 기본 ] 탭 시트의 모드 설정에 따른 밝기 및 대비 설정의 사용 여부는 다음과 같습니다.

		설정				
		자동	밝기	대비	뒷면 밝기 사용	뒷면 대비 사용
드 문 모 드	자동 색상 감지	-	✓	✓	✓	✓
	흑백	✓	✓	✓	✓	✓
	오류 확산	-	✓	✓	✓	✓
	고급 텍스트 향상	-	✓	-	-	-
	고급 텍스트 향상 II	-	✓	✓	-	-
	256 수준 회색	-	✓	✓	✓	✓
	24 비트 색상	-	✓	✓	✓	✓

✓ : 설정 가능, - : 설정할 수 없음, 또는 자동

**■ [ 밝기 ] 탭 시트 설정**

[ 밝기 ] 탭 시트에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

**[ 자동 ] 확인란**

스캔 모드가 [ 흑백 ] 일 때 사용할 수 있으며, 문서에 따라 밝기 및 대비가 조정됩니다.

**밝기**

스캔할 이미지의 밝기를 조정합니다.

**💡 메모**

- 이미지가 너무 어둡거나 시트 뒷면 텍스트와의 혼선이 있는 경우 슬라이더를 오른쪽으로 끌어 설정값을 높일 수 있습니다.
- 이미지가 너무 밝은 경우에는 슬라이더를 왼쪽으로 끌어 설정값을 낮추십시오.
- [ 자동 ] 확인란을 선택하면 슬라이더가 자동으로 밝기 수준을 선택하여 자동 조정합니다.

**대비**

스캔할 이미지의 대비를 조정합니다.

**[ 뒷면 밝기 사용 ] 확인란**

문서 페이지 앞면과 뒷면의 밝기가 다른 경우 이 확인란을 선택하면 뒷면의 밝기가 조정됩니다.

**[ 뒷면 대비 사용 ] 확인란**

문서 페이지 앞면과 뒷면의 대비가 다른 경우 이 확인란을 선택하면 뒷면의 대비가 조정됩니다.

**■ [ 감마 설정 ] 대화 상자**

[ 감마 설정 ] 대화 상자를 사용하여 감마 수정 값을 조정합니다.

**[ 사용자 지정 ] 확인란**

사용자 지정 감마 수정을 설정하려면 이 확인란을 선택합니다.

**선택**

사용자 지정 설정을 구성할 때 및 색상을 선택합니다.



**메모**

색상 막대 및 샘플 이미지의 색상이 변경되어 지정된 색상을 표시합니다.

**입력 방법**

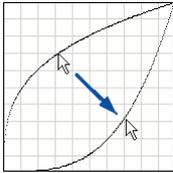
감마 수정을 설정하는 방법을 선택합니다.

**[ 팩터 ]**

슬라이더를 왼쪽이나 오른쪽으로 움직여 감마 수정 팩터를 0.2 - 5.0 범위로 조정합니다.

**메모**

- 감마 수정 값, 감마 곡선 그래프 및 샘플 이미지 색상은 모두 연관되어 있으므로, 이 항목을 조정하면 다른 항목도 자동으로 조정됩니다.
- 마우스로 감마 곡선 그래프의 한 지점을 클릭하면 감마 곡선 및 샘플 이미지의 색상이 클릭한 지점에 맞게 변경됩니다.
- 마우스로 끌어 감마 곡선을 이동할 수도 있습니다.

**[ 자유 곡선 ]**

감마 테이블의 특정 입력 값에 대한 출력 값을 마우스로 지정할 수 있습니다.

**메모**

- 감마 곡선 그래프의 한 지점을 클릭하여 해당 지점을 출력 값으로 설정할 수 있습니다.
- 감마 곡선 그래프를 마우스로 끌어 마우스 움직임에 따라 출력 값을 설정할 수 있습니다.

**[ 가져오기 ] 단추**

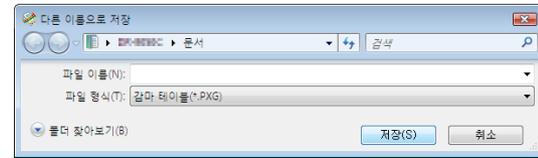
이 단추를 클릭하면 이전에 [ 내보내기 ] 단추로 저장된 감마 테이블 데이터 (\*.pxg) 가 로드됩니다.

**메모**

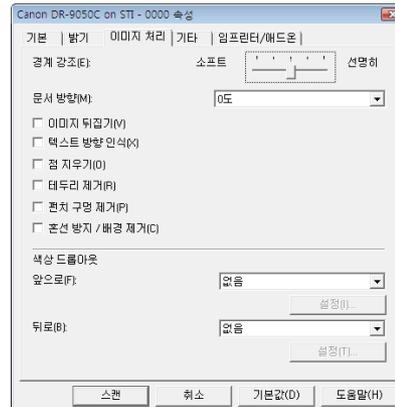
가져온 감마 데이터는 감마 곡선 그래프에 반영됩니다.

**[ 내보내기 ] 단추**

이 단추를 클릭하면 사용자 지정 감마 곡선 설정을 감마 테이블 파일 (\*.pxg) 로 내보낼 수 있습니다.

**[ 이미지 처리 ] 탭 시트**

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서는 스캔된 이미지의 처리 방식을 설정할 수 있습니다. [ 기본 ] 탭 시트의 모드 설정에 따라서는 일부 설정을 사용하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [8-11 페이지에서 " 모드별 기능 제한 "의 내용을 참조하십시오.](#)

**■ [ 이미지 처리 ] 탭 시트 설정**

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

## 경계 강조

이미지 윤곽을 조정합니다. 슬라이더를 소프트 방향으로 움직이면 이미지 윤곽이 부드러워지고 선명히 방향으로 이동하면 이미지 윤곽이 날카로워집니다.

## 문서 방향

회전 각도를 지정하여 이미지 방향을 수정합니다.



### 메모

용지함에 있는 문서의 방향 및 선택된 각도에 따라 스캔된 이미지가 다음과 같이 회전합니다.

피더 문서: 앞면이 위로				
문서 방향 (시계 방향)	0도	90도	180도	270도
출력 이미지				

## [이미지 뒤집기] 확인란 (TWAIN 드라이버에만 해당)

흑백 음영이 반전된 흑백 (바이너리) 으로 스캔된 이미지를 출력하려면 이 확인란을 선택합니다.

### ! 중요

이 기능은 색상 모드가 [256 수준 회색] 또는 [24 비트 색상] 모드로 설정되어 있을 때는 사용할 수 없습니다.

## [텍스트 방향 인식] 확인란

이 확인란을 선택하면 스캔된 이미지의 텍스트 방향을 감지하여 필요한 경우 이미지를 90도 시계 방향으로 회전하여 방향을 표준화합니다.

텍스트 방향				
출력 이미지				

### ! 중요

- [텍스트 방향 인식]을 선택하면 스캔 영역 대화 상자에서 설정된 영역 설정 및 [문서 방향] 설정을 사용할 수 없습니다.
- 일부 응용 프로그램에서는 [텍스트 방향 인식]을 지원하지 않습니다. 이 설정을 사용할 때 응용 프로그램이 제대로 작동하지 않는 경우에는 [텍스트 방향 인식] 기능을 사용하지 마십시오.

## [점 지우기] 확인란

흰색 배경에서 고립된 픽셀 (최대 3 x 3 범위의 점)을 제거하려면 이 확인란을 선택합니다.

## [테두리 제거] 확인란

스캔 도중 이미지 주변의 검정색 영역을 제거하려면 이 확인란을 선택합니다.

## [편칭 구멍 제거] 확인란

바인더에 보관하기 위해 편칭 구멍을 뚫은 문서를 스캔하는 경우 검은 원을 제거하려면 이 확인란을 선택합니다.

### ! 중요

문서의 텍스트 또는 그래픽 안에 편칭 구멍이 있는 경우 그래픽으로 오인되어 제거되지 않을 수 있습니다.

## [혼선 방지 / 배경 제거] 확인란

뒷면에 어두운 색의 콘텐츠가 있는 얇은 문서 페이지를 스캔할 때 혼선을 방지하거나 문서 이미지에서 배경을 제거할 때 이 확인란을 선택합니다.

## 색상 드롭아웃

이 기능은 24 비트 색상 이외의 스캔 모드에서 사용할 수 있으며 기본 색 (빨간색, 녹색, 파란색) 또는 회색을 무시 (드롭아웃) 하거나 향상시킵니다.



[ 설정 ] 단추는 [ 드롭아웃 색상 사용자 지정 ] 또는 [ 사용자 지정 색상 향상 ] 을 선택한 경우에 사용할 수 있으며 [ 색상 설정 ] 대화 상자에서 드롭아웃 또는 향상할 색상 범위를 지정할 수 있습니다.

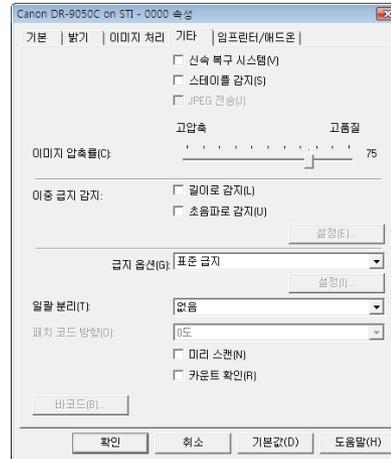


### 메모

- 빗금이 있는 (삼각형 표시) 영역 내의 색상 범위가 드롭아웃되거나 향상됩니다.
- 마우스로 끌어 빗금 영역을 이동할 수 있습니다.
- 빗금 영역의 경계를 마우스로 끌면 지정된 색상 범위를 변경할 수 있습니다.
- 화면에서 지정한 색상은 운영 환경의 영향을 받기 때문에 실제로 드롭아웃되거나 향상되는 색상과 일치하지 않을 수 있습니다. 따라서 지정한 색상이 처리되는 색상과 일치하지 않을 수 있습니다.

## [기타] 탭 시트

ISIS 드라이버와 TWAIN 드라이버의 [ 기타 ] 탭 시트 설정은 다릅니다. 또한 [ 기본 ] 탭 시트의 모드 설정에 따라서는 일부 설정을 사용하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 8-11 페이지에서 " 모드별 기능 제한 " 의 내용을 참조하십시오.



### 메모

[ 일괄 분리 ] 및 [ 패치 코드 방향 ] 은 ISIS 드라이버의 설정에 한 기능이므로 TWAIN 드라이버에서는 표시되지 않습니다.

## ■ [기타] 탭 시트 설정

[ 기타 ] 탭 시트에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

### [신속 복구 시스템] 확인란

용지 걸림 때문에 스캔 중에 용지 이송이 중지될 경우 응용 프로그램에 오류 알림을 전송하지 않고 스캔이 중지됩니다. 이러한 경우 중지된 원인을 해결해야 스캔을 계속할 수 있습니다.

### [스태이플 감지] 확인란

이 확인란을 선택하면 스타이플로 고정된 문서를 급지하려는 경우 센서가 문서의 접힌 귀퉁이를 감지하여 급지를 중지합니다 (4-6 페이지의 "스태이플 감지" 참조).

### [JPEG 전송] 확인란

이 확인란을 선택하면 스캔된 이미지 데이터가 항상 스캐너 내에서 JPEG 형식으로 압축되어 컴퓨터로 출력됩니다.

#### 메모

- 스캔된 이미지 데이터는 ISIS/TWAIN 드라이버 또는 응용 프로그램의 지침에 따라 압축되지 않거나 JPEG 형식으로 스캐너에서 출력됩니다.
  - 압축되지 않은 전송을 사용하는 경우 스캔된 이미지 데이터가 압축되지 않고 출력됩니다. 그러므로 이미지 데이터가 큰 경우에는 스캐너에서 컴퓨터로 데이터를 전송하는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
  - JPEG 전송 방식은 스캔된 이미지 데이터가 출력되기 전에 JPEG 로 압축되므로 컬러 및 그레이스케일 이미지에 유용합니다. 이 방식은 출력되는 이미지 데이터의 크기를 줄여 주므로 스캐너에서 컴퓨터로 데이터를 전송하는 시간이 단축됩니다.
- JPEG 전송을 선택하면 스캐너의 이미지 데이터가 항상 JPEG 압축 데이터로 출력됩니다.
  - 응용 프로그램에서 압축되지 않은 저장 형식을 선택하면 JPEG 압축 이미지 데이터가 압축되지 않은 데이터로 다시 변환되어 응용 프로그램으로 전송됩니다. 이와 같은 경우 이미지 품질이 저하됩니다.
  - 응용 프로그램에서 JPEG 전송을 요청하는 경우에는 이 확인란 설정이 무시됩니다.
  - 응용 프로그램의 요구 사항은 프로그램의 사양에 따라 다를 수 있습니다.

### 이미지 압축률

스캔된 이미지 데이터의 압축률을 조정합니다. 슬라이더를 [고품질] 방향으로 움직이면 압축률이 낮아져 이미지 품질이 향상됩니다. [고압축] 방향으로 움직이면 압축률이 높아져 파일 크기가 줄어들지만 이미지 품질도 함께 저하됩니다.

### 이중 급지 감지

이 기능을 사용하면 문서 페이지의 이중 급지가 감지되는 경우 문서 전송이 중지되며 스캔되는 문서 유형에 적합한 감지 방법을 선택할 수 있습니다 (4-5 페이지의 "이중 급지 감지" 참조).

#### [길이로 감지]

이 이중 급지 감지 방법은 동일한 크기의 문서를 일괄 스캔할 때 유용합니다. 급지된 문서의 첫 번째 페이지의 길이가 표준 길이로 측정되며 이후 문서가 표준보다 35mm 길거나 짧은 것으로 감지되는 경우 이중 급지가 발생한 것으로 판단하여 문서 전송을 중지합니다.

#### [초음파로 감지]

이 이중 급지 감지 방법은 서로 다른 크기의 문서를 일괄 스캔할 때 유용합니다. 초음파 센서가 겹쳐진 문서 또는 문서 사이의 공간을 감지한 경우 이중 급지가 발생한 것으로 판단하여 문서 전송을 중지합니다.

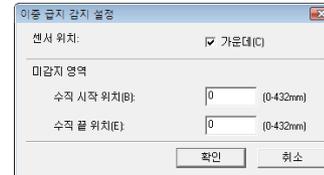
#### 메모

두 가지 감지 방법을 함께 사용할 수 있습니다.

#### [설정] 단추

[초음파로 감지]를 선택한 경우 이 단추를 사용할 수 있으며 이 단추를 누르면 [이중 급지 감지 설정] 대화 상자가 표시됩니다.

[이중 급지 감지 설정] 대화 상자에서는 감지를 위한 센서 위치를 선택할 수 있으며 문서 페이지에 스탬프 또는 레이블이 첨부된 영역이 이중 급지로 감지되지 않도록 미감지 영역을 설정할 수 있습니다.



**! 중요**

문서의 겹친 부분이 50mm 보다 적거나 정전기 등으로 문서가 달라붙은 경우에는 이중 급지의 초음파 감지 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 .

**급지 옵션**

문서 스캔에 대한 급지 방법을 선택할 수 있습니다 .

**[ 표준 급지 ]**

문서를 용지함에 넣은 다음 응용 프로그램에서 스캔을 시작합니다 . 문서 스캔이 완료되면 스캔이 중지됩니다 .

**[ 수동 급지 ] (Separation Off)**

이 기능은 제어판의 [Separation Off] 키와 연결됩니다 . [ 수동 급지 ] 를 선택한 경우 [Separation Off] 키에 불이 켜지고 문서 용지 공급함이 위로 올라갑니다 .

응용 프로그램에서 스캔을 시작하고 문서를 수동으로 한 번에 한 장씩 급지합니다 . 스캐너가 문서를 감지하고 스캔합니다 . 스캔을 중지하려면 중지 키를 누르십시오 .

**💡 메모**

제어판의 [Separation Off] 키를 누른 경우 급지 옵션이 [ 수동 급지 ] 로 변경됩니다 .

**[ 패널 - 급지 ]**

응용 프로그램에서 스캔을 시작하고 문서를 로드한 다음 시작 키를 눌러 스캔 작업을 시작합니다 . 문서가 스캔되면 스캐너는 대기 상태로 들어가며 다음 문서를 로드하고 시작 키를 누르면 스캔이 계속됩니다 . 모든 문서의 스캔이 완료되면 중지 키를 눌러 스캔을 중지하십시오 .

**💡 메모**

패널 급지 모드를 사용하여 페이지 크기가 동일하지 않은 문서를 스캔할 때는 문서를 용지함에 넣은 후 문서 가이드 위치를 조정할 수 있습니다 .

**[ 자동 급지 ]**

응용 프로그램에서 스캔을 실행합니다 . 문서 용지 공급함에 문서가 있는 것이 감지되면 스캐너에서 스캔을 시작합니다 .

문서가 스캔되면 스캐너는 대기 상태로 들어가며 다음 문서가 감지되면 스캔이 계속됩니다 . 모든 문서의 스캔이 완료되면 중지 키를 눌러 스캔을 중지하십시오 .

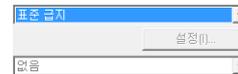
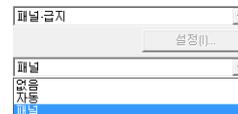
**[ 설정 ] 단추**

이 단추는 [ 자동 급지 ] 를 선택한 경우 사용할 수 있으며 이를 이용하여 용지함에 있는 문서가 감지된 후 스캔이 시작될 때까지의 지연 시간을 설정할 수 있습니다 .

**일괄 분리**

선택할 수 있는 항목은 급지 옵션 설정에 따라 달라집니다 . 응용 프로그램에서 제공되는 일괄 분리 기능에 따라 일괄 분리 시간 ( 스캔 시작 시점 ) 을 선택합니다 .

급지 옵션이 [ 표준 급지 ] 일 경우 일괄 분리를 사용할 수 없습니다 .

**[ 수동 급지 ] 옵션****[ 패널 - 급지 ] 또는 [ 자동 급지 ] 옵션**

**[ 자동 ]**

문서의 각 일괄 처리본은 각기 다른 파일 이름으로 저장됩니다.

**[ 패널 ]**

스캔을 시작하거나 계속하기 위해 제어판의 [New File] 키를 누르면 일괄 처리본이 분리됩니다.

**일괄 분리 (패치 코드 디코더가 설치된 경우)**

옵션 장치인 패치 코드 디코더가 설치된 경우 모든 급지 옵션 설정에 대해 패치 코드에 의한 일괄 분리를 사용할 수 있습니다.

**[ 표준 급지 ] 옵션**

표준 급지

설정(1..)

없음

없음

없음

패치 코드

**[ 수동 급지 ] 옵션**

수동 급지

설정(1..)

없음

없음

없음

패치 코드

**[ 패널 - 급지 ] 또는 [ 자동 급지 ] 옵션**

패널 급지

설정(1..)

없음

없음

없음

패치 코드

**[ 패치 코드 ]**

문서 사이의 패치 코드 시트가 감지될 때마다 일괄 처리본이 분리됩니다 (3-20 페이지의 "패치 코드 시트 사용 (옵션)" 참조).

**! 중요**

- [패치 코드]를 선택하면 [기본] 탭 시트에서 스캔할 면에 대한 [폴리오] 설정을 사용할 수 없습니다.
- 응용 프로그램에서 멀티스트림을 사용하는 경우에는 [패치 코드]가 표시되지 않습니다.

**패치 코드 방향 (ISIS 드라이버에만 해당)**

이 기능은 옵션 장치인 패치 코드 디코더가 설치되었으며 일괄 분리가 [패치 코드]로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다. 패치 코드 시트의 패치 코드 방향과 일치하도록 용지 방향을 설정하십시오.

0도

90도

180도

270도

**💡 메모**

문서 페이지에 대한 다양한 패치 코드 유형 및 용지 방향 설정은 다음과 같습니다.

패치 I (파일 A)				
패치 II (파일 B)				
패치 코드 방향	0도	90도	180도	270도

**[ 미리 스캔 ] 확인란**

이 확인란을 선택하면 문서의 첫 번째 페이지가 미리 스캔되어 스캔이 처음 시작될 때 미리 스캔 패널에 표시됩니다. 미리 스캔 창에서 스캔된 이미지를 확인하거나 밝기 및 대비를 조정하면 스캔이 계속됩니다.



## [카운트 확인] 확인란

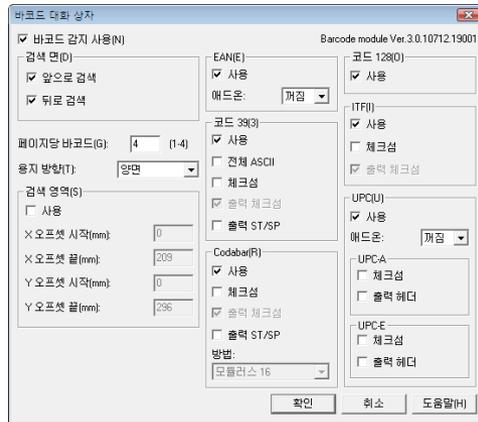
이 확인란을 선택하면 스캐너의 카운트 전용 모드에서 지정된 카운트 또는 선택 옵션인 카운트가 스캔할 때 참조되며 설정된 카운트가 스캔된 페이지 수와 다를 경우 메시지가 표시됩니다 (4-4 페이지의 "카운트 전용 모드" 참조).

## [바코드] 단추

이 단추는 바코드 모듈 (옵션) 이 설치되어 있는 경우 사용할 수 있으며 이 단추를 누르면 문서 바코드 감지 설정을 구성할 수 있는 [바코드] 대화 상자가 열립니다.

## ■ [바코드] 대화 상자 설정

[바코드] 단추를 클릭하면 [바코드] 대화 상자가 표시되며 바코드 감지 설정을 구성할 수 있습니다.



### ! 중요

- 바코드 사양에 대한 자세한 내용은 7-5 페이지에서 "바코드 사양" 의 내용을 참조하십시오 .
- 응용 프로그램이 바코드를 지원하지는 경우 감지된 바코드 데이터를 읽을 수 없습니다 . CapturePerfect 3.0 을 사용하면 바코드 데이터가 지정한 로그 파일에 저장됩니다 .

## [바코드 감지 사용] 확인란

스캔된 문서의 바코드를 감지하려면 이 확인란을 선택합니다 .

### 💡 메모

- 바코드 감지 기능은 스캔 영역 내의 바코드에만 적용됩니다 .
- 바코드가 여러 개 있는 문서를 스캔할 때 특정 바코드만 감지하려면 바코드 영역 설정을 통해 감지 영역을 설정할 수 있습니다 .

## [검색 면]

문서에서 바코드를 감지할 면을 선택합니다 .

### [앞으로 검색]

문서의 앞면에 있는 바코드를 감지합니다 .

### [뒤로 검색]

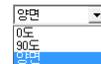
문서의 뒷면에 있는 바코드를 감지합니다 .

## [페이지당 바코드]

페이지당 감지할 바코드 수 (1 - 4) 를 설정합니다 .

### [용지 방향]

바코드 감지 방향을 설정합니다 .



### 💡 메모

급지 방향에 세로로 스캔하는 바코드는 0도 방향, 가로로 스캔하면 90도 방향이며 어느 쪽에서 시작하더라도 감지할 수 있습니다 .



## 검색 영역

### [ 사용 ] 확인란

문서의 특정 영역으로 바코드 감지를 제한하려면 이 확인란을 선택한 다음 가로 및 세로 방향에 대한 시작 및 종료 위치를 입력합니다.

### 메모

- 문서 앞면의 영역을 지정할 때 X 오프셋은 피더 유입구 왼쪽으로부터의 거리를 나타냅니다 (급지 방향 기준).
- 문서 뒷면의 영역을 지정할 때 X 오프셋은 피더 유입구 오른쪽으로부터의 거리를 나타냅니다 (급지 방향 기준).
- Y 오프셋은 페이지 위쪽으로부터의 거리를 나타냅니다.

## EAN

EAN 바코드를 감지합니다.



EAN(E)  
 사용  
 애드온:

### [ 사용 ]

EAN 바코드를 감지하고 읽습니다.

### [ 애드온 ]

바코드에 포함된 애드온 코드의 처리 방법을 설정합니다.



꺼짐  
 꺼짐  
 켜짐  
 자동

꺼짐 : 애드온 코드를 무시합니다.

켜짐 : 애드온 코드를 읽습니다.

자동 : 애드온 코드를 자동으로 감지하고 읽습니다.

## 코드 39

코드 39 바코드를 감지합니다.



코드 39(C)  
 사용  
 전체 ASCII  
 체크섬  
 출력 체크섬  
 출력 ST/SP

### [ 사용 ]

코드 39 바코드를 감지하고 읽습니다.

### [ 전체 ASCII ]

전체 ASCII 코드의 바코드를 읽습니다.

### [ 체크섬 ]

바코드에 포함된 체크섬을 읽습니다.

### [ 출력 체크섬 ]

[ 체크섬 ] 을 선택한 경우 이 확인란을 사용할 수 있으며 읽은 체크섬을 출력합니다.

### [ 출력 ST/SP ]

시작 및 중지 코드를 출력하려면 이 확인란을 선택합니다.

## Codabar

Codabar 바코드를 감지합니다.



Codabar(R)  
 사용  
 체크섬  
 출력 체크섬  
 출력 ST/SP  
 방법:

### [ 사용 ]

Codabar 바코드를 감지하고 읽습니다.

### [ 체크섬 ]

바코드에 포함된 체크섬을 읽습니다.

### [ 출력 체크섬 ]

[ 체크섬 ] 을 선택한 경우 이 확인란을 사용할 수 있으며 읽은 체크섬을 출력합니다.

### [ 출력 ST/SP ]

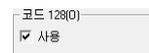
바코드에 포함된 시작 및 중지 코드를 출력합니다.

### [ 방법 ]

체크섬 계산 방법을 선택합니다.

## 코드 128

코드 128 바코드를 감지합니다.



코드 128(O)  
 사용

**[ 사용 ]**

코드 128 바코드를 감지하고 읽습니다 .

**ITF**

ITF 바코드를 감지합니다 (Industrial 2 of 5 포함) .

**[ 사용 ]**

ITF 바코드를 감지하고 읽습니다 .

**[ 체크섬 ]**

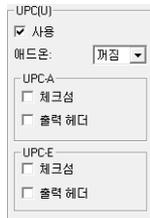
바코드에 포함된 체크섬을 읽습니다 .

**[ 출력 체크섬 ]**

[ 체크섬 ] 을 선택한 경우 이 확인란을 사용할 수 있으며 읽은 체크섬을 출력합니다 .

**UPC**

UPC-A/UPC-E 바코드를 감지합니다 .

**[ 사용 ]**

UPC-A/UPC-E 바코드를 감지하고 읽습니다 .

**[ 애드온 ]**

바코드에 포함된 애드온 코드의 처리 방법을 설정합니다 .



꺼짐 : 애드온 코드를 무시합니다 .

꺼짐 : 애드온 코드를 읽습니다 .

자동 : 애드온 코드를 자동으로 감지하고 읽습니다 .

**[ 체크섬 ]**

바코드에 포함된 체크섬을 읽습니다 .

**[ 출력 헤더 ]**

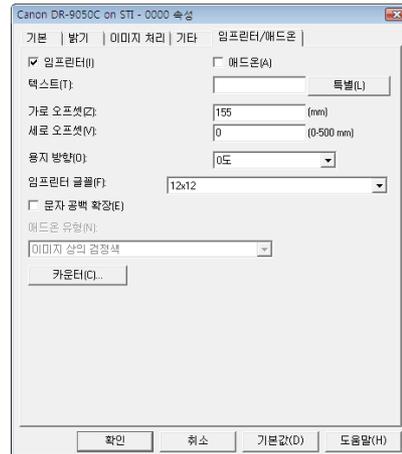
헤더 코드를 출력하려면 이 확인란을 선택합니다 .

**메모**

- 애드온 코드가 있는 바코드와 없는 바코드를 동시에 감지하려면 스캔 전에 애드온 설정을 [ 자동 ] 으로 선택하십시오 .
- 바코드 유형을 알 수 없는 경우에는 모든 유형 감지 ( 자동 감지 ) 를 사용하고 스캔 전에 체크섬 상자의 선택을 취소하십시오 .

**[ 임프린터 / 애드온 ] 탭 시트**

[ 임프린터 / 애드온 ] 탭 시트를 통해 스캔된 문서에 문자열 또는 카운터를 임프린트 및 추가할 수 있습니다 . 선택 옵션인 임프린터 장치가 설치되어 있는 경우에만 [ 임프린터 ] 확인란을 사용할 수 있습니다 .

**■ [ 임프린터 / 애드온 ] 탭 시트 설정**

[ 임프린터 / 애드온 ] 탭 시트에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다 .

## 확인란

### [ 임프린터 ] 확인란

스캔된 문서에 문자열 또는 카운터를 임프린트하기 위한 설정을 구성합니다.

#### ! 중요

임프린터 기능을 사용하기 전에 스캐너에 잉크 카트리지가 설치되어 있는지 확인하십시오. 잉크 카트리지를 설치하지 않고 스캔하는 경우 스캐너 LCD 에 "Check Imprinter" 가 표시됩니다.

### [ 애드온 ] 확인란

스캔된 이미지에 문자열 또는 카운터를 추가하기 위한 설정을 구성합니다.

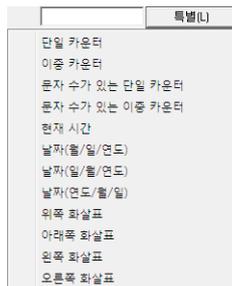
## 텍스트

임프린트하거나 추가할 문자열을 입력합니다.

#### 💡 메모

다음 문자를 입력할 수 있습니다.

- 숫자 : 0 - 9
  - 영문자 : A - Z 및 a - z
  - 기호 : !"#\$%&'()\*+,-./:;<>=?@[ ] { } ~ ` \ 카운터, 날짜 및 화살표 등의 특수 텍스트는 [ 특별 ] 단추를 클릭하면 표시되는 목록에서 선택하여 입력할 수 있습니다.
- 그러면 선택된 약어가 텍스트 문자열에 삽입됩니다.



### [ 단일 카운터 ] 약어 : <C>

9 자리 숫자로 된 카운터 하나를 인쇄 / 추가합니다.

### [ 이중 카운터 ] 약어 : <CC>

9 자리 숫자로 된 카운터 두 개를 인쇄 / 추가합니다.

### [ 문자 수가 있는 단일 카운터 ] 약어 : <Cx>

단일 카운터의 문자 수를 지정하는 대화 상자가 표시됩니다. 지정한 문자 수의 카운터가 스캔된 이미지에 임프린트되거나 추가됩니다.

### [ 문자 수가 있는 이중 카운터 ] 약어 : <CxCx>

이중 카운터의 문자 수를 지정하는 대화 상자가 표시됩니다. 지정한 문자 수의 카운터가 스캔된 이미지에 임프린트되거나 추가됩니다.

### [ 현재 시간 ] 약어 : <TIME>

24 시간 형식의 8 자리 숫자를 사용하여 스캔 시간을 임프린트 / 추가합니다.

### [ 날짜 ( 월 / 일 / 연도 ) ] 약어 : <MDY>

월 / 일 / 연도 형식의 10 자리 숫자를 사용하여 스캔 날짜를 임프린트 / 추가합니다.

### [ 날짜 ( 일 / 월 / 연도 ) ] 약어 : <DMY>

일 / 월 / 연도 형식의 10 자리 숫자를 사용하여 스캔 날짜를 임프린트 / 추가합니다.

### [ 날짜 ( 연도 / 월 / 일 ) ] 약어 : <YMD>

연도 / 월 / 일 형식의 10 자리 숫자를 사용하여 스캔 날짜를 임프린트 / 추가합니다.

### [ 위쪽 화살표 ] 약어 : <U>

위쪽 화살표 (↑) 를 임프린트 / 추가합니다.

### [ 아래쪽 화살표 ] 약어 : <D>

아래쪽 화살표 (↓) 를 임프린트 / 추가합니다.

### [ 왼쪽 화살표 ] 약어 : <L>

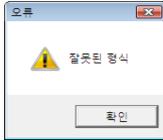
왼쪽 화살표 (←) 를 임프린트 / 추가합니다.

### [ 오른쪽 화살표 ] 약어 : <R>

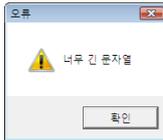
오른쪽 화살표 (→) 를 임프린트 / 추가합니다.

**! 중요**

- 특수 텍스트는 한 가지 유형의 카운터에만 입력할 수 있습니다. 두 가지 유형의 카운터를 입력하고 [확인]을 클릭한 경우 오류 메시지가 표시됩니다.



- 최대 32 개 문자를 임프린트하거나 추가할 수 있지만 입력할 수 있는 문자 수는 글꼴 크기에 따라 제한될 수 있습니다. 입력한 문자 수가 제한 값을 초과하는 경우 [확인]을 클릭하면 오류 메시지가 표시됩니다.

**가로 오프셋**

피더 유입구 왼쪽으로부터의 거리를 입력합니다.

**세로 오프셋**

페이지 위쪽 경계로부터의 거리를 입력합니다 (0mm - 500mm).

**💡 메모**

Long Document 모드를 사용하는 경우 입력 범위가 변경됩니다. Long Document 모드가 [ON1]로 설정된 경우 입력 범위는 (0mm - 1000mm)이며, [ON2]로 설정된 경우에는 (0mm - 3000mm)입니다.

**용지 방향**

임프린트하거나 추가할 문자열의 방향을 지정합니다.

**💡 메모**

금지 방향과 관련된 텍스트 방향은 다음과 같습니다.

용지 방향	0도	90도	180도	270도
인쇄	↑ ABC...	↑ ...ABC ↓	↑ ABC...	↑ ABC...

**임프린트 글꼴**

임프린트하거나 추가할 문자열의 글꼴 크기를 지정합니다.

**[ 문자 공백 확장 ]**

인쇄 또는 추가된 문자 사이의 공백을 확장하려면 이 확인란을 선택합니다.

**에드온 유형**

이미지에 텍스트를 추가할 방법을 지정합니다.

**[ 흰색 위에 검정색 ]**

흰색 배경에 검정색 텍스트를 추가합니다.

**[ 검정색 위에 흰색 ]**

검정색 배경에 흰색 텍스트를 추가합니다.

**[ 이미지 상의 검정색 ]**

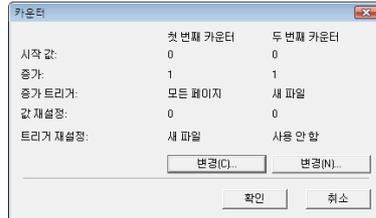
이미지에 검정색 텍스트를 추가합니다.

## [카운터] 단추

[카운터] 대화 상자를 열고 카운터 설정을 구성합니다.

## ■ [카운터] 대화 상자

애드온 카운터에 대한 설정을 구성합니다.



## 첫 번째 카운터

단일 카운터, 또는 이중 카운터를 선택한 경우 첫 번째 카운터에 대한 현재 설정을 나타냅니다.



### 메모

이 설정은 [카운터] 대화 상자에서 변경할 수 있습니다.

## 두 번째 카운터

단일 카운터, 또는 이중 카운터를 선택한 경우 두 번째 카운터에 대한 현재 설정을 나타냅니다.

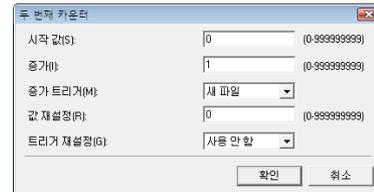
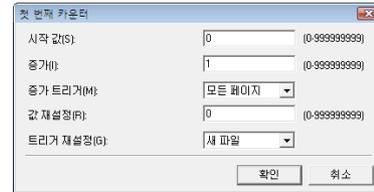


### 메모

이 설정은 [카운터] 대화 상자에서 변경할 수 있습니다.

## ■ [첫 번째 카운터] 및 [두 번째 카운터] 대화 상자

애드온 카운터에 대한 설정을 구성합니다.



## [시작 값]

카운터에 대한 시작 값을 입력합니다.

## [증가]

카운터에 대한 증가 값을 입력합니다. 입력한 값만큼 카운터가 증가합니다.

## [증가 트리거]

카운터가 증가하도록 하는 이벤트 유형을 지정합니다.

[새 파일] (ISIS 드라이버에만 해당)

[기타] 탭 시트의 일괄 분리 설정에 따라 일괄 분리가 발생할 때 카운터가 증가합니다 (8-19 페이지의 "일괄 분리" 참조).

[모든 페이지]

페이지당 한 번씩 증가합니다.

[없음]

카운터가 증가하지 않습니다.

## [값 재설정]

카운터 재설정 시의 초기 값을 선택합니다.

**[ 트리거 재설정 ]**

카운터 재설정을 위한 트리거를 선택합니다 .

[ 새 파일 ] (ISIS 드라이버에만 해당 )

[ 기타 ] 탭 시트의 일괄 분리 설정에 따라 일괄 분리 될 때 카운터가 재설정됩니다 (8-19 페이지의 " 일괄 분리 " 참조).

[ 모든 페이지 ]

페이지당 한 번씩 카운터가 재설정됩니다 .

[ 없음 ]

카운터가 재설정되지 않습니다 .

## 9 장   작업 등록 툴 설정

1. 사용하기 전에 .....	9-2
작업 기능 .....	9-2
작업 등록 툴 시작 .....	9-2
2. 작업 등록 툴 .....	9-3
3. 설정 대화 상자 .....	9-4
[ 신규 / 편집 ] 대화 상자 .....	9-4
[ 관리 ] 대화 상자 .....	9-7

# 1. 사용하기 전에

작업 등록 툴은 제어판에서 [Job] 키로 실행할 수 있는 작업을 등록하기 위한 응용 프로그램입니다. 이 장에서는 작업 등록 툴의 설정에 대해 설명합니다. 작업 기능에 대한 자세한 내용은 3-14 페이지의 "작업 기능 정보"를 참조하십시오.

## 작업 기능

작업 기능은 제어판의 [Job] 키를 사용하여 작업 등록 툴에서 등록한 작업을 선택 및 실행하여, 스캔 응용 프로그램 없이도 스캔을 실행할 수 있도록 합니다.

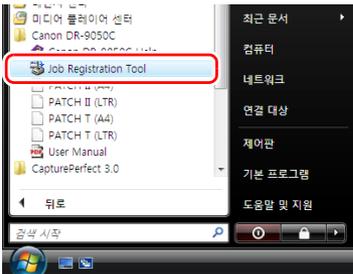
### 메모

- 작업 등록에서는 작업 기능에서 사용할 수 있도록 각 작업에 대한 스캔 조건 설정, 선택된 이미지 파일 형식, 저장 위치 및 이미지 데이터 처리 설정을 저장합니다.
- 작업 등록 툴으로 최대 99 개의 작업을 등록할 수 있습니다.

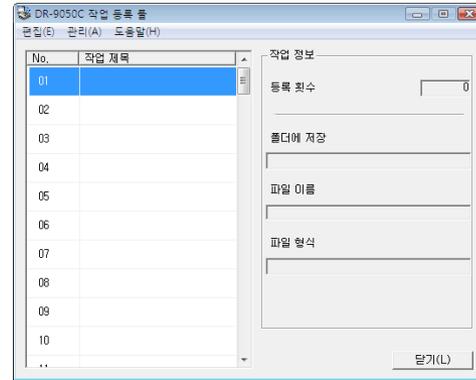
## 작업 등록 툴 시작

아래 절차에 따라 작업 등록 툴을 시작합니다.

1. [시작] 단추를 클릭한 다음 [모든 프로그램] - [Canon DR-XXXX] - [Job Registration Tool] 을 클릭합니다. 여기서 XXXX 는 사용하는 모델에 따라 달라집니다.

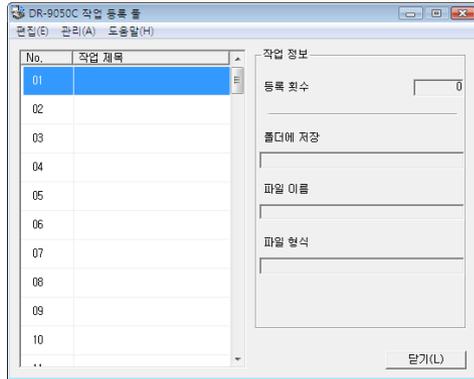


작업 등록 툴이 시작됩니다.



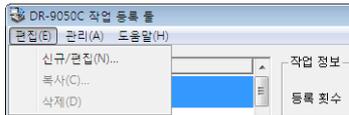
## 2. 작업 등록 틀

작업 등록 틀은 아래의 주 창 및 [ 신규 / 편집 ] 및 [ 관리 ] 대화 상자로 구성되어 있습니다. 대화 상자에 대한 자세한 내용은 각 대화 상자에 대한 설명을 참조하십시오.



### 메뉴 모음

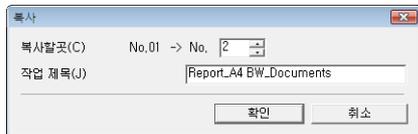
#### [ 편집 ] 메뉴



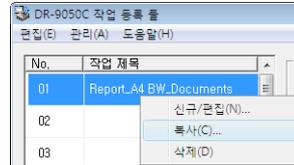
작업 목록에서 작업을 선택하고 신규 작업을 등록하거나 작업을 편집, 복사 또는 삭제합니다 (9-4 페이지의 "[ 신규 / 편집 ] 대화 상자" 참조).

#### 메모

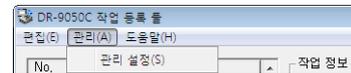
- 등록된 작업을 선택한 경우 [ 복사 ] 및 [ 삭제 ]를 사용할 수 있습니다. [ 복사 ]를 선택하면 다음 대화 상자가 표시됩니다. 복사할 작업 번호와 작업 제목을 지정한 다음 [ 확인 ] 단추를 클릭하여 지정한 작업 번호로 작업을 복사하십시오.



- [ 삭제 ]를 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다.
- [ 편집 ] 메뉴의 항목은 작업을 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 나타나는 하위 메뉴에도 표시됩니다.



#### [ 관리 ] 메뉴



이미지 저장 폴더 모니터링 및 작업 데이터 백업을 위한 설정을 구성할 수 있도록 [ 관리 ] 대화 상자를 엽니다 (9-7 페이지의 "[ 관리 ] 대화 상자" 참조).

#### [ 도움말 ] 메뉴

작업 등록 틀의 도움말 및 버전이 표시됩니다.



### 작업 목록

작업 번호 (01 - 99) 및 작업 제목이 표시됩니다.

### 작업 정보

작업 목록에서 선택한 작업에 대한 정보가 표시됩니다.

### [ 닫기 ] 단추

작업 등록 틀이 종료됩니다.

## 3. 설정 대화 상자

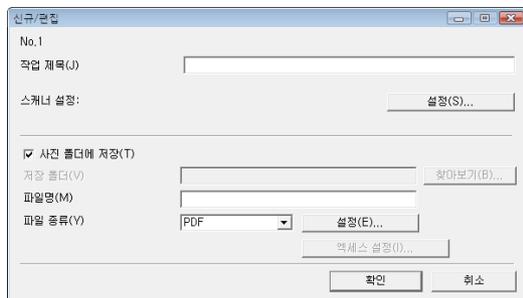
작업 등록 툴의 설정 대화 상자에는 [ 신규 / 편집 ] 및 [ 관리 ] 대화 상자가 포함되어 있습니다 . 자세한 내용은 각 대화 상자의 설명을 참조하십시오 .

### 메모

작업 등록 툴으로 등록된 작업을 실행하는 절차에 대해서는 3-14 페이지의 " 작업 기능 정보 " 를 참조하십시오 .

### [ 신규 / 편집 ] 대화 상자

[ 신규 / 편집 ] 대화 상자에서 신규 작업을 등록하고 등록된 작업을 편집할 수 있습니다 .



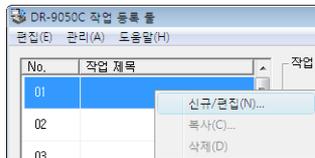
### ■ [ 신규 / 편집 ] 대화 상자 열기

작업 목록에 표시된 작업 번호를 더블 클릭하면 [ 신규 / 편집 ] 대화 상자가 열립니다 .

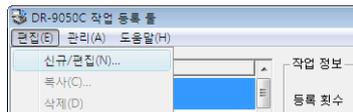
### 메모

[ 신규 / 편집 ] 대화 상자는 다음의 방법으로 열 수 있습니다 .

- 등록할 작업 번호를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 하위 메뉴에서 [ 신규 / 편집 ] 을 클릭합니다 .



- 등록할 작업 번호를 선택하고 [ 편집 ] 메뉴에서 [ 신규/편집 ] 을 클릭합니다 .



### ■ [ 신규 / 편집 ] 대화 상자 설정

[ 신규 / 편집 ] 대화 상자에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다 .

### No.

선택한 작업 번호가 표시됩니다 .

### 작업 제목

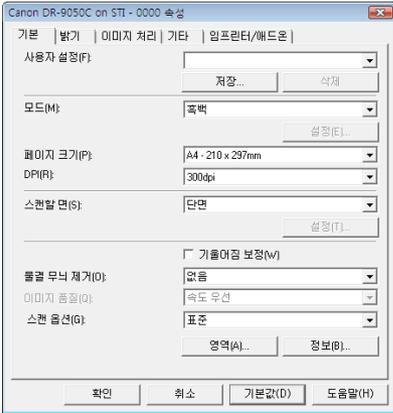
제어판의 디스플레이 패널에 표시할 작업 제목을 입력합니다 .

### 메모

- 최대 29 개의 싱글바이트 영숫자를 작업 제목으로 입력할 수 있습니다 .
- 유럽 언어에서 사용되는 액센트 표시가 있는 특수 문자가 작업 제목에 사용된 경우 액센트 표시가 디스플레이 창에 나타나지 않습니다 .

## 스캐너 설정

[ 설정 ] 단추를 눌러 스캐너 설정을 구성합니다 .



### [ 사진 폴더에 저장 ] 확인란

이 확인란을 선택하면 이미지 파일이 Windows 에 로 그인한 사용자의 그림 폴더에 저장됩니다 .

#### 💡 메모

- 실제로 표시되는 그림 폴더 이름은 사용 중인 Windows 폴더의 이름에 따라 달라집니다 .  
예 : 내 그림 , 사진
- 이 확인란을 선택하지 않으면 [저장 폴더] 및 [액세스 설정] 단추를 사용할 수 있습니다 .

### 저장 폴더

[ 사진 폴더에 저장 ] 확인란을 선택하지 않았을 때 사용할 수 있으며 여기서 스캔된 이미지를 저장할 폴더 이름을 지정할 수 있습니다 .

### 파일명

저장할 파일명을 입력합니다 .

#### 💡 메모

- 파일명은 최대 32 개의 영숫자로 구성할 수 있습니다 .
- 파일명에 스캔 시간이 표시되도록 타임 스탬프가 추가됩니다 .

## 파일 종류

저장할 파일의 형식을 입력합니다 .



여러 페이지로 이루어진 문서를 스캔할 때 선택된 파일 종류에 따라 다음과 같은 이미지 파일이 생성됩니다 .

- PDF: 모든 페이지가 하나의 이미지 파일로 저장됩니다 .
- BMP: 각 페이지가 별도의 이미지 파일로 저장됩니다 .
- TIFF: [ 설정 ] 단추를 클릭하면 표시되는 [TIFF 설정] 대화 상자에서 여러 페이지를 저장하는 방법을 선택할 수 있습니다 .
- JPEG: 각 페이지가 별도의 이미지 파일로 저장됩니다 .

#### 💡 메모

- [TIFF] 또는 [PDF] 를 선택하면 [설정] 단추를 사용할 수 있습니다 .
- [256 수준 회색] 또는 [24 비트 색상] 이외의 모드에서 [JPEG] 를 선택한 경우에는 [확인] 단추를 클릭할 때 오류가 발생합니다 . 오류가 표시되면 파일 종류 또는 스캐너 모드를 변경하십시오 .

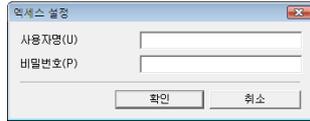


### [ 설정 ] 단추

[TIFF] 또는 [PDF] 파일 형식이 선택된 경우 이 단추를 사용하면 관련 설정 대화 상자가 표시됩니다 .

## [ 액세스 설정 ] 단추

이 단추는 [ 사진 폴더에 저장 ] 확인란을 선택하지 않은 경우에 사용할 수 있으며 이를 통해 [ 저장 폴더 ] 에서 지정한 공유 네트워크 폴더에 액세스할 때 필요한 사용자 이름과 암호를 입력할 수 있습니다.

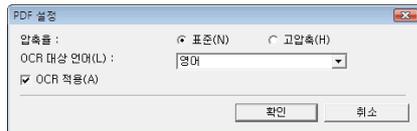


### ! 중요

특정한 액세스 권한을 가진 사용자만 공유 네트워크 폴더에 액세스할 수 있도록 제한할 수 있습니다. 이렇게 지정한 경우 정확한 사용자 이름 및 암호를 입력한 사용자만이 공유 폴더에 액세스할 수 있습니다. 공유 네트워크 폴더에 대한 액세스 권한이 있는지 네트워크 관리자에게 확인한 다음 사용자 이름 및 암호를 입력하십시오.

## ■ [ PDF 설정 ] 대화 상자 설정

[ PDF 설정 ] 대화 상자에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.



## 압축율

[ 표준 ] 및 [ 고압축 ] 에서 PDF 파일에 대한 압축율을 선택합니다.

### 💡 메모

- 표준 압축으로 파일을 저장하려면 [ 표준 ] 을 선택합니다.
- 고압축으로 파일을 저장하려면 [ 고압축 ] 을 선택합니다. 이 경우 파일 크기는 줄어들지만 이미지 품질이 약간 저하될 수 있습니다.

### ! 중요

압축을 설정은 스캐너가 [ 256 수준 회색 ] 또는 [ 24 비트 색상 ] 모드로 설정되어 있을 때 사용할 수 있습니다. [ 흑백 ] 또는 [ 오류 확산 ] 바이너리 이미지 스캔 모드를 선택하면 스캔되는 문서의 내용에 따라 파일 크기가 달라집니다.

## OCR 대상 언어

[ OCR 적용 ] 확인란을 선택하면 목록 상자에서 OCR 대상 언어를 선택할 수 있습니다.

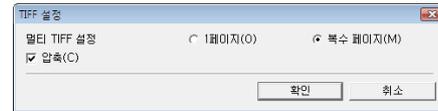


### 💡 메모

문서 이미지 내의 문자는 텍스트로 인식되어 추가된 텍스트 데이터로 PDF 파일 (\*.pdf) 에 저장됩니다.

## ■ [ TIFF 설정 ] 대화 상자 설정

[ TIFF 설정 ] 대화 상자에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.



## 멀티 TIFF 설정

여러 페이지로 된 문서를 스캔할 때 이미지 파일을 저장하는 방법을 선택합니다.

### 💡 메모

- 각 페이지를 별개의 이미지 파일로 저장하려면 [ 1 페이지 ] 를 선택합니다.
- 모든 페이지를 하나의 이미지 파일로 저장하려면 [ 복수 페이지 ] 를 선택합니다.

## [ 압축 ] 확인란

파일에 저장된 이미지를 압축하려면 이 확인란을 선택합니다. 흑백 (바이너리) 이미지는 CCITT 그룹 4 형식으로 압축되며 그레이스케일 및 컬러 이미지는 JPEG 형식으로 압축됩니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 저장되는 파일 크기가 훨씬 커집니다.

### 💡 메모

- CCITT 그룹 4는 흑백 (바이너리) 이미지의 데이터 통신 (팩스 장치 등) 을 위해 개발된 압축 형식입니다.
- JPEG 는 그레이스케일 및 컬러 이미지를 저장하기 위한 압축 형식입니다. [ 압축 ] 확인란을 선택하면 표준 JPEG 압축 레벨이 적용됩니다.

### ! 중요

응용 프로그램에서 위의 압축 형식이 지원되지 않는 경우 스캔된 이미지 파일을 열지 못할 수도 있습니다. 이러한 경우에는 스캔할 때 [ 압축 ] 을 사용하지 마십시오.

## [ 관리 ] 대화 상자

[ 관리 ] 대화 상자에서는 이미지 저장 폴더 모니터링 및 작업 데이터 백업에 대한 설정을 구성할 수 있습니다.



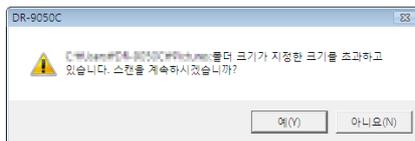
## ■ [ 관리 ] 대화 상자 열기

[ 관리 ] 메뉴에서 [ 관리 설정 ] 을 클릭하여 [ 관리 ] 대화 상자를 엽니다.



## ■ 용량 경고 설정

용량 경고 설정에서는 이미지 파일을 저장할 폴더와 파일 저장에 사용할 공간 크기를 미리 지정할 수 있습니다. 스캔을 시작할 때나 스캔 도중에 파일 저장에 필요한 공간이 지정된 경고 크기를 초과하는 경우 경고 메시지가 표시됩니다.



## 등록 폴더

[ 등록 폴더 ] 에서는 폴더 번호 (1 - 5) 를 선택한 최대 5 개 폴더에 대해 경고 크기 (용량) 를 지정하여 등록할 수 있습니다.



## [ 경고 대화상자 표시 ] 확인란

폴더 번호를 등록하고 경고 크기를 지정하여 대상 폴더에서 사용 가능한 공간을 제한하려면 이 확인란을 선택합니다.

## [ 용량 감시 폴더 ]

사용 가능한 공간을 제한할 폴더를 지정합니다.

## [ 경고 크기 ]

지정된 폴더에 저장되는 모든 파일에 대한 최대 전체 크기를 입력합니다.

### ! 중요

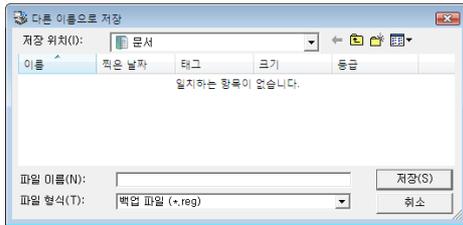
- CD-R 등의 이동식 저장소 미디어에 저장할 때는 해당 미디어의 최대 용량을 지정하십시오.
- 폴더 모니터링 ([ 경고 대화 상자 표시 ]) 기능을 사용하는 경우, 지정된 폴더에 있는 파일의 전체 크기가 지정된 제한 값을 초과하면 스캔을 시작할 때 경고 메시지가 표시됩니다.
- 경고 메시지가 표시되면 메시지의 지침에 따라 스캔을 계속하거나 저장 위치를 먼저 변경하십시오.

## ■ 작업 백업 기능

이 기능을 사용하면 여러 사용자가 Windows 에 로그인하거나 여러 개의 스캐너를 사용할 때처럼 동일한 작업이 다른 환경에서 실행될 때 등록된 작업을 백업할 수 있습니다.

### [백업] 단추

등록된 작업 데이터의 백업 파일 (\*.reg) 을 지정된 폴더에 저장합니다.



### [복구] 단추

저장된 백업 파일 (\*.reg) 에서 작업 데이터를 복구합니다.



#### 메모

현재 등록된 작업 번호가 기존 백업 파일의 번호와 동일한 경우 등록된 작업이 기존 백업 파일을 덮어씁니다.

# 10 장 실제 사례

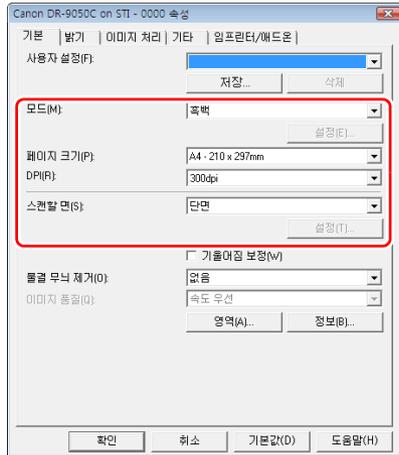
1. 기본 조건 설정 정보.....	10-2
스캔 기본 조건 확인 .....	10-2
2. 실제 사례 .....	10-3
등록되지 않은 페이지 크기의 문서 스캔 .....	10-3
스캔 영역 지정 .....	10-4
목적에 따른 스캐너 설정 구성 .....	10-5
설정 등록 .....	10-10

# 1. 기본 조건 설정 정보

이 장에서는 기본적으로 구성해야 하는 스캐너 설정 구성인 기본 설정 항목에 대해 개괄적으로 설명합니다. 설정에 대한 자세한 내용은 8 장 "ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자" 를 참조하십시오.

## 스캔 기본 조건 확인

문서를 스캔할 때는 [기본] 탭 시트에서 [모드], [페이지 크기], [DPI] 및 [스캔할 면] 기본 조건을 확인하십시오.



## 모드

스캔 모드를 선택합니다.

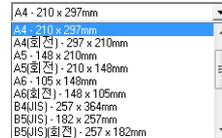


### 메모

- [고급 텍스트 향상]은 텍스트 주변의 배경과 배경 색을 제거하거나 처리하여 텍스트 가독성을 향상시켜 줍니다.
- [자동 색상 감지]는 컬러 문서에 대해서는 컬러 이미지를 저장하고 흑백 문서에 대해서는 흑백 이미지를 저장합니다.

## 페이지 크기

스캔할 문서의 페이지 크기를 선택합니다.



### 메모

[자동 감지]를 선택하면 문서의 경계를 감지하고 문서 크기에 맞춰 저장되는 이미지 크기를 조정합니다.

## DPI

스캔 해상도를 선택합니다.



### 메모

해상도가 높을수록 이미지가 선명해지지만 파일 크기도 커집니다.

## 스캔할 면

스캔할 면을 선택합니다.



### 메모

- 스캔할 면이 [빈 페이지 건너뛰기]로 설정되어 있는 경우 이미지를 저장할 때 빈 페이지의 이미지는 삭제됩니다.
- [폴리오]는 문서의 양쪽 면에서 스캔한 앞면과 뒷면 이미지를 단일 이미지로 재조합합니다.

## 2. 실제 사례

이 단원에서는 스캐너 설정을 구성할 때 목적에 따라 설정해야 하는 항목에 대해 개괄적으로 설명합니다. 설정에 대한 자세한 내용은 8 장 "ISIS/TWAIN 드라이버 설정 대화 상자" 를 참조하십시오.

### 등록되지 않은 페이지 크기의 문서 스캔

다음 설정을 구성하면 등록되지 않은 페이지 크기의 문서를 스캔할 수 있습니다.

#### ■ 432mm보다 긴 문서 스캔(Long Document 모드)

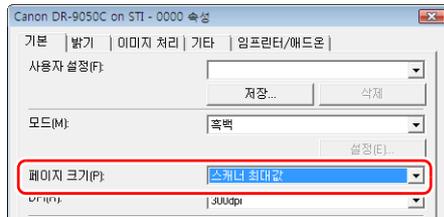
432mm보다 긴 문서를 스캔하려는 경우에는 스캐너 설정에서 [Long Document] 를 선택하고 페이지 크기 설정을 [자동 감지] 로 설정하면 최대 3m의 문서를 스캔할 수 있습니다.

1. 사용자 모드의 스캐너 설정에서 [Long Document] 를 [ON1] 또는 [ON2] 로 설정합니다 (3-4 페이지의 "Long Document 모드 설정" 참조).

```

Long Document
ON 2 [ ON 1 ] OFF
  
```

2. 페이지 크기를 [자동 감지] 로 설정하고 문서를 스캔합니다.

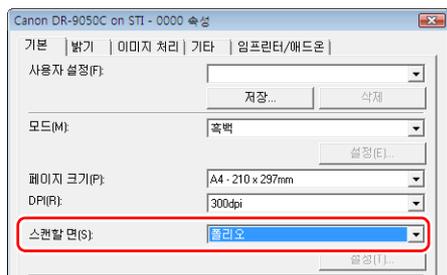
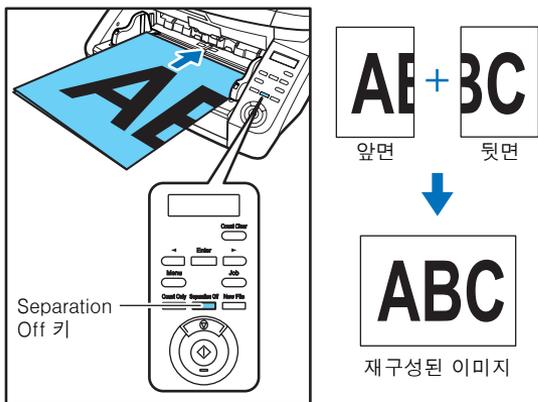


### ! 중요

- 긴 문서를 스캔할 때는 문서의 페이지를 한 번에 불러들여 스캔합니다.
- Long Document 모드가 [ON1] 로 설정된 경우 스캔 모드는 컬러로, 이미지 품질은 [이미지 품질 우선] 으로 설정된 상태로 스캔하면 이미지가 손실될 수 있습니다. 이와 같은 경우에는 흑백 스캔 모드로 설정하고 이미지 품질은 낮추어 스캔하십시오.
- Long Document 모드가 [ON2] 로 설정된 경우 스캔 모드는 컬러로, 스캔할 면은 [양면] 으로 설정된 상태로 스캔하거나 400/600dpi 로 스캔하면 이미지가 손실될 수 있습니다. 이와 같은 경우에는 해상도를 낮추거나 흑백 스캔 모드로 설정하고 스캔할 면을 [단면] 으로 설정하여 스캔하십시오.
- Long Document 모드를 사용하여 스캔할 때는 [고품질 물결 무늬 제거], [기울어짐 보정], [90도] 또는 [270도] 의 문서 방향 기능을 사용할 수 없습니다.

## ■ 피더 유입구보다 너비가 넓은 문서 스캔(폴리오 스캔)

피더 유입구보다 너비가 넓은 문서를 스캔하려는 경우에는 문서를 반으로 접어서 용지 공급함에 넣은 다음 스캔할 때 설정을 [폴리오]로 설정하여 문서를 스캔하십시오 (4-7 페이지 참조).

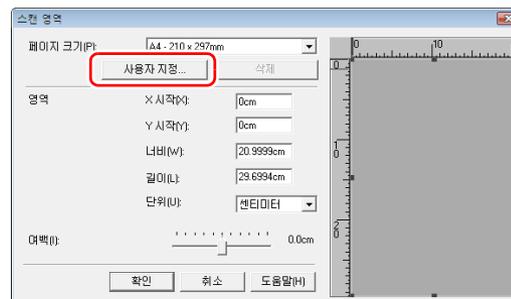


### 메모

폴리오 스캔은 Long Document 모드에서 사용할 때 최대 A1 크기 (594 × 841mm) 문서까지 지원합니다.

## ■ 등록되지 않은 비표준 페이지 크기 등록

페이지 크기로 등록되지 않은 비표준 페이지 크기를 등록하려면 [기본] 탭 사이트에서 [영역] 단추를 누른 다음 스캔 영역 대화 상자가 열리면 [페이지 크기] 설정에 이름을 지정하고 사용자 지정 페이지 크기로 등록하십시오 (8-12 페이지 참조).

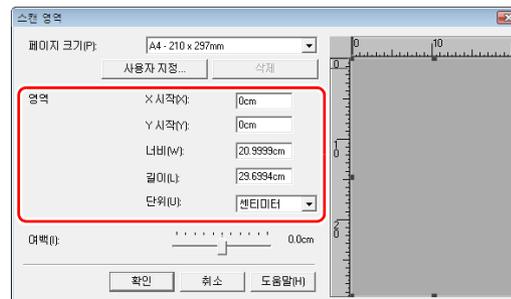


## 스캔 영역 지정

스캔할 문서 영역을 지정하려면 다음 설정을 구성하십시오.

### ■ 영역 지정

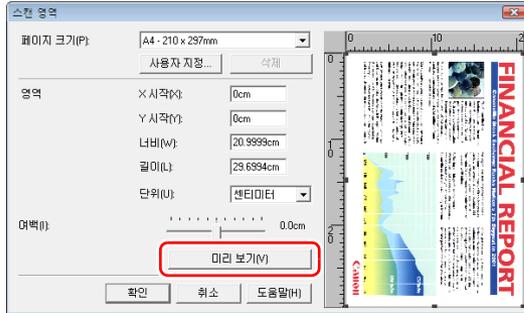
스캔 영역 대화 상자에서 스캔할 문서 영역을 지정합니다 (8-12 페이지 참조).





## 메모

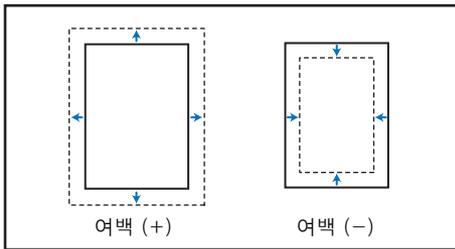
- TWAIN 드라이버를 사용할 경우 영역을 지정하려는 문서를 움직임에 두고 [ 미리 보기 ] 단추를 누르면 문서가 스캔되어 영역 패널에 미리 보기 이미지가 표시됩니다. 이 미리 보기 이미지에서 영역을 지정할 수 있습니다.



- CapturePerfect 3.0을 사용하는 경우에는 마지막으로 스캔된 이미지가 미리 보기 창에 표시됩니다. 미리 보기 창에 이미지를 표시하려면 [ 단일 페이지 스캔 ]으로 영역을 설정하려는 문서를 스캔해야 합니다.

## 여백 조정

- 문서가 비틀어지고 이미지 경계가 잘리거나 이미지 주변에 검정 테두리가 생긴 경우 여백을 설정하여 스캔 영역을 조정해야 합니다 (8-13 페이지 참조).

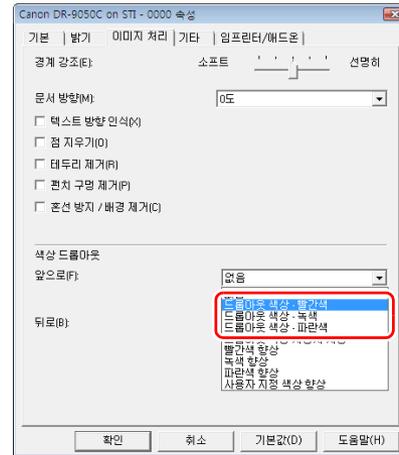


## 목적에 따른 스캐너 설정 구성

스캔 목적에 따라 스캔 조건을 설정해야 합니다.

### ■ 색이 지정된 선 및 문자를 스캔하지 않으려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트의 [ 색상 드롭아웃 ]에서 무시 (드롭아웃) 할 색상 (빨간색, 파란색 또는 녹색)을 선택하면 해당 색상이 스캔되지 않습니다 (8-17 페이지 참조).



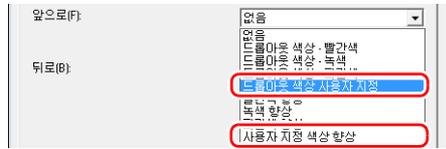
### ■ 특정 색상을 향상시키려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트의 [ 색상 드롭아웃 ]에서 향상시킬 색상 (빨간색, 파란색 또는 녹색)을 선택하면 해당 색상이 향상됩니다.



### ■ 중간 색상을 무시하거나 향상시키려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트의 [ 색상 드롭아웃 ] 에서 중간 색상을 선택합니다 .

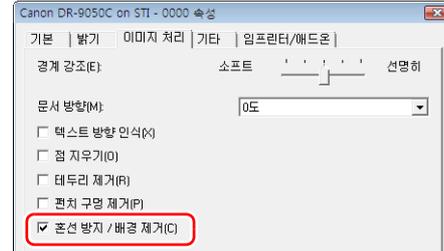


[ 설정 ] 단추를 클릭하여 색상 설정 대화 상자를 표시한 다음 무시 ( 드롭아웃 ) 하거나 향상시킬 중간 색상의 범위를 지정할 수 있습니다 .



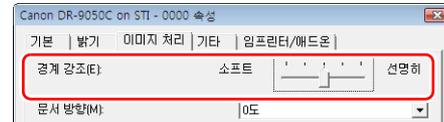
### ■ 얇은 페이지 뒷면에 있는 텍스트와 기타 항목의 혼선을 방지하거나 스캔된 이미지의 배경을 제거하려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 [ 혼선 방지 / 배경 제거 ] 를 선택합니다 . 그러면 스캔된 이미지에서 얇은 페이지의 혼선 및 배경이 제거됩니다 ( 8-16 페이지 참조 ) .



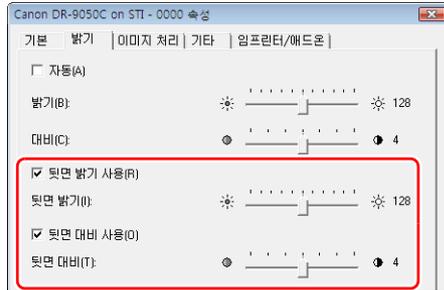
### ■ 이미지의 윤곽을 향상시키려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 [ 경계 강조 ] 설정을 조정합니다 ( 8-16 페이지 참조 ) .



- 앞면과 뒷면의 농도가 다른 문서를 스캔하기 위해 앞면 및 뒷면의 밝기를 변경하려는 경우

[ 밝기 ] 탭 시트에서 뒷면의 밝기를 설정합니다 (8-14 페이지 참조).

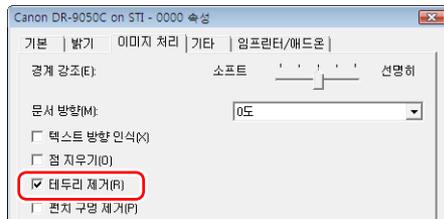


#### 메모

고급 텍스트 향상 스캔이 설정된 경우에는 뒷면의 밝기를 변경할 수 없습니다.

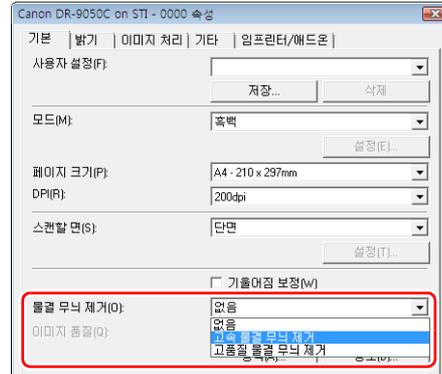
- 스캔된 이미지에서 검정 테두리를 제거하려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 [ 테두리 제거 ] 를 선택합니다. 스캔된 이미지 주위의 검정 테두리가 제거됩니다.



- 잡지의 컬러 사진이나 기타 문서를 저해상도로 스캔할 때 나타나는 물결 무늬 패턴을 제거하려는 경우

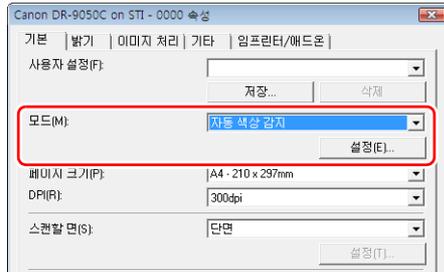
[ 기본 ] 탭 시트에서 [ 물결 무늬 제거 ] 를 설정하면 컬러 사진을 저해상도로 스캔할 때 나타나는 물결 무늬를 제거할 수 있습니다 (8-10 페이지 참조).



#### 메모

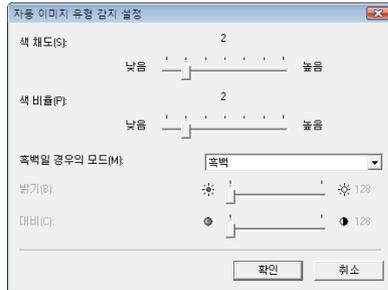
물결 무늬 제거 기능은 해상도가 300dpi 이하일 때 사용할 수 있으며 [ 고품질 물결 무늬 제거 ] 옵션은 해상도가 240dpi 이하일 때만 표시됩니다.

- 흑백 문서와 컬러 문서를 함께 스캔할 때 흑백 이미지와 컬러 이미지를 분리하여 저장하려는 경우  
[기본] 탭 시트에서 [자동 색상 감지] 를 설정하고 문서를 스캔하면 문서 색상이 감지되어 흑백 이미지와 컬러 이미지가 분리되어 저장됩니다 (8-7 페이지 참조).



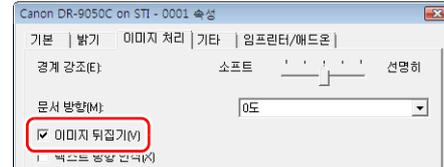
#### 메모

[자동 색상 감지] 를 선택하면 [설정] 단추를 사용할 수 있습니다. 이 단추를 사용하여 컬러 문서를 판단하기 위한 설정을 구성하고 흑백 문서를 판단할 수 있는 모드를 선택합니다 (8-11 페이지 참조).



- 스캔된 이미지에서 흑백을 반전하려는 경우 (TWAIN 드라이버에만 해당)

[이미지 처리] 탭 시트에서 [이미지 뒤집기] 를 선택합니다. 그러면 흑백이 반전되어 스캔된 이미지가 출력됩니다 (8-16 페이지 참조).

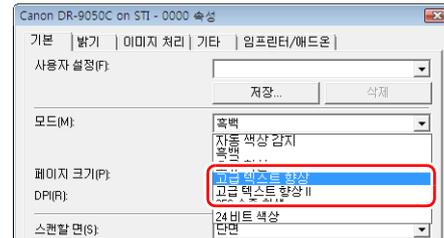


#### 메모

ISIS 드라이버에는 흑백 반전 기능이 없습니다.

- 스캔된 문서의 배경 등으로 인해 읽기 어려운 텍스트의 가독성을 향상시키려는 경우

[기본] 탭 시트에서 [고급 텍스트 향상] 모드를 선택하십시오. 그러면 텍스트 뒤의 배경이 제거되거나 처리되어 텍스트를 쉽게 읽을 수 있습니다 (8-8 페이지 참조).

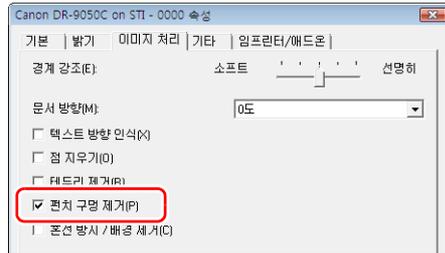


#### 메모

[고급 텍스트 향상 II] 는 해상도가 300dpi 이하일 때 표시됩니다.

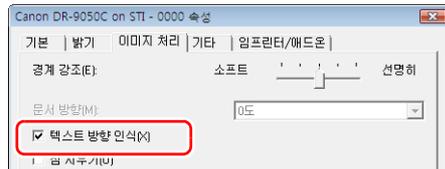
### ■ 펀칭 구멍이 있는 문서를 스캔할 때 스캔된 이미지에서 검정색 점을 제거하려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 [ 펀칭 구멍 제거 ] 를 선택합니다 . 그러면 스캔된 이미지에서 문서의 펀칭 구멍에 해당하는 검정색 점이 제거됩니다 ( 8-16 페이지 참조 ) .



### ■ 텍스트 방향이 서로 다른 페이지를 함께 스캔할 때 이미지 방향을 텍스트에 맞추려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 [ 텍스트 방향 인식 ] 을 선택합니다 ( 8-16 페이지 참조 ) .



각 페이지의 텍스트 방향이 감지되고 스캔된 이미지가 90도 회전하여 방향이 조정됩니다 .

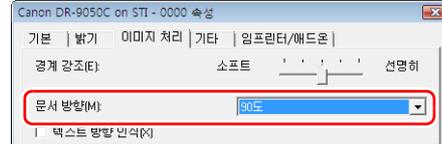
텍스트 방향	↑ ABC	↑ ABC	↑ ABC	↑ ABC
출력 이미지	ABC	ABC	ABC	ABC

#### 💡 메모

[ 텍스트 방향 인식 ] 을 선택한 경우에는 이미지 회전을 사용할 수 없습니다 .

### ■ 방향을 조정하기 위해 가로 방향으로 읽어들이는 문서의 이미지를 회전하려는 경우

[ 이미지 처리 ] 탭 시트에서 [ 문서 방향 ] 을 설정하여 회전 각도를 지정합니다 ( 8-16 페이지 참조 ) .



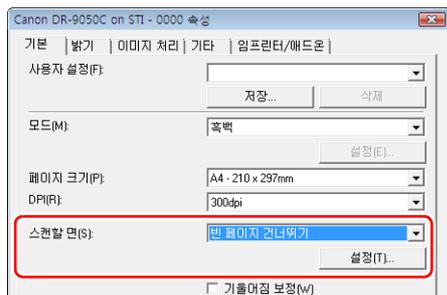
#### 💡 메모

읽어들인 문서의 방향 및 선택된 각도에 따라 이미지가 다음과 같이 회전합니다 .

피더 문서 : 앞면이 위로	↑ ABC	↑ ABC	↑ ABC	↑ ABC
문서 방향 ( 시계 방향 )	0도	90도	180도	270도
출력 이미지	ABC	ABC	ABC	ABC

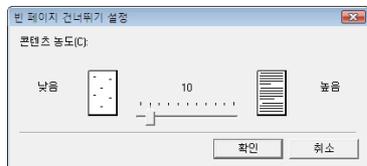
## ■ 양면 문서에서 빈 페이지에 해당하는 이미지를 삭제하려는 경우

스캔할 면 설정을 [기본] 탭 시트에서 [빈 페이지 건너뛰기] 로 설정하면 문서에서 빈 페이지에 해당하는 이미지가 삭제됩니다 (8-9 페이지 참조).



### 💡 메모

[ 빈 페이지 건너뛰기 ] 를 선택한 경우 [ 설정 ] 단추를 눌러 빈 페이지 판단 수준을 조정할 수 있습니다.

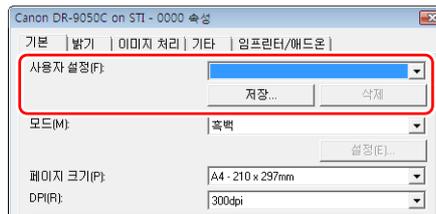


## 설정 등록

나중에 사용할 수 있도록 스캔 조건을 등록할 수 있습니다.

### ■ 스캔 조건 등록

[ 기본 ] 탭 시트의 [ 사용자 설정 ] 에서 스캔 조건의 이름을 지정하고 등록합니다 . 등록된 스캔 조건을 사용하려면 등록된 이름을 선택하여 등록된 스캔 조건을 적용하십시오 .





캐논코리아 비즈니스 솔루션

고객 상담실 : ☎ 1588-2500 FAX : (02) 851-0371

인터넷 홈페이지 : <http://www.canon-bs.co.kr>

**소모품 및 서비스 연락처**

판 매 점

---

전화번호

---