Canon

imageFORMULA
R50

사용 설명서

- 본 스캐너를 사용하기 전에 이 설명서를 읽으십시오 .
- 이 설명서를 다 읽은 후에는 이후에 참조할 수 있도록 안전한 곳에 보관하십시오 .

서비스 접수 센터

• 콜 센터
CKR: 1533-3355

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로
인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다 .

복제 경고

이 장치는 위조 방지법 및 저작권법은 물론 국가 보안과 관련된 법률을 포함하여(단, 이에 국한하지는 않음) 해당하는 모든 법률에 따라 합법적으로 사용하도록 고안된 제품입니다.
다음 자료 중 하나라도 원본을 위조하기 위해 복제하는 경우 관련 법률 및 규정에 따라 기소될 수 있으며, 이는 그러한 복제 행위의 고의성 여부와는 관련이 없습니다.

• 지폐 또는 수표(국내 및 해외)
• 우표, 수입 인지 또는 기타 이와 유사한 인지
• 주권, 채권 인증서, 약속 어음, 수표 또는 기타 유가 증권
• 여권, 면허증 또는 정부 기관이나 관공서에서 발급한 기타 인증서나 문서

여기에 모든 내용이 명시되어 있는 것은 아닙니다.
Canon은 개인이 본 스캐너를 사용하는 방식에 아무런 책임을 지지 않습니다.
특정 지적 재산권은 저작권법에 따라 보호되며, 저작권으로 보호된 항목은 제한된 상황에서 개인적으로 또는 집안에서 사용하는 경우를 제외하고 저작권 소유자의 명시적인 승인 없이는 복제할 수 없음을 양지하여 주시기 바랍니다.

상표

• Canon 및 Canon 로고는 미국에서 Canon Inc.의 등록 상표이며 기타 국가에서 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다.
• imageFORMULA는 CANON ELECTRONICS INC.의 상표입니다.
• Microsoft, Windows, PowerPoint 및 SharePoint는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
• Microsoft 제품 화면 사진은 Microsoft Corporation 의 허가를 받아재인쇄되었습니다.
• macOS는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.
• Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED 로고 및 Wi-Fi Protected Setup 로고는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.
• Wi-Fi CERTIFIED, WPA, WPA2 및 Wi-Fi Protected Setup은 Wi-Fi Alliance의 상표입니다.
• 설정, 화면 표시 및 본 설명서에 표시된 “WPS”는 Wi-Fi Protected Setup을 의미합니다.
• 여기에 언급된 기타 제품 및 회사 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. 그러나 이 문서에서는 ™ 및 ® 기호를 사용하지 않습니다.

저작권

Copyright 2022 by CANON ELECTRONICS INC. All rights reserved.
이 출판물의 어떠한 부분도 CANON ELECTRONICS INC.의 사전 서면 동의 없이는 사진 복사 및 녹화를 비롯하여 전자적이든 기계적이든 어떠한 방식에 의해서든 또는 어떠한 형태로든 재생되거나 어떠한 정보 저장 장치 또는 검색 시스템으로 전송될 수 없습니다.

면책 조항

본 설명서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CANON ELECTRONICS INC.는 본 설명서와 관련하여 명시적이든 암시적이든 어떠한 종류의 보증도 하지 않으며, 여기에 제공된 그대로만 제공됩니다. 여기에는 시장성에 대한 보증, 상업 가능성, 특정 목적에의 부합성 또는 사용 또는 비침해성에 대한 보장이 포함되며 이에 제한되지 않습니다. CANON ELECTRONICS INC.는 본 설명서의 사용으로부터 발생하는 어떠한 직접, 간접 또는 결과적인 자연 손상 손실 또는 비용에 대해 책임지지 않습니다.

CANON ELECTRONICS INC.는 본 제품으로 스캔한 문서의 보관 및 취급 또는 스캔한 이미지 데이터의 보관 및 취급에 대해 책임지지 않습니다.
스캔한 문서의 원본을 폐기하려는 경우, 귀하(고객)는 스캔한 이미지를 검사하고 데이터가 무결한지 확인할 책임이 있습니다.
본 보증에서 CANON ELECTRONICS INC.의 최대 책임은 보증으로 보장되는 제품의 구입 가격으로 제한됩니다.

소개

Canon imageFORMULA 문서 스캐너를 구입해 주셔서 감사합니다 . 스캐너를 사용하기 전에 스캐너 기능을 충분히 이해하고 대부분의 기능을 최대한 사용할 수 있도록 다음 설명서를 주의 깊게 읽고 스캐너의 기능을 숙지하십시오 . 설명서를 다 읽은 후에는 이후에 참조할 수 있도록 안전한 곳에 보관하십시오 .

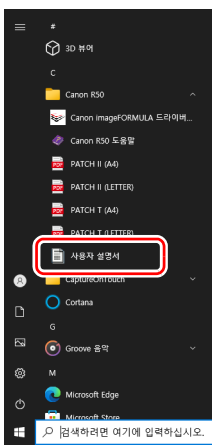
스캐너 설명서

이 스캐너의 문서는 다음과 같은 설명서로 구성되어 있습니다 .

- **제품 안전 가이드**
  스캐너를 사용하기 전에 이 지침을 읽고 따르십시오 .
- **설치 설명서**
  스캐너의 설치 절차에 대해 설명합니다 . 스캐너를 처음 사용할 경우 이 설명서를 읽으십시오 .
- **사용 설명서 (본 설명서)**
  스캐너의 작동 절차에 대해 설명합니다 . (PDF 전자 설명서만)

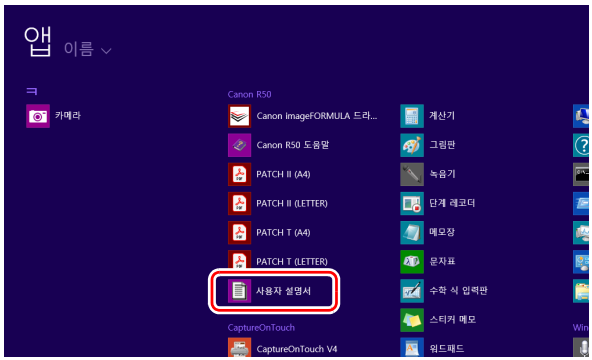
Windows

소프트웨어를 설치할 때 사용 설명서 (전자 설명서) 가 다음 위치에 등록됩니다 .



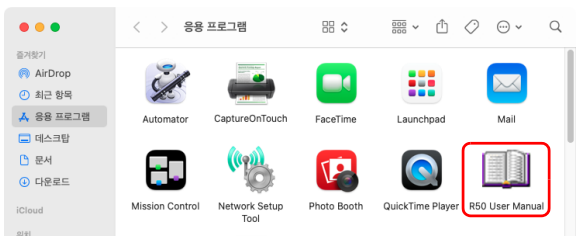
힌트

Windows 8.1 의 경우 , 다음 위치에서 등록됩니다 .



Mac

사용 설명서 (전자 설명서) 가 다음 위치에 등록됩니다 .



본 설명서에서 사용되는 기호

본 설명서에는 안전을 위해 주의해야 하는 지침 , 절차 , 제한 사항 , 취급 주의 사항 등을 설명하기 위해 다음과 같은 기호가 사용됩니다 .

경고

올바르게 수행되지 않을 경우 사망 또는 상해가 발생할 수 있는 작업 관련 경고를 나타냅니다 . 스캐너를 안전하게 사용하려면 항상 이러한 경고에 주의를 기울이십시오 .

주의

올바르게 수행되지 않을 경우 인체 상해 또는 제품 손상이 발생할 수 있는 작업 관련 주의를 나타냅니다 . 스캐너를 안전하게 사용하려면 항상 이러한 사항에 주의를 기울이십시오 .

중요

작동 요구 사항 또는 제한 사항을 나타냅니다 . 시스템을 올바르게 작동시키고 스캐너 손상을 방지하려면 이러한 항목을 주의해서 읽으십시오 .

힌트

작동에 대한 분류를 나타내거나 또는 절차에 대한 추가 설명을 포함합니다 . 이러한 참고 사항을 읽는 것이 좋습니다 .

목차

소개 3
본 설명서에서 사용되는 기호 4

스캐너를 사용하기 전에 7
소프트웨어의 시스템 요구 사항 7
전원 켜기 8
전원 끄기 8
중요 안전 지침 10
설치 위치 10
AC 어댑터 10
스캐너 이동 11
취급 11
폐기 12
수리를 위해 스캐너를 보낼 때 12
무선 통신 기능 정보 12
무선 파장 정보 12
스캐너 기능 14
각 부속의 이름 및 기능 17

기본 조작 22
문서 22
문서를 올려 놓는 방법 24
여러 문서 스캔 24
카드 올려 놓기 25
긴 문서 모드 설정 26
문서 이중 급지 감지 28

설정 메뉴 조작하기 32
설정 메뉴 정보 32
설정 메뉴 조작 절차 32
설정 메뉴의 기능 34
장치 설정 34
유지 관리 34
연결 설정 35
스캔 설정 36

스캔 37
컴퓨터를 사용하여 스캔 (CaptureOnTouch) 38
CaptureOnTouch 시작 및 종료 38
스캐너 선택하기 39
화면 설명 40
원터치 스캔 41
표준 스캔 45
스캐너 터치 패널에서 스캔 47
스캐너 드라이버 설정 49
스캐너 드라이버의 구성 및 기능 49
기본 스캔 조건 설정 52
고급 스캔 방법 (일괄 분리) 71
일괄 분리 (빈 페이지 삽입) 71
패치 코드 시트를 사용하여 일괄 분리 71

웹 메뉴 74
웹 메뉴 사용 74
스캐너의 웹 메뉴 표시 74
웹 메뉴 페이지 76
웹 메뉴 설정 77
스캐너 이름 설정 77
네트워크 설정 77
장치 구성 78
비밀번호 설정 82
유지 관리 설정 83

유지 관리 84
일상적인 유지 관리 84
스캐너 청소 84
터치 패널 청소 84
스캐너 내부 청소 84
센서 유리 및 롤러 청소 84
소모성 부품 교체 87
문서 급지함 분리 91
Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구 정보 91

문제 해결 93
일반적인 문제와 해결 방법 93
소프트웨어 문제 해결 97
유용한 팁 98
용지 걸림 제거 100
오류 메시지 102
소프트웨어 제거 103
TWAIN 드라이버 제거 103

부록 104
사양 104
교체 부품 105
크기 105
색인 106

소프트웨어의 시스템 요구 사항

스캐너를 사용하려면 먼저 컴퓨터에서 다음 시스템 요구 사항을 충족하는지 확인해야 합니다 .

컴퓨터

CPU:	Intel Core 2 Duo 1.66 GHz 이상 Windows Intel Core i7 2.3GHz 이상 Mac
메모리 :	1 GB 이상 Windows 8 GB 이상 Mac
하드 디스크 :	3 GB 이상의 사용 가능한 공간 (모든 소프트웨어 설치에 필요)
USB 인터페이스 :	USB 3.2 Gen1x1/ USB2.0
모니터 :	1024 x 768 (XGA) 이상의 해상도 권장

운영 체제

- Microsoft Windows 8.1(32 비트 및 64 비트 Edition)
- Microsoft Windows 10 (32 비트 및 64 비트 Edition)
- Microsoft Windows 11
- macOS 10.15
- macOS 11
- macOS 12

이것은 2022 년 4 월 현재 환경입니다 .
최신 소프트웨어 지원 정보를 확인하려면 Canon 웹 사이트의 제품 페이지를 참조하십시오 .

기타 요구 사항

- 위 운영 체제와 호환 가능한 TWAIN 호환 응용 프로그램
- .NET Framework 4.5 이상
- CaptureOnTouch V.4.2.3019 이상

중요

- 컴퓨터에 표준으로 제공되는 USB 인터페이스를 사용하십시오 . 하지만 컴퓨터에 표준으로 제공되는 장치라 하더라도 일부 USB 인터페이스의 경우 정상적인 작동을 보장할 수 없습니다 . 자세한 내용은 해당 지역의 공인 Canon 대리점에 문의하십시오 .
- 컴퓨터의 표준 USB 인터페이스가 USB Full-Speed(USB 1.1) 인 경우 스캔 속도가 느립니다 .
- 스캐너에 원래 포함된 USB 케이블을 사용해야 합니다 .
- CPU, 메모리 , 인터페이스 카드 및 기타 사양이 설치 요구 사항을 만족시키지 못할 경우 스캔 속도가 크게 저하되고 데이터를 전송하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다 .
- 컴퓨터가 시스템 요구 사항을 충족하더라도 컴퓨터의 사양 및 운영 환경에 따라 스캔 속도가 달라질 수 있습니다 .
- 스캐너에 제공된 스캐너 드라이버는 일부 TWAIN 호환 응용 프로그램에서 작동하지 않을 수 있습니다 . 자 세한 내용은 해당 응용 프로그램 소프트웨어 판매 업체에 문의하십 시오 .
- Windows 10 태블릿 모드에서 소프트웨어가 제대로 표시되지 않을 수 있습니다 .

64 비트 운영 체제에서 사용 시 주의 사항 (Windows 전용)

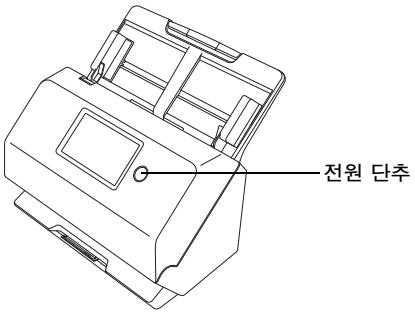
스캔 속도는 컴퓨터 사양에 따라 달라질 수 있습니다 .

전원 켜기

스캐너 전면에 있는 전원 단추로 스캐너 전원을 켜고 끌 수 있습니다 .

1 스캐너 및 컴퓨터가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다 .

2 전원 단추를 누릅니다 .

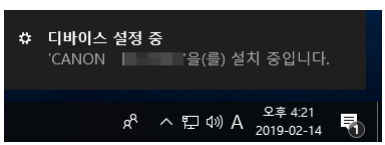


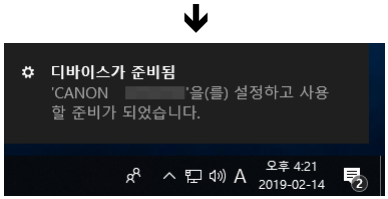
전원이 켜진 경우 전원 단추는 청색으로 켜집니다 .

Windows

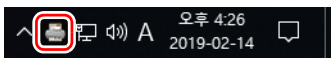
힌트

USB 를 통해 연결할 때 , 아래와 같이 풍선 메시지가 작업 표시줄에 나타납니다 . 잠시 후 자동 스캐너 인식이 종료되면 스캐너를 사용할 준비가 됩니다 .





스캐너가 컴퓨터에 제대로 연결되면 , 아래와 같이 (CaptureOnTouch) 아이콘이 작업 표시줄에 나타납니다 .



작업 표시줄 아이콘이 와 같이 나타나는 경우 , 스캐너가 컴퓨터에 제대로 연결되지 않은 것입니다 . 전원 스위치 상태와 USB 케이블을 확인하십시오 .

Mac

스캐너가 컴퓨터에 제대로 연결되면 , 아래와 같이 (CaptureOnTouch) 아이콘이 작업 표시줄에 나타납니다 .

작업 표시줄 아이콘이 와 같이 나타나는 경우 , 스캐너가 컴퓨터에 제대로 연결되지 않은 것입니다 . 전원 스위치 상태와 USB 케이블을 확인하십시오 .

전원 끄기

전원 단추를 짧게 누르면 터치 패널과 전원 단추가 꺼집니다 .
전원 단추 다시 누르거나 , 터치 패널을 터치하거나 , 문서 급지함에 문서를 놓으면 다시 켜집니다 .
전원 단추를 2 초 이상 계속 누르면 스캐너가 꺼집니다 .

중요

- 스캐너를 끈 다음 다시 켤 때는 10 초 이상 기다렸다가 다시 켜십시오 .
- 장시간 스캐너를 사용하지 않을 경우 전원을 끄고 안전을 위해 AC 콘센트에서 전원 코드를 분리합니다 .

힌트

스캐너는 기본적으로 자동 전원 끄기가 설정되어 있으며 , 4 시간 동안 아무런 작동을 하지 않으면 스캐너는 자동으로 꺼집니다 .
이 설정을 비활성화하는 방법에 대한 상세정보는또는
“ 설정 메뉴 조작하기 ” (32 페이지) 를 참조하십시오 .

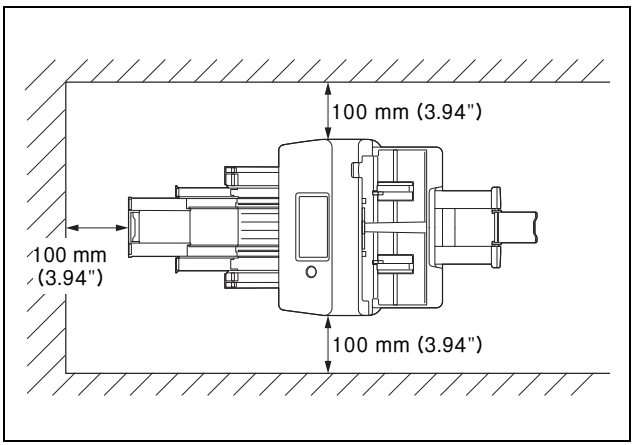
중요 안전 지침

이 스캐너의 안전한 조작을 위해 아래 설명된 안전 경고 및 사전 주의 사항을 주의해서 읽어 주십시오 .

설치 위치

설치한 위치에 따라 이 스캐너의 성능에 영향을 줄 수 있습니다 . 다음 환경 요구 사항에 맞는 위치에 스캐너를 설치하도록 주의하십시오 .

- 스캐너 조작 , 유지 관리 및 환기에 적합한 공간을 확보하십시오 .



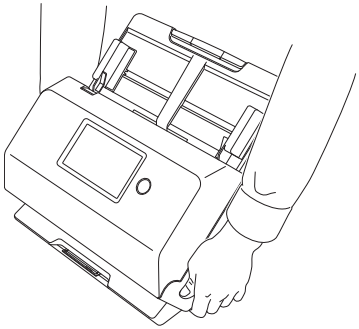
- 스캔하기 전에 문서 출력을 위해 스캐너 앞 부분에 적당한 공간을 확보하십시오 .
- 직사광선이 비추는 곳에는 제품을 설치하지 마십시오 . 불가피한 경우 커튼 등으로 스캐너에 직사광선이 비추지 않도록 하십시오 .
- 먼지는 스캐너 내부에 악영향을 줄 수 있기 때문에 먼지가 많이 쌓이는 곳에는 설치하지 마십시오 .
- 수도 꼭지 , 온수기 또는 가습기와 같은 따뜻하고 습도가 높은 곳에는 설치하지 마십시오 . 암모니아 기체가 방출되는 곳에는 설치하지 마십시오 . 알콜 , 페인트 시너 등 기화성 또는 가연성 물질 근처에는 설치하지 마십시오 .
- 진동이 심한 곳에는 설치하지 마십시오 .
- 스캐너가 급격한 온도 변화에 노출되지 않도록 하십시오 . 스캐너가 설치된 곳의 기온이 낮은 상태에서 갑자기 따뜻해질 경우 스캐너 내부에 물방울 (응결) 이 생길 수 있습니다 . 그러면 스캔 품질이 크게 저하될 수 있습니다 . 최적의 스캔 품질을 위해서는 다음과 같은 환경이 권장됩니다 .
  실내 온도 : 10 °C ~ 32.5 °C (50 °F ~ 90.5 °F)
  습도 : 20% ~ 80% RH
- 전자기를 발생시키는 장치 (예 : 스피커 , TV 또는 라디오) 근처에는 제품을 설치하지 마십시오 .
- 통풍구를 막지 마십시오 . 통기구가 막히면 스캐너가 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다 .

AC 어댑터

- 정격 전압 및 전원 주파수 (지역에 따라 220 V, 60 Hz) 의 전원 콘센트에만 연결하십시오 .
- 스캐너가 연결된 전원 콘센트에 다른 전기 기기를 연결하지 마십시오 . 또한 연장 코드를 사용할 때는 연장 코드가 스캐너의 전류 규격에 맞는지 확인하십시오 .
- 위험하므로 어떠한 방식으로든 AC 어댑터를 분해하거나 변경하지 마십시오 .
- 전원 코드를 자주 밟거나 위에 무거운 물체를 올려둘 경우 전원 코드가 손상될 수 있습니다 .
- 전원 코드를 감겨진 상태로 사용하지 마십시오 .
- 전원 코드를 직접 잡아 당기지 마십시오 . 전원 코드를 뽑을 때는 플러그를 잡고 콘센트에서 분리하십시오 .
- 긴급 상황 시에 전원 코드를 쉽게 분리할 수 있도록 전원 코드 주위에 방해가 되는 물체가 없도록 하십시오 .
- 스캐너에 제공된 것 이외의 다른 AC 어댑터를 사용하지 마십시오 . 이 제품에 제공된 AC 어댑터를 다른 제품에 사용하지 마십시오 .
- 전원 공급과 관련한 질문이 있을 경우 해당 지역의 공인 Canon 대리점 또는 서비스 직원에게 문의하십시오 .

스캐너 이동

- 스캐너를 이동할 때는 항상 두 손으로 잡고 떨어뜨리지 않도록 하십시오 .
- 스캐너를 이동하기 전에 인터페이스 케이블과 AC 어댑터를 뽑으십시오 . 이러한 케이블을 연결한 상태로 스캐너를 이동하면 플러그 및 커넥터가 손상될 수 있습니다 .



취급

⚠ 경고

스캐너를 사용할 때는 항상 다음 주의 사항을 참조하십시오 . 그렇지 않으면 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .

- 스캐너 근처에서 알콜 , 벤젠 , 페인트 시너 , 에어로졸 스프레이 또는 기타 가연성 물질을 사용하지 마십시오 .
- 전원 코드를 자르거나 , 손상시키거나 , 변경하지 마십시오 . 전원 코드 위에 무거운 물체를 올려두거나 전원 코드를 과도하게 당기거나 구부리지 마십시오 .
- 젖은 손으로는 전원 코드를 연결하지 마십시오 .
- 스캐너를 멀티탭에 연결하지 마십시오 .
- 전원 코드를 묶거나 감지 마십시오 . 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 . 전원 코드를 연결할 때는 전원 플러그를 전원 콘센트에 확실하게 끝까지 끼우십시오 .
- 제공된 전원 코드 세트는 본 스캐너에서만 사용할 수 있습니다 . 이 전원 코드 세트를 다른 전자 제품에서 사용하지 마십시오 . 또한 본 스캐너에 제공된 전원 코드 세트만 사용하십시오 . 그렇지 않은 경우 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 스캐너를 분해하거나 변경하지 마십시오 .
- 위험하므로 어떠한 방식으로든 AC 어댑터를 분해하거나 변경하지 마십시오 .
- 스캐너 근처에서 가연성 스프레이를 사용하지 마십시오 .
- 스캐너를 청소할 때는 전원을 끄고 전원 공급 장치에서 전원 코드를 뽑으십시오 .
- 물기를 잘 짠 약간 젖은 천으로 스캐너를 청소하십시오 . 알콜 , 벤젠 , 페인트 시너 또는 기타 가연성 물질을 사용하지 마십시오 .
- 스캐너 사용 시 스캐너에서 이상한 소리가 나거나 연기 , 열 또는 이상한 냄새가 나거나 , 장치가 작동하지 않거나 , 기타 오작동이 발생하면 즉시 전원을 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오 . 그런 다음 해당 지역의 공인 Canon 대리점 또는 서비스 직원에게 연락하여 제품을 수리하십시오 .
- 스캐너를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오 . 스캐너가 손상된 경우 즉시 전원을 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오 . 그런 다음 해당 지역의 공인 Canon 대리점 또는 서비스 직원에게 연락하여 제품을 수리하십시오 .
- 스캐너를 이동하기 전에 전원을 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오 .

⚠ 주의

- 불안정하거나 기울어진 표면 위 또는 과도한 진동이 발생할 수 있는 장소에는 스캐너를 설치하지 마십시오 . 그렇지 않으면 스캐너가 떨어지면서 인체 상해를 입거나 스캐너가 손상될 수 있습니다 .
- 스테이플 , 종이 클립 또는 보석과 같은 작은 금속 물체를 스캐너에 올려 두지 마십시오 . 이러한 물체는 스캐너 내부에 들어가서 화재 또는 감전 사고를 일으킬 수 있습니다 . 그러한 물체가 스캐너 내부에 들어갈 경우 즉시 전원을 즉시 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오 . 그런 다음 해당 지역의 공인 Canon 대리점 또는 서비스 직원에게 연락하여 제품을 수리하십시오 .
- 습기 또는 먼지가 많은 곳에 스캐너를 설치하지 마십시오 . 그렇지 않으면 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 스캐너 위에 물체를 두지 마십시오 . 물체가 떨어지면서 인체 상해가 발생할 수 있습니다 .
- 정격 전압 및 전원 주파수 (지역에 따라 220 V, 60 Hz) 의 전원 콘센트에만 연결하십시오 . 그렇지 않으면 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 전원 코드를 뽑을 때는 플러그를 단단히 잡고 뽑으십시오 . 전원 코드를 직접 잡아 당기지 마십시오 . 전원 코드가 손상되거나 코드 내부 전선이 노출되어 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .

- 전원 플러그를 쉽게 뽑을 수 있도록 전원 플러그 근처에 충분한 공간을 확보하십시오 . 전원 플러그 주위에 방해되는 물체가 있을 경우 긴급 상황 시 전원 플러그를 뽑지 못할 수 있습니다 .
- 스캐너 내부에 물 또는 가연성 물질 (알콜 , 페인트 시너 , 벤젠 등) 을 흘리지 마십시오 . 그렇지 않으면 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다 .
- 야간 등 장시간 스캐너를 사용하지 않을 때는 안전을 위해 전원을 끄십시오 . 또한 연휴 등과 같이 장기간 제품을 사용하지 않을 때는 안전을 위해 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오 .
- 사용 중 스캐너에 낄 수 있는 느슨한 옷이나 보석 등은 착용하지 마십시오 . 인체 상해가 발생할 수 있습니다 . 특히 넥타이나 긴 머리카락 등이 끼지 않도록 주의하십시오 . 스캐너에 물체가 끼면 즉시 전원 코드를 뽑아서 스캐너 작동을 중지하십시오 .
- 종이 가장자리에 손을 베일 수 있기 때문에 스캐너에 용지를 급지할 때와 걸린 용지를 제거할 때 주의하십시오 .

폐기

본 스캐너를 폐기할 때는 모든 지역 규정 및 법률을 따르도록 주의하거나 스캐너 판매 대리점에 문의하십시오 .

수리를 위해 스캐너를 보낼 때

수리 요청이 접수되면 , 지정된 주소 스캐너를 보내야 합니다 . 스캐너를 보낼 때는 제품 포장 상자를 사용하십시오 . 스캐너를 포장 상자에 넣을 때 포장재로 스캐너를 단단히 고정하십시오 .

무선 통신 기능 정보

본 장치에는 무선 통신 기능이 사용됩니다 . 무선 통신 기능을 위해 사용되는 무선 파장은 의료 및 기타 장치에 영향을 주어 심각한 사고의 원인이 될 수 있습니다 . 다음 조건에서는 무선 통신 기능을 사용하지 마십시오 .

- 심박조율기를 사용 중일 때는 무선 통신 기능을 사용하지 마십시오 . 무선 파장이 심박조율기의 작동에 영향을 줄 수 있습니다 .
- 심박조율기와 같은 의료기기를 사용 중인 사람 근처에서는 무선 통신 기능을 사용하지 마십시오 . 무선 파장이 심박조율기 및 유사 장치의 작동에 영향을 줄 수 있습니다 . 사용 전 적절한 의료 기관에 문의하십시오 .
- 병원과 같은 의료 기관 내에서 또는 전자 의료 장비 근처에서는 무선 통신 기능을 사용하지 마십시오 . 무선 파장이 전자 의료 장비에 영향을 줄 수 있습니다 . 해당 시설 내에서 사용할 때는 먼저 의료기관에 문의하십시오 .
- 항공기 내에서는 무선 통신 기능을 사용하지 마십시오 . 무선 파장이 항공기 내부의 정밀 기기에 영향을 주어 심각한 사고로 이어질 수 있는 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 화재 비상벨과 같이 자동으로 제어되는 장치 근처에서는 무선 통신 기능을 사용하지 마십시오 . 무선 파장이 해당 장치에 영향을 주고 사고로 이어질 수 있는 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 무선 통신 기능을 사용할 때는 신체로부터 최소 20cm 이상 떨어진 거리에 본 장치를 두십시오 .

무선 파장 정보

이 장치는 2.4GHz 주파수 대역 (2.400~2.4835GHz) 으로 작동합니다 . 이러한 주파수를 사용하는 다른 장치로는 전자레인지 , 과학 및 의학 장치 , 유사 Wi-Fi 기지국 , 산업용 생산 라인에서 사용되는 모바일 장치 식별을 위한 무선 인터콤 라디오 장비 (허가 필요), 허가가 필요하지 않은 저전력 라디오 방송국 , 아마추어 무선 스테이션 및 기타 (이후 모두 " 기타 스테이션 " 이라고 부름) 장치와 같은 제품들이 포함됩니다 . 사용 중에는 다음 사항에 주의하십시오 .

1. 본 장치를 사용하기 전 , 기타 스테이션이 작동 중인지 확인하십시오 .
2. 본 장치와 기타 스테이션 간에 무선 주파수 간섭이 발생할 경우 , 즉시 장치의 위치를 바꾸거나 사용을 중지 (전송 중지) 하십시오 . 중지 후에는 간섭 방지 방법 (분할 설치) 과 관련해서 대리점 또는 영업 직원에게 문의하십시오 .
3. 그렇지 않고 , 다른 스테이션에 대한 본 장치의 무선 주파수 간섭으로 인해 문제가 발생할 경우 , 해당 대리점 또는 영업 직원에게 문의하십시오 .

지역별 가용성 및 제한 사항

이 제품은 다양한 국제 무선 법률을 준수할 수 있도록 여러 버전으로 제공됩니다 . 각 버전의 사용 가능 지역은 다음과 같습니다 . 각 버전은 해당 국가 / 지역에서만 사용할 수 있습니다 . 다음 목록에 포함되지 않은 지역의 경우 고객 서비스에 문의하십시오 .

버전 이름	제품 코드	해당 국가 / 지역	무선 LAN 표준	해당 채널	최대 무선 출력
R50 120V	4823C001	미국 , 캐나다	IEEE 802.11b/g/n	1~11 채널 (2.412~2.462GHz)	EIRP 11.48dBm
R50 CN	4823C005	중국			
R50 KR	4823C006	대한민국			

스캐너 기능

본 스캐너의 주요 기능은 다음과 같습니다 .

스캐너 기능

● **터치 패널**
스캐너에는 터치 패널이 장착되어있어 직관적인 조작이 가능합니다 .

● **다양한 연결 모드**
USB 또는 무선 LAN 연결을 사용하여 운영 환경을 지원할 수 있습니다 . 지원되는 USB 형식에는 USB 3.2 Gen 1x1/USB 2.0 이 포함됩니다 .

● **컴팩트한 디자인**
스캐너는 291 mm(11.5")(W) × 600 mm(23.7")(D) × 378 mm(14.9")(H) 의 컴팩트한 크기입니다 .

● **완전 자동 모드**
완전 자동 모드는 CaptureOnTouch 와 스캐너 드라이버에서 제공되어 자동으로 결정된 조건으로 스캔을 허용합니다 . 컬러 모드 및 페이지 크기와 같은 스캔 조건은 스캔하는 문서에 따라 자동으로 설정됩니다 .

● **자동 해상도 감지**
CaptureOnTouch 나 스캐너 드라이버 설정에서 활성화된 경우 이 기능은 문서 내용을 감지하고 스캔 해상도를 자동으로 결정합니다 .

● **카드 스캔**
명함이나 신분증을 스캔 할 수 있습니다 .

● **스캔 설정을 본체에 등록하기**
데이터 스캔 및 전송에 종종 사용되는 설정을 스캐너에 등록할 수 있습니다 .

● **다양한 스캔 모드**
본 스캐너는 다음과 같은 스캔 모드가 장착되어 있습니다 .
흑백 , 오류 확산 , 고급 텍스트 향상 , 고급 텍스트 향상 II, 활성 임계값 , 그레이스케일 및 색상
* 고급 텍스트 향상 및 활성 임계값은 배경 및 전경 색상을 처리하여 스캔된 텍스트를 명확하게 표시합니다 .

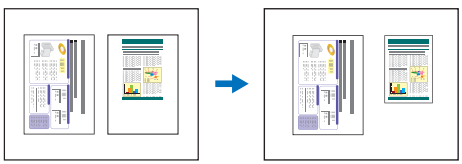
● **신속한 문서 급지**
분당 최대 40 매의 속도 (A4 크기 200dpi) 로 문서를 스캔할 수 있습니다 .

● **긴 문서 모드**
사용자 모드 설정에 따라 최대 3,000mm 길이까지 문서를 스캔할 수 있습니다

감지 기능

● **자동 색상 감지**
스캔하는 문서가 컬러 , 그레이스케일 또는 흑백 문서인지 자동으로 감지합니다 .

● **용지 크기 감지**
스캔 전 문서 페이지 크기를 감지합니다 .



고정 크기 스캔 자동 크기 감지 스캔

● **텍스트 향상 모드**
스캐너에 장착된 고급 텍스트 향상 모드는 어두운 배경이나 고르지 못한 배경의 문서를 쉽게 읽을 수 있도록 하고 , 고급 텍스트 향상 II 모드는 배경은 고르지만 텍스트 및 배경이 모두 밝은 색상인 문서를 쉽게 읽을 수 있도록 하며 , 활성 임계값 모드는 흐릿한 텍스트나 지저분한 원고와 같은 문서의 여러 유형을 일괄 처리할 수 있도록 합니다 .
이 모드는 문서 유형에 따라 작동하지 않을 수 있습니다 .

● **초음파 이중 급지 감지**

2 개 이상의 문서 페이지가 동시에 급지되는 것이 초음파 센서로 감지되면 스캐너에서 급지가 중지됩니다 . “ 문서 이중 급지 감지 ” (28 페이지를 참조)

● **길이별 이중 급지 감지**

문서 페이지 길이를 비교하여 이중 급지가 감지되면 스캐너에서 급지가 중지됩니다 . “ 문서 이중 급지 감지 ” (28 페이지를 참조)

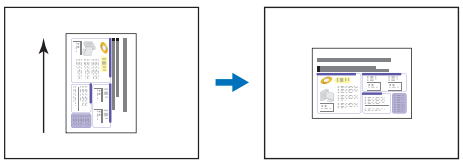
* 길이가 다른 페이지를 급지하면 첫 문서 페이지 길이를 기준으로 스캐너에서 이중 급지가 감지됩니다 .

● **미리 스캔**

스캔을 시작할 때 , 이 기능은 첫 페이지를 미리 스캔하고 일시 중지합니다 . 사용자는 밝기 및 대비를 조정한 다음 스캔을 계속할 수 있습니다 .

● **텍스트 방향 감지**

각 페이지의 텍스트 방향이 감지되고 정상화가 필 요한 경우 스캔된 이미지를 90 도 회전합니다 .



문서 방향 | 텍스트 방향으로 회전된 이미지 감지

이미지 처리

● **뒷면비침 / 배경색 제거**

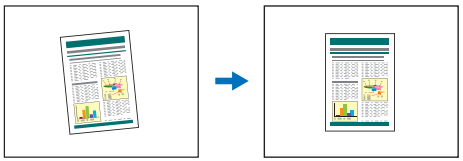
얇은 원본의 배경이나 반대쪽 면의 원래 이미지가 스캔된 이미지에 표시되지 않게 합니다 .

● **문서 방향**

각 급지되는 페이지의 텍스트 방향이 감지되고 필요에 따라 스캔된 이미지를 90 도 회전합니다 .

● **기울어짐 보정**

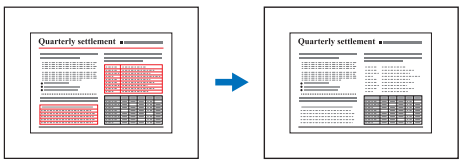
스캔된 이미지가 기울어진 것으로 감지된 경우 , 기울어진 이미지를 보정합니다 .



기울어진 이미지 | 기울어짐 보정된 이미지

● **색상 드롭아웃**

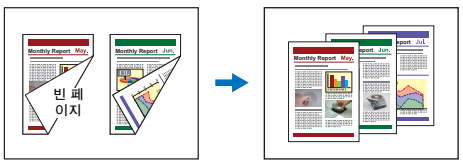
스캐너에 색상 드롭아웃 기능이 장착되어 있어 모노크롬 또는 그레이스케일 스캐닝 도중 스캔한 이미지에서 생략할 색상을 지정할 수 있습니다 .



다중 색상 원본 | 빨간색 드롭아웃

● **빈 페이지 건너뛰기**

본 스캐너는 각 페이지의 양면을 스캔하고 , 빈 페이지로 감지된 페이지의 이미지 저장을 건너뜁니다 .



빈 페이지가 포함된 양면 문서 | 빈 페이지 건너뛰기

● **멀티스트림** *Windows*

스캐너의 멀티스트림 기능을 지원하는 어플리케이션을 사용하면 단일 스캔 경로에서 스캔 조건이 다른 3 개의 이미지가 생성됩니다 . 하지만 이 기능은 멀티스트림을 지원하는 소프트웨어를 사용할 때만 사용할 수 있습니다 .

스캔할 문서 2 가지 이미지 출력 유형

● **텍스트 및 선 두껍게**

스캔된 이미지의 텍스트 및 선이 매우 얇은 경우 , 이 기능은 스캔하는 동안 두께를 조정합니다 .

● **배경 다듬기**

스캔한 이미지에서 배경을 부드럽게 처리합니다 . [기본] 탭 시트에서 [색상 모드] 에 대해 [자동 감지], [그레이스케일] 또는 [색상] 이 선택된 경우에 사용할 수 있습니다 .

● **패치 코드 감지** *Windows*

패치 코드 시트를 문서 스택에 삽입하여 일괄 분리를 수행할 수 있습니다 . “ 고급 스캔 방법 (일괄 분리)” (71 페이지를 참조)

기타 요구 사항

● **자동 시작**

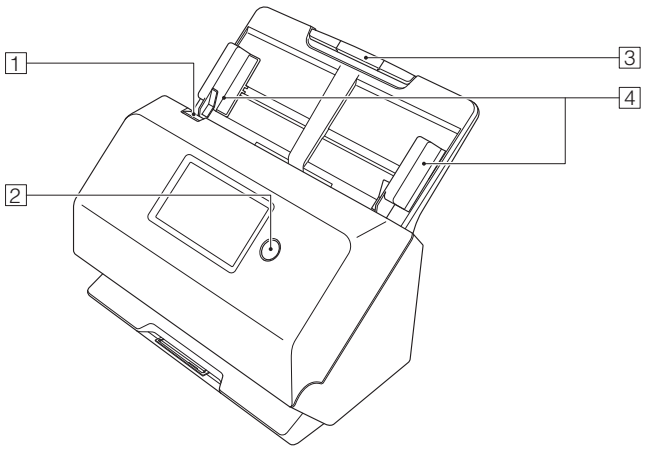
본 스캐너는 피더에 있는 문서가 감지되면 자동으로 스캔을 시작하도록 지정하는 자동 시작 기능을 지원합니다 .

● **절전 모드**

스캐너는 10 분 동안 스캔이나 기타 작업이 없는 경우 자동으로 절전 모드로 전환하여 에너지를 절약하도록 되어 있습니다 .

각 부속의 이름 및 기능

앞면 (문서 배출함이 닫힌 상태)



1 OPEN 레버
이 레버를 앞으로 당겨 앞면 부속을 엽니다 .

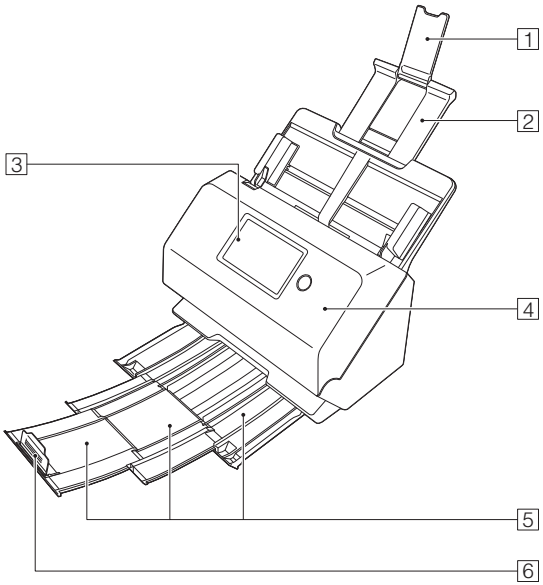
2 전원 단추
이 단추를 눌러 스캐너를 켭니다 . 눌렀을 때 전원 표시등이 켜지는지 확인하십시오 .
이 단추를 다시 누르면 전원이 꺼집니다 .
전원 단추는 스캐너 상태에 따라 켜지거나 깜박입니다 .

전원 단추 표시	설명
켜짐	전원이 켜졌습니다 .
깜박임 (천천히)	절전 모드
깜박임 (빠르게)	오류 (용지 걸림 , 앞면 부속 열림 , 이중 급지 등) 가 발생하였습니다 .

3 문서 급지함
문서를 올려 놓습니다 .

4 문서 가이드
문서 가이드를 문서 양쪽 가장자리에 맞추어 문서가 똑바로 급지되도록 합니다 .

앞면 (문서 배출함이 열린 상태)



1 급지 확장 지지대
스캐너에 긴 용지를 급지할 때 엽니다 .

2 급지 지지대
당겨서 급지된 문서를 지지합니다 .

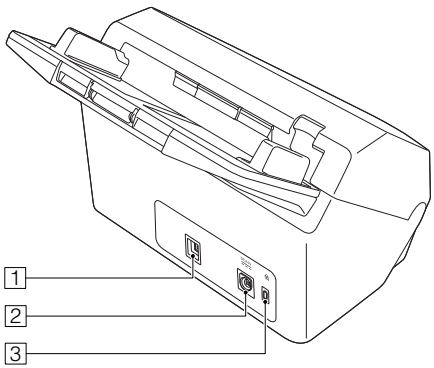
3 터치 패널
화면을 터치하여 스캐너의 다양한 기능을 조작할 수 있습니다 .

4 앞면 부속
스캐너 내부를 청소하거나 롤러를 교체할 때 엽니다 .

5 문서 배출함
여기를 당겨 문서를 스캔하십시오 . 스캔된 문서가 여기로 출력됩니다 .
한 번에 크기가 다른 여러 장의 문서를 스캔할 때 이 배출함을 당겨 들어 올리면 배출함의 각도가 고정되어 이곳으로 배출된 문서가 정렬됩니다 .

6 문서 배출 스토퍼
이렇게 하면 문서 배출함 바깥으로 문서가 나오지 못하고 배출된 문서의 앞부분 가장자리가 정렬됩니다 . 문서 길이를 맞추기 위해 문서 배출함에서 임의의 위치로 이동시킬 수 있습니다 .

뒷면



1 USB 커넥터
제공된 USB 어댑터를 이 커넥터에 연결합니다 .

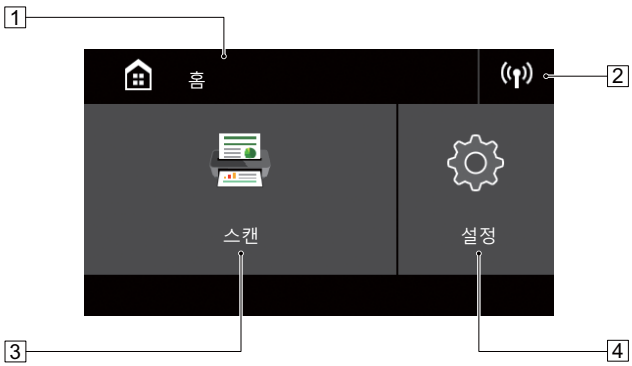
2 전원 커넥터
제공된 AC 어댑터를 이 커넥터에 연결합니다 .

3 도난 방지 구멍 (보안 슬롯)
도난 방지 키 체인 등을 연결합니다 .

터치 패널

터치 패널에 표시되는 내용은 스캐너의 상태에 따라 달라집니다 .
자세한 내용과 다양한 화면의 조작에 대해서는
“ 설정 메뉴 조작하기 ” (32 페이지를 참조) 을 참조하십시오 .
화면의 일반적인 예는 다음과 같습니다 .

홈 화면



1 제목 영역
조작 화면의 제목을 표시합니다 .

2 스위치 연결 버튼
스위치 연결 화면을 표시합니다 .
여기에 표시되는 아이콘은 스캐너와 컴퓨터가 연결되는 방식에 따라 아래와 같이 변경됩니다 .

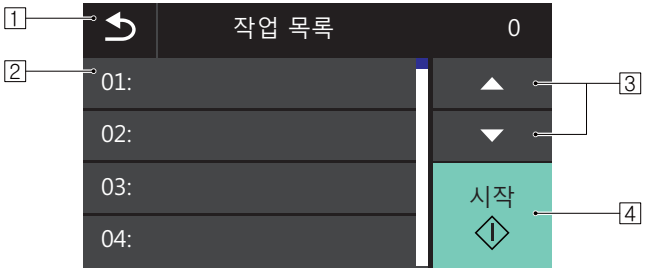
USB 를 통해 연결된 경우

Wi-Fi 를 통해 연결된 경우

3 스캔 버튼
스캐너에서 작업을 사용하여 문서를 스캔하십시오 . (47 페이지참조)

4 설정 버튼
설정 메뉴 화면을 표시합니다 . (32 페이지참조)

작업 목록 화면



1 뒤로 버튼
이전 화면으로 돌아갑니다 .

2 목록 영역
선택할 수 있는 메뉴 항목 및 작업 항목을 표시합니다 .

3 ▲▼ 버튼
목록을 위아래로 스크롤합니다 .

4 시작 버튼
문서 스캔을 시작합니다 .

화면 상태에 따라 다음과 같은 기타 아이콘이 나타납니다 .

목록을 업데이트합니다 .

홈 화면을 표시합니다 .

PIN 을 입력하십시오 화면

PIN 기능이 활성화되면 스캐너를 켤 때 PIN 을 입력해야 합니다 . 웹 메뉴를 사용하여 PIN 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다 .
“PIN 설정 ” (82 페이지를 참조)

1 관리 사용자 로그인 화면 버튼
관리 사용자 로그인 화면을 표시합니다 .

2 PIN
입력한 PIN 이 표시됩니다 .

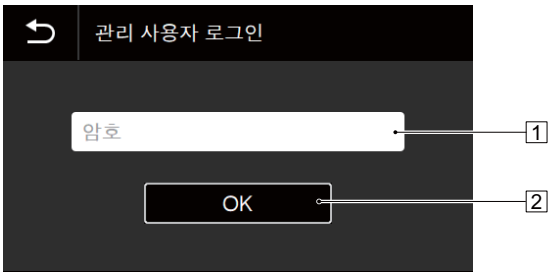
3 숫자 버튼
숫자를 입력합니다 .

4 지우기 버튼
입력한 PIN 에서 숫자 하나를 삭제합니다 .

5 OK 버튼
PIN 인증을 실행합니다 .

관리 사용자 로그인 화면

PIN 기능이 활성화된 경우 표시될 수 있습니다 . 웹 메뉴를 사용하여 PIN 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다 . “PIN 설정 ” (82 페이지를 참조)



1 암호

암호를 입력합니다 .

2 OK 버튼

관리자로 스캐너에 로그인합니다 . 관리자 암호는 웹 메뉴 암호와 동일합니다 . (74 페이지참조)

문서

이 스캐너는 명함에서 LTR/A4 까지 다양한 크기의 문서를 스캔할 수 있습니다 . 스캐너에서 스캔할 수 있는 문서 크기는 다음과 같습니다 .

일반 용지

크기

가로 : 50.8 mm ~ 216 mm (2" ~ 8.5")

세로 : 54 mm ~ 356 mm (2.1" ~ 14")(스캐너를 긴 문서 모드로 설정하면 최대 3,000 mm (118.1") 길이의 문서를 스캔할 수 있습니다 .)

용지 두께

27 ~ 209 g/m^2 (7 ~ 56 lb bond) 0.04 mm ~ 0.25 mm (0.00157" ~ 0.00984")

급지 용량

A4 크기 이하 : 60 매 (80g/m^2 (22 lb bond))

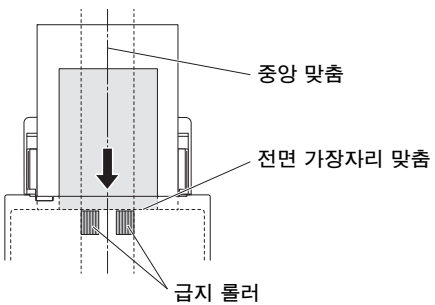
A4 크기 이상 : 40 매 (80g/m^2 (22 lb bond))

위 크기의 경우 용지 더미의 높이가 6mm 를 초과하지 않도록 하십시오 .

중요

스캔할 문서는 특정 기준을 충족해야 합니다 . 다음 사항을 주의 깊게 읽어보십시오 .

- 크기가 다른 여러 문서를 스캔할 때는 문서의 중앙과 전면 가장자리를 맞추어 급지 롤러의 전체 범위에 포함되도록 문서를 올려 넣으십시오 .



- 크기가 356 mm (14") 이상인 문서를 스캔할 때는 한 번에 한 장씩 급지하는 것이 좋습니다 .
- 잉크가 건조되기 전에 문서를 스캔하면 스캐너에 문제가 발생할 수 있습니다 . 문서를 스캔하기 전에 항상 문서의 잉크가 말라 있는지 확인하십시오 .
- 연필 또는 비슷한 재질로 쓴 문서를 스캔하면 롤러 및 스캔 유리 표면이 오염되어 스캔한 이미지에 얼룩이 표시되거나 이후 문서에 오염 물질이 묻을 수 있습니다 . 이러한 문서를 스캔한 후에는 항상 스캐너의 내부를 청소하십시오 .
- 얇은 용지에 양면으로 인쇄된 문서를 스캔하면 각 페이지의 반대 면에 있는 이미지가 비칠 수 있습니다 . 이 경우 문서를 스캔하기 전에 응용 프로그램 소프트웨어에서 스캔 농도를 조절하십시오 .
- 문서에 따라 코팅된 문서는 올바르게 스캔되지 않을 수 있습니다 .
- 다음과 같은 유형의 문서를 스캔하면 용지 걸림 또는 오작동이 발생할 수 있습니다 . 이러한 문서를 스캔하려면 문서를 사진으로 찍은 후 해당 사진을 스캔하십시오 .

주름이나 접은 선이 있는 문서

카본 용지

돌돌 말린 문서

표면이 코팅된 문서

찢긴 문서

반투명 박지 등과 같은 매우 얇은 문서

클립이나 스테이플이 있는 문서

먼지와 종이 조각이 많이 묻은 문서

명함

크기 : 50 mm x 85 mm (2" x 3.35") 이하

용지 두께 : 380 g/m^2 (80 lb bond) 0.45 mm (0.0177") 이상

중요

명함 묶음이 올바르게 급지되지 않으면 명함 개수를 줄이십시오 .

카드 (플라스틱)

크기 :	54 mm x 86 mm(2.12" x 3.37") (ISO 표준)
카드 두께 :	1.4 mm (0.055") 이하
방향 :	가로 방향 급지만 지원

표면이 돌출된 카드는 스캔할 수 없습니다 .

급지 용량 :	3 매 (비돌출형), 1 매 (돌출형)

주의

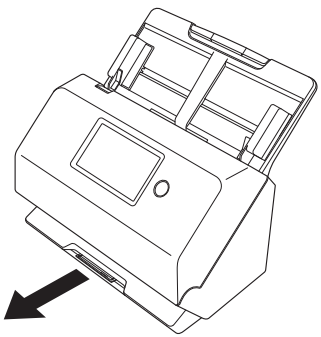
- 카드를 스캔할 때 가로로 급지되도록 올려 놓습니다 . 카드를 세로로 올려 놓으면 올바르게 배출되지 않을 수 있고 , 걸린 카드를 꺼낼 때 카드가 손상될 수 있습니다 .
- 표면이 돌출된 카드는 표면 유형에 따라 올바르게 스캔되지 않을 수 있습니다 .
- 카드를 스캔하는 경우 , 스캐너 드라이버 설정 화면에서 [오류 감지] 탭의 [초음파로 감지] 선택란을 선택 해제하십시오 . (28 페이지참조)

문서를 올려 놓는 방법

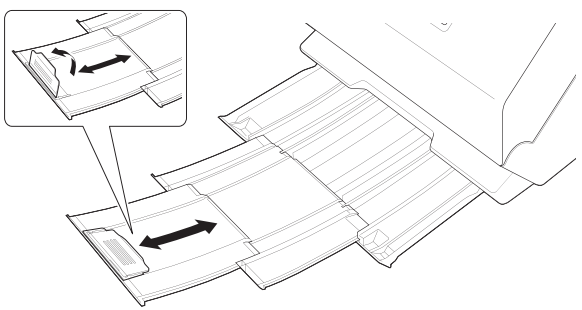
여러 문서 스캔

표준 급지는 표준 크기의 여러 문서를 한 번에 스캔할 때 사용해야 합니다 . 표준 급지를 사용하면 각 페이지를 구분하면서 여러 문서를 급지할 수 있습니다 .

1 **문서 배출함을 밖으로 당깁니다 .**



문서 배출함 길이는 3 단계로 조정할 수 있습니다 . 문서 길이에 맞게 문서 배출함을 당깁니다 . 또한 필요한 경우 전면 가장자리에 문서 배출 스토퍼를 세웁니다 .

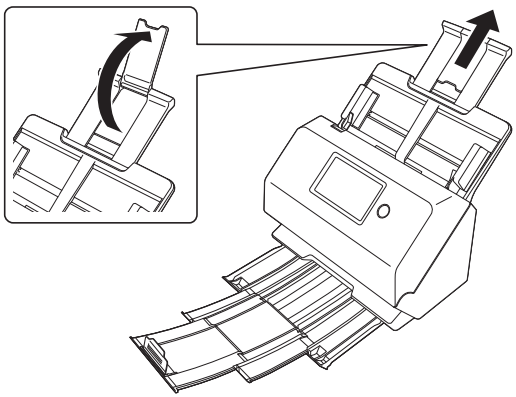


중요

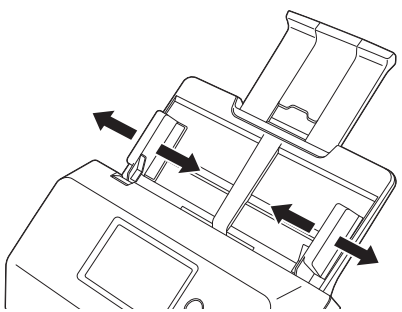
다양한 길이에 따라 문서 배출함을 앞으로 당깁니다 .

2 **급지 지지대를 당깁니다 .**

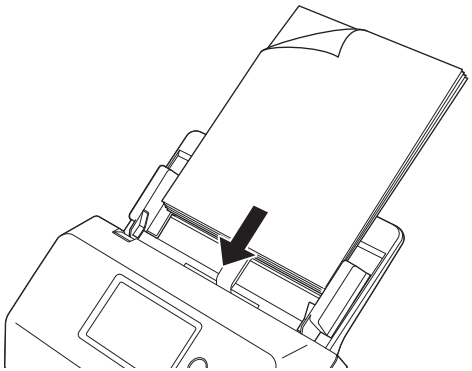
긴 문서를 올려 놓는 경우 급지 확장 지지대를 엽니다 .



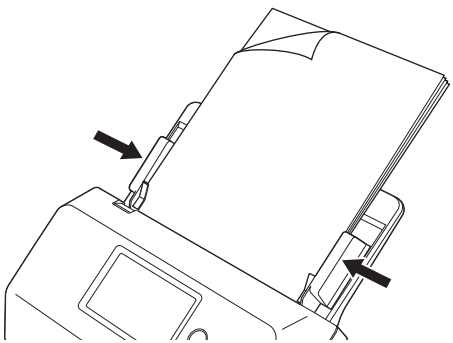
3 **스캔할 문서의 너비에 맞게 문서 가이드를 조절합니다 .**



4 **문서를 올려 놓습니다 .**



5 **문서 가이드를 문서의 양쪽 가장자리에 맞춥니다 .**



중요

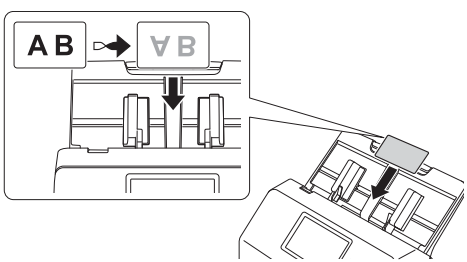
- 문서를 급지함에 넣을 때는 용지 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하십시오 .
- 문서를 올려 놓기 전에 종이 클립 , 스테이플 또는 기타 작은 금속 물체가 없는지 확인하십시오 . 이러한 물체는 화재 또는 감전 사고를 유발하거나 , 문서를 손상시키거나 , 용지 걸림 또는 스캐너 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 사용 중 스캐너에 낄 수 있는 느슨한 옷이나 보석 등은 착용하지 마십시오 . 인체 상해가 발생할 수 있습니다 . 특히 넥타이나 긴 머리카락 등이 끼지 않도록 주의하십시오 . 스캐너에 어떤 물체가 걸리면 즉시 전원을 끄고 , 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 스캔을 중지하십시오 .
- 문서를 피더에 넣기 전에 항상 문서가 접히거나 말린 부분을 부드럽게 펴십시오 . 문서의 가장자리가 말려 있으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .
- 스캐너가 스캔하는 동안 시스템 오류 또는 용지 걸림 등으로 인해 급지가 중지되면 , 문제를 해결하고 올바르게 급지된 마지막 페이지의 스캔한 이미지가 저장되었는지 확인한 후 남은 문서 페이지를 계속 스캔하십시오 .
- 스캔을 마친 후에는 문서 배출함을 닫아 사용하지 않는 동안 스캐너가 손상되지 않도록 방지하십시오 .

카드 올려 놓기

카드를 스캔하는 경우 한 번에 한 장의 카드를 수평으로 놓으십시오 .

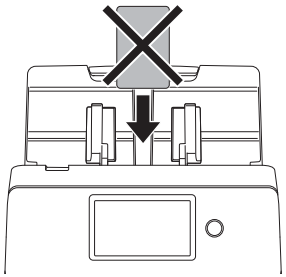
1 **스캔할 카드의 너비에 맞게 문서 가이드를 조절합니다 .**

2 **카드의 뒷면이 위로 향하고 카드 위쪽이 아래를 향하도록 가로 방향으로 배치합니다 .**



⚠ 주의

- 한 번에 한 장의 카드를 올려 놓습니다 .
- 카드를 스캔할 때 가로로 급지되도록 올려 놓습니다 . 카드를 세로로 올려 놓으면 올바르게 배출되지 않을 수 있고 , 걸린 카드를 꺼낼 때 카드가 손상될 수 있습니다 .



- 카드를 스캔하는 경우 , 스캐너 드라이버 설정 화면에서 [오류 감지] 탭의 [초음파로 감지] 선택란을 선택 해제하십시오 . (28 페이지참조)

긴 문서 모드 설정

스캐너에서 스캔할 수 있는 문서의 길이는 일반적으로 356 mm (14") 이지만 스캐너를 긴 문서 모드로 설정하여 최대 3,000 mm (118.1") 길이의 문서를 스캔할 수 있습니다 .

❗ 중요

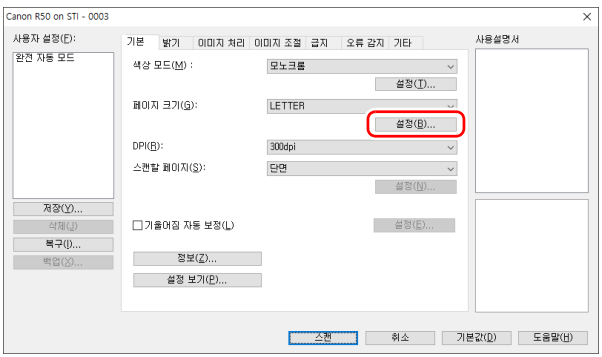
스캐너 드라이버 설정 화면에서 긴 문서 모드를 설정하고 [페이지 크기] 를 자동 감지로 설정하면 , 최대 3,000 mm (118.1") 길이의 문서를 스캔할 수 있습니다 . 긴 문서 모드를 사용할 경우 다음 사항을 주의하십시오 .

- 긴 문서 모드로 스캔할 때 문서가 기울어진 위치로 스캐너에 올려 놓으면 급지 영역의 가장자리에 문서가 긁혀서 손상될 수 있습니다 . 따라서 문서가 기울어지지 않도록 주의해서 올려 놓으십시오 .
- 긴 문서 모드로 스캔할 때는 용지 걸림 감지가 느리게 반응하여 문서가 손상될 수 있습니다 . 용지 걸림이 발생하지 않도록 주의하십시오 .
- 긴 문서를 스캔할 때는 문서를 한 번에 하나씩 스캔하십시오 .
- 긴 문서 모드로 큰 크기의 문서를 스캔하는 경우 스캔이 느려집니다 . 또한 메모리 부족으로 인해 오류가 발생하여 스캔하지 못할 수도 있습니다 .

Windows

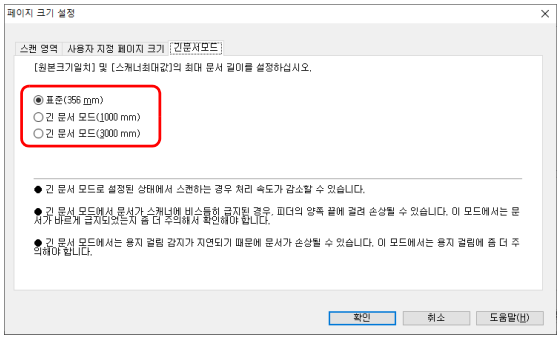
1 스캐너 드라이버의 고급 설정 화면을 엽니다 .
(49 페이지참조)

2 [기본] 탭에서 [페이지 크기]의 [설정] 버튼을 클릭하십시오.
[페이지 크기 설정] 대화 상자가 열립니다 .



3 [긴문서모드] 탭을 클릭하고 긴 모드를 지정하십시오 .

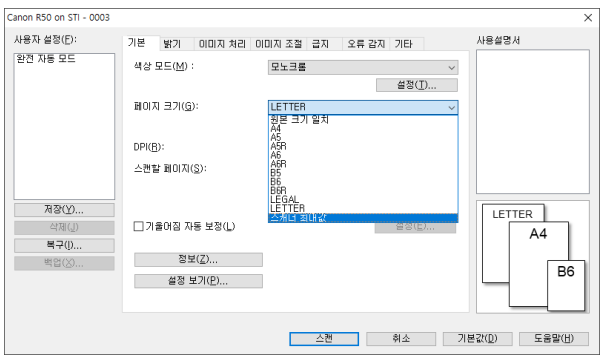
문서 길이에 따라 [긴 문서 모드 (1000 mm)] 또는 [긴 문서 모드 (3000 mm)] 를 선택하십시오 .



4 [확인] 단추를 클릭하여 설정 화면을 닫습니다 .

힌트

긴 모드를 설정하면 , [기본] 탭의 [페이지 크기] 에 [(긴 문서)] 가 표시됩니다 .



중요

[긴문서모드] 탭에서 [긴 문서 모드 (3000 mm)] 를 선택하여 문서를 스캔할 때 400dpi 또는 600dpi 가 선택되거나 [색상 모드] 에 [색상] 을 선택하고 [스캔할 페이지] 에 [양면] 을 선택하면 이미지가 완전히 스캔되지 않을 수 있습니다 . 이러한 경우 , 더 낮은 dpi 를 선택하거나 [색상 모드] 에 [모노크롬] 을 선택하고 [스캔할 페이지] 에 [단면] 을 선택한 후 문서를 스캔합니다 .

Mac

1 스캐너 드라이버의 고급 설정 화면을 엽니다 .

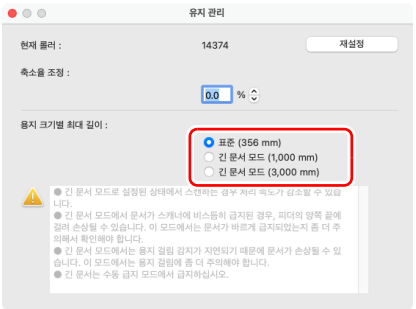
(51 페이지참조)

2 를 클릭하여 [스캐너 정보] 대화 상자를 표시합니다 . [스캐너 정보] 대화 상자가 표시됩니다 .

[스캐너 정보] 대화 상자가 표시됩니다 .

3 **[유지 관리] 를 클릭합니다 .**
[유지 관리] 대화 상자가 나타납니다 .

4 **문서 길이에 따라 [긴 문서 모드 (1,000 mm)] 또는 [긴 문서 모드 (3,000 mm)] 를 선택합니다 .**



5 **를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다 .**

문서 이중 급지 감지

이 스캐너에는 문서 이중 급지를 감지하는 기능이 있습니다 . 이 기능을 사용하면 여러 문서가 동시에 급지될 때 스캐너는 자동으로 멈춥니다 . 또한 스캔이 끝난 후 스캔한 이미지를 저장할지 여부를 지정하여 문서 스캔을 계속할 수도 있습니다 (이중 급지 감지 무시 기능). 이중 급지 기능을 사용하려면 먼저 스캐너 드라이버 설정 화면을 열고 이중 급지 감지를 활성화해야 합니다 . 또한 이중 급지 감지 무시 기능을 사용하기 위해 [신속 복구 시스템] 을 설정해야 합니다 .

설정 절차

1 **스캔 조건을 설정합니다 .**

Windows

Mac

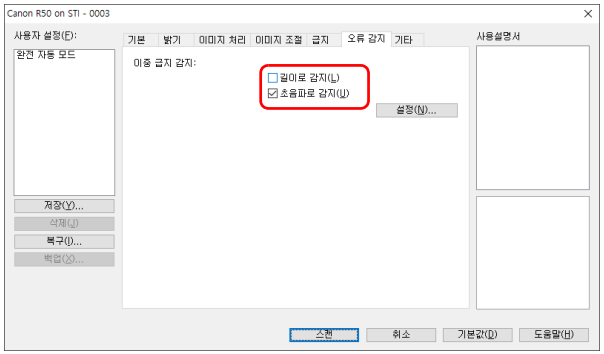
2 **24페이지 의 “여러 문서 스캔” 절차에 설명된 대로 문서를 놓 습니다 .**

Windows

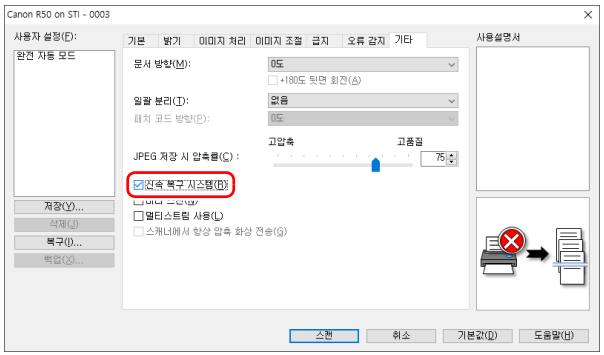
1 **스캐너 드라이버의 고급 설정 화면을 엽니다 .**
(49 페이지참조)

2 **[오류 감지] 탭을 클릭합니다 .**

3 **[길이로 감지] 또는 [초음파로 감지] 확인란 중 하나 (또는 모두) 를 선택합니다 .**



4 **이중 급지 감지 무시 기능을 사용하려면 [기타] 탭을 열고 [신속 복구 시스템] 확인란을 선택합니다 .**



5 **[확인] 단추를 클릭하여 설정 화면을 닫습니다 .**

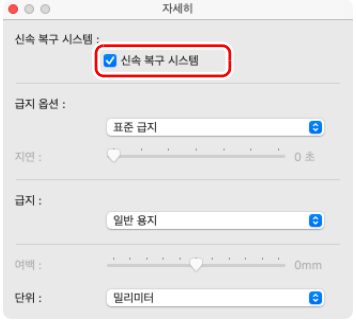
Mac

1 **스캐너 드라이버의 고급 설정 화면을 엽니다 .**
(51 페이지참조)

2 **[이중 급지 감지] 확인란을 선택한 다음 [초음파로 감지], [길이로 감지] 및 [초음파 및 길이에 의한 감지] 중 하나를 선택합니다 .**

3 **이중 급지 감지 무시 기능도 사용하는 경우에는 [자세히] 단추를 클릭합니다 .**
스캐너 드라이버의 고급 설정 화면이 열립니다 .

4 **[신속 복구 시스템] 확인란을 선택합니다 .**

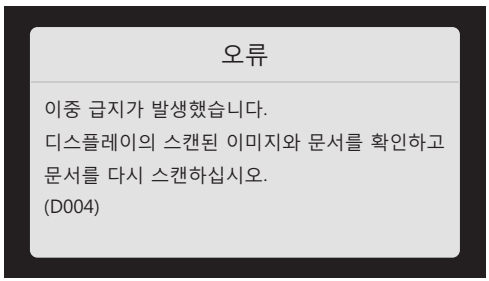


5 **를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다 .**

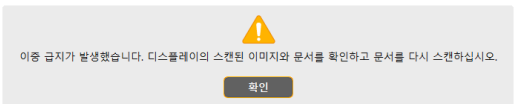
이중 급지가 감지된 경우 조치

이중 급지 감지 무시 기능을 사용하지 않는 경우

스캔 도중 문서 이중 급지가 감지된 경우 이중으로 급지된 문서가 배출될 때 문서 급지가 중지됩니다 .
이 경우 , 터치 패널에 다음과 같은 오류가 표시됩니다 .



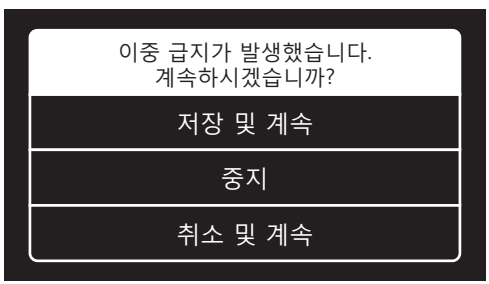
또한 메시지 화면이 표시되어 이중 급지가 감지되었음을 알려줍니다 .



이런 경우 응용 프로그램에서 스캔을 중단한 다음 문서를 다시 스캔하십시오 .

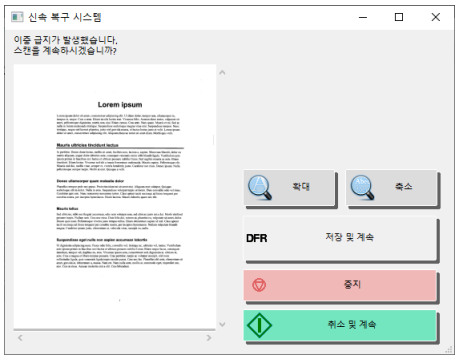
이중 급지 감지 무시 기능을 사용하는 경우

스캔 도중 문서 이중 급지가 감지된 경우 이중으로 급지된 문서가 배출될 때 문서 급지가 중지됩니다 . 터치 패널에 다음과 같은 메시지가 표시되어 스캔을 계속할지 여부를 지정할 수 있습니다 .

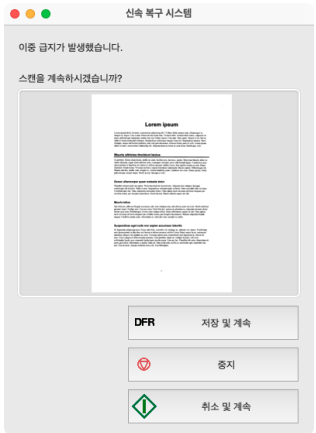


또한 스캔을 계속할지 여부를 지정할 수 있는 [신속 복구 시스템] 화면이 나타납니다 .

Windows



Mac



[신속 복구 시스템] 화면의 단추	설명
[저장 및 계속]	미리 보기 이미지를 스캔 이미지로 저장하고 나머지 문서를 스캔합니다 .
[중지]	미리 보기 이미지를 삭제하고 스캔을 중지합니다 .
[취소 및 계속]	미리 보기 이미지를 삭제하고 스캔을 계속합니다 . 이 단추를 클릭하기 전에 이중 급지된 문서를 다시 놓으십시오 .

설정 메뉴 조작하기

설정 메뉴 정보

설정 메뉴는 사용자가 일부 스캐너 기능을 변경할 수 있는 기능입니다 .

설정 메뉴 조작 절차

다음 절차에 따라 설정 메뉴를 조작하십시오 .

1 **터치 패널의 홈 화면에서 (설정) 버튼을 누릅니다 .**
설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

2 **변경하려는 설정 메뉴를 누릅니다 .**
선택할 수 있는 메뉴 계층 및 메뉴 항목은 다음과 같습니다 .

첫 번째 계층 구조	두 번째 계층 구조	세 번째 계층 구조	네 번째 계층 구조	다섯 번째 계층 구조
장치 설정	밝기	–	–	–
	언어	–	–	–
	전력 관리	–	–	–
	초기화	–	–	–

첫 번째 계층 구조	두 번째 계층 구조	세 번째 계층 구조	네 번째 계층 구조	다섯 번째 계층 구조
유지 관리	전체 스캔 카운트	–	–	–
	롤러 급지 수	–	–	–
	현재 스캔 수	–	–	–
	시스템 정보	–	–	–
연결 설정	연결 전환	–	–	–
	네트워크 정보	–	–	–
	네트워크 설정	IP 주소 설정	자동	–
			수동	IP 주소
				서브넷 마스크
				기본 게이트웨이
		Wi-Fi 설정	사용 가능한 네트워크	–
			WPS	–
			수동	–
			Wireless Connection Tool	–
스캔 설정	이중 급지 감지	–	–	–

3 다양한 항목을 눌러 설정을 확인하고 변경합니다 .

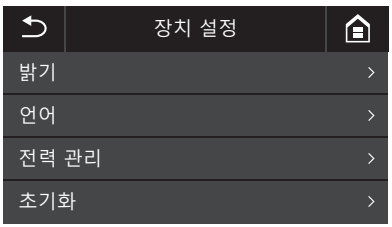
힌트

화면에 ▲▼ 버튼이 나타나면 해당 버튼을 눌러 해당 화면을 스크롤 할 수 있습니다 .

설정 메뉴의 기능

설정 메뉴에는 다음과 같은 기능이 있습니다 .

장치 설정



다음 메뉴 항목을 선택하여 스캐너 조작을 구성합니다 .

밝기

[-] 및 [+] 버튼이나 슬라이더 바를 눌러 밝기를 조정합니다 .

언어

조작 패널 언어를 영어 , 일본어 , 프랑스어 , 이탈리아어 , 독일어 , 스페인어 , 네덜란드어 , 러시아어 , 터키어 , 중국어 (간체) 또는 한국어 중에서 선택합니다 .

전력 관리

자동 전원 끄기 기능을 설정합니다 .
[4 시간 후 자동으로 전원 끄기] 로 설정된 경우 스캔 또는 기타 조작 없이 4 시간이 경과하면 자동 전원 끄기 기능이 전원 공급을 자동으로 끕니다 .

초기화

다양한 설정 (언어 / 연결 모드 /IP 주소 /Wi-Fi/ 밝기 / 전력 관리 / 스캐너에 등록된 작업 /SNMP) 을 초기화합니다 .

유지 관리

다음과 같은 메뉴를 선택하여 스캐너에서 유지관리 작업을 수행합니다 .

전체 스캔 카운트

스캐너에서 기록된 총 스캔된 이미지 수를 표시합니다 .

롤러 급지 수

교체되는 롤러에 의해 급지되는 매수를 나타냅니다 .
카운트를 재설정 하려면 [재설정] 을 누릅니다 .

현재 스캔 수

스캐너의 전원을 켠 이후에 스캔된 매수를 표시합니다 .
[재설정] 을 누르면 스캔된 현재 매수가 재설정됩니다 .

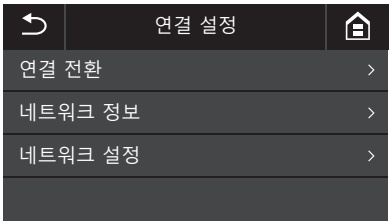
시스템 정보

스캐너에 대한 다음 시스템 정보를 표시합니다 .

- OS 버전
- 펌웨어 개정
- Kernel 버전
- 스캐너 이름
- 일련 번호
- 무선 MAC 주소
- SSID
- 보안 키

“ 스캐너 이름 ” 은 웹 메뉴에서 설정한 것을 보여줍니다 . (77 페이지참조)

연결 설정



스캐너와 컴퓨터를 연결하는 방법과 관련된 설정을 구성하려면 다음 메뉴를 설정하십시오 .

연결 전환

스캐너와 컴퓨터가 연결되는 방법을 변경합니다 .

USB 케이블로 연결 : 스캐너와 컴퓨터가 USB 케이블을 통해 연결됩니다 .

Wi-Fi 를 통해 연결 : 스캐너와 컴퓨터가 Wi-Fi 를 통해 연결됩니다 .

연결 모드를 설정하면 특정 연결 방법으로만 연결할 수 있습니다 . 스캐너와 컴퓨터를 여러 연결 방법을 사용하여 동시에 연결할 수 없습니다 .

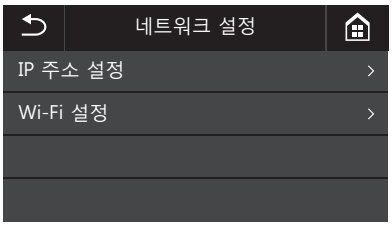
네트워크 정보

스캐너에 대한 다음 네트워크 정보를 표시합니다 .

- IP 주소
- 서브넷 마스크
- 기본 게이트웨이
- SSID

[SSID] 는 연결 모드가 Wi-Fi 모드인 경우에만 나타납니다 . 표시되는 SSID 는 현재 연결된 액세스 지점 또는 과거에 연결되었던 액세스 지점에 대한 SSID 입니다 . 설정된 적이 없는 필드의 경우 비어 있습니다 .

네트워크 설정



네트워크 정보를 설정하려면 다음 메뉴를 선택하십시오 .

IP 주소 설정

IP 주소는 수동 또는 자동으로 설정할 수 있습니다 .

자동 : DHCP 를 활성화하고 IP 주소를 자동으로 획득합니다 .

수동 : 다음 네트워크 정보를 수동으로 설정합니다 .

- IP 주소
- 서브넷 마스크
- 기본 게이트웨이

중요

- 입력한 IP 주소가 "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.xxx.xxx.xxx" 또는 "169.254.xxx.xxx" 인 경우 경고 화면이 표시되고 입력이 거부됩니다 .
- 입력한 서브넷 마스크가 좌측으로 정렬된 연속된 값이 아닌 경우 , 경고 화면이 표시되고 입력이 거부됩니다 .
- 입력한 기본 게이트웨이가 "0.0.0.0", "255.255.255.255", "127.xxx.xxx.xxx" 또는 "169.254.xxx.xxx" 인 경우 경고 화면이 표시되고 입력이 거부됩니다 .

힌트

- [수동] 화면에서 설정을 변경한 후 [OK] 버튼을 누릅니다 . (뒤로) 버튼을 누르면 설정 변경이 취소됩니다 .
- 또한 웹 메뉴에서 네트워크 정보를 설정할 수도 있습니다 . “ 네트워크 설정 ” (77 페이지를 참조)

Wi-Fi 설정

Wi-Fi 설정 작업을 수행하려면 다음 메뉴를 선택하십시오 .

힌트

Wi-Fi 설정 작업을 수행하면 연결 모드가 Wi-Fi 모드로 자동 전환됩니다 .

사용 가능한 네트워크

사용할 수 있는 네트워크가 목록에 표시됩니다 .
연결하려는 네트워크 이름을 누르면 보안 키 설정 화면이 열립니다 . 보안 키를 입력하면 네트워크 연결이 시작됩니다 . 연결에 성공하면 [Wi-Fi 설정] 화면이 나타납니다 .

WPS

패널의 지침에 따라 [OK] 버튼을 누르면 WPS 연결이 시작됩니다 . 연결에 성공하면 [Wi-Fi 설정] 화면이 나타납니다 .

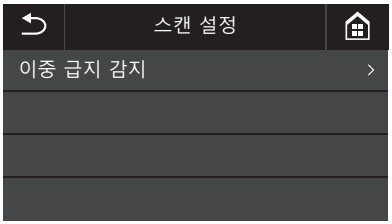
수동

연결하려는 네트워크의 SSID 및 보안 키를 수동으로 입력합니다 . [OK] 버튼을 누르면 액세스 지점 연결이 시작됩니다 . 연결에 성공하면 [Wi-Fi 설정] 화면이 나타납니다 .

Wireless Connection Tool

패널의 지침에 따라 [OK] 버튼을 누르면 Wireless Connection Tool 을 사용한 연결이 시작됩니다 . 연결에 성공하면 [Wi-Fi 설정] 화면이 나타납니다 .

스캔 설정



다음 메뉴 항목을 선택하여 스캔 관련 설정을 구성합니다 .

이중 급지 감지

이중 급지 감지를 활성화 / 비활성화합니다 .
활성화 및 비활성화 사이를 전환하려면 누릅니다 .
두 가지 이중 급지 감지 방법은 문서 길이를 비교하는 방법과 스캐너 드라이버로 설정할 수 있는 초음파 센서를 사용해서 문서 간 불균일성을 감지하는 방법입니다 .
이 설정은 다음 스캔 동안에만 스캐너 드라이버에서 활성화된 이중 급지 감지 기능을 비활성화합니다 . 스캔 작업이 완료되면 다시 활성화됩니다 .
스캐너 드라이버에서 비활성화된 경우 활성화할 수 없습니다 .
“ 동시에 급지된 여러 페이지를 감지하려는 경우 ” (61 페이지를 참조)

스캔

이 장치를 사용하면 컴퓨터의 터치 패널 또는 응용 프로그램을 조작하여 문서를 스캔할 수 있습니다 .
CaptureOnTouch 는 화면 패널을 선택하는 간단한 작업으로 문서를 스캔할 수 있게 해주는 스캔 응용 프로그램입니다 . 목적과 용도에 따라 선택 가능한 여러 가지 스캔 방법을 사용할 수 있습니다 .

원터치 스캔

자주 사용하는 문서 유형과 출력 방법 조합을 바로 가기로 저장하면 한 패널을 클릭하여 문서를 스캔하고 출력할 수 있습니다 . 동일한 설정을 반복해서 사용할 때 유용합니다 .

표준 스캔

패널에서 스캔 목적에 따라 문서 유형과 출력 방법을 선택한 후 문서를 스캔합니다 .

작업 번호에 바로 가기 지정 및 스캐너 터치 패널에서 스캔

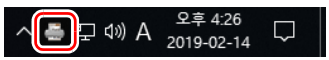
등록된 바로 가기를 작업 번호에 지정하면 작업을 불러와 스캐너 터치 패널에서 문서를 스캔할 수 있습니다 .
* 사용할 스캐너는 CaptureOnTouch 에서 선택해야 합니다 .

컴퓨터를 사용하여 스캔 (CaptureOnTouch)

CaptureOnTouch 시작 및 종료

기본적으로 , CaptureOnTouch 는 컴퓨터를 시작하면 시스템에 상주하게 됩니다 .

Windows

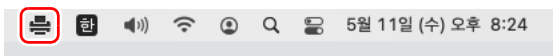


작업 표시줄에서 를 두 번 클릭하여 CaptureOnTouch 를 시작하고 기본 창을 표시하십시오 .

힌트

또한 , 시작 메뉴에서 CaptureOnTouch 를 시작할 수도 있습니다 . [시작]– [CaptureOnTouch] – [CaptureOnTouch V4] 를 클릭합니다 .

Mac

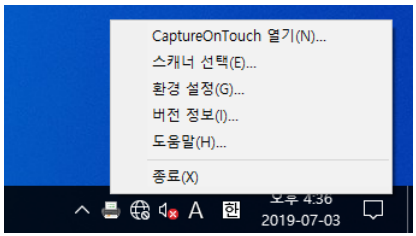


CaptureOnTouch 를 시작하고 기본 창을 표시하려면 메뉴 바의 (CaptureOnTouch 아이콘) 를 클릭한 다음 나타나는 [CaptureOnTouch 실행] 을 클릭하십시오 .

종료 방법

Windows

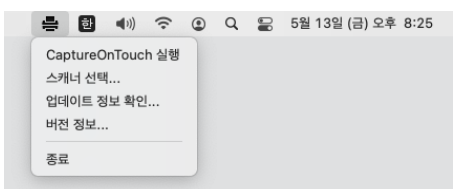
CaptureOnTouch 창을 닫으려면 창 상단의 × 를 클릭합니다 . 그러면 창은 닫히지만 CaptureOnTouch 는 시스템에 계속 남아 있습니다 .
CaptureOnTouch 응용 프로그램을 종료하려면 작업 표시줄에서 (CaptureOnTouch 아이콘) 를 클릭하고 메뉴에서 [종료] 를 선택합니다 .



CaptureOnTouch 는 더 이상 시스템에 상주하지 않게 되고 아이콘은 작업 표시줄에서 사라집니다 .

Mac

CaptureOnTouch 창을 닫으려면 창 상단의 를 클릭합니다 . 그러면 창은 닫히지만 CaptureOnTouch 는 시스템에 계속 남아 있습니다 .
CaptureOnTouch 응용 프로그램을 종료하려면 메뉴 막대서 (CaptureOnTouch 아이콘) 를 클릭하고 메뉴에서 [종료] 를 선택합니다 .



CaptureOnTouch 다시 시작

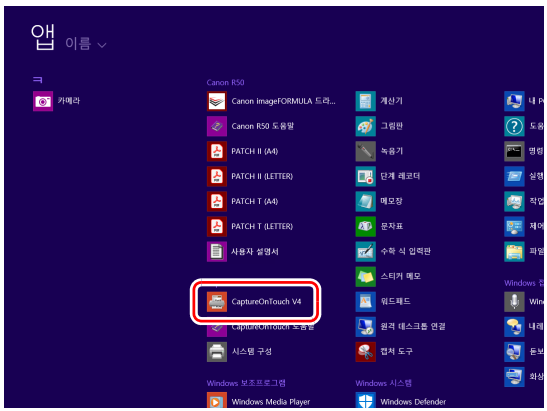
시스템에 상주하지 않게 된 후에 CaptureOnTouch 를 사용하려면 다음 절차 중에 하나를 사용해 다시 시작하십시오 .
그러면 CaptureOnTouch 는 다시 시작되어 시스템에 상주하게 됩니다 .

Windows

• [시작]- [CaptureOnTouch] - [CaptureOnTouch V4]를 클릭합니다 .

힌트

Windows 8.1 의 경우 , 다음 위치에서 등록됩니다 .



Mac

• [응용 프로그램] 을 열고 [CaptureOnTouch] 를 두 번 클릭합니다 .

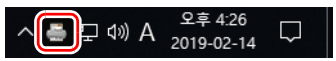
스캐너 선택하기

다음은 CaptureOnTouch 를 사용하여 스캐너를 선택하는 방법에 대한 설명입니다 .

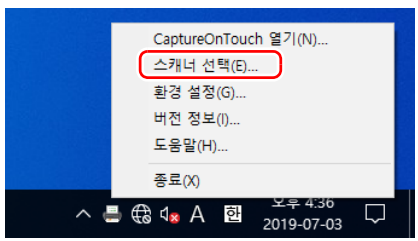
Windows
Mac

Windows

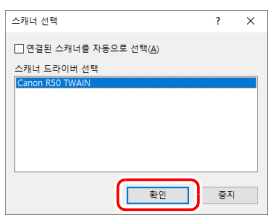
1 **작업 표시줄에서 (CaptureOnTouch 아이콘) 을 클릭합니다 .**



2 **메뉴에서 [스캐너 선택] 을 클릭합니다 .**



3 **사용하고자 하는 스캐너를 선택하고 [확인] 단추를 누릅니다 .**

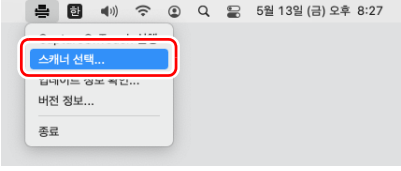


힌트

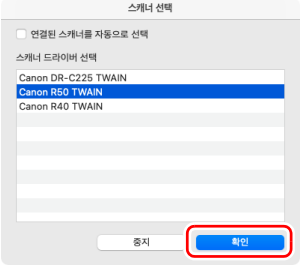
사용하고자 하는 스캐너가 나타나지 않는 경우 스캐너 드라이버를 다시 설치하십시오 .

Mac

1 메뉴 바의 (CaptureOnTouch 아이콘)을 클릭한 다음 메뉴에 나타나는 [스캐너 선택] 을 클릭하십시오 .



2 사용하고자 하는 스캐너를 선택하고 [확인] 단추를 누릅니다 .



화면 설명

CaptureOnTouch 메인 화면에는 [원터치 스캔] 및 [표준 스캔] 이라는 두 가지 영역이 있습니다 .
각 영역은 메인 화면의 우측 상단에 있는 [>][<] 로 전환할 수 있습니다 .

각각의 영역에는 스캔의 종류나 출력에 따른 다양한 패널이 준비되어 있습니다 .
[새 문서] 단추를 클릭하면 [새 문서] 패널이 추가됩니다 .

힌트

? 을 클릭하여 도움말을 여십시오 . Windows

원터치 스캔

조작

원터치 버튼 선택 -> 스캔 시작

자주 사용하는 문서 선택과 출력 방법의 조합을 " 원터치 버튼 " 으로 미리 등록할 수 있습니다 . 스캔을 실시하려면 원터치 버튼을 클릭하기만 하면 됩니다 .

힌트

작업 번호에 원터치 버튼을 할당하면 스캐너에서 작업 번호를 선택하여 원터치 스캔을 실행할 수 있습니다 .

1 스캐너에 문서를 넣습니다 . “기본 조작” (22페이지를 참조)

2 원터치 버튼을 클릭합니다 .

문서가 스캔됩니다 . 스캔이 진행 중인 동안에는 스캔된 페이지 수가 스캐너 설정에 함께 표시됩니다 .

스캔이 완료되면 [스캔된 이미지 미리 보기 화면] 을 (를) 엽니다 .

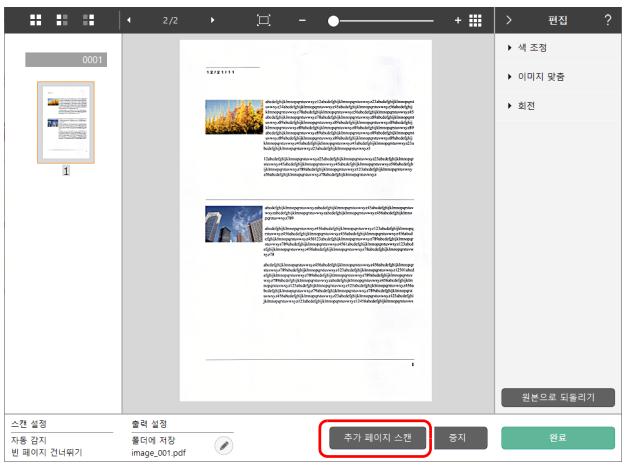
주의

- 대량의 컴퓨터 메모리를 사용하는 스캔 조건을 구성하면 메모리 부족으로 스캔이 중지될 수 있습니다 . 스캔이 진행 중인 동안 메모리가 부족하여 오류 메시지가 나타나는 경우 , 스캔을 멈추고 , 다른 스캔 조건 설정으로 다시 스캔하십시오 .
- 다중 페이지 스캔의 파일 크기가 2GB에 도달한 경우 파일을 저장할 수 없습니다 . 오류 메시지가 표시되는 경우 저장 설정을 변경하십시오 .

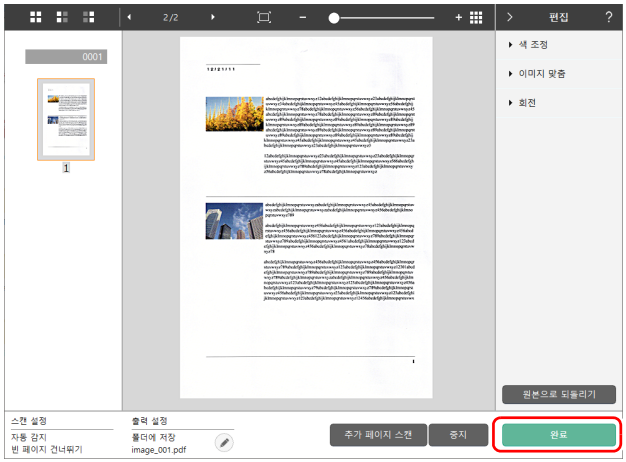
힌트

계속해서 스캔을 할 경우에는 다음 문서를 세팅 후 [스캔 계속] 버튼을 클릭합니다 . 문서 스캔이 개시됩니다 .

원터치 버튼 설정에서 [스캔 계속] 이 비활성화되어 있으면 [스캔 계속] 버튼이 표시되지 않습니다 .



3 스캔 화상을 확인했으면 , [완료] 버튼을 클릭합니다 .



힌트

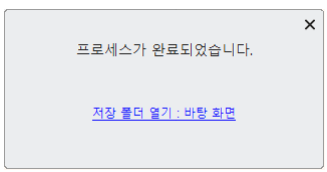
원터치 버튼 설정에서 [스캔 후 편집] 이 비활성화되어 있으면 편집 창이 표시되지 않습니다 .

버튼을 클릭하여 출력 설정을 편집합니다 .

[취소] 버튼을 클릭하면 스캔한 화상을 파기 후 메인 화면으로 돌아갑니다 .

스캔이 완료되면 팝업 화면이 나타납니다 . 스캔 화상을 저장한 경우에는 저장 폴더를 여는 링크가 나타납니다 .

이것으로 원터치 스캔이 완료됩니다 .



힌트

[저장 폴더 열기] 를 클릭할 경우 스캔된 이미지가 저장된 폴더가 열립니다 . 출력 설정에 따라 [저장 폴더 열기] 링크가 표시되지 않을 수 있습니다 .

원터치 버튼의 등록과 편집

CaptureOnTouch 에는 원터치 버튼을 복수 등록할 수 있습니다 .

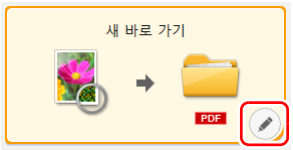
1 [새 바로 가기] 의 [스캔 바로 가기] 버튼을 클릭하거나 , [표준 스캔] 으로 문서 스캔과 출력을 선택하여 [바로 가기에 저장] 버튼을 클릭합니다 .

원터치 스캔 버튼이 작성됩니다 .

힌트

[새 바로 가기] 버튼의 을 클릭하여 표시되는 메뉴에서 원터치 버튼의 종류를 선택하여 신규 작성할 수도 있습니다 .

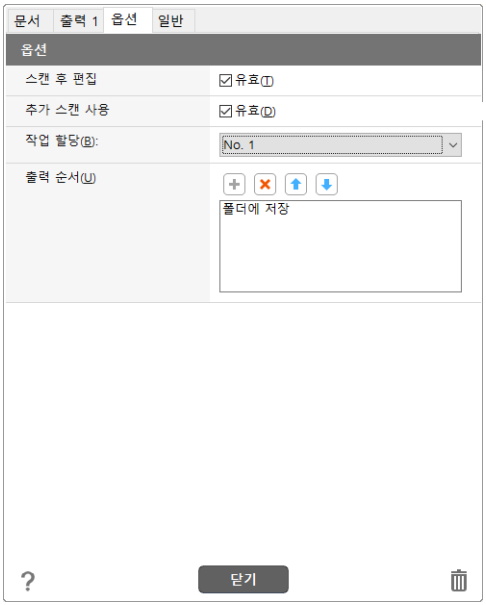
2 원터치 버튼 편집 대화 상자는 편집 단추를 클릭할 경우에 나타납니다 .



3 문서 선택의 설정을 지정하려면 [문서] 탭을 클릭합니다 .

4 [출력] 탭을 클릭하여 출력을 설정합니다 .

5 [환경 설정] 탭을 클릭하면 옵션을 선택할 수 있습니다 .



[스캔 후 편집]

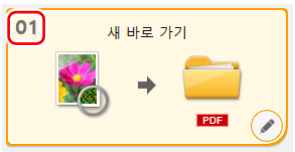
스캔된 이미지를 스캔 편집 화면에서 수정할 수 있도록 하려면 선택합니다 . 선택 취소하면 스캔 편집 화면에 편집 창이 표시되지 않습니다 .

[스캔 계속]

스캔을 계속할 수 있도록 스캔 편집 화면에서 [스캔 계속] 단추를 표시하려면 선택합니다 .

[작업 할당]

원터치 버튼을 작업으로 할당할 수 있습니다 .
작업 할당을 실행하면 할당된 Job No. 에 대한 아이콘이 원터치 버튼에 표시됩니다 .



[출력 순서]

출력을 추가하거나 삭제할 수 있으며 출력 순서를 변경할 수도 있습니다 .

6 [일반] 탭을 클릭하면 기타 설정을 할 수 있습니다 .

[이름]
원터치 버튼 이름을 입력합니다 .

표준 스캔

조작
문서 선택 패널 선택 ⇒ 출력 선택 패널 선택 ⇒ 문서 스캔

1 스캐너에 문서를 넣습니다 .

2 [1 문서 선택] 에서 스캔하고자 하는 원고에 따른 문서 선택 패널을 클릭합니다 .

선택한 [문서 선택] 패널이 오렌지 색으로 변합니다 .

3 [2 출력 선택] 에서 스캔 화상의 용도에 따른 출력 패널을 클릭합니다 .

선택한 [출력] 패널이 오렌지 색으로 변합니다 .

4 [스캔] 단추를 클릭합니다 .

문서가 스캔됩니다 . 스캔이 진행 중인 동안에는 스캔된 페이지 수가 스캐너 설정에 함께 표시됩니다 .
스캔이 완료되면 [스캔된 이미지 미리 보기 화면] 을 (를) 엽니다 .

힌트

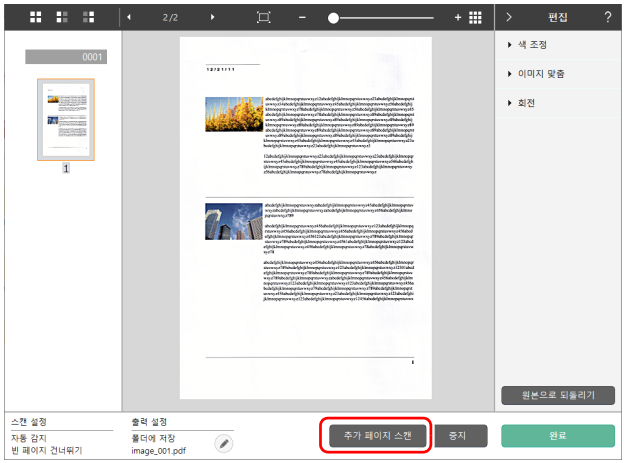
다음 번에도 이 문서 선택과 출력의 조합을 사용할 경우에는 [바로 가기에 저장] 버튼을 클릭합니다 .
선택한 문서 선택 및 출력 선택이 원터치 버튼에 추가됩니다 . 새로운 버튼이 원터치 스캔 보기에 추가됩니다 .

주의

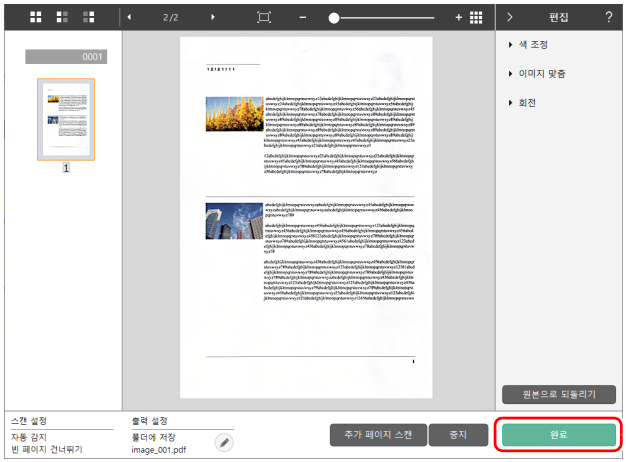
- 대량의 컴퓨터 메모리를 사용하는 스캔 조건을 구성하면 메모리 부족으로 스캔이 중지될 수 있습니다 . 스캔이 진행 중인 동안 메모리가 부족하여 오류 메시지가 나타나는 경우 , 스캔을 멈추고 , 다른 스캔 조건 설정으로 다시 스캔하십시오 .
- 다중 페이지 스캔의 파일 크기가 2GB에 도달한 경우 파일을 저장할 수 없습니다 . 오류 메시지가 표시되는 경우 저장 설정을 변경하십시오 .

힌트

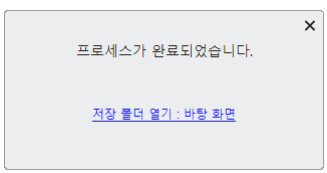
계속해서 스캔을 할 경우에는 다음 문서를 세팅 후 [스캔 계속] 버튼을 클릭합니다 . 문서 스캔이 개시됩니다 .



5 **스캔 화상을 확인했으면 , [완료] 버튼을 클릭합니다 .**



버튼을 클릭하면 출력 설정을 편집할 수 있습니다 .
[취소] 버튼을 클릭하면 스캔한 화상을 파기 후 메인 화면으로 돌아갑니다 .
스캔이 완료되면 팝업 화면이 나타납니다 . 스캔 화상을 저장한 경우에는 저장 폴더를 여는 링크가 나타납니다 .
이것으로 표준 스캔이 완료됩니다 .



힌트

[저장 폴더 열기] 를 클릭할 경우 스캔된 이미지가 저장된 폴더가 열립니다 . 출력 설정에 따라 [저장 폴더 열기] 링크가 표시되지 않을 수 있습니다 .

스캐너 터치 패널에서 스캔

자주 사용하는 스캔을 원터치 버튼으로 설정하고 이 버튼을 작업으로 지정한 경우 스캐너 터치 패널을 조작하여 원터치 스캔을 선택 및 실행할 수 있습니다 .

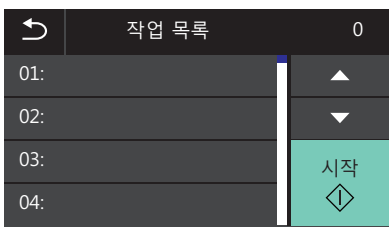
힌트

- 설정에 [스캔 버튼으로 스캔을 시작할 때는 메인 화면을 건너뜁니다] 확인란이 선택된 경우 터치 패널에서 스캔이 시작될 때 기본 CaptureOnTouch 창이 표시되지 않습니다 . 스캔 중에는 대화 상자 및 오류 메시지만 나타나고 완료 시 팝업 창이 표시됩니다 .
- 설정에 [스캔 버튼으로 스캔을 시작할 때는 메인 화면을 건너뜁니다] 확인란이 선택된 경우 터치 패널에서 스캔이 시작될 때 [추가 스캔 사용] 및 [스캔 후 편집] 을 사용할 수 없습니다 .

USB 를 통해 연결된 경우

1 **터치 패널 홈 화면에서 (스캔) 을 누릅니다 .**
CaptureOnTouch 에 등록된 작업이 표시됩니다 .

2 **실행하려는 작업을 누릅니다 .**



3 **(시작) 을 누릅니다 .**
스캔이 시작됩니다 .

네트워크를 통해 연결된 경우

1 **터치 패널 홈 화면에서 (스캔) 을 누릅니다 .**
PC 목록 화면이 표시됩니다 .

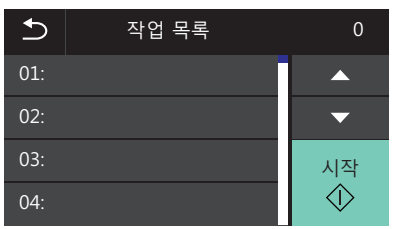
2 **연결하려는 컴퓨터를 누릅니다 .**

컴퓨터에서 CaptureOnTouch 에 등록된 작업이 표시됩니다 .
컴퓨터와 스캐너가 동일한 네트워크에 있고 CaptureOnTouch의 [스캐너 선택] 대화 상자에서 스캐너를 선택해야 합니다 .

힌트

네트워크에 하나의 컴퓨터만 있는 경우 이 화면이 표시되지 않습니다 . 3 단계로 건너뛰십시오 .

3 **실행하려는 작업을 누릅니다 .**



4 **(시작) 을 누릅니다 .**
스캔이 시작됩니다 .

스캐너 드라이버 설정

드라이버를 처음 로드하면 선택한 스캐너와 기본 용지 크기를 선택하는 대화 상자가 표시됩니다 . Windows
TWAIN 호환 응용 프로그램으로 문서를 스캔하는 경우 스캐너 드라이버를 열고 스캔 조건 및 기타 설정을 구성합니다 .
이 섹션은 스캐너 드라이버의 구성 및 기능에 대해 설명합니다 .

스캐너 드라이버의 구성 및 기능

Windows

Mac

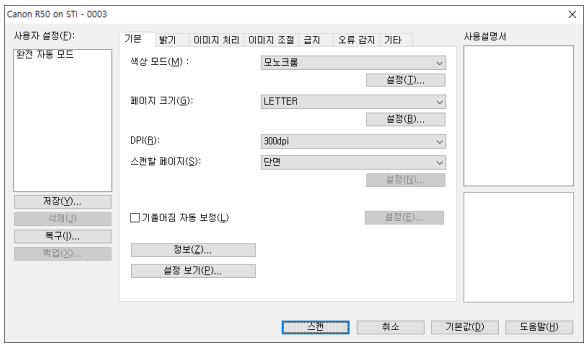
Windows

스캐너 드라이버는 다음과 같은 탭으로 구성되어 있습니다 .

힌트

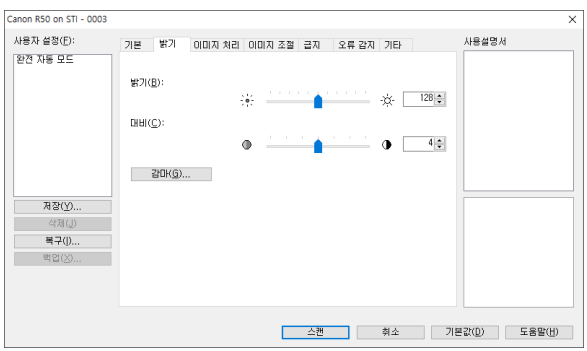
설정 화면에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조하십시오 . 대화 상자의 해당 탭과 관련된 도움말을 표시하려면 드라이버의 [도움말] 단추를 클릭하십시오 .

[기본] 탭



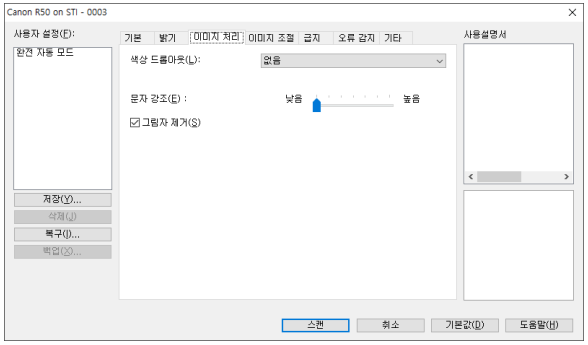
모드 , 페이지 크기 , 해상도 및 스캔할 페이지 등과 같은 기본 스캔 설정을 구성합니다 .
[페이지 크기] 의 [설정] 버튼을 클릭하여 스캔 영역 , 사용자 지정 용지 크기 등록 및 긴 문서 모드를 설정합니다 .

[밝기] 탭



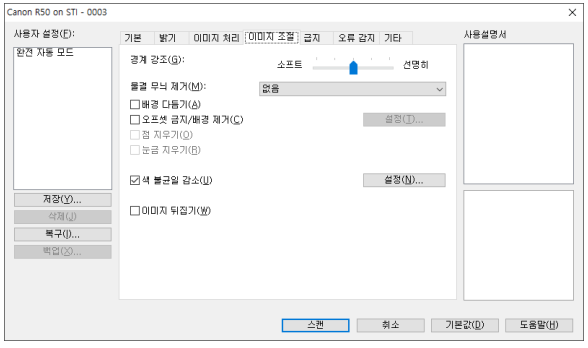
스캔된 이미지의 밝기 및 대비를 조절합니다 .
또한 , [감마] 를 클릭해 스캔된 이미지의 감마 보정 값을 지정할 수 있습니다 .

[이미지 처리] 탭



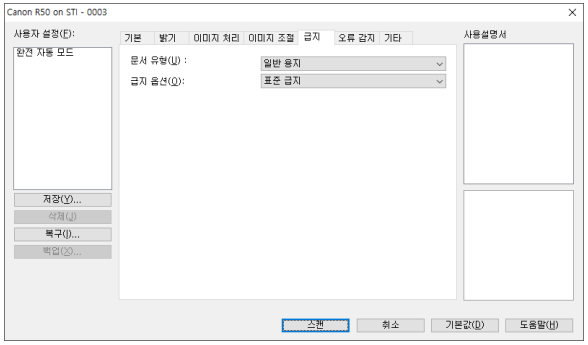
스캔된 이미지의 처리 방법을 지정합니다 .

[이미지 조절] 탭



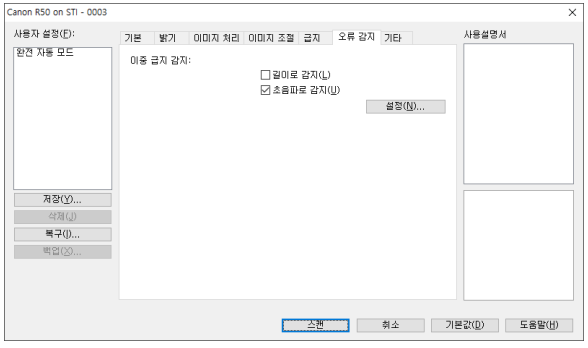
스캔한 이미지에 대한 이미지 조절 방법을 설정합니다 .

[급지] 탭



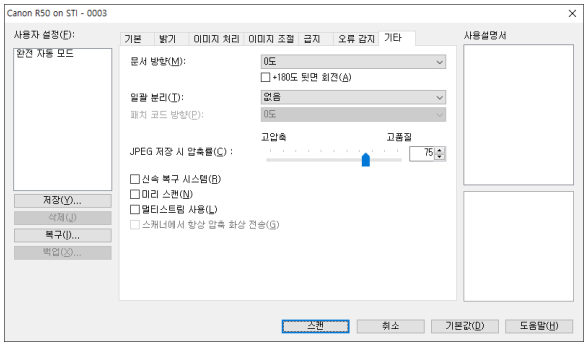
문서 급지와 관련된 스캐너 작업을 지정합니다 .

[오류 감지] 탭



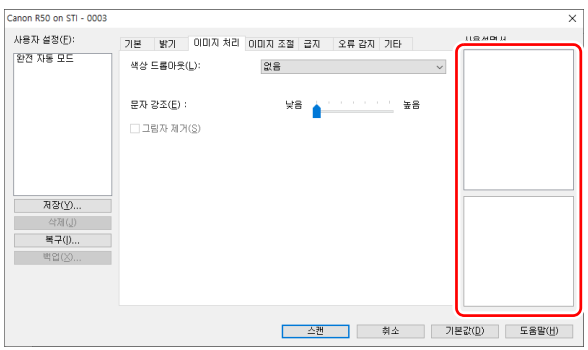
스캐하는 동안 오류로 감지할 항목을 선택합니다 .

[기타] 탭



특수 스캔 방법과 이미지 처리 설정을 구성합니다 .

사용설명서



드라이버가 자동으로 변경한 설정에 대해 알려줍니다 .
또한 , 현재 설정이 적용된 이미지를 그림에 표시합니다 .

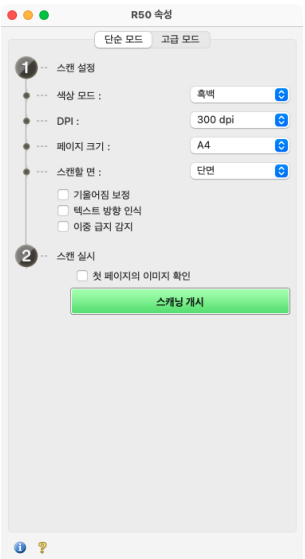
Mac

스캐너 드라이버가 CaptureOnTouch 에서 열리면 스캐너 드라이버의 다음 설정 화면이 나타납니다 .

힌트

일부 응용 프로그램에서 호출되는 고급 설정 화면에는 단순 모드와 고급 모드가 포함되어 있을 수 있습니다 .

단순 모드



고급 모드

기본 스캔 조건 설정

이 섹션은 스캐너 설정 구성 시 최소 요구 사항인 기본 설정 항목에 대한 개요를 제공합니다 .

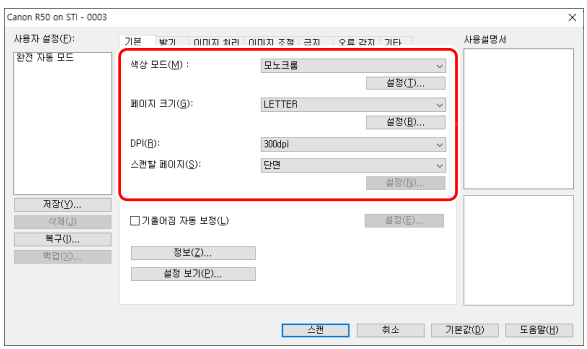
Windows

Mac

Windows

스캔 기본 조건 확인

문서를 스캔할 경우 기본 설정 대화 상자에서 [색상 모드], [페이지 크기], [DPI] 및 [스캔할 페이지] 기본 조건을 확인하십시오 .



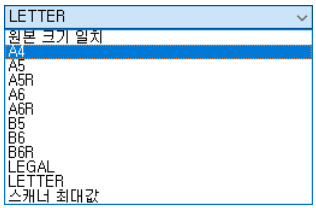
색상 모드

스캔 모드를 선택합니다 .

[자동 감지] 에서 문서가 컬러 , 그레이스케일 또는 흑백 문서인지 감지합니다 . [설정] 을 클릭하면 감지 방법과 관련된 고급 설정을 구성할 수 있습니다 . 자세한 내용은 (60 페이지참조) 을 참조하십시오 .

페이지 크기

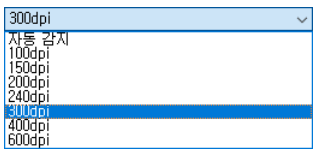
스캔할 문서와 일치하는 페이지 크기를 선택합니다 .



[원본 크기 일치] 가 선택된 경우 문서의 가장자리가 감지되어 문서의 크기와 일치하는 이미지가 저장됩니다 .

DPI

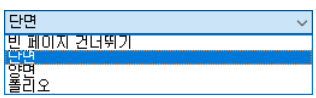
스캔 해상도를 선택합니다 .



- 해상도가 높으면 이미지가 더 선명해지지만 파일 크기가 더 커지고 스캔 속도가 저하됩니다 .
- [자동 감지] 가 지정된 경우 문서의 인쇄된 내용에서 해상도가 자동으로 감지됩니다 .

스캔할 페이지

스캔할 문서의 면을 선택합니다 .

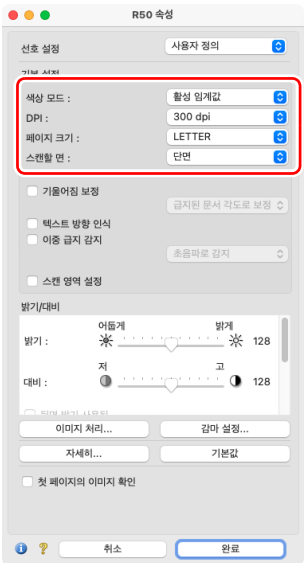


스캔할 면이 [빈 페이지 건너뛰기] 로 설정된 경우 이미지 저장 시 빈 페이지의 이미지는 삭제됩니다 .

Mac

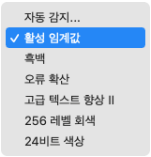
스캔 기본 조건 확인

문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 설정 화면에서 [색상 모드], [DPI], [페이지 크기] 및 [스캔할 면] 기본 조건을 확인하십시오 .



색상 모드

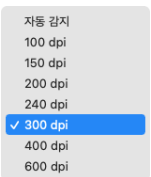
스캔 모드를 선택합니다 .



- [활성 임계값] 은 얇은 (밝은) 텍스트 또는 얼룩이 있는 것과 같이 다양한 종류의 문서를 한꺼번에 일괄 처리하는 용도로 사용됩니다 . 예를 들어 복사와 같은 문서 작업을 한 번에 일괄 처리할 수 있습니다 . 전체 이미지의 텍스트와 배경을 기준으로 밝기 등을 자동 조정하면 밝은 텍스트 를 재현하고 배경의 얼룩은 제거할 수 있습니다 .
- [고급 텍스트 향상 II] 는텍스트 주변의 배경색과 배경을 제거하거나 처리하여 읽기 쉽도록 텍스트를 향상시켜줍니다 .
- [자동 감지] 에서 문서의 내용이 컬러 , 그레이스케일 또는 흑백인지 감지합니다 . 이 설정을 선택하면 감지 방법의 세부 설정을 구성할 수 있습니다 . 자세한 내용은 도움말을 참조하십시오 .

DPI

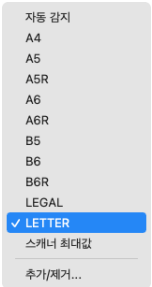
스캔 해상도를 선택합니다 .



- 해상도가 높으면 이미지가 더 선명해지지만 파일 크기가 더 커지고 스캔 속도가 저하됩니다 .
- [자동 감지] 가 지정된 경우 문서의 인쇄된 내용에서 해상도가 자동으로 감지됩니다 .

페이지 크기

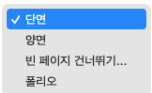
스캔할 문서와 일치하는 페이지 크기를 선택합니다 .



[자동 감지] 가 선택된 경우 문서의 가장자리가 감지되어 문서의 크기와 일치하는 이미지가 저장됩니다 .

스캔할 면

스캔할 문서의 면을 선택합니다 .

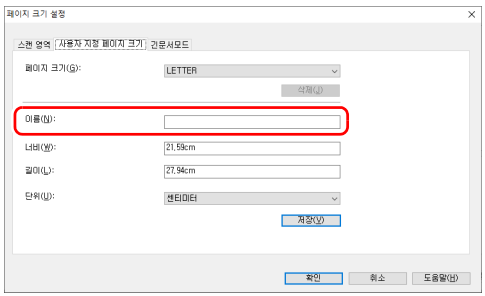


스캔할 면이 [빈 페이지 건너뛰기] 로 설정된 경우 이미지 저장 시 빈 페이지의 이미지는 삭제됩니다 .

미등록된 페이지 크기의 문서 스캔

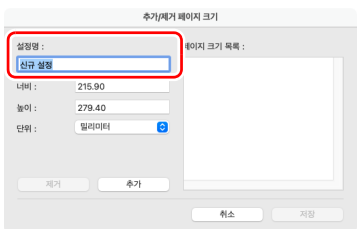
Windows

비표준 크기의 미등록 용지를 사용자 정의 용지 크기로 등록 할 수 있습니다 .
[기본] 탭에서 [페이지 크기] 의 [설정] 버튼을 클릭하면 [페이지 크기 설정] 대화 상자가 표시됩니다 .
[사용자 지정 페이지 크기] 탭에서 비표준 크기의 용지를 등록합니다 .



Mac

다음 설정을 구성하면 미등록된 페이지 크기의 문서를 스캔할 수 있습니 다 .
비표준 페이지 크기의 문서를 스캔할 경우 [페이지 크기] 에 [추가 / 제거] 를 선택하면 [추가 / 제거 페이지 크기] 대화 상자가 표시됩니다 . [페이지 크기] 에서 미등록 페이지 크기의 이름을 지정하고 등록하십시오 .



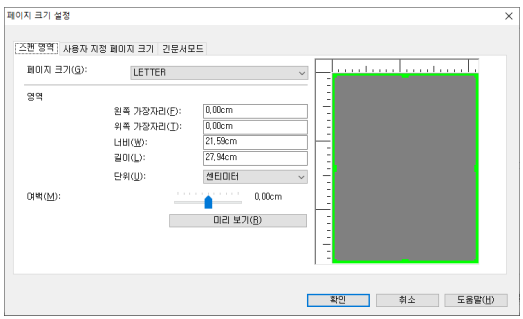
스캔 영역 지정

스캔할 문서의 영역을 지정하려는 경우 다음 설정을 구성하십시오 .

스캔 영역

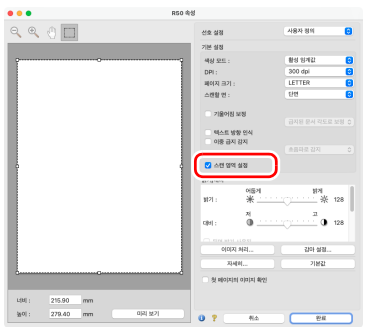
Windows

큰 문서의 한 영역을 스캔하려면 [기본] 탭의 [페이지 크기] 에서 [설정] 을 클릭하여 [페이지 크기 설정] 대화 상자를 표시합니다 .
[스캔 영역] 탭에서 스캔할 문서 영역을 지정합니다 .



Mac

[스캔 영역 설정] 확인란을 선택한 다음 스캔할 문서의 영역을 지정합니 다 .



또한 , [첫 페이지의 이미지 확인] 이 선택된 상태에서 문서를 스캔할 경 우 문서의 첫 번째 페이지만 스캔되고 해당 스캔된 이미지는 미리 보기 창 에 표시됩니다 .

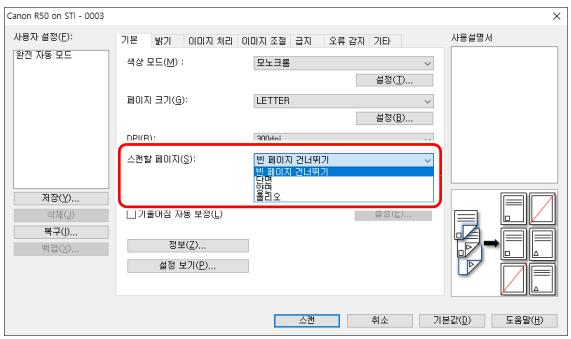
목적에 따른 스캐너 설정 구성

스캔 목적에 따라 스캔 조건을 지정합니다 .

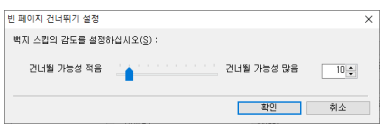
양면 문서에서 빈 페이지의 이미지를 삭제하려는 경우

Windows

스캔할 페이지 설정을 [기본] 탭에서 [빈 페이지 건너뛰기] 로 설정하여 문서에서 빈 페이지의 이미지를 삭제합니다 .



[빈 페이지 건너뛰기] 를 선택한 경우 [설정] 단추가 활성화되어 페이지가 비어 있는지 판단하기 위한 수준을 조정할 수 있습니다 .



Mac

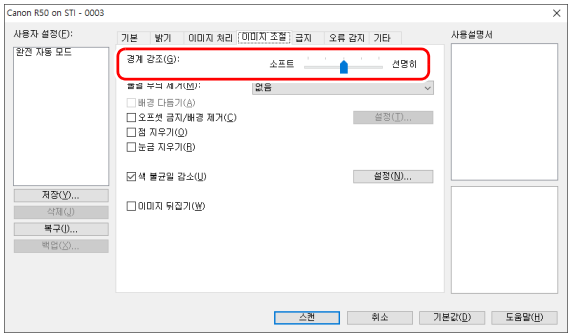
스캔할 면 설정을 [빈 페이지 건너뛰기] 로 설정하여 문서에서 빈 페이지 의 이미지를 삭제합니다 .

[빈 페이지 건너뛰기] 가 선택된 경우 페이지가 비어 있는지 판단하는 수 준을 조정할 수 있습니다 .

이미지의 윤곽을 향상시키려는 경우

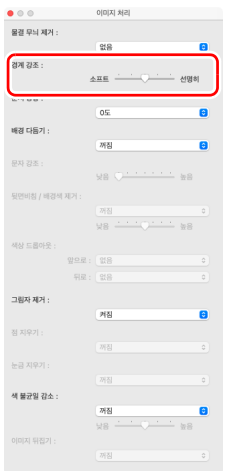
Windows

[이미지 조절] 탭에서 경계선 강조 설정을 조정합니다 .



Mac

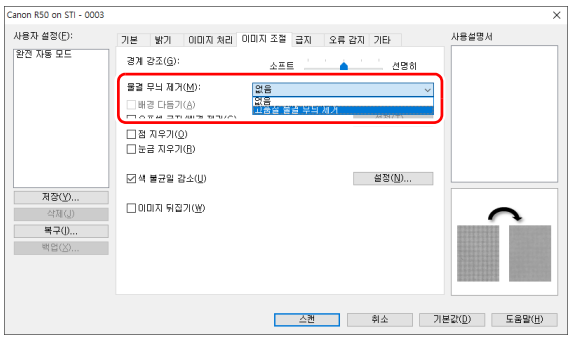
[이미지 처리] 을 클릭하면 , 글자와 선의 두께를 조절할 수 있는 대화 상 자가 나타납니다 .



잡지 및 기타 문서의 컬러 사진을 저해상도로 스캔할 때 나타나는 물결 무늬 패턴을 줄이려는 경우

Windows

[이미지 조절] 탭에서 [물결 무늬 제거] 을 설정하면 컬러 사진을 저해상도로 스캔할 때 생성되는 물결 무늬 패턴을 줄일 수 있습니다 .



Mac

[이미지 처리] 을 클릭한 다음 나타나는 대화 상자에서 무아레 감소 설정을 구성합니다 .

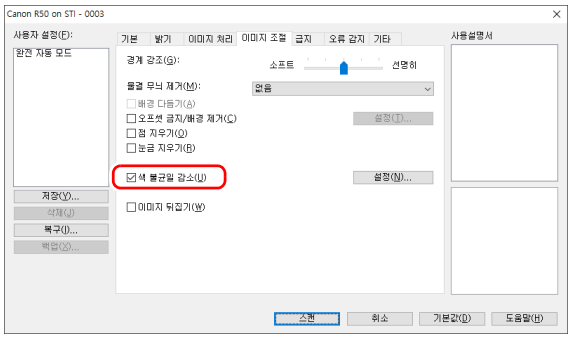
힌트

해상도가 300 dpi 이하인 경우 , 물결 무늬 제거를 사용할 수 있으며 , 해상도가 240 dpi 이하인 경우 , [고품질 물결 무늬 제거] 가 표시됩니다 .

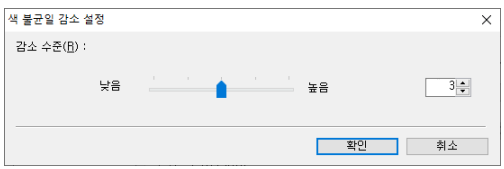
색 불균일을 감소하고 싶을 때

Windows

[이미지 조절] 탭의 [색 불균일 감소] 확인란을 선택하여 색 불균일을 감소할 수 있습니다 .



[설정] 버튼을 활성화하여 색 불균일 레벨을 조절할 수 있습니다 .



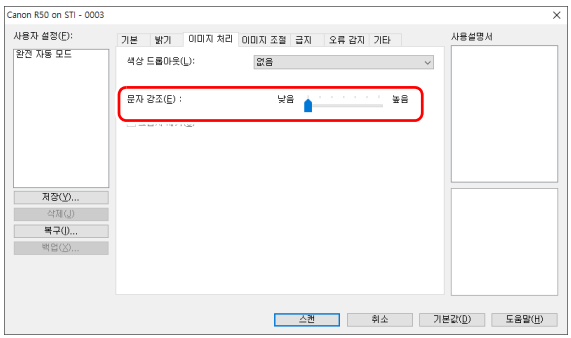
Mac

[이미지 처리] 을 클릭한 다음 나타나는 대화 상자에서 [색 불균일 감소를 [켜짐] 으로 설정합니다 . 색 불균일 감소 레벨을 조정할 수 있습니다 .

스캔된 이미지의 선과 텍스트를 굵게 또는 가늘게 만들려는 경우

Windows

[이미지 처리] 탭의 [문자 강조] 슬라이더를 끌어서 스캔된 이미지의 선과 텍스트를 굵게 또는 가늘게 만듭니다 .



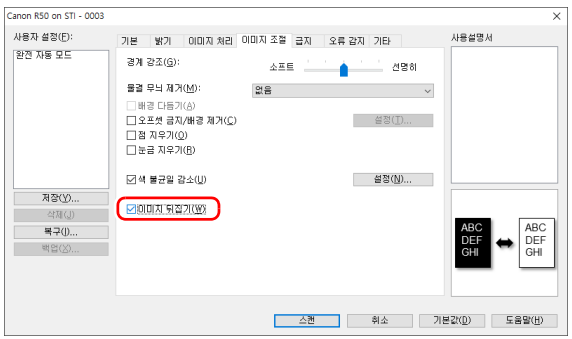
Mac

[이미지 처리] 을 클릭하면 , 글자와 선의 두께를 조절할 수 있는 대화 상 자가 나타납니다 .

스캔된 이미지의 흑백을 반전시키고 싶은 경우

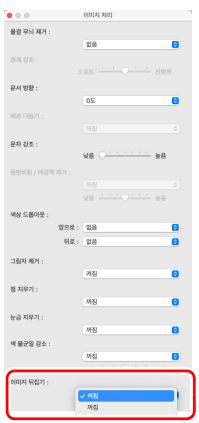
Windows

[이미지 조절] 탭 시트에서 [이미지 뒤집기] 를 선택합니다 . 그러면 스캔된 이미지의 흑색과 백색이 반전된 상태로 출력됩니다 .



Mac

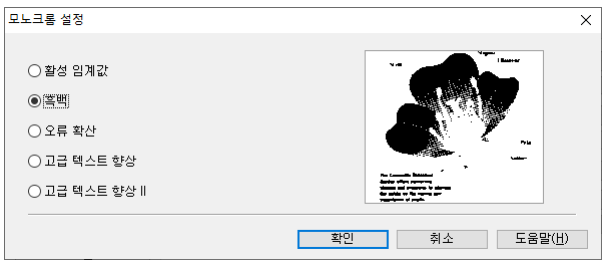
[이미지 처리] 을 클릭한 다음 나타나는 대화 상자에서 [이미지 뒤집기] 를 [켜짐] 으로 설정합니다 .



스캔된 문서의 배경 등과 같은 요인으로 인해 읽기 어려운 텍스트를 향상시키려는 경우

Windows

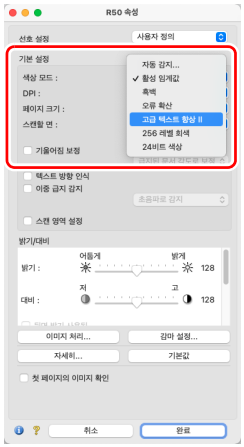
[기본] 탭에서 [모노크롬] 을 선택한 다음 [설정] 버튼을 클릭하십시오 .
텍스트 뒤 배경을 제거하거나 기타 프로세스를 수행하여 가독성이 향상되도록 텍스트를 강조합니다 . 다음 기능 중에서 선택할 수 있습니다 .



- [활성 임계값]은 얇은(밝은) 텍스트 또는 얼룩이 있는 것과 같이 다양한 종류의 문서를 한꺼번에 일괄 처리하는 용도로 사용됩니다 . 예를 들어 복사와 같은 문서 작업을 한 번에 일괄 처리할 수 있습니다 . 밝기 관련 속성은 전체 이미지의 텍스트 및 배경에 따라 자동으로 조정되므로 조명 특성을 일관되게 유지하고 배경 얼룩을 제거할 수 있습니다 .
- [고급 텍스트 향상] 은 배경이 밝은 색의 문서나 배경이 균일하지 않은 (패턴 등) 문서에 적합합니다 . 배경이 균일할 경우 텍스트 주위의 배경이 제거되고 배경이 균일하지 않을 경우 텍스트 가독성을 향상시킬 수 있도록 처리됩니다 .
- [고급 텍스트 향상 II]는 배경색이 균일하고 텍스트와 배경이 밝은 문서의 스캔에 적합합니다 . 패턴과 같이 배경이 균일하지 않을 경우 배경은 완벽하게 제거할 수 없으며 , 텍스트는 읽기 어려워질 수 있습니다 . 필요한 경우 [밝기] 탭에서 대비를 조정하여 스캔된 이미지의 텍스트를 더욱 읽기 쉽게 만들 수 있습니다 .

Mac

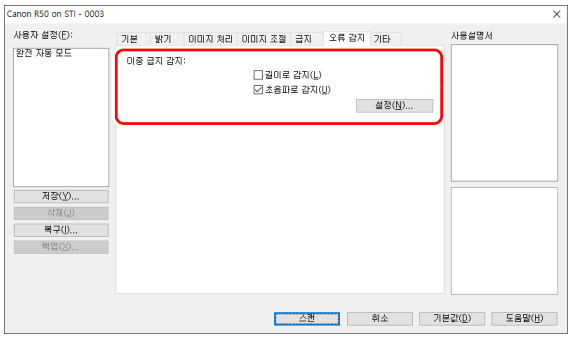
[색상 모드] 설정에서 [활성 임계값] 또는 [고급 텍스트 향상 II] 를 선택합니다 . 텍스트 뒤의 배경은 제거되거나 처리되어 텍스트가 강조되므로 가독성이 향상됩니다 .



동시에 급지된 여러 페이지를 감지하려는 경우

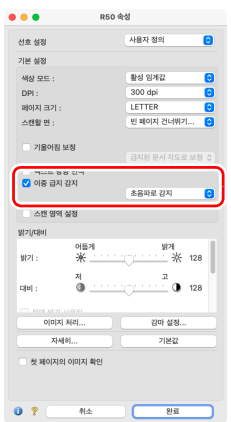
Windows

[급지] 탭에서 [이중 급지 감지] 확인란을 선택합니다 . [초음파로 감지] 및 [길이로 감지] 중에 하나 또는 둘 다를 사용할 수 있습니다 .



Mac

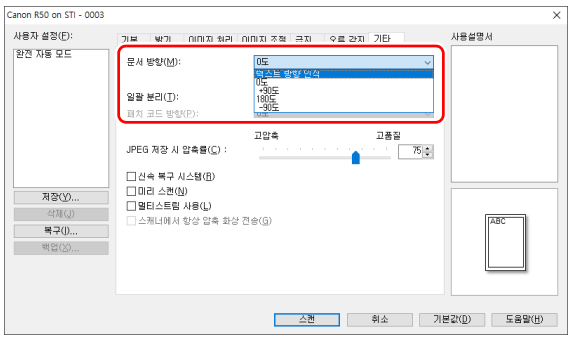
[이중 급지 감지] 확인란을 선택합니다 .



텍스트 방향이 다른 다양한 문서를 스캔할 때 이미지의 방향을 텍스트와 맞추려는 경우

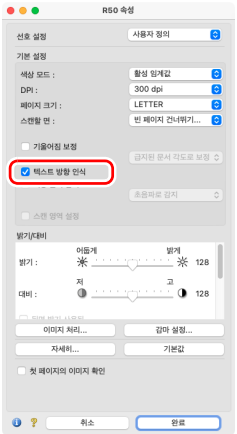
Windows

[기타] 탭의 [문서 방향] 에서 [텍스트 방향 인식] 을 선택합니다 . 각 페이지의 텍스트 방향이 감지되고 스캔된 이미지는 90 도씩 회전되어 방향을 맞춥니다 .



Mac

[텍스트 방향 인식] 확인란을 선택합니다 . 각 페이지의 텍스트 방향이 감 지되고 스캔된 이미지는 90 도씩 회전되어 방향을 맞춥니다 .



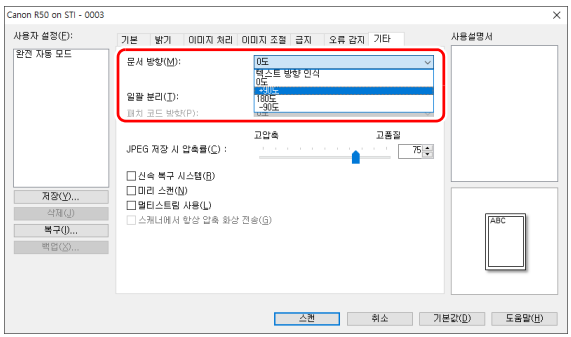
힌트

[텍스트 방향 인식] 확인란이 선택된 경우 [문서 방향] 은 사용할 수 없 습니다 .

가로로 배치된 문서의 이미지를 회전하여 방향을 맞추려는 경우

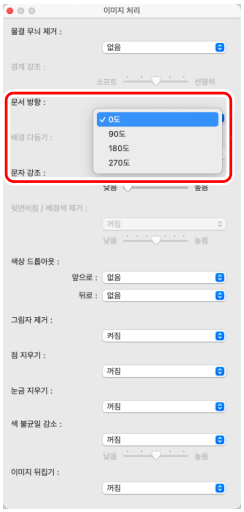
Windows

[기타] 탭의 [문서 방향] 에서 회전각을 지정합니다 .



Mac

[이미지 처리] 를 클릭하고 나타나는 대화 상자의 [문서 방향] 에서 회전각을 지정합니다 .

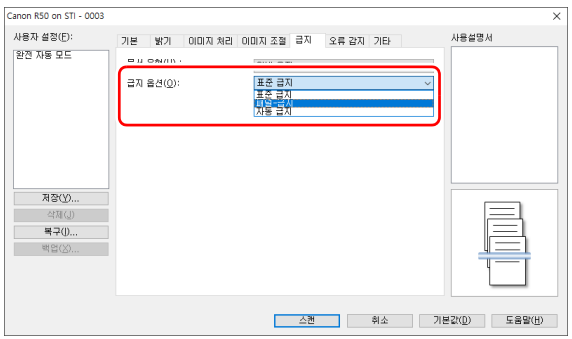


스캔에 일괄 분리를 사용하려는 경우

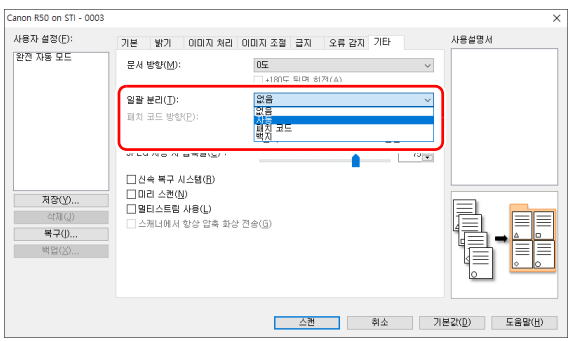
Windows

문서를 분할하고 스캔하려는 경우 각 다음 문서가 배치되고 스캔되는 시점에 배치를 분리할 수 있습니다 . (배치 분리를 지원하는 응용 프로그램에서만 사용 가능) 이러한 경우에는 스캐너 드라이버를 다음과 같이 설정하십시오 .

• [급지]의 [급지 옵션]을 [패널 급지] 또는 [자동 급지]로 설정합니다.



• [기타] 탭의 [일괄 분리] 를 [자동] 으로 설정합니다 .



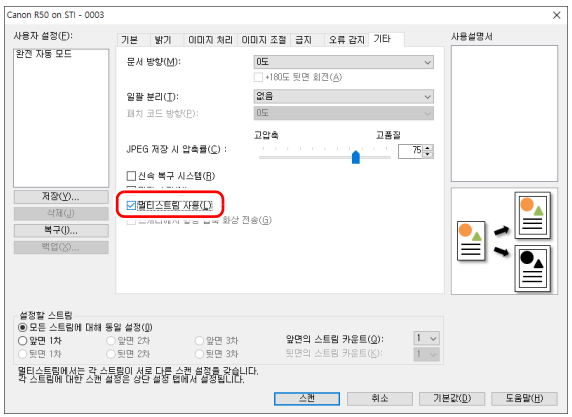
[일괄 분리] 가 [자동] 으로 설정되어 있는 경우 다음 문서가 배치된 후에 배치가 분리되고 스캔이 계속됩니다 .

[백지], 및 [패치 코드] 에 대한 자세한 내용 “ 패치 코드 시트를 사용하여 일괄 분리 ” (71 페이지) 를 참조하십시오 .

스캔에 멀티스트림을 사용하려는 경우

Windows

멀티스트림을 사용하면 단일한 스캔 작업으로 여러 개의 다양한 스캔된 이미지를 출력하고 앞면 및 뒷면 페이지의 각기 다른 스캔 조건으로 스캔된 이미지를 출력할 수 있습니다 .
스캔에 멀티스트림 설정을 사용하려는 경우 [기타] 탭에서 [멀티스트림 사용] 확인란을 선택하여 멀티스트림과 관련된 설정 항목을 표시한 후 다음 순서에 따라 설정 항목을 구성하십시오 .



① 문서의 앞면과 뒷면에 서로 다른 스캔 조건을 지정하려는 경우 [기본] 탭의 [스캔할 페이지] 에 [양면] 를 미리 선택하십시오 .
② [앞면의 스트림 카운트]에서 적용할 스캔 조건의 수를 지정합니다. 최대 3 개를 지정할 수 있습니다 .
③ [앞면 1 차]를 선택한 다음 기타 탭을 열고 스캔 조건을 설정합니다. [앞면의 스트림 카운트] 에 지정한 값에 따라 나머지 [앞면 2 차] 및 [앞면 3 차] 를 같은 방식으로 구성합니다 .
④ 뒷면의 스캔 조건을 지정할 때 ②~③ 에 설명된 것과 동일한 방식으로 설정을 구성합니다 . 이러한 경우 [뒷면의 스트림 카운트] 를 지정한 다음 [뒷면 1 차] 에서 [뒷면 3 차] 에 각기 스캔 조건을 설정하십시오 .

힌트

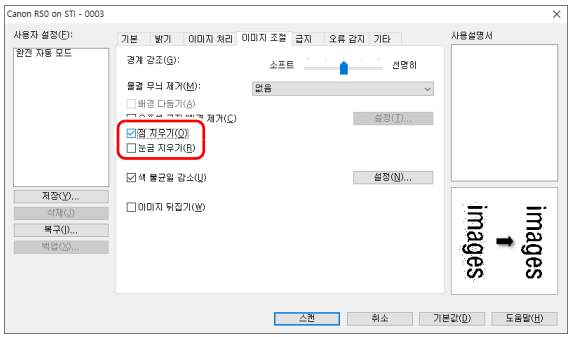
다음은 멀티스트림 설정에서 지정할 수 있는 스캔 조건을 보여줍니다 .

탭	지정할 수 있는 항목
[기본] 탭	[색상 모드] 및 [DPI](두 경우 모두 [자동 감지] 제외)
[밝기] 탭	[밝기] 및 [대비]
[이미지 처리] 탭	[색상 드롭아웃] 및 [문자 강조]
[이미지 조절] 탭	[경계 강조]
[급지] 탭	없음 (모두 사용 안 함)
[오류 감지] 탭	없음 (모두 사용 안 함)
[기타] 탭	없음 ([멀티스트림 사용] 만 사용)

문서에 있는 점과 흠집을 제거하려는 경우

Windows

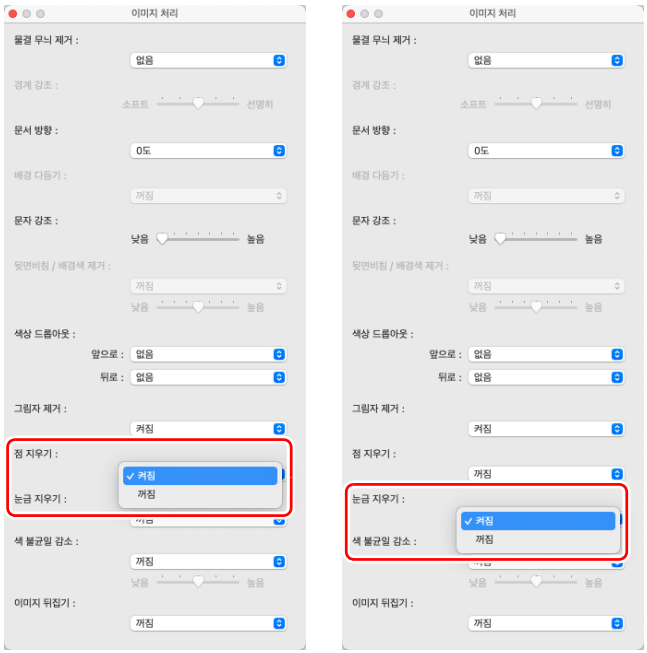
문서에 있는 개체 윤곽선에서 삐져나온 점과 흠집을 스캔된 이미지에서 제거할 수 있습니다 .



- 흰색 배경에서 검정색 점 (3 x 3 점 크기) (또는 검정색 배경에서 흰색 점) 을 자동으로 제거하려면 [점 지우기] 확인란을 선택하십시오 .
- 스캔된 이미지의 개체 윤곽선에서 삐져나온 흠집을 제거하려면 [눈금 지우기] 확인란을 선택하십시오 .

Mac

[이미지 처리] 를 클릭하고 나타나는 대화 상자에서 [점 지우기] 또는 [눈금 지우기] 에 대해 [켜짐] 을 선택합니다 .

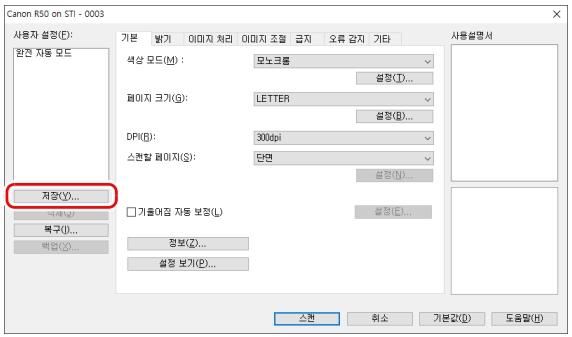


- [점 지우기]에 대해 [켜짐]을 선택하면 흰색 배경에 두드러진 3x3 검은색 도트 (또는 검은색 배경에 두드러진 3x3 흰색 도트) 가 자동으로 지워집니다 .
- [눈금 지우기]에 대해 [켜짐]을 선택하면 스캔한 이미지에서 윤곽선 밖으로 튀어나온 부분 (노치) 이 지워집니다 .

스캐너 드라이버 설정을 저장하려는 경우

Windows

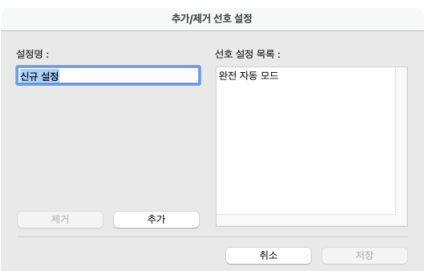
설정 구성을 마치면 [사용자 설정] 의 [저장] 단추를 클릭해 설정을 저장하십시오 .



저장된 설정은 목록에 등록됩니다 . [삭제] 단추로 목록에서 설정을 삭제하고 [백업] 또는 [복구] 단추로 구성 파일을 저장하거나 불러올 수 있습니다 .

Mac

설정 구성을 마치면 [선호 설정] 의 [추가 / 제가] 를 선택해 설정을 저장합니다 .



[추가] 단추를 클릭하면 현재 설정이 [선호 설정 목록] 에 등록됩니다 . 목록에서 설정을 제거하려면 [제거] 단추를 사용하십시오 .

색상 모드 설정에 따른 기능 등록

Windows

Mac

Windows

각 드라이버 탭에 있는 일부 설정 항목은 [기본] 탭의 [색상 모드] 에 대한 설정에 따라 다음과 같이 사용할 수 없습니다 .

[밝기] 탭

설정 값	대비
자동 감지	✔
활성 임계값	✔
흑백	✔
오류 확산	✔
고급 텍스트 향상	
고급 텍스트 향상 II	✔
그레이스케일	✔
색상	✔

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

[기타] 탭

설정 값	미리 스캔
자동 감지	
활성 임계값	✔
흑백	✔
오류 확산	✔
고급 텍스트 향상	✔
고급 텍스트 향상 II	✔
그레이스케일	✔
색상	✔

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

[이미지 처리] 탭

설정 값	색상 드롭아웃	문자 강조
자동 감지		✔[3)]
활성 임계값	✔	✔
흑백	✔	✔
오류 확산	✔	✔
고급 텍스트 향상	✔	✔
고급 텍스트 향상 II	✔	✔
그레이스케일	✔	
색상		

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

[이미지 조절] 탭

설정 값	경계 강조	배경 다듬기	문자 강조	오프셋 금지 / 배경 제거	색상 드롭아웃	점 지우기	눈금 지우기
자동 감지	✔	✔	✔[1)]	✔[1)]		✔[2)]	✔[3)]
활성 임계값			✔		✔	✔	✔
흑백	✔		✔	✔	✔	✔	✔
오류 확산	✔		✔	✔	✔		✔
고급 텍스트 향상	✔		✔		✔	✔	✔
고급 텍스트 향상 II			✔		✔	✔	✔
그레이스케일	✔	✔		✔	✔		
색상	✔	✔		✔			

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

[1)] 다음 [자동 이미지 유형 감지 설정] 대화 상자에서 조건을 모두 충족하는 경우 설정을 사용할 수 없습니다 .

- [감지 모드] 를 [색 또는 회색] 으로 설정한 경우
- [이진의 경우 설정] 탭에서 [흑백일 경우의 모드] 가 [고급 텍스트 향상], [고급 텍스트 향상 II] 또는 [활성 임계값] 으로 설정되었습니다 .

[2)]다음 두 가지 조건 중 하나를 충족하는 경우 설정을 사용할 수 없습니다 .

- [자동 이미지 유형 감지 설정] 대화 상자에서 [감지 모드] 를 [색 또는 회색] 으로 설정한 경우
- [이진의 경우 설정] 탭의 [흑백일 경우의 모드] 를 [오류 확산] 으로 설정한 경우

[3)][자동 이미지 유형 감지 설정] 대화 상자에서 [감지 모드] 를 [색 또는 회색] 으로 설정한 경우 설정을 사용할 수 없습니다 .

Mac

스캐너 드라이버의 설정 화면에서 [색상 모드] 에 대한 설정에 따라 일부 설정 항목은 다음과 같이 사용할 수 없습니다 .

단순 모드

설정 값	첫 페이지의 이미지 확인
자동 감지	
흑백	✔
오류 확산	✔
고급 텍스트 향상 II	✔
256 레벨 회색	✔
24 비트 색상	✔

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

고급 모드

설정 값	뒷면 밝기 사용됨	뒷면 대비 사용됨	첫 페이지의 이미지 확인
자동 감지	✔	✔	
흑백	✔	✔	✔
오류 확산	✔	✔	✔
고급 텍스트 향상 II			✔
256 레벨 회색	✔	✔	✔
24 비트 색상	✔	✔	✔

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

고급 모드 (이미지 처리 대화 상자)

설정 값	경계 강조	배경 다듬기	문자 강조	오프셋 금지 / 배경 제거	색상 드롭아웃	점 지우기	눈금 지우기
자동 감지	✔	✔[1)]					
활성 임계값			✔		✔	✔	✔
흑백	✔		✔	✔	✔	✔	✔
오류 확산	✔		✔	✔	✔		✔
고급 텍스트 향상 II			✔		✔	✔	✔
256 레벨 회색	✔	✔		✔	✔		
24 비트 색상	✔	✔		✔	✔		

(✔: 설정에 사용할 수 있음)

1) [자동 감지] 설정이 아래의 조건에 해당하는 경우에는 설정할 수 없습니다 .

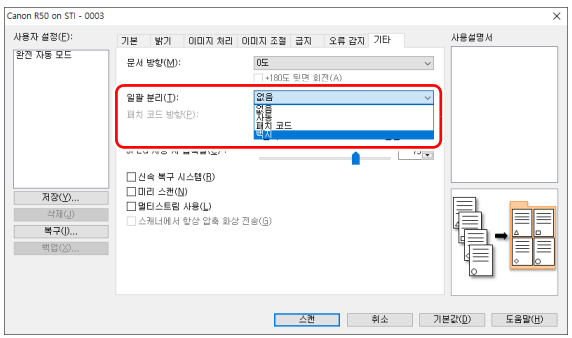
- [감지 모드] 를 [색 또는 회색] 으로 설정한 경우

고급 스캔 방법 (일괄 분리)

Windows

일괄 분리 (빈 페이지 삽입)

빈 페이지를 일괄 분리 지점으로 인식하고 빈 페이지가 들어 있는 문서가 스캔될 때 일괄 분리 (자동 파일 분리) 를 수행합니다 .
드라이버 속성 [기타] 탭의 일괄 분리 드롭다운 목 록에서 [백지] 를 선택합니다 .



중요

- 이 기능은 R50 과 함께 제공되는 CaptureOnTouch Standard 에서는 사용할 수 없습니다 . 이 기능을 사용하기 위해 로컬 Canon 웹 사이트의 제품 페이지에서 CaptureOnTouch Pro 를 다운로드할 수 있습니다 .
- [스캔할 페이지] 에서 [단면] 을 선택한 경우 스캔할 페이지의 빈 페이지가 분리 지점으로 인식됩니다 . [스캔할 페이지] 에서 [양면], [빈 페이지 건너뛰기] 또는 [폴리오] 를 선택한 경우 페이지의 양면이 빈 상태일 경우 문서 페이지가 분리 지점으로 인식됩 니다 .
- 분리 지점으로 인식된 페이지의 이미지는 저장되지 않습니다 .

패치 코드 시트를 사용하여 일괄 분리

R50 은 패치 코드를 사용하여 일괄 분리 (자동 파일 분리) 기능을 지원합니다 .

이 스캐너에 제공된 패치 코드 시트를 문서에 삽입하여 스캔하면 스캐너는 패치 코드 시트가 포함된 문서 (또는 패치 코드 시트 다음의 문서) 의 이미지로 자동으로 파일을 분리할 수 있습니다 .

힌트

패치 코드는 PDF 형식으로 이 제품에 포함되어 있습니다 . 이 기능을 사용하려면 PDF 파일을 읽을 수 있는 응용 프로그램이 필요합니다 .

스캐너 드라이버와 함께 다음 패치 코드가 PDF 파일로 설치됩니다 .

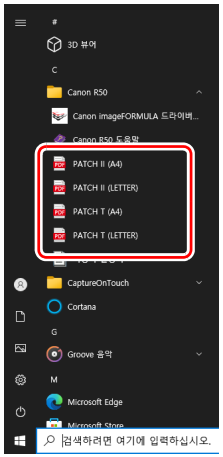
패치 코드 유형	패턴	설명
PATCH T (FILE A)		파일을 이 패치 코드로 인쇄한 페이지 사이에 있도록 하여 분리합니다 . 응용 프로그램에서 패치 코드로 인쇄한 페이지를 스캔한 이미지에 포함시킬지 여부를 지정할 수 있습니다 .
PATCH II (FILE B)		파일을 이 패치 코드로 인쇄한 페이지로 분리합니다 . 인쇄된 패치 코드가 있는 페이지는 항상 스캔 이미지에 포함됩니다 .

패치 코드를 사용하여 스캔하는 경우 다음 작업을 수행합니다 .

1 프린터로 패치 코드를 인쇄합니다 .

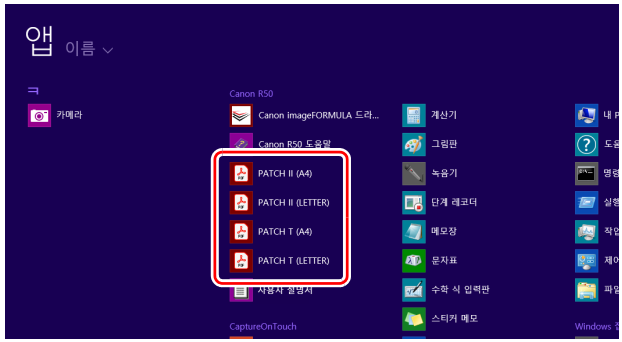
[시작] - [Canon R50] 을 차례로 클릭한 다음 메뉴에서 [패치 코드] 를 선택합니다 .

패치 코드는 A4 및 레터 (LTR) 크기에서 인쇄할 수 있습니다 . 응용 프로그램을 열고 스캔하려는 문서와 같은 크기의 패치 코드를 인쇄합니다 .



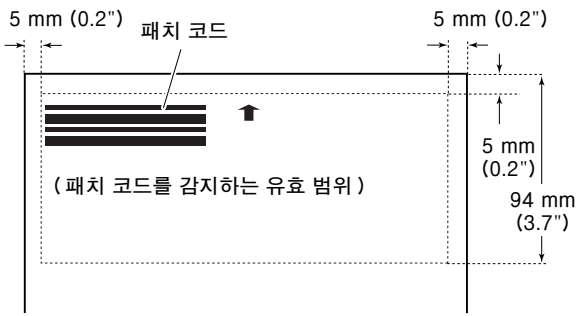
힌트

Windows 8.1 의 경우 , 다음 위치에서 등록됩니다 .



중요

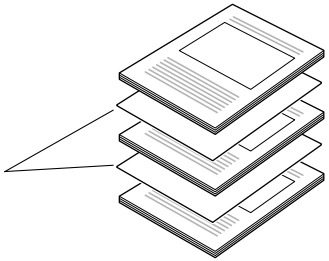
- 패치 코드는 일반적인 크기로 인쇄되어야 합니다 . 패치 코드를 확대하거나 축소하려는 경우 올바르게 인식하지 못할 수 있습니다 .
- 제공된 패치 코드를 복사하여 다른 크기의 패치 코드를 만들 경우 패치 코드가 다음 그림에 표시된 유효 범위 내에 있는지 확인하십시오 . 또한 패치 코드를 복사할 때 크기와 음영이 원본과 동일한지 확인하십시오 .



- 패치 코드 시트를 깨끗하게 유지하십시오 . 패치 코드 감지 범위 영역이 깨끗하게 유지되도록 특별히 주의하십시오 . 또한 시트를 구부리거나 , 접거나 , 구기지 마십시오 .

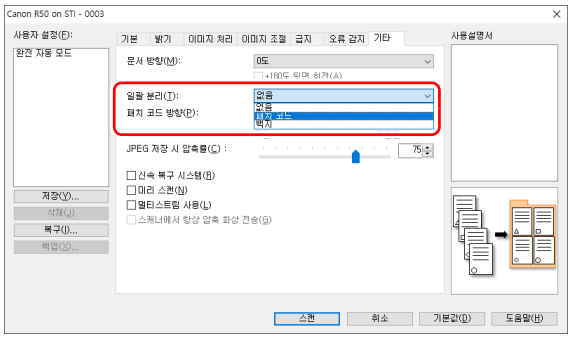
2 파일을 구분하는 페이지 앞에 패치 코드 시트를 삽입한 다음 스캐너에 문서를 올려 놓습니다 .

파일 분리를 변경하려는 문서 시작 위치에 패치 코드 시트를 삽입하십시오 .



3 응용 프로그램에서 일괄 분리 유형으로 패치 코드를 지정합니다 .

스캐너 드라이버 설정 화면을 열고 [기타] 탭의 [일괄 분리] 에서 [패치 코드] 를 선택합니다 .



웹 메뉴 사용

웹 메뉴는 스캐너에 대한 정보를 표시하고 Wi-Fi 를 통해 연결할 때 네트워크를 설정하며 다양한 웹 서비스를 구성하는 데 사용됩니다 . 스캐너 설정은 웹 브라우저를 사용하여 구성할 수 있습니다 .

중요

• 권장되는 웹 브라우저는 다음과 같습니다 .

Windows	Microsoft Internet Explorer 11 이상
	Microsoft Edge 42 이상
	Firefox 61.0.1 이상
	Chrome 75.0 이상
macOS	Safari 4.0.0 이상

• 다음 지침 예에서는 Internet Explorer 11 및 Windows 10 을 사용합니다 . 표시되는 내용은 웹 브라우저에 따라 달라질 수 있습니다 .

스캐너의 웹 메뉴 표시

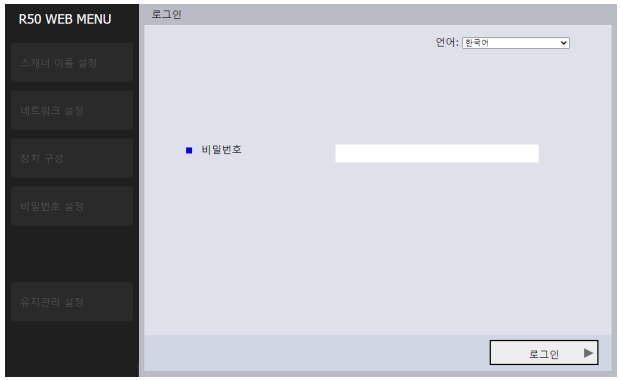
1 **연결된 스캐너 목록을 표시합니다 .**

Windows

Mac

2 **목록에서 스캐너를 선택하고 [속성] 을 클릭합니다 .**

스캐너의 웹 페이지가 열리고 로그인 화면이 표시됩니다 .

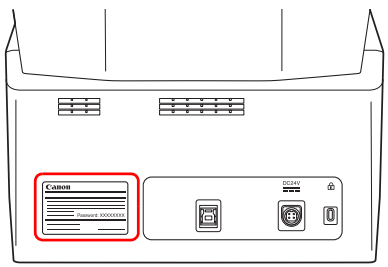


3 **[언어] 목록 상자에서 웹 페이지에 사용할 표시 언어를 선택합니다 .**

4 **[비밀번호] 에 관리자 비밀번호를 입력합니다 .**

스캐너의 출고 시 기본값에는 관리자 암호가 설정되어 있지 않으므로 , 웹 메뉴를 처음 열 때는 아무 것도 입력하지 말고 다음 단계로 진행하십시오 .

웹 메뉴를 통해 이전에 관리자 비밀번호를 변경한 경우에는 새로운 비밀번호를 입력합니다 .

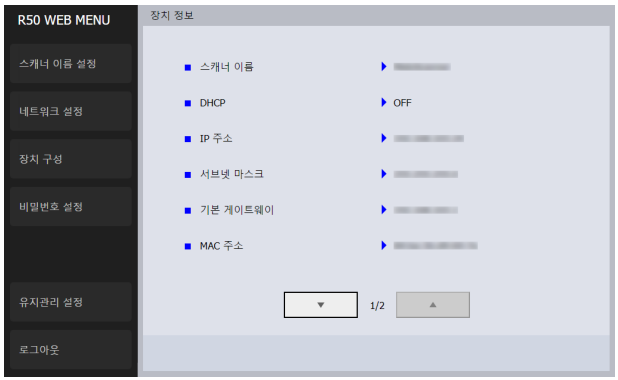


중요

보안을 위해서는 출고 상태 그대로 두지 않고 관리자 암호를 변경하는 것이 좋습니다 . 비밀번호는 웹 메뉴의 [비밀번호 설정] 화면에서 변경합니다 . “ 비밀번호 설정 ” (82 페이지를 참조)

5 **[로그인] 을 클릭합니다 .**

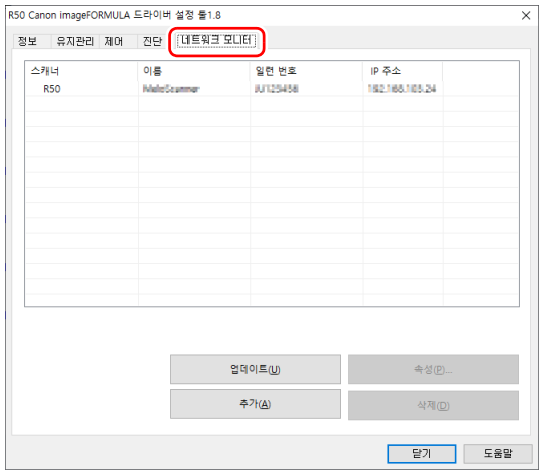
[장치 정보] 화면이 표시됩니다 .



Windows

1 **Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구의 설정 화면을 엽니다 . (91 페이지참조)**

2 **[네트워크 모니터] 탭을 클릭합니다 .**



Mac

1 **Finder 메뉴 표시줄에서 [이동] – [응용 프로그램]를 클릭합니다 . [WebScanSettingTool] 을 두 번 클릭합니다 .**

WebScanSettingTool 이 시작됩니다 .

웹 메뉴 페이지

왼쪽 메뉴에서 항목을 클릭하면 다음 페이지가 표시됩니다 .
스캐너 이름 설정 : 스캐너 이름을 표시합니다 .
네트워크 설정 : 네트워크 설정을 구성합니다 .
장치 구성 : mDNS, SNMP 및 PIN 설정을 구성합니다 .
비밀번호 설정 : 웹 메뉴에 로그인하는 데 사용되는 관리자 비밀번호를 구성합니다 .
유지관리 설정 : 공장 기본 설정을 복원하고 펌웨어를 업데이트합니다 .

힌트

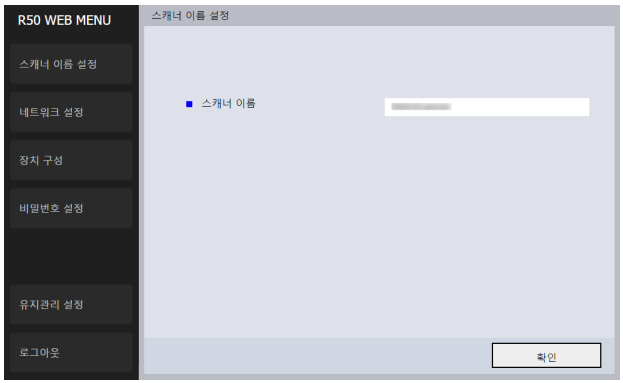
해당 설정 화면 중 하나에서 [장치 정보] 화면으로 돌아가려면 왼쪽 메뉴 위에 표시된 스캐너의 모델 이름을 클릭합니다 .

웹 메뉴 설정

이 단원에서는 각 웹 메뉴 페이지에 있는 설정 항목에 대해 설명합니다 .

스캐너 이름 설정

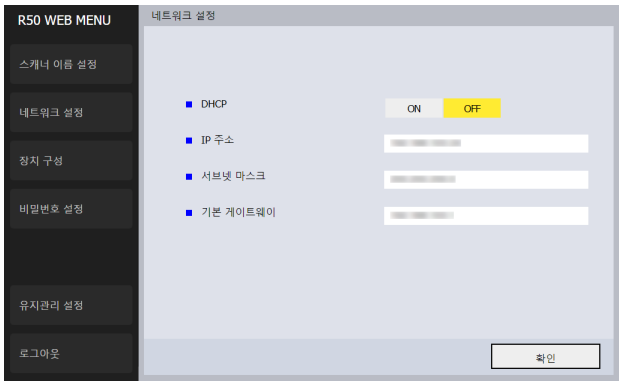
왼쪽 메뉴에서 [스캐너 이름 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .



항목	설명
스캐너 이름	스캐너 이름을 설정합니다 .

네트워크 설정

왼쪽 메뉴에서 [네트워크 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .



항목	설명	기본값
DHCP	DHCP 프로토콜을 활성화 ([ON])/ 비활성화 ([OFF]) 합니다 . DHCP 를 사용하여 IP 주소를 지정하려면 해당 하위 네트워크에서 DHCP 서버가 실행 중이어야 합니다 .	ON
IP 주소	스캐너의 IP 주소를 설정합니다 . DHCP 가 활성화된 경우 , 여기에서 가져온 IP 주소가 적용됩니다 . 값은 점으로 구분된 네 자리 숫자여야 하며 [xxx.xxx.xxx.xxx] 형식으로 표시해야 합니다 .	없음

항목	설명	기본값
서브넷 마스크	스캐너의 서브넷 마스크를 설정합니다 . DHCP 가 활성화된 경우 서브넷 마스크를 제공합니다 . 값은 점으로 구분된 네 자리 숫자여야 하며 [xxx.xxx.xxx.xxx] 형식으로 표시해야 합니다 . [0.0.0.0] 으로 설정하면 IP 주소에 적합한 서브넷 마스크가 자동으로 사용됩니다 .	없음
기본 게이트웨이	스캐너 게이트웨이의 IP 주소를 설정합니다 . DHCP 가 활성화된 경우 기본 게이트웨이를 제공합니다 . 값은 점으로 구분된 네 자리 숫자여야 하며 [xxx.xxx.xxx.xxx] 형식으로 표시해야 합니다 . 또한 스캐너와 동일한 하위 네트워크에서 게이트웨이가 실행되어야 합니다 . [0.0.0.0] 이 설정된 경우 , 이 설정이 비활성화됩니다 .	없음

장치 구성

왼쪽 메뉴의 [장치 구성] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .

항목	설명
mDNS 설정	mDNS 설정 화면으로 이동합니다 .
SNMP 설정	SNMP 설정 화면으로 이동합니다 .
PIN 설정	PINSetting 화면으로 이동합니다 .

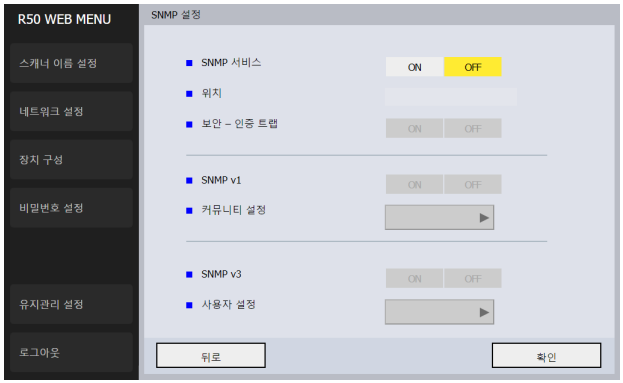
mDNS 설정

장치 구성 화면에서 [mDNS 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .

항목	설명	기본값
mDNS	멀티캐스트 DNS 활성화 / 비활성화 이 설정을 사용하면 스캔 어플리케이션이 스캐너를 검색하고 스캐너에 자동으로 연결할 수 있습니다 . 이 기능은 일반적으로 활성화됩니다 . 설정이 비활성화되었으면 할당된 IP 주소를 사용하여 스캔 어플리케이션에서 스캔하도록 스캐너를 수동으로 지정해야 합니다 .	ON

SNMP 설정

장치 구성 화면에서 [SNMP 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .



항목	설명	기본값
SNMP 서비스	SNMP 기능을 활성화 / 비활성화로 설정합니다 .	OFF
위치	스캐너가 설치된 위치를 입력하십시오 .	없음
보안 – 인증 트랩	SNMP 인증 트랩 기능을 활성화 / 비활성화로 설정합니다 . 이를 [ON] 으로 설정했을 때 [커뮤니티 설정] 에 등록되지 않은 커뮤니티로부터 SNMP 요청을 수신하는 경우 메시지가 트랩 대상으로 전송됩니다 .	OFF
SNMP v1	SNMP v1 지원 기능을 활성화 / 비활성화로 설정합니다 .	OFF
커뮤니티 설정	[커뮤니티 설정] 화면으로 이동합니다 .	–
SNMP v3	SNMP v3 지원 기능을 활성화 / 비활성화로 설정합니다 .	OFF
사용자 설정	[사용자 설정] 화면으로 이동합니다 .	–

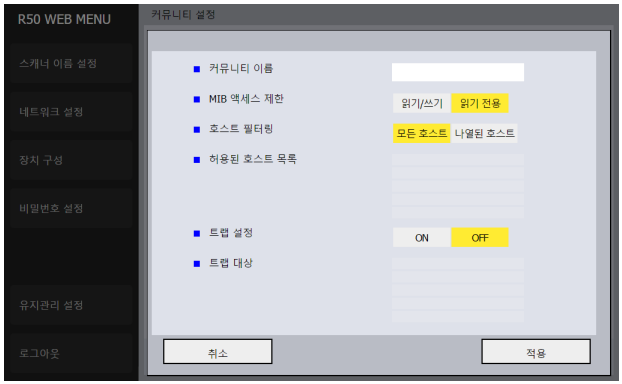
커뮤니티 설정

SNMP 설정 화면에서 SNMP v1 을 활성화하고 [커뮤니티 설정] 을 클릭하여 다음 다이어그램에 표시된 페이지를 엽니다 .

항목	설명
새로 만들기	새 커뮤니티를 등록합니다 . 클릭하면 커뮤니티에 대한 여러 설정을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다 . 최대 3 개의 커뮤니티를 등록할 수 있습니다 .
수정	선택한 커뮤니티의 설정을 변경합니다 . 클릭하면 커뮤니티에 대한 여러 설정을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다 .
삭제	선택한 커뮤니티를 삭제합니다 .
상세정보	선택한 커뮤니티의 설정을 표시합니다 . 클릭하면 커뮤니티에 대한 여러 설정으로 이동할 수 있는 대화 상자가 열립니다 .

커뮤니티 대화 상자 편집

커뮤니티 설정 화면에서 [새로 만들기] 또는 [수정] 을 클릭하면 다음 페이지가 열립니다 .



항목	설명	기본값
커뮤니티 이름	커뮤니티 이름을 32 자 이내로 설정합니다 . 1 바이트 문자 , 숫자 , 하이픈 및 언더바를 사용할 수 있습니다 . 이름이 이미 사용되고 있거나 잘못된 문자가 포함되어 있을 때 [적용] 버튼을 누르면 오류가 발생합니다 .	없음
MIB 액세스 제한	사용자 권한으로 [읽기 / 쓰기] 또는 [읽기 전용] 중 하나를 설정합니다 .	읽기 전용
호스트 필터링	호스트에 액세스할 수 있는 권한을 설정합니다 . 모든 호스트 : 모든 호스트 액세스를 허용합니다 . 나열된 호스트 : [허용된 호스트 목록] 에 지정된 호스트만 액세스를 허용합니다 .	모든 호스트

항목	설명	기본값
허용된호스트 목록	액세스할 호스트를 지정하려면 IP 주소 또는 컴퓨터 이름을 입력합니다 . 최대 5 개까지 지정할 수 있습니다 . 각 행에 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다 .	없음
트랩 설정	트랩 설정에 대해 ON/OFF 를 선택하십시오 .	ON
트랩 대상	트랩 설정 대상이 될 호스트를 지정하려면 IP 주소 또는 컴퓨터 이름을 입력합니다 . 최대 5 개까지 지정할 수 있습니다 . 각 행에 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다 .	없음

사용자 설정

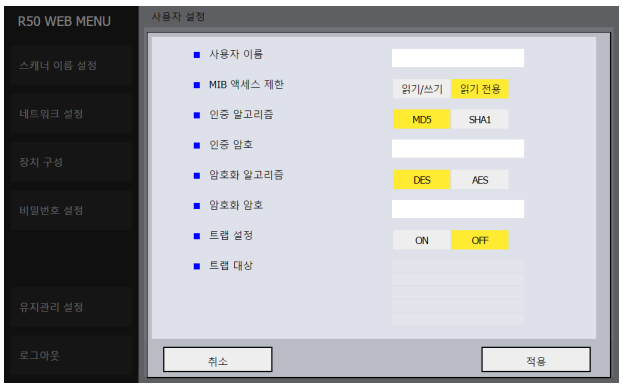
SNMP 설정 화면에서 SNMP v3 지원 기능을 활성화하고 [사용자 설정] 을 클릭하여 다음 다이어그램에 표시된 페이지를 엽니다 .

항목	설명
새로 만들기	새 사용자를 등록합니다 . 클릭하면 사용자에 대한 여러 설정을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다 . 최대 5 명의 사용자를 등록할 수 있습니다 .

항목	설명
수정	선택한 사용자의 설정을 변경합니다. 클릭하면 사용자에 대한 여러 설정을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다 .
삭제	선택한 사용자를 삭제합니다 .
상세정보	선택한 사용자의 설정을 표시합니다. 클릭하면 사용자에 대한 여러 설정으로 이동할 수 있는 대화 상자가 열립니다 .

사용자 대화 상자 편집

사용자 설정 화면에서 [새로 만들기] 또는 [수정] 을 클릭하면 다음 페이지가 열립니다 .

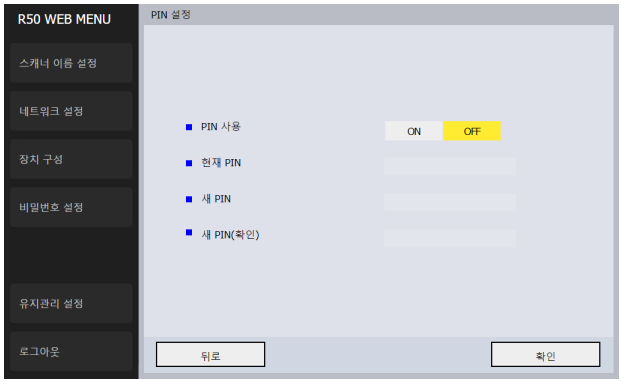


항목	설명	기본값
사용자 이름	사용자 이름을 32 자 이내로 설정합니다 . 1 바이트 문자 , 숫자 , 하이픈 및 언더바를 사용할 수 있습니다 . 이름이 이미 사용되고 있거나 잘못된 문자가 포함되어 있을 때 [적용] 버튼을 누르면 오류가 발생합니다 .	없음

항목	설명	기본값
MIB 액세스 제한	사용자 권한으로 [읽기 / 쓰기] 또는 [읽기 전용] 중 하나를 설정합니다 .	읽기 전용
인증 알고리즘	인증 방법으로 MD5 또는 SHA1 을 지정합니다 .	MD5
인증 암호	8~16 자 사이에서 인증 암호를 설정하십시오 . 1 바이트 문자 , 숫자 , 하이픈 및 언더바를 사용할 수 있습니다 . 잘못된 문자를 입력하고 [적용] 버튼을 누르면 오류가 발생합니다 .	없음
암호화 알고리즘	암호화 방법으로 DES 또는 AES를 지정합니다 .	DES
암호화 암호	8~16 자 사이에서 암호화 암호를 설정하십시오 . 1 바이트 문자 , 숫자 , 하이픈 및 언더바를 사용할 수 있습니다. 잘못된 문자를 입력하고 [적용] 버튼을 누르면 오류가 발생합니다 .	없음
트랩 설정	트랩 설정에 대해 ON/OFF 를 선택하십시오 .	ON
트랩 대상	트랩 설정 대상이 될 호스트를 지정하려면 IP 주소 또는 컴퓨터 이름을 입력합니다 . 최대 5 개까지 지정할 수 있습니다 . 각 행에 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다 .	없음

PIN 설정

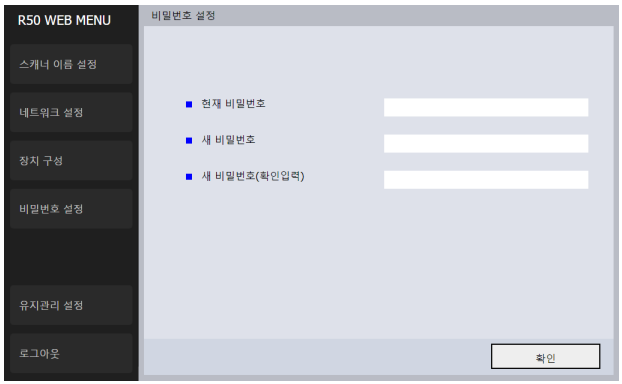
장치 구성 메뉴에서 [PIN 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .



항목	설명	기본값
PIN 사용	PIN 을 활성화 ([ON]) 하거나 비활성화 ([OFF]) 합니다 .	OFF
현재 PIN	현재 설정된 PIN 을 입력합니다 .	0000
새 PIN	새 PIN 을 입력합니다 .	없음
새 PIN (확인)	입력한 새 PIN 을 확인하는 데 사용합니다 .	없음

비밀번호 설정

왼쪽 메뉴에서 [비밀번호 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .

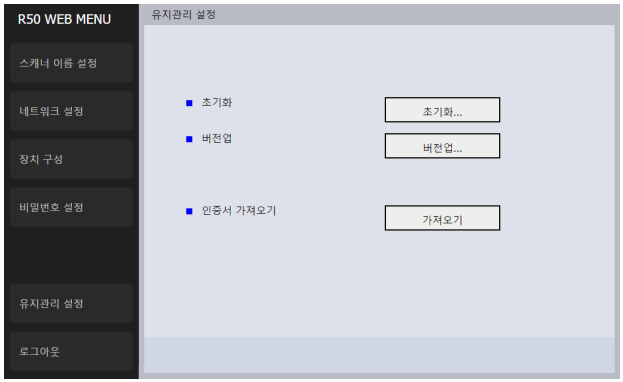


항목	설명	기본값
현재 비밀번호	현재 비밀번호를 입력합니다 .	74 페이지를 참조
새 비밀번호	스캐너의 관리자 비밀번호를 설정합니다 (최대 32 자). 이 비밀번호는 웹 브라우저에서 설정을 구성할 때 인증용으로 사용됩니다 .	없음
새 비밀번호 (확인입력)	비밀번호를 확인하기 위해 사용됩니다 .	없음

유지 관리 설정

왼쪽 메뉴에서 [유지 관리 설정] 을 클릭하면 아래 페이지가 표시됩니다 .

이 페이지에서는 본 스캐너의 공장 기본 설정을 복원하고 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다 .



항목	설명
초기화	본 스캐너의 출고 시 기본값 설정을 복원합니다. [초기화] 를 클릭하고 표시된 화면에서 [예] 를 클릭하면 본 스캐너의 출고 시 기본값 설정이 복원되고 스캐너가 다시 시작됩니다 .
버전업	스캐너 펌웨어를 업데이트합니다 . [버전업] 을 클릭한 후 표시된 화면에서 펌웨어 파일을 지정합니다 .
인증서 가져오기	"https://" 를 사용하여 웹 메뉴에 액세스하기 위해 사용되는 서버 인증서를 로드하고 변경할 수 있습니다 . [가져오기] 버튼을 클릭하면 [인증서 가져오기] 대화 상자가 표시됩니다 . 인증서 파일 (pfx 파일) 을 지정하고 [보내기] 를 클릭하여 가져옵니다 .

일상적인 유지 관리

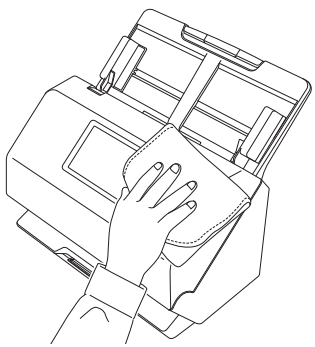
아래 설명에 따라 정기적으로 스캐너를 청소하여 스캔 품질을 최대로 유지하십시오 .

⚠ 주의

- 스캐너와 스캐너 내부를 청소할 때는 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오 .
- 스프레이 클리너를 사용해서 스캐너를 청소하지 마십시오 . 광원과 같은 정밀 메커니즘이 물기에 젖어 오작동을 일으킬 수 있습니다 .
- 스캐너를 청소할 때 페인트 시너 , 알콜 또는 기타 유기 용제를 절대로 사용하지 마십시오 . 스캐너의 외장이 변형 , 변색 또는 융해될 수 있습니다 . 또한 화재 또는 감전 사고를 일으킬 수 있습니다 .

스캐너 청소

스캐너 외부를 청소하려면 물로 적신 후 완전히 짜낸 천으로 먼지를 닦아낸 다음 깨끗한 마른 천으로 스캐너를 닦으십시오 .



터치 패널 청소

터치 패널을 청소하려면 부드럽고 마른 헝겊을 사용하여 패널 표면을 닦으십시오 . 닦을 때 세게 눌러서는 안 됩니다 .

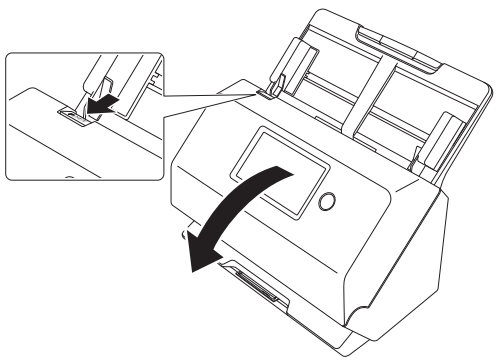
스캐너 내부 청소

스캐너 내부에 있는 먼지나 종이 조각 등으로 인해 스캔 이미지에 줄이나 얼룩이 표시될 수 있습니다 . 문서 급지 개구부 및 스캐너 내부에서 압축 공기를 사용하여 먼지 및 종이 조각을 주기적으로 청소하십시오 . 대량의 스캔 작업을 마친 후에는 스캐너 전원을 끄고 스캐너 내에 남은 종이 조각을 깨끗이 청소합니다 .

센서 유리 및 롤러 청소

스캔된 이미지에 줄이 포함되거나 스캔된 문서가 더러워진 경우 센서 유리 또는 스캐너 내부 롤러가 오염되었을 수 있습니다 . 주기적으로 청소하십시오 .

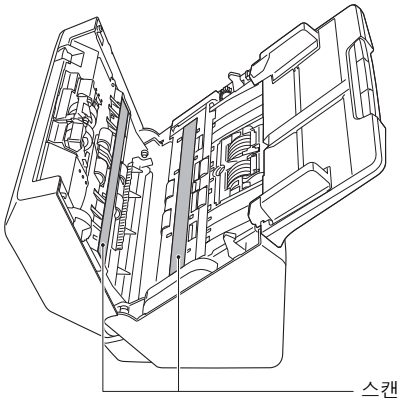
1 OPEN 레버를 당겨 앞면 부속을 몸 쪽으로 당깁니다 .



2 압축 공기를 사용해서 스캐너 내부에서 먼지 또는 종이 조각을 제거합니다 .

3 스캔 유리에서 먼지를 닦아 냅니다 .

물에 적혀서 완전히 짜낸 천으로 스캔 유리를 닦아낸 다음 깨끗하고 부드러운 마른 천으로 유리에서 물기를 완전히 닦아 냅니다 .

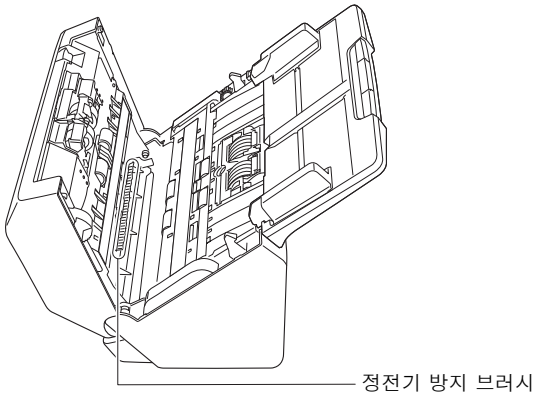


주의

스캐너에 물이나 중성 세제를 직접 뿌리지 마십시오 . 광원과 같은 정밀 메커니즘이 물기에 젖어 오작동을 일으킬 수 있습니다 .

중요

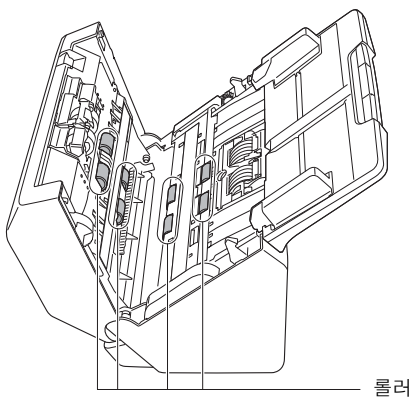
- 센서 유리에 흠집이 나면 이미지에 표시가 날 뿐만 아니라 급지 오류까지 발생할 수 있습니다 . 센서 유리에 흠집이 있을 경우 가까운 공인 Canon 대리점 또는 서비스 직원에게 연락하십시오 .
- 앞면 부속의 정전기 방지 브러시가 변형되지 않도록 주의를 기울이십시오 .



4 롤러를 청소합니다 .

롤러를 돌리면서 청소합니다 .

물에 적혀서 완전히 짜낸 천으로 롤러를 닦아낸 다음 깨끗하고 부드러운 마른 천으로 물기를 완전히 닦아 냅니다 .

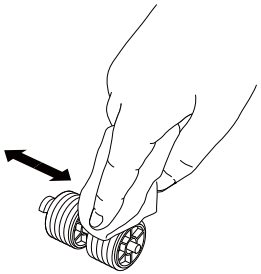


5 **리타드 롤러 및 급지 롤러를 분리합니다 . (88 페이지 , 89 페이지 참조)**

중요

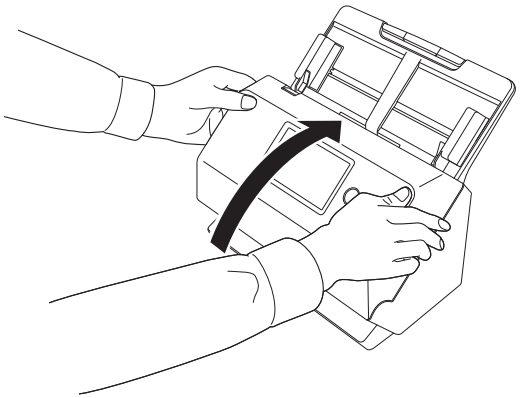
스캐너에서 리타드 롤러 및 급지 롤러를 분리하여 청소하고 청소가 끝나면 다시 스캐너에 연결하십시오 .

6 **물을 묻혀서 완전히 짜낸 천을 이용해서 분리한 롤러를 닦아냅니다 .**



7 **리타드 롤러 및 급지 롤러를 다시 연결합니다 . (88 페이지 , 89 페이지 참조)**

8 **앞면 부속의 양쪽을 잡고 딸깍 소리가 날 때까지 부드럽게 밀어서 닫습니다 . 딸깍 소리가 날 때까지 밀어서 앞면 부속을 완전히 닫습니다 .**

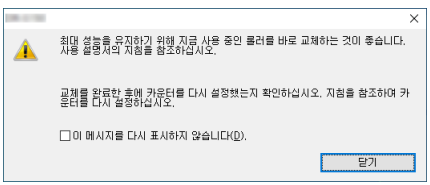


소모성 부품 교체

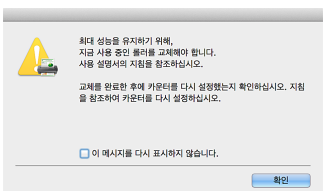
스캐너에 설치된 두 개의 롤러 (급지 롤러 및 리타드 롤러) 는 소모품입니다 . 급지 롤러와 리타드 롤러는 스캔하면서 마모됩니다 . 급지 롤러와 리타드 롤러가 마모되면 문서가 제대로 급지되지 않고 용지 걸림 및 이중 급지가 발생할 수 있습니다 .
스캐너에서 급지한 총 페이지 수가 롤러 수명에 해당하는 페이지 수를 초과하면 컴퓨터를 시작할 때 롤러를 교체하라는 메시지가 표시됩니다 .

컴퓨터에 표시되는 메시지

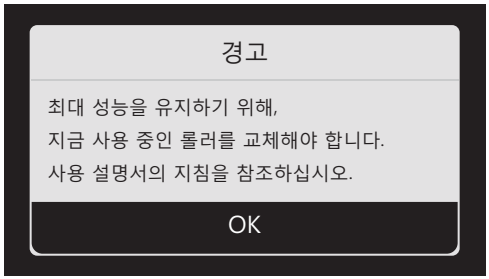
Windows



Mac



터치 패널에 표시되는 메시지



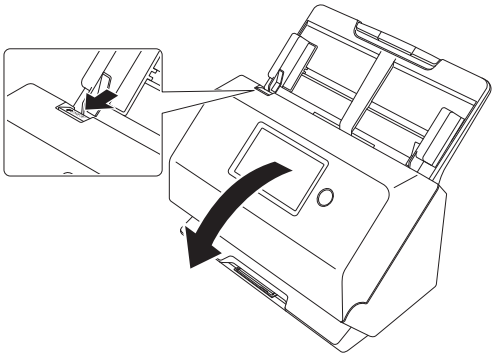
[OK] 를 누르면 홈 화면으로 이동합니다 .
패널에 표시된 메시지는 롤러 카운터를 재설정하여 지울 수 있습니다 . 롤러 카운터를 재설정할 때까지 스캐너의 전원이 켜질 때마다 항상 나타납니다 .
컴퓨터를 켤 때 이 메시지가 표시되기 시작하면 , 교환용 롤러 키트를 구입해서 마모된 부품을 키트에 포함된 소모품 (급지 롤러와 리타드 롤러) 과 교체하십시오 . 교환용 롤러 키트에 대한 자세한 내용은 105 페이지를 참조하십시오 .
또한 급지된 페이지 수를 기록하는 스캐너의 카운터도 롤러를 교체할 때 재설정해야 합니다 . (90 페이지참조)

힌트

롤러를 교체할 시간이 되기 전이라도 롤러 마모로 인해 스캔 이미지에 수직 방향의 긁힘이 발생할 수 있습니다 . 이럴 경우 축소율을 조정하십시오 . (91 페이지참조)

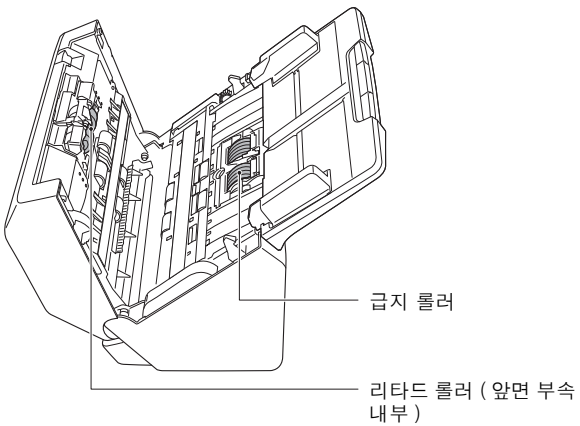
앞면 부속 열기 및 닫기

1 **OPEN 레버를 당겨 앞면 부속을 몸 쪽으로 당깁니다 .**

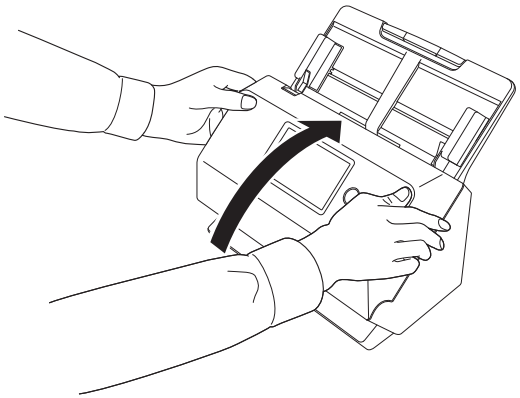


힌트

각 소모품의 위치는 아래에 나와 있습니다 .

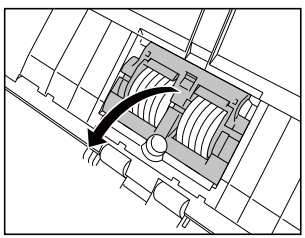


2 **앞면 부속을 닫을 때 , 딸깍 소리가 날 때까지 왼쪽과 오른쪽을 살짝 눌러 완전히 닫습니다 .**

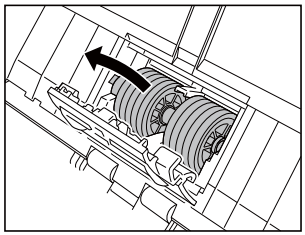


급지 롤러 교체

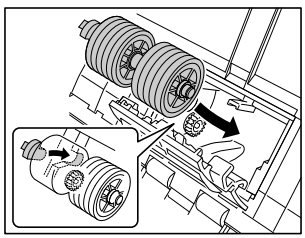
1 **롤러 덮개를 엽니다 .**



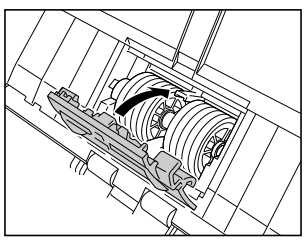
2 급지 롤러를 제거합니다 .



3 새 급지 롤러를 설치합니다 .

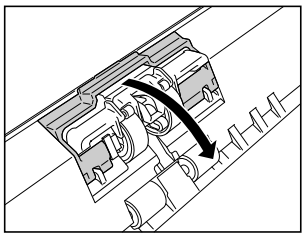


4 롤러 덮개를 닫습니다 .

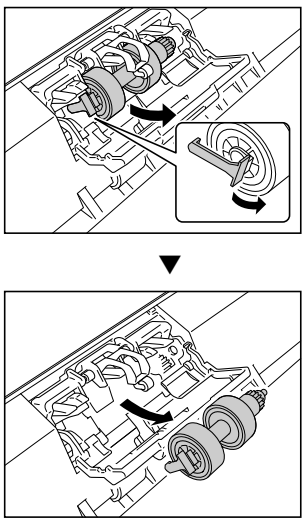


리타드 롤러 교체

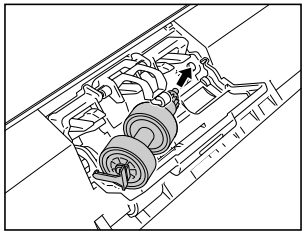
1 롤러 덮개를 엽니다 .



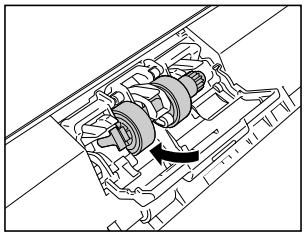
2 리타드 롤러를 스캐너에 고정하는 왼쪽 레버를 당겨 롤러를 제거합니다 .



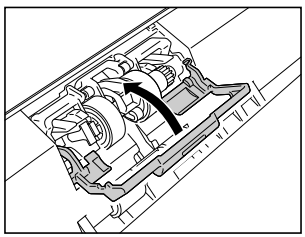
3 새 리타드 롤러를 오른쪽부터 먼저 끼워 설치합니다 .



4 리타드 롤러 왼쪽을 밀어 스캐너에 고정합니다 .



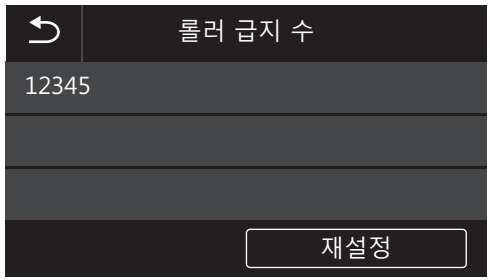
5 롤러 덮개를 닫습니다 .



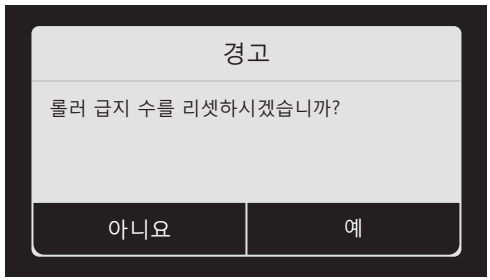
카운터 재설정

1 터치 패널에서 (설정) 을 누릅니다 .
설정 메뉴 화면이 나타납니다 .

2 순서대로 [유지 관리] 와 [롤러 급지 수] 를 누릅니다 .



3 [재설정] 을 눌러 다음 메시지를 엽니다 .



4 [예] 를 누릅니다 .

5 [롤러 급지 수] 의 값이 재설정됩니다 .

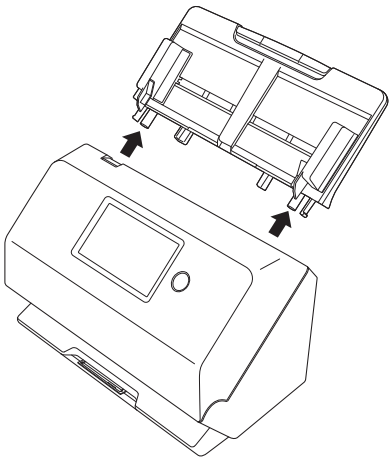
6 (뒤로) 버튼을 눌러 원래 화면으로 돌아갑니다 .

힌트

카운터 재설정은 Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구 에서 수행됩니다 . (91 페이지참조)

문서 급지함 분리

스캐너를 보관하거나 장시간 사용하지 않을 때 문서 급지함을 분리해 두십시오 .



Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구 정보 Windows

Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구란 무엇입니까 ?

Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구를 사용하여 스캐너 정보를 확인하거나 유지 관리 설정을 구성할 수 있습니다 .
Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구는 다음과 같은 탭으로 구성되어 있습니다 .

[정보] 탭

펌웨어의 버전 정보 및 스캐너 정보를 확인할 수 있습니다 .

[유지 관리] 탭

롤러의 카운터를 재설정하거나 수축률 제어를 실행할 수 있습니다 .

[제어] 탭

하드웨어 및 드라이버의 제어 설정을 실행하고 제어 설정 읽기 또는 쓰기를 실행할 수 있습니다 .
하드웨어 구성에서 자동 전원 끄기 기능을 설정할 수 있습니다 .

[진단] 탭

로그 파일을 출력하거나 삭제할 수 있습니다 .

[네트워크 모니터] 탭

네트워크에 있는 스캐너를 확인할 수 있습니다 . 또한 웹 메뉴 화면을 표시하여 여러 스캐너 설정을 지정할 수 있습니다 . “ 웹 메뉴 ” (74 페이지를 참조)

중요

Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구을 사용하여 이 설정을 지정하려면 USB 연결이 필요합니다 . Wi-Fi 를 통해 연결된 경우 Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구을 사용하여 이 설정을 적용하면 효과가 없습니다 .

Canon imageFORMULA 드라이버 설정 도구 시작

Start 버튼을 클릭한 다음 [Canon R50] - [Canon imageFORMULA 드라이버 설정 툴] 을 순서대로 클릭합니다 . 스캐너 드라이버 관리 도구가 시작됩니다 .

힌트

Windows 8.1 의 경우 , 다음 위치에서 등록됩니다 .

일반적인 문제와 해결 방법

이 섹션에서는 일반적인 문제에 대한 권장 해결 방법을 제공합니다 . 다음 방법으로 해결되지 않는 문제가 있는 경우 가까운 공인 Canon 대리점에 문의하십시오 .

문제 1 **스캐너가 켜지지 않습니다 .**

해결 방법 AC 어댑터가 전원 콘센트에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오 .

문제 2 **스캔할 수 없음**

해결 방법 동일한 모델 스캐너가 둘 이상인 경우, 소프트웨어에서 선택되었거나 스캐너에 직접 작업이 지정되는 의도하지 않은 방식으로 사용 중일 수 있습니다 . 어떤 스캐너가 선택되었는지 다시 확인하십시오 .

문제 3 **스캐너가 인식되지 않습니다 .**

해결 방법 USB 를 통해 연결되는 경우 :

(1) USB 케이블을 사용하여 스캐너가 컴퓨터에 올바르게 연결되었는지 확인합니다 .

(2) 스캐너가 켜져 있는지 확인합니다 . 스캐너가 켜지지 않으면 이전 문제 (1) 을 참조하십시오 .

(3) 컴퓨터의 USB 인터페이스가 스캐너를 지원하지 않을 수 있습니다 . 스캐너는 모든 USB 인터페이스에서 작동하는 것을 보장하지 않습니다 .

(4) 제공된 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결했는지 확인합니다 . 스캐너는 사용 가능한 모든 USB 케이블에서 작동하는 것을 보장하지 않습니다 .

(5) 스캐너가 USB 허브를 통해 컴퓨터에 연결된 경우 , 허브를 제거하고 컴퓨터에 직접 연결합니다 .

(6) Wi-Fi 를 통해 연결할 때 USB 연결이 인식되지 않습니다 . 터치 패널을 조작하여 연결 방법을 전환하십시오 . (35 페이지참조)

Wi-Fi 를 통해 연결하는 경우 :

(1) IP 주소가 올바르게 구성되었는지 확인합니다 .

(2) DHCP 서버가 네트워크에 존재하지 않는 경우 , 정적 IP 주소를 사용해야 합니다 . 터치 패널에서 설정하거나 (35 페이지참조) 웹 메뉴의 네트워크 설정에서 설정 작업을 수행합니다 (77 페이지참조).

(3) 연결된 세그먼트가 다른 경우 연결할 수 없습니다 . 컴퓨터와 동일한 세그먼트에 설정하십시오 . 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .

(4) 보안 소프트웨어 설정으로 인해 연결되지 않을 수 있습니다 . 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .

(5) 동일한 장치가 다수의 네트워크에 존재하는 경우 연결할 수 없으므로 다른 IP 주소를 사용하여 장치를 지정합니다 . 사용할 장치의 IP 주소를 다시 확인합니다 .

(6) 방화벽을 구성하고 mDNS 포트를 열려면 다음 절차를 따릅니다 .

1. [시작] 버튼을 클릭한 다음 [Windows 시스템] – [제어판] 을 클릭합니다 .
2. [시스템 및 보안] 를 클릭합니다 .
3. [Windows Defender 방화벽] 을 클릭합니다 .
4. [고급 설정] 를 클릭하여 [고급 보안이 포함된 Windows Defender 방화벽] 창을 엽니다 .
5. [인바운드 규칙] 를 클릭합니다 .
6. [새 규칙] 을 클릭하여 [새 인바운드 규칙 마법사] 를 엽니다 .
7. [사용자 지정] 을 클릭한 다음 [다음] 를 클릭합니다 .
8. [다음 프로그램 경로] 를 선택합니다 . 다음 경로를 지정하고 [다음] 를 클릭합니다 .
   C:\ProgramFiles(x86)\Canon Electronics\SharedFiles\DriverNetworkMonitor.exe

9. 다음과 같이 각 항목을 설정하고 [다음] 를 클릭합니다 .
   프로토콜 유형 : UDP
   로컬 포트 : 특정 포트
   포트 번호 : 5353
   원격 포트 : 특정 포트
   포트 번호 : 5353
10. 로컬 IP 주소 및 원격 IP 주소는 [모든 IP 주소] 를 선택한 다음 [다음] 를 클릭합니다 .
11. [연결 허용] 을 선택한 다음 [다음] 를 클릭합니다 .
12. 규칙 적용 시기를 지정하고 [다음] 를 클릭합니다 .
13. 이름을 입력한 다음 [마침] 를 클릭합니다 .

(7) 액세스 지점이 올바르게 작동하는지 확인합니다 .

(8) 이 스캐너와 액세스 지점을 껐다가 켠 다음 Wi-Fi 연결을 다시 시도합니다 .

(9) 스캐너가 액세스 지점에서 너무 멀리 떨어져 있을 수 있습니다 . 거리가 너무 멀면 연결할 수 없습니다 .

(10) 액세스 지점과 스캐너 사이 연결을 차단하는 벽이나 가구가 있을 수 있습니다 . 장치 위치를 바꾸거나 더 가깝게 옮기십시오 .

(11) 무선 전화기 , 전자 레인지 및 기타 제품의 무선 신호가 Wi-Fi 신호를 방해할 수 있습니다 . 그러한 제품에서 Wi-Fi 장치를 멀리하십시오 .

(12) 액세스 지점의 스텔스 기능이 활성화되어 있으면 Wi-Fi 설정 중에는 감지할 수 없습니다 . 스텔스 기능을 비활성화하거나 수동 설정을 사용하여 올바른 액세스 지점 SSID 를 입력하십시오 .

(13) 액세스 지점의 MAC 필터링 기능을 활성화하는 경우 이 스캐너의 MAC 주소를 등록해야 합니다 .

(14) USB 를 통해 연결할 때 Wi-Fi 연결이 인식되지 않습니다 . 터치 패널을 조작하여 연결 방법을 전환하십시오 . (35 페이지참조)

문제 4 **스캐너가 자동으로 꺼졌습니다 .**

해결 방법 스캐너의 자동 전원 끄기 기능이 활성화되면 연결 활성화 여부에 관계없이 스캐너 전원이 4 시간 후에 자동으로 꺼집니다 . 다시 스캐너를 켜고 필요한 경우 자동 전원 끄기 기능을 비활성화합니다 .

문제 5 **공장 기본 설정으로 재설정하고 싶습니다 .**

해결 방법 스캐너 초기화는 터치 패널 설정 메뉴 (34 페이지참조) 또는 브라우저의 웹 메뉴 (83 페이지참조) 에서 완료됩니다 .

문제 6 **네트워크에 자동으로 연결되지 않습니다 .**

해결 방법 네트워크 환경에서 DHCP 를 지원하는 경우 , 네트워크 관리자에게 문의하십시오 . 네트워크 환경에서 DHCP 를 지원하지 않는 경우 , IP 주소를 수동으로 구성하십시오 .

문제 7 **Wireless Connection Tool 에서 설정한 후 , 오류가 발생해 스캐너를 사용할 수 없거나 찾을 수 없습니다 .**

해결 방법 Wireless Connection Tool 로 설정한 직후 , 컴퓨터의 네트워크 연결이 불안정할 수 있습니다 . 잠시 기다리거나 컴퓨터를 다시 시작하십시오 .

문제 8 **문서가 기울어지게 급지되었습니다 (스캔한 이미지가 기울어짐).**

해결 방법

(1) 가능한 문서에 맞게 문서 가이드를 조절하고 똑바로 급지되도록 문서를 적재하십시오 .

(2) 문서 급지 확장 지지대를 열고 문서를 올려 놓으십시오 .

(3) 스캐너 드라이버 설정에서 [기울어짐 자동 보정] 을 사용하십시오 .

(4) 롤러 청소 이후로 많은 페이지를 스캔했다면 롤러를 청소하십시오 . 그래도 문서가 기울어지게 급지되면 롤러 교체 또는 기타 유지 관리가 필요할 수 있습니다 . 롤러 교체 절차 “ 유지 관리 ” (84 페이지) 를 참조하십시오 .

문제 9 **스캐너 드라이버에서 구성한 설정대로 문서가 스캔되지 않습니다 .**

해결 방법 CaptureOnTouch 에 등록된 [문서 선택] 패널을 사용하여 스캔하는 경우 CaptureOnTouch 설정이 스캐너 드라이버 설정보다 우선합니다 . [문서 선택] 패널에서 설정을 편집하거나 원하는 스캔 조건으로 새로운 [문서 선택] 패널을 만드십시오 .

문제 10 **흰색 선이나 줄이 스캔한 이미지에 나타납니다 .**

해결 방법 스캐너 유리 양면과 롤러를 청소하십시오 . 풀이나 수정액과 같은 끈적한 물질이 있다면 적당한 압력을 가해 천천히 닦아서 줄이 나타나는 부분을 청소하십시오 . 청소해도 문제가 해결되지 않는다면 내부 유리에 흠집이 있을 수 있습니다 . 가까운 공인 Canon 대리점에 문의하십시오 .

문제 11 **페이지가 누락됩니다 .**

해결 방법 스캐너 드라이버의 [스캔할 페이지] 설정이 [빈 페이지 건너뛰기] 인 경우 아주 작은 검은색이 있는 문서를 잘못 건너뛸 수 있습니다 . 빈 페이지를 건너뛸 가능성 설정 값 (56 페이지의 “ 양면 문서에서 빈 페이지의 이미지를 삭제하려는 경우 ”) 을 줄이거나 [스캔할 면] 을 단면 또는 양면 같은 다른 모드로 설정합니다 .
문서 이중 급지로 인해 페이지를 건너뛰는 경우에는 " 문제 12 문서 걸림 (또는 이중 급지)" 를 참조하십시오 .

문제 12 **문서 걸림 (또는 이중 급지)**

해결 방법 (1) 롤러가 올바르게 설치되어 있으면 , 필요할 경우 청소합니다 .
(2) 정전기로 인해 문서가 서로 달라붙어 있을 경우 올바른 스캔이 불가능합니다 . 문서를 적재하기 전에 문서를 털어줍니다 .
(3) 스캐너에 한 번에 한 페이지씩 수동으로 급지합니다 .

문제 13 **여러 페이지의 스캔된 이미지를 하나의 파일로 저장할 수 없습니다 .**

해결 방법 파일 형식에 따라 CaptureOnTouch 로 여러 페이지의 스캔된 이미지를 하나의 파일로 저장할 수 없습니다 .

파일 형식	여러 페이지 처리
BMP, JPEG	스캔된 이미지는 항상 하나의 페이지가 하나의 파일로 저장됩니다 .
PPTX	다중 페이지 이미지는 항상 하나의 파일에 저장됩니다 .
TIFF, PDF	를 클릭하고 표시된 대화 상자에서 [모든 페이지를 파일 하나로 저장] 을 선택하면 여러 페이지를 하나의 파일로 저장할 수 있습니다 .

문제 14 **올려 놓은 모든 문서가 스캔되었지만 응용 프로그램에 스캔한 이미지가 나타나지 않습니다 .**

해결 방법 스캐너 드라이버 설정 화면의 [급지] 탭에서 급지 방법으로 [패널 - 급지] 또는 [자동 급지] 를 선택한 경우 모든 문서가 급지된 후 스캐너는 추가 문서가 급지되기를 기다리기 때문에 스캔 작업이 계속되지 않습니다 . 터치 패널에서 [중지] 를 누르면 스캔 작업이 끝나고 스캔한 이미지가 애플리케이션으로 전송됩니다 .

문제 15 **메모리가 부족하여 스캔이 정지합니다 .**

해결 방법 대량의 컴퓨터 메모리를 사용하는 스캔 조건을 구성하면 메모리 부족으로 스캔이 중지될 수 있습니다 . 컴퓨터 메모리 크기에 따라 달라지지만 다음과 같은 스캔 조건에 해당하는 경우 메모리가 부족해질 가능성이 높아집니다 .

- [색상 모드] 를 [색상] 으로 설정한 경우
- [페이지 크기]로 큰 페이지 크기(예, Legal)를 지정하거나 페이지 크기를 [스캐너 최대값] 으로 설정한 경우
- [DPI] 를 고해상도 (600dpi 등) 로 지정한 경우

스캔이 진행되는 동안 메모리가 부족하여 오류 메시지가 나타나는 경우 , 응용 프로그램을 종료하고 스캔 조건 (예 , 해상도 또는 페이지 크기 축소) 을 변경한 다음 다시 스캔해보십시오 . 또한 [물결 무늬 제거] 와 [오프셋 금지 / 배경 제거] 가 켜진 경우 이들 설정을 꺼서 사용되는 메모리 양을 제한할 수 있습니다 .

문제 16 **이중 급지는 여러 페이지의 문서를 스캔할 때 발생합니다 .**

해결 방법 터치 패널에서 [이중 급지 감지 비활성화] 를 켜서 스캔 작업을 계속하거나 (36 페이지참조) 스캐너 드라이버의 설정 화면에서 [초음파로 감지] 확인란 선택을 취소합니다 . (28 페이지참조) 또는 스캐너 드라이버 설정 화면의 [기타] 탭에서 [신속 복구 시스템] 확인란을 선택하도록 설정합니다 .

문제 17 **크기 감지 및 기울어짐 보정 기능이 작동하지 않습니다 .**

해결 방법 스캐너 드라이버 설정 화면의 [급지] 탭에서 [문서 유형] 을 [캐리어 시트] 로 설정하고 캐리어 시트를 삽입하지 않는 상태에서 검은색 가장자리로 문서를 스캔하면 크기 감지 및 기울기 조정에 실패할 수 있습니다 . 이 경우 , 크기 감지나 기울기 조정 기능을 비활성화하거나 [급지] 탭에서 [문서 유형] 을 [일반 용지] 로 설정합니다 .

소프트웨어 문제 해결

이 섹션은 제공된 소프트웨어 (CaptureOnTouch) 의 작동과 관련된 문제 해결 및 해결 방법에 대해 설명합니다 .

스캔 속도가 너무 느린 경우

(1) 다른 실행 중인 프로그램을 닫습니다 .
(2) 바이러스 백신 프로그램과 같이 메모리 상주형 응용 프로그램으로 인한 메모리 부족으로 스캔 속도가 느려질 수 있습니다 . 필요한 경우 메모리 상주형 프로그램을 닫아 메모리 공간을 늘리십시오 .
(3) 하드 디스크 공간이 부족한 경우 , 스캐너는 스캔한 이미지에 필요한 임시 파일을 생성할 수 없습니다 . 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제해 더 많은 공간을 확보하십시오 .
(4) 컴퓨터의 USB 포트가 USB2.0 및 USB3.2 Gen1x1 과 같은 고속 표준과 호환되지 않는 경우 느리게 스캔될 수 있습니다 .
(5) USB3.2 Gen1x1 와 호환되지 않는 공통 USB 케이블을 사용하는 경우 제공된 호환 케이블로 교체하십시오 .
(6) 스캐너가 USB3.2 Gen1x1 과 호환되지 않는 USB 허브를 통해 컴퓨터에 연결된 경우 허브를 제거하고 스캐너를 컴퓨터에 직접 연결하십시오 .
(7) 터치 패널에 긴 문서 모드에서 스캔이라는 메시지가 표시되면 긴 문서 모드를 선택 취소합니다 . (26 페이지참조)

스캔한 이미지 파일을 응용 프로그램으로 열 수 없는 경우

(1) 멀티 페이지 TIFF 파일로 저장된 스캔 이미지는 이 파일 형식을 지원하는 프로그램을 통해서만 열 수 있습니다 .
(2) 압축된 TIFF 파일 (단일 및 여러 페이지) 로 저장된 이미지는 압축 형식을 지원하는 프로그램을 통해서만 열 수 있습니다 . CaptureOnTouch 와 호환되지 않는 프로그램을 사용할 경우 발생할 수 있습니다 . 이 경우에 스캔하기 전에 이미지 파일 압축 형식으로 " 없음 " 으로 선택하십시오 .

CaptureOnTouch 의 UI 화면에 표시 문제 발생했습니다 .

사용 중인 컴퓨터에 따라 다르지만 , 스캔 모드 패널 , 출력 선택 패널 또는 원터치 버튼이 너무 많이 열려 있으면 UI 화면에 표시 문제가 발생할 수 있습니다 . 사용하지 않는 패널은 삭제하십시오 .

유용한 팁

문서 스캔에 유용한 몇 가지 팁을 소개합니다 .

스캔된 이미지는 어디에 저장됩니까 ? 저장 위치를 변경할 수 있습니까 ?
이미지는 프로그램 설정에 따라 다음 위치에 저장됩니다 . 모든 저장 위치는 다른 폴더로 변경할 수 있습니다 .
표준 스캔과 원터치 스캔 모두 [출력 선택] 패널에 설정된 저장 위치에 출력을 저장합니다 .

스캔 설정은 어떻게 구성됩니까 ?
[문서 선택] 패널의 편집 단추 ([ ]) 를 클릭하여 [문서 선택 편집 화면] 이 열리면 스캔 설정을 편집할 수 있습니다 .

어떻게 하면 여러 페이지를 하나의 파일로 저장하거나 페이지당 하나의 파일로 저장할 수 있습니까 ?
스캔한 이미지가 BMP(PICT) 또는 JPEG 형식으로 저장되면 각 페이지는 항상 별도의 파일로 저장됩니다 .
스캔한 이미지가 PDF 또는 TIFF 형식으로 저장될 경우 여러 또는 단일 페이지 파일을 지정할 수 있습니다 . " 일반적인 문제와 해결 방법 " 의 " 문제 13" 를 참조하십시오 .

스캐너 설정 구성을 복사하거나 백업할 수 있습니까 ?
[설정] 대화 상자의 [기본 설정] 탭에 있는 [백업]/[복구] 를 사용하여 설정 구성을 백업하고 복구할 수 있습니다 .

스캔한 이미지 파일 이름에는 어떤 규칙이 적용됩니까 ?
표준 스캔 및 원터치 스캔 모두 스캔한 이미지의 파일 이름은 [출력 선택] 패널의 설정에 따라 설정됩니다 . 이 화면은 [출력 선택] 패널의 편집 단추 ([ ]) 를 클릭하면 열립니다 .

화면에서 [상세 설정] 단추를 클릭하십시오 . 아래의 세 항목 전부 또는 일부를 설정하여 스캔한 이미지의 파일 이름을 설정할 수 있습니다 .

설정	설명
파일 이름	파일 이름에 포함될 지정된 텍스트 문자열입니다 .
날짜 및 시간 추가	파일 이름에 날짜와 시간을 추가합니다 . 목록 상자에서 날짜 형식을 선택합니다 . YYYY = 연도 , MM = 월 및 DD = 일 . 날짜 다음에 시간이 추가됩니다 .
파일 이름에 카운터 추가	스캔한 이미지 저장 순서로 일련 번호를 추가합니다 . 자릿수 및 시작 번호를 지정합니다 .

샘플 파일 이름은 [파일 이름 설정] 대화 상자에서 [파일명] 으로 표시됩니다 .

어떻게 하면 빈 페이지를 건너뛰고 비어 있지 않은 페이지만을 스캔할 수 있습니까 ?
스캐너 드라이버 설정 화면에서 [빈 페이지 건너뛰기] 를 지정하고 스캔하십시오 .

명함을 스캔하려면 어떻게 합니까 ?
카드를 가로 방향으로 스캐너에 올려 놓습니다 . 카드와 동일한 크기를 지정 (또는 [원본 크기 일치]) 한 다음 스캔하십시오 . 자세한 내용은 25 페이지 참조 .

명함 또는 사진을 스캔할 수 있는 최적의 방법은 무엇입니까 ?
스캐너 드라이버 설정 화면에서 [페이지 크기] 를 [원본 크기 일치] 로 설정한 다음 스캔하십시오 . 자세한 내용은 53 페이지 참조 .

크기가 다양한 문서를 적재하여 스캔하려면 어떻게 합니까 ?
스캐너 드라이버 설정 화면에서 [페이지 크기] 를 [원본 크기 일치] 로 설정한 다음 스캔하십시오 . 스캔할 명함 또는 사진의 크기를 등록하십시오 . 자세한 내용은 53 페이지 참조 .

스캔한 데이터를 인쇄하려면 어떻게 합니까 ?
- 표준 스캔과 원터치 스캔 둘 다에서 [저장 위치] 패널의 [인쇄] 를 선택합니다 .
- 이 기능을 사용하려면 플러그인을 설치해야 합니다 .
- 이 플러그인은 CaptureOnTouch 를 설치할 때 해당 확인란을 선택하여 설치할 수 있습니다 .

다른 폴더에 저장
- 표준 스캔과 스캔 바로 가기 둘 다에서 [출력 선택] 패널의 [인쇄] 를 선택합니다 .

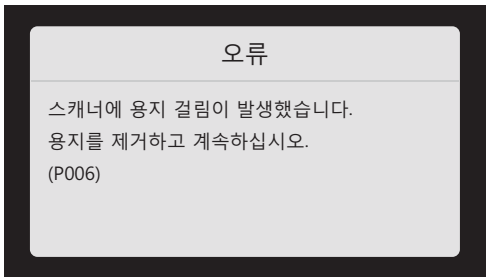
- 플러그인을 설치하면 스캔한 이미지를 인쇄하고 이메일에 첨부하거나 다양한 클라우드 서비스를 통해 공유할 수 있습니다 .
- 이 플러그인은 CaptureOnTouch 를 설치할 때 해당 확인란을 선택하여 설치할 수 있습니다 .
- 사용 가능한 출력 저장 위치는 설치한 플러그인에 따라 달라집니다 .

스캔한 이미지를 이메일로 첨부 (또는 이메일로 송신) 하려면 어떻게 합니까 ?

- 표준 스캔과 원터치 스캔 둘 다에서 [출력 선택] 패널의 [이메일 첨부] 를 선택합니다 .
- 이 기능을 사용하려면 플러그인을 설치해야 합니다 .
- 이 플러그인은 CaptureOnTouch 를 설치할 때 해당 확인란을 선택하여 설치할 수 있습니다 .

용지 걸림 제거

스캔 도중에 용지 걸림이 감지되면 다음과 같은 오류 코드가 터치 패널에 표시되고 스캔이 중단됩니다 .

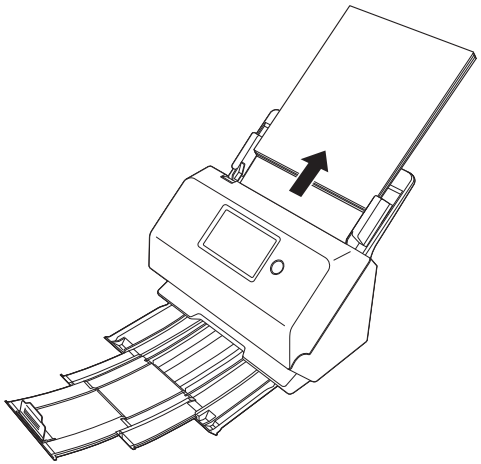


스캔 도중에 용지 걸림이나 이중 급지가 발생하면 다음 절차에 따라 해결하십시오 .

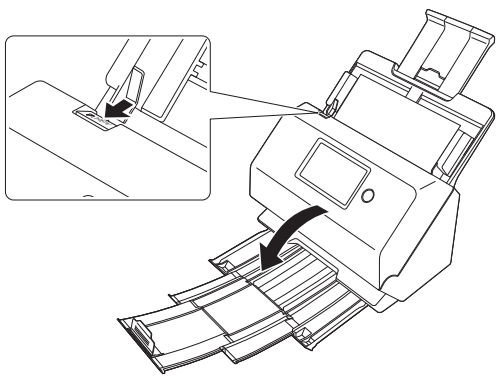
주의

걸린 용지를 제거할 때 용지 가장자리에 손을 베지 않도록 주의하십시오 .

1 **급지함에 남아 있는 문서를 모두 제거합니다 .**

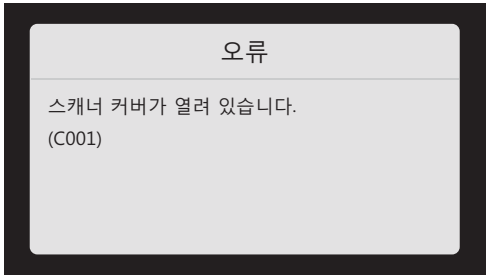


2 **OPEN 레버를 당겨 앞면 부속을 몸 쪽으로 당깁니다 .**

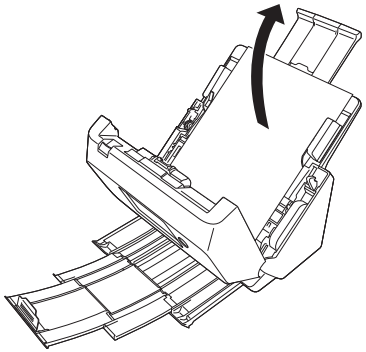


힌트

앞면 부속이 열리면 다음과 같은 메시지가 터치 패널에 표시됩니다 .



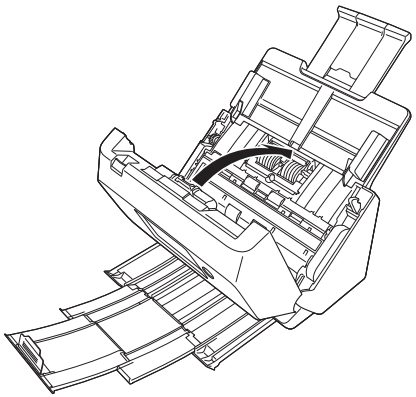
3 걸린 용지를 제거합니다 .



중요

문서를 잡아 당길 때는 과도한 힘을 주지 말고 조심스럽게 당기십시오 . 걸린 용지를 잡아 당길 때 용지가 찢어진 경우 스캐너 내부에 남은 종이 조각이 없는지 확인하십시오 .

4 앞면 부속의 양쪽을 잡고 딸깍 소리가 날 때까지 부드럽게 밀어서 닫습니다 . 딸깍 소리가 날 때까지 밀어서 앞면 부속을 완전히 닫습니다 .



걸린 용지를 제거한 다음에는 마지막 페이지가 올바르게 스캔되었는지 확인한 다음 스캔을 계속합니다 .

힌트

스캐너 드라이버 설정 화면에서 [신속 복구 시스템] 확인란을 선택하면 용지가 걸려 중단된 경우 문서를 제거한 다음 중단되었을 때 급지되던 문서부터 스캔을 재개함으로써 작업을 계속할 수 있습니다 . 배출함에 배출된 문서라도 스캔된 이미지가 저장되지 않았을 수있습니다 . 다시 스캔하기 전에 마지막으로 스캔된 이미지가 저장되었는지 확인하십시오 .

오류 메시지

다음 메시지 중 하나가 터치 패널에 나타나면 스캐너에 오류가 발생한 것입니다 . 대책 절차에 따라 오류를 해결하십시오 .

오류 메시지	증상	대책
스캐너 커버가 열려 있습니다 .	전면 부속이 열려 있습니다 .	전면 부속을 닫으십시오 .
무효한 값이 설정되었습니다 . 다시 시도해 주십시오 .	IP 주소를 수동으로 설정할 때 유효하지 않은 문자가 입력되었습니다 .	유효한 IP 주소를 입력하십시오 .
연결 실패 . 다시 설정하십시오 .	연결 모드를 전환할 때 Wi-Fi 에 연결하지 못했습니다 .	문제 해결의 “Q3. 스캐너가 인식되지 않습니다.” 를 참조하고 Wi-Fi 연결 상태를 확인하십시오 .
	Wi-Fi 설정이 완료되었지만 연결하지 못했습니다 .	설정 가이드를 참조하고 Wi-Fi 설정을 확인하십시오 .
연결 제한 시간을 초과했습니다 . 다시 시도하십시오 .	WPS(Wi-Fi Protected Setup) 설정을 수행할 때 라우터 버튼을 누르지 않아 시간 초과가 발생했습니다 .	연결 작업을 처음부터 다시 실행하십시오 .
최대 성능을 유지하기 위해 , 지금 사용 중인 롤러를 교체해야 합니다 . 사용 설명서의 지침을 참조하십시오 .	스캔한 페이지 수가 200,000 장을 넘어 롤러 수명에 해당하는 페이지 수를 초과합니다 .	롤러 교체 (87 페이지참조)
스캐너에 용지 걸림이 발생했습니다 . 용지를 제거하고 계속하십시오 .	스캔하는 동안 용지가 걸렸습니다 .	전면 부속을 열고 걸린 문서를 제거합니다 .
이중 급지가 발생했습니다 . 디스플레이의 스캔된 이미지와 문서를 확인하고 문서를 다시 스캔하십시오 .	스캔하는 동안 용지가 두 번 급지됩니다 .	전면 부속을 열고 걸린 문서를 제거합니다 . 문서를 확인한 다음 다시 스캔하십시오 .
피더에서 페이지를 찾을 수 없습니다 .	문서를 넣지 않았습니다 .	스캐너의 급지대에 문서를 넣으십시오 .
하드웨어 오류 .	내부 스캐너 오류가 발생했습니다 .	전원을 끈 다음 스캐너를 다시 시작하십시오 . 전원을 껐다가 다시 켠 후에도 오류가 발생하면 메시지 내용을 기록한 다음 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

소프트웨어 제거

일부 스캐너 오작동은 소프트웨어를 제거함으로써 해결할 수 있습니다 . 소프트웨어를 제거하기 전에 먼저 이전 설치 프로그램을 완전히 제거하십시오 .

TWAIN 드라이버 제거

다음 절차에서는 예로 TWAIN 드라이버를 사용합니다 .

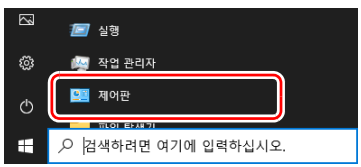
Windows

중요

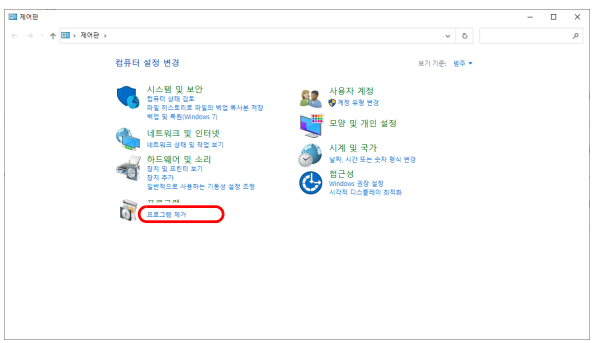
소프트웨어를 제거할 때는 언제나 관리자 권한을 가진 계정으로 로그인하십시오 .

1 Windows 작업 표시줄에서 시작 단추 → [Windows 시스템] → [제어판] 을 클릭하십시오 .

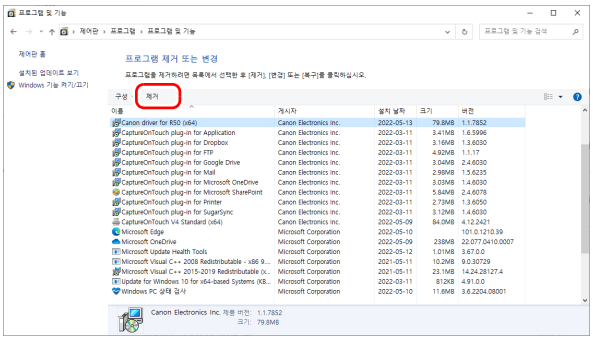
제어판이 나타납니다 .



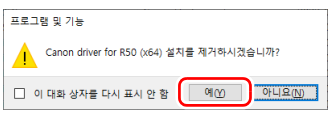
2 [프로그램 제거] 를 클릭하십시오 .



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



파일 삭제 확인 화면이 표시됩니다 .



4 제거를 계속하려면 [예] 를 클릭합니다 .

Mac

macOS 드라이버용 제거 관리자는 제공되지 않습니다. 제거하려면 Finder 를 사용하여 다음 파일을 삭제하십시오 .
/Library (라이브러리)/Image Capture/TWAIN Data Sources/R50.ds
/ 응용 프로그램 /CaptureOnTouch

사양

본체

유형 데스크톱 급지 스캐너

스캔 문서 크기

일반 용지

크기 : 가로 : 50.8 mm ~ 216 mm (2" ~ 8.5")
세로 : 54 mm ~ 356 mm (2.1" ~ 14") (스캐너를 긴 문서 모드로 설정하면 최대 3,000 mm (118.1") 길이의 문서를 스캔할 수 있습니다 .)

용지 무게 : 27 ~ 209 g/m^2 (7 ~ 56 lb bond) 0.04 mm ~ 0.25 mm (0.00157" ~ 0.00984")

급지 용량 : A4 크기 이하 : 60 매 (80g/m^2 (22 lb bond))
A4 크기 이상 : 40 매 (80g/m^2 (22 lb bond))
위 크기의 경우 용지 더미의 높이가 6mm 를 초과하지 않도록 하십시오 .

명함

크기 : 50 mm x 85 mm (2" x 3.35") 이하

용지 두께 : 380 g/m^2 (80 lb bond) 0.45 mm (0.0177") 이상

카드

크기 : 54 mm x 86 mm(2.12" x 3.37") (ISO 표준)

카드 두께 : 1.4 mm (0.055") 이하

방향 : 가로 방향 급지만 지원

표면이 돌출된 카드는 스캔할 수 없습니다 .

급지 용량 : 3 매 (비돌출형), 1 매 (돌출형)

스캔 센서 접촉 이미지 센서

광원 LED

스캔 면 단면 / 양면

스캔 모드 흑백 , 오류 확산 , 그레이스케일 , 고급 텍스트 향상 , 고급 텍스트 향상 II, 활성 임계값 , 색상

스캔 해상도 (기본 스캔 라인 x 보조 스캔 라인)
100 x 100dpi/150 x 150dpi/200 x 200dpi/240 x 240dpi/300 x 300dpi/400 x 400dpi/600 x 600dpi

스캔 속도 (조건 : Core i7 2.8GHz CPU, 4GB 메모리 , A4 문서 크기)

그레이스케일	단면	200dpi	40 매 / 분
		300dpi	40 매 / 분
	양면	200dpi	80 개 이미지 / 분
		300dpi	80 개 이미지 / 분
색상	단면	200dpi	40 매 / 분
		300dpi	30 매 / 분
	양면	200dpi	80 개 이미지 / 분
		300dpi	60 개 이미지 / 분

인터페이스 : USB 3.2 Gen1x1/ USB2.0
IEEE802.11b/g/n

기타 기능 이중 급지 감지 무시

외부 크기 291 mm (11.5")(W) x 247 mm (9.8")(D) x 242 mm (9.5")(H) (문서 급지함이 장착되고 문서 배출함이 닫힌 상태)
291 mm (11.5")(W) x 600 mm (23.7")(D) x 378 mm (14.9")(H) (문서 급지함이 장착되고 문서 배출함이 열린 상태)

무게 (AC 어댑터 제외)
약 3.3 kg (7.44 lb)

전원 공급 (AC 어댑터 사용)
DC24V 0.9A

소비 전력 스캔 시 : 22.5W 이하
대기 모드 :
3.1 W 이하 (100-120V),
3.4 W 이하 (220-240V)
전원 스위치 꺼진 상태 : 0.1 W 이하

소음 66 dB 이하

작동 환경 : 온도 : 10 °C ~ 32.5 °C (50 °F ~ 90.5 °F)
습도 : 20% ~ 80% RH

AC 어댑터 (100 ~ 240V 타입)

모델 번호 MG1-5039 (24V)

입력 AC100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 1.06 ~ 0.6 A

출력 DC24V 2.0A

무게 약 0.3 kg (0.66 lb)

제품 향상을 위해 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

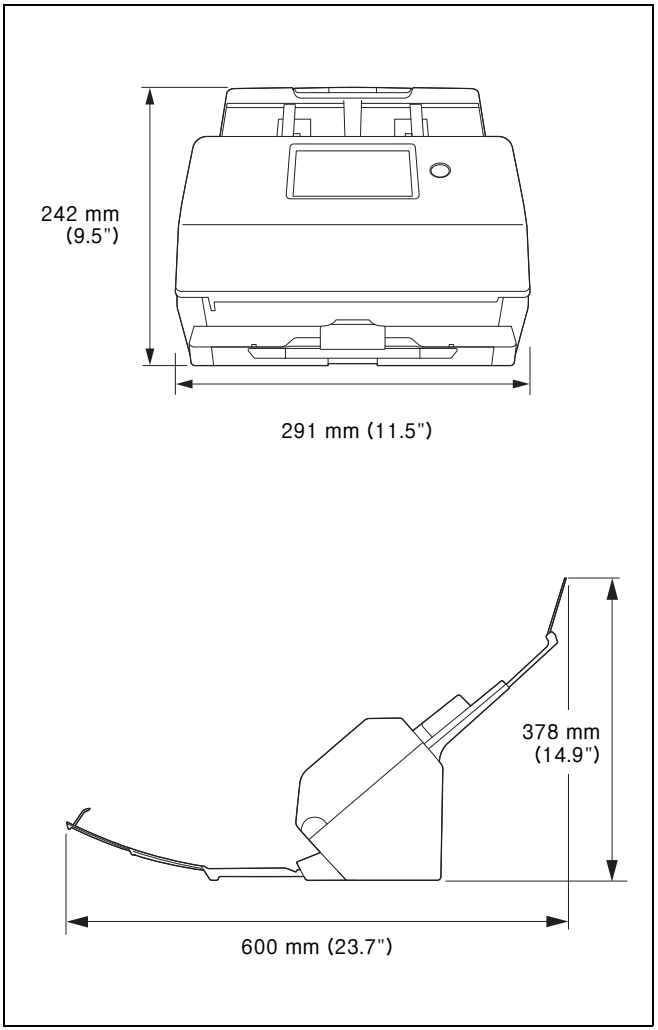
교체 부품

교환용 롤러 키트

롤러 교체 키트 (급지 롤러 , 리타드 롤러).

- 교체 절차에 대한 자세한 내용은 “ 소모성 부품 교체 ” (87 페이지) 를 참조하십시오 .
- 교체 부품에 대한 자세한 내용은 가까운 공인 Canon 대리점 또는 서비스 직원에게 문의하십시오 .

크기



색인

C

CaptureOnTouch
- 다시 시작 38
- 시작 38
- 원터치 스캔 41
- 표준 스캔 45

W

Wi-Fi 설정 36

ㄱ

관리 및 청소 84
급지 롤러 87, 88
긴 문서 모드 26

ㄹ

롤러 85
- 교체 87
- 청소 84

리타드 롤러 87, 89

ㅁ

멀티스트림 설정 65
문서 22
- 로드 방법 24
- 카드 25

ㅅ

사용자 정의 용지 크기 55
스캐너 드라이버 49
- 기본 설정 52
- 의도된 사용을 위한 적합한 설정 56

스캔 유리 85
- 청소 84

ㅇ

앞면 부속 88
연결 설정 35
영역 지정 55
용지 걸림 100
웹 메뉴 74
이중 급지 감지 28
일괄 분리 64, 71

ㅈ

작동 환경 7
전원 공급 8
제거 103

ㅋ

카드
- 로드 방법 25

카운터 90

ㅌ

터치 패널 19

캐논코리아 주식회사

고 객 상 담 실 : ☎ 1533-3355

인터넷 홈페이지 : https://kr.canon

소모품 및 서비스 연락처

판 매 점

전화번호

PUB. 6T3-0020-K1.00
© CANON ELECTRONICS INC. 2022