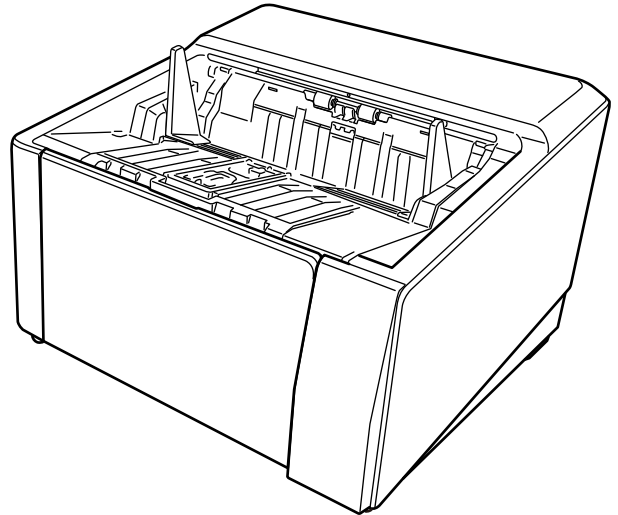


RICOH fi-8950/fi-8930/fi-8820

사용 설명서



목차

시작하기 전에	10
본 제품의 정보.....	10
매뉴얼.....	11
상표 및 등록상표.....	12
제조업체.....	13
발행일/발행처.....	13
안전상 주의 사항.....	14
본 매뉴얼에 사용되는 기호.....	14
본 매뉴얼에서 사용되는 약어.....	15
본 매뉴얼에서 화살표 기호.....	16
본 매뉴얼에 수록된 화면 예제.....	16
공지.....	16
중요 주의사항.....	16
스캐너 개요	17
주요 기능.....	17
부품 및 기능.....	22
스캐너 설치	27
번들 소프트웨어의 개요.....	27
시스템 요구 사항.....	30
USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터 연결.....	31
유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기(IP 주소를 자동으로 취득하는 경우).....	35
유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기(IP 주소를 수동으로 할당하는 경우).....	39
기본 작동	44
전원 켜기/끄기.....	44
전원을 켜는 방법.....	44
전원을 끄는 방법.....	46
절전 모드로 전환 및 나오기.....	47
호퍼 열기/닫기.....	49
호퍼를 여는 방법.....	49
호퍼를 닫는 방법.....	52

ADF 열기/닫기54
 ADF를 여는 방법 54
 ADF를 닫는 방법 56

호퍼 문서 적재량 설정.....57

스태커 설정하기.....59
 스태커 조정하기 60
 스태커 높이 고정하기(접힌 부분이 큰 문서의 경우)..... 66

용지 구분력 조정하기.....67

문서 급지 방법 전환하기.....69
 유턴 스캔으로 전환하기 70
 직접 스캔으로 전환하기 71
 수동 연속 모드로 전환하기 72
 수동 단일 모드로 전환하기 73

기본 스캔 수행 방법75

이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔 수행하기76

스캐너의 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션 시작 및 스캔 수행하기78
 컴퓨터의 버튼에 설정 구성하기(USB 연결의 경우)..... 82

문서를 올려놓는 방법84

문서 올려놓기.....84
 준비 84
 문서를 올려놓는 방법 86
 호퍼 중앙에 문서 설정하기 86
 호퍼 왼쪽 또는 오른쪽에 문서 올려 놓기 90

스캔할 문서.....95
 용지 크기 95
 문서 유형 95
 문서 두께(용지 무게)..... 96
 성공적으로 스캔할 수 없는 문서 96
 스캔하면 안 되는 문서 97
 사전 주의사항 98
 적재량 101
 구멍을 뚫어서는 안 되는 영역 104
 인덱스 탭이 포함된 문서 또는 비직사각형 문서 불러오기 105
 겹친 문서를 정확하게 감지하기 위해 필요한 조건(복수 급지)..... 106
 혼합 배치 스캔 조건 110
 자동 용지 크기 감지 관련 참고 사항 114

캐리어 시트 사용 조건 115
 포토 캐리어 시트 사용 조건 117

조작 패널 사용 방법 **119**

조작 패널 개요 119
 조작 패널의 이름과 기능 119
 터치 화면의 요소 120
 문서 카운트하기 126

다양한 스캔 방법 **127**

너비가 다른 문서 스캔하기 127
 반으로 접은 문서 스캔하기 130
 봉투 또는 여러 겹의 전사지 스캔하기 133
 두꺼운 봉투 스캔 136
 쉽게 손상될 수 있는 문서를 손상시키지 않고 스캔하기 139
 사진과 스크랩을 손상없이 스캔하기 142
 긴 페이지 문서 스캔하기 144
 문서를 수동으로 급지하기 145
 겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 149
 작업 순서 153
 용지 보호 사용 안 함 155
 작업 순서 155

평상시의 관리 **157**

청소 용품 157
 장소 및 주기 159
 스캐너 외부 청소하기 161
 클리닝 페이퍼/클리닝 시트를 사용하여 스캐너 내부(ADF) 청소하기 163
 클리닝 페이퍼로 청소하기 163
 클리닝 시트로 청소하기 165
 천을 사용하여 스캐너(ADF) 내부 청소하기 167
 (캐리어) 시트 청소하기 178

소모부품 교체하기 **179**

소모부품 및 교체 주기 179

피크 롤러 교체하기..... 182

분리 롤러 교환하기..... 186

브레이크 롤러 교체하기..... 193

프린트 카트리지 교환하기..... 198

문제 및 해결 **199**

용지 걸림이 발생한 경우..... 199

오류..... 202

 전사기 오류(전사기가 설치된 경우)..... 207

 메모리 오류/LSI 오류 207

 스캐너 내부통신 오류 208

 광량이상(ADF)..... 208

 조작 패널 오류 209

 EEPROM 오류..... 209

 이미지 메모리 읽기-쓰기 오류 210

 호퍼 오류 210

 스태커 오류 211

 브레이크 롤러 유닛 오류 211

 피크 인코더 오류 211

 슬레노이드 오류 212

 배경 전환 메커니즘 오류 212

 Fan 오류..... 213

 모터계 오류 213

 전사기 시스템 오류(전사기가 설치된 경우)..... 214

 용지 출력 슬롯 전환 실패 215

 원고 손상 보호 216

 용지 걸림/피크 오류..... 216

 복수 금지 217

 센서 더러움 217

 피크 롤러 오류 218

 브레이크롤러/분리롤러의 장착오류..... 219

 센서 오류 220

 유선 LAN 오류 222

 네트워크 설정 오류 222

 ADF 열기 223

 전사기 커버 열기 223

 프린트 카트리지가 설치되지 않음(전사기가 설치된 경우)..... 223

 인쇄 영역 오류(전사기가 설치된 경우)..... 223

 다른 곳에 사용 중 224

 스캐너가 문서 카운팅 모드입니다. 224

원고가 없습니다. 원고를 올려 주십시오.	224
스캔이 중단되었습니다.	224
스캐닝이 사용자에게 의해 일시 중지되었습니다.	224
스캔 영역지정오류.	224
CDB의 무효항목.	225
유효하지 않은 파라메타 리스트 항목.	225
명령 순서의 오류.	226
윈도우 조합의 오류.	226
문제 및 해결.	227
스캐너 전원을 켤 수 없다.	229
터치 화면과 [Scan/Stop] 버튼의 테두리 표시등 중 하나 또는 둘 다 꺼짐.	230
터치 화면이 작동하지 않는다.	231
터치 화면에 오작동이 발생한다/터치 화면의 디스플레이가 올바르게 작동하지 않는 위치에 있다.	232
터치 화면의 디스플레이가 왜곡된다.	233
유선 LAN을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없음.	234
USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없다.	239
스캔이 시작되지 않는다.	241
스캔하는 데 시간이 오래 걸린다.	243
전원을 켜 후 터치 화면에 오류 (에러 코드 "U4:40" 또는 "U5:4A" 또는 메시지 "ADF 열림" 또는 "전사기 커버 열기")이 이미 표시되어 있음.	244
스캐너에 문서가 자주 겹쳐서 금지된다.	245
문서가 ADF에 금지되지 않는 상황이 자주 발생한다.	249
용지 손상 방지 기능이 자주 꺼짐.	251
용지 걸림/피크 오류가 자주 발생한다.	254
전면 용지 배출구에서 문서가 배출되지 않음.	257
문서 배출 선택 스위치가 작동하지 않음.	258
그림 또는 사진을 스캔한 이미지가 거칠거나 이미지 노이즈가 나타남.	259
스캔한 텍스트 또는 선의 품질이 만족스럽지 않다.	260
이미지가 왜곡되거나 깨끗하지 않다.	261
이미지에 세로 선이 나타난다.	263
스캔된 이미지가 늘어난다.	264
이미지 위 또는 아래에 그림자가 나타난다.	266
스캔 이미지에 세로 줄무늬가 나타나는 경우.	267
문서에 검은 얼룩이 있다.	268
(캐리어) 시트가 원활하게 공급되지 않거나 용지 걸림이 발생함.	269
(캐리어) 시트를 사용할 때 이미지의 일부가 누락되는 것 같다.	272
비밀번호 분실.	273
관리자 암호 분실.	274
기본 관리자 암호를 입력할 때 오류가 발생합니다.	275
판매점/대리점에 연락하기 전에.	276
판매점/대리점에 연락하기 전에 취해야 할 조치.	276

판매점/대리점에 연락하기 전에 확인해야 할 항목 276

제품 라벨 확인하기 278

스캐너 설정(터치 스크린) 279

설정 항목 279

전원 관리 282

용지 공급/급지 284

 용지 공급 284

 문서 급지 292

무아레 제거(고급) 300

청소 및 유지보수 301

기능 선택 표시 307

USB 308

비밀번호 309

공장 기본값 복원 310

스캐너 설정(Software Operation Panel) 311

Software Operation Panel 시작하기 311

Software Operation Panel을 [보기 전용 모드]로 설정하기 313

 [보기 전용 모드] 설정하기 314

 [보기 전용 모드] 종료하기 316

 암호 설정하기 318

 암호의 변경 319

 암호 지우기 320

 암호의 재설정 321

설정 항목 322

 장치 설정 322

 장치 설정 2 324

시트 카운터 관련 설정 327

 시트 카운터의 확인 327

 시트 카운터 지우기 330

 청소 또는 소모부품 교체 메시지 331

 스캐너 청소 주기[청소주기의 설정] 333

 소모부품 교체 주기 지정하기 [수명 설정 카운터] 334

스캔 관련 설정 335

 스캔 시작 위치 조정하기[오프셋 설정/세로 확대 조정] 335

 이미지 주변에 나타나는 검은 줄무늬(문서 그림자) 제거하기[페이지 테두리 채우기(ADF)] 337

스캔할 때 지정된 색상을 제거하도록 스캔 설정 구성하기[드롭아웃 컬러]	339
스캔 간격 단축하기[사전 픽]	340
용지 급지 재시도 횟수 지정하기[급지 시도 회수]	341
얇은 용지 스캔 모드로 설정하기 [얇은 용지 급지 모드]	342
문서 급지가 시작되는 타이밍 설정 [픽 속도]	343
이미지 크기 설정 [바운더리]	344
용지 손상 방지 기능 설정 [스캐닝 범위외의 문서 감지]	345
인덱스 탭이 포함된 문서 또는 비직사각형 문서 스캔 설정 [페이지 크기 자동 감지 (페이지 끝)]	346
높은 고도에서 스캔하기[높은 고도 모드]	347
스캔 화질 지정하기 [이미지 화질 모드]	348
원고 손상 보호 기능의 설정 [저속 급지 모드]	349
용지 강제 분리 자동 제어 설정하기 [자동 구분 제어]	350
작은 크기의 문서 배출 제어 설정하기 [스태킹 제어]	351
기울어진 문서의 방향을 바로잡아 문서가 똑바로 공급되도록 하기 [자동 기울기 보정] (fi-8950/ fi-8930)	352
스태커 높이 조정하기 [스태커 위치]	353
문서가 기울어져 급지되는 경우 이미지 손실 방지하기 [오버스캔의 제어]	354
이미지에 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 하는 설정 [무아레 제거(고급)]	356
용지 보호 기능 설정하기 [용지 보호]	357
스테이플 문서 감지를 위한 설정 [스테이플 문서 감지]	359
겹침 문서 감지 관련 설정(복수 급지)	360
겹침 문서 감지 방식 지정하기 [복수 급지]	360
겹침 문서 감지 영역 지정하기 [복수급지 원고체크 영역지정]	362
특정 겹침 패턴을 무시하도록 설정하기 [정보 처리 복수 급지 설정]	368
대기 시간 관련 설정	372
스캐너가 절전 모드로 전환될 때까지의 대기 시간 [절전]	372
수동 급지 대기 시간[수동 급지]	374
스캐너와 컴퓨터 간 연결 관련 설정	375
USB 작동 지정하기 [USB]	375
USB 연결을 통해서만 스캐너를 사용하도록 설정하기[네트워크 기능]	376
전원 켜기/끄기 및 스캐너 소비 전력 관련 설정	377
수동으로 조정된 용지 강제 분리를 기억하도록 설정 [전원을 끌 때용지 강제 분리 설정]	377
스캐너 전원 켜기/끄기 방법[자동전원 제어]	377
스캐너 소비 전력을 절약할 수 있는 설정 [ECO 모드]	379
스캐너 유지 관리 관련 설정	380
스캐너 유지 관리/검사 주기 설정 [유지 관리 및 검사 주기]	380
유리 오염 알림 수신 설정 [유리가 더러울 경우 통지]	381
네트워크 설정(fi Series 네트워크 설정)	382

fi Series 네트워크 설정 시작하기 382

설정 항목..... 384

스캐너 정보..... 386

 스캐너 정보 386

네트워크..... 387

 스캐너 명 387

 유선 LAN 388

보안..... 391

 네트워크 암호화 391

유지 관리..... 392

 관리자 암호 392

 스캐너 설정 정보 내보내기 393

 스캐너 설정 정보 가져오기 394

 공장 기본값 복원 395

부록 **396**

 기본 사양..... 396

 설치 사양..... 399

 외형 치수..... 400

 스캐너 옵션..... 401

 스캐너의 네트워크 연결을 확인하는 방법 403

 스캐너 선택 도구 시작하기 404

 IP 주소 설정 도구 시작하기 405

 소프트웨어 제거하기 406

 IPv6 사용 시 참고사항 408

 스캐너 설정을 내보낼 때 참고 사항 408

문의 연락처 **410**

시작하기 전에

이 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

본 제품의 정보

● 본 제품

모든 모델에는 자동 문서 급지 및 양면 스캔용 자동 문서 급지 장치(ADF)가 장착되어 있습니다.
fi-8950/fi-8930/fi-8820 간의 차이점은 다음과 같습니다.

모델	스캔 속도(*1)
fi-8950	150 ppm/300 ipm (*2)
fi-8930	130 ppm/260 ipm
fi-8820	120 ppm/240 ipm

*1: JPEG 압축을 사용하여 200/300 dpi로 A4 가로 문서를 스캔하는 경우.

*2: 전사기가 텍스트를 인쇄할 때 fi-8950의 스캔 속도는 140 ppm/280 ipm입니다.

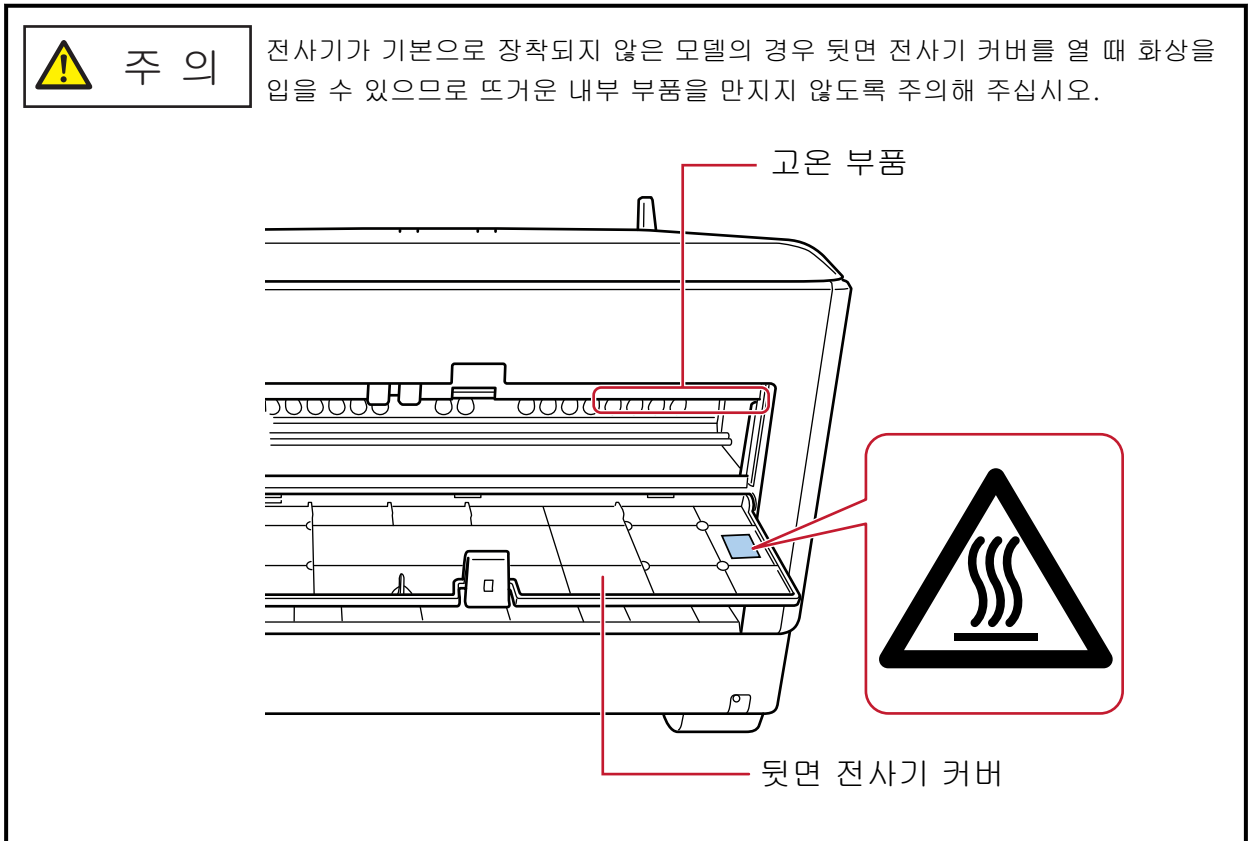
● 전사기

스캔 문서의 알파벳과 숫자 문자열을 인쇄합니다.

전면 전사기(문서 앞면 인쇄) 또는 뒷면 전사기(문서 뒷면 인쇄)를 선택할 수 있습니다.

스캐너 옵션으로 앞면/뒷면 전사기가 제공됩니다.

전사기에 대한 자세한 내용은 [스캐너 옵션 \(401 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



매뉴얼

다음 매뉴얼은 본 제품에 포함되어 있습니다.
필요 시 참조해 주십시오.

매뉴얼	설명
안전상 주의사항(문서, PDF)	본 제품의 안전한 사용을 위한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 스캐너를 사용하기 전에 본 매뉴얼을 반드시 읽어 주십시오. PDF 버전에는 Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
시작하기(문서)	스캐너 패키지에 포함된 항목, 보호에 사용된 자재 제거 방법 및 스캐너를 사용하기 전에 준비하는 방법을 설명합니다.
사용 설명서(본 매뉴얼)(HTML)	스캐너 설정 방법, 스캐너 조작 방법, 평상시 관리 방법, 소모품 교체 방법, 문제 해결 방법에 대한 자세한 정보를 제공합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
터치 화면 도움말(HTML)	오류를 해결하는 방법과 스캐너를 청소하는 방법에 대해 설명합니다. 터치 화면에서도 참조할 수 있습니다.

매뉴얼	설명
fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서(PDF)	fi-890PRF/fi-890PRB의 조작 방법, 평상 시 관리 방법, 소모 부품 교체 방법 및 오류 해결 방법에 대한 자세한 정보를 제공합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
PaperStream Capture 유저 가이드 (PDF)	PaperStream Capture, 설치 상세 정보, 문서 스캔, 활성화 및 멀티스테이션 작동 방법을 간략하게 설명합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
Scanner Central Admin 유저 가이드 (PDF)	Scanner Central Admin의 개요, 설치, 조작 및 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
PaperStream IP 도움말	PaperStream IP 드라이버의 사용과 설정 구성 방법을 설명합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
Network Setup Tool for fi Series 도움말	다양한 도구를 사용하여 스캐너를 네트워크에 연결하는 방법을 설명합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
PaperStream ClickScan 도움말	PaperStream ClickScan 사용법 및 설정을 구성하는 방법을 설명합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.
fi Series Online Update 도움말	fi Series Online Update를 사용하고 설정을 구성하는 방법을 설명합니다. Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다.

사용할 소프트웨어에 따라 소프트웨어 설명서를 참조해 주십시오(위 소프트웨어 이외).
소프트웨어에 대한 자세한 내용은 [변들 소프트웨어의 개요 \(27 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

상표 및 등록상표

ISIS는 Open Text의 등록 상표입니다.

Intel 및 Intel Core는 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔사 또는 그 자회사의 상표입니다.

Google 및 Google Chrome는 Google LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY

ABBYY 및 FineReader는 일부 관할 지역에 등록될 수 있는 ABBYY Software, Ltd.의 상표입니다.

제품 개발 업체 (PFU Limited)에 의해 작성된 소프트웨어 이외에 본 스캐너는 GNU 일반 공중 라이선스 (GPL) 또는 GNU 약소 일반 공중 라이선스 (LGPL) 하에 저작권으로 보호된 소프트웨어와 같은 기타 무료 소프트웨어를 포함합니다. Open Source Software(OSS)의 사용권의 조건에 대한 자세한 내용은 본

스캐너의 터치 화면의 오른쪽 하단의 홈 화면의 를 누르고 [지원]을 누른 다음 [인증/라이선스]를 누른 후 표시되는 화면을 참조해 주십시오.

Microsoft, Excel, Internet Explorer, Windows 및 Windows Server는 Microsoft 그룹의 회사 상표입니다.

ScanSnap 및 PaperStream는 일본에서 PFU Limited의 등록 상표 또는 상표입니다.

기타 회사명과 제품명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

제조업체

PFU Limited

YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-5 Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8567 Japan.

발행일/발행처

발행일: 2024년 2월

발행처: PFU Limited

규제 모델: P3830A

© PFU Limited 2023-2024

안전상 주의 사항

제공된 "안전상 주의사항" 매뉴얼에는 이 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위한 중요 정보가 기재되어 있습니다.

스캐너를 사용하기 전에 반드시 읽고 이해하시기 바랍니다.

본 매뉴얼에 사용되는 기호

이 표시는 사용자가 사용법을 엄격히 준수하지 않을 경우, 부상이나 사망을 초래할 수 있음을 경고합니다.

경고 표시는 경고 수준 및 주의 사항을 포함하고 있습니다.

경고 수준을 나타내는 기호와 의미는 다음과 같습니다.



경고

이 표시는 사용자가 사용법을 엄격히 준수하지 않을 경우, 심각한 부상 또는 사망의 결과를 초래할 수 있음을 경고합니다.



주의

이 표시는 사용자가 잘못 사용하면 부상 및 상해를 입을 수 있으며, 또는 물질적인 손해가 발생할 수 있음을 경고합니다.

표기법의 경우 이 매뉴얼에서 다음 기호가 사용됩니다.

중요

이 기호는 사용자에게 특별 중요 정보를 알립니다. 이 정보를 읽어 주십시오.

힌트

이 기호는 사용자에게 작동과 관련된 유용한 안내를 알립니다.

본 매뉴얼에서 사용되는 약어

본 매뉴얼에서는 다음 약어가 사용됩니다.

이름	표시
Windows® 10 Home (32비트/64비트) Windows® 10 Pro (32비트/64비트) Windows® 10 Enterprise (32비트/64비트) Windows® 10 Education (32비트/64비트)	Windows 10 (*1)
Windows Server™ 2016 Standard (64비트)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server™ 2019 Standard (64비트)	Windows Server 2019 (*1)
Windows Server™ 2022 Standard (64비트)	Windows Server 2022 (*1)
Windows® 11 Home (64비트) Windows® 11 Pro (64비트) Windows® 11 Enterprise (64비트) Windows® 11 Education (64비트)	Windows 11 (*1)
Internet Explorer®	Internet Explorer
Google Chrome™	Google Chrome
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Excel®	Excel
ABBYY FineReader for ScanSnap™	ABBYY FineReader for ScanSnap
PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series	PaperStream IP 드라이버
스캐너 선택 도구 for fi Series	스캐너 선택 도구
IP 주소 설정 도구 for fi Series	IP 주소 설정 도구
Button Event Manager for fi Series	Button Event Manager
fi-890PRF/fi-890PRB	전사기
캐리어 시트 포토 캐리어 시트	(캐리어) 시트
스태커 스톱퍼 (대형) 스태커 스톱퍼 (중형) 스태커 스톱퍼 (소형)	스태커 스톱퍼

*1: 위 운영 체제 버전 차이가 없는 경우 일반적으로 "Windows"로 사용합니다.

본 매뉴얼에서 화살표 기호

오른쪽 화살표 기호(→)는 연속하여 선택해야 하는 메뉴 옵션이나 아이콘을 구별하기 위해서 사용됩니다.

예:[시작] 메뉴 → [제어판]을 클릭합니다.

본 매뉴얼에 수록된 화면 예제

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation의 허가로 재인쇄됩니다.

본 매뉴얼에 기재된 화면은 제품 발전을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

실제 표시된 화면이 이 매뉴얼의 예제 화면과 다를 경우에는 사용 중인 스캐너 애플리케이션의 매뉴얼을 참조하면서 실제 표시된 화면을 따라 실행해 주십시오.

본 매뉴얼에 사용되는 스크린샷들은 Windows 10의 경우입니다. 실제 창과 조작은 운영 체제에 따라 달라질 수 있습니다. 또한 스캐너 애플리케이션 소프트웨어를 업데이트한 후에 화면과 작동이 이 매뉴얼과 다를 수 있습니다. 이러한 경우, 업데이트한 소프트웨어에서 제공하는 매뉴얼을 참조해 주십시오.

공지

- 본 매뉴얼의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- PFU Limited는 본 제품의 사용에 의해 발생하는 우발적인 혹은 결과적인 피해 및 제삼자에 의한 어떤 요구에 대해서도 책임지지 않습니다.
- 본 매뉴얼 내용의 전체 또는 일부 및 스캐너 애플리케이션을 복사하는 것은 저작권법에 따라 금지됩니다.

중요 주의사항

스캐너에는 사용자 이름 또는 암호를 포함한 다양한 설정을 저장할 수 있습니다.

스캐너의 반환, 폐기 또는 소유권을 이전하는 경우 스캐너에 저장된 정보를 직접 삭제해야 합니다.

이 정보를 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.

- 터치 화면
공장 기본값 복원 (310 페이지)
- fi Series 네트워크 설정
공장 기본값 복원 (395 페이지)

스캐너 개요

이 단원에서는 이 제품의 주요 특징, 각 부분 이름과 기능을 설명합니다.

주요 기능

스캐너는 다음 특징을 가지고 있습니다.

● 고속 스캔

고속 이미지 센서와 고속 화상 처리 회로가 탑재되어 있습니다.

해상도 200/300 dpi, JPEG 압축 설정으로 A4 크기의 문서를 스캔할 경우, 스캐너의 스캔 속도는 다음과 같습니다.

- fi-8950의 경우

150 ppm/300 ipm (*1)

- fi-8930의 경우

130 ppm/260 ipm

- fi-8820의 경우

120 ppm/240 ipm

또한 연속 스캔할 경우 최대 다음 매수까지 문서를 올려놓을 수 있어 대용량 문서를 빠르게 디지털화할 수 있습니다.

- fi-8950/fi-8930의 경우

750장 (*2)

- fi-8820의 경우

500장 (*2)

*1:전사기가 텍스트를 인쇄할 때 fi-8950의 스캔 속도는 140 ppm/280 ipm입니다.

*2:용지 무게가 80 g/m²인 A4 크기의 문서를 스캔한 경우

문서의 용지 무게에 따라 적재량이 달라집니다.

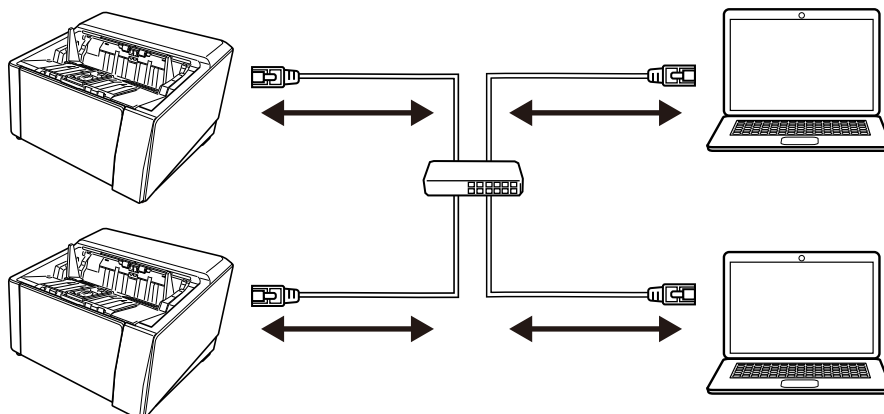
보다 자세한 내용은 [적재량 \(101 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

● 네트워크 연결

유선 LAN을 통해 스캐너를 연결할 수 있습니다.

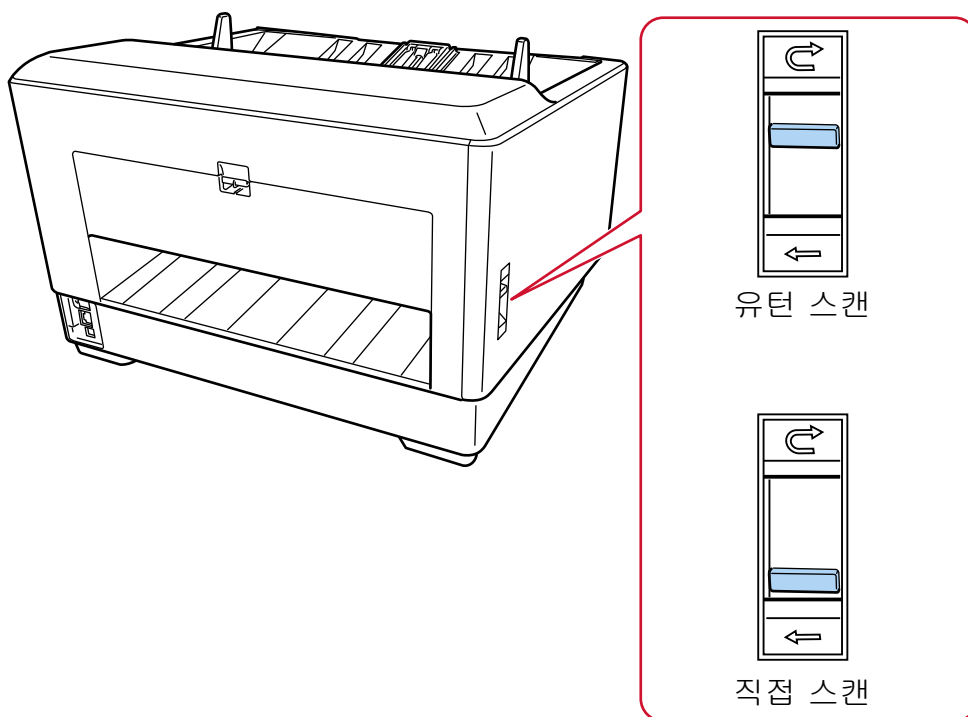
네트워크 통신 중에 통신 도청으로 인해 정보가 누출되지 않도록 스캔 이미지를 암호화할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말이나 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.



● 유턴 스캔/직접 스캔을 통한 다양한 스캔 방법

스캐너 측면에는 스캔 방법을 전환할 수 있는 문서 배출 선택 스위치가 있습니다.



유턴 스캔과 직접 스캔 사이를 전환하면 다음과 같은 방식으로 문서를 스캔할 수 있습니다.

● 유턴 스캔

유턴 스캔을 사용하면 다음과 같은 방법으로 문서를 스캔할 수 있습니다.

- 문서를 연속으로 스캔할 수 있습니다.
- 수동 연속 모드를 사용하면 여러 문서를 수동으로 로드하고 연속으로 스캔할 수 있습니다.
- 수동 단일 모드를 사용하면 반으로 접힌 문서, 봉투, 두께가 0.5 mm 이하인 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

호퍼에 로드된 문서를 스캔하면 스캔한 문서가 스택커로 배출됩니다.

- **직접 스캔**

직접 스캔을 사용하면 다음과 같은 방법으로 문서를 스캔할 수 있습니다.

- 문서를 연속으로 스캔할 수 있습니다.

- 수동 연속 모드를 사용하면 여러 문서를 수동으로 로드하고 연속으로 스캔할 수 있습니다.

- 수동 단일 모드를 사용하면 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

직접 스캔을 사용하면 수동 연속 모드 또는 수동 단일 모드(유턴 스캔 포함)보다 두꺼운 문서를 스캔할 수 있지만 스캔 속도가 느려집니다.

호퍼에 있는 문서를 스캔하면 스캔한 문서가 스캐너 뒷면으로 배출됩니다.

- **반으로 접힌 문서, 봉투, 여러 겹의 전사지 스캔 가능**

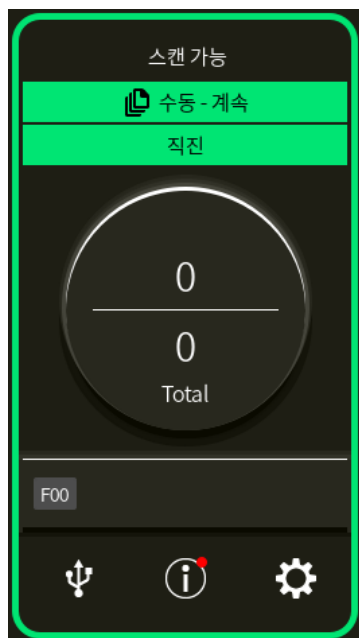
이 스캐너에는 모드를 수동 금지 모드로 전환하는 데 사용되는 피크 롤러 유닛이 장착되어 있습니다.

모드를 수동 금지 모드로 전환하면 문서가 성공적으로 금지되어 스캔되도록 금지할 문서를 적게 올려놓을 수 있습니다.

- **터치 화면**

스캐너에는 4.3인치 TFT 컬러 터치 화면이 있어 보고 만지는 것과 같은 간단한 동작으로 스캐너를 작동할 수 있습니다.

터치 화면에서 스캔한 페이지 수 및 오류 상태와 같은 정보를 확인하고 스캔을 위한 다양한 조작 설정을 구성할 수 있습니다.



- **사전 스캔 및 사후 스캔 작업 효율성 향상**

스캐너가 "혼합 배치 스캔"을 수행할 수 있으므로, 용지 무게와 크기가 다른 문서를 한 번에 스캔할 수 있습니다.

이를 통해 스캔 전에 문서 정렬 처리를 간소화합니다.

또한 스캐너에는 자동으로 스택커를 특정 높이로 유지하는 새로운 "엘리베이터 스택커"가 장착되어 있습니다.

이를 통해 스캔 문서가 출력 시 흩어지는 것이 방지되며, 스캔한 문서를 효율적으로 보관하는 데 도움이 됩니다.

- **복수 급지에 의한 작업 능력 저하의 감소**

스캐너에는 문서 두 장 이상을 한꺼번에 스캐너에 급지할 때 "복수 급지" 오류를 정확하게 감지하는 초음파 복수 급지 센서가 장착되어 있습니다.

겹친 문서 검출 기능은 용지 무게, 크기 및 유형이 다른 혼합 배치의 문서를 스캔할 때도 신뢰할 수 있어 잠재적인 작업 손실을 방지합니다.

- **정보 처리 복수 급지 설정**

문서의 특정 위치에 종이 조각이 붙어 있거나 부착된 종이의 크기가 같은 경우, 정보 처리 복수 급지 설정 기능을 통해 스캐너가 부착 영역을 인식할 수 있습니다.

스캐너는 부착 용지가 있다고 인지한 영역을 문서 겹침으로 감지하지 않으므로 계속 스캔할 수 있습니다.

- **구겨진 문서를 모니터링하여 용지를 보호하는 기능입니다**

스캐너에는 급지 오류로 인해 구겨진 문서를 감지하고 스캔을 중지하는 기능이 있습니다.

급지 오류로 인한 용지 걸림으로 인해 소중한 문서가 손상되거나 찢어질 수 있습니다.

급지 오류를 검출하여 스캔을 중지하면 문서 손상을 방지할 수 있습니다.

- **스테이플 문서가 있는지 모니터링하고 감지 시 스캔을 중지하는 기능**

스캐너에는 스테이플 문서가 감지되면 스캔을 중지하는 기능이 있습니다.

스테이플 문서를 급지할 때 스테이플이 붙은 부분이 손상될 수 있습니다.

스테이플 문서가 감지됐을 때 스캔을 중지하면 문서가 손상되는 것을 방지할 수 있습니다.

- **사용자에게 유용한 다양한 기능**

- 스캐너에는 청소 가능한 "방진 코팅된 유리 내장 용지 경로"가 ADF 내부에 장착되어 있어 스캔 유리 표면을 깨끗하게 유지합니다.

이렇게 하면 청소 주기가 연장되어 작업자의 작업 부하가 줄어듭니다.

- 스캐너에는 스캔된 이미지를 통해 확인하고 문제가 있는 이미지를 표시할 수 있는 "자동 이미지 화질 체커"가 장착되어 있습니다.

이를 통해 작업자의 작업 부하를 줄일 수 있습니다.

- **스캐너 드라이버에서 제공되는 상세 이미지 처리 기능**

스캐너에는 자동으로 문서가 칼라 또는 단색인지를 검출한 후 문서 이미지를 출력하는 기능이 탑재되어 있습니다.

이 기능은 문서에서 색상 편차나 줄이 발생하는 위험을 줄여주므로 고품질 이미지를 출력할 수 있습니다.

- **문서가 기울어져 금지되더라도 이미지에서 어떠한 부분도 누락 방지하기**

스캐너에는 문서가 기울어져 금지되는 경우 문서 상하를 검출한 후 문서 이미지를 출력하는 기능이 탑재되어 있습니다.

이 기능은 문서가 기울어져 금지되더라도 이미지에서 어떠한 부분도 누락되지 않도록 합니다.

- **앞면/뒷면 전사기 옵션**

전사기가 표준으로 장착된 모델을 선택할 수 있습니다. 쿠폰과 비즈니스 양식 관리/확인하는 데 필요합니다.

전사기가 표준으로 장착되지 않은 모델의 경우 전사기를 옵션으로 선택할 수 있습니다.

전면 전사기(문서 앞면 인쇄) 또는 뒷면 전사기(문서 뒷면 인쇄)를 선택할 수 있습니다.

전사기를 사용하면 문서 관리 및 문서 확인에서 작업 효율성이 향상됩니다.

- **스캔 시 쉽게 손상될 수 있는 사진, 스크랩, 문서 보호 가능**

캐리어 시트와 포토 캐리어 시트가 옵션으로 제공됩니다.

이를 사용하면 쉽게 손상될 수 있는 문서나 사진 및 스크랩과 같은 비표준 크기 문서를 스캔할 수 있습니다.

- **여러 대의 스캐너의 중앙 관리**

Scanner Central Admin Server 또는 Scanner Central Admin Desktop을 사용하면 스캐너 여러 대를 함께 관리할 수 있습니다.

예를 들어 관리되는 스캐너의 작동 상태를 모니터링하거나 스캐너 설정 또는 펌웨어를 스캐너에 적용할 수 있습니다.

- **Scanner Central Admin Server**

여러 대의 스캐너를 관리하려면 Scanner Central Admin Server를 사용해 주십시오.

Scanner Central Admin Server를 사용하면 여러 스캐너의 설정, 펌웨어 및 스캐너 드라이버를 한 번에 업데이트할 수 있습니다.

스캐너를 관리하기 위해 컴퓨터에 설치된 Scanner Central Admin Agent를 통해 Scanner Central Admin Server와 스캐너를 연결할 수 있습니다.

자세한 내용은 Scanner Central Admin 유저 가이드를 참조해 주십시오.

- **Scanner Central Admin Desktop**

적은 수의 스캐너(*1)를 관리하는 경우 Scanner Central Admin Desktop을 사용할 수 있습니다.

Scanner Central Admin Desktop은 클라이언트 운영 체제에서 작동할 수 있습니다.

Scanner Central Admin Desktop을 사용하면 스캐너 설정 및 최신 버전의 펌웨어를 스캐너에 적용할 수 있습니다.

스캐너를 관리하기 위해 컴퓨터에 설치된 Scanner Central Admin Agent를 통해 Scanner Central Admin Server와 스캐너를 연결할 수 있습니다.

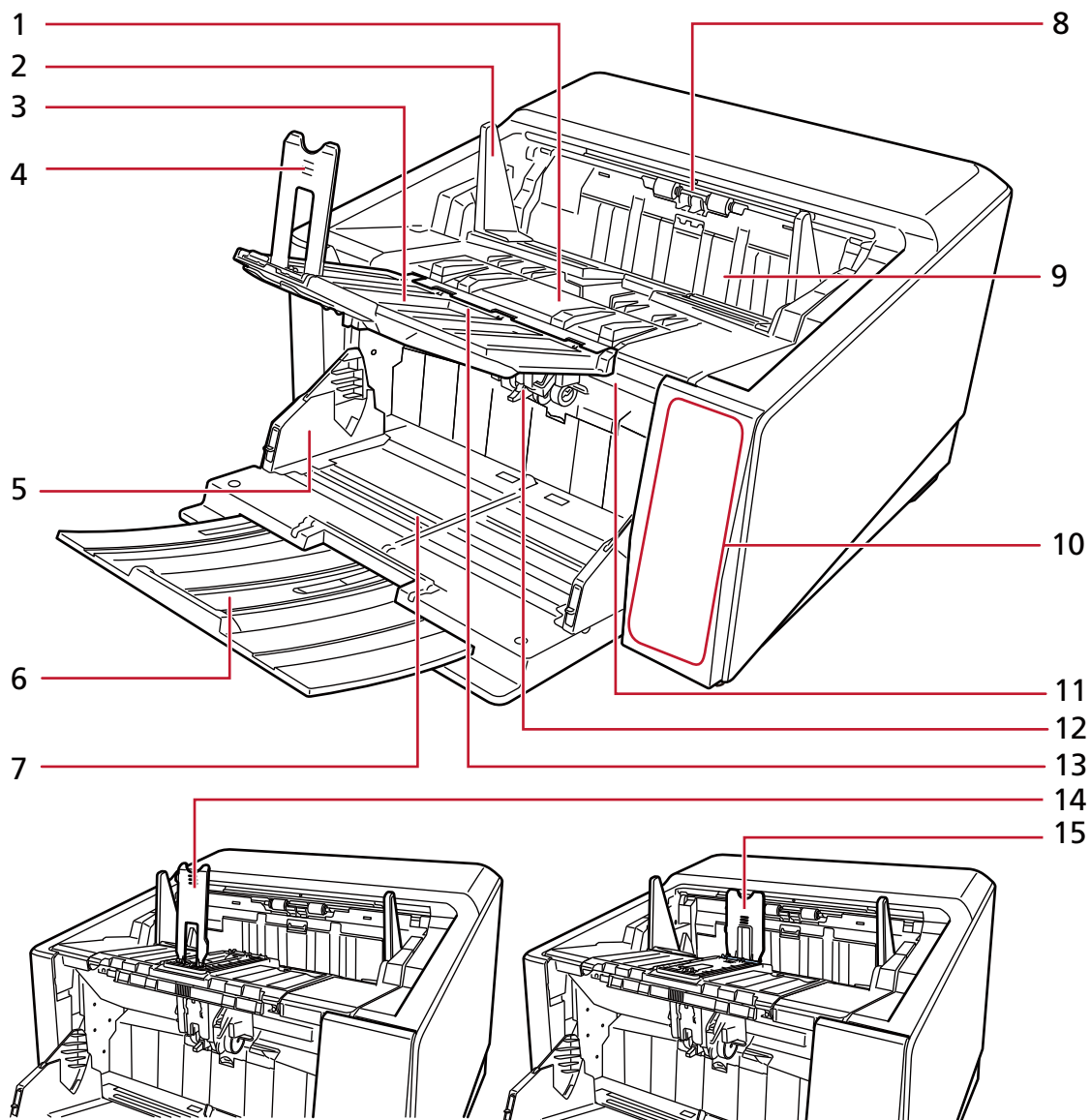
보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin Desktop 도움말을 참조해 주십시오.

*1:스캐너 수는 100개 이하를 권장합니다.

부품 및 기능

이 단원에서는 스캐너의 각 부품 이름을 설명합니다.

● 앞쪽

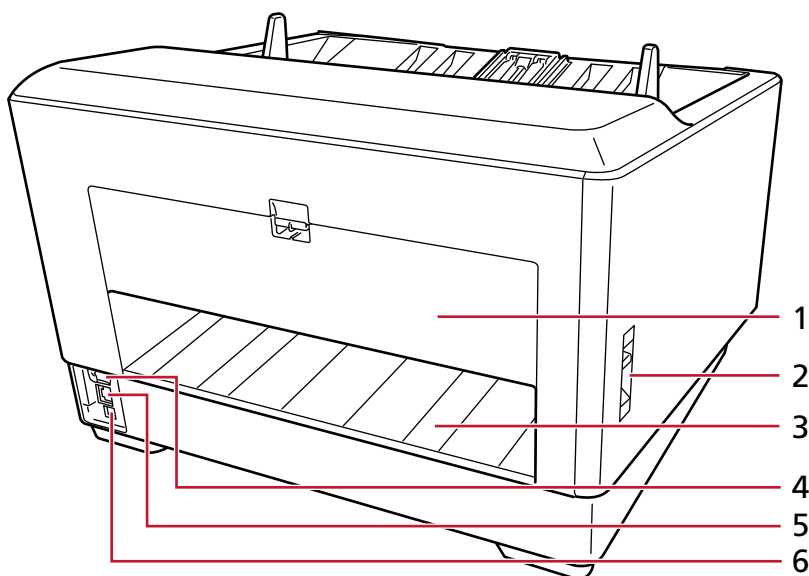


번호	이름	기능
1	스태커	배출된 문서를 쌓아 놓습니다. 문서가 쌓이면 스태커가 자동으로 내려가 쌓인 문서의 상단을 같은 높이로 유지합니다. 이렇게 하면 배출된 문서가 깔끔하게 쌓입니다.
2	스태커 사이드 가이드	문서가 흩어지지 않도록 너비 방향에 맞게 배출되도록 안내합니다.

번호	이름	기능
3	스태커 연장대	몸 쪽으로 들어 올려 문서 길이에 맞게 조정합니다.
4	스태커 스톱퍼 (대형)	문서가 흘러지지 않도록 길이 방향에 맞게 배출되도록 안내합니다. 스태커 스톱퍼 (대형) 없이도 문서를 정렬할 수 있지만 더 깔끔하게 쌓을 수 있습니다. 스태커 연장대를 들어 올릴 때 사용할 수 있습니다. 스태커 스톱퍼에는 스태커 스톱퍼(대형), 스태커 스톱퍼(중형), 스태커 스톱퍼(소형)의 세 가지 유형이 있습니다. 문서의 길이에 따라 각 스태커 스톱퍼를 사용해 주십시오. 보다 자세한 내용은 스태커 조정하기 (60 페이지) 를 참조해 주십시오.
5	호퍼 사이드 가이드	문서가 기울지 않고 스캐너에 공급되도록 너비 방향으로 문서를 가이드합니다.
6	호퍼 연장대	호퍼에 긴 문서를 올려놓으려면 잡아 당깁니다.
7	호퍼	스캔할 문서를 올려놓기 위한 테이블입니다.
8	용지 배출구	스캔된 문서가 배출됩니다.
9	앞면 전사기 커버	인쇄 카트리지를 교체하거나 앞면 전사기에서 인쇄 위치를 조정하려면 이 커버를 엽니다. 앞면 전사기 커버가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 보다 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서 를 참조해 주십시오.
10	조작 패널	터치 화면과 버튼으로 구성됩니다. 스캐너를 조작하거나 상태를 확인할 때 사용할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 조작 패널 사용 방법 (119 페이지) 를 참조해 주십시오.
11	ADF 해제 탭	밀어 올려 ADF를 엽니다.
12	ADF (자동 문서 공급 장치)	호퍼에 올려놓은 문서를 한 번에 한 장씩 당겨서 급지합니다. 소모부품의 교환이나 스캐너 내부를 청소할 때 이것을 열어 주십시오.
13	스태커 연장대 각도 선택 스위치	스태커 연장 각도를 조정하는 데 사용됩니다.
14	스태커 스톱퍼 (중형)	문서가 흘러지지 않도록 길이 방향에 맞게 배출되도록 안내합니다. 스태커 연장대를 닫을 때 사용할 수 있습니다. 스태커 스톱퍼에는 스태커 스톱퍼(대형), 스태커 스톱퍼(중형), 스태커 스톱퍼(소형)의 세 가지 유형이 있습니다.
15	스태커 스톱퍼 (소형)	

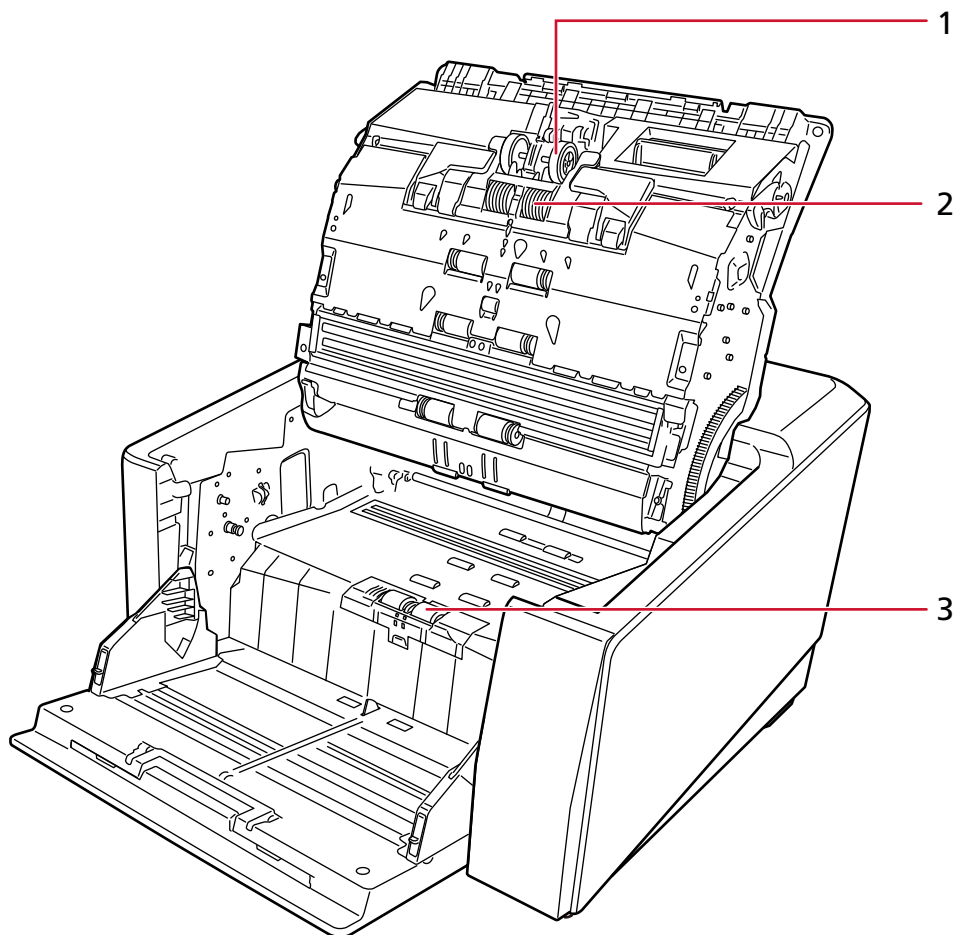
번호	이름	기능
		문서의 길이에 따라 각 스택커 스톱퍼를 사용해 주십시오. 보다 자세한 내용은 스택커 조정하기 (60 페이지) 를 참조해 주십시오.

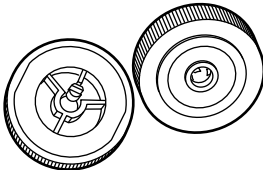
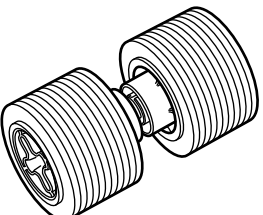
● 뒤쪽

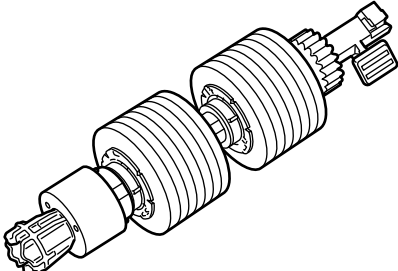


번호	이름	기능
1	뒷면 전사기 커버	인쇄 카트리지를 교체하거나 뒷면 전사기에서 인쇄 위치를 조정하려면 이 커버를 엽니다. 뒷면 전사기 커버가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 보다 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서 를 참조해 주십시오.
2	문서 배출 선택 스위치	용지 배출구를 전환합니다. 이 스위치를 위로 밀면 유턴 스캔으로 전환됩니다. 직접 스캔으로 전환하려면 아래로 밀습니다.
3	용지 배출구	문서 배출 선택 스위치를 사용하여 직접 스캔으로 전환하면 스캔한 문서가 이곳으로 배출됩니다.
4	USB 커넥터	USB 케이블을 연결할 때 사용합니다.
5	LAN 커넥터	LAN 케이블을 연결할 때 사용합니다.
6	전원 커넥터	전원 케이블을 연결할 때 사용합니다.

● 분리 가능한 부품



번호	이름	기능
1	피크 롤러 	호퍼에 적재된 문서를 ADF로 공급하는 롤러입니다. 피크 롤러 제거 방법에 대한 자세한 내용은 피크 롤러 교체하기 (182 페이지) 를 참조해 주십시오.
2	분리 롤러 	피크 롤러에 의해 공급된 문서 더미에서 한 장씩 분리하여 ADF로 문서를 공급하는 롤러 장치입니다. 분리 롤러 제거 방법에 대한 자세한 내용은 분리 롤러 교환하기 (186 페이지) 를 참조해 주십시오.

번호	이름	기능
3	브레이크 롤러 	<p>한 번에 문서가 두 장 이상 ADF에 급지되지 않도록 하는 롤러입니다.</p> <p>브레이크 롤러 제거 방법에 대한 자세한 내용은 브레이크 롤러 교체하기 (193 페이지)를 참조해 주십시오.</p>

스캐너 설치

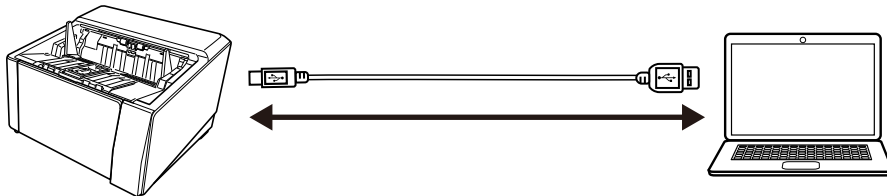
이 단원에서는 스캐너를 연결할 컴퓨터에 필요한 소프트웨어, 시스템 요구 사항 및 스캐너 설치 방법을 설명합니다.

스캐너 설치 절차는 스캐너 연결 방식에 따라 다릅니다.

각 방법의 참조 페이지를 확인하여 스캐너를 설치합니다.



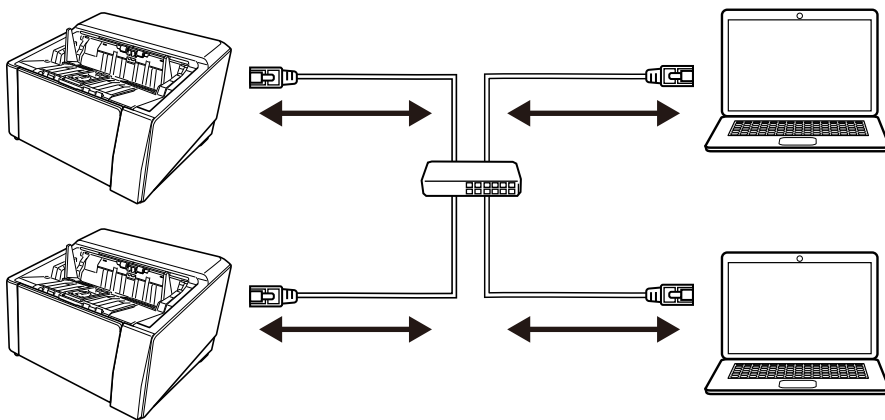
USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터 연결 (31 페이지)



유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기(IP 주소를 자동으로 취득하는 경우) (35 페이지)



유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기(IP 주소를 수동으로 할당하는 경우) (39 페이지)



번들 소프트웨어의 개요

이 단원에서는 스캐너를 연결하려는 컴퓨터에 필요한 소프트웨어를 설명합니다.

본 제품에는 다음 소프트웨어가 첨부되어 있습니다.

힌트

- 번들 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치하거나 다운로드 웹사이트에서 다운로드한 후 설치할 수 있습니다.
- Scanner Central Admin 및 Scanner Central Admin Desktop은 다운로드 사이트에서 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

- Scanner Central Admin을 사용하는 경우 Scanner Central Admin 유저 가이드를 참조해 주십시오.
- Scanner Central Admin Desktop을 사용하는 경우 Scanner Central Admin Desktop 도움말을 참조해 주십시오.

- PaperStream IP 드라이버

PaperStream IP 드라이버는 TWAIN/ISIS 규격을 준수하는 스캐너 드라이버입니다. 네트워크에 연결된 스캐너를 지원합니다.

PaperStream IP 드라이버는 세 가지 타입이 있습니다.

- PaperStream IP (TWAIN)

TWAIN 규격을 따릅니다. TWAIN 규격 32 비트 애플리케이션을 사용하는 스캐너를 조작할 때 사용됩니다.

- PaperStream IP (TWAIN x64)

TWAIN 규격을 따릅니다. TWAIN 규격 64 비트 애플리케이션을 사용하는 스캐너를 조작할 때 사용됩니다.

운영 체제에 관계없이 사용 중인 이미지 스캔 애플리케이션이 32비트 애플리케이션이면 PaperStream IP (TWAIN)를 사용합니다.

- PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series

ISIS 규격을 따릅니다. ISIS 규격 애플리케이션을 사용하는 스캐너를 조작할 때 사용됩니다. 보다 자세한 내용은 PaperStream IP 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

- Network Setup Tool for fi Series

다음 애플리케이션이 포함되어 있습니다.

이러한 애플리케이션은 스캐너를 사용할 수 있도록 스캐너를 네트워크에 연결하는 데 사용됩니다.

- 스캐너 선택 도구

이 애플리케이션을 사용하여 네트워크에 연결된 스캐너를 사용할 수 있도록 컴퓨터를 설정할 수 있습니다.

- IP 주소 설정 도구

이 애플리케이션을 사용하여 스캐너의 IP 주소와 스캐너 이름을 설정할 수 있습니다.

- Button Event Manager

스캐너 버튼을 누를 때 시작할 이미지 스캔 애플리케이션을 지정하려면 이 애플리케이션을 사용합니다.

보다 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

- Software Operation Panel

문서 스캔 및 소모부품 관리 관련 설정을 구성할 수 있습니다.

PaperStream IP 드라이버와 함께 설치되어 있습니다.

보다 자세한 내용은 [스캐너 설정\(Software Operation Panel\) \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- Error Recovery Guide

스캐너에서 문제가 발생하면 이 애플리케이션을 사용하여 스캐너 상태와 문제 해결책을 표시할 수 있습니다.

PaperStream IP 드라이버와 함께 설치되어 있습니다.

문제 해결책을 [문제 및 해결 \(199 페이지\)](#)에서도 확인할 수 있습니다.

- Error Recovery Guide(설명서)

Error Recovery Guide에서 알려주는 오류 해결책이 설명된 설명서입니다.

- PaperStream ClickScan

PaperStream IP (TWAIN)를 지원하는 32비트 이미지 스캔 애플리케이션입니다.
단순 설정과 작동을 통해 스캔할 수 있습니다.
이 프로그램은 컴퓨터에 로그인하면 자동으로 시작되며 작업 표시줄의 알림 영역에 있습니다.
보다 자세한 내용은 PaperStream ClickScan 도움말을 참조해 주십시오.
- PaperStream ClickScan Searchable PDF 옵션

검색 가능한 PDF, Word(*1) 또는 Excel(*1)과 같은 형식으로 이미지를 출력하는 애플리케이션입니다.
PaperStream ClickScan과 함께 사용할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 PaperStream ClickScan 도움말을 참조해 주십시오.
- PaperStream Capture

PaperStream IP (TWAIN)/PaperStream IP (ISIS) fi-8000 시리즈를 지원하는 32비트 이미지 스캔 애플리케이션입니다.
스캔 설정을 문서 프로파일로 정의하게 되면 원하는 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 PaperStream Capture 유저 가이드를 참조해 주십시오.
- PaperStream Capture Pro(평가판)

PaperStream IP (TWAIN)를 지원하는 32비트 이미지 스캔 애플리케이션입니다.
PaperStream Capture Pro 평가판 버전입니다.
전체 버전을 사용하려면 라이선스를 구매하고 활성화해 주십시오.
PaperStream Capture 기능 이외에도 PaperStream Capture Pro를 사용하면 멀티스테이션 작동과 고급 메타데이터 설정도 수행할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 PaperStream Capture 유저 가이드를 참조해 주십시오.
- ABBYY FineReader for ScanSnap

이 애플리케이션은 이미지를 Word(*1) 또는 Excel(*1)과 같은 애플리케이션의 파일로 변환합니다.
PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro를 사용하여 문서를 스캔할 때 사용할 수 있습니다.
다운로드 웹사이트에서 다운로드하여 설치합니다.
- 매뉴얼

안전 주의사항, 사용 설명서 및 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서가 설치됩니다.
- Scanner Central Admin Agent

Scanner Central Admin Server 또는 Scanner Central Admin Desktop과 연동하기 위해 스캐너가 연결된 컴퓨터에 이 애플리케이션을 설치합니다.
컴퓨터가 Scanner Central Admin Server 또는 Scanner Central Admin Desktop에 연결되면 스캐너 설정 정보와 같은 업데이트를 여러 대의 스캐너에 적용할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 Scanner Central Admin 유저 가이드 또는 Scanner Central Admin Desktop 도움말을 참조해 주십시오.
- fi Series Online Update

이 애플리케이션은 컴퓨터에 설치된 소프트웨어의 최신 업데이트와 컴퓨터에 연결된 스캐너의 펌웨어 업데이트를 확인하고 적용합니다.
자세한 내용은 fi Series Online Update 도움말을 참조해 주십시오.

*1:Microsoft® Office 제품을 설치해야 합니다.

시스템 요구 사항

소프트웨어를 설치한 컴퓨터의 시스템 요구 사항은 다음과 같습니다.

운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® 10 Home (32비트/64비트) (*1) ● Windows® 10 Pro (32비트/64비트) (*1) ● Windows® 10 Enterprise (32비트/64비트) (*1) ● Windows® 10 Education (32비트/64비트) (*1) ● Windows Server™ 2016 Standard (64비트) (*1) ● Windows Server™ 2019 Standard (64비트) (*1) ● Windows Server™ 2022 Standard (64비트) (*1) ● Windows® 11 Home (64비트) (*1) ● Windows® 11 Pro (64비트) (*1) ● Windows® 11 Enterprise (64비트) (*1) ● Windows® 11 Education (64비트) (*1)
CPU	Intel 또는 Intel 호환 가능한 프로세서
디스플레이 해상도	1024 × 768 픽셀 이상, 65,536 이상의 칼라 (텍스트 크기: 배율은 운영 체제 표시 설정의 최대 125%)
하드 디스크 공간	사용 가능한 하드 디스크 공간 12GB 이상(*2)
DVD 드라이브	번들 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치하는 데 필요
인터페이스	USB3.2 Gen1/USB3.0/USB2.0/USB1.1
브라우저(*3)	<ul style="list-style-type: none"> ● Google Chrome ● Microsoft Edge

***1:** 번들 소프트웨어는 데스크톱 애플리케이션으로 작동합니다.

***2:** 문서 스캔에 필요한 디스크 공간은 스캔 이미지의 파일 크기에 따라 달라집니다.

***3:** fi Series 네트워크 설정에서 네트워크 설정을 구성할 때 브라우저 중 하나가 필요합니다.
Microsoft Edge의 Internet Explorer 모드는 지원되지 않습니다.

USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터 연결

이 단원에서는 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결된 스캐너를 사용하기 위한 설정 절차에 대해 설명합니다.
스캐너 포장 풀기 절차는 시작하기를 참조해 주십시오.

중요

소프트웨어 이전 버전을 설치한 경우 먼저 이를 제거합니다.
소프트웨어 제거 절차는 [소프트웨어 제거하기 \(406 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 1 컴퓨터를 켜고 관리자 권한을 가지는 사용자로 로그인합니다.
- 2 Setup DVD-ROM을 DVD 드라이브에 삽입합니다.
[fi Series 설치] 창이 표시됩니다.

힌트

[fi Series 설치] 창이 표시되지 않으면 [파일 탐색기] 또는 [컴퓨터]를 통해 Setup DVD-ROM의 "Setup.exe"를 두 번 클릭합니다.

- 3 사용할 스캐너 모델 이름을 클릭합니다(모델 선택 창이 표시된 경우).
- 4 [설치 (권장)] 또는 [설치 (사용자 지정)] 중 하나를 선택합니다.
 - [설치 (권장)]의 경우
스캐너를 조작하는 데 필요한 모든 소프트웨어를 설치하려면 [설치 (권장)]를 선택합니다.
 - a [설치 (권장)] 버튼을 클릭합니다.



- b 설치 방법 선택 창에서 원하는 설치 방법을 선택합니다.
최신 소프트웨어를 다운로드하여 설치할지, 아니면 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치할지 선택할 수 있습니다.
- c 창에 표시된 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
소프트웨어 설치가 완료되면 [스캐너 연결 방법] 창이 나타납니다.

힌트

[설치 (권장)]를 선택하면 다음 소프트웨어가 설치됩니다.

- PaperStream IP (TWAIN)
- Network Setup Tool for fi Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream ClickScan
- PaperStream Capture
- 매뉴얼
- fi Series Online Update

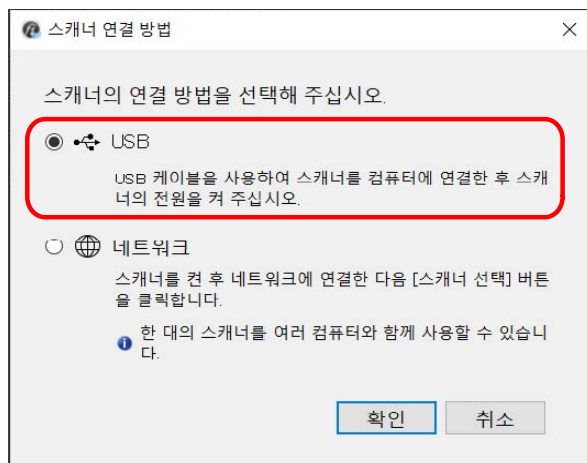
- [설치 (사용자 지정)]의 경우
필요한 소프트웨어를 선택하여 설치하려면 [설치 (사용자 지정)]를 선택합니다.

- a [설치 (사용자 지정)] 버튼을 클릭합니다.

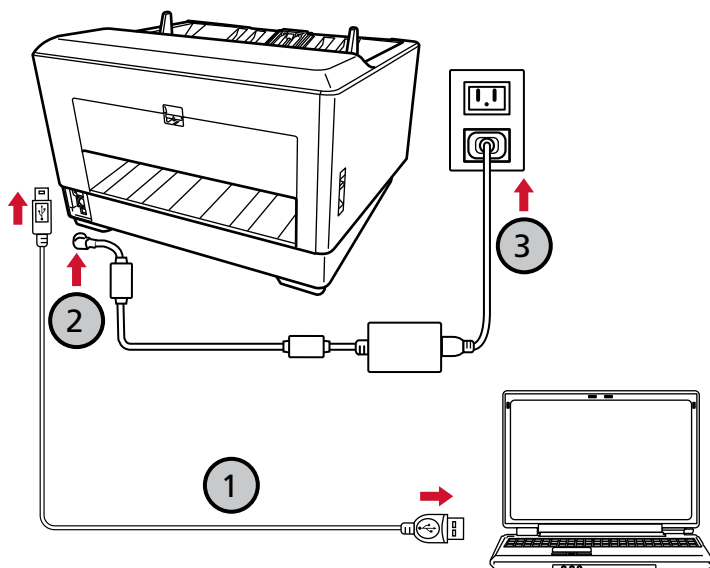


- b 설치 방법 선택 창에서 원하는 설치 방법을 선택합니다.
최신 소프트웨어를 다운로드하여 설치할지, 아니면 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치할지 선택할 수 있습니다.
- c 설치할 소프트웨어의 확인란을 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- d 창에 표시된 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
 - Network Setup Tool for fi Series를 설치하려는 경우
[스캐너 연결 방법] 창이 표시되면 5단계로 진행합니다.
 - Network Setup Tool for fi Series를 설치하지 않으려는 경우
소프트웨어 설치가 완료되면 6단계로 진행합니다.

5 [USB]를 선택합니다.



6 다음과 같이 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다.



- a 제공되는 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다(①).

힌트

USB 케이블을 스캐너에 연결할 경우 USB 케이블을 왼쪽으로 향한 상태에서 헤드에 USB 로고가 있는 USB 케이블을 연결해 주십시오.

- b 스캐너와 콘센트에 전원 케이블을 연결합니다(②, ③).
- c 스캐너 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- d 터치 스크린에 보증 정보가 표시되면 표시된 정보를 확인한 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

힌트

터치 스크린 표시 언어의 공장 출하 시 기본값은 영어입니다.
표시 언어는 다음 절차를 통해 표시되는 화면에서 변경할 수 있습니다.



→ [표시 언어]

- 7 [스캐너 연결 방법] 창에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
- 8 [fi Series 설치] 창에서 [종료] 버튼을 클릭합니다.
- 9 스캐너가 스캔을 시작할 수 있는지 확인합니다.
보다 자세한 내용은 [기본 스캔 수행 방법 \(75 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기(IP 주소를 자동으로 취득하는 경우)

이 단원에서는 유선 LAN을 통해 스캐너를 네트워크 장치에 연결하고 DHCP 서버에서 스캐너의 IP 주소를 자동으로 취득하기 위한 설정 절차에 대해 설명합니다.

스캐너 포장 풀기 절차는 시작하기를 참조해 주십시오.

중요

소프트웨어 이전 버전을 설치한 경우 먼저 이를 제거합니다.

소프트웨어 제거 절차는 [소프트웨어 제거하기 \(406 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

스캐너 IP 주소 가져오기 공장 출하 시 설정은 자동으로 IP 주소 가져오기로 설정되어 있습니다.

- 1 컴퓨터를 켜고 관리자 권한을 가지는 사용자로 로그인합니다.
- 2 Setup DVD-ROM을 DVD 드라이브에 삽입합니다.
[fi Series 설치] 창이 표시됩니다.

힌트

[fi Series 설치] 창이 표시되지 않으면 [파일 탐색기] 또는 [컴퓨터]를 통해 Setup DVD-ROM의 "Setup.exe"를 두 번 클릭합니다.

- 3 사용할 스캐너 모델 이름을 클릭합니다(모델 선택 창이 표시된 경우).
- 4 [설치 (권장)] 또는 [설치 (사용자 지정)] 중 하나를 선택합니다.
 - [설치 (권장)]의 경우
스캐너를 조작하는 데 필요한 모든 소프트웨어를 설치하려면 [설치 (권장)]를 선택합니다.
 - a [설치 (권장)] 버튼을 클릭합니다.



- b 설치 방법 선택 창에서 원하는 설치 방법을 선택합니다.

최신 소프트웨어를 다운로드하여 설치할지, 아니면 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치할지 선택할 수 있습니다.

- c 창에 표시된 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
소프트웨어 설치가 완료되면 [스캐너 연결 방법] 창이 나타납니다.

힌트

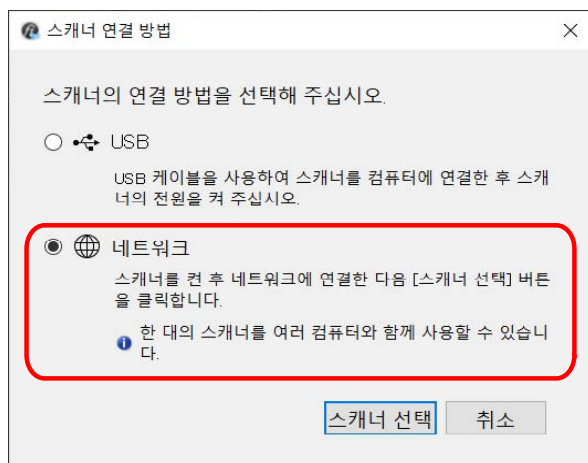
[설치 (권장)]를 선택하면 다음 소프트웨어가 설치됩니다.

- PaperStream IP (TWAIN)
 - Network Setup Tool for fi Series
 - Software Operation Panel
 - Error Recovery Guide
 - PaperStream ClickScan
 - PaperStream Capture
 - 매뉴얼
 - fi Series Online Update
- [설치 (사용자 지정)]의 경우
필요한 소프트웨어를 선택하여 설치하려면 [설치 (사용자 지정)]를 선택합니다.
- a [설치 (사용자 지정)] 버튼을 클릭합니다.

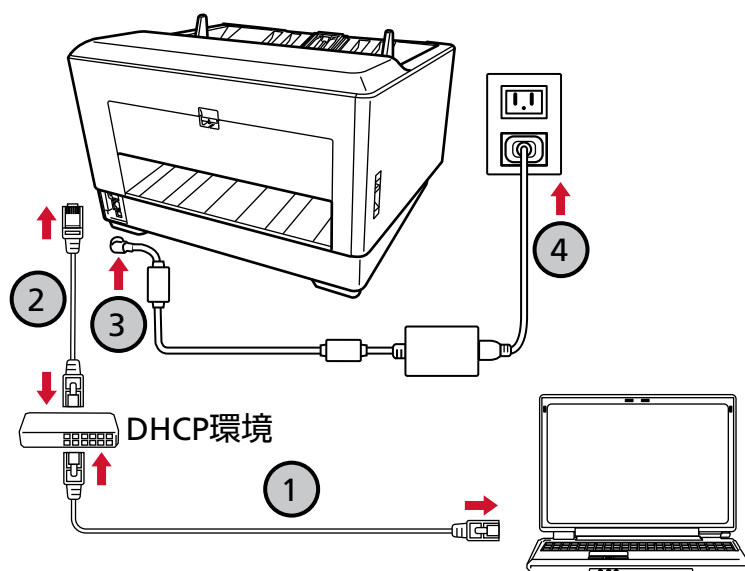


- b 설치 방법 선택 창에서 원하는 설치 방법을 선택합니다.
최신 소프트웨어를 다운로드하여 설치할지, 아니면 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치할지 선택할 수 있습니다.
- c 설치할 소프트웨어의 확인란을 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- d 창에 표시된 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
소프트웨어 설치가 완료되면 [스캐너 연결 방법] 창이 나타납니다.

5 [네트워크]를 선택합니다.



6 다음과 같이 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다.



- a 유선 LAN 또는 Wi-Fi를 통해 컴퓨터를 네트워크 장치에 연결합니다(①).
다음 절차에서는 유선 LAN을 통해 컴퓨터를 네트워크 장치에 연결하는 예를 보여줍니다.
컴퓨터를 네트워크에 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조해 주십시오.
- b 유선 LAN을 통해 스캐너를 네트워크 장치에 연결합니다(②).
- c 스캐너와 콘센트에 전원 케이블을 연결합니다(③, ④).
- d 스캐너 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- e 터치 스크린에 보증 정보가 표시되면 표시된 정보를 확인한 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

힌트

터치 스크린 표시 언어의 공장 출하 시 기본값은 영어입니다.
표시 언어는 다음 절차를 통해 표시되는 화면에서 변경할 수 있습니다.



→ [표시 언어]

7 [스캐너 연결 방법] 창에서 [스캐너 선택] 버튼을 클릭합니다.

[스캐너 선택 도구] 창이 나타납니다.

8 스캐너 목록에서 스캐너의 확인란을 선택합니다.

스캐너 선택 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

다음 순서에 따라 나타나는 화면에서 스캐너 이름 및 IP 주소를 확인할 수 있습니다.



→ [스캐너 정보] → [네트워크]

9 [스캐너 선택 도구] 버튼을 클릭하여 [스캐너 선택 도구] 창을 닫습니다.

10 [fi Series 설치] 창에서 [종료] 버튼을 클릭합니다.

11 스캐너가 스캔을 시작할 수 있는지 확인합니다.

보다 자세한 내용은 [기본 스캔 수행 방법 \(75 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

- 스캐너 선택 도구가 시작하지 않으면 [스캐너 선택 도구 시작하기 \(404 페이지\)](#)를 참조하여 시작합니다.
- 또한 fi Series 네트워크 설정 또는 IP 주소 설정 도구에서 스캐너의 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

fi Series 네트워크 설정에 대한 더 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

IP 주소 설정 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기(IP 주소를 수동으로 할당하는 경우)

이 단원에서는 유선 LAN을 통해 스캐너를 네트워크 장치에 연결하고 DHCP 서버에서 스캐너의 IP 주소를 자동으로 취득하기 위한 설정 절차에 대해 설명합니다.

스캐너 포장 풀기 절차는 시작하기를 참조해 주십시오.

중요

소프트웨어 이전 버전을 설치한 경우 먼저 이를 제거합니다.

소프트웨어 제거 절차는 [소프트웨어 제거하기 \(406 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 1 컴퓨터를 켜고 관리자 권한을 가지는 사용자로 로그인합니다.
- 2 Setup DVD-ROM을 DVD 드라이브에 삽입합니다.
[fi Series 설치] 창이 표시됩니다.

힌트

[fi Series 설치] 창이 표시되지 않으면 [파일 탐색기] 또는 [컴퓨터]를 통해 Setup DVD-ROM의 "Setup.exe"를 두 번 클릭합니다.

- 3 사용할 스캐너 모델 이름을 클릭합니다(모델 선택 창이 표시된 경우).
- 4 [설치 (권장)] 또는 [설치 (사용자 지정)] 중 하나를 선택합니다.
 - [설치 (권장)]의 경우
스캐너를 조작하는 데 필요한 모든 소프트웨어를 설치하려면 [설치 (권장)]를 선택합니다.
 - a [설치 (권장)] 버튼을 클릭합니다.



- b 설치 방법 선택 창에서 원하는 설치 방법을 선택합니다.
최신 소프트웨어를 다운로드하여 설치할지, 아니면 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치할지 선택할 수 있습니다.
- c 창에 표시된 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
소프트웨어 설치가 완료되면 [스캐너 연결 방법] 창이 나타납니다.

힌트

[설치 (권장)]를 선택하면 다음 소프트웨어가 설치됩니다.

- PaperStream IP (TWAIN)
- Network Setup Tool for fi Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream ClickScan
- PaperStream Capture
- 매뉴얼
- fi Series Online Update

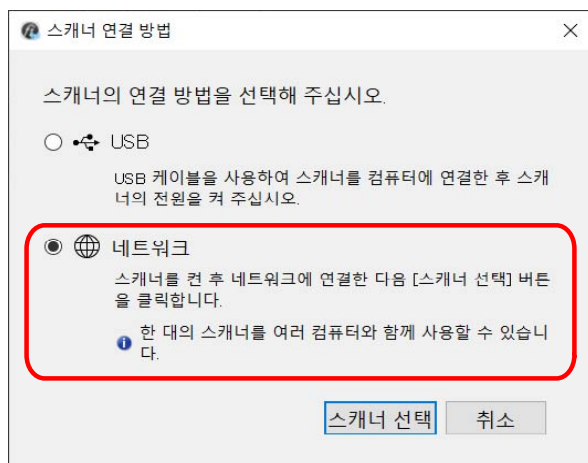
- [설치 (사용자 지정)]의 경우
필요한 소프트웨어를 선택하여 설치하려면 [설치 (사용자 지정)]를 선택합니다.

a [설치 (사용자 지정)] 버튼을 클릭합니다.

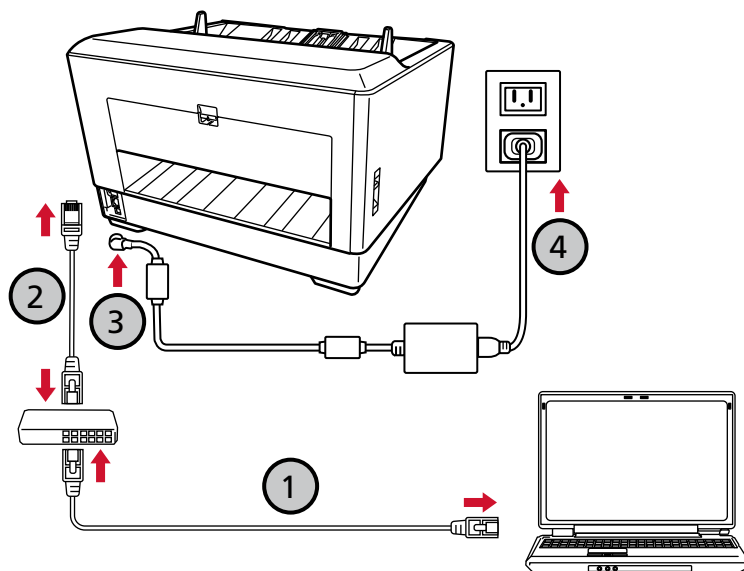


- b 설치 방법 선택 창에서 원하는 설치 방법을 선택합니다.
최신 소프트웨어를 다운로드하여 설치할지, 아니면 Setup DVD-ROM에서 소프트웨어를 설치할지 선택할 수 있습니다.
- c 설치할 소프트웨어의 확인란을 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- d 창에 표시된 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.
소프트웨어 설치가 완료되면 [스캐너 연결 방법] 창이 나타납니다.

5 [네트워크]를 선택합니다.



6 다음과 같이 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다.



- a 유선 LAN 또는 Wi-Fi를 통해 컴퓨터를 네트워크 장치에 연결합니다(①).
다음 절차에서는 유선 LAN을 통해 컴퓨터를 네트워크 장치에 연결하는 예를 보여줍니다.
컴퓨터를 네트워크에 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조해 주십시오.
- b 유선 LAN을 통해 스캐너를 네트워크 장치에 연결합니다(②).
- c 스캐너와 콘센트에 전원 케이블을 연결합니다(③, ④).
- d 스캐너 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- e 터치 스크린에 보증 정보가 표시되면 표시된 정보를 확인한 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

힌트

터치 스크린 표시 언어의 공장 출하 시 기본값은 영어입니다.
표시 언어는 다음 절차를 통해 표시되는 화면에서 변경할 수 있습니다.



→ [표시 언어]

- 7 [스캐너 연결 방법] 창에서 [스캐너 선택] 버튼을 클릭합니다.
[스캐너 선택 도구] 창이 나타납니다.
- 8 [IP 주소 설정] 버튼을 클릭합니다.
USB 케이블을 통해 스캐너를 컴퓨터에 연결하라는 메시지가 나타납니다.
- 9 제공된 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 컴퓨터에 연결하고 메시지 창에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
IP 주소 설정 도구의 로그인 창이 나타납니다.

힌트

- USB 케이블을 연결할 때 스캐너에서 LAN 케이블을 분리할 필요는 없습니다.
- USB 케이블을 스캐너에 연결할 경우 USB 케이블을 위로 향한 상태에서 헤드에 USB 로고가 있는 USB 케이블을 연결해 주십시오.

- 10 기본 관리자 암호를 입력하고 [로그인] 버튼을 클릭합니다.
라벨이 있는지 여부를 확인하여 기본 관리자 암호를 확인할 수 있습니다.
라벨에 대한 자세한 내용은 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
[IP 주소 설정 도구] 창이 나타납니다.
- 11 IP 주소와 스캐너 이름을 설정한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
기본 스캐너 이름은 "(모델 이름) - (일련 번호)"입니다.
스캐너의 시리얼 번호는 스캐너 뒷면에 있는 라벨에서 확인할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
IP 주소 설정 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

설정된 스캐너 이름과 IP 주소가 스캐너 선택 도구의 스캐너 목록에 표시됩니다.

- 12 스캐너에서 USB 케이블을 분리합니다.
- 13 [스캐너 선택 도구] 창의 [다시 검색] 버튼을 클릭하여 사용할 스캐너를 검색합니다.
IP 주소를 설정한 직후에는 스캐너가 스캐너 목록에 표시되지 않습니다. [다시 검색] 버튼을 클릭하여 스캐너를 검색합니다.
스캐너 선택 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.
- 14 스캐너 목록에서 스캐너의 확인란을 선택합니다.
스캐너 선택 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

다음 순서에 따라 나타나는 화면에서 스캐너 이름 및 IP 주소를 확인할 수 있습니다.



→ [스캐너 정보] → [네트워크]

- 15 [스캐너 선택 도구] 버튼을 클릭하여 [스캐너 선택 도구] 창을 닫습니다.
- 16 [fi Series 설치] 창에서 [종료] 버튼을 클릭합니다.
- 17 스캐너가 스캔을 시작할 수 있는지 확인합니다.
보다 자세한 내용은 [기본 스캔 수행 방법 \(75 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

- 스캐너 선택 도구가 시작하지 않으면 [스캐너 선택 도구 시작하기 \(404 페이지\)](#)를 참조하여 시작합니다.
- IP 주소 설정 도구가 시작하지 않으면 [IP 주소 설정 도구 시작하기 \(405 페이지\)](#)를 참조하여 시작합니다.
- 또한 fi Series 네트워크 설정에서 스캐너의 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

기본 작동

이 단원에서는 스캐너 작동 방법을 설명합니다.

전원 켜기/끄기

이 단원에서는 스캐너의 전원 켜기/끄기에 대해서 설명합니다.

힌트

스캐너의 전원 켜기/끄기 방법은 다음 중 어느 하나로 지정할 수 있습니다.

- 스캐너의 [Power] 버튼 누름
- AC 멀티탭을 사용하여 컴퓨터 전원에 따라 스캐너와 같은 주변 장치의 전원 공급 제어
- 컴퓨터 전원에 따라 스캐너 전원 켜기/끄기

보다 자세한 내용은 [스캐너 전원 켜기/끄기 방법 \[자동전원 제어\] \(377 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

전원을 켜는 방법

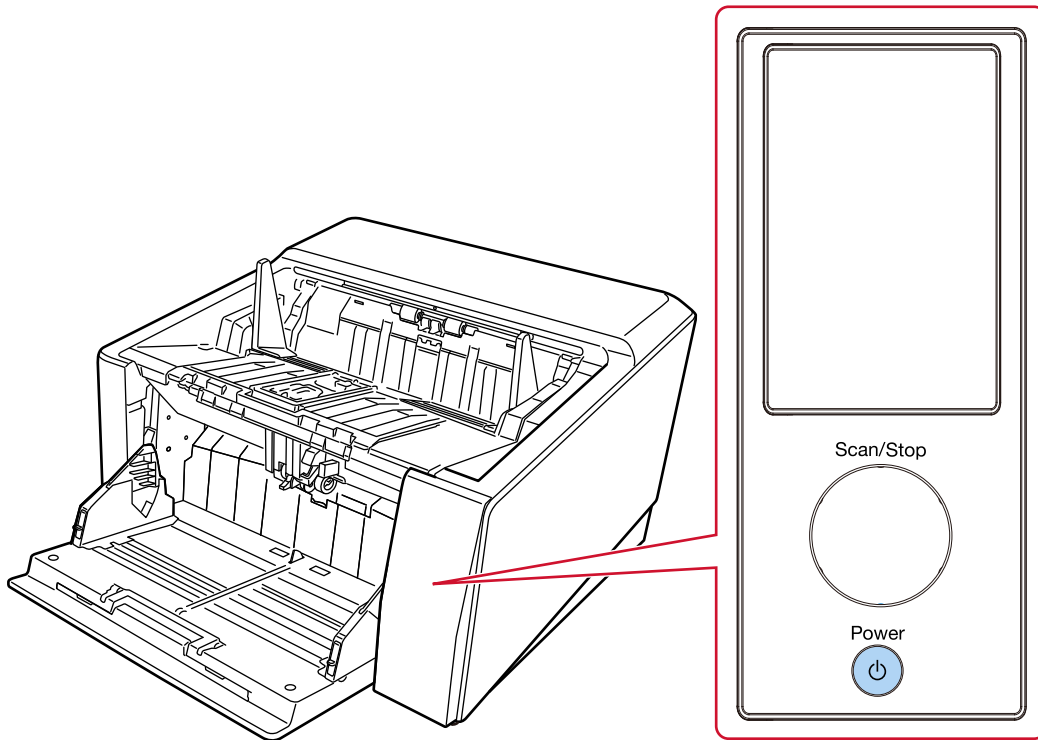
1 호퍼를 엽니다.

보다 자세한 내용은 [호퍼를 여는 방법 \(49 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

호퍼를 연 다음에 [Power] 버튼을 눌러 스캐너 전원을 켜 주십시오.

2 스캐너의 [Power] 버튼을 누릅니다.



스캐너가 켜지고 정상적으로 시작되면 [Scan/Stop] 버튼의 테두리가 녹색으로 켜집니다. 스캐너가 시작되는 동안 터치 화면에 다음 화면이 표시됩니다.

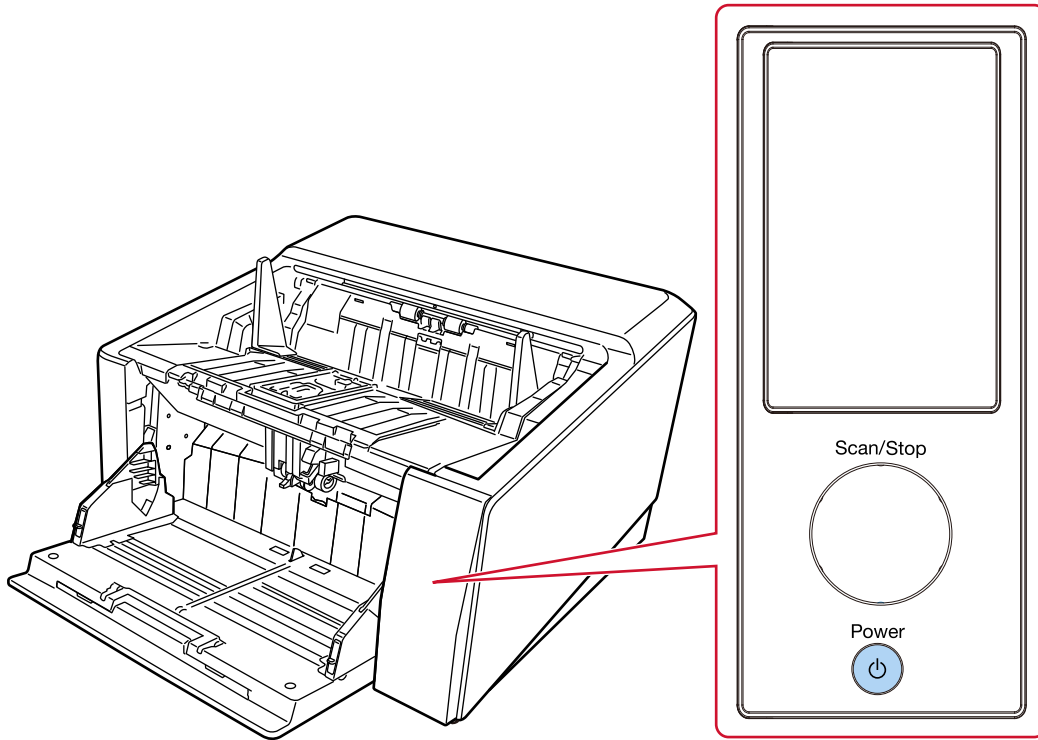


중요

터치 화면에 에러 코드가 표시되면 [오류 \(202 페이지\)](#)를 참조하여 조치를 취해 주십시오.

전원을 끄는 방법

- 1 스캐너의 [Power] 버튼을 2초 이상 누릅니다.



스캐너가 꺼지고 [Scan/Stop] 버튼 테두리의 녹색 표시등이 꺼집니다.

절전 모드로 전환 및 나오기

특정 기간 동안 스캐너를 사용하지 않으면 스캐너가 절전 모드로 전환됩니다. 스캐너가 일정한 시간 동안 사용되지 않을 때 절전 모드는 전원 소모력을 낮게 유지합니다. 절전 모드에는 두 가지 유형의 설정이 있습니다.

● 절전

스캐너 전원을 켜고 약 15분 이상(공장 출하 시 설정) 사용하지 않으면 자동으로 절전 모드로 전환됩니다.

스캐너가 절전 모드로 전환되면 다음 상황이 발생합니다.

터치 화면이 꺼집니다. [Scan/Stop] 버튼의 테두리가 녹색으로 깜박입니다.

절전 모드에서 다시 시작하려면, 다음의 어느 하나를 실행해 주십시오.

- 호퍼에 문서를 올려놓습니다.
- 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
- 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

● 자동 종료

특정 기간 동안(공장 출하 시 설정: 4시간) 스캐너를 사용하지 않으면 스캐너 전원이 자동으로 꺼집니다.

자동으로 전원이 꺼진 후 전원을 다시 켜려면 [Power] 버튼을 누릅니다. 보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

- 문서가 용지 경로에 남아 있으면 스캐너가 절전 모드로 전환되지 않을 수 있습니다. [용지 걸림이 발생한 경우 \(199 페이지\)](#)를 참조하여 문서를 제거해 주십시오.
- 조작 패널에 다음 조건 중 하나라도 표시되면 스캐너가 절전 모드로 전환되지 않습니다.
 - 스캔이 진행 중인 경우
 - 문서 카운팅 모드에서 문서 카운터가 진행 중인 경우
 - 오류가 표시된 경우
 - 처리가 진행 중인 경우
- 사용 중인 이미지 스캔 애플리케이션에 따라 [일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란을 선택하더라도 스캐너 전원이 꺼지지 않을 수 있습니다.
- 이미지 스캔 애플리케이션을 사용하는 동안 스캐너 전원이 자동으로 꺼지면 애플리케이션을 종료한 후 다시 스캐너 전원을 켵니다.

힌트

- 다음 방법 중 하나를 사용하여 스캐너가 절전 모드로 들어가는 대기 시간을 변경할 수 있습니다.
 - 터치 화면의 [절전 모드] [절전 시간(분)]을 설정합니다.
 - 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [전원 관리] → [절전 모드]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [스캐너가 절전 모드로 전환될 때까지의 대기 시간 \[절전\] \(372 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 다음 방법 중 하나를 사용하여 스캐너가 자동으로 꺼지는 것을 방지할 수 있습니다.

- 터치 화면의 [절전 모드]

[자동 종료 시간]을 [사용 안 함]으로 선택합니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [전원 관리] → [절전 모드]

- Software Operation Panel

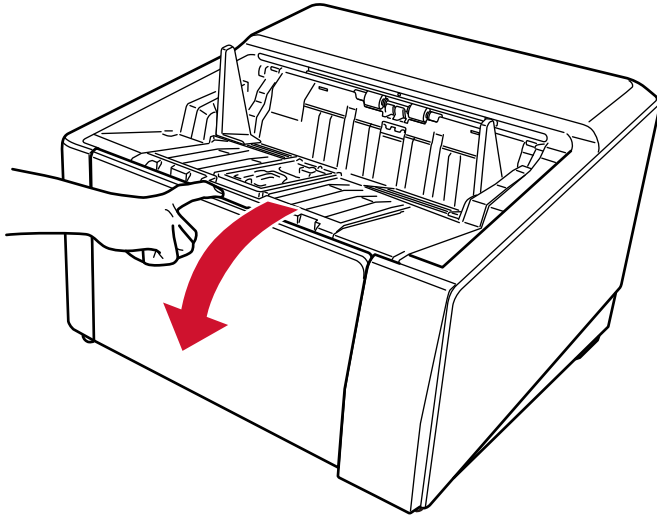
보다 자세한 내용은 [스캐너가 절전 모드로 전환될 때까지의 대기 시간 \[절전\] \(372 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

호퍼 열기/닫기

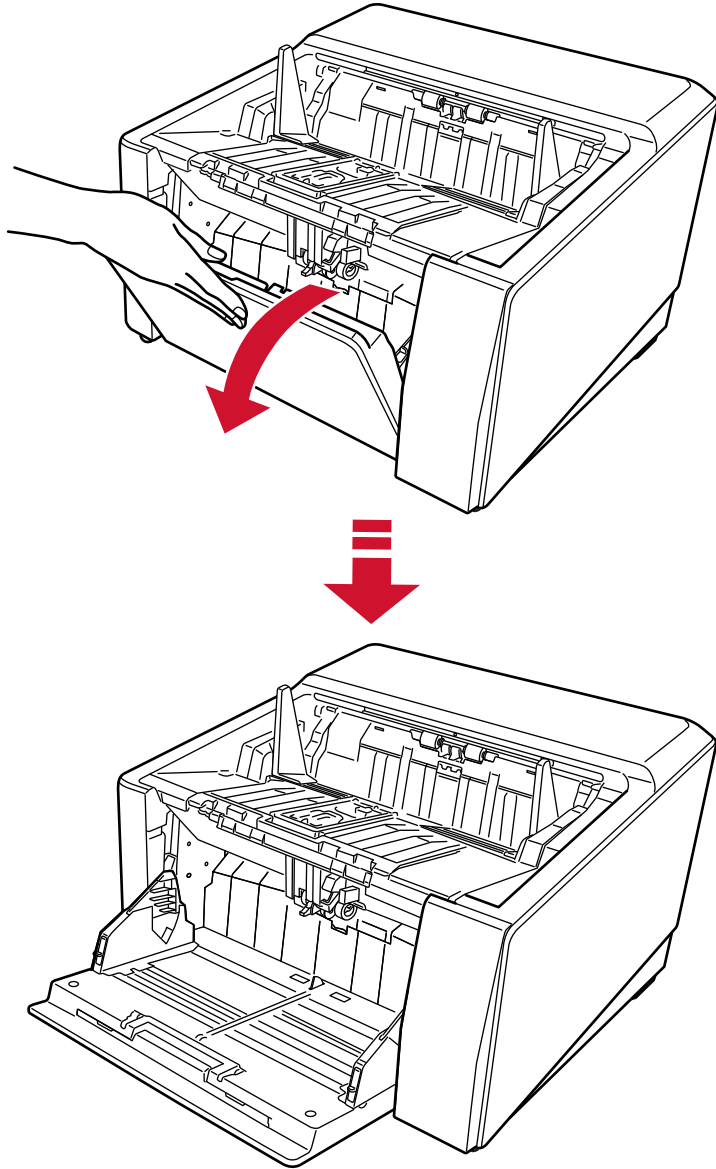
이 단원에서는 호퍼를 열고 닫는 방법을 설명합니다.

호퍼를 여는 방법

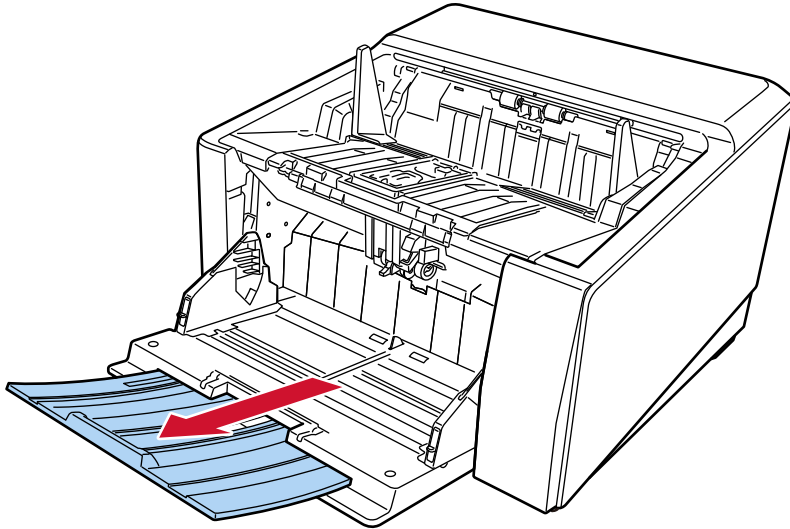
- 1 호퍼의 상단 중앙에 손가락을 대고 사용자 쪽으로 당깁니다.



2 호퍼를 손으로 받치면서 내립니다.



3 문서의 길이에 맞춰 호퍼 연장대를 조절합니다.



중요

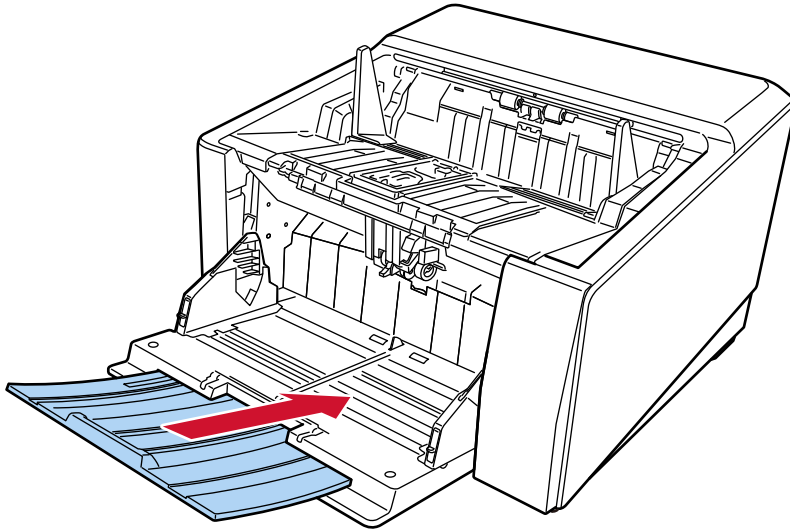
A3 크기보다 긴 문서를 스캔하려면 호퍼 연장대를 끝까지 잡아 당깁니다.

4 필요에 따라 호퍼 높이를 설정해 주십시오.

보다 자세한 내용은 호퍼 문서 적재량 설정 (57 페이지)를 참조해 주십시오.

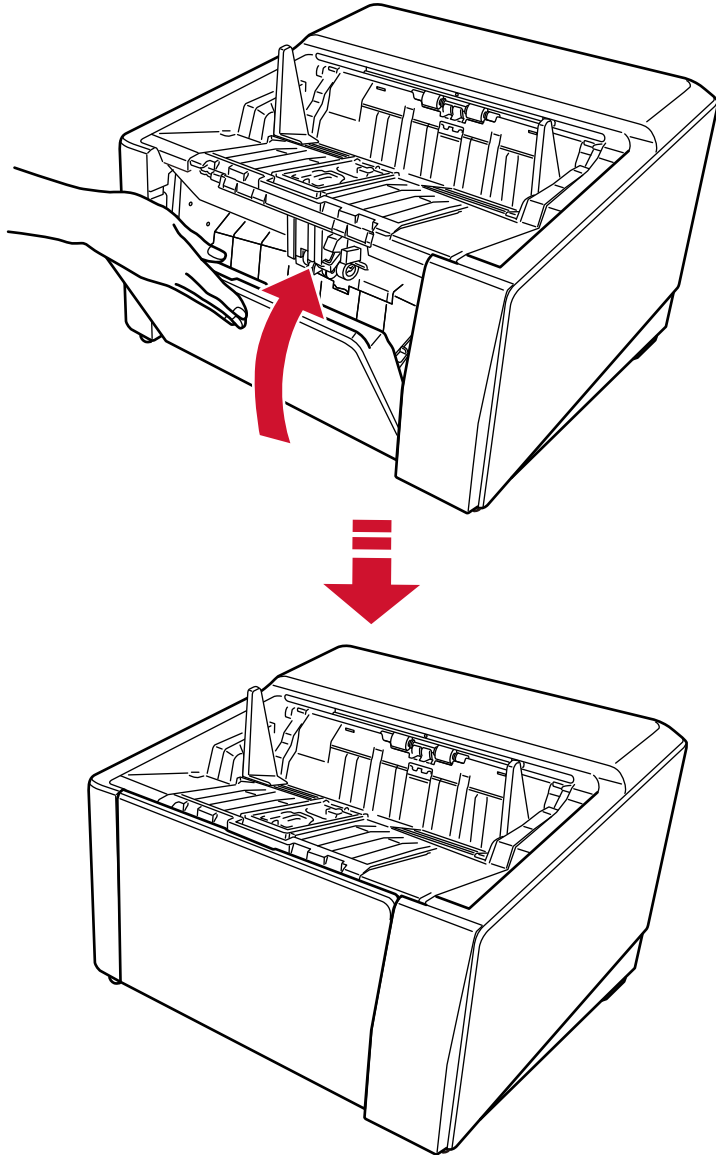
호퍼를 닫는 방법

- 1 호퍼에서 모든 문서를 제거합니다.
- 2 호퍼 연장대를 밀니다.



- 3 호퍼 높이를 설정한 경우 호퍼를 다시 낮은 위치로 되돌립니다.
스캐너의 조작 패널에서 호퍼 높이를 낮춥니다.
호퍼 높이를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [호퍼 문서 적재량 설정 \(57 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.
- 4 호퍼를 닫습니다.

잠길 때까지 호퍼를 눌러 주십시오.



ADF 열기/닫기

이 장에서는 ADF를 열고 닫는 방법에 대해서 설명합니다.

ADF를 여는 방법

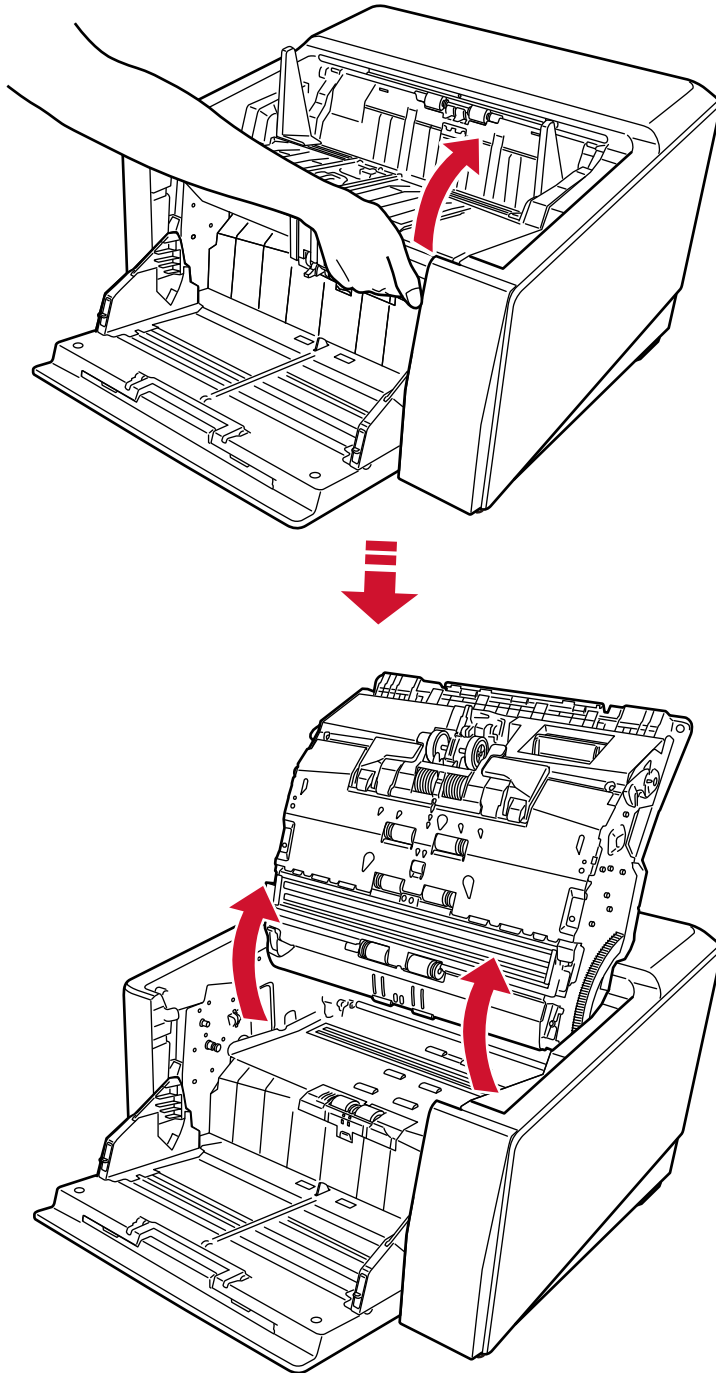
- 1 스테커에서 모든 문서를 제거합니다.



중요

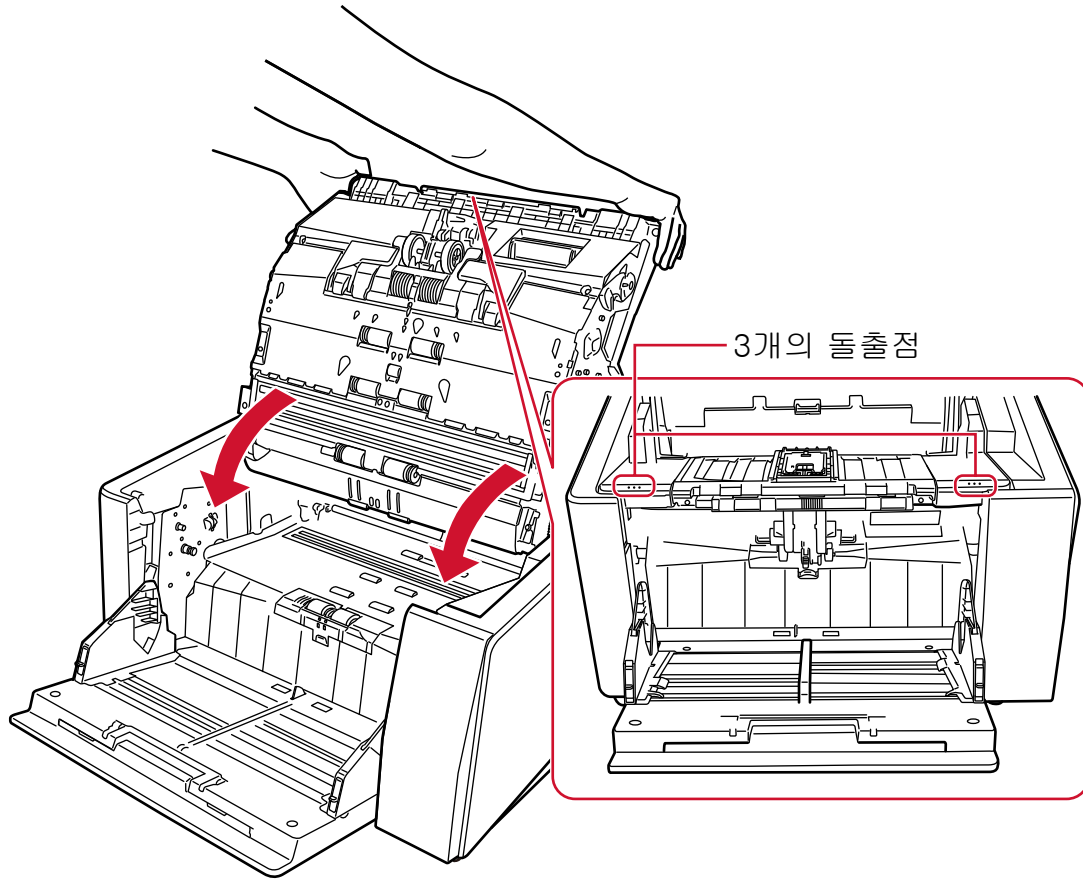
ADF를 열기 전에 스테커 연장대를 원래 위치로 되돌려 놓아야 합니다. 스테커 연장대를 사용자 쪽으로 들어올린 상태에서 ADF를 열면 스테커 연장대가 본체에 부딪혀 손상될 수 있습니다.

2 ADF 해제 탭을 잡고 들어 올려 ADF를 엽니다.



ADF를 닫는 방법

- 1 스테커의 왼쪽과 오른쪽 측면에서 작은 돌출부를 찾습니다(각 측면에 3개). 이를 사용하여 스테커를 잡고 양손으로 ADF를 사용자 쪽으로 천천히 당깁니다.
제자리에 잠길 때까지 ADF를 누릅니다.



주의

ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

중요

ADF를 닫을 때 ADF 내부에 이물질이 없는지 확인합니다.

호퍼 문서 적재량 설정

문서가 소량만 있는 경우, 호퍼 위치를 상향 설정하여 급지 위치를 조정하는 시간을 단축시킬 수 있습니다.



주의

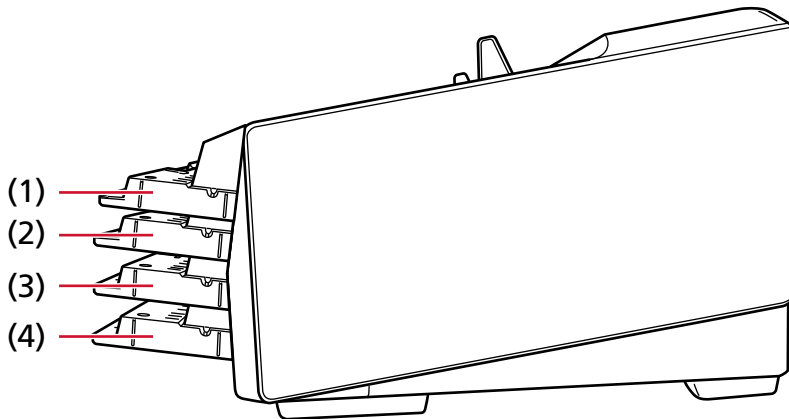
호퍼가 위/아래로 이동하는 동안에는 호퍼를 만지지 마십시오. 손가락이 걸릴 수 있습니다.

중요

- 호퍼가 이동하는 동안에는 호퍼 상단에 어떤 물체도 올려놓지 마십시오. 물체가 내부로 들어가면 스캐너가 손상될 수 있습니다.
- 스캐너가 손상될 수 있는 접촉을 방지하기 위해 호퍼 밑면에 어떤 물체도 놓지 마십시오.
- 호퍼가 닫혀 있는 동안에는 조작 패널에서 호퍼 높이를 구성하지 마십시오. 호퍼가 손상될 수 있습니다.
- 수동 단일 모드를 사용하면 호퍼가 고정 위치로 올라갑니다.

조작 패널에 [Ready] 화면이 표시된 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

호퍼 높이를 네 가지 적재량으로 설정할 수 있습니다.



(1) 고정:

몇 장만 올려놓을 수 있습니다.

(2) 상단:

최대 100매(*1)까지 올려 놓을 수 있습니다.

(3) 중간:

최대 300매(*1)까지 올려 놓을 수 있습니다.

(4) 하단:

최대 750매의 문서 [fi-8950/fi-8930] 또는 500매 [fi-8820](*1)를 올려놓을 수 있습니다.

*1: 용지 무게가 80 g/m²인 A4 크기의 문서를 스캔한 경우 문서의 용지 무게에 따라 적재량이 달라집니다.

보다 자세한 내용은 **적재량 (101 페이지)**를 참조해 주십시오.

터치 화면의 [호퍼 높이 조절] 화면에서 호퍼 높이를 설정합니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



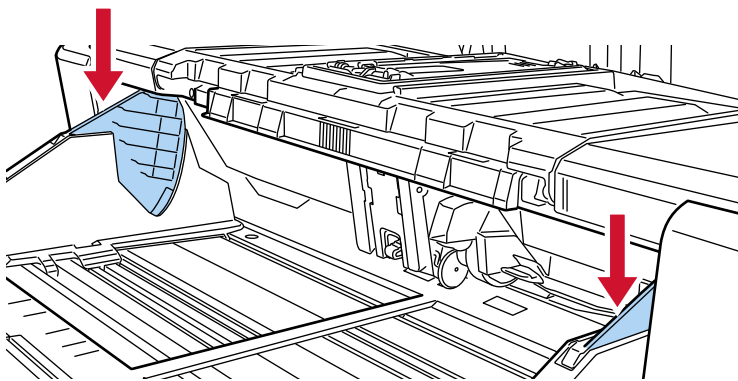
→ [용지 공급/금지] → [호퍼 높이 조절]

스캐너의 전원이 켜진 직후에는 [낮음]으로 설정됩니다.

중요

호퍼 높이가 [고정]으로 설정되어 있으면 호퍼 사이드 가이드가 스택커에 걸리게 됩니다. 이렇게 하면 작동이 중지됩니다.

이 경우 호퍼 사이드 가이드에서 위아래로 움직이는 부분을 아래로 누릅니다.



스태커 설정하기

스캔 시 호퍼에 올려놓은 문서는 스태커에서 배출됩니다.

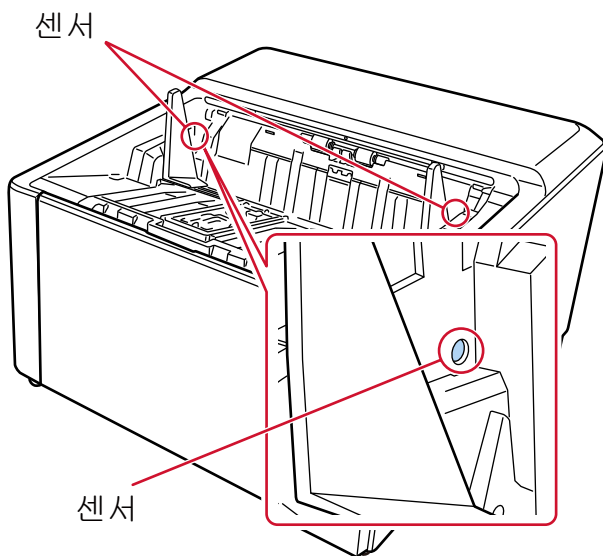
문서가 스태커로 배출되면 스태커가 자동으로 내려가 쌓인 문서의 상단을 동일한 높이로 유지합니다.

배출된 문서는 다음과 같이 깔끔하게 쌓을 수 있습니다.

- 스태커 조정하기 (60 페이지)
- 스태커 높이 고정하기(접힌 부분이 큰 문서의 경우) (66 페이지)

중요

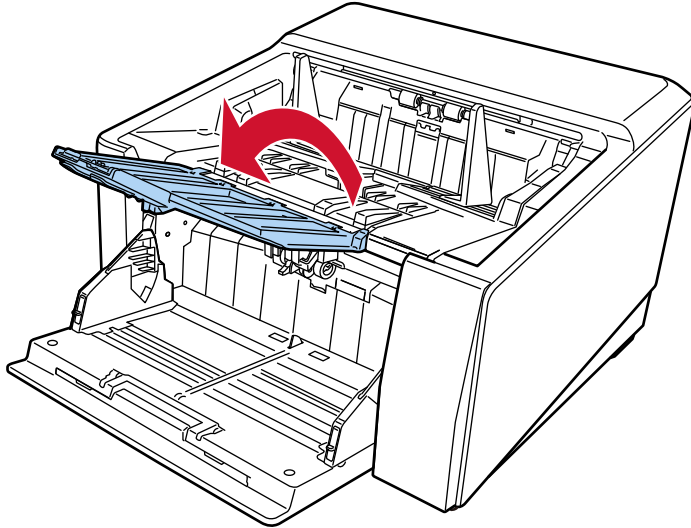
- 스태커 후면에는 문서를 검출하는 센서가 각 측면에 장착되어 있습니다. 센서가 차단되지 않도록 해당 위치(두 센서 사이)에 아무 것도 놓지 마십시오.



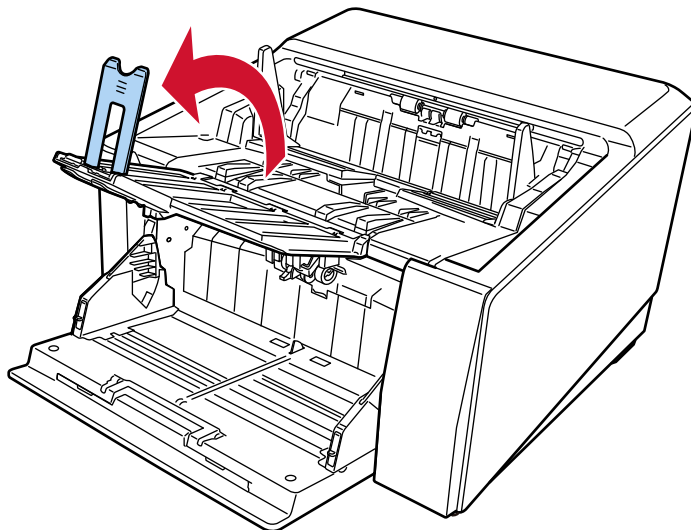
- 전원이 켜지거나 스캔이 시작된 후에 스태커가 이동할 수 있습니다. 스태커를 만지거나 스태커 위에 물건을 놓지 마십시오.

스태커 조정하기

- 1 스태커 연장대의 중앙에 손가락을 대고 사용자 쪽으로 엽니다.

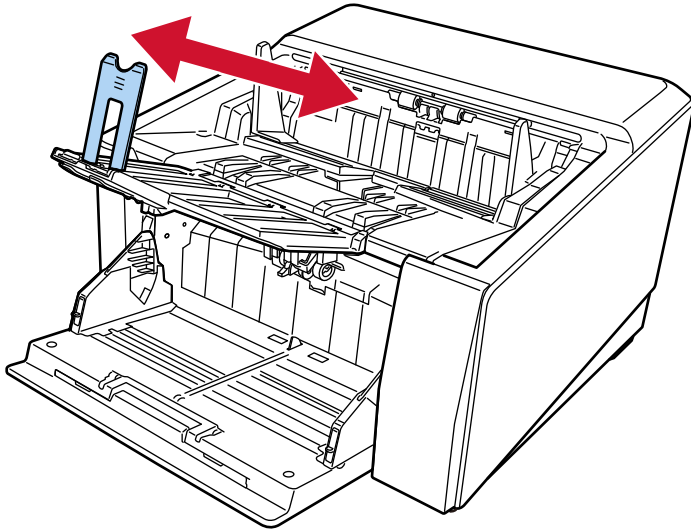


- 2 스태커 스톱퍼(대형)를 위로 당깁니다.



- 3 문서 길이에 맞춰 스태커 스톱퍼(대형)를 조절합니다.
스태커 스톱퍼(대형) 위치를 문서 길이보다 길게 설정해야 합니다.

스태커 스톱퍼(대형)와 문서 사이의 작은 틈(약 20 mm)을 제거하여 문서를 가지런하게 정렬할 수 있습니다.



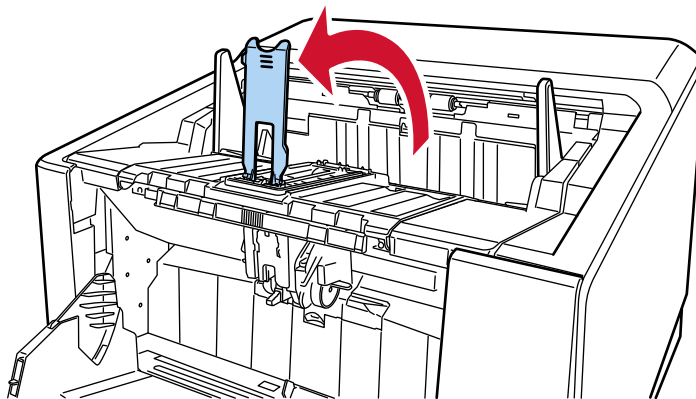
중요

A3 크기보다 긴 문서를 스캔하려면 스태커 연장대를 사용자 쪽으로 들어 올린 다음, 스태커 스톱퍼(대형)를 위로 당기지 않고 연장대를 끝까지 당겨 빼냅니다.

힌트

- 문서의 길이에 따라 스태커 스톱퍼(중형) 또는 스태커 스톱퍼(소형)를 사용합니다.
 - 문서 길이가 A6 가로 크기보다 길고 A4 세로 크기보다 짧은 경우 스태커 스톱퍼(중형)를 사용합니다.

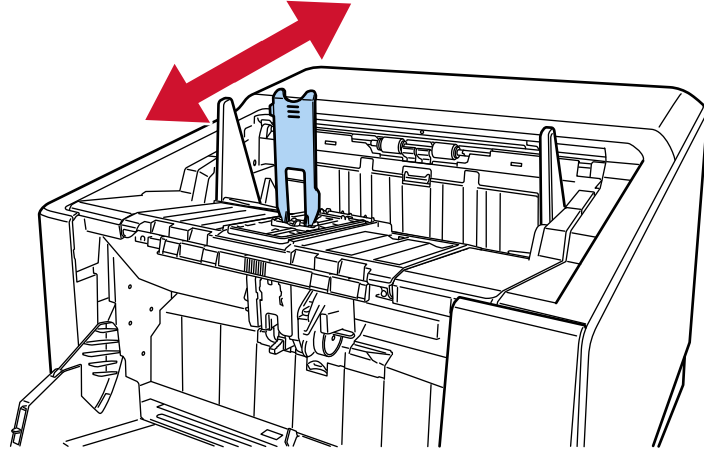
1 스태커 스톱퍼(중형)를 위로 당깁니다.



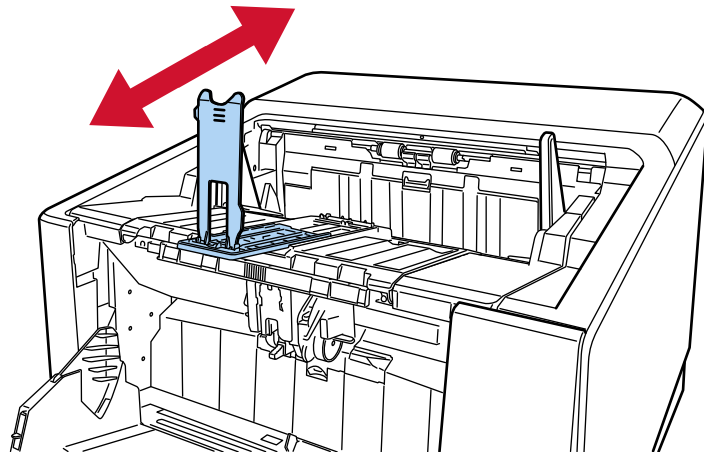
2 스태커 스톱퍼(중형) 또는 스태커 스톱퍼(중형)와 베이스 플레이트가 문서 길이와 일치하도록 조정합니다.
 스태커 스톱퍼(중형) 위치를 문서 길이보다 길게 설정해야 합니다.

스태커 스톱퍼(중형)와 문서 사이의 작은 틈(약 20 mm)을 제거하여 문서를 가지런하게 정렬할 수 있습니다.

- 스태커 스톱퍼 (중형)를 조정할 경우

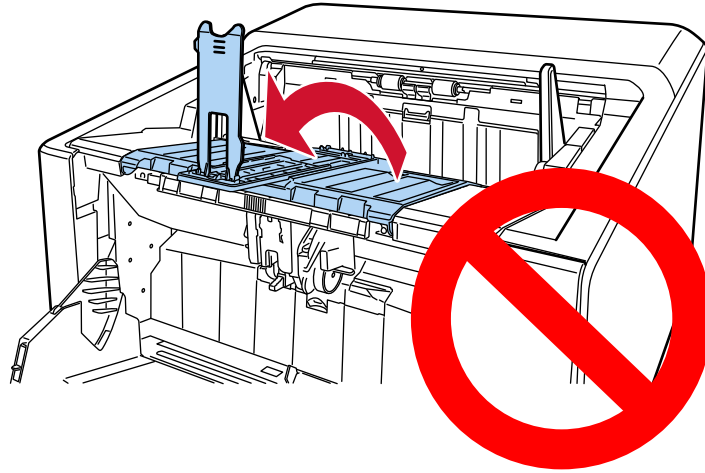


- 스태커 스톱퍼(중형)와 베이스 플레이트를 조정하는 경우



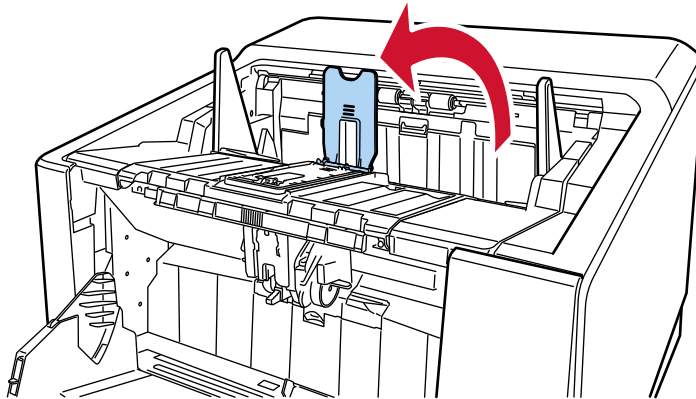
스태커 스톱퍼(중형)와 베이스 플레이트를 빼낸 상태에서 스태커 연장대를 사용자 쪽으로 들어 올리지 마십시오.

스태커 연장대 가 손상될 수 있습니다.



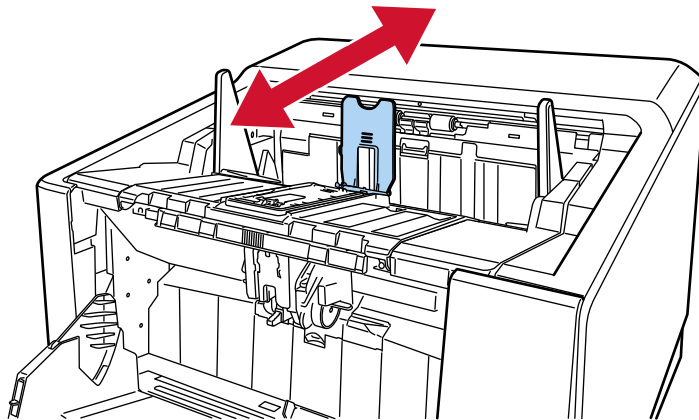
- 문서 길이가 A6 가로 크기보다 짧은 경우 스태커 스톱퍼(소형)를 사용합니다.

1 스태커 스톱퍼(소형)를 위로 당깁니다.



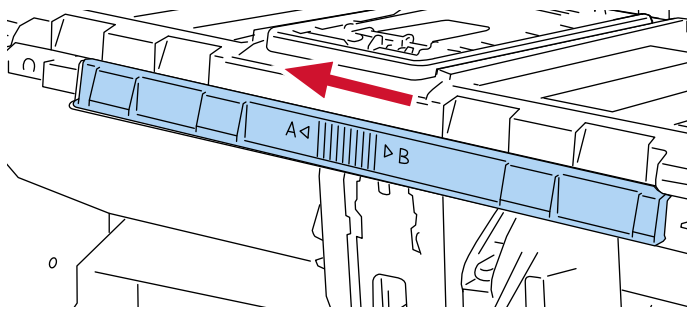
2 문서 길이에 맞춰 스태커 스톱퍼(소형)를 조절합니다.
스태커 스톱퍼(소형) 위치를 문서 길이보다 길게 설정해야 합니다.

스태커 스톱퍼(소형)와 문서 사이의 작은 틈(약 20 mm)을 제거하여 문서를 가지런하게 정렬할 수 있습니다.

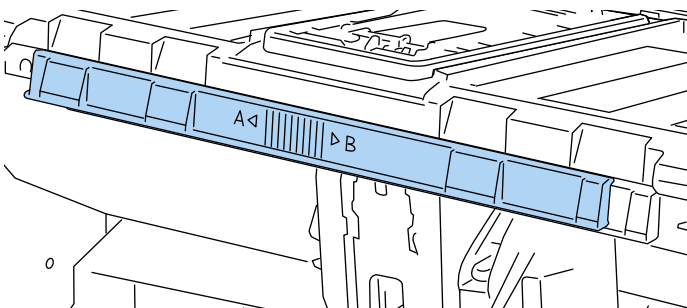


- 얇은 용지를 스캔할 때는 스태커 연장대 각도 선택 스위치를 A 위치로 밀어 스태커 연장대를 수평으로 만듭니다.

B 위치

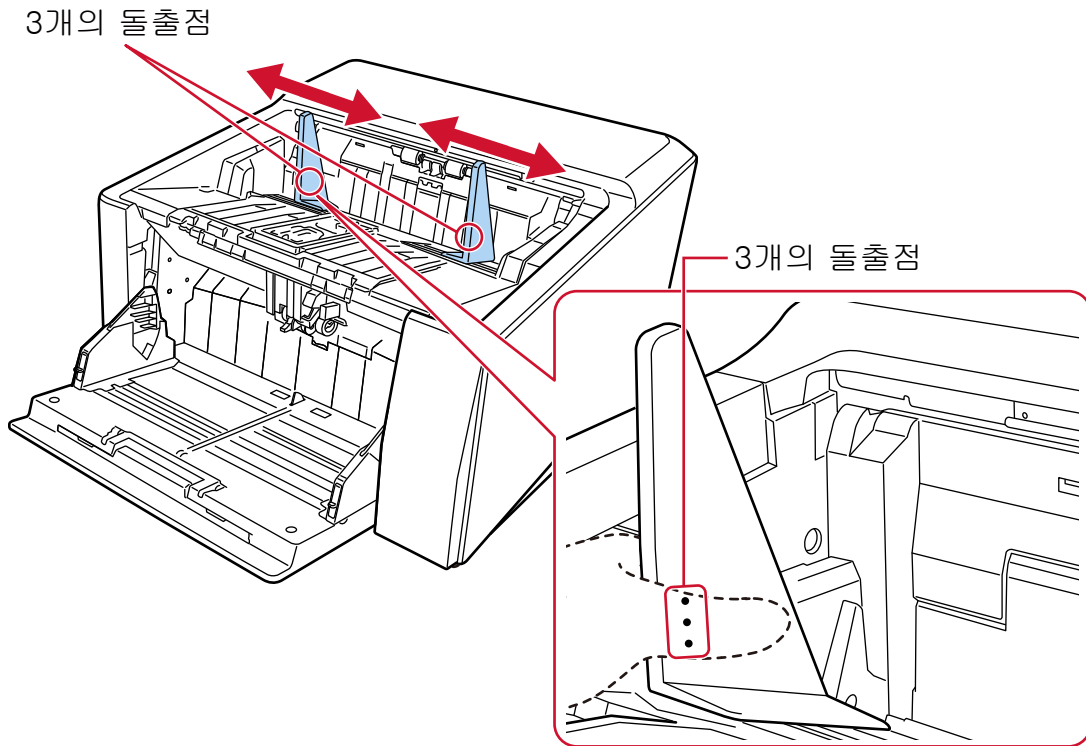


A 위치



스위치는 일반적으로 B 위치로 전환되어야 합니다.

4 돌출된 점 3개가 있는 부분의 스택커 사이드 가이드를 잡은 다음 가이드를 문서 너비에 맞게 조정합니다.



중요

스태커 사이드 가이드의 거리가 문서 너비보다 넓은지 확인합니다.

스태커 높이 고정하기(접힌 부분이 큰 문서의 경우)

스태커를 고정하면 쌓인 문서 상단과 문서가 배출되는 영역 사이에 일정 거리가 유지되어 접힌 부분이 큰 문서가 다른 문서와 부딪혀 흩어지는 것을 방지할 수 있습니다.

1 터치 화면의 [스태커 위치] 화면에서 [고정]을 지정합니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/급지] → [스태커 위치]

스태커가 더 이상 위아래로 움직이지 않습니다.

힌트

공장 출하 시 기본값은 [자동]입니다.

용지 구분력 조정하기

문서가 스캐너에 공급되지 않거나, 용지가 자주 걸리거나, 급지 시 문서가 겹치는 경우 다음 방법을 사용하여 문서 유형별로 용지 강제 분리를 조정하여 문제를 해결합니다.

- 용지 강제 분리를 자동으로 조정하는 방법

다음 방법 중 하나를 사용하여 용지 강제 분리를 자동으로 조정하는 설정을 지정합니다.

- 터치 화면의 [용지 강제 분리] 화면 내 [자동 구분 제어]

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/급지] → [용지 강제 분리]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [용지 강제 분리 자동 제어 설정하기 \[자동 구분 제어\] \(350 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 용지 강제 분리를 수동으로 조정하는 방법





용지 강제 분리는 터치 화면의 [용지 강제 분리] 화면에서 [용지 강제 분리]를 사용하여 조정할 수 있습니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/급지] → [용지 강제 분리]

용지 구분력을 5단계로 설정할 수 있습니다.

설정	힘	용지 타입	예상 효과
1	낮게	마찰이 적어 쉽게 분리	용지가 스캐너에 공급되지 않거나 용지가 자주 걸리는 현상 방지
2	약간 낮게		
3	중간 (공장 출하 시 기본값)	 	 
4	약간 높게	마찰이 높아 분리가 어려움	용지 급지 시 용지가 겹치는 현상 방지
5	높게		

전원이 켜지면 용지 구분력은 [3]으로 설정됩니다.

일반적으로 사용할 때는 공장 출하 시 기본값을 유지해 주십시오.

다음 방법 중 하나를 사용하여 설정을 구성하여 수동으로 조정한 용지 강제 분리를 기억하면 다음에 스캐너를 켤 때 기억된 용지 강제 분리가 설정됩니다.

- 터치 화면의 [용지 강제 분리] 화면 내 [용지 강제 분리 기억]

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/급지] → [용지 강제 분리]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 수동으로 조정한 용지 강제 분리를 기억하도록 설정 [전원을 끌 때 용지 강제 분리 설정] (377 페이지)를 참조해 주십시오.

힌트

- 용지가 스캐너에 급지되지 않거나 용지가 자주 걸리는 경우 용지 구분력을 낮춰 주십시오.
- 용지 구분력이 낮을 때 급지 중에 문서가 자주 겹치는 경우 용지 구분력을 높여 주십시오.
- 소모부품이 마모되거나 급지 장치에 먼지가 쌓이면 문서가 스캐너에 공급되지 않거나 용지가 자주 걸리거나 급지할 때 문서가 겹치는 등의 문제가 발생할 수 있습니다. 용지 구분력을 변경한 후에도 이러한 증상이 개선되지 않으면 소모부품을 교환하거나 스캐너 내부를 청소해 주십시오.
- 용지 구분력이 너무 높게 설정되면 문서가 손상될 수 있습니다. 이러한 경우, 용지 구분력을 낮게 설정합니다.
- 용지 강제 분리를 자동으로 조정하도록 설정하면 사용자가 수동으로 용지 강제 분리를 조정하는 경우에도 용지 강제 분리가 자동으로 제어될 수 있습니다.
- 수동 단일 모드를 사용하면 [자동 구분 제어] 및 [용지 강제 분리]가 비활성화됩니다.

문서 급지 방법 전환하기

문서 급지 방법을 전환하는 절차는 다음과 같습니다.

- **유턴 스캔으로 전환하기 (70 페이지)**

유턴 스캔을 사용하면 다음과 같은 방법으로 문서를 스캔할 수 있습니다.

- 문서를 연속으로 스캔할 수 있습니다.
 - 수동 연속 모드를 사용하면 여러 문서를 수동으로 로드하고 연속으로 스캔할 수 있습니다.
 - 수동 단일 모드를 사용하면 반으로 접힌 문서, 봉투, 두께가 0.50 mm 이하인 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.
- 호퍼에 로드된 문서를 스캔하면 스캔한 문서가 스테커로 배출됩니다.

- **직접 스캔으로 전환하기 (71 페이지)**

직접 스캔을 사용하면 다음과 같은 방법으로 문서를 스캔할 수 있습니다.

- 문서를 연속으로 스캔할 수 있습니다.
- 수동 연속 모드를 사용하면 여러 문서를 수동으로 로드하고 연속으로 스캔할 수 있습니다.
- 수동 단일 모드를 사용하면 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

직접 스캔을 사용하면 수동 연속 모드 또는 수동 단일 모드(유턴 스캔 포함)보다 두꺼운 문서를 스캔할 수 있지만 스캔 속도가 느려집니다.

호퍼에 있는 문서를 스캔하면 스캔한 문서가 스캐너 뒷면으로 배출됩니다.

- **수동 연속 모드로 전환하기 (72 페이지)**

수동 연속 모드를 사용하면 두 개 이상의 문서를 수동으로 로드하고 연속으로 스캔할 수 있습니다.

- **수동 단일 모드로 전환하기 (73 페이지)**

유턴 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드는 반으로 접힌 문서, 봉투 또는 두께가 0.50 mm 이하인 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

직접 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드는 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 한 장씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

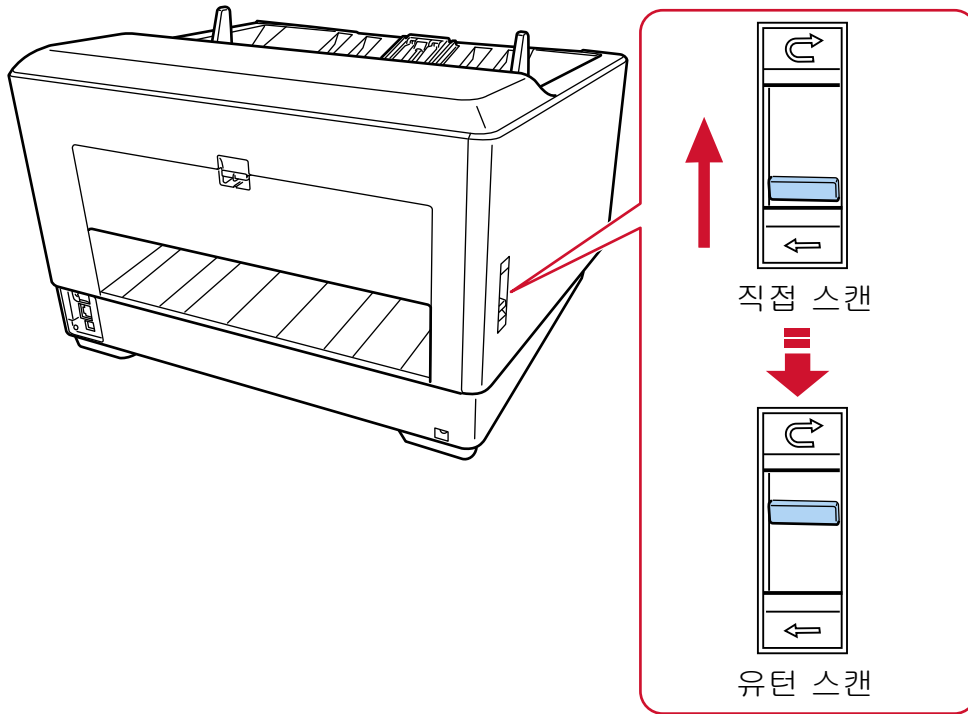
중요

[수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 직접 스캔을 사용하여 긴 페이지 문서를 스캔할 경우, 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.

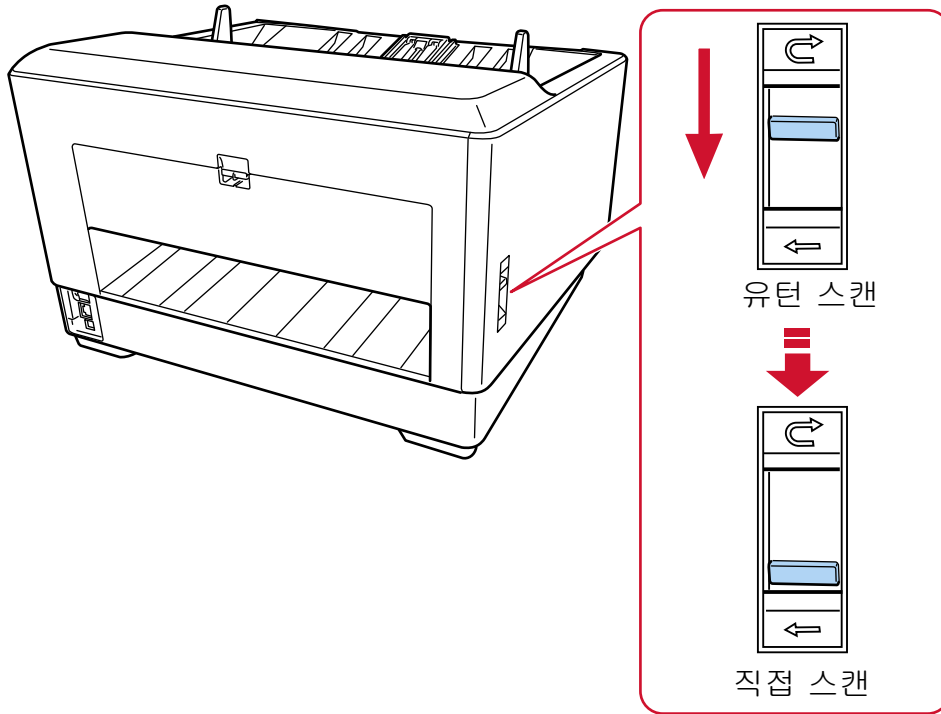
유턴 스캔으로 전환하기

유턴 스캔으로 전환하려면 문서 배출 선택 스위치를 위로 슬라이드합니다.



직접 스캔으로 전환하기

직접 스캔으로 전환하려면 문서 배출 선택 스위치를 아래로 슬라이드합니다.



직접 스캔을 사용하면 터치 화면의 용지 경로에 [Straight]가 표시됩니다.
 보다 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

- 직접 스캔으로 전환하면 전사기를 사용할 수 없습니다.
- [수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 직접 스캔을 사용하여 긴 페이지 문서를 스캔할 경우, 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [\[저속 금지 모드\], \[ECO 모드\] 또는 \[직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드\]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? \(256 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

수동 연속 모드로 전환하기

수동 연속 모드로 전환하려면 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- 터치 화면의 [수동 금지]
[연속 금지 모드]를 켭니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]

- Software Operation Panel
목록에서 [장치 설정 2] → [수동 금지]를 선택한 다음 [연속 금지 모드]를 [유효]으로 선택합니다.
수동 연속 모드를 사용하는 경우 터치 화면의 금지 모드에 [수동 - 계속]이 표시됩니다.
보다 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

수동 연속 모드에서 스캐너는 스캔이 시작되거나 문서가 배출된 후 타임아웃 시간이 경과할 때까지 호퍼에 문서를 올려놓는 동안 기다립니다.

타임아웃 시간 내에 문서를 올려놓지 않으면 스캔이 완료됩니다.

제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 종료하려면 [일시 중지] 버튼을 누릅니다.

제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 중지하려면 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.

- 터치 화면의 [수동 금지]
[타임아웃 시간]을 설정합니다. 스캐너는 지정된 시간 내에 다음 문서를 올려놓을 때까지 기다립니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.

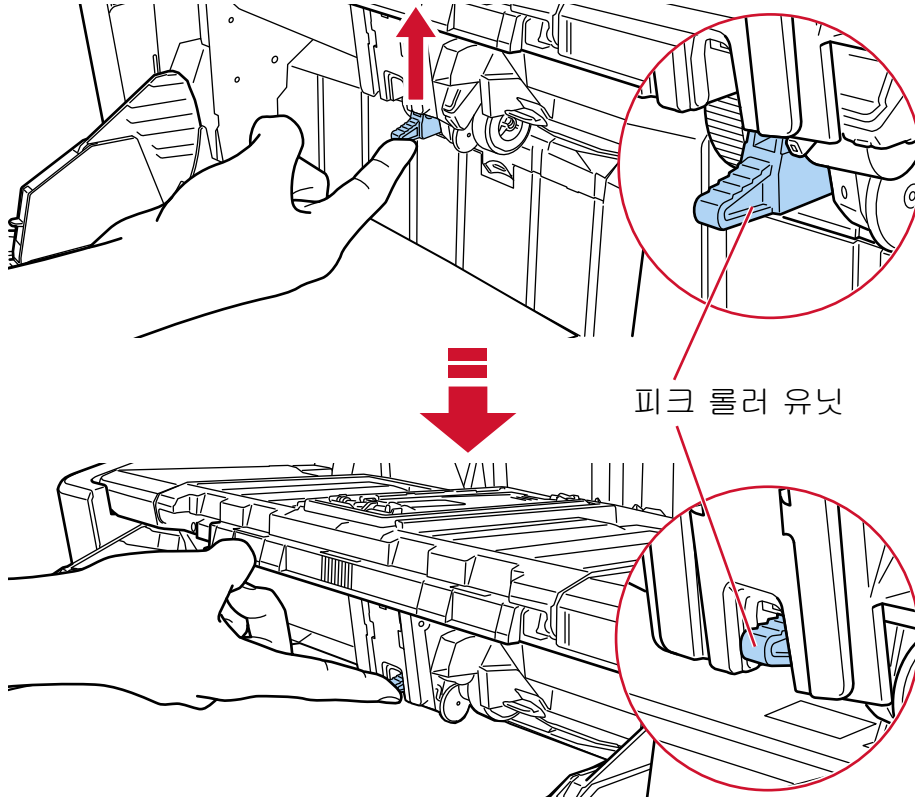


→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]

- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [수동 금지 대기 시간\[수동 금지\] \(374 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

수동 단일 모드로 전환하기

수동 단일 모드로 전환하려면 피크 롤러 유닛을 들어 올립니다.
손가락으로 중간의 탭을 밀어 올립니다.



피크 롤러 유닛이 제자리에서 잠깁니다.
호퍼를 급지 방향으로 끝까지 이동합니다.
수동 단일 모드를 사용하는 경우 터치 화면에 [수동 - 한번]이 표시됩니다.
보다 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

- 호퍼에 문서가 없는지 확인합니다.
- 호퍼 이동 시 손가락이나 물체가 손상되지 않도록 주의해 주십시오.
- 호퍼가 고정 위치까지 올라갑니다. 호퍼 높이는 변경할 수 없습니다.
- [수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 직접 스캔을 사용하여 긴 페이지 문서를 스캔할 경우, 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [\[저속 급지 모드\], \[ECO 모드\] 또는 \[직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드\]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? \(256 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

- 수동 단일 모드에서 스캐너는 스캔이 시작되거나 문서가 배출된 후 타임아웃 시간이 경과할 때까지 호퍼에 문서를 올려놓는 동안 기다립니다.
타임아웃 시간 내에 문서를 올려놓지 않으면 스캔이 완료됩니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 종료하려면 [일시 중지] 버튼을 누릅니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 중지하려면 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.

- 터치 화면의 [수동 금지]

[타임아웃 시간]을 설정합니다. 스캐너는 지정된 시간 내에 다음 문서를 올려놓을 때까지 기다립니다. 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.

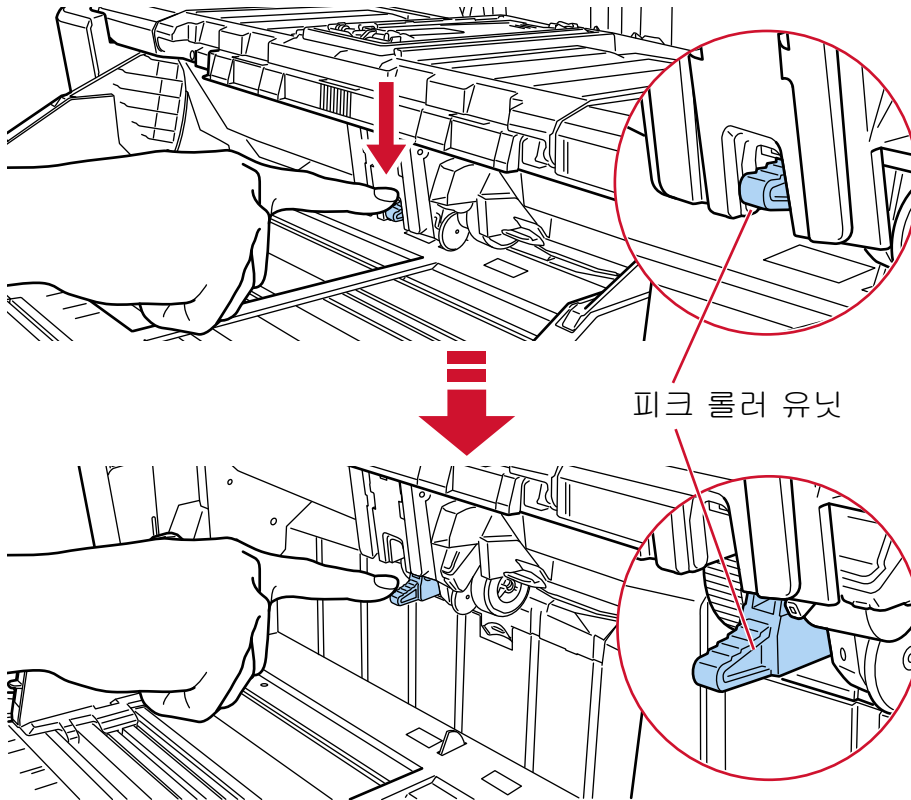


→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 수동 금지 대기 시간[수동 금지] (374 페이지)를 참조해 주십시오.

- 수동 단일 모드를 해제하려면 피크 롤러 유닛을 원래 위치로 내려놓습니다.
중간의 탭을 손가락으로 누릅니다.



기본 스캔 수행 방법

이 단원에서는 기본 스캔 수행 방법을 설명합니다.

힌트

- USB 케이블과 LAN 케이블이 동시에 연결된 경우 USB 연결이 우선됩니다.
- 네트워크에 연결된 스캐너로 스캔할 경우 이미지 전송 속도가 우선되므로 USB 케이블로 연결된 스캐너로 스캔할 때보다 화질이 떨어집니다.
스캐너 드라이버에서 USB 케이블로 연결된 스캐너로 스캔할 때 설정한 수준과 동일한 수준으로 이미지 화질을 설정할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

다음 방법 중 하나를 사용하여 스캔을 시작합니다.

- [이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔 수행하기 \(76 페이지\)](#)
- [스캐너의 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션 시작 및 스캔 수행하기 \(78 페이지\)](#)

이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔 수행하기

이 단원에서는 컴퓨터의 이미지 스캔 애플리케이션을 사용하여 스캔을 수행하는 기본 절차를 설명합니다. 이 경우, 스캐너 드라이버를 지원하는 이미지 스캔 애플리케이션과 스캐너 드라이버가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다.

스캐너에 다음 스캐너 드라이버와 이미지 스캔 애플리케이션이 번들로 제공됩니다.

- 스캐너 드라이버
 - PaperStream IP 드라이버
- 이미지 스캔 애플리케이션
 - PaperStream ClickScan
 - PaperStream Capture

힌트

- 스캐너 드라이버 및 이미지 스캔 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 [번들 소프트웨어의 개요 \(27 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 스캔 절차, 작동 및 스캔 설정 항목은 스캐너 드라이버와 이미지 스캔 애플리케이션에 따라 약간 다릅니다. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말과 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

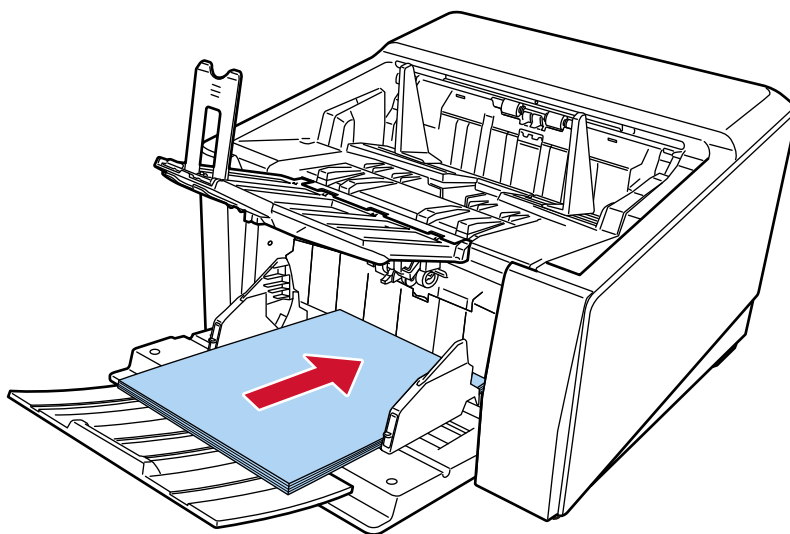
1 스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



3 이미지 스캔 애플리케이션을 시작합니다.

4 스캔에 사용할 스캐너 드라이버를 선택합니다.

일부 이미지 스캔 애플리케이션에서는 스캐너 드라이버의 선택이 필요 없을 수 있습니다.

5 스캔에 사용할 스캐너를 선택합니다.

스캐너 이름은 스캐너 드라이버 유형과 스캐너 연결 방식에 따라 다릅니다. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

일부 이미지 스캔 애플리케이션에서는 스캐너를 선택하지 않아도 될 수 있습니다.

네트워크에 연결된 스캐너를 사용하려면 미리 스캐너 선택 도구에서 스캐너를 선택해야 합니다.

스캐너 선택 도구를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 [스캐너 선택 도구 시작하기 \(404 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

6 스캐너 드라이버 설정 창에서 스캔 설정을 구성합니다.

일부 이미지 스캔 애플리케이션에서는 스캐너 드라이버 설정 창이 표시되지 않을 수 있습니다.

7 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.**중요**

다음 작업 중 하나라도 수행하지 마십시오.
수행하면 스캔이 중지됩니다.

- USB 케이블 분리
- LAN 케이블 분리
- 네트워크 분리
- 컴퓨터 로그오프

힌트

PaperStream Capture와 같이 프로필 생성을 허용하는 이미지 스캔 애플리케이션이 컴퓨터에 설치되어 있는 경우, 스캔 응용프로그램 설정에서 스캐너의 기능 선택 버튼에 프로필이 연결되어 있는 경우 터치 화면의 메인 화면 기능 선택 버튼에 프로필 이름이 표시됩니다.

컴퓨터의 스캔 애플리케이션이 문서를 스캔할 준비가 된 경우 문서를 스캔하기 위해 스캔 애플리케이션을 작동하는 대신 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌러 문서를 스캔할 수 있습니다.

이 경우 터치 화면의 메인 화면에 기능 선택 버튼(스캔 버튼) 이름 대신 프로필 이름이 표시되더라도 컴퓨터의 이미지 스캔 애플리케이션에서 스캔을 시작할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

스캐너의 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션 시작 및 스캔 수행하기

이 단원에서는 스캐너 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션을 시작하고 스캔을 수행하는 기본 흐름을 설명합니다.

이러한 경우 스캔을 수행하려면 사전에 버튼 설정을 구성해야 합니다.

힌트

터치 화면의 [기능 선택] 화면에서 [F00]을 선택하고 [Scan/Stop] 버튼을 누르면 시작되는 이미지 스캔 애플리케이션은 PaperStream ClickScan이 작업 표시줄에 있는지 여부에 따라 다릅니다.

- 작업 표시줄에 있는 경우
PaperStream ClickScan을 시작합니다.
- 작업 표시줄에 없는 경우
PaperStream Capture가 시작합니다.

1 스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 이미지 스캔 애플리케이션에서 스캔 설정을 구성합니다.

절차에 대한 자세한 내용은 [이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔 수행하기 \(76 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

3 컴퓨터에서 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 누를 때 스캐너의 동작(기능)을 설정합니다.

스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 누를 때 기능으로 시작할 이미지 스캔 애플리케이션을 지정합니다.

여기에서 지정한 기능은 터치 화면의 [기능 선택] 화면에 표시됩니다.

여러 기능을 지정할 수 있습니다. 문서를 스캔할 때 터치 화면의 [기능 선택] 화면에서 기능을 전환하여 스캔에 사용되는 이미지 스캔 애플리케이션을 변경할 수 있습니다.

버튼 설정 절차는 스캐너 연결 방식에 따라 다릅니다.

USB 케이블을 통해 연결을 설정한 경우

Windows의 [장치 및 프린터] 설정 창을 표시하고 스캐너의 [스캔 속성]에서 버튼을 설정합니다.

보다 자세한 내용은 [컴퓨터의 버튼에 설정 구성하기\(USB 연결의 경우\) \(82 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

유선 LAN을 통해 연결을 설정한 경우


Button Event Manager를 사용하여 버튼을 설정합니다. Button Event Manager에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.


다음 절차를 따라 Button Event Manager 도움말을 참조하여 버튼 설정 절차 세부 사항을 확인할 수 있습니다.

a Button Event Manager를 시작합니다.

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022의 경우
[시작] 메뉴 → [fi Series] → [Button Event Manager for fi Series]를 클릭합니다.
- Windows 11의 경우

[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [fi Series] → [Button Event Manager for fi Series]를 클릭합니다.

Button Event Manager가 시작되면 작업 표시줄 알림 영역에 가 나타납니다.

b 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

나타나는 메뉴에서 [도움말]을 클릭합니다.

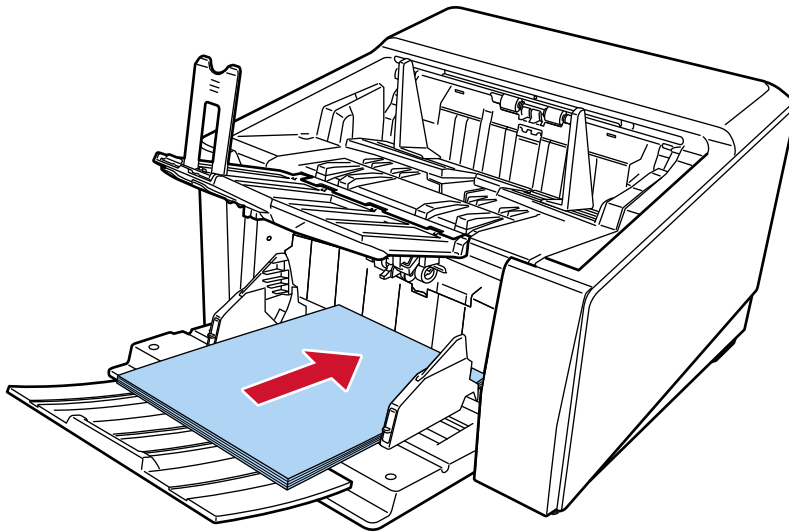
4 필요한 경우 이미지 스캔 애플리케이션에서 스캔 설정을 구성하여 시작합니다.

일부 이미지 스캔 애플리케이션의 경우 이미지 스캔 애플리케이션에서 설정이 필요할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 시작할 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

5 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

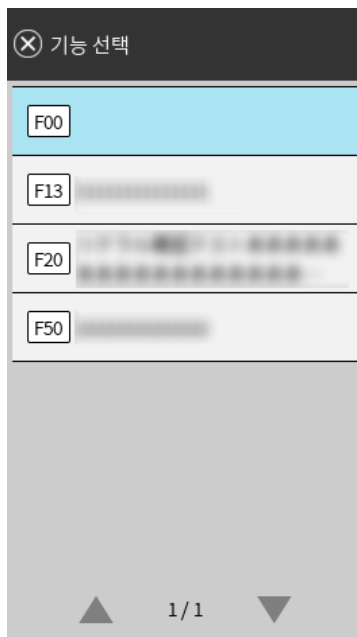


6 터치 화면의 메인 화면에 표시된 기능 선택 버튼을 누릅니다.

기능 선택 버튼에 대한 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

7 [기능 선택] 화면에서 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌렀을 때 발생하는 동작(기능)을 선택합니다.

3 단계에서 지정한 기능이 화면에 표시됩니다.



중요

PaperStream ClickScan을 사용하지 않는 경우, PaperStream ClickScan을 종료해야 합니다. PaperStream ClickScan이 작업 표시줄에 있는 경우, [기능 선택] 화면에 기능 목록이 표시되지 않을 수 있습니다.

힌트

[기능 선택] 화면에서는 이름이 있는 기능 선택 버튼만 표시할 수 있습니다. 다음 순서에 나타나는 화면에서 버튼 표시 설정을 구성할 수 있습니다.

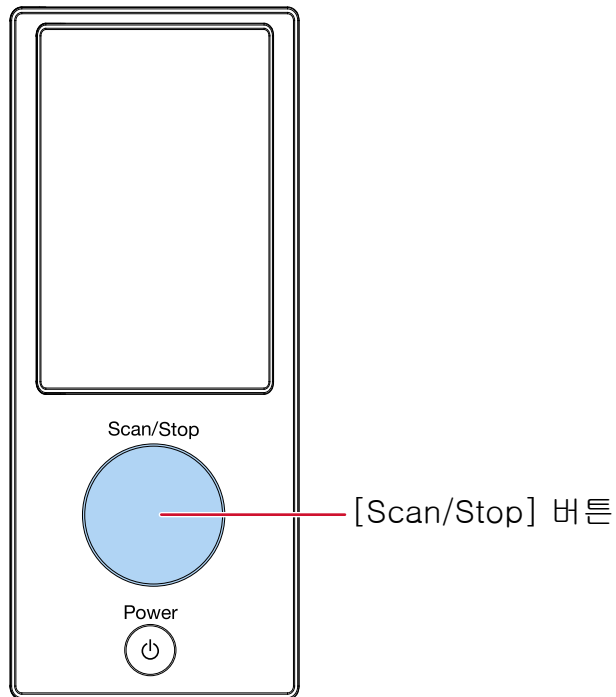


→ [스캐너 설정] → [기능 선택 표시]

터치 화면의 메인 화면에 선택한 기능 이름이 나타납니다.

8 스캔을 시작하려면 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.

3 단계에서 지정한 이미지 스캔 애플리케이션이 시작됩니다.



힌트

조작 패널에 대한 자세한 내용은 [조작 패널 사용 방법 \(119 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

9 필요한 경우 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

중요

다음 작업 중 하나라도 수행하지 마십시오.
수행하면 스캔이 중지됩니다.

- USB 케이블 분리
- LAN 케이블 분리
- 네트워크 분리
- 컴퓨터 로그오프

컴퓨터의 버튼에 설정 구성하기(USB 연결의 경우)

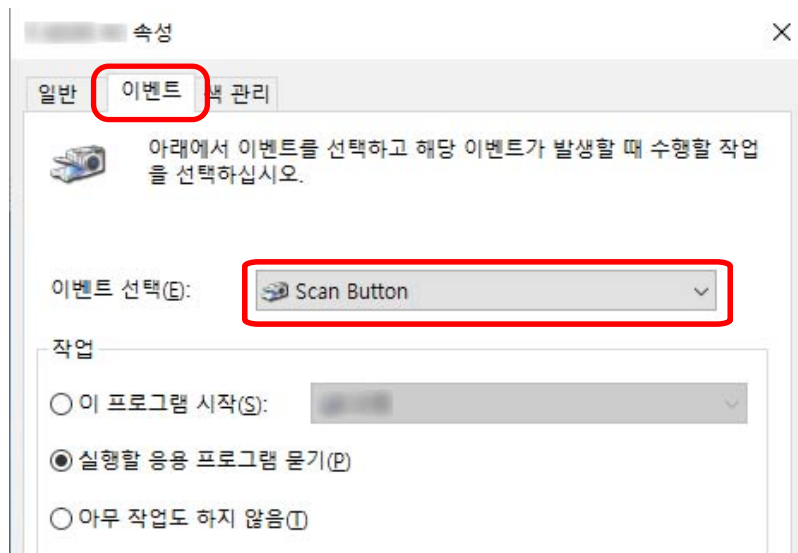
컴퓨터에서 스캔을 시작하는 데 사용할 버튼의 설정을 구성합니다.

스캐너 버튼을 누를 때 이미지 스캔 애플리케이션이 시작할 수 있도록 컴퓨터 버튼에 이미지 스캔 애플리케이션을 지정합니다.

컴퓨터 버튼 여러 개를 구성하고 스캐너 버튼에 구성된 버튼 중 하나를 선택할 수 있습니다.

USB 케이블을 통해 스캐너를 연결한 경우의 절차는 다음과 같습니다.

- 1 스캐너 전원을 켜고 스캐너가 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.
스캐너 전원을 켜는 방법에 대한 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 [제어판] 창을 표시합니다.
 - Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022의 경우
[시작] 메뉴 → [Windows 시스템] → [제어판]을 클릭합니다.
 - Windows 11의 경우
[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [Windows 도구]를 클릭하고 [제어판]을 두 번 클릭합니다.
- 3 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다.
[장치 및 프린터] 창이 표시됩니다.
- 4 스캐너 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 표시된 메뉴에서 [스캔 속성]을 선택합니다.
스캐너의 속성에 대한 창이 표시됩니다.
- 5 [이벤트] 탭을 클릭하고 설정할 버튼을 선택합니다.
[이벤트 선택] 드롭다운 목록에서 버튼 하나를 선택합니다.

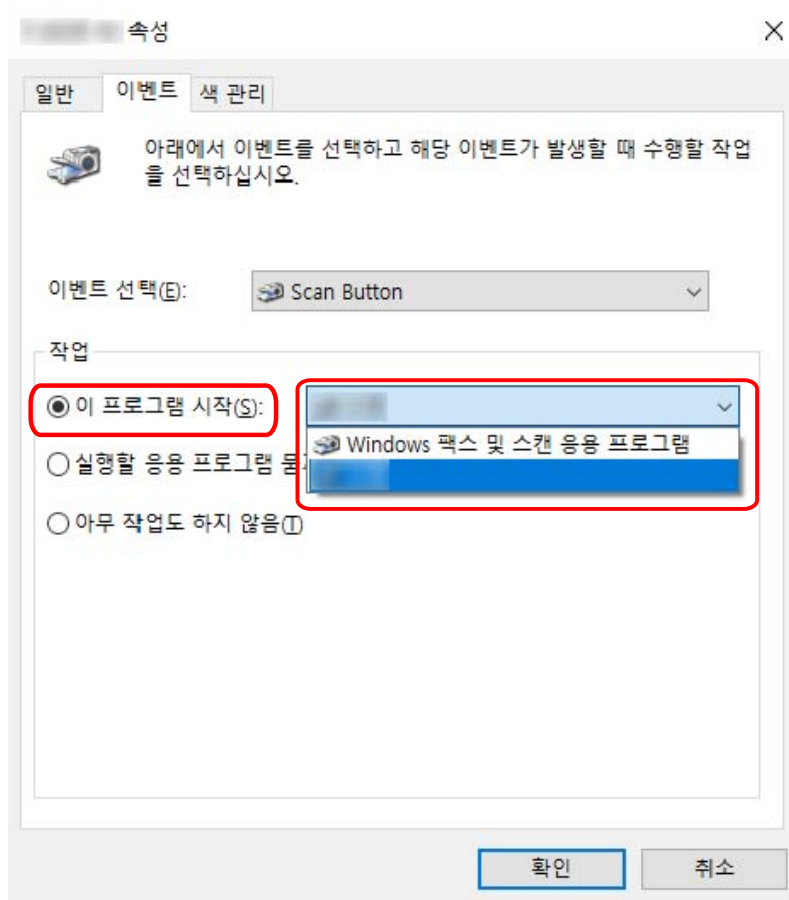


다음 버튼을 선택할 수 있습니다.

- [스캔 버튼]/[Send to 01]~[Send to 50]
스캔에 사용할 버튼을 선택합니다.
버튼 목록의 버튼은 터치 화면의 [기능 선택] 화면에 표시된 버튼과 동일한 순서로 표시됩니다.
터치 화면의 [기능 선택] 화면에 표시되는 버튼에 대한 자세한 내용은 [스캐너의 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션 시작 및 스캔 수행하기 \(78 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

6 버튼을 누르면 실행될 이미지 스캔 애플리케이션을 선택할 수 있습니다.

[동작]에서 [이 프로그램 시작]을 클릭하고 프로그램 목록에서 이미지 스캔 애플리케이션을 선택합니다.



7 [확인] 버튼을 클릭합니다.

힌트

- 버튼 여러 개를 설정하려면 5~6단계를 반복합니다.
- PaperStream Capture와 같이 프로필 생성을 허용하는 이미지 스캔 애플리케이션이 컴퓨터에 설치되어 있는 경우, 스캔 응용프로그램 설정에서 스캐너의 기능 선택 버튼에 프로필이 연결되어 있는 경우 터치 화면의 메인 화면 기능 선택 버튼에 프로필 이름이 표시됩니다.
컴퓨터의 스캔 애플리케이션이 문서를 스캔할 준비가 된 경우 문서를 스캔하기 위해 스캔 애플리케이션을 작동하는 대신 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌러 문서를 스캔할 수 있습니다.
이 경우 터치 화면의 메인 화면에 기능 선택 버튼(스캔 버튼) 이름 대신 프로필 이름이 표시되더라도 컴퓨터의 이미지 스캔 애플리케이션에서 스캔을 시작할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 터치 화면의 요소 (120 페이지)를 참조해 주십시오.

문서를 올려놓는 방법

이 단원에서는 스캐너에 문서를 올려놓는 방법을 설명합니다.

힌트

A4 크기의 문서는 가로로 로드하는 것이 좋습니다.
이렇게 하면 스캔 성능이 향상되어 소모품을 교체하기 전에 스캔할 수 있는 매수의 상한이 증가합니다(문서를 세로로 로드할 때와 비교).

문서 올려놓기

이 단원에서는 일반 용지의 문서를 올려놓는 방법을 설명합니다.

준비

여러 문서를 올려놓을 경우 다음을 준비해 주십시오.

힌트

용지 크기와 일반 작동에 필요한 수량은 [스캔할 문서 \(95 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

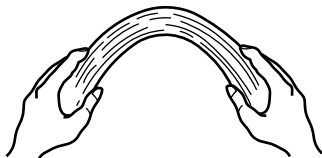
1 문서를 확인합니다.

- a **올려놓을 문서의 너비가 같은지 여부를 확인합니다.**
문서 너비가 같은지 여부에 따라 문서를 올려놓는 방법이 다릅니다.
문서 너비가 다른 경우에는 [혼합 배치 스캔 조건 \(110 페이지\)](#) 또는 [너비가 다른 문서 스캔하기 \(127 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- b **용지 매수를 확인합니다.**
최대 750매의 문서[fi-8950/fi-8930](*) 또는 500매[fi-8820](*)를 올려놓을 수 있습니다.

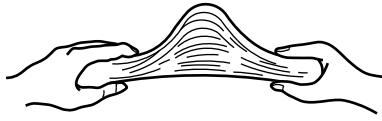
*1:용지 무게가 80 g/m²인 A4 크기의 문서를 스캔한 경우
문서의 용지 무게에 따라 적재량이 달라집니다.
보다 자세한 내용은 [적재량 \(101 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 문서를 펼칩니다.

- a **문서의 양끝을 잡아 구부립니다.**



- b 양손으로 문서를 단단히 잡고 다음과 반대 방향으로 문서를 다시 구부립니다.



- c 수 차례 a 및 b 단계를 반복합니다.
- d 같은 방법으로 문서를 90도 회전시켜 펼칩니다.
- e 문서의 가장자리를 정렬합니다.

문서를 올려놓는 방법

문서를 올려놓는 방법에는 두 가지가 있습니다.

- 호퍼 중앙에 문서 설정하기 (86 페이지)
이 방법은 문서가 같은 크기인 경우에 주로 사용됩니다.
- 호퍼 왼쪽 또는 오른쪽에 문서 올려 놓기 (90 페이지)
이 방법은 문서가 다른 크기이거나 문서의 중앙을 이동하려는 경우에 주로 사용됩니다.

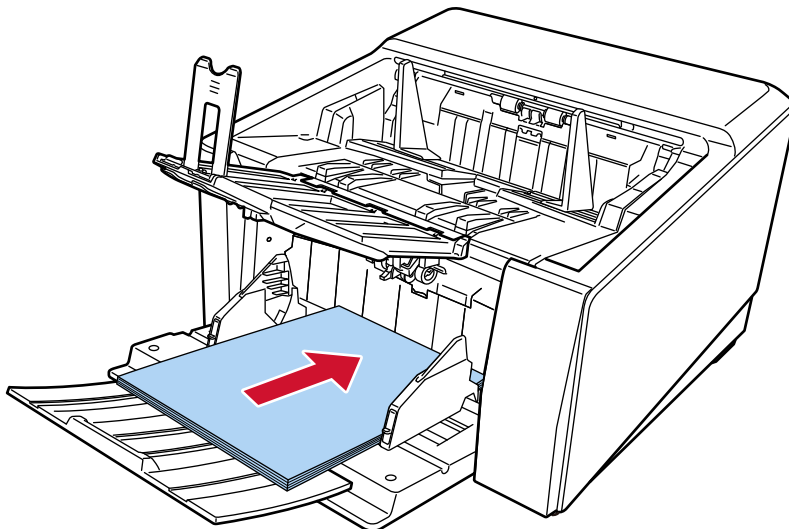
중요

문서를 호퍼의 왼쪽 또는 오른쪽에 설정하면 복수 급지 방향에 적용되는 조건이 달라진다는 점에 유의해 주십시오.

호퍼 중앙에 문서 설정하기

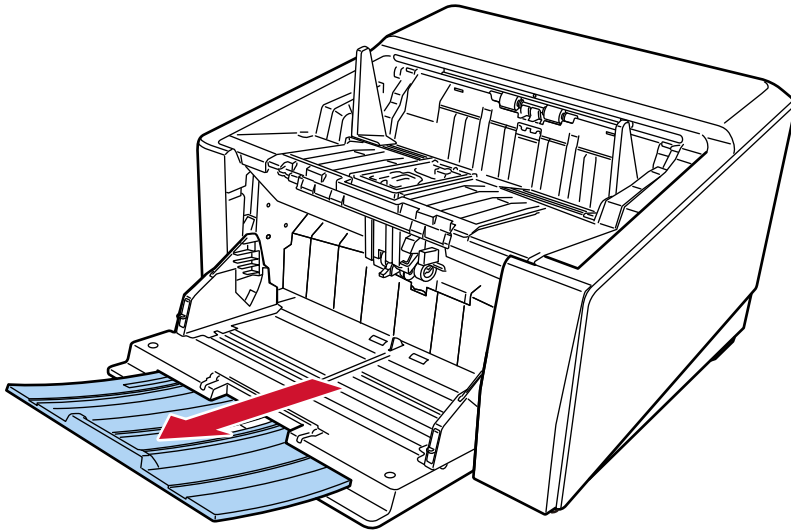
1 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.



힌트

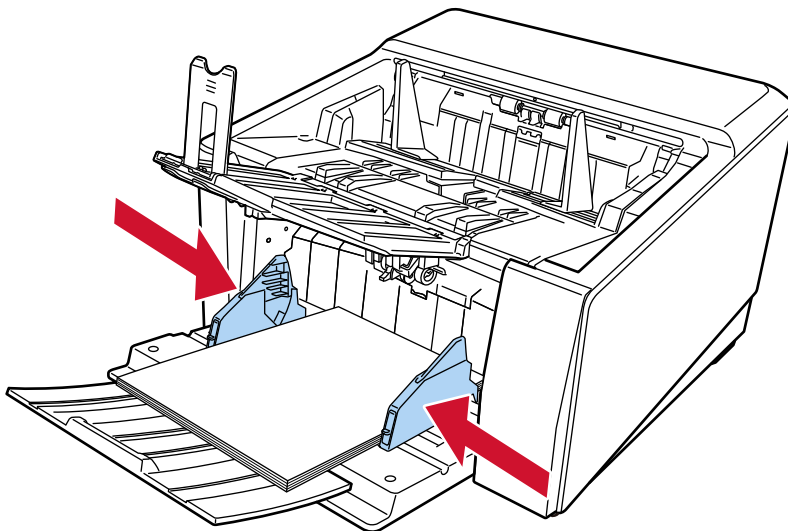
- 문서를 올려놓기 전에 문서 길이에 맞춰 호퍼 연장대를 조정해 주십시오.



- 스캔을 일시 정지하거나 중단한 후에도 호퍼가 원래 위치로 돌아가지 않을 경우 호퍼에서 문서를 제거하고 호퍼를 원래 위치로 옮깁니다. 또는 ADF를 열었다가 닫습니다.

2 호퍼 사이드 가이드를 문서 너비로 조정합니다.

호퍼 사이드 가이드와 문서 사이에 공간이 생기지 않도록 호퍼 사이드 가이드를 이동합니다. 그렇지 않으면 문서가 삐뚤게 스캔될 수 있습니다.



중요

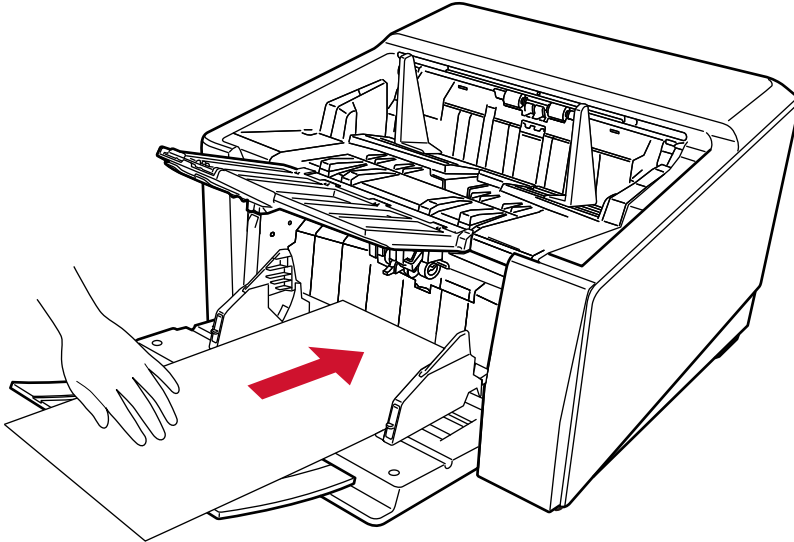
모든 용지에 있는 클립 및 스테이플을 제거합니다.

3 문서 길이에 맞게 스택커를 조정합니다.

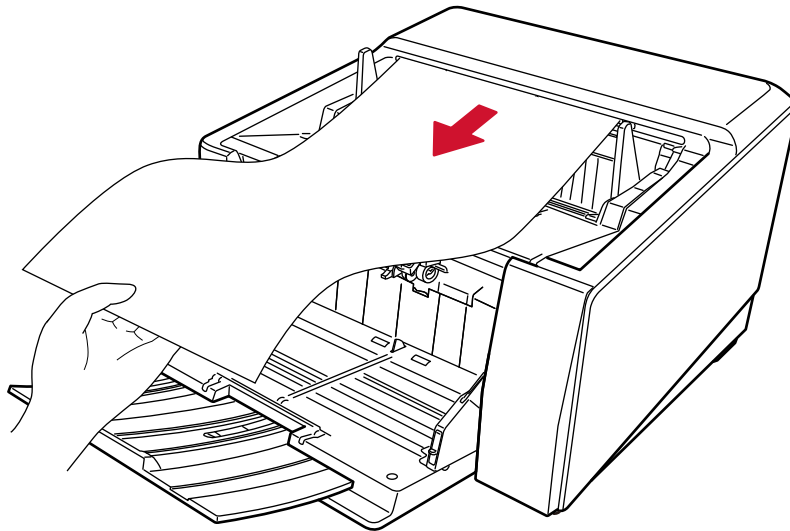
스택커 설정 방법에 대한 자세한 내용은 [스택커 설정하기 \(59 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

- 긴 페이지를 스캔하는 경우에는 다음을 주의해 주십시오.
 - 문서를 올려놓을 때
올려놓은 문서가 호퍼에서 떨어지지 않도록 손으로 지지해 주십시오.



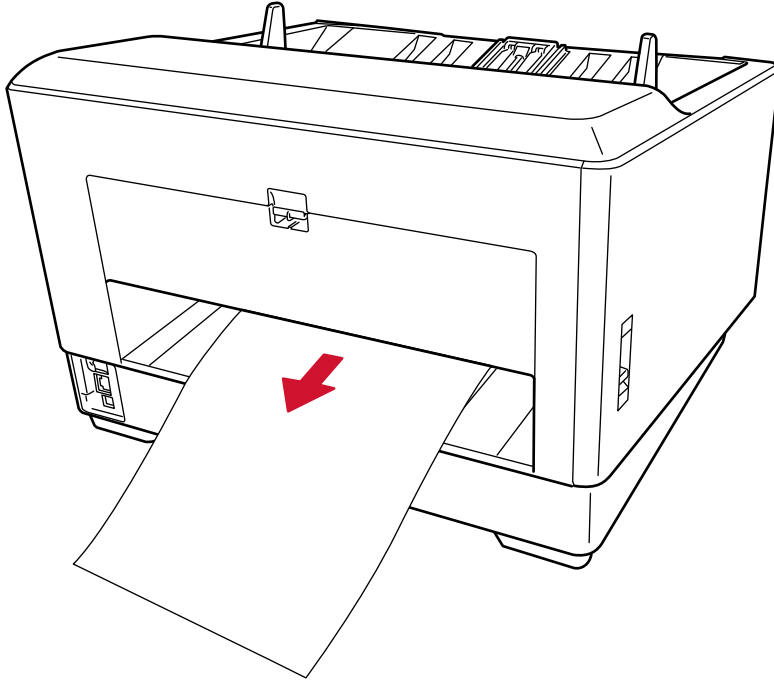
- 문서가 배출될 때
스태커 주변 공간을 충분히 확보하고 배출된 용지가 스태커에서 떨어지지 않도록 잡아 주십시오.



문서의 가장 자리에서 손가락을 자르지 않도록 주의해 주십시오.

- 직접 스캔을 사용할 때는 다음 사항에 주의해 주십시오.

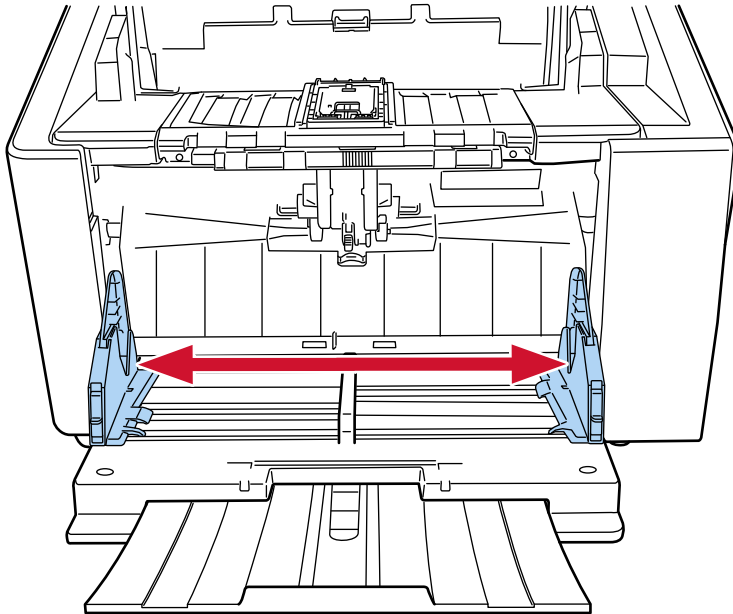
- 뒷면의 용지 출력면 주위에 충분한 공간을 두어야 합니다.



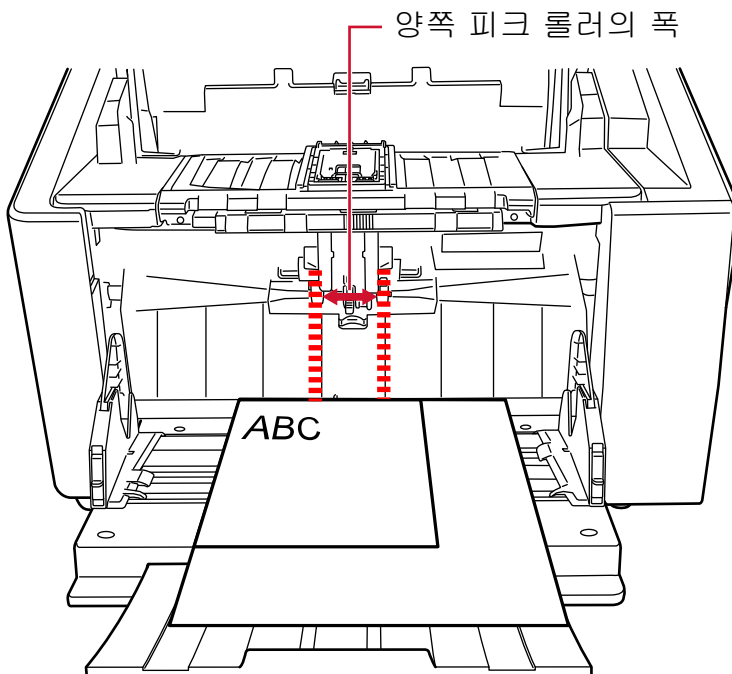
- 배출되는 문서의 순서가 뒤바뀝니다.
- 직접 스캔에 스테커를 사용하지 않으므로 배출된 문서가 깔끔하게 쌓이지 않을 수 있습니다.
- [수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 직접 스캔을 사용하여 긴 페이지 문서를 스캔할 경우, 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.

호퍼 왼쪽 또는 오른쪽에 문서 올려 놓기

1 호퍼 사이드 가이드를 가장 바깥쪽 위치로 밀니다.



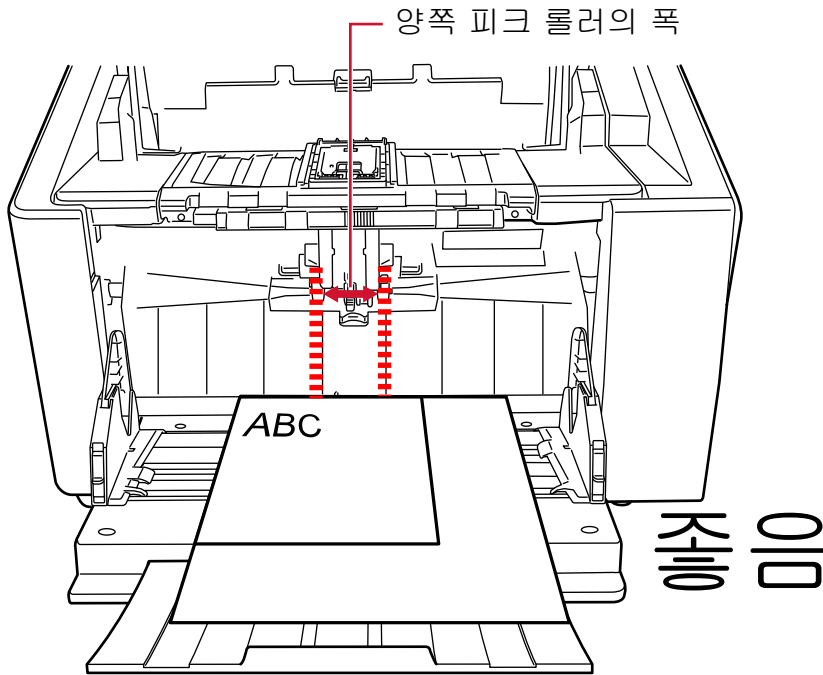
2 가장 작은 문서가 양쪽 피크 롤러 아래에 완전히 위치하도록 호퍼에 문서를 올려놓습니다.
전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.



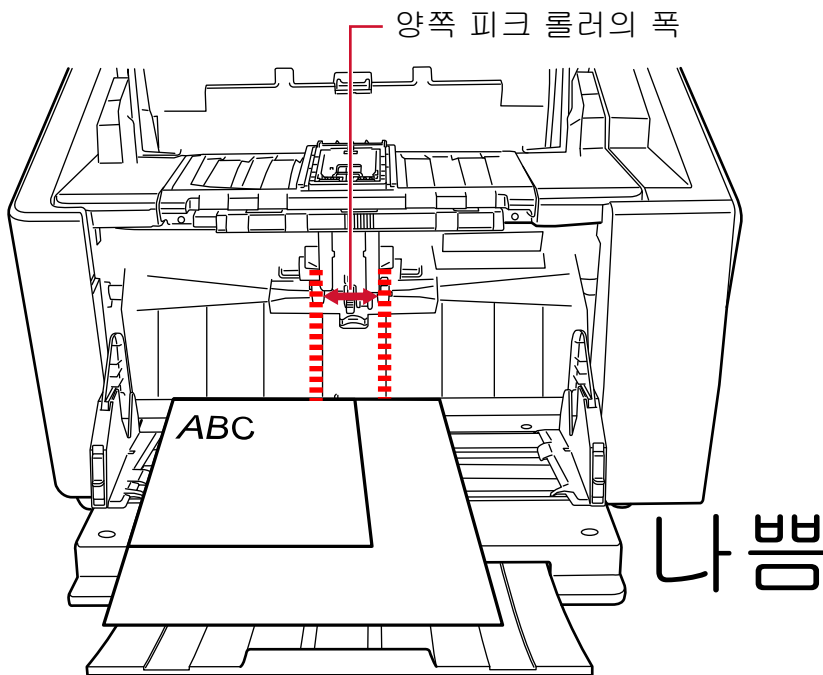
중요

두 피크 롤러 아래에 완전히 위치하도록 모든 문서를 넣습니다. 두 피크 롤러 아래에 위치하지 않은 문서는 금지되지 않습니다.

● 좋은 예

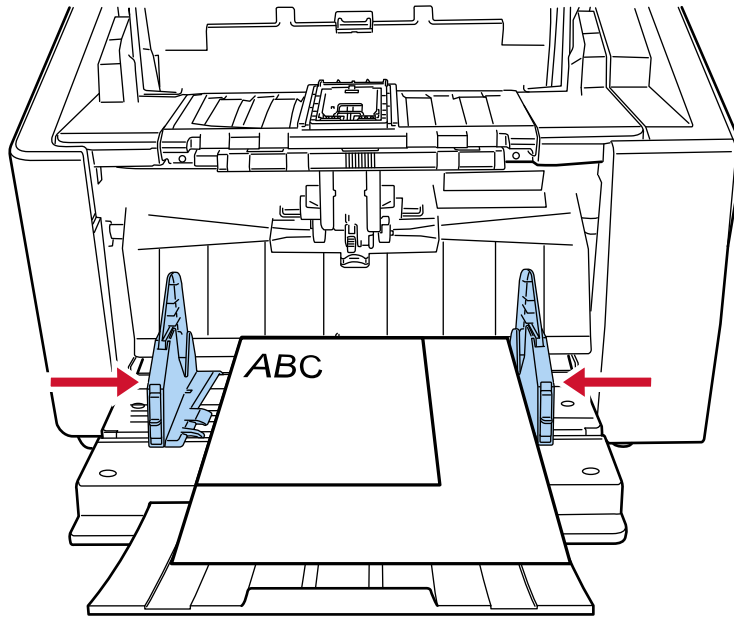


● 나쁜 예



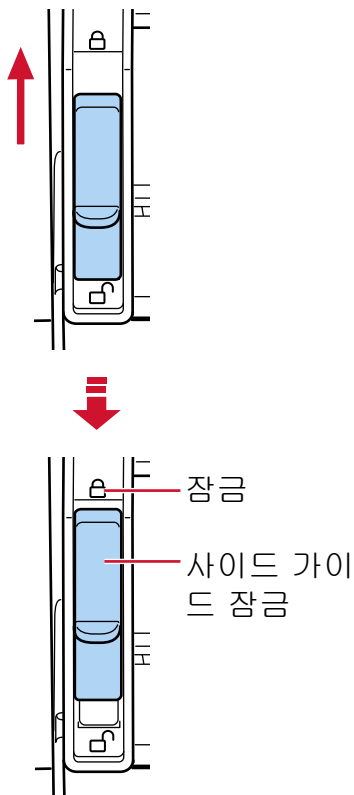
3 호퍼 사이드 가이드를 문서 너비로 조정합니다.

호퍼 사이드 가이드를 중앙으로 이동하여 호퍼 사이드 가이드와 너비가 가장 넓은 문서 간의 공백을 없앱니다.



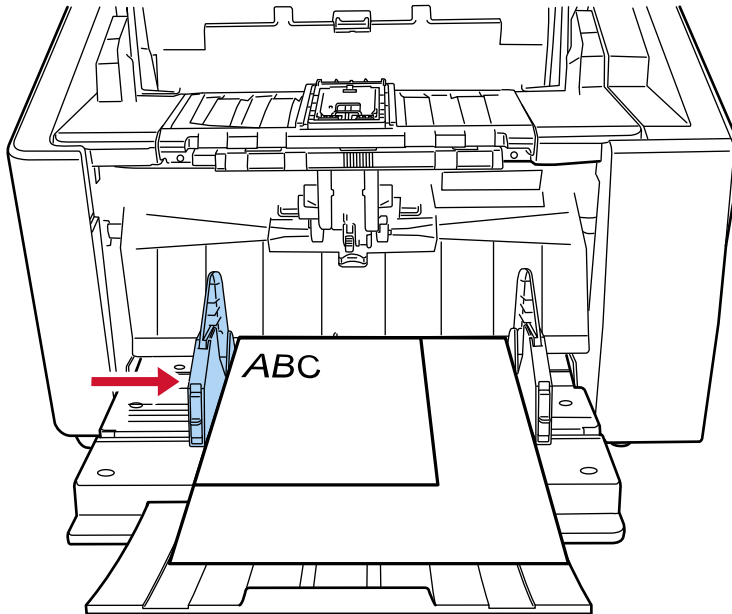
4 호퍼 사이드 가이드 중 하나를 잠급니다.

이 경우, 사이드 가이드 잠금 장치를 위로 밀어 오른쪽 호퍼 사이드 가이드를 잠급니다.



5 다른 호퍼 사이드 가이드를 목표 위치로 이동합니다.

이 경우 왼쪽 호퍼 사이드 가이드를 밀어 호퍼 사이드 가이드와 문서 간의 공백을 없앱니다.



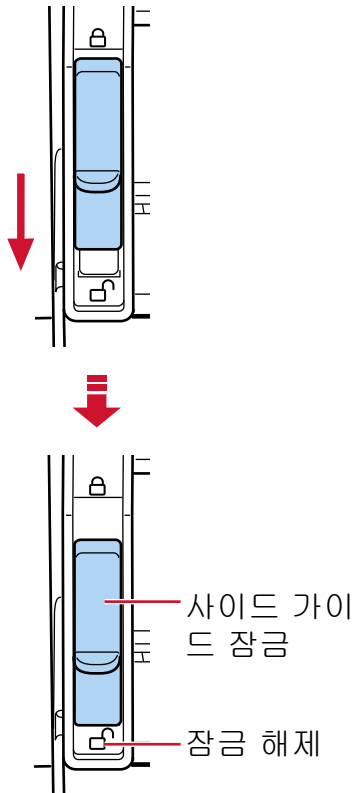
6 문서 길이에 맞게 스택어를 조정합니다.

스택어 설정 방법에 대한 자세한 내용은 [스택어 설정하기 \(59 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

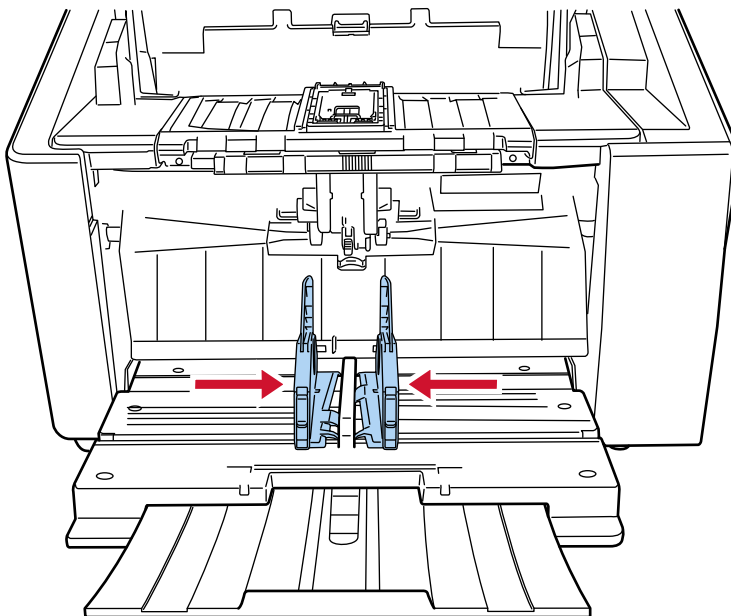
힌트

호퍼 사이드 가이드 잠금을 해제하려면 아래 절차를 수행합니다.

- 1 잠겨 있는 호퍼 사이드 가이드의 사이드 가이드 잠금 장치를 아래로 밀습니다.



- 2 양쪽 호퍼 사이드 가이드를 중앙으로 이동합니다.



- 3 호퍼 사이드 가이드에서 손을 뗍니다.
이제 두 호퍼 사이드 가이드가 같이 이동합니다.

스캔할 문서

용지 크기

스캔 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.

최대 크기(너비 × 길이) (*1) (*2)	304.8 × 431.8 mm
최소 크기(너비 × 길이)	48 × 70 mm

***1:**스캐너 드라이버나 이미지 스캔 애플리케이션의 스캔 설정에 따라 스캔을 수행하는 데 메모리가 부족할 수 있습니다.

해상도를 200 dpi 이하로 설정한 경우 긴 페이지 스캔은 최대 길이가 6,096 mm인 문서까지 지원합니다.

문서 크기에 따라 해상도를 다음 dpi 값으로 설정해야 합니다.

- 431.8 mm를 초과하지 않는 길이
1200 dpi
- 431.8 mm를 초과하지만 863.6 mm를 초과하지 않는 길이
600 dpi 이하
- 863.6 mm를 초과하지만 4,064 mm를 초과하지 않는 길이
400 dpi 이하
- 4,064 mm를 초과하지만 5,461 mm를 초과하지 않는 길이
300 dpi 이하
- 5,461 mm를 초과하지만 6,096 mm를 초과하지 않는 길이
200 dpi 이하

***2:**수동 단일 모드의 경우 최대 A2/A1 크기까지 스캔할 수 있습니다.

반으로 접힌 문서를 스캔하여 이미지 양 측면을 병합할 수 있습니다.

중요

- [무아레 제거(고급)]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.
지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.
- [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.
지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.

문서 유형

문서 유형(용지 유형)은 다음과 같습니다.

- 고급지
- 중급지
- PPC 용지 (재활용)
- 두께가 1.25 mm 이하인 봉투 또는 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)(*1)
위 유형 이외의 문서를 스캔하는 경우 먼저 같은 유형의 문서(용지)로 테스트를 수행한 후 스캔할 수 있는지 확인합니다.
- *1:직접 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드로 전환하면 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 한 장씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

문서 두께(용지 무게)

다음과 같은 용지 무게(두께)의 문서를 스캔할 수 있습니다.

유턴 스캔: 20~256 g/m²

유턴 스캔: 반으로 접은 문서, 봉투 또는 여러 겹의 전사지의 두께 0.50 mm 이하(*1)

직접 스캔: 20~570 g/m²

직접 스캔: 봉투 또는 소책자의 두께 1.25 mm 이하 (*2)

- *1:유턴 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드로 전환하면 반으로 접힌 문서, 봉투 또는 두께가 0.50 mm 이하인 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.
- *2:직접 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드로 전환하면 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 한 장씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

성공적으로 스캔할 수 없는 문서

다음 유형의 문서는 성공적으로 스캔되지 않을 수 있습니다.

- 두께가 일정하지 않은 문서 (예. 봉투 또는 첨부된 종이가 있는 문서)
- 주름지거나 구겨진 문서
- 접히거나 찢어진 문서
- 투사지
- 코팅 용지
- 카본 용지
- 감광성 용지
- 구멍 뚫린 용지
- 정사각형 또는 직사각형이 아닌 문서
- 매우 얇은 용지
- 사진 (사진 용지)

힌트

성공적으로 스캔되지 않을 수도 있는 문서는 (캐리어) 시트를 사용하여 스캔할 수 있습니다.

주름지거나 구겨지거나 접힌 문서도 문서의 주름, 구김 또는 접힌 부분을 펴면 스캔할 수 있습니다.

스캔하면 안 되는 문서

다음 유형의 문서를 스캔하면 안 됩니다.

- 클립 또는 스테이플로 철 된 문서
- 잉크가 마르지 않은 문서
- A8 크기보다 작은 문서
- 304.8 mm보다 넓은 문서
- 섬유, 금속 박편, OHP 필름과 같은 종이 이외의 문서
- 손상되면 안 되는 인증서 및 현금 상품권과 같은 중요한 문서

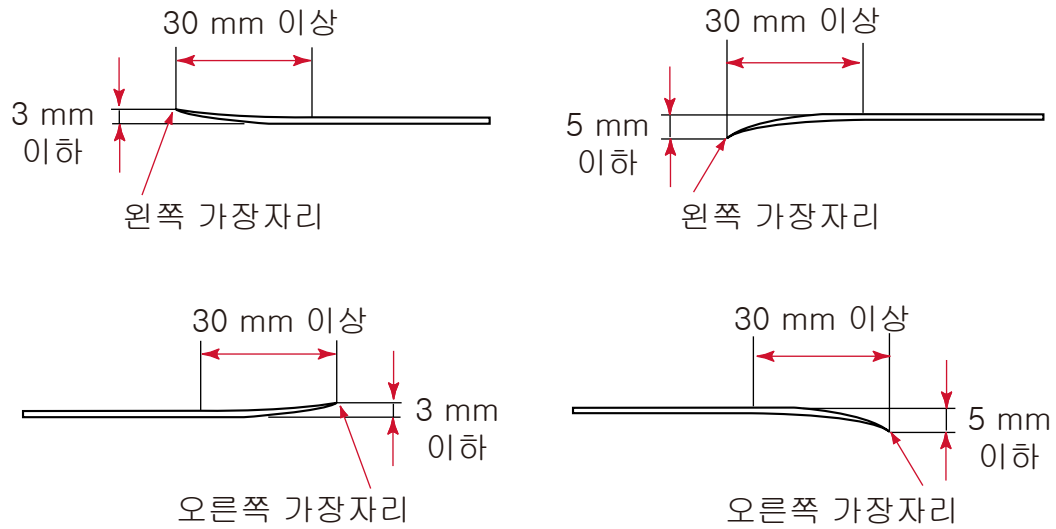
사전 주의사항

● 스캔할 문서에 대한 참고 사항

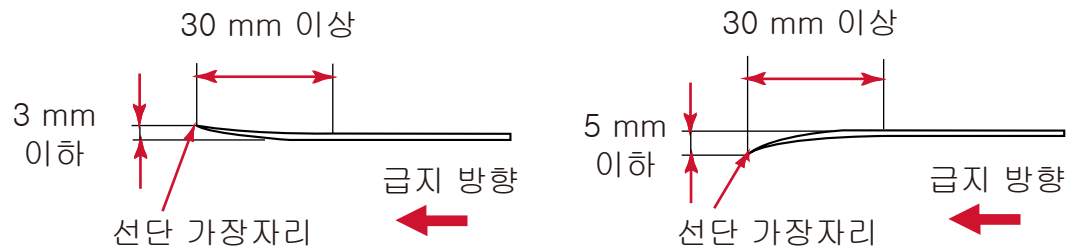
스캔할 문서에 따라 다음 사항을 주의해 주십시오.

- 카본레스 용지에는 롤러를 손상시킬 수 있는 화학 물질이 함유되어 있으므로 다음에 주의해 주십시오.
 - 청소
 - 용지가 자주 걸리면 각 롤러를 청소합니다.
 - 보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
 - 소모부품 교환
 - 각 롤러의 수명은 고급지를 스캔할 때보다 더 짧아질 수 있습니다.
- 중급지를 사용하여 스캔하는 경우, 각 롤러의 수명은 고급지의 스캔과 비교하여 짧아질 수 있습니다.
- 스캔 중에 사진/포스트 잇이 붙여진 문서가 롤러에 접촉하면 롤러가 손상될 수 있습니다.
- 사진과 같이 광택이 있는 용지를 스캔하면 문서 표면이 손상될 수도 있습니다.
 - 매우 쉽게 손상될 수 있는 문서의 경우 옵션인 캐리어 시트나 포토 캐리어 시트를 사용해 주십시오.
- 광택이 있는 용지를 스캔할 때에는 LED의 빛이 밝게 반영됩니다.
- 반투명한 문서를 스캔하는 경우 블리드 스루를 방지하기 위해 스캐너 드라이버에서 [밝기]를 더 높게 설정합니다.
- 롤러가 더러워지는 것을 방지하기 위해 필기구로 작성한 영역이 넓은 문서를 스캔하지 마십시오.
 - 이러한 문서를 스캔해야 하는 경우, 자주 청소해 주십시오.
 - 보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
 - 연필로 작성한 대량의 문서를 스캔하면 메시지가 표시될 수 있습니다.
 - 보다 자세한 내용은 [오류 \(202 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 문서가 스캐너에 급지되지 않거나 용지 걸림이 자주 발생하거나 급지 시 문서가 겹치는 경우 [용지 구분력 조정하기 \(67 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 모든 문서의 왼쪽, 오른쪽, 선단 가장자리는 평평해야 합니다.
 - 문서의 왼쪽, 오른쪽 및 선단 가장자리의 말림이 다음 범위 내에 있는지 확인합니다.

가로(너비)



세로(길이)

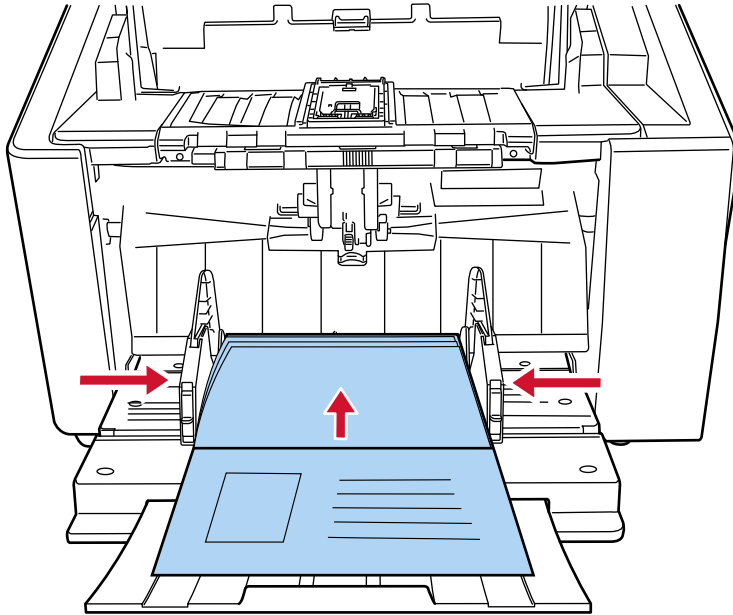


● 소책자 참고 사항

소책자를 스캔하는 경우에는 다음을 주의해 주십시오.

- 두께가 1.25 mm 이하인 소책자를 사용하고 스캔하기 전에 소책자를 금지할 수 있는지 확인해 주십시오.
- 페이지가 추가되거나 VISA가 여권에 첨부되면 페이지 두께가 1.25 mm를 초과하게 되어 금지될 수 없습니다.

- 페이지가 더 많은 면의 가장자리가 먼저 오도록 하여 앞면이 위를 향하도록 호퍼에 올려놓습니다. 잘못된 방향으로 소책자를 스캔하면 소책자가 손상되거나 이미지가 세로로 늘어질 수 있습니다.



- 소책자를 완전히 펼쳐 호퍼에 올려놓습니다. 그렇지 않으면 소책자가 금지되지 않을 수 있습니다.
- 소책자를 스캔할 때는 문서 배출 선택 스위치를 사용하여 직접 스캔으로 전환한 다음 피크 롤러 장치를 사용하여 수동 단일 모드로 전환합니다.
직접 스캔으로 전환하지 않고 스캔을 시작한 경우, ADF를 닫았다가 다시 연 다음 직접 스캔으로 전환해 주십시오.
- 롤러가 더러우면 금지 오류가 발생하거나 소책자에 먼지가 묻을 수 있습니다.
롤러를 자주 청소해 주십시오.
청소에 대한 보다 자세한 내용은, [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 기름 자국(지문) 등 소책자 앞면 또는 뒷면이 지저분하면 더러움을 닦은 후 스캔을 수행합니다.

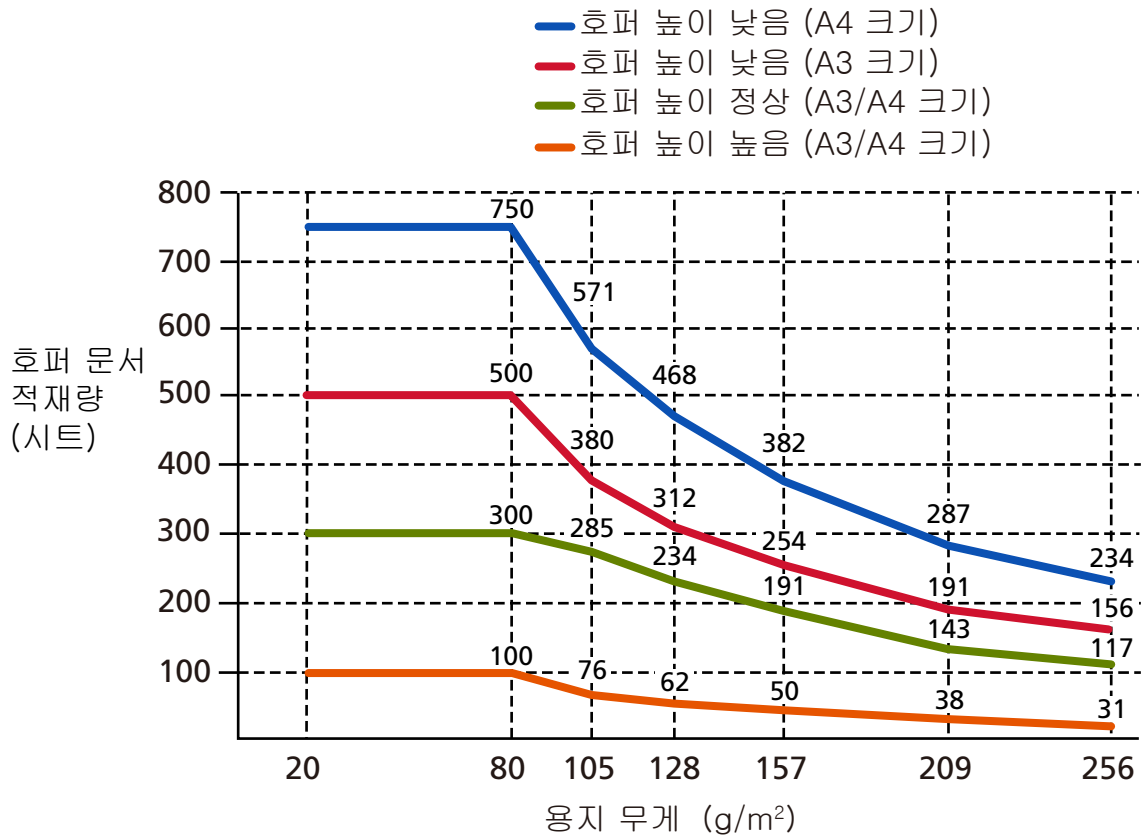
적재량

호퍼에 올려놓을 수 있는 최대 매수는 문서의 용지 크기와 용지 무게에 따라 결정됩니다.

● 적재량을 보여주는 그래프

다음 그래프를 참조해 주십시오.

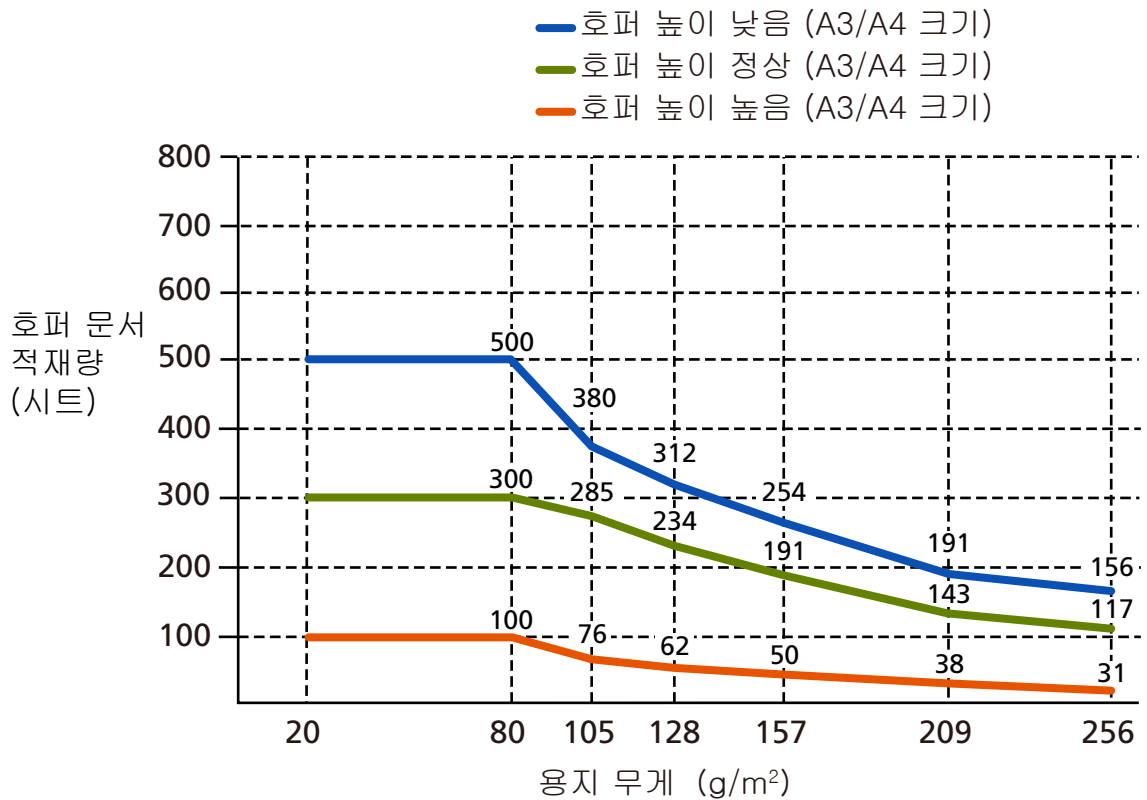
- fi-8950/fi-8930의 경우



다음 조건이 충족되면 최대 750매를 적재할 수 있습니다.

- 용지 무게 및 크기: 80 g/m², A4 크기
- 총 두께: 80 mm 이하
- 총 무게: 5 kg 이하
- 호퍼 높이가 [낮게]로 설정된 경우
- 스택커 스톱퍼(중형) 및 스택커 사이드 가이드를 사용하는 경우

● fi-8820의 경우



다음 조건이 충족되면 최대 500매를 적재할 수 있습니다.

- 용지 무게 및 크기: 80 g/m², A4 크기
- 총 총 두께: 53 mm 이하
- 총 무게: 5 kg 이하
- 호퍼 높이가 [낮게]로 설정된 경우
- 스택커 스톱퍼(중형) 및 스택커 사이드 가이드를 사용하는 경우

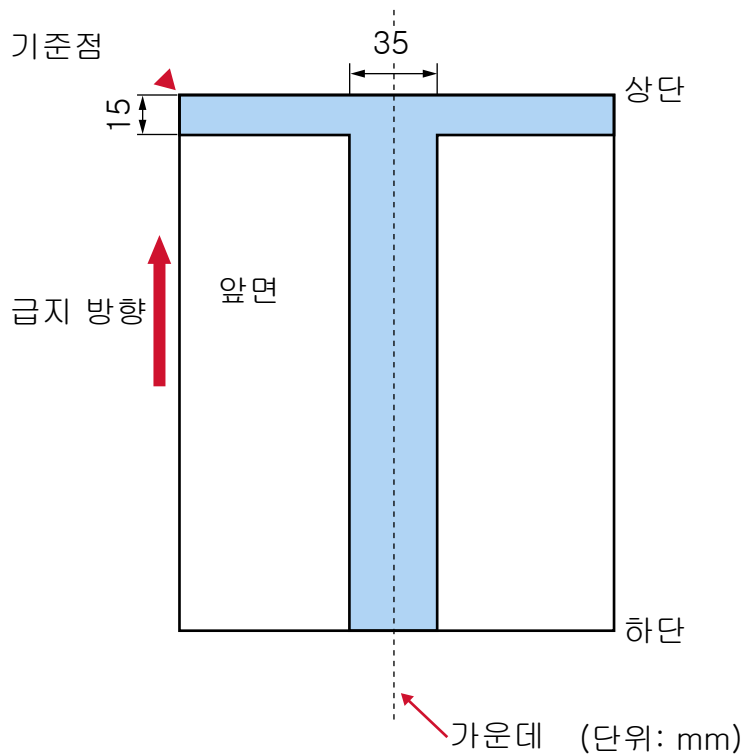
● 단위 환산표

대상	g/m ²	lb	kg
변환	20	5.3	17
	27	7.2	23
	30	8	26
	40	11	34.5
	52	14	45
	64	17	55
	75	20	65
	80	21	69

	105	28	90
	128	34	110
	157	42	135
	209	56	180
	256	68	220

구멍을 뚫어서는 안 되는 영역

아래 그림의 옅은 파란색 영역에 구멍을 뚫으면 오류가 발생할 수 있습니다.



중요

문서를 피크 롤러의 너비 중간에 설정할 때에만 상기의 조건이 적용됩니다.

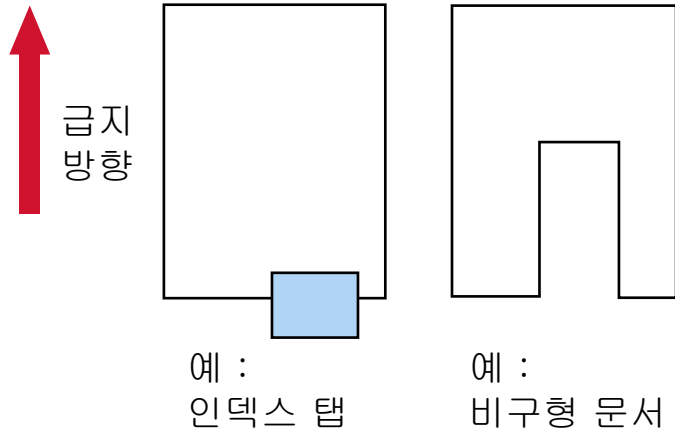
힌트

세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에 구멍이 있으면, 문서를 좌우로 이동하면서 오류를 피할 수 있습니다.

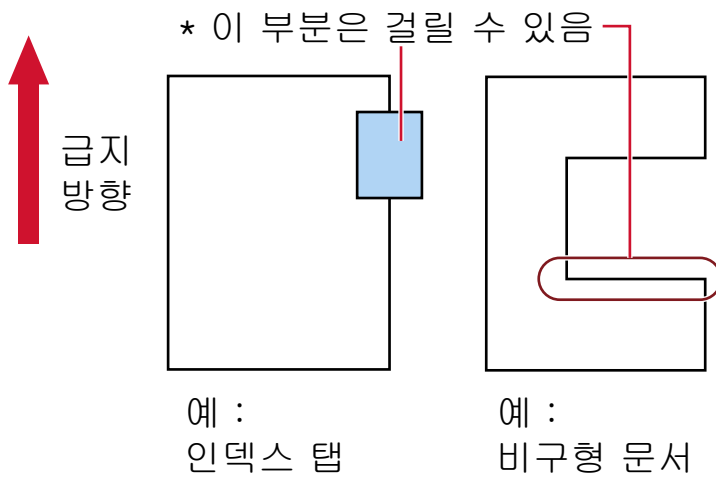
인덱스 탭이 포함된 문서 또는 비직사각형 문서 불러오기

인덱스 탭이 포함된 문서나 비직사각형 문서를 스캔하려면 금지 시 걸리지 않는 방법으로 올려놓습니다.

좋은 예



나쁜 예



중요

위의 나쁜 예처럼 스캔하면 금지 중에 표시된 부분이 걸릴 수 있습니다. 이로 인해 용지가 걸리거나 문서가 찢어질 수 있습니다.

겹친 문서를 정확하게 감지하기 위해 필요한 조건(복수 금지)

복수 금지는 용지 두 장 이상이 겹치거나 한꺼번에 금지될 때 발생하는 오류입니다.
초음파 센서 또는 문서 길이 차이에 따라 겹친 문서가 검출됩니다.
문서를 올려놓은 경우, 겹친 문서를 정확하게 감지하려면 다음 조건이 필요합니다.

초음파 센서를 사용하여 겹친 문서 감지하기

- 호퍼에 같은 두께의 문서를 올려놓습니다.
- 용지 무게: 20~256 g/m²
- 문서의 왼쪽, 가운데 및 오른쪽에서 세로선의 35 mm 이내에 구멍을 뚫지 마십시오. [그림 1 \(107 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 문서의 왼쪽, 가운데 및 오른쪽 세로선의 35 mm 이내에 문서를 첨부하지 마십시오. [그림 1 \(107 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

길이 차이를 따라 겹친 문서 감지하기

- 호퍼에 길이가 같은 문서를 올려놓습니다.
- 문서 길이가 다른 경우: 1% 이하
- 문서의 중심선으로부터 35 mm 이내에 구멍을 뚫지 마십시오. [Fig.2 \(108 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

초음파 센서를 사용하여 길이 차이에 따라 겹친 문서 감지하기

- 호퍼에 길이와 두께가 같은 문서를 올려놓습니다.
- 용지 무게: 20~256 g/m²
- 문서 길이가 다른 경우: 1% 이하
- 문서의 왼쪽, 가운데 및 오른쪽에서 세로선의 35 mm 이내에 구멍을 뚫지 마십시오. [그림 1 \(107 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 문서의 왼쪽, 가운데 및 오른쪽 세로선의 35 mm 이내에 문서를 첨부하지 마십시오. [그림 1 \(107 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

그림 1

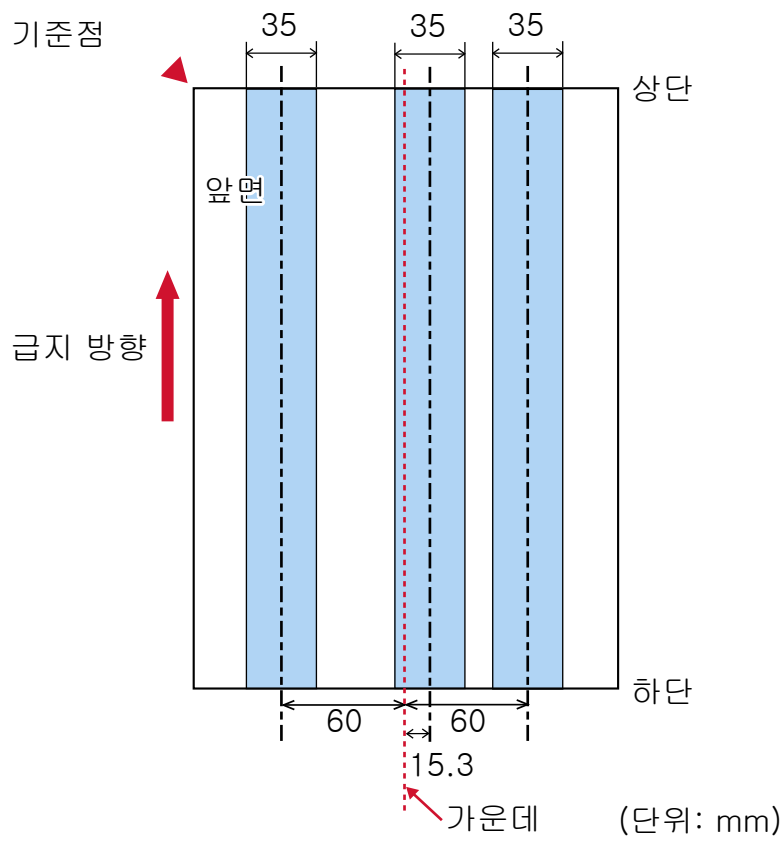
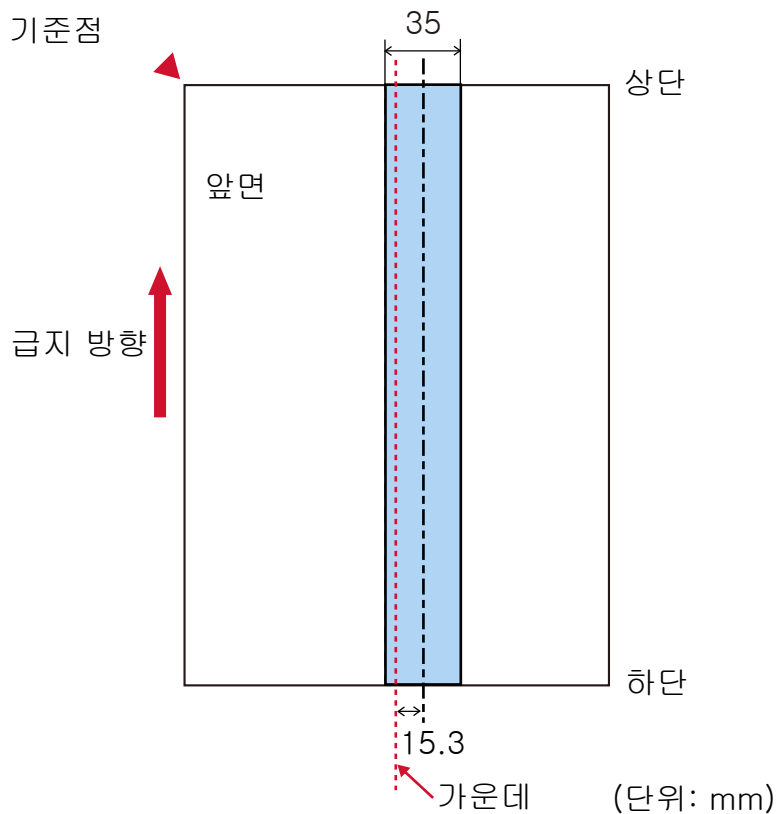


Fig.2

**중요**

위의 조건은 문서가 피크 롤러 사이의 중심점에 적재된 경우에 적용됩니다.

힌트

- 문서 형태에 따라 겹친 문서 감지 정확도가 저하될 수 있습니다.
- Software Operation Panel에서 겹치는 문서가 감지되지 않는 범위 또는 [그림 1 \(107 페이지\)](#)에 설명된 영역에 있는 범위를 지정할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 [겹침 문서 감지 영역 지정하기 \[복수급지 원고체크 영역지정\] \(362 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- [정보 처리 복수 급지 설정]에 대해 [표준 모드]를 선택했을 때, 다음과 같은 경우에는 겹침이 검출되지 않습니다.
 - 문서 길이가 160mm 이상이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침은 길이가 80mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다.
 - 문서 길이가 110mm 이상, 160mm 미만이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침은 길이가 30mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다.
 - 문서 길이가 110mm 미만인 경우 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침이 검출되지 않습니다.

겹침 길이 조건에 따라 겹침이 검출되지 않을 수 있습니다.

혼합 배치 스캔 조건

용지 무게/마찰 계수/크기가 서로 다른 혼합 배치 문서를 스캔하면 다음 조건이 적용됩니다.
먼저 용지 몇 장으로 테스트하여 혼합 배치 문서가 급지될 수 있는지 확인합니다.
스캔에 대한 자세한 내용은 [너비가 다른 문서 스캔하기 \(127 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

용지 방향

종이섬유의 방향과 급지 방향을 정렬합니다.

용지 무게 (두께)

같은 배치에서 용지 무게가 다른 문서를 스캔할 경우 용지 무게를 다음 범위 내로 유지합니다.

- 권장 최소 용지 무게 0.038 mm (30 g/m²)
- 권장 최대 용지 무게 0.257 mm (209 g/m²)

마찰 계수

문서에 같은 제조업체의 동일한 용지 브랜드를 사용하는 것이 좋습니다.

용지 제조업체/브랜드가 서로 다른 문서를 혼합하여 스캔하면 마찰 계수 차이가 증가하여 급지 성능이 영향을 받습니다.

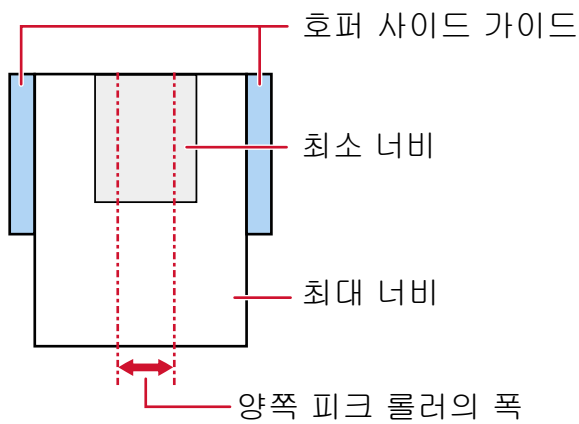
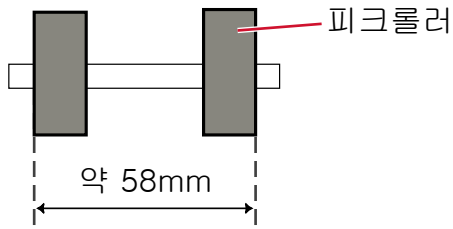
권장되는 마찰 계수는 다음과 같습니다.

0.35~0.64 (용지 마찰 계수의 참고치)

문서 위치

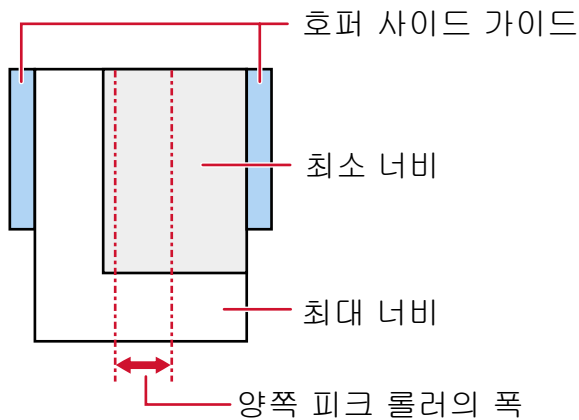
모든 문서가 양쪽 피크 롤러 아래에 완전히 놓이도록 적재합니다(양쪽 피크 롤러 너비: 약 58 mm 폭).

혼합 배치 스캔 지침은 용지 크기 (111 페이지)의 혼합 배치에서 기본 용지 크기의 조합 (112 페이지)를 참조해 주십시오.



힌트

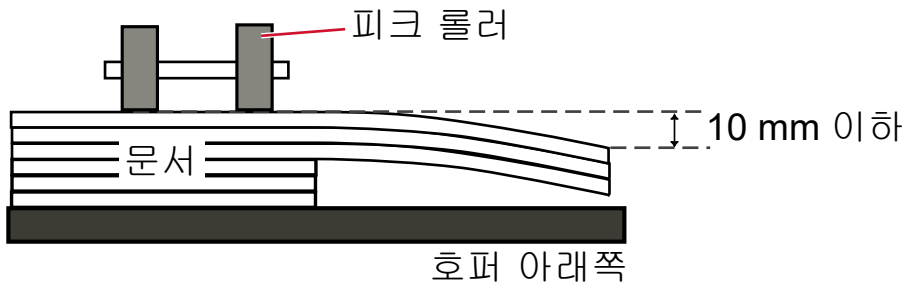
아래 이미지와 같이 양쪽 피크 롤러 아래에 완전히 위치하면서 한쪽으로 정렬되는 가장 작은 문서를 올려 놓을 경우 한쪽으로 정렬되도록 문서를 적재합니다. 그렇지 않으면 급지 시 문서가 기울어집니다.



용지 크기

너비가 넓은 문서가 같은 묶음의 크기가 작은 문서 위에 있는 경우, 상단의 너비가 넓은 문서가 아래로 걸려 급지 성능이 영향을 받을 수 있습니다.

다음 조건을 충족해야 합니다.



중요

- 크기가 서로 다른 혼합 배치를 스캔할 경우 호퍼 사이드 가이드가 모든 용지에 올바르게 맞지 않으므로 문서가 기울어질 수 있습니다.
문서 용지 크기 검출을 자동으로 설정하여 스캔할 것을 권장합니다.
- 길이가 서로 다른 혼합 배치 문서를 스캔하고 겹친 문서를 감지할 때 문서 길이별 감지 방법을 지정하지 마십시오.

혼합 배치에서 기본 용지 크기의 조합

혼합 배치 스캐닝의 사용 가능한 범위의 가이드라인은 아래의 테이블을 참조해 주십시오.

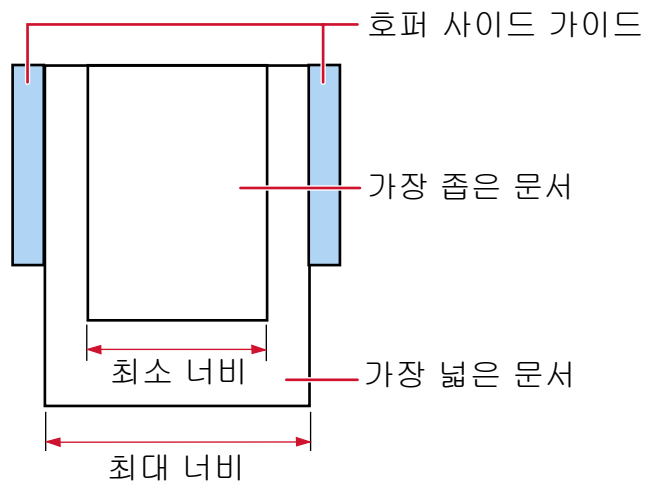
문서 크기 너비 (mm) (*1)		최대 크기												
		A3	DL	B4	LTR	A4	B5	A5	B6	A6	B7	A7	B8	A8
		297	279	257	216	210	182	149	129	105	91	74.3	64.3	52.5
최소 크기	A3	297	■											
	DL	279	■	■										
	B4	257	■	■	■									
	LTR	216	■	■	■	■								
	A4	210	■	■	■	■	■							
	B5	182	■	■	■	■	■	■						
	A5	149			■	■	■	■	■					
	B6	129				■	■	■	■	■				
	A6	105					■	■	■	■	■			
	B7	91						■	■	■	■	■		
	A7	74.3							■	■	■	■	■	
	B8	64.3								■	■	■	■	■
	A8	52.5												■

■ 사용 가능한 범위

DL: 11 × 17 인치

LTR: 레터 크기

- *1: 다음 그림에서는 사이드 가이드 사이에서 배치 중 가장 넓은 문서와 가장 좁은 문서를 설정하는 방법을 보여줍니다.



중요

같은 배치에 크기가 다른 A8 문서를 혼합할 수 없습니다.

혼용 배치에서 스캔할 수 없는 문서

동일한 배치에서 다음 타입의 문서를 혼용할 수 없습니다.

- 카본레스 용지
- 본드지 용지
- 구멍 뚫린 용지
- 열 용지
- 카본을 덧댄 용지
- OHP 필름
- 투사지

자동 용지 크기 감지 관련 참고 사항

다음 유형의 문서에서는 페이지 크기 감지가 작동하지 않습니다.

- 사각형이 아닌 문서

다음 유형의 문서에서는 페이지 크기 감지가 작동하지 않을 수도 있습니다.

- 얇은 종이 (52 g/m² 이하)
- 가장자리에 광택이 있는 흰 문서
- 가장자리가 어두운 색 (회색)인 문서

캐리어 시트 사용 조건

● 용지 크기

스캔 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.

- 캐리어 시트(216 × 297mm)
- A3(297 × 420mm)(*1)
- A4(210 × 297mm)
- A5(148 × 210mm)
- A6(105 × 148mm)
- B4(257 × 364mm)(*1)
- B5(182 × 257mm)
- B6(128 × 182 mm)
- 명함(51 × 89mm)(*2)
- 레터(8.5 × 11인치/216 × 279.4mm)
- 더블 레터(11 × 17인치/279.4 × 431.8mm)(*1)
- 사용자 지정 크기
 - 너비
25.4~431.8mm(*1)
 - 길이
25.4~297mm

*1:너비가 216mm보다 넓은 문서의 경우 문서를 반으로 접어 스캔해 주십시오.

*2:PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series를 사용하여 스캔할 때 사용할 수 있습니다.

● 문서 조건

문서 유형

문서 유형(용지 유형)은 다음과 같습니다.

- 표준 사무 용지
- A4/ 레터 크기보다 큰 문서
- 사진과 같이 쉽게 손상될 수 있는 문서
- 스크랩과 같이 용지 걸림이 발생할 수 있는 문서

문서 두께(용지 무게)

다음과 같은 용지 무게의 문서를 스캔할 수 있습니다.

20~105 g/m²

사전 주의사항

다음에 주의해 주십시오.

- 캐리어 시트 사용 시

- 한 번에 캐리어 시트를 최대 3개까지 올려놓을 수 있습니다.
- 이미지 스캔 애플리케이션에 따라 캐리어 시트를 사용하여 고해상도로 [양면 페이지 펼치기]를 수행하면 메모리가 부족할 수 있습니다.
이러한 경우 저해상도를 지정하고 다시 스캔해 보십시오.
- 캐리어 시트에 흑백 패턴으로 쓰거나 색칠하거나 얼룩지게 하거나 끝을 자르지 마십시오.
그렇지 않으면 캐리어 시트가 올바르게 인식되지 않을 수 있습니다.
- 캐리어 시트를 뒤집어 올려놓지 마십시오.
그렇지 않으면 용지가 걸리거나 캐리어 시트와 문서 내부가 손상될 수 있습니다.
- 캐리어 시트를 계속 사용하면 표면과 내부에 먼지가 쌓입니다.
스캔 관련 문제가 발생하여 스캔 결과에 영향을 줄 수 있으므로 정기적으로 청소합니다.
보다 자세한 내용은 (캐리어) 시트 청소하기 (178 페이지)를 참조해 주십시오.
문제가 지속되면 캐리어 시트를 교체해 주십시오.
- 캐리어 시트를 접거나 당기지 마십시오.
- 손상된 캐리어 시트를 사용하지 마십시오.
그렇지 않으면 손상되거나 스캐너가 오작동할 수 있습니다.
- 캐리어 시트 가장자리를 손가락으로 밀지 마십시오.
손가락이 절단될 수 있습니다.
- 용지 걸림이 자주 발생하면 캐리어 시트로 스캔하기 전에 PPC 용지(재생지)를 약 50매 급지합니다.
PPC 용지는 빈 용지이거나 인쇄된 용지일 수 있습니다.
- 여러 작은 문서(예: 사진 또는 엽서)를 스캔하기 위해 캐리어 시트에 올려놓으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
한 번에 문서 하나만 캐리어 시트에 올려놓는 것이 좋습니다.
- 캐리어 시트에 소책자(예: 여권)를 넣어 스캔하지 마십시오.
이렇게 하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

- 캐리어 시트 보관 시

- 장시간 캐리어 시트 내부에 문서를 두지 마십시오.
그렇지 않으면 문서 잉크가 캐리어 시트에 전사될 수 있습니다.
- 직사광선이 비치는 곳이나 난방 장치 근처와 같은 고온인 곳에 장시간 캐리어 시트를 놓지 마십시오.
또한 이러한 환경에서 캐리어 시트를 사용하지 마십시오.
그렇지 않으면 캐리어 시트가 변형될 수 있습니다.
- 변형을 방지하려면 캐리어 시트를 평편한 표면에 놓고 아무 것도 올려놓지 마십시오.

포토 캐리어 시트 사용 조건

● 용지 크기

스캔 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.

- 포토 캐리어 시트(178 × 127mm)
- A6(105 × 148mm)
- 명함(51 × 89mm)(*1)
- 사용자 지정 크기
 - 너비
25.4~178mm
 - 길이
25.4~127mm

*1:PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series를 사용하여 스캔할 때 사용할 수 있습니다.

● 문서 조건

문서 유형

문서 유형(용지 유형)은 다음과 같습니다.

- 사진과 같이 쉽게 손상될 수 있는 문서
- 스크랩과 같이 용지 걸림이 발생할 수 있는 문서

문서 두께(용지 무게)

다음과 같은 용지 무게의 문서를 스캔할 수 있습니다.

20~209 g/m²

사전 주의사항

다음에 주의해 주십시오.

- 포토 캐리어 시트 사용 시
 - 한 번에 포토 캐리어 시트를 최대 3개까지 올려놓을 수 있습니다.
 - 포토 캐리어 시트에 흑백 패턴으로 쓰거나 색칠하거나 얼룩지게 하거나 끝을 자르지 마십시오. 그렇지 않으면 포토 캐리어 시트가 올바르게 인식되지 않을 수 있습니다.
 - 포토 캐리어 시트 뒤집어 올려놓지 마십시오. 그렇지 않으면 용지가 걸리거나 포토 캐리어 시트와 문서 내부가 손상될 수 있습니다.
 - 포토 캐리어 시트를 계속 사용하면 표면과 내부에 먼지가 쌓입니다. 스캔 관련 문제가 발생하여 스캔 결과에 영향을 줄 수 있으므로 정기적으로 청소합니다. 보다 자세한 내용은 (캐리어) 시트 청소하기 (178 페이지)를 참조해 주십시오. 문제가 지속되면 포토 캐리어 시트를 교체해 주십시오.
 - 포토 캐리어 시트를 접거나 당기지 마십시오.
 - 손상된 포토 캐리어 시트를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 손상되거나 스캐너가 오작동할 수 있습니다.

- 포토 캐리어 시트 가장자리를 손가락으로 밀지 마십시오.
손가락이 절단될 수 있습니다.
- 용지 걸림이 자주 발생하면 포토 캐리어 시트로 스캔하기 전에 PPC 용지(재생지)를 약 50매 급
지합니다.
PPC 용지는 빈 용지이거나 인쇄된 용지일 수 있습니다.
- 스캐너 드라이버에서 양면 펼침 이미지의 설정이 활성화되더라도 전면 이미지만 출력됩니다.
- 포토 캐리어 시트에 소책자(예: 여권)를 넣어 스캔하지 마십시오.
이렇게 하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 포토 캐리어 시트 보관 시
 - 장시간 포토 캐리어 시트 내부에 문서를 두지 마십시오.
그렇지 않으면 문서 잉크가 포토 캐리어 시트에 전사될 수 있습니다.
 - 직사광선이 비치는 곳이나 난방 장치 근처와 같은 고온인 곳에 장시간 포토 캐리어 시트 놓지
마십시오.
또한 이러한 환경에서 포토 캐리어 시트를 사용하지 마십시오.
그렇지 않으면 포토 캐리어 시트가 변형될 수 있습니다.
 - 변형을 방지하려면 포토 캐리어 시트를 평편한 표면에 놓고 아무 것도 올려놓지 마십시오.

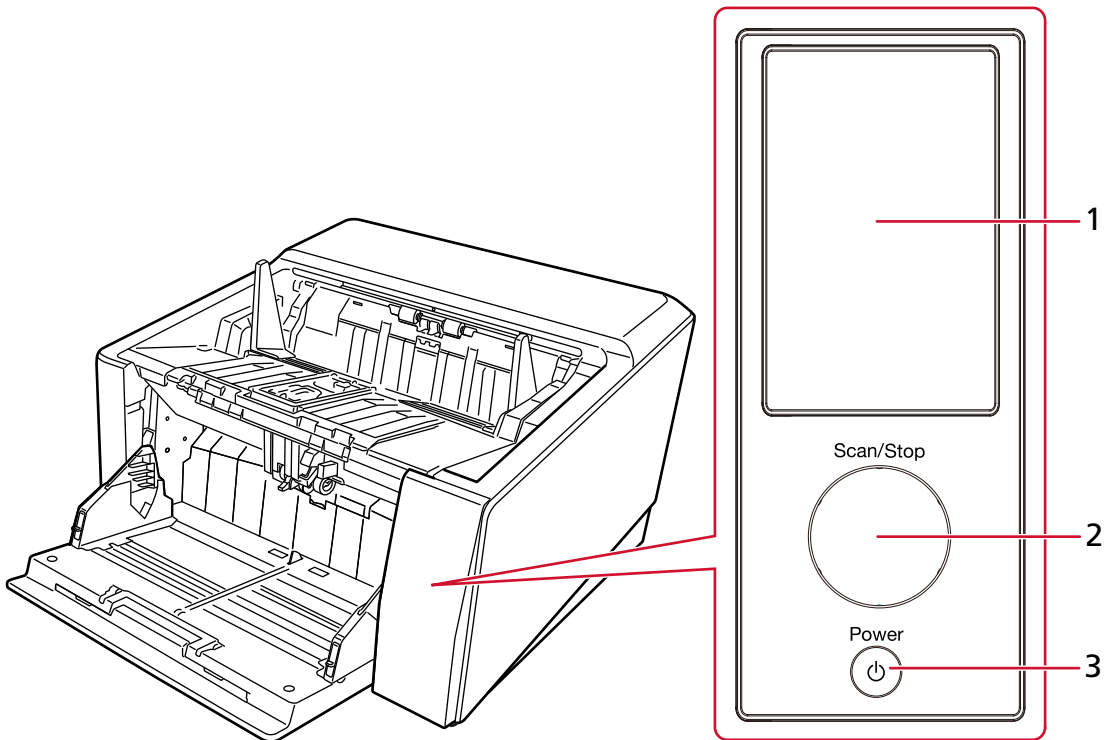
조작 패널 사용 방법

이 단원에서는 조작 패널을 사용하는 방법을 설명합니다.

조작 패널 개요

조작 패널은 터치 화면과 버튼으로 구성됩니다.

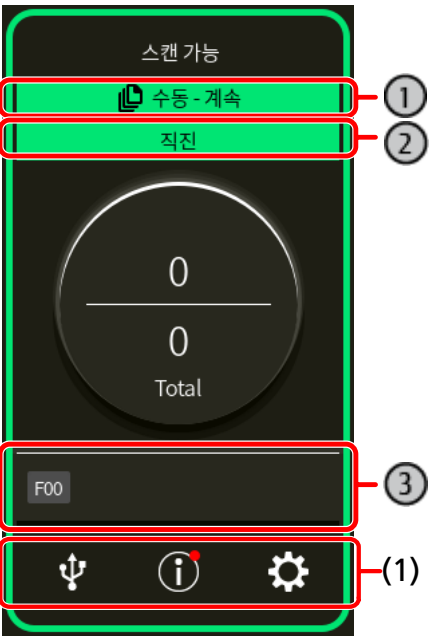
조작 패널의 이름과 기능



번호	이름	기능
1	터치 화면	스캐너 상태와 스캐너 작동 설정을 구성하는 데 사용되는 메뉴를 표시합니다. 스캐너가 절전 모드로 전환되면 터치 화면이 꺼집니다.
2	[Scan/Stop] 버튼	스캔을 시작합니다. 스캔 중에 이 버튼을 누르면 스캔이 중지됩니다. 스캐너 전원을 켜면 [Scan/Stop] 버튼의 테두리가 녹색으로 켜집니다. 스캐너가 절전 모드로 전환되면 [Scan/Stop] 버튼의 테두리가 녹색으로 깜박입니다.
3	[Power] 버튼	전원을 켜고 끕니다.

터치 화면의 요소

이 단원에서는 터치 화면에 표시되는 화면과 아이콘에 대해 설명합니다.

화면	설명
	<p>터치 화면의 메인 화면입니다.</p> <p>① 금지 모드</p> <p>수동 금지의 경우 다음 중 하나가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 수동 - 계속 스캐너 설정에서 [수동 금지]에 [연속 금지 모드]가 활성화되어 있으면 [수동 - 계속]이 표시됩니다. ● 수동 - 한번 피크 롤러 유닛을 사용하여 이송 모드를 수동 단일 모드로 전환하면 [수동 - 한번]이 표시됩니다. <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>중요</p> <p>금지 모드가 [수동 - 한번]로 설정되어 있는 경우 문서 검침이 검출되지 않습니다. 수동 단일 모드는 반으로 접힌 문서나 봉투와 같은 여러 겹의 문서를 스캔할 수 있는 모드입니다. 따라서 겹친 문서 검출 설정을 활성화하더라도 이러한 문서는 겹친 문서로 검출되지 않습니다.</p> </div> <p>② 용지 경로</p> <p>문서 배출 선택 스위치의 위치에 따라 표시되는 텍스트가 다음과 같이 변경됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 유턴 스캔으로 슬라이드한 경우 텍스트가 표시되지 않습니다. ● 직접 스캔으로 슬라이드한 경우 [스트레이트]가 표시됩니다. <p>③ 기능 선택 버튼</p> <p>스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌렀을 때 발생하는 스캐너의 동작(기능)이 표시됩니다. 이 버튼을 누르면 [기능 선택] 화면에서 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌렀을 때 발생하는 동작(기능)을 선택할 수 있습니다.</p>

화면	설명
	<p>이 화면에는 스캐너 정보가 표시되며 여기에서 다양한 설정을 구성할 수 있습니다.</p> <p>이 화면은 터치 화면 하단의 를 누르면 표시됩니다.</p>
	<p>이 화면은 메인 화면에서 기능 선택 버튼 을 누르면 표시됩니다.</p> <p>기능 목록에서 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌렀을 때 발생하는 스캐너의 동작(기능)을 선택합니다. 나열된 기능을 필터링할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 기능 선택 표시 (307 페이지)를 참조해 주십시오.</p> <p>스캐너를 사용하는 컴퓨터가 전환되거나 스캐너의 연결 방법이 변경되면 기능 목록이 업데이트됩니다.</p>

다음은 각 아이콘에 대한 자세한 설명입니다.

(1) 터치 화면 하단에 표시되는 아이콘

다음 아이콘이 표시됩니다.



스캐너의 연결 방법을 확인할 수 있습니다.

연결 방법	아이콘	연결 상태
유선 LAN		스캐너는 유선 LAN을 통해 연결됩니다.
	없음	유선 LAN을 사용하지 않습니다.
USB		스캐너는 USB 케이블을 통해 연결됩니다.
	없음	스캐너가 USB 케이블로 연결되어 있지 않습니다.



스캐너의 설정과 메시지를 확인할 수 있습니다.

메시지가 있을 경우 가 표시됩니다.

아이콘을 누르면 메시지가 표시됩니다.

탭	개요
정보	<p>다음 설정을 확인할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 정보 처리 복수 금지 설정 기능의 작동 모드 및 겹침 패턴이 기억된 용지 수 (스캔한 용지당 최대 4개의 겹침 패턴을 기억할 수 있음) ● 용지 강제 분리 ● 가장 최근에 발생한 오류 정보
메시지	<p>유리 청소, 청소 주기, 소모품 교체, 유지보수 또는 IP 주소 충돌과 관련된 메시지를 확인할 수 있습니다.</p>



스캐너의 설정을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

아이콘을 누르면 설정 항목 목록이 표시됩니다.

스캐너를 다른 애플리케이션과 함께 사용하는 경우 애플리케이션과 함께 스캐너 사용을 중지할지 여부를 확인하는 메시지가 표시됩니다.

항목	개요
스캐너 정보	<p>스캐너의 설정을 확인할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 표준 정보 ● 전원 관리 ● 네트워크

항목		개요
문서 카운터		<p>문서 이미지를 출력하지 않고도 문서 수를 계산할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 문서 카운트하기 (126 페이지)
용지 공급/금지	용지 강제 분리	<p>용지 강제 분리를 조절할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 용지 구분력 조정하기 (67 페이지) - 용지 강제 분리 (284 페이지) - 수동으로 조정된 용지 강제 분리를 기억하도록 설정 [전원을 끌 때용지 강제 분리 설정] (377 페이지)
	용지 금지 재시도	<p>문서가 호퍼에서 금지되지 않을 때 금지 재시도 횟수를 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 용지 금지 재시도 (285 페이지) - 용지 금지 재시도 횟수 지정하기[금지 시도 회수] (341 페이지)
	호퍼 높이 조절	<p>호퍼 높이를 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 호퍼 문서 적재량 설정 (57 페이지) <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>중요</p> <p>수동 단일 모드를 사용하면 호퍼가 고정 위치로 올라가며 [호퍼 높이 조절]에 설정된 값이 적용되지 않습니다.</p> </div>
	스태커 위치	<p>스태커 높이를 자동 조절 또는 고정으로 설정할지 여부를 구성할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 스태커 높이 고정하기(접힌 부분이 큰 문서의 경우) (66 페이지) - 스태커 높이 조정하기 [스태커 위치] (353 페이지)
	복수 금지 감지	<p>스캔 중에 겹친 문서를 감지하도록 설정을 구성할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 복수 금지 감지 (293 페이지)

항목		개요
		<ul style="list-style-type: none"> - 겹친 문서 감지 방식 지정하기 [복수 금지] (360 페이지)
청소 및 유지보수	유리가 더러울 경우 통지	<p>설정을 구성하여 유리의 더러움을 검출할 수 있습니다.</p> <p>스캐너가 유리의 먼지를 감지하면 터치 화면에 [유리 청소] 메시지가 표시되고 에 알림이 표시됩니다.</p> <p>메시지가 있을 경우 가 표시됩니다.</p> <p>를 눌러 메시지를 확인한 다음 유리를 청소하여 이미지에 세로 줄무늬가 나타나지 않도록 조치해 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 유리 오염 알림 수신 설정 [유리가 더러울 경우 통지] (381 페이지)
	클리닝	<p>스캐너 내부를 청소할 때 이 설정을 사용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 평상시의 관리 (157 페이지)
스캐너 설정		<p>스캐너 관리자는 이 항목을 사용하여 스캐너의 설정을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 스캐너 설정(터치 스크린) (279 페이지)
고급 설정 가이드		<p>고급 스캐너 설정을 구성하는 절차를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참조 항목 <ul style="list-style-type: none"> - 스캐너 설정(Software Operation Panel) (311 페이지)
표시 언어		<p>터치 화면의 언어 설정을 구성할 수 있습니다.</p>
지원	인증/라이선스	<p>인증 라벨 및 오픈 소스 소프트웨어의 라이선스 조건을 확인할 수 있습니다.</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>중요</p> <p>라이선스 화면이 표시되는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.</p> </div>

항목		개요
	보증 정보	보증 정보를 확인할 수 있습니다. 스캐너를 구매한 국가 또는 지역에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.
	제한 보증 가이드	제한 보증 가이드를 확인할 수 있습니다. 스캐너를 구매한 국가 또는 지역에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.
	유지 관리	서비스 엔지니어는 스캐너 유지 관리를 위해 이 정보를 사용합니다.

(2) 제목 영역에 표시되는 아이콘

메인 화면에서 다른 화면으로 이동하면 다음 아이콘이 표시됩니다.



이전 화면으로 되돌아갑니다.



사용 방법에 따라 메인 화면으로 되돌아갑니다.



현재 작업을 취소하고 이전 화면으로 되돌아갑니다.

문서 카운트하기

문서 이미지를 출력하지 않고도 문서 수를 계산할 수 있습니다.

이 작업은 많은 양의 문서를 스캔할 때 문서 수를 확인하는 데 유용합니다.

최대 더블 레터 크기(11 × 17 인치, 279.4 × 431.8 mm)의 문서가 지원됩니다.

1 스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 피크 롤러 장치가 낮은 위치에 있는지 확인해 주십시오.

피크 롤러 장치를 들어올려 금지 모드를 수동 단일 모드로 전환한 경우 문서 수를 셀 수 없습니다.

3 터치 화면에서 → [문서 카운터]를 누릅니다.

[문서 카운터] 화면이 표시됩니다.

4 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

5 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼 또는 터치 화면의 [Scan] 버튼을 누릅니다.

스캐너에 로드된 문서의 수가 계산됩니다.

문서 개수는 [문서 카운터] 화면에 표시됩니다.

중요

스캔 중에 겹친 문서가 금지되면 문서를 올바르게 카운트하지 못할 수 있습니다.

다양한 스캔 방법

이 단원에서는 스캐너 설정을 구성하고 스캐너 드라이버나 이미지 스캔 애플리케이션을 사용하여 서로 다른 유형의 문서를 스캔하는 방법을 설명합니다.

여기서 설명하지 않은 다른 스캔 방법은 스캐너 드라이버 도움말 및 이미지 스캔 애플리케이션 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

너비가 다른 문서 스캔하기

중요

각각 다른 너비가 섞여 있는 문서를 스캔할 때에는 너비가 좁은 일부 문서가 기울어지거나 ADF에 급지가 되지 않을 수 있습니다.

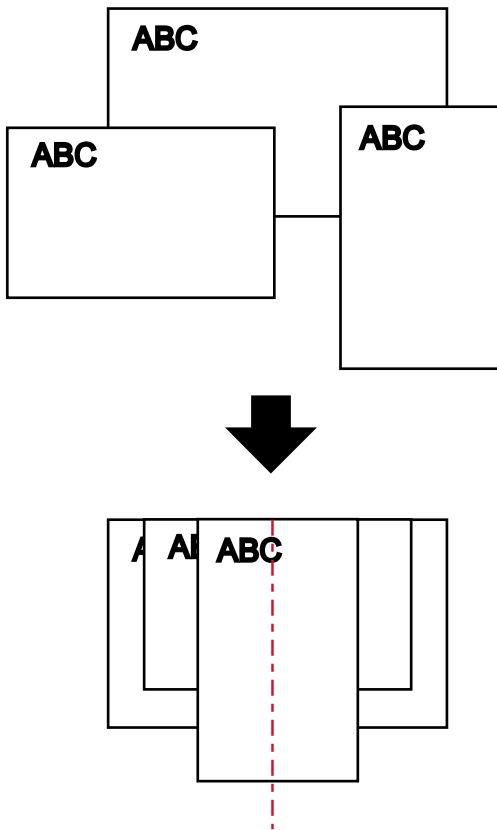
그 경우 넓이에 따라 문서를 구분하여 스캔합니다.

힌트

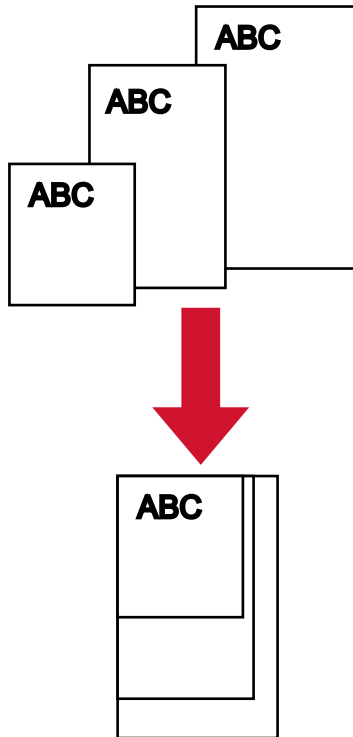
혼합 배치 문서 스캔의 문서 요구 사항에 대한 자세한 내용은 [혼합 배치 스캔 조건 \(110 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

1 문서의 상단을 정렬합니다.

- 중앙에 정렬하기



- 측면에 정렬하기

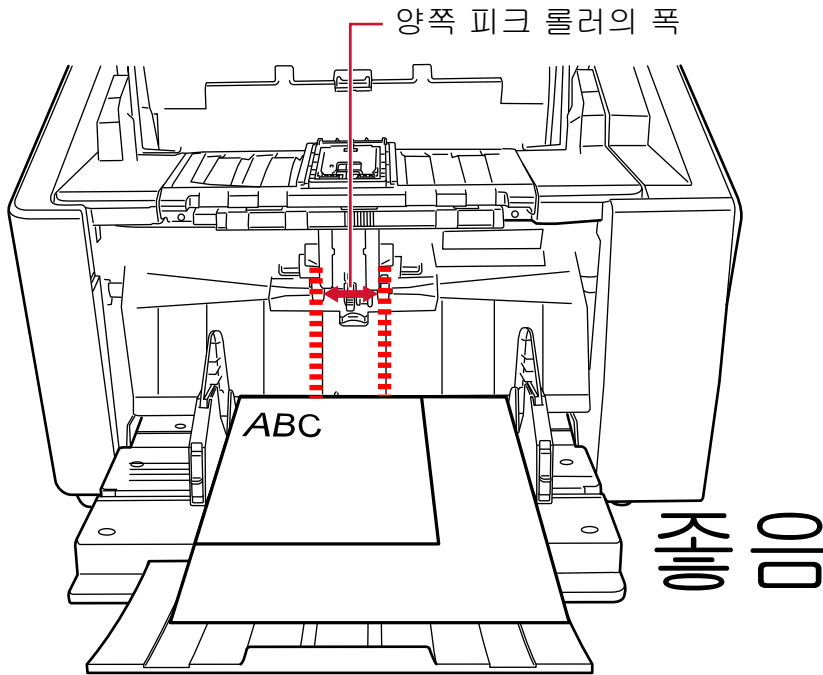


- 2 호퍼에 문서를 올려놓고 호퍼 사이드 가이드를 배치에서 가장 너비가 넓은 문서에 맞게 조정합니다. 호퍼에 문서 올려놓기 방법에 대한 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

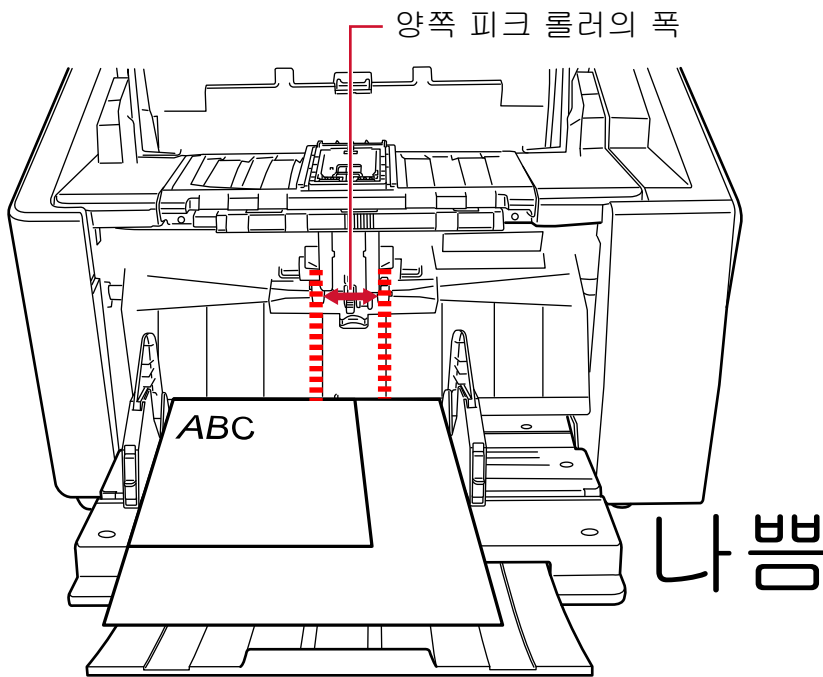
중요

두 피크 롤러 아래에 완전히 위치하도록 모든 문서를 넣습니다. 두 피크 롤러 아래에 위치하지 않은 문서는 금지되지 않습니다.

● 좋은 예



● 나쁜 예



3 스캐너 드라이버에서 스캔 설정을 구성하여 이미지가 비뚤어는 것을 방지하고 용지 크기를 자동으로 검출합니다.

보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

4 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

반으로 접은 문서 스캔하기

피크 롤러 장치를 사용하여 급지 모드를 수동 단일 모드로 전환하면 반으로 접힌 문서(두께가 64~105g/m² 인 최대 A3 또는 더블 레터 크기의 문서)를 그대로 스캔할 수 있습니다.

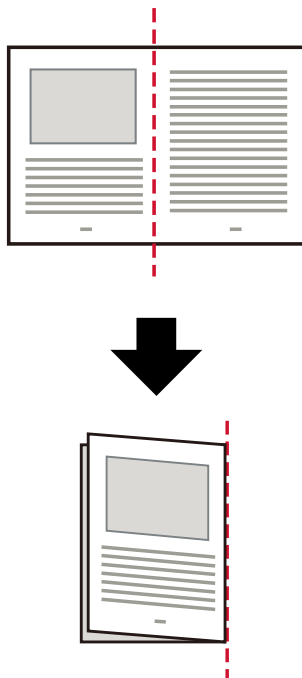
1 스캔할 면이 밖으로 오도록 문서를 반으로 접습니다.

주름이 가지 않도록 단단히 접습니다.

중요

접힌 부분이 너무 두꺼우면 문서가 기울어져 급지될 수 있습니다.

예



2 호퍼에서 모든 문서를 제거합니다.

3 피크 롤러 장치를 사용하여 급지 모드를 수동 단일 모드로 전환합니다.

보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

4 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

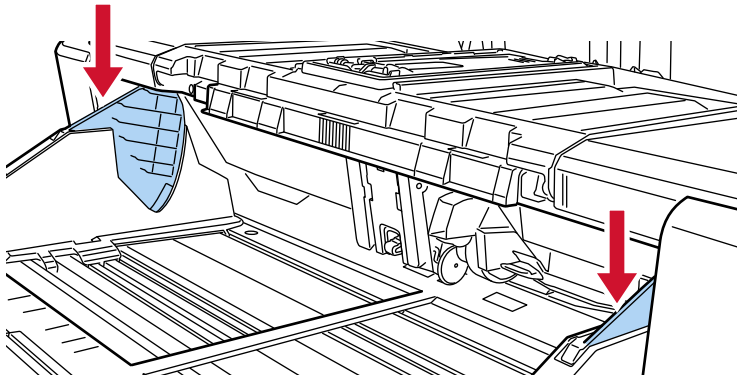
전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

급지 모드가 수동 단일 모드로 전환되면 호퍼가 상승하고 호퍼 사이드 가이드가 스택커에 걸립니다. 이렇게 하면 작동이 중지됩니다.

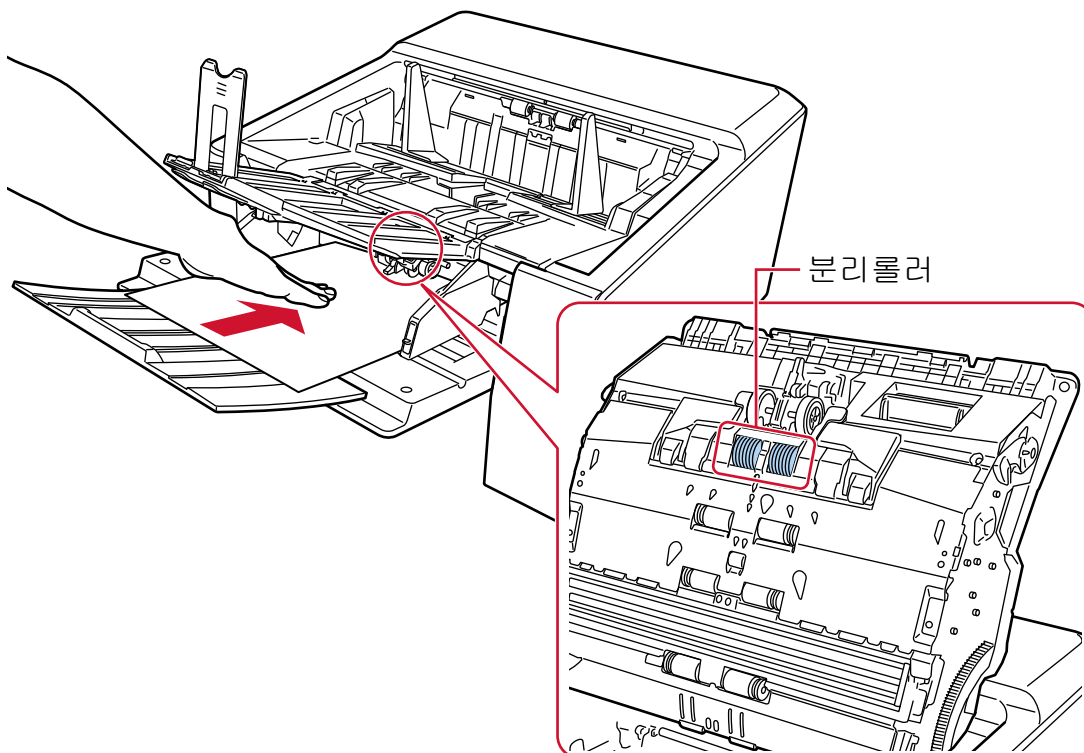
이 경우 호퍼 사이드 가이드에서 위아래로 움직이는 부분을 아래로 누릅니다.



5 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

6 위쪽 가장자리가 분리 롤러에 닿을 때까지 문서를 삽입합니다.




문서를 들어올리고 스캔한 후 스택커에 배출합니다.

중요

- 스캐너에 문서가 공급되는 즉시 문서를 놓습니다.
- 수동 단일 모드는 반으로 접힌 문서나 봉투와 같은 여러 겹의 문서를 스캔할 수 있는 모드입니다. 따라서 겹친 문서 검출 설정을 활성화하더라도 이러한 문서는 겹친 문서로 검출되지 않습니다.

힌트

- 수동 단일 모드에서 스캐너는 스캔이 시작되거나 문서가 배출된 후 타임아웃 시간이 경과할 때까지 호퍼에 문서를 올려놓는 동안 기다립니다.
타임아웃 시간 내에 문서를 올려놓지 않으면 스캔이 완료됩니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 종료하려면 [일시 중지] 버튼을 누릅니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 중지하려면 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.
 - 터치 화면의 [수동 금지]
[타임아웃 시간]을 설정합니다. 스캐너는 지정된 시간 내에 다음 문서를 올려놓을 때까지 기다립니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.
 → [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]
 - Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [수동 금지 대기 시간\[수동 금지\] \(374 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 수동 단일 모드를 해제하려면 피크 롤러 유닛을 원래 위치로 내려놓습니다.
보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)의 "힌트"를 참조해 주십시오.

봉투 또는 여러 겹의 전사지 스캔하기

피크 롤러 장치를 사용하여 급지 모드를 수동 단일 모드로 전환하면 봉투 및 여러 겹의 전사지와 같은 문서를 스캔할 수 있습니다.

중요

스캔할 수 있는 문서 용지 무게에 대한 자세한 내용은 [문서 두께\(용지 무게\) \(96 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

1 호퍼에서 모든 문서를 제거합니다.

2 피크 롤러 장치를 사용하여 급지 모드를 수동 단일 모드로 전환합니다.

보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

3 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

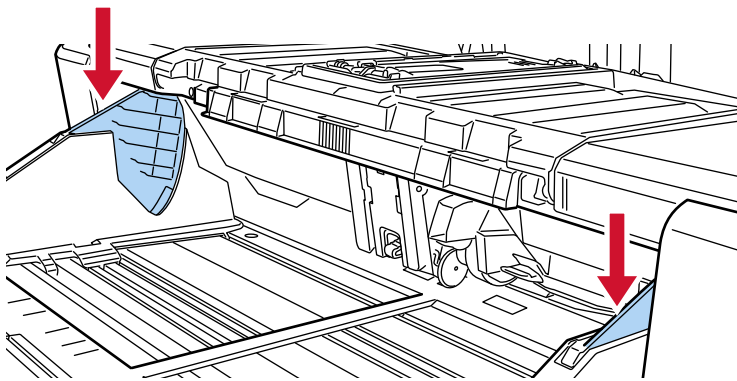
여러 겹의 전사지를 스캔하려면 용지를 올려놓을 때 먼저 제본된 가장자리 위치를 지정합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

급지 모드가 수동 단일 모드로 전환되면 호퍼가 상승하고 호퍼 사이드 가이드가 스택커에 걸립니다. 이렇게 하면 작동이 중지됩니다.

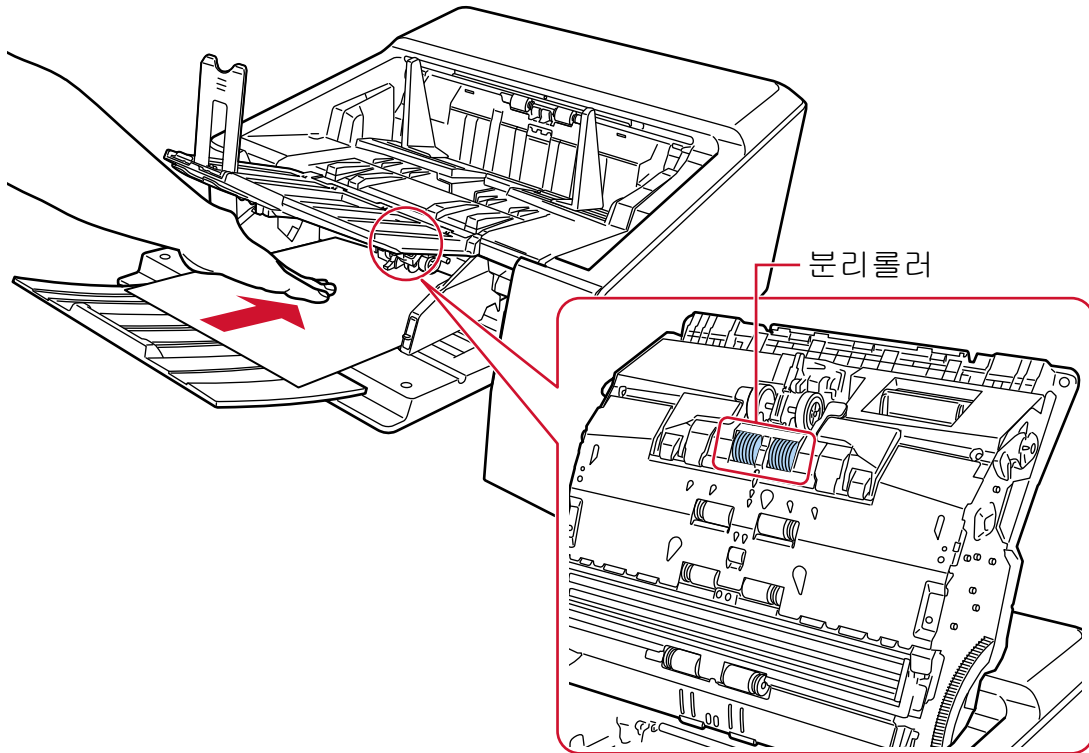
이 경우 호퍼 사이드 가이드에서 위아래로 움직이는 부분을 아래로 누릅니다.



4 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

5 위쪽 가장자리가 분리 롤러에 닿을 때까지 문서를 삽입합니다.



문서를 들어올리고 스캔한 후 스테커에 배출합니다.

중요

- 스캐너에 문서가 공급되는 즉시 문서를 놓습니다.
- 수동 단일 모드는 반으로 접힌 문서나 봉투와 같은 여러 겹의 문서를 스캔할 수 있는 모드입니다. 따라서 겹친 문서 검출 설정을 활성화하더라도 이러한 문서는 겹친 문서로 검출되지 않습니다.

힌트

- 수동 단일 모드에서 스캐너는 스캔이 시작되거나 문서가 배출된 후 타임아웃 시간이 경과할 때까지 호퍼에 문서를 올려놓는 동안 기다립니다.
타임아웃 시간 내에 문서를 올려놓지 않으면 스캔이 완료됩니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 종료하려면 [일시 중지] 버튼을 누릅니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 중지하려면 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.

- 터치 화면의 [수동 금지]

[타임아웃 시간]을 설정합니다. 스캐너는 지정된 시간 내에 다음 문서를 올려놓을 때까지 기다립니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [수동 금지 대기 시간\[수동 금지\] \(374 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 수동 단일 모드를 해제하려면 피크 롤러 유닛을 원래 위치로 내려놓습니다.

보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)의 "힌트"를 참조해 주십시오.

두꺼운 봉투 스캔

문서 배출 선택 스위치를 직접 스캔으로 전환한 후 수동 단일 모드에서 두꺼운 봉투를 스캔할 수 있습니다.

중요

스캔할 수 있는 문서 용지 무게에 대한 자세한 내용은 [문서 두께\(용지 무게\) \(96 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

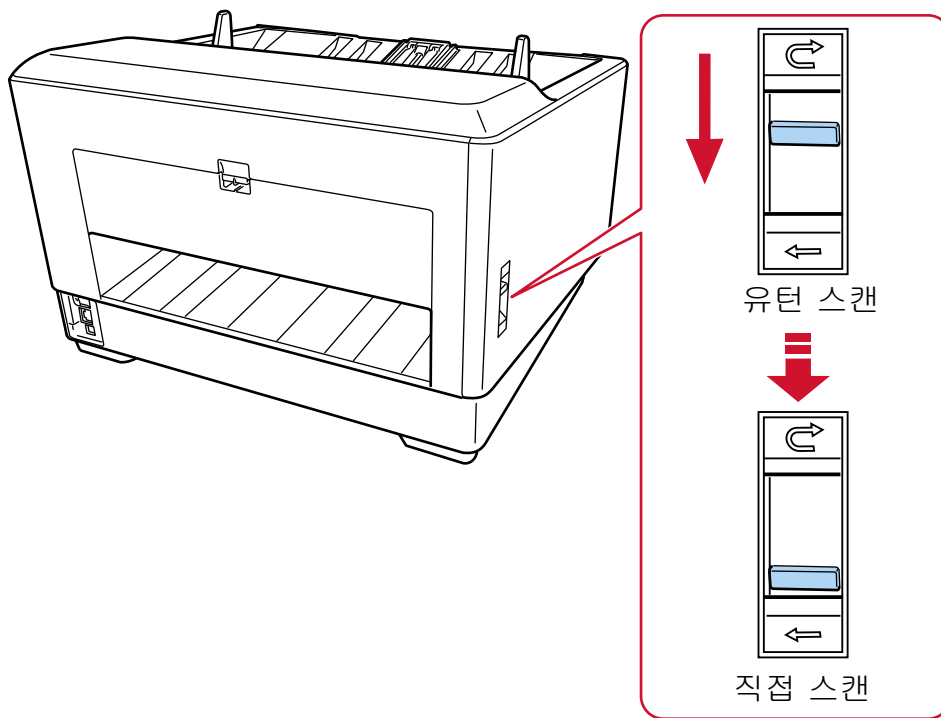
힌트

직접 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드로 전환하면 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 한 장씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

이 스캔 방법은 주로 두꺼운 봉투를 스캔할 때 사용합니다.

얇은 소책자 스캔 시 주의사항은 [사전 주의사항 \(98 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

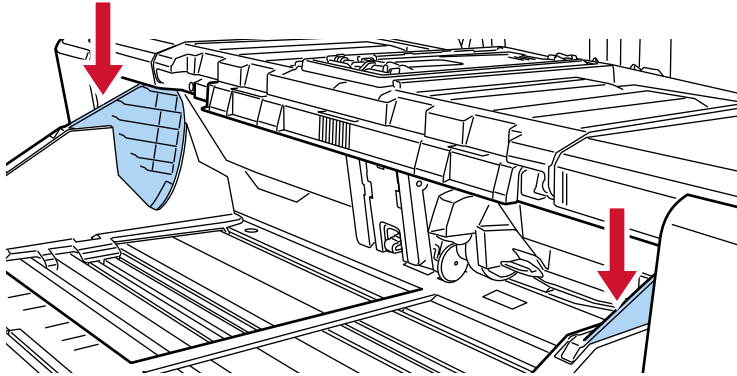
- 1 문서 배출 선택 스위치를 사용하여 직접 스캔으로 전환합니다.



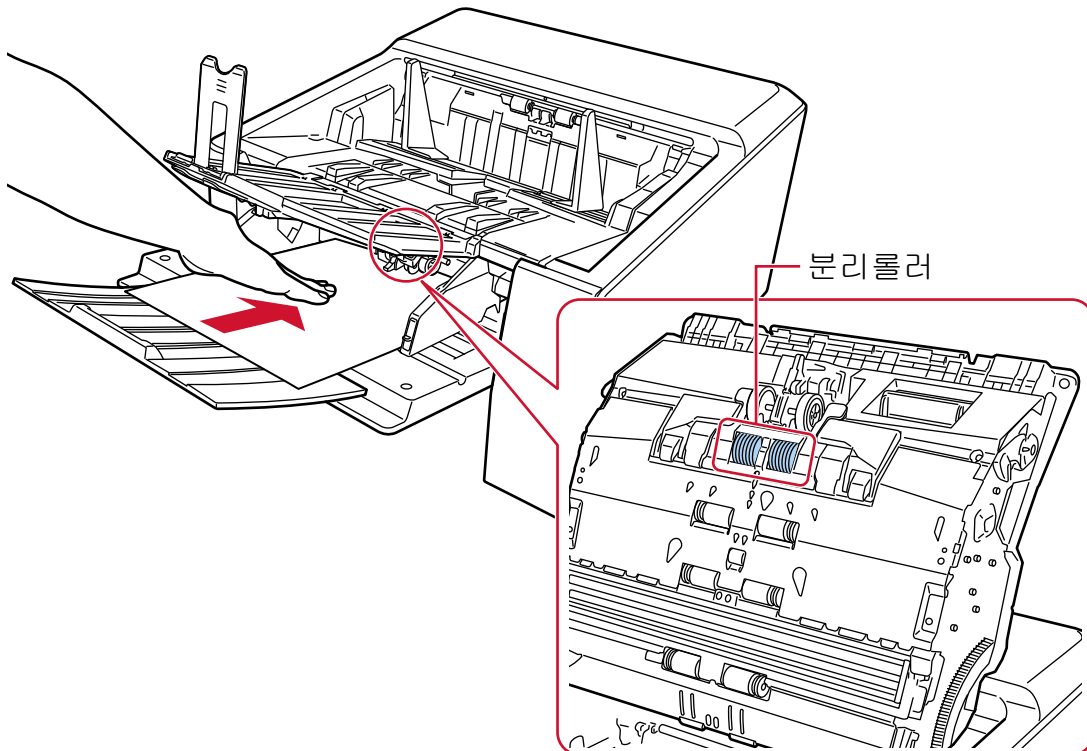
- 2 호퍼에서 모든 문서를 제거합니다.
- 3 피크 롤러 장치를 사용하여 급지 모드를 수동 단일 모드로 전환합니다.
보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 4 호퍼에 문서를 올려놓습니다.
전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.
보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

급지 모드가 수동 단일 모드로 전환되면 호퍼가 상승하고 호퍼 사이드 가이드가 스택커에 걸립니다. 이렇게 하면 작동이 중지됩니다. 이 경우 호퍼 사이드 가이드에서 위아래로 움직이는 부분을 아래로 누릅니다.



- 5 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.
보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.
- 6 위쪽 가장자리가 분리 롤러에 닿을 때까지 문서를 삽입합니다.




문서를 집어 스캔한 다음 스캐너 뒷면의 용지 배출구에서 문서를 꺼냅니다.

중요

- 스캐너에 문서가 공급되는 즉시 문서를 놓습니다.

- 직접 스캔은 수동 단일 모드에서 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)와 같이 여러 겹의 문서를 스캔하는 데 사용되는 기능입니다.
따라서 겹친 문서 검출 설정을 활성화하더라도 이러한 문서는 겹친 문서로 검출되지 않습니다.
- 수동 단일 모드는 반으로 접힌 문서나 봉투와 같은 여러 겹의 문서를 스캔할 수 있는 모드입니다.
따라서 겹친 문서 검출 설정을 활성화하더라도 이러한 문서는 겹친 문서로 검출되지 않습니다.
- [수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 직접 스캔을 사용하여 긴 페이지 문서를 스캔할 경우, 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.
지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조하십시오.

힌트

- 수동 단일 모드에서 스캐너는 스캔이 시작되거나 문서가 배출된 후 타임아웃 시간이 경과할 때까지 호퍼에 문서를 올려놓는 동안 기다립니다.
타임아웃 시간 내에 문서를 올려놓지 않으면 스캔이 완료됩니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 종료하려면 [일시 중지] 버튼을 누릅니다.
제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 중지하려면 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.
 - 터치 화면의 [수동 급지]
[타임아웃 시간]을 설정합니다. 스캐너는 지정된 시간 내에 다음 문서를 올려놓을 때까지 기다립니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.
-  → [스캐너 설정] → [용지 공급/급지] → [용지 공급] → [수동 급지]
- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 수동 급지 대기 시간[수동 급지] (374 페이지)를 참조하십시오.
- 수동 단일 모드를 해제하려면 피크 롤러 유닛을 원래 위치로 내려놓습니다.
보다 자세한 내용은 수동 단일 모드로 전환하기 (73 페이지)의 "힌트"를 참조하십시오.

쉽게 손상될 수 있는 문서를 손상시키지 않고 스캔하기

옵션으로 제공되는 캐리어 시트를 사용하면 쉽게 손상될 수 있는 문서를 손상시키지 않고 스캔할 수 있습니다.

A4/레터 크기보다 큰 문서(예: A3 또는 B4 크기)를 반으로 접어 캐리어 시트 안에 넣습니다.

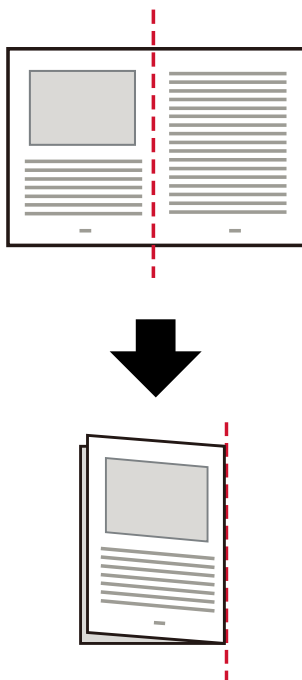
1 캐리어 시트 내부에 문서를 배치합니다.

a 스캔할 면이 밖으로 오도록 문서를 반으로 접습니다.

주름이 가지 않도록 단단히 접습니다.

접힌 부분이 너무 두꺼우면 문서가 기울어져 급지될 수 있습니다.

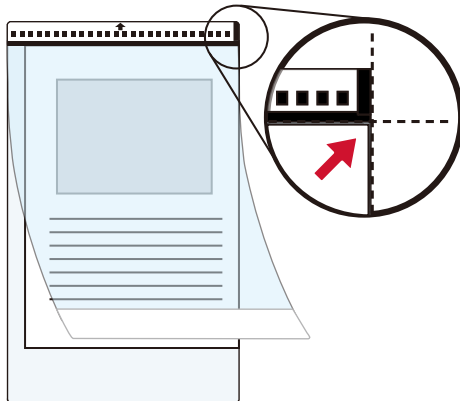
예



b 캐리어 시트를 열어 내부에 문서를 배치합니다.

캐리어 시트 앞면에는 상단에 흑백 패턴이, 오른쪽 상단 모서리에 두꺼운 세로 줄이 있습니다.

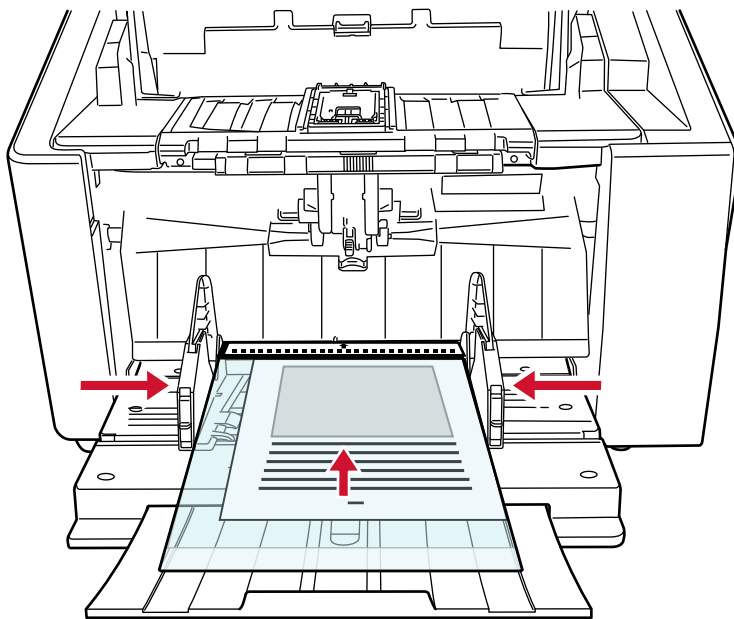
캐리어 시트 상단과 오른쪽에 공백이 생기지 않도록 문서 상단과 접은 선을 캐리어 시트에 맞춥니다.



2 캐리어 시트를 호퍼 흑백 패턴 가장자리에 먼저 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

기울어짐이 방지되도록 호퍼 사이드 가이드로 캐리어 시트를 고정합니다.



3 스캐너 드라이버의 스캔 설정을 구성하여 캐리어 시트를 사용할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

4 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

중요

- 문서에서 인쇄된 이미지를 잘라 빈 이미지 가운데에 붙여 넣습니다. 빈 이미지 크기는 스캐너 드라이버에서 [용지 크기]에 지정한 크기입니다.

예

A5 크기 이미지를 A4 크기 문서에 인쇄하고 스캐너 드라이버에서 [용지 크기]에 [A4]를 지정한 경우

→A5 크기 이미지를 A4 크기 빈 이미지 가운데에 붙여 넣습니다.

- 스캐너 드라이버의 [용지 크기]를 [자동]으로 지정하면 [용지 크기]에 지정할 수 있는 표준 크기에서 가장 적합한 크기가 선택됩니다. 스캔한 문서에 따라 이미지 크기가 원래 문서보다 작거나 이미지 일부가 손실될 수 있습니다.

예

A5 크기 이미지가 A4 크기 문서 가운데에 인쇄되는 경우

→이미지는 A5 크기로 출력됩니다.

스캔 이미지를 문서 실제 크기로 출력하려면 [용지 크기]에 문서 크기를 지정해 주십시오.

사진과 스크랩을 손상없이 스캔하기

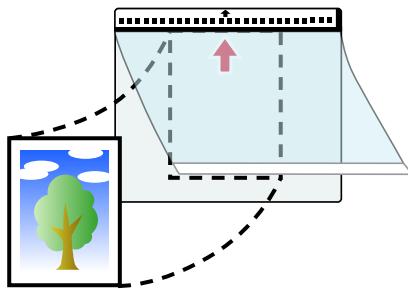
옵션인 캐리어 시트 또는 포토 캐리어 시트를 사용하면 사진 또는 스크랩과 같은 비표준 크기 문서를 손상시키지 않고 스캔할 수 있습니다.

포토 캐리어 시트를 사용하여 스캔하는 절차는 다음 예에서 설명됩니다.

1 포토 캐리어 시트 내부에 문서를 배치합니다.

포토 캐리어 시트를 열고 포토 캐리어 시트의 흑백 패턴이 있는 면에 문서의 상단 끝부분을 중앙에 배치합니다.

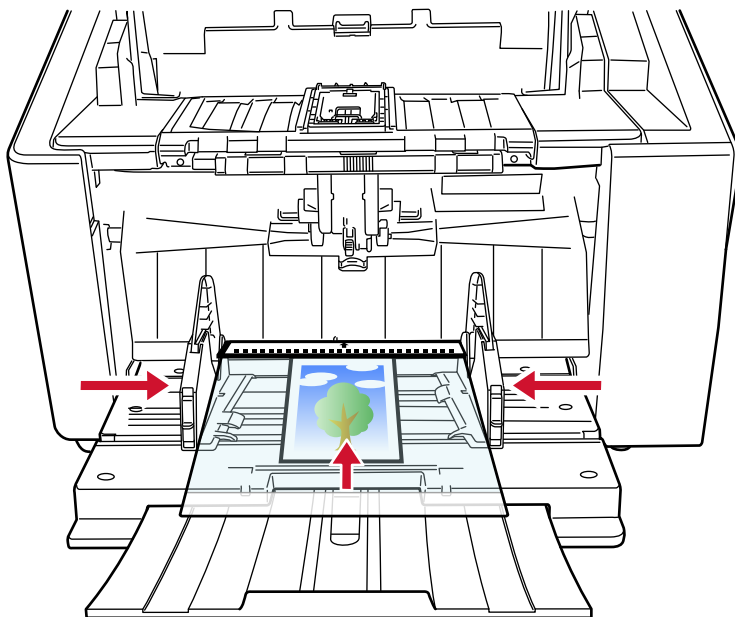
포토 캐리어 시트 앞면에는 상단에 흑백 패턴이, 오른쪽 상단 모서리에 두꺼운 세로 줄이 있습니다.



2 포토 캐리어 시트를 호퍼 흑백 패턴 가장자리에 먼저 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

기울어짐이 방지되도록 호퍼 사이드 가이드로 포토 캐리어 시트를 고정합니다.



3 스캐너 드라이버의 스캔 설정을 구성하여 포토 캐리어 시트를 사용할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

4 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

중요

- 문서에서 인쇄된 이미지를 잘라 빈 이미지 가운데에 붙여 넣습니다. 빈 이미지 크기는 스캐너 드라이버에서 [용지 크기]에 지정한 크기입니다.

예

명함 크기 이미지를 A6 크기 문서에 인쇄하고 스캐너 드라이버에서 [용지 크기]에 [A6]를 지정한 경우

→ 명함 크기 이미지를 A6 크기 빈 이미지 가운데에 붙여 넣습니다.

- 문서에 인쇄된 이미지를 자르고 스캐너 드라이버에서 [용지 크기]에 [자동]을 지정한 경우와 같이 출력합니다.

예

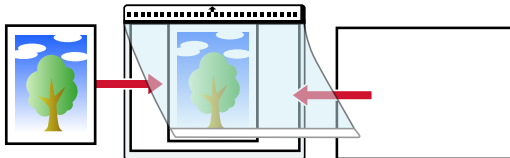
명함 크기 이미지가 A6 크기 문서 가운데에 인쇄되는 경우

→ 이미지는 A6 크기로 출력됩니다.

힌트

다음과 같은 경우 스캔할 때 문서 뒤에 검은색(흰색) 용지를 배치합니다.

- 스캐너 드라이버의 [용지 크기]에 [자동]을 지정하면 스캔 이미지는 실제 문서 크기로 출력되지 않습니다.
- 스캔 이미지 가장자리 주위에 그림자가 나타납니다.
- 독특한 형태로 자른 가장자리 주위에 검은색 선이 나타납니다.
- 스캔 이미지에 문서 외부 이미지가 나타납니다.



긴 페이지 문서 스캔하기

긴 페이지 스캔으로 길이가 최대 6,096 mm인 문서를 스캔할 수 있습니다.

해상도 설정 또는 이미지 스캔 애플리케이션에 따라 스캔할 수 있는 문서의 크기가 달라질 수 있습니다.

자세한 내용은 [스캔할 문서 \(95 페이지\)](#), 스캐너 드라이버 도움말 및 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움을 참조해 주십시오.

1 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

A3 크기보다 긴 문서를 스캔하려면 호퍼 연장대와 스택커 연장대를 끝까지 잡아 당깁니다.
또한 스택커 스톱퍼 (대형)를 당기지 마십시오.

2 스캐너 드라이버에서 긴 페이지 용지 크기를 스캔할 수 있도록 스캔 설정을 구성합니다.

보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

일부 이미지 스캔 애플리케이션에서는 스캐너 드라이버 설정 창이 표시되지 않을 수 있습니다.

3 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움을 참조해 주십시오.

중요

긴 페이지 문서를 스캔할 때 문서가 떨어지지 않도록 손으로 문서를 지지해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

문서를 수동으로 금지하기

문서를 수동으로 금지할 때는 스캔을 시작한 후에도 문서를 계속해서 올려놓아 반복해서 스캔할 수 있습니다.

스캔이 시작되거나 문서 금지가 완료된 후 지정된 대기 시간 동안 문서가 호퍼에 적재될 때까지 기다리도록 스캐너를 구성하려면 대기 시간을 지정합니다.

이렇게 하면 지정된 대기 시간 내에 문서를 로드하는 한 연속 스캔이 가능합니다.

지정된 대기 시간을 초과하면 스캔이 자동으로 종료됩니다.

이 방법을 사용하면 문서를 하나씩 확인하면서 스캔할 수 있습니다.

다음과 같은 경우에 수동 금지가 효과적입니다.

- 각 용지의 내용을 확인하면서 문서를 스캔하려는 경우
- 문서를 묶음으로 올려놓은 경우 겹치게 금지되거나 걸린 문서를 스캔하려는 경우
- 함께 올려놓을 수 없는 잡지나 신문 스크랩과 같은 문서를 한 번에 하나씩 연속으로 스캔하려는 경우
- 반으로 접힌 문서, 봉투 또는 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 스캔하려는 경우

중요

스캔할 수 있는 문서 용지 무게에 대한 자세한 내용은 [문서 두께\(용지 무게\) \(96 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

반으로 접은 문서 스캔 시 접은 부분이 너무 두꺼우면 문서가 기울어져 금지될 수 있습니다.

1 호퍼에서 모든 문서를 제거합니다.

2 스캐너 설정을 구성합니다.

- 수동으로 문서를 두 개 이상 연속 스캔할 경우

a 수동 연속 모드로 전환합니다.

보다 자세한 내용은 [수동 연속 모드로 전환하기 \(72 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

b 다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.

- 터치 화면의 [수동 금지]

[타임아웃 시간]을 설정합니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [수동 금지 대기 시간\[수동 금지\] \(374 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 반으로 접힌 문서, 봉투 또는 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 스캔할 경우

a 피크 롤러 장치를 사용하여 금지 모드를 수동 단일 모드로 전환합니다.

보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

b 다음 방법 중 하나를 사용하여 타임아웃 시간을 설정합니다.

- 터치 화면의 [수동 금지]

[타임아웃 시간]을 설정합니다.

[연속 금지 모드] 설정이 무시되고 [타임아웃 시간] 설정이 활성화됩니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [수동 금지]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [수동 금지 대기 시간\[수동 금지\] \(374 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

3 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

전면(스캔 면)을 위로 향하게 하여 문서를 설치합니다.

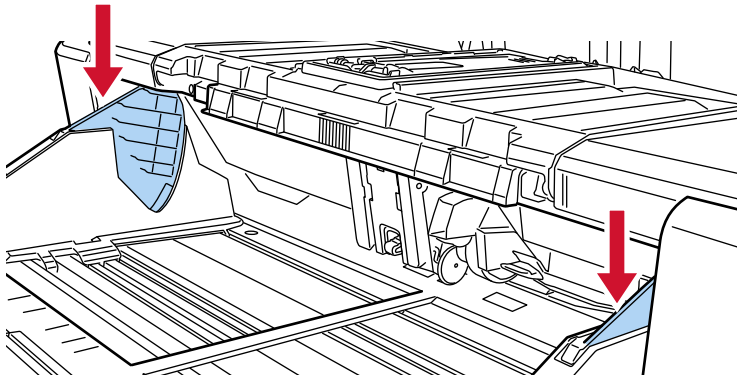
여러 겹의 전사지를 스캔하려면 용지를 올려놓을 때 먼저 제본된 가장자리 위치를 지정합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

금지 모드가 수동 단일 모드로 전환되면 호퍼가 상승하고 호퍼 사이드 가이드가 스택커에 걸립니다. 이렇게 하면 작동이 중지됩니다.

이 경우 호퍼 사이드 가이드에서 위아래로 움직이는 부분을 아래로 누릅니다.

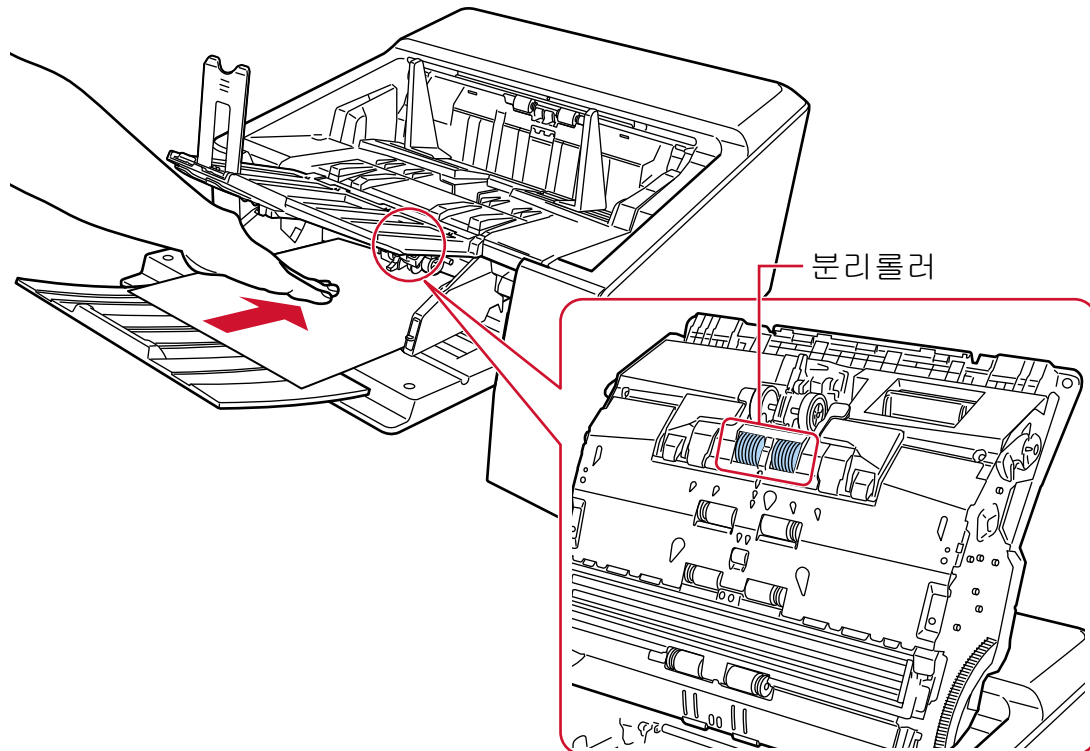


4 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

5 위쪽 가장자리가 분리 롤러에 닿을 때까지 문서를 삽입합니다.

용지를 두 장 이상 올려놓은 경우, 묶음 맨 위에 있는 용지만 삼입합니다.



문서를 들어올리고 스캔한 후 스택에 배출합니다.

스캐너는 스캔이 시작하거나 문서가 배출된 후 타임아웃 시간이 경과할 때까지 호퍼에 문서를 올려놓는 동안 기다립니다.

수동 연속 모드에서는 ADF 내부의 롤러가 회전합니다.

수동 단일 모드에서는 ADF 내부의 롤러가 회전하지 않습니다.

중요

스캐너에 문서가 공급되는 즉시 문서를 놓습니다.

- 6 호퍼에 다음 문서를 올려놓습니다.
- 7 모든 문서를 스캔할 때까지 6 단계를 반복합니다.
- 8 스캔을 완료합니다.

마지막 문서가 배출된 후 타임아웃 시간 내에 문서를 올려놓지 않으면 스캔이 완료됩니다.

제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 종료하려면 [일시 중지] 버튼을 누릅니다.

제한 시간이 경과하기 전에 스캔을 중지하려면 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.

중요

[수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 직접 스캔을 사용하여 긴 페이지 문서를 스캔할 경우, 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.

힌트

- 수동 단일 모드를 해제하려면 피크 롤러 유닛을 원래 위치로 내려놓습니다.
보다 자세한 내용은 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)의 "힌트"를 참조해 주십시오.
- 자주 수동 급지를 사용하면 소모부품 교체 주기가 짧아질 수 있습니다.

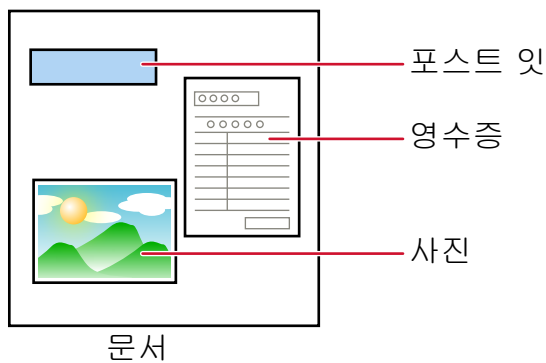
겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기

스캔 중에 겹친 문서 검출을 설정한 경우 포스트잇, 영수증 또는 사진과 같은 용지가 부착된 문서를 스캔하면 문서가 겹친 문서로 검출되어 스캔이 중지될 수 있습니다. 정보 처리 복수 금지 감지 기능을 사용하면 이러한 유형의 문서가 감지되지 않습니다.

이 기능에는 두 가지 모드가 있습니다. 하나는 스캐너가 겹친 문서를 감지할 때마다 사용자가 수동으로 설정을 구성하는 데 사용되는 모드고, 또 다른 하나는 스캐너가 기억하고 있는 포스트 잇, 영수증 또는 사진과 같은 용지가 부착된 겹침 패턴(길이 및 위치)을 토대로 스캐너가 자동으로 설정을 구성하는 데 사용되는 모드입니다.

이 설정을 사용하려면 사전에 겹친 문서 감지를 설정해야 합니다.

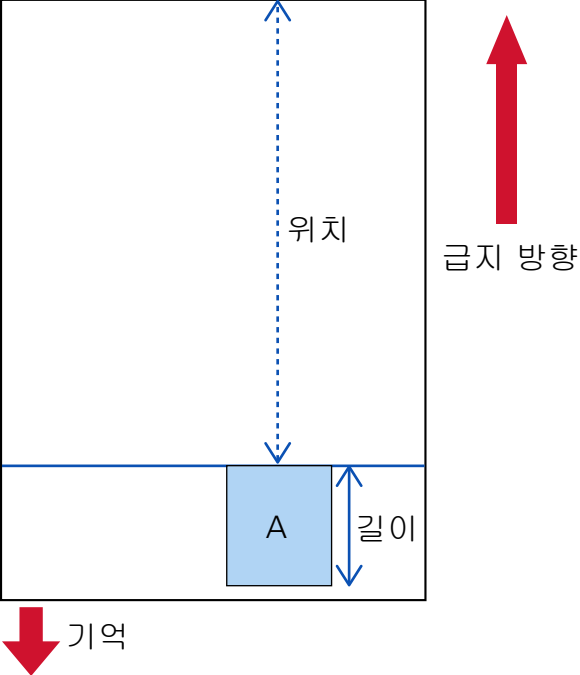
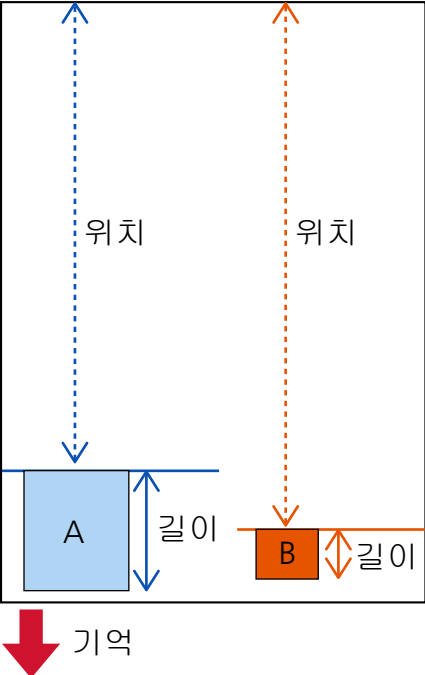
- 스캐너 드라이버의 [복수 금지 감지]
보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.
- 터치 화면의 [복수 금지 감지]
보다 자세한 내용은 [복수 금지 감지 \(293 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- Software Operation Panel의 [복수 금지]
보다 자세한 내용은 [겹친 문서 감지 방식 지정하기 \[복수 금지\] \(360 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

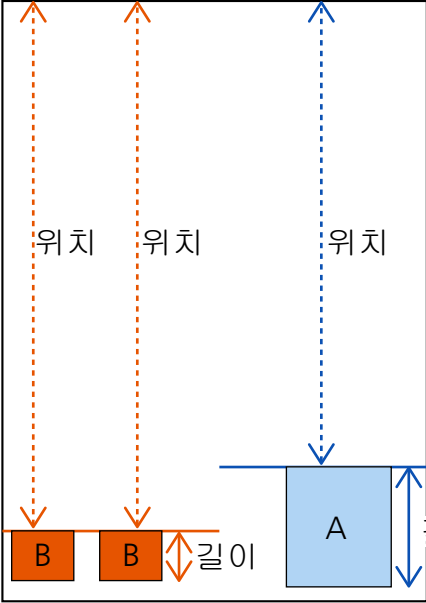


다음 4가지 작동 모드를 사용할 수 있습니다.

작동 모드	설명
<ul style="list-style-type: none"> ● 표준 모드 (터치 화면) ● 표준 모드 (Software Operation Panel) 	<p>겹침 문서로 검출된 문서를 다시 스캔할 때 겹침 문서만 검출할지 여부를 지정합니다.</p> <p>다음과 같은 경우에는 겹침 문서가 검출되지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 문서 길이가 160mm 이상이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹치는 길이가 80mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다. ● 문서 길이가 110mm 이상, 160mm 미만이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹치는 길이가 30mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다. ● 문서 길이가 110mm 미만인 경우 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침이 검출되지 않습니다. <p>겹침 길이 조건에 따라 겹침이 검출되지 않을 수 있습니다. 겹침 문서가 검출되면 스캔이 즉시 중지합니다.</p>

작동 모드	설명
	스캐너 드라이버의 설정이 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하도록 구성된 경우 검출된 겹침 문서가 아래쪽 가장자리로 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.
<ul style="list-style-type: none"> ● 수동 무효화 (터치 화면) ● 수동 모드 (Software Operation Panel) 	<p>겹침 문서로 검출된 문서를 다시 스캔할 때 겹침 문서만 검출할지 여부를 지정합니다.</p> <p>겹침 문서가 검출되면 스캔이 즉시 중지합니다.</p> <p>스캐너 드라이버의 설정이 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하도록 구성된 경우 검출된 겹침 문서가 아래쪽 가장자리로 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 자동 무효화(길이와 위치의 조합) (터치 화면) ● 자동 모드1 (Software Operation Panel) 	<p>스티커 메모, 영수증, 사진 등의 종이가 부착된 문서에서 겹침이 감지되면 종이의 길이와 위치를 기억하여 이후에는 동일한 패턴의 문서가 감지되지 않습니다.</p> <p>겹침 문서로 감지된 문서에 부착된 용지의 길이와 위치를 겹침 패턴으로 기억할지 여부를 지정합니다.</p> <p>겹침 패턴이 기억되면 다음 스캔부터 동일한 겹침 패턴이 있는 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.</p>

작동 모드	설명
	<p>겹침 문서가 감지되면 문서가 하단 가장자리까지 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.</p> <p>용지 (1)</p>  <p>다음 용지가 스캔됩니다</p> <p>용지 (2)</p>  <p>A: 위치와 길이가 기억된 패턴과 동일하기 때문에 A가 기억된 패턴의 왼쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음</p> <p>B: 위치와 길이가 기억된 패턴과 동일하지 않으므로 B가 겹침으로 감지됨</p>

작동 모드	설명
	<p>다음 용지가 스캔됩니다</p> <p>용지 (3)</p>  <p>A: 첫 번째 기억된 패턴과 위치와 길이가 동일하므로 A가 기억된 패턴의 오른쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음</p> <p>B: 두 번째 기억된 패턴과 위치와 길이가 동일하므로 두 개의 B가 있고 기억된 패턴의 왼쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음</p> <p>겹침 패턴은 최대 32장까지 기억할 수 있습니다(스캔하는 한 장당 최대 4개의 겹침 패턴을 기억할 수 있음). 겹침 패턴을 32장까지 기억하면 패턴 기억은 처음 기억한 시트부터 새로 검출된 패턴으로 덮어쓰기합니다. 하지만 스캐너 전원을 껐다 켜면 저장된 겹침 패턴 번호는 Software Operation Panel의 [전원을 끌 때 겹침 패턴 설정] 설정을 사용합니다. 보다 자세한 내용은 특정 겹침 패턴을 무시하도록 설정하기 [정보 처리 복수 금지 설정] (368 페이지)를 참조해 주십시오.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 자동 무효화(길이) (터치 화면) ● 자동 모드2 (Software Operation Panel) 	<p>스티커 메모, 영수증, 사진 등의 종이 부속된 문서에서 겹침이 감지되면 가장 긴 종이 부속된 길이가 기억되며, 이후에는 같은 길이 이하의 종이 부속된 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.</p> <p>겹침 문서로 감지된 문서에 부속된 용지의 가장 긴 길이를 겹침 패턴으로 기억할지 여부를 지정합니다.</p> <p>겹침 패턴이 기억되면 다음 스캔부터 길이가 같거나 짧은 용지가 부속되어 있는 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.</p> <p>겹침 문서가 감지되면 문서가 하단 가장자리까지 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.</p> <p>가장 길게 겹친 부분의 겹침 패턴만 기억됩니다.</p>

다음 방법 중 하나를 사용하여 작동 모드를 선택합니다.

- 터치 화면의 [정보 처리 복수 금지 설정]
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.




→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [문서 금지] → [정보 처리 복수 금지 설정]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [특정 겹침 패턴을 무시하도록 설정하기 \[정보 처리 복수 금지 설정\] \(368 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.


작업 순서

- 1 터치 화면에 **[복수금지 검출(겹침)]** (오류 코드: "J2:55")가 표시되면 ADF를 열어 문서를 제거합니다. 보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

 주의	ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	--

- 2 문서를 제거하기 위해 ADF를 연 경우 닫아 주십시오.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

 주의	ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	-----------------------------------

중요	ADF가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면 ADF에 문서가 금지되지 않을 수 있습니다.
-----------	--

- 3 호퍼에 제거한 문서를 다시 올려놓습니다.

- 4 터치 화면에 표시되는 메시지에 응답합니다.

작동 모드에 따라 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

- 터치 화면의 [표준 모드]/[수동 무효화] 또는 Software Operation Panel의 [표준 모드]/[수동 모드]를 사용하는 경우
 - [복수 금지 감지 비활성화]
다음 스캔 시 겹친 문서를 감지할지 여부를 선택합니다.
 - [겹침이 감지되면 이미지 저장]
겹치는 문서가 감지될 때 이미지를 저장할지 여부를 선택합니다.
이 설정 항목은 스캐너 드라이버에서 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하는 설정이 켜짐으로 설정된 경우에 표시됩니다.
- 터치 화면의 [자동 무효화(길이와 위치의 조합)] 또는 Software Operation Panel의 [자동 모드1]를 사용할 경우
 - [패턴 기억]
스캐너가 용지 겹침 패턴을 기억하도록 설정할지 여부를 선택합니다.
 - [겹침이 감지되면 이미지 저장]
겹치는 문서가 감지될 때 이미지를 저장할지 여부를 선택합니다.
이 설정 항목은 스캐너 드라이버에서 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하는 설정이 켜짐으로 설정된 경우에 표시됩니다.
- 터치 화면의 [자동 무효화(길이)] 또는 Software Operation Panel의 [자동 모드2]를 사용할 경우

- [패턴 기억]

스캐너가 용지 겹침 패턴을 기억하도록 설정할지 여부를 선택합니다.

- [겹침이 감지되면 이미지 저장]

겹치는 문서가 감지될 때 이미지를 저장할지 여부를 선택합니다.

이 설정 항목은 스캐너 드라이버에서 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하는 설정이 켜짐으로 설정된 경우에 표시됩니다.

위의 절차 및 작동 모드에 따라 스캐너는 다음과 같이 작동합니다.

- 터치 화면의 [표준 모드]/[수동 무효화] 또는 Software Operation Panel의 [표준 모드]/[수동 모드]를 사용하는 경우
[복수 급지 감지 비활성화]를 켜짐으로 설정하면 스캐너는 겹친 문서를 검출하지 않고 다음 용지를 스캔하고 두 번째 용지부터 스캐너 드라이버나 터치 화면 또는 Software Operation Panel에서 구성한 설정에 따라 겹친 문서를 검출합니다.
- 터치 화면의 [자동 무효화(길이와 위치의 조합)] 또는 Software Operation Panel의 [자동 모드1]를 사용할 경우
[패턴 기억]을 켜짐으로 설정하면 스캐너는 겹친 문서로 감지된 용지 부착 길이와 위치를 기억하고 계속 스캔합니다. 그 이후에는 동일한 중복 패턴을 가진 문서는 겹친 문서로 감지되지 않습니다.
- 터치 화면의 [자동 무효화(길이)] 또는 Software Operation Panel의 [자동 모드2]를 사용할 경우
[패턴 기억]을 켜짐으로 설정하면 스캐너는 겹치는 문서로 감지된 부착물 중 가장 긴 용지 부착물을 기억하고 스캔을 계속합니다. 그 이후에는 겹침 패턴이 같거나 겹침 패턴이 짧은 문서는 겹친 문서로 감지되지 않습니다.

용지 보호 사용 안 함

[용지 보호]가 활성화된 경우 다음과 같은 경우 문서가 올바르게 급지되고 있더라도 스캔이 중지될 수 있습니다.


- 주름진 문서를 스캔하는 경우
- 사각형 또는 직사각형이 아닌 문서를 스캔하는 경우
- 배경색이 어두운 문서를 스캔하는 경우
- 가장자리 근처에 텍스트나 무늬가 있는 배경이 인쇄된 문서를 스캔하는 경우
- 문서가 기울어져 급지되는 경우

이러한 경우 보호된 문서만 다시 스캔할 수 있도록 용지 보호를 비활성화할 수 있습니다.

작업 순서


- 1 터치 화면에 [원고 손상 보호(용지 구김)] (오류 코드: "J0:51")가 표시되면 ADF를 열어 문서를 제거합니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

 주의	ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
--	--

- 2 ADF를 닫습니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

 주의	ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	-----------------------------------

중요

ADF가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면 ADF에 문서가 급지되지 않을 수 있습니다.

- 3 호퍼에 제거한 문서를 다시 올려놓습니다.
- 4 터치 화면에 표시되는 메시지에 응답합니다.
다음 설정을 구성할 수 있습니다.

용지 보호 비활성화

보호된 문서를 다시 스캔하기 위해 용지 보호를 비활성화할지 여부를 선택합니다.

- 5 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.

스캔이 시작합니다.

문서의 첫 번째 용지에 대해 용지 보호 기능이 비활성화됩니다. 두 번째 용지부터는 용지 보호 기능이 활성화됩니다.

힌트

터치 화면에 원고 손상 보호 오류가 자주 표시되는 경우 용지 손상 방지 기능이 자주 꺼짐 (251 페이지)을 참조해 주십시오.

평상시의 관리

이 단원에서는 스캐너 청소 방법을 설명합니다.





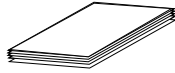

주의

- 에어 스프레이 또는 알코올이 포함된 스프레이를 사용하지 마십시오. 스프레이의 강한 바람으로 인하여 종이 가루 등이 스캐너 내부로 들어가게 되면 스캐너의 오류 및 장치 고장을 일으킬 수 있습니다.
정전기로 인한 스파크를 생성하여 화재를 일으킬 수 있습니다.
- 스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부가 뜨거워집니다.
ADF 내부 청소를 시작하기 전에 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 ADF 내부가 식을 때까지 최소 15분 이상 기다립니다.

중요

스캐너를 사용하기 전에 스캐너 보호용 싼의 잔여물이 유리에 남아 있지 않은지 확인해 주십시오.

청소 용품

이름	품번	주의
클리너 F1 	PA03950-0352	100 ml 먼지 및 얼룩 제거용 액체 클리너
클리닝 페이지 	CA99501-0012	10 장 스캐너 내부를 간편하게 청소할 때 사용합니다. 클리너 F1을 분무하고 문서와 동일한 방법으로 스캐너를 스캔합니다.
클리닝 시트 	CA99501-0016	20장 A4 크기의 클리닝 시트입니다. 한 번 청소할 때마다 두 장을 사용합니다.
클리닝 와이프 	PA03950-0419	24 팩 클리너 F1을 묻힌 용지입니다. 클리너 F1을 적신 헝겊 대신 사용할 수 있습니다.

이름	품번	주의
면봉	시판용 사용 가능	초음파 센서와 같은 아주 작은 부품을 청소할 때 사용합니다.
마른 헝겊		먼지와 얼룩을 닦을 때 사용합니다. 청서용 클리너 F1을 묻혀서 닦습니다.

중요

청소 용품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해서는, 각 제품의 사전 주의 사항을 주의깊게 읽어 주십시오.

청소 용품에 대한 자세한 내용은 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

장소 및 주기

장소		클리닝 페이퍼/ 클리닝 시트	클리너 F1을 적 신 천/클 리닝 와 이프	주기
스캐너(ADF) 내부	피크 롤러	○	○	10,000매마다
	분리 롤러	○	○	
	브레이크 롤러	○	○	
	피드 롤러	○	○	
	배출 롤러	○	○	
	핀치 롤러	○	○	
	용지 경로	○	○	
	시트 가이드	—	○	
	유리	—	○	
	초음파 센서	—	○	
	문서 센서	—	○	
	마찰 패드	—	○	
스캐너 외부	스캐너	—	○	먼지와 오염물이 확인될 경우 청소해 주십시오.
	터치 화면	—	○	

○: 청소 가능

—: 청소 불가

스캔한 용지의 특정 매수마다 정기적으로 스캐너(ADF) 내부를 청소해야 합니다. 마지막 청소 후 스캔한 용지 매수를 확인할 수 있도록 스캐너는 스캔한 용지 매수를 기록합니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 스캔한 매수를 확인합니다.

- 터치 화면의 [청소주기] 화면(청소 시간이 가까워지면 표시됨)

청소주기에 대한 정보를 확인해 주십시오.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면

[청소후]의 색상을 확인해 주십시오.

- 카운터 배경색이 녹색인 경우
아직 스캐너를 청소할 때가 아닙니다.
- 카운터 배경색이 노란색일 경우

곧 스캐너를 청소해야 합니다.

- 카운터 배경색이 빨간색일 경우
스캐너를 청소해야 합니다. 스캐너를 청소해 주십시오.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [청소 및 유지보수] → [소모부품 카운터]

● Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

문서의 조건에 따라 청소 주기가 달라질 수 있습니다. 다음 타입의 문서를 스캔하는 경우 청소를 자주 실행해야 합니다.

- 코팅 용지와 같이 표면이 매끄러운 문서
- 인쇄된 텍스트/그래픽이 너무 많아 전체적으로 백백한 문서
- 카본레스 용지와 같이 화학 처리가 된 문서
- 칼슘을 다량 포함하는 문서
- 샤프 펜슬로 작성된 문서
- 토너가 충분히 묻지 않은 문서

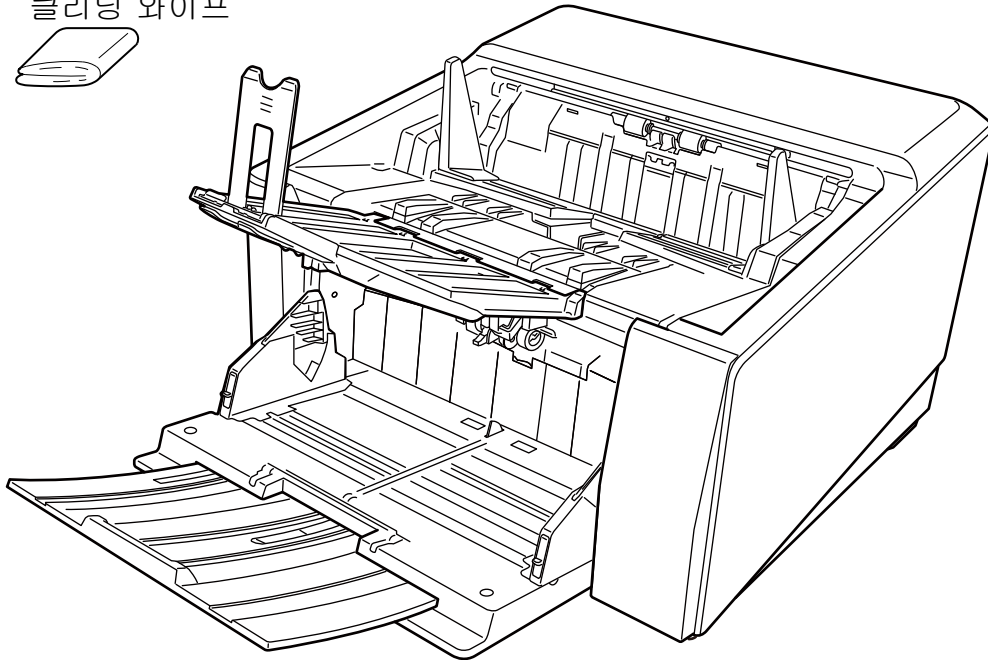
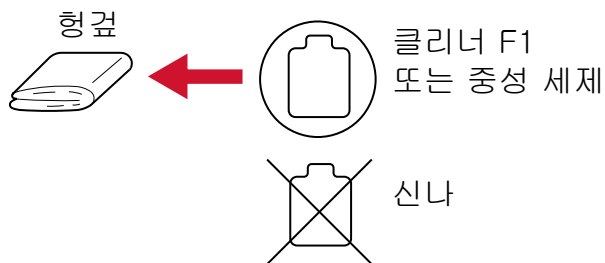
스캐너 외부 청소하기

● 스캐너

마른 천, 클리너 F1/중성 세제를 묻힌 천 또는 클리닝 와이프 시트를 사용하여 호퍼와 스택커를 포함한 스캐너를 청소해야 합니다.

중요

- 시너 및 유기 용제는 절대 사용하지 마십시오. 변형이나 변색이 발생할 수 있습니다.
- 청소하는 동안 스캐너 내부에 습기 또는 물이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 클리너 F1/세제를 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만 사용합니다. 청소한 부분에 클리너 액이 남지 않도록 부드러운 천을 사용하여 깨끗이 닦아 주십시오.



● 터치 화면

터치 화면 표면이 더러워지는 것을 방지하려면 부드러운 마른 천으로 정기적으로 먼지와 이물질을 부드럽게 닦아 청소해 주십시오.

터치 화면은 조심스럽게 청소해 주십시오. 표면이 손상될 수 있으므로 딱딱한 물체로 표면을 문지르거나 두드리지 마십시오.

중요

젖은 천으로 터치 스크린을 닦지 마십시오.

표면의 먼지가 터치 화면과 스캐너 사이에 끼어 터치 화면이 오작동을 일으킬 수 있습니다.


클리닝 페이퍼/클리닝 시트를 사용하여 스캐너 내부(ADF) 청소하기

클리닝 페이퍼/클리닝 시트를 사용하여 용지 경로의 상단과 하단에 있는 롤러를 청소합니다. 클리닝 페이퍼/클리닝 시트에 대한 자세한 내용은 [청소 용품 \(157 페이지\)](#)을 참조해 주십시오. 클리닝 페이퍼 또는 클리닝 시트와 같은 각 클리닝 재료의 절차에 따라 청소해 주십시오. 스캐너에 문서를 계속 급지하면 종이 가루가 ADF 내부에 쌓여 스캔 관련 문제가 발생하거나 스캔 결과가 영향을 받을 수 있습니다. 대략 10,000매를 스캔할 때마다 청소합니다. 스캔하는 문서의 종류에 따라서 이 가이드라인이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 토너가 충분히 묻지 문서를 스캔할 때에는 스캐너를 자주 청소할 필요가 있습니다.

중요

- ADF를 청소하기 위하여 물이나 중성 세제를 사용하지 마십시오.
- 클리너 F1을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만 사용합니다.

클리닝 페이퍼로 청소하기

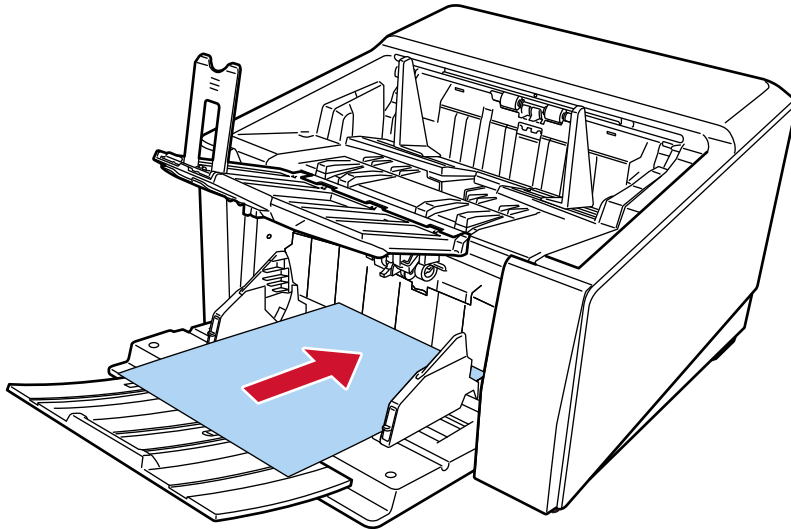
- 1 스캐너 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 문서 배출 선택 스위치를 위로 밀어 유턴 스캔으로 전환합니다.
- 3 터치 화면에서  → [청소 및 유지보수] → [클리닝] → [클리닝 페이퍼]를 누릅니다.
[클리닝 페이퍼] 화면이 표시됩니다.

중요

청소 중에 이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔을 시작하지 마십시오.

- 4 클리닝 페이퍼에 클리너 F1을 뿌려 주십시오.
- 5 클리닝 페이퍼 길이에 맞게 호퍼 연장대를 조정합니다.
보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 6 클리닝 페이퍼 길이에 맞게 스택커를 조정합니다.
보다 자세한 내용은 [스택커 설정하기 \(59 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

7 호퍼에 클리닝 페이지를 올려놓습니다.



8 클리닝 페이지 너비에 맞게 호퍼 사이드 가이드를 조정합니다.

호퍼 사이드 가이드와 클리닝 페이지 사이에 공간이 생기지 않도록 사이드 가이드를 이동합니다. 그렇지 않으면, 클리닝 페이지가 기울어질 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

9 클리닝 페이지를 스캔합니다.

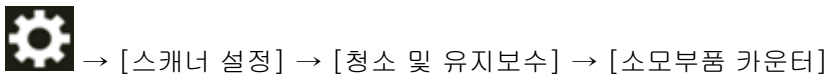
터치 화면에서 [클리닝 페이지] 화면의 [시작] 버튼을 눌러 클리닝 페이지를 스캔합니다. 클리닝 페이지가 급지되어 스택커에서 배출됩니다.

10 다음 방법 중 하나를 사용하여 청소 카운터를 지웁니다.

- 터치 화면의 [청소주기] 화면(청소 시간이 가까워지면 표시됨) [지우기] 버튼을 누릅니다. 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면 [청소후]의 [지우기] 버튼을 누릅니다. 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.




- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

클리닝 시트로 청소하기

1 스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 문서 배출 선택 스위치를 위로 밀어 유턴 스캔으로 전환합니다.

3 터치 화면에서  → [청소 및 유지보수] → [클리닝] → [클리닝 페이퍼]를 누릅니다.
[클리닝 페이퍼] 화면이 표시됩니다.

중요

청소 중에 이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔을 시작하지 마십시오.

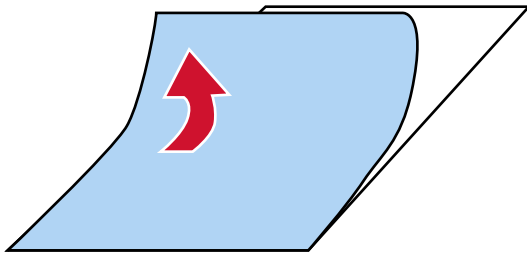
4 호퍼 사이드 가이드 너비를 B4로 설정합니다.

보다 자세한 내용은 [문서를 올려놓는 방법 \(86 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

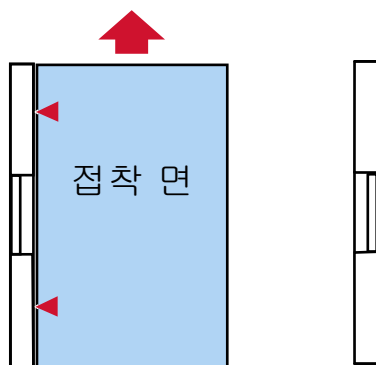
5 클리닝 시트 길이에 맞게 스테커를 조정합니다.

보다 자세한 내용은 [스테커 설정하기 \(59 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

6 클리닝 시트에서 보호 용지를 제거합니다.



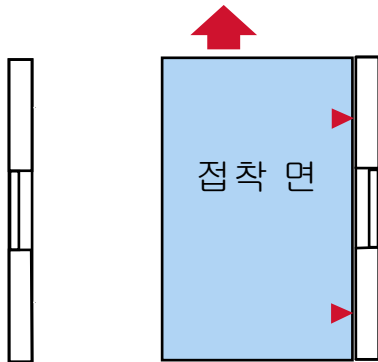
7 클리닝 시트를 접착면이 위로 향하게 하여 측면 가이드 사이의 왼쪽 면에 놓습니다.



8 클리닝 시트를 스캔합니다.

터치 화면에서 [클리닝 페이퍼] 화면의 [시작] 버튼을 눌러 클리닝 시트를 스캔합니다.
클리닝 시트가 금지되어 스테커 위에 배출됩니다.

9 같은 클리닝 시트를 접착면이 위로 향하게 하여 측면 가이드 사이의 오른쪽 면에 놓습니다.



10 클리닝 시트를 스캔합니다.

터치 화면에서 [클리닝 페이퍼] 화면의 [시작] 버튼을 눌러 클리닝 시트를 스캔합니다.
클리닝 시트가 급지되어 스택커 위에 배출됩니다.

11 새 클리닝 시트에서 보호 용지를 제거합니다.

12 클리닝 시트를 접착면이 아래로 향하게 하여 호퍼 사이드 가이드 사이의 왼쪽 면에 놓습니다.

13 클리닝 시트를 스캔합니다.

터치 화면에서 [클리닝 페이퍼] 화면의 [시작] 버튼을 눌러 클리닝 시트를 스캔합니다.
클리닝 시트가 급지되어 스택커 위에 배출됩니다.

14 같은 클리닝 시트를 접착면이 아래로 향하게 하여 호퍼 사이드 가이드의 오른쪽 면에 놓습니다.

15 클리닝 시트를 스캔합니다.

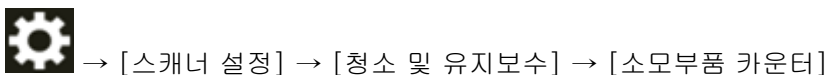
터치 화면에서 [클리닝 페이퍼] 화면의 [시작] 버튼을 눌러 클리닝 시트를 스캔합니다.
클리닝 시트가 급지되어 스택커 위에 배출됩니다.

16 다음 방법 중 하나를 사용하여 청소 카운터를 지웁니다.

- 터치 화면의 [청소주기] 화면(청소 시간이 가까워지면 표시됨)
[지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
[청소후]의 [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

천을 사용하여 스캐너(ADF) 내부 청소하기

클리너 F1을 묻힌 천 또는 클리닝 와이프 시트를 사용하여 ADF 내부를 청소할 수 있습니다.

스캐너에 문서를 계속 급지하면 종이 가루가 ADF 내부에 쌓여 스캔 관련 문제가 발생하거나 스캔 결과가 영향을 받을 수 있습니다. 대략 10,000매를 스캔할 때마다 청소합니다. 스캔하는 문서의 종류에 따라서 이 가이드라인이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 토너가 충분히 묻지 문서를 스캔할 때에는 스캐너를 자주 청소할 필요가 있습니다.



주의

스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부가 뜨거워집니다.

ADF 내부 청소를 시작하기 전에 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 ADF 내부가 식을 때까지 최소 15분 이상 기다립니다.

중요

- ADF를 청소하기 위하여 물이나 중성 세제를 사용하지 마십시오.
- 클리너 F1을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만 사용합니다. 청소한 부분에 클리너 액이 남지 않도록 부드러운 천을 사용하여 깨끗이 닦아 주십시오.

1 호퍼가 올라오면 다시 내립니다.

보다 자세한 내용은 [호퍼 문서 적재량 설정 \(57 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 스캐너를 끄고 전원 케이블을 뽑은 다음 ADF 내부 온도가 낮아질 때까지 15분 이상 기다려 주십시오.

보다 자세한 내용은 [전원을 끄는 방법 \(46 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

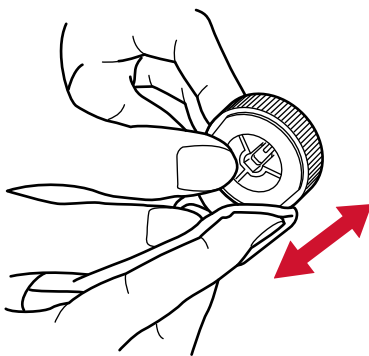
3 문서 배출 선택 스위치를 위로 밀어 유턴 스캔으로 전환합니다.

4 클리너 F1을 묻힌 천 또는 클리닝 와이프 시트를 사용하여 다음과 같은 위치를 청소합니다.

피크 롤러(2개)

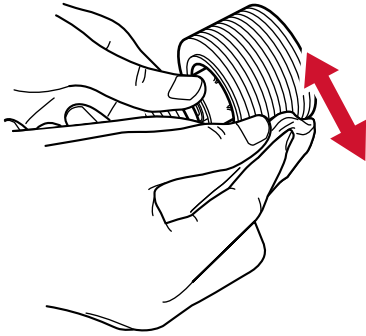
피크 롤러 표면이 손상되지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다.

피크 롤러 표면의 흠도 닦습니다. 특히 롤러에 검은 이물질이 있으면 급지 성능이 영향을 받으므로, 꼼꼼히 닦아 주십시오. 스캐너에서 피크 롤러를 제거합니다. 피크 롤러 제거 방법에 대한 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



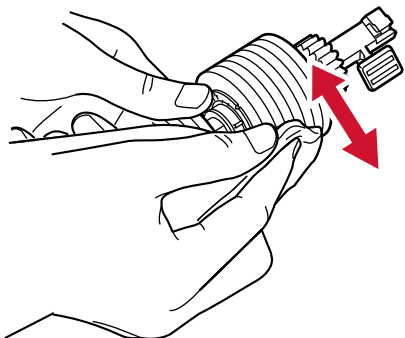
분리 롤러(1개)

분리 롤러 표면이 손상되지 않도록 분리 롤러를 부드럽게 닦습니다.
 분리 롤러 표면의 흠도 닦습니다. 특히 롤러에 검은 이물질이 있으면 급지 성능이 영향을 받으므로, 꼼꼼히 닦아 주십시오. 스캐너에서 분리 롤러를 제거합니다. 분리 롤러 제거 방법에 대한 자세한 내용은 [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



브레이크 롤러(1개)

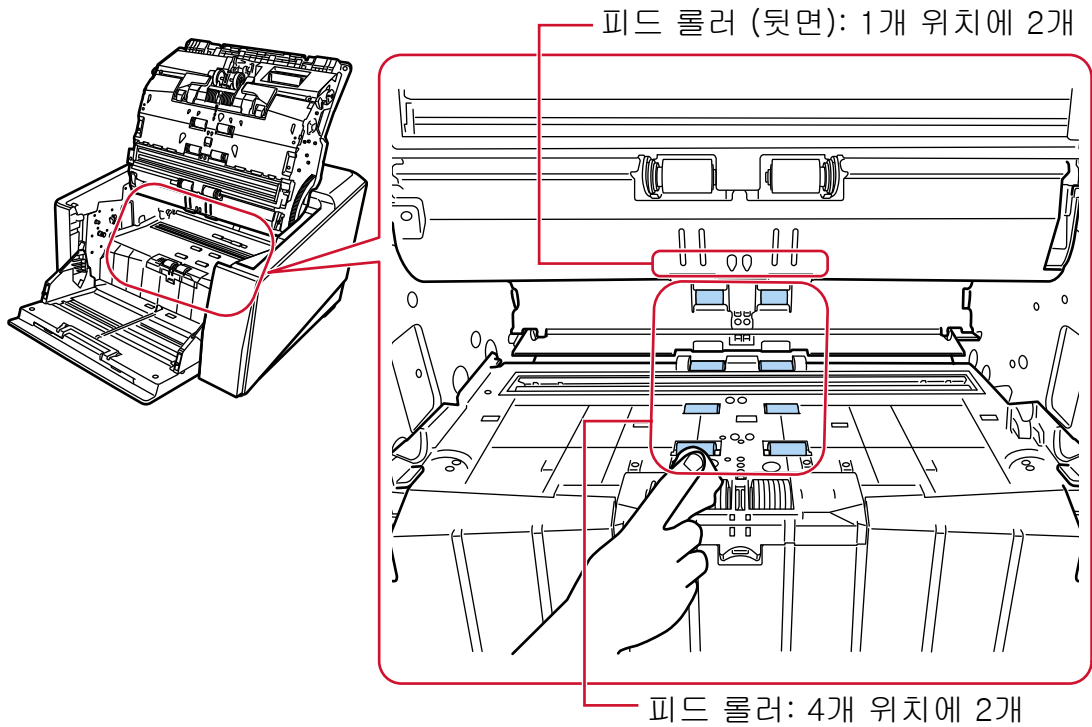
브레이크 롤러 표면이 손상되지 않도록 브레이크 롤러를 부드럽게 닦습니다.
 브레이크 롤러 표면의 흠도 닦습니다. 스캐너에서 브레이크 롤러를 제거합니다. 브레이크 롤러 제거 방법에 대한 자세한 내용은 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



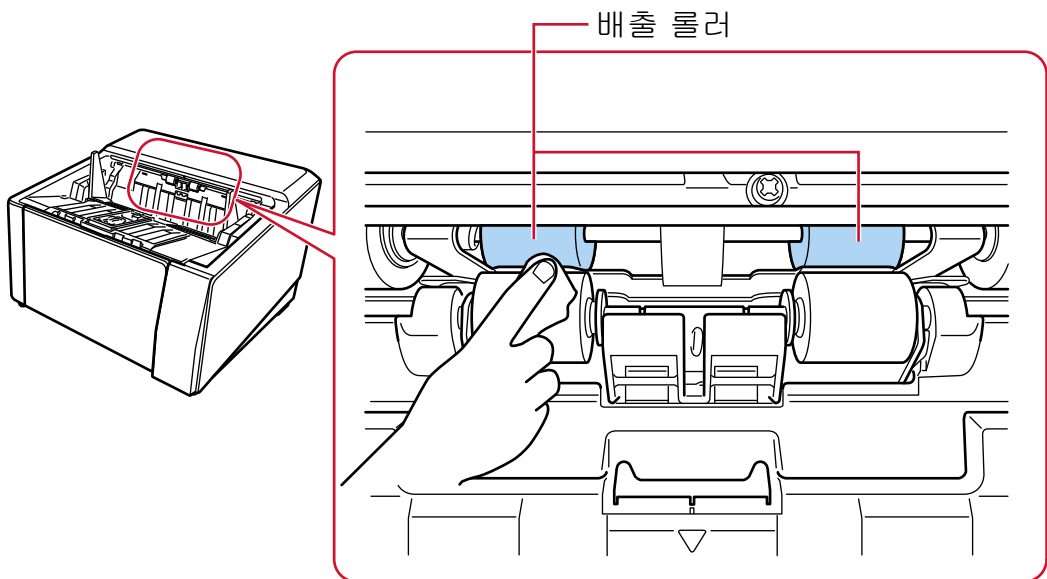
피드 롤러/배출 롤러

전원이 켜져 있어야 피드 롤러/배출 롤러를 돌려 청소할 수 있습니다.


- 용지 경로 하단(피드 롤러: 5개소 × 2개)



- 용지 배출 유닛 (배출 롤러: 1개소 × 2개)



다음 절차대로 롤러를 청소합니다.

- 전원 케이블을 뽑고 스캐너 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 터치 화면에서  → [청소 및 유지보수] → [클리닝] → [클리닝 와이프]를 누릅니다.

[클리닝 와이프] 화면이 표시됩니다.

중요

청소 중에 이미지 스캔 애플리케이션으로 스캔을 시작하지 마십시오.

c 청소할 부품에 따라 아래 지침을 따라 주십시오.

- 용지 경로 하단의 피드 롤러를 청소하는 경우
ADF를 엽니다.
보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 용지 배출구의 배출 롤러를 청소하는 경우
ADF를 절반 정도 엽니다(약 70°).
보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



주 의

ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

d 터치 화면의 [클리닝 와이프] 화면에서 [시작] 버튼을 누르면 피드 롤러/배출 롤러가 동시에 일정량 회전합니다.

[시작] 버튼을 길게 누르면 피드 롤러/배출 롤러가 계속해서 회전합니다.



주 의

- 피드 롤러/배출 롤러가 회전하는 동안 만지지 않도록 주의해 주십시오.
- 터치 화면의 [클리닝 와이프] 화면에서 [시작] 버튼을 누르면 ADF가 의도치 않게 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

e [시작] 버튼을 눌러 피드 롤러/배출 롤러를 회전시키면서 클리너 F1을 적신 천 조각이나 클리닝 와이프 시트를 롤러 표면에 대고 수평으로 닦아 롤러 표면 전체의 이물질과 먼지를 청소합니다.

특히 롤러에 검은 이물질이 있으면 급지 성능이 영향을 받으므로, 꼼꼼히 닦아 주십시오. 가이드라인에 따라 [시작] 버튼을 7번 누르면 피드 롤러/배출 롤러는 완전히 한 바퀴 회전됩니다.

f ADF를 닫습니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



주 의

ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

중요

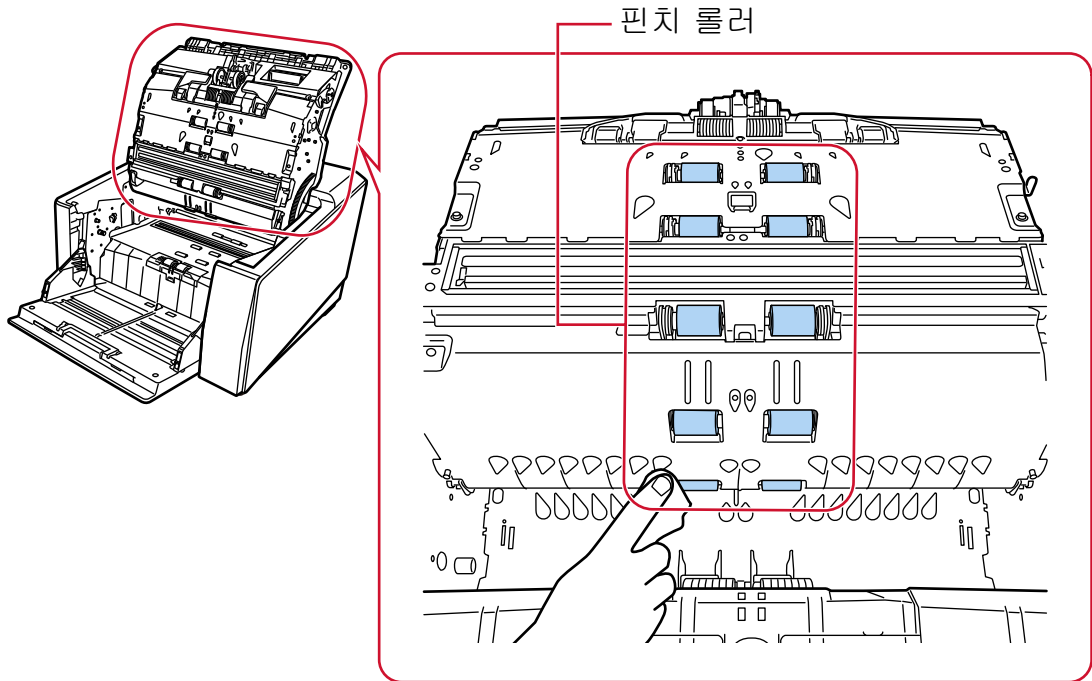
ADF가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면 ADF에 문서가 급지되지 않을 수 있습니다.

핀치 롤러

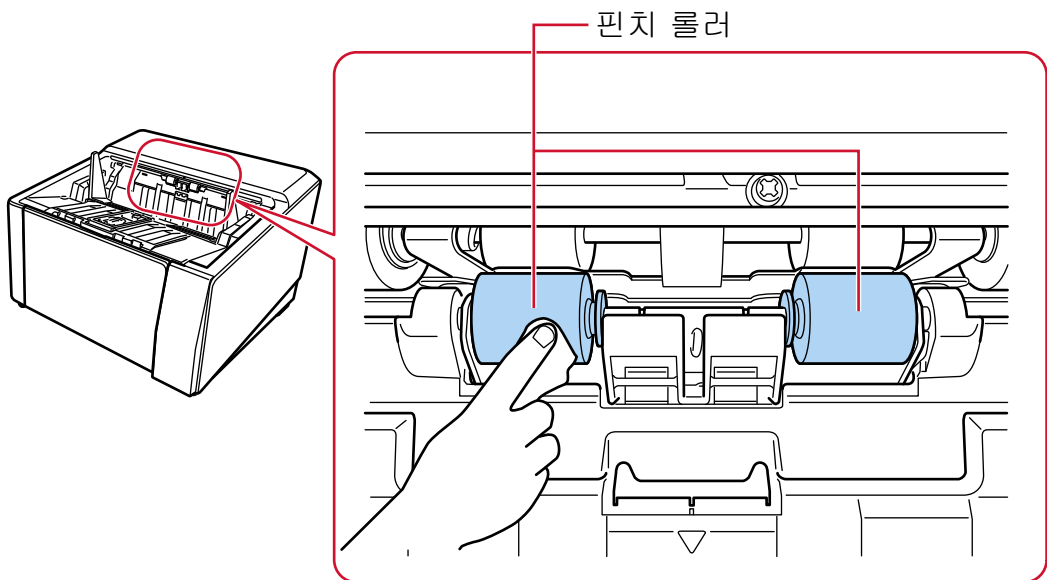
핀치 롤러 표면이 손상되지 않도록 부드럽게 닦아 주십시오.

핀치 롤러를 수동으로 돌려 표면 전체를 청소합니다.

- 용지 경로 상단(핀치 롤러: 5개소 × 2개)



- 용지 배출 유닛 (핀치 롤러: 1개소 × 2개)



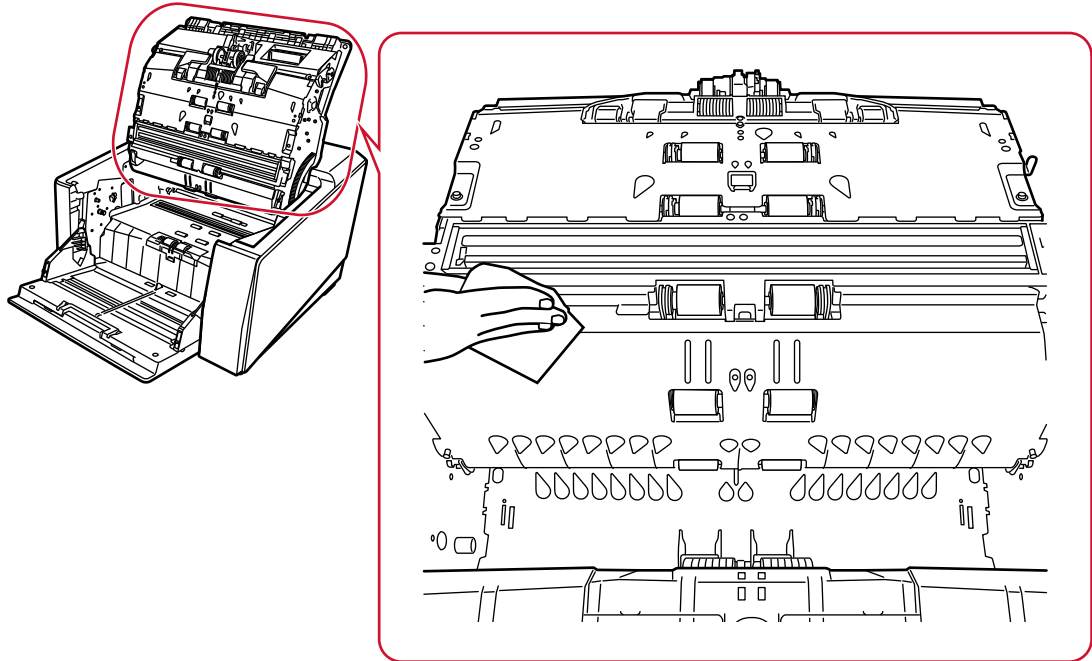
용지 경로/시트 가이드

전체 영역을 빠르게 청소합니다.

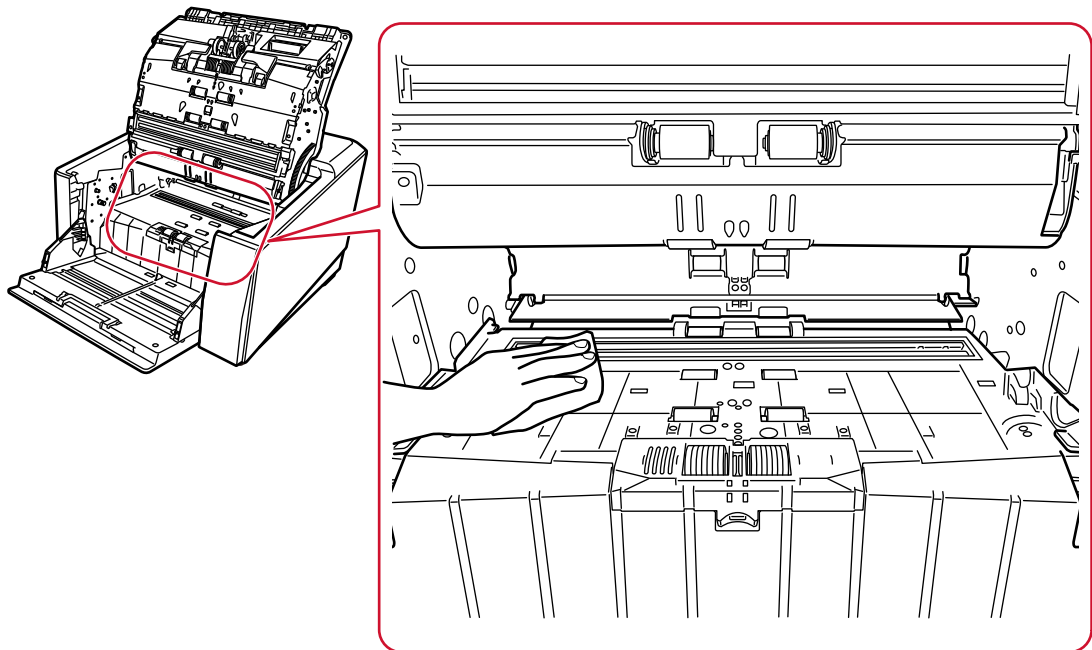
힌트

용지 경로에 종이 먼지가 너무 많으면 진공 청소기를 사용합니다.

- 용지 경로 상단



- 용지 경로 하단



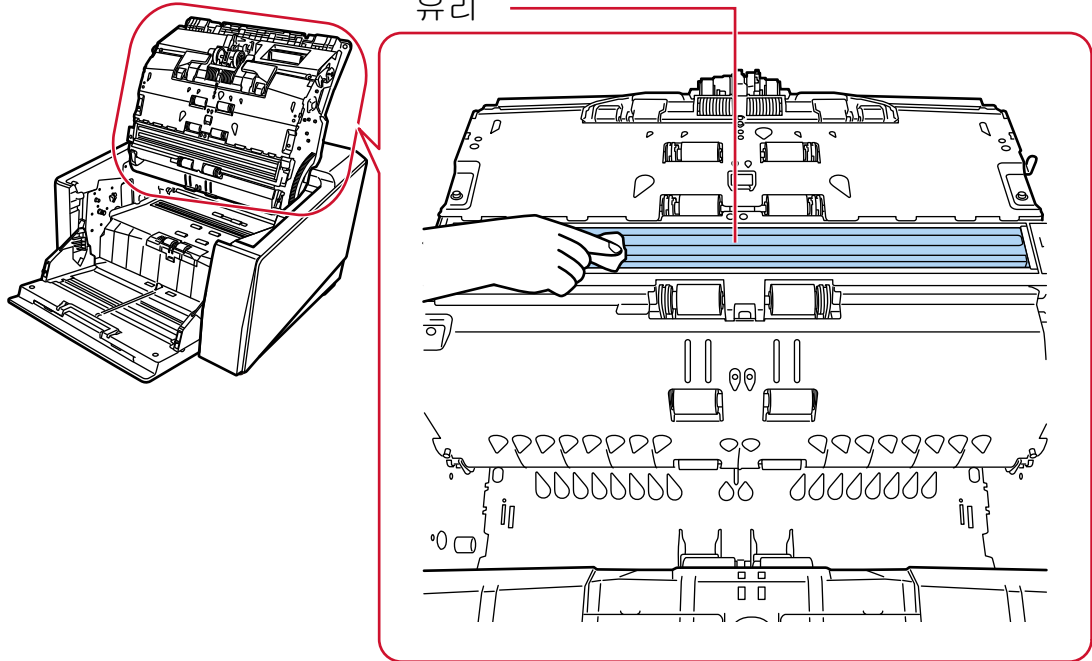
유리

가볍게 청소합니다.

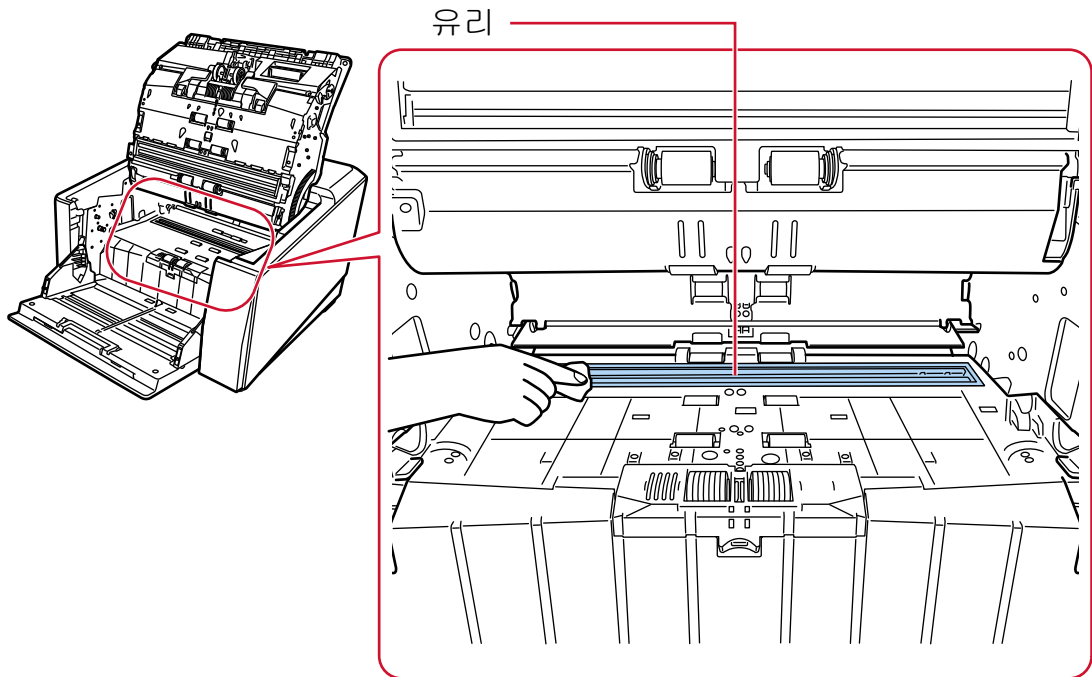
힌트

유리가 오염되어 있는 경우 스캔 이미지에 세로 줄무늬가 나타날 수 있습니다.

- 용지 경로 상단 (유리: 1매)

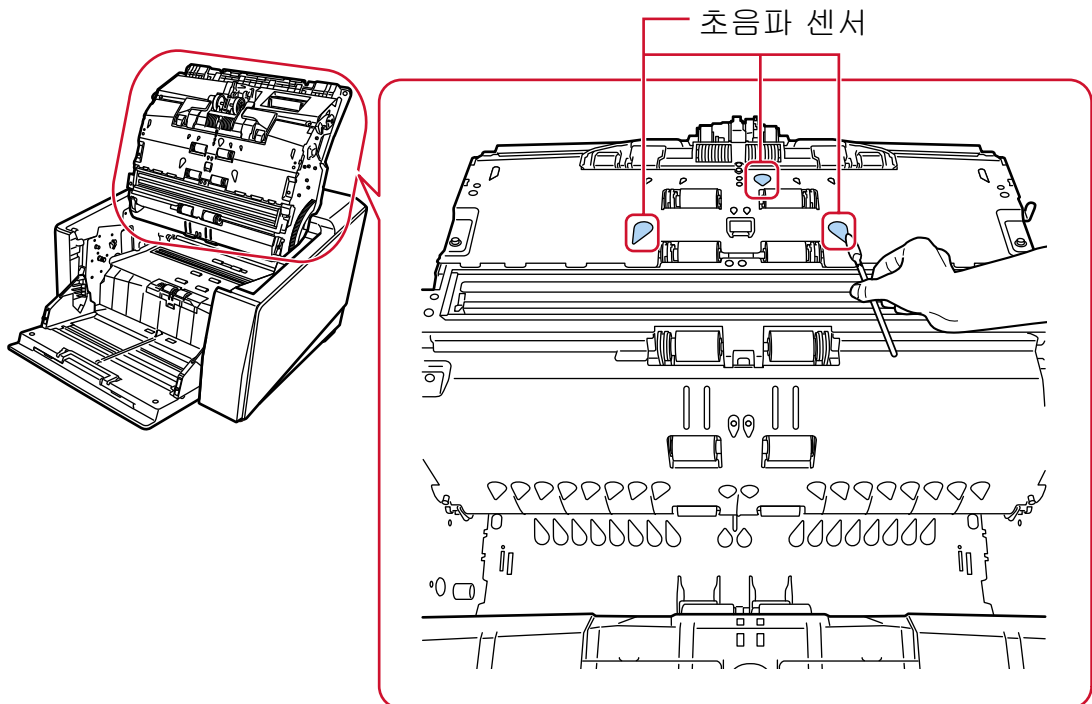


- 용지 경로 하단 (유리: 1매)

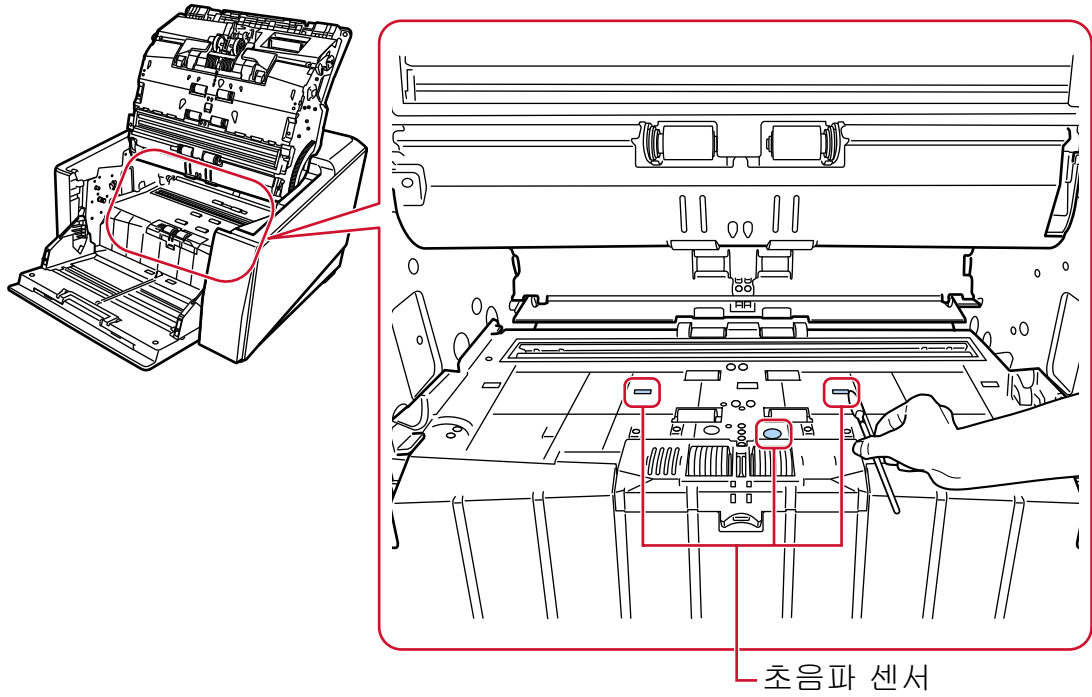


초음파 센서

- 가볍게 청소합니다.
- 청소하기가 어려운 경우에는, 면봉을 사용하여 주십시오.
- 용지 경로 상단(초음파 센서: 3개)



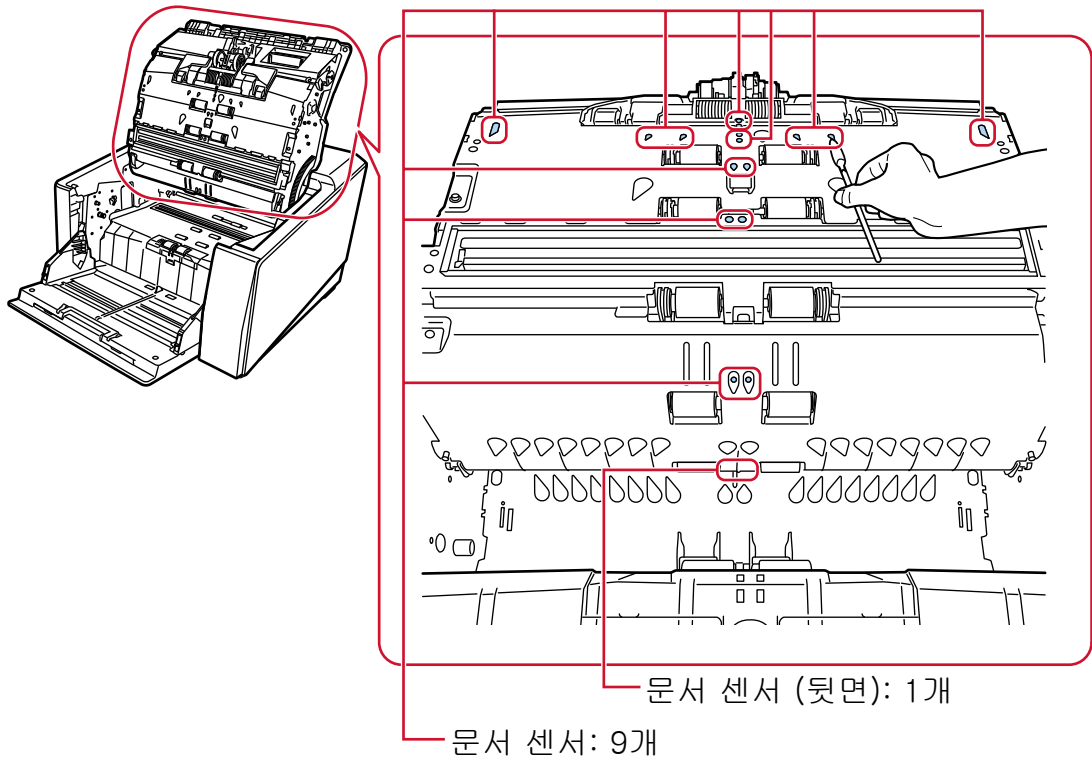
- 용지 경로 하단(초음파 센서: 3개)



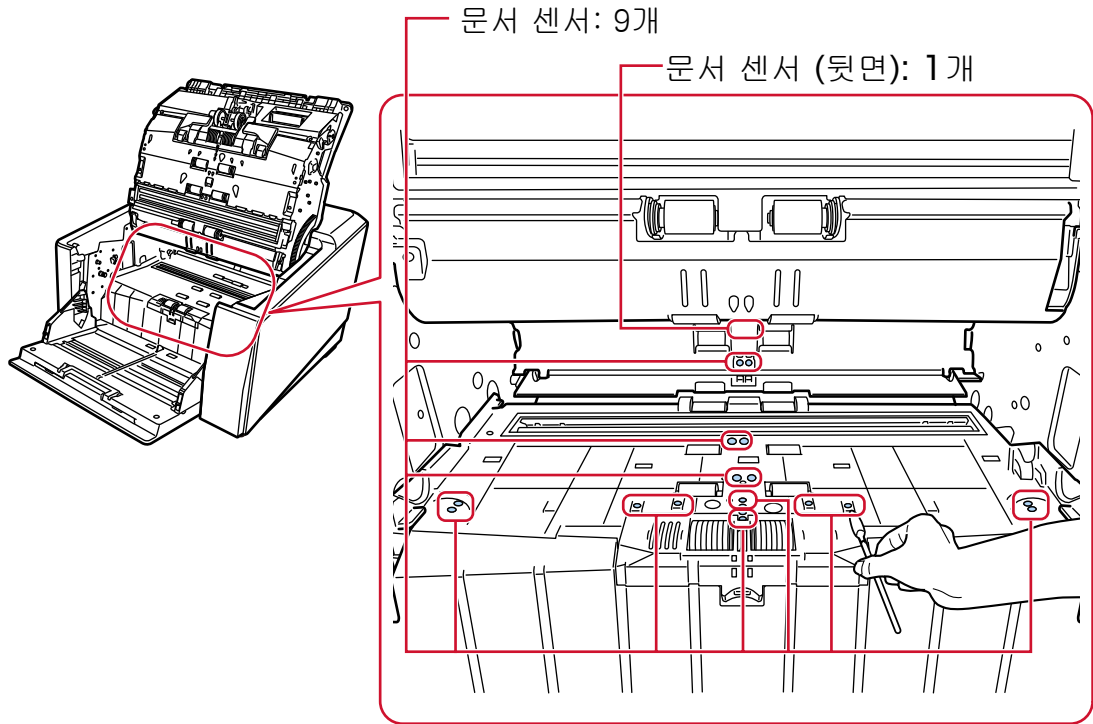
문서 센서

가볍게 청소합니다.
청소하기가 어려운 경우에는, 면봉을 사용하여 주십시오.

- 용지 경로 상단(문서 센서: 10개)

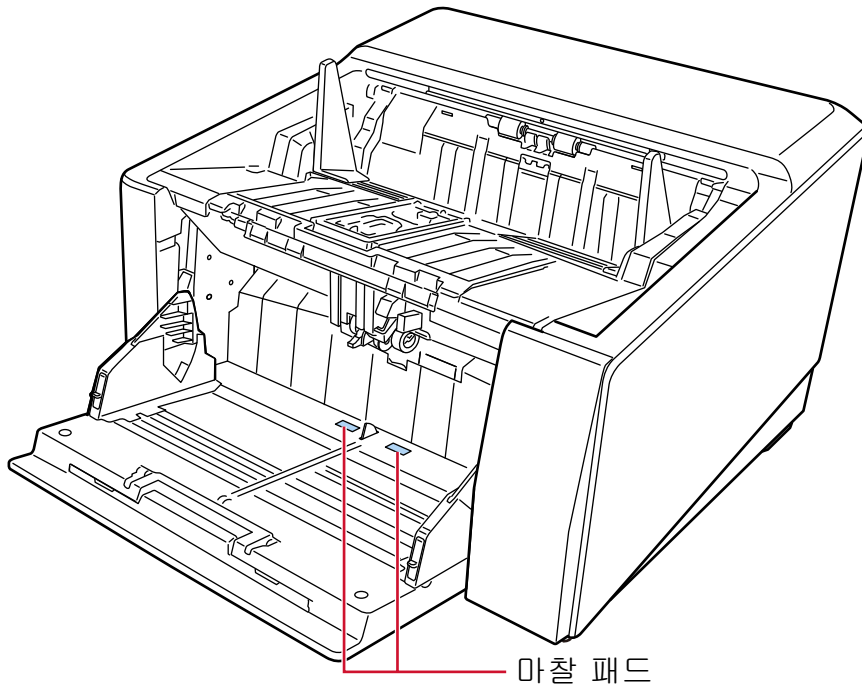


● 용지 경로 하단 (문서 센서: 10개)



마찰 패드(2개)

가볍게 청소합니다.
마찰 패드는 호퍼 테이블에 있습니다.

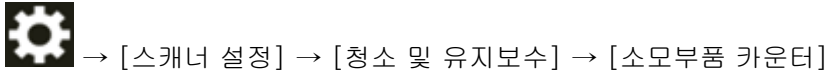


5 다음 방법 중 하나를 사용하여 청소 카운터를 지웁니다.

- 터치 화면의 [청소주기] 화면(청소 시간이 가까워지면 표시됨)
[지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
[청소후]의 [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

(캐리어) 시트 청소하기

(캐리어) 시트는 마른 천, 클리너 F1/중성 세제를 묻힌 천 또는 클리닝 와이프를 사용하여 청소합니다.

(캐리어) 시트의 표면과 내부의 오물과 먼지를 부드럽게 닦아 제거합니다.

(캐리어) 시트를 계속 사용하면 표면과 내부에 오물과 먼지가 쌓입니다.

스캔 관련 문제가 발생하여 스캔 결과에 영향을 줄 수 있으므로 정기적으로 청소합니다.

중요

- (캐리어) 시트가 구겨지지 않았는지 확인하십시오.
- 변형 및 변색을 방지하기 위하여, 신나 및 유기 용제는 절대 사용하지 마십시오.
- (캐리어) 시트를 힘주어 문지르지 마십시오. 손상되거나 변형될 수 있습니다.
- 클리너 F1/중성 세제를 묻힌 천이나 클리닝 와이프를 사용하여 (캐리어) 시트 내부를 청소한 후에는 완전히 마를 때까지 (캐리어) 시트를 닫지 마십시오.
- 약 스캔 500회마다 캐리어 시트와 포토 캐리어 시트를 교체해야 합니다.
이러한 지침은 스캔한 문서 종류와 스캐너를 사용하고 청소한 빈도에 따라 다릅니다.
(캐리어) 시트 구매에 대한 자세한 사항은 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

소모부품 교체하기

이 단원에서는 스캐너 소모부품을 교체하는 방법을 설명합니다.

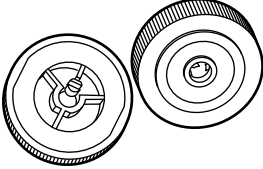
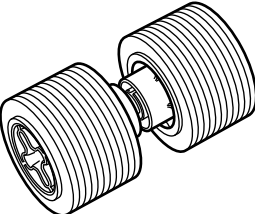
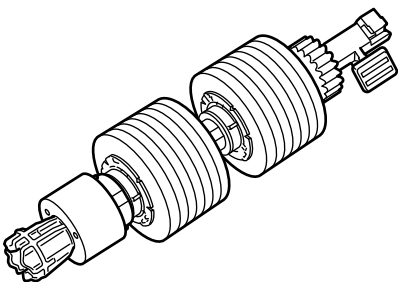
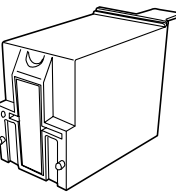


주의

스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부가 뜨거워집니다.

소모부품을 교체하기 전에 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 ADF 내부가 식을 때까지 최소 15분 이상 기다려 주십시오.

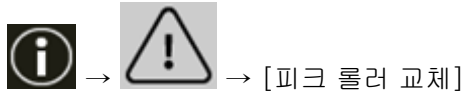
소모부품 및 교체 주기

이름	품번	권장 교환 주기
피크 롤러 	PA03830-K021	700,000장 또는 1년마다
분리 롤러 	PA03830-K022	700,000장 또는 1년마다
브레이크 롤러 	PA03830-K023	700,000장 또는 1년마다
프린트 카트리지(*1) 	CA00050-0262	4,000,000자 이하(지정된 폰트에 따라 더 적을 수 있음)

소모부품은 주기적으로 교환해야 합니다. 소모부품의 수명이 다하기 전에 여분의 소모부품을 준비하여 교환하도록 권장합니다. 스캐너는 각 소모부품(피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러)에 대한 스캔한 용지 매수와 잉크 잔량(프린트 카트리지)을 기록하므로, 사용자는 이를 통해 소모부품 교환 시기를 확인할 수 있습니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 스캔한 매수와 잉크 잔량을 확인합니다.

- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
소모부품에 대한 정보를 확인합니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
소모부품에 대한 정보를 확인합니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



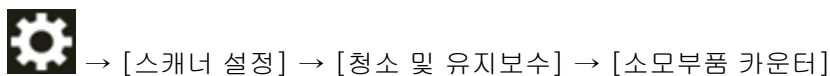
- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
소모부품에 대한 정보를 확인합니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [잉크 잔량] 화면(교체 시간이 가까워지면 표시됨)
소모부품에 대한 정보를 확인합니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
소모부품에 대한 정보를 확인합니다.
 - 카운터 배경색이 녹색인 경우
아직 소모부품을 교체할 시기가 아닙니다.
 - 카운터 배경색이 노란색일 경우
곧 소모부품을 교환해야 합니다.
 - 카운터 배경색이 빨간색일 경우
소모부품을 교환해야 합니다. 교환해 주십시오.
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

가이드라인에서 권장하는 소모부품의 교환 주기는 A4 (80 g/m²) 고급지 또는 중급지의 사용이 기준이며, 이 주기는 스캔되는 용지 재질과 사용하는 스캐너의 청소 주기에 따라서 달라집니다.

중요

지정된 소모부품만 사용해 주십시오.

소모부품 구매에 대한 자세한 내용은 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

스캔한 문서 유형과 스캐너를 사용한 기간에 따라 서비스 엔지니어가 일부 부품(소모부품 제외)을 교환해야 합니다. 예를 들어 유지 관리 부품은 서비스 엔지니어가 교체해야 합니다.

유지 관리 부품에 대한 자세한 내용은 서비스 엔지니어에게 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

피크 롤러 교체하기

다음 순서대로 피크 롤러를 교환합니다.

힌트

두 가지 피크 롤러가 있습니다. 두 유닛 모두 교환해야 합니다.

- 1 스캐너를 끄고 전원 케이블을 뽑은 다음 ADF 내부 온도가 낮아질 때까지 15분 이상 기다려 주십시오.
보다 자세한 내용은 [전원을 끄는 방법 \(46 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 스테커에서 모든 문서를 제거합니다.
- 3 ADF를 엽니다.
보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



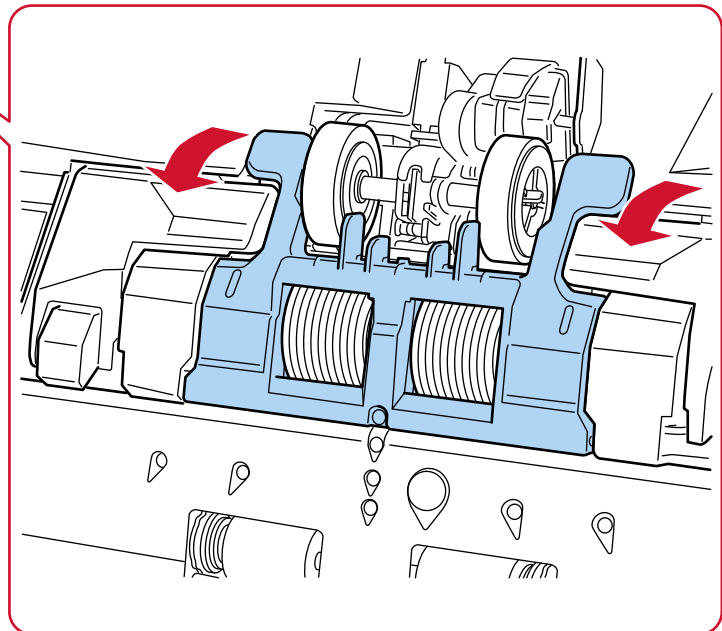
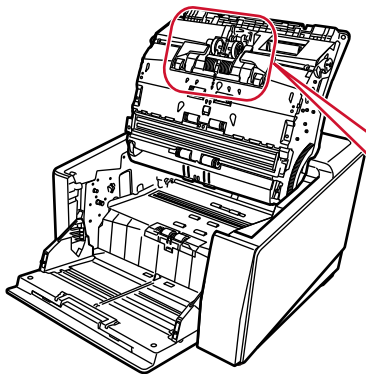
주의

ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

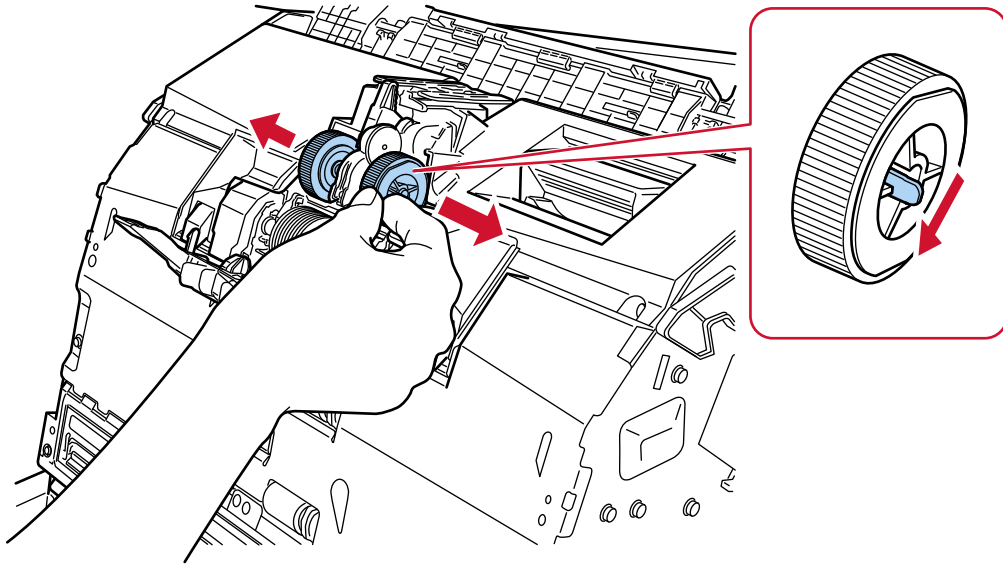
- 4 스캐너에서 피크 롤러 2개를 제거합니다.

a 롤러 커버를 엽니다.

손가락으로 왼쪽과 오른쪽의 탭을 잡고 커버를 사용자 방향으로 아래로 밀니다.

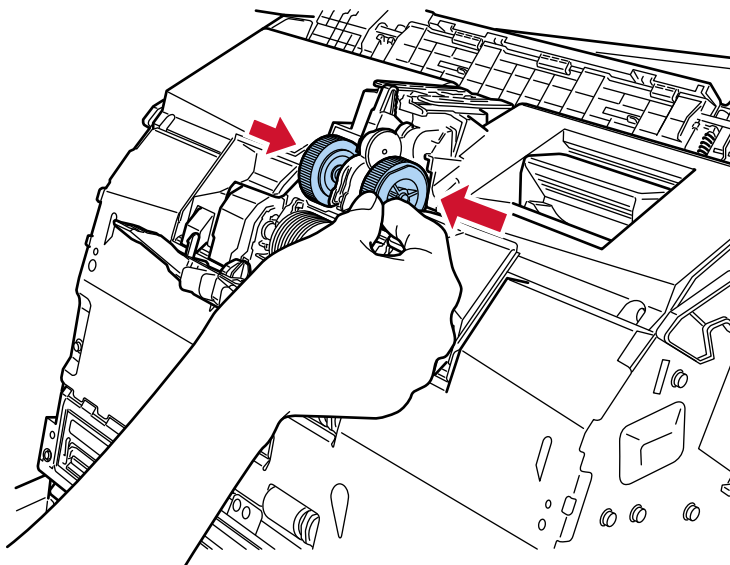


b 피크 롤러(2개)의 탭을 잡고 피크 롤러를 당겨 회전 축을 제거합니다.



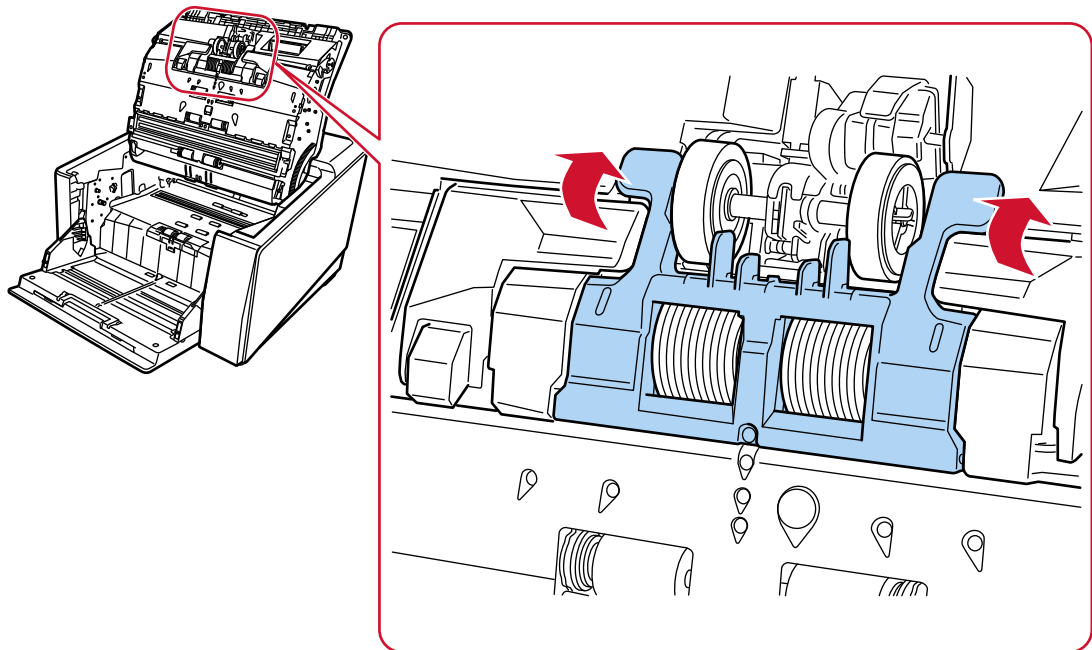
5 스캐너에 새 피크 롤러 2개를 설치합니다.

a 축에 피크 롤러 2개를 배치합니다.




b 롤러 커버를 닫습니다.

커버 양끝이 단단하게 잠겼는지 확인합니다.



6 ADF를 닫습니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

 주의	ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	-----------------------------------

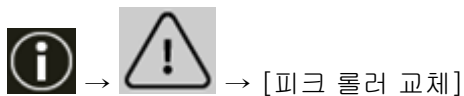
<p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 롤러 커버가 열려 있는 상태에서 ADF를 닫지 마십시오. • 피크 롤러가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 피크 롤러가 제대로 설치되지 않으면 용지 걸림과 같은 급지 오류가 발생합니다.

7 전원 케이블을 뽑고 스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

8 다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러 카운터를 초기화합니다.

- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨) [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면 [피크 롤러 교체 후]의 [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [청소 및 유지보수] → [소모부품 카운터]


- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

분리 롤러 교환하기

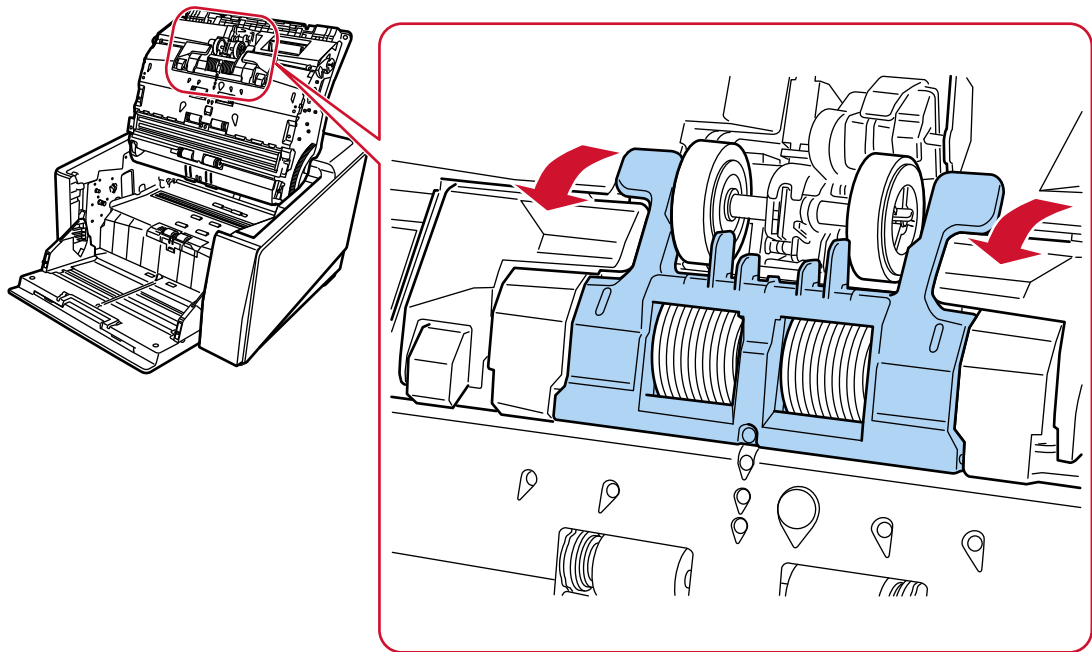
다음 순서대로 분리 롤러를 교환합니다.

- 1 스캐너를 끄고 전원 케이블을 뽑은 다음 ADF 내부 온도가 낮아질 때까지 15분 이상 기다려 주십시오.
보다 자세한 내용은 [전원을 끄는 방법 \(46 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 스테커에서 모든 문서를 제거합니다.
- 3 ADF를 엽니다.
보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

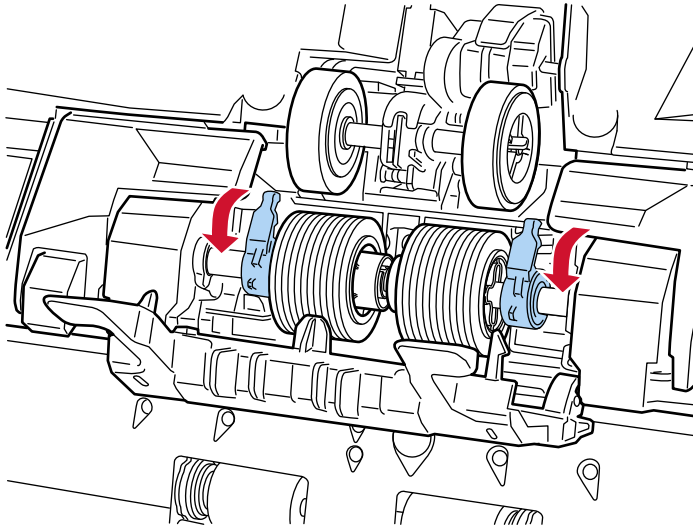
	주의	ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	-----------	--

- 4 스캐너에서 분리 롤러를 제거합니다.
 - a 롤러 커버를 엽니다.

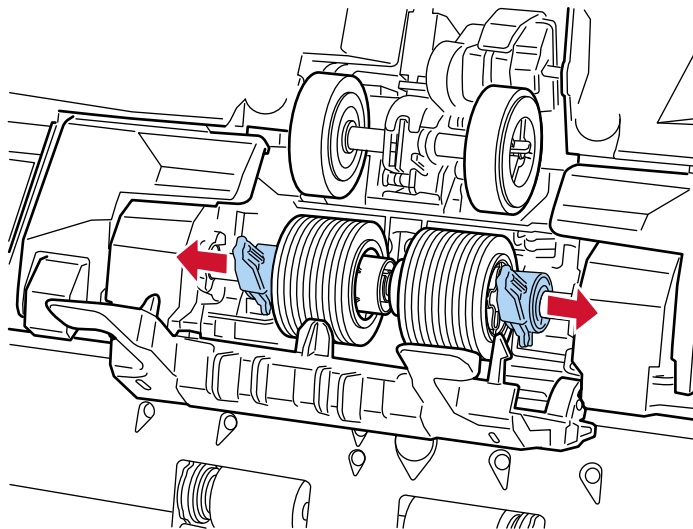
손가락으로 왼쪽과 오른쪽의 탭을 잡고 커버를 사용자 방향으로 아래로 밀니다.



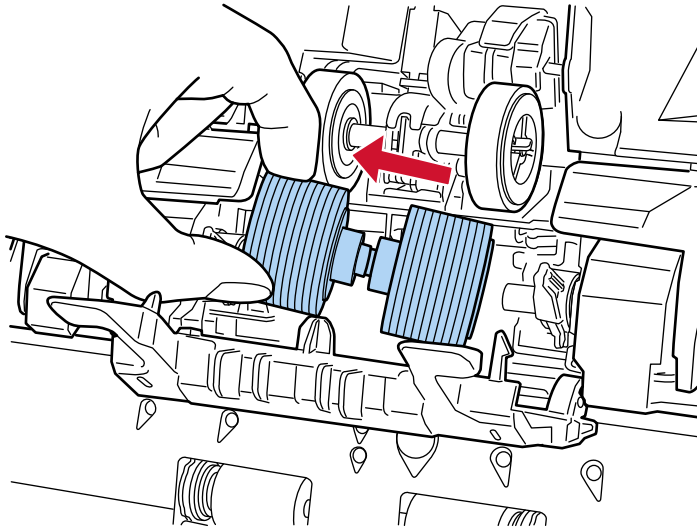
b 분리 롤러 오른쪽 및 왼쪽의 레버를 잡아 내립니다.



c 분리 롤러 오른쪽 및 왼쪽의 레버를 바깥쪽으로 밀니다.

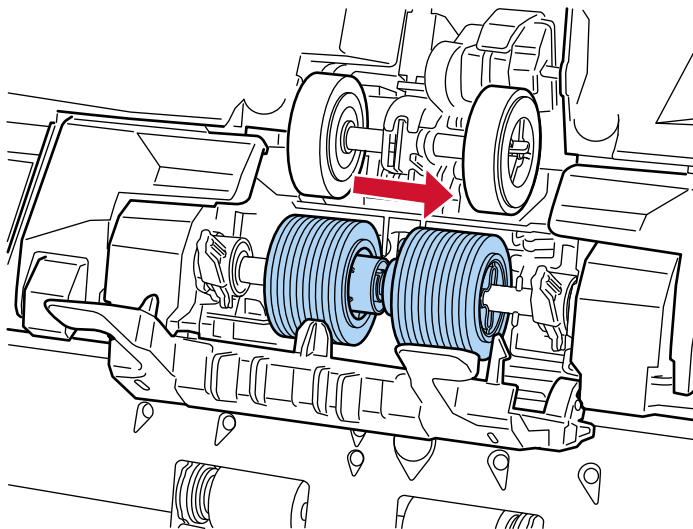


d 분리 롤러를 제거합니다.

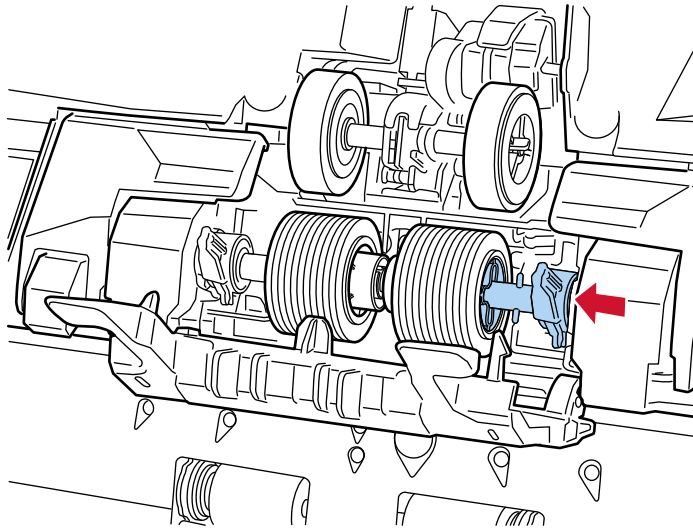


5 스캐너에 새 분리 롤러를 설치합니다.

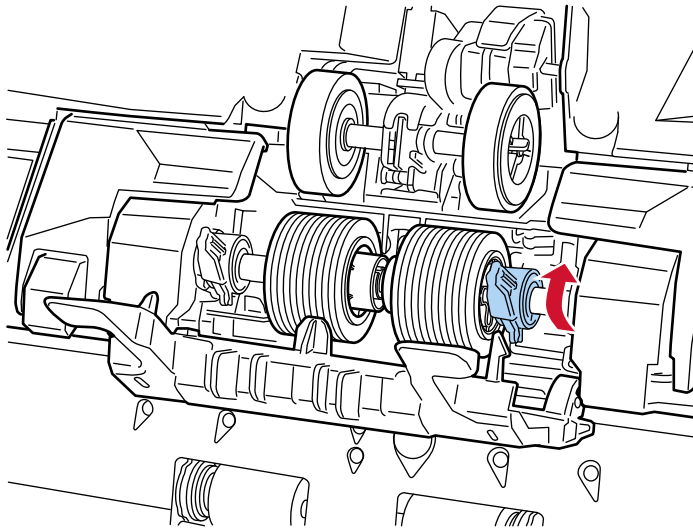
a 제거한 분리 롤러가 설치되었던 위치에 새 분리 롤러를 설치합니다.



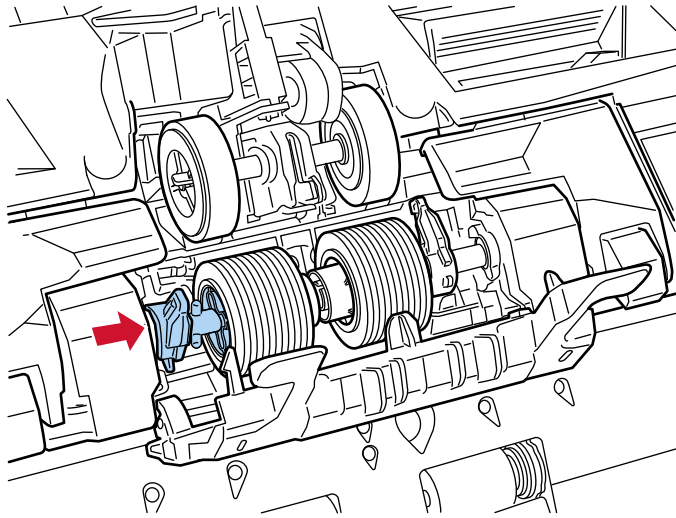
- b 분리 롤러의 오른쪽에 있는 레버를 중앙으로 밀고 레버의 두 돌출부를 분리 롤러의 십자형 슬롯에 맞춥니다.



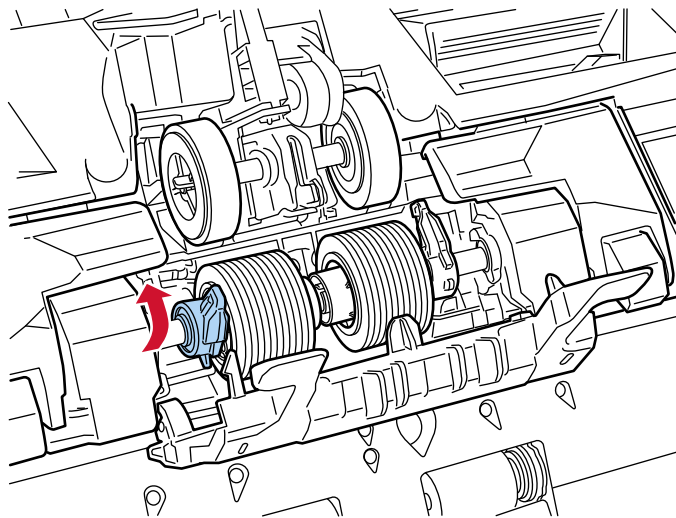
- c 분리 롤러 오른쪽의 레버를 밀어 올립니다.



- d 분리 롤러의 왼쪽에 있는 레버를 중앙으로 밀고 레버의 두 돌출부를 분리 롤러의 십자형 슬롯에 맞춥니다.

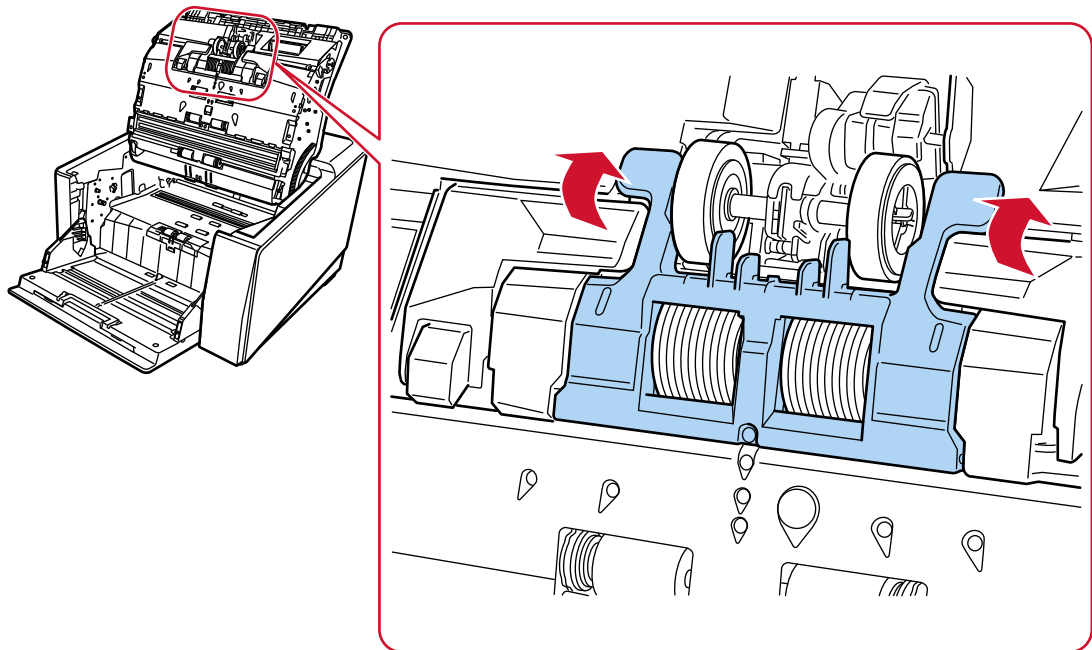


- e 분리 롤러 왼쪽의 레버를 밀어 올립니다.




- f 롤러 커버를 닫습니다.

커버 양끝이 단단하게 잠겼는지 확인합니다.



6 ADF를 닫습니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

 주의	ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	-----------------------------------

<p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 롤러 커버가 열려 있는 상태에서 ADF를 닫지 마십시오. • 분리 롤러가 제대로 설치되었는지 확인합니다. 분리 롤러가 제대로 설치되지 않으면 용지 걸림과 같은 급지 오류가 발생합니다.
--

7 전원 케이블을 뽑고 스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

8 다음 방법 중 하나를 사용하여 분리 롤러 카운터를 초기화합니다.

- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨) [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면 [분리 롤러 교체 후]의 [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [청소 및 유지보수] → [소모부품 카운터]


- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

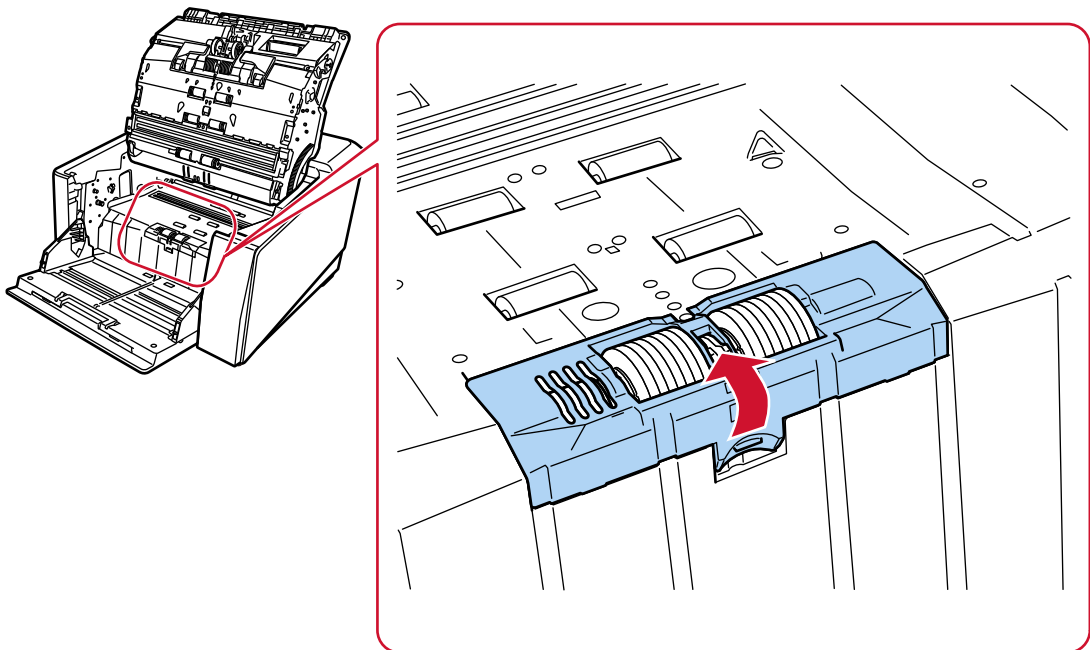
브레이크 롤러 교체하기

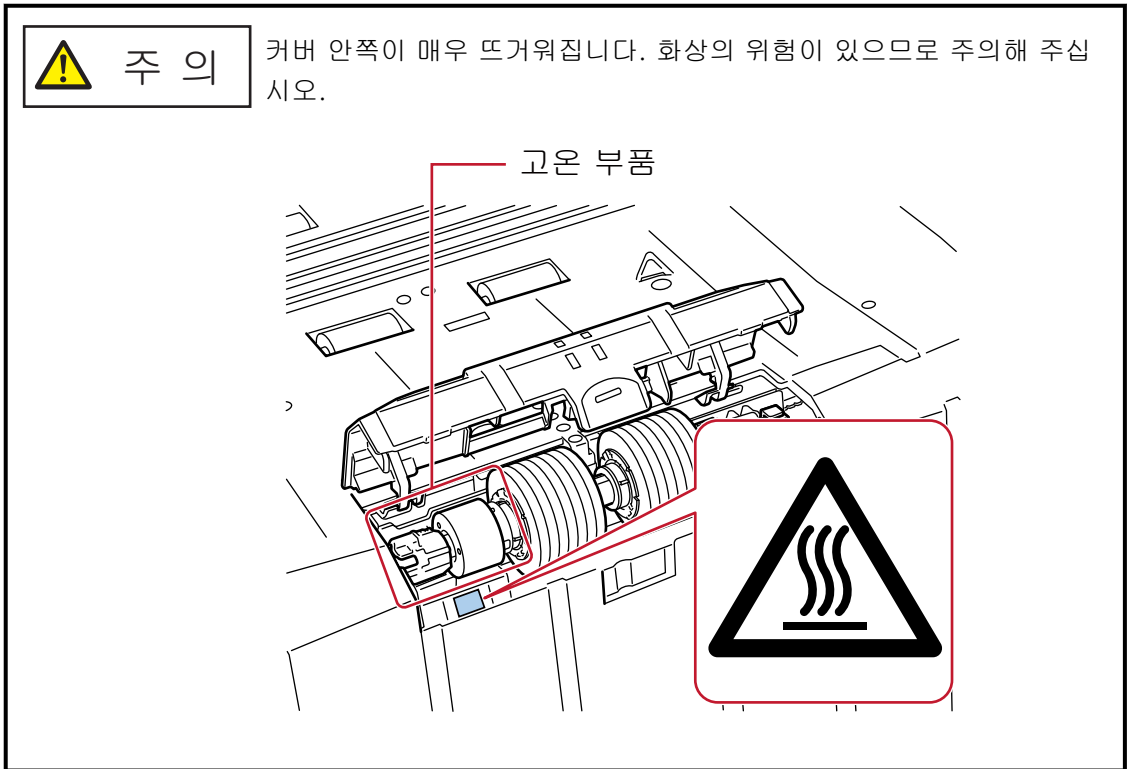
다음 절차를 따라 브레이크 롤러를 교체합니다.

- 1 호퍼가 올라오면 다시 내립니다.
보다 자세한 내용은 [호퍼 문서 적재량 설정 \(57 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 스캐너를 끄고 전원 케이블을 뽑은 다음 ADF 내부 온도가 낮아질 때까지 15분 이상 기다려 주십시오.
보다 자세한 내용은 [전원을 끄는 방법 \(46 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 3 스택커에서 모든 문서를 제거합니다.
- 4 ADF를 엽니다.
보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

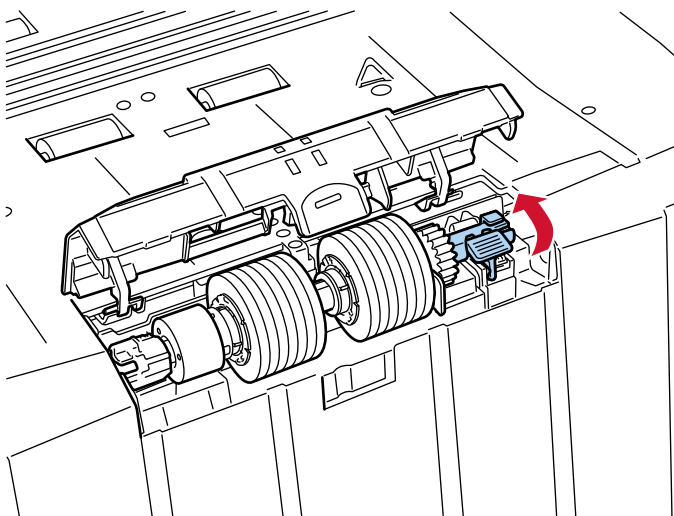
	주의	ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	-----------	--

- 5 스캐너에서 브레이크 롤러를 제거합니다.
 - a 브레이크 롤러 커버를 엽니다.
커버를 하단 중간까지 올려서 엽니다.

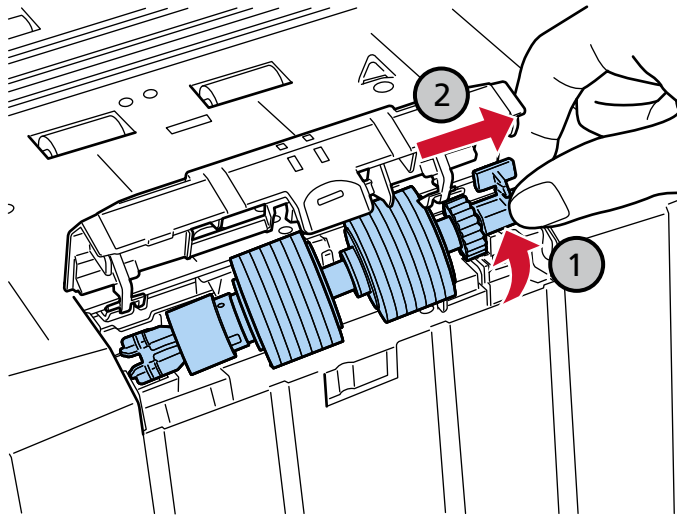




b 브레이크 롤러 오른쪽의 레버를 밀어 올립니다.

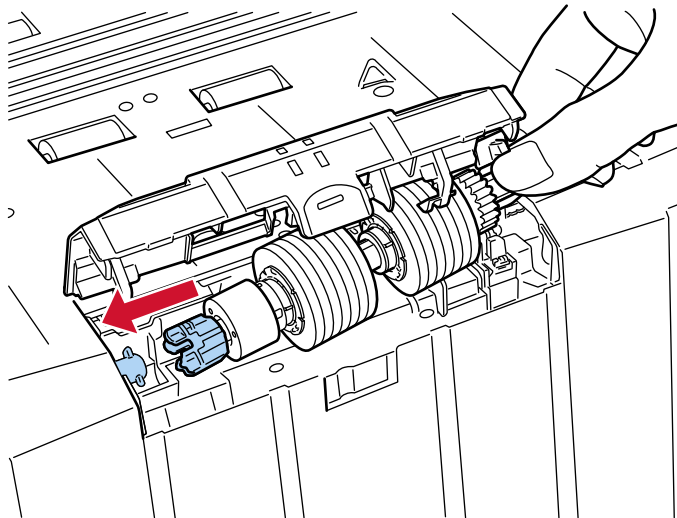


c 먼저 브레이크 롤러의 오른쪽을 들어 올린 다음 오른쪽으로 밀어 롤러를 제거합니다.

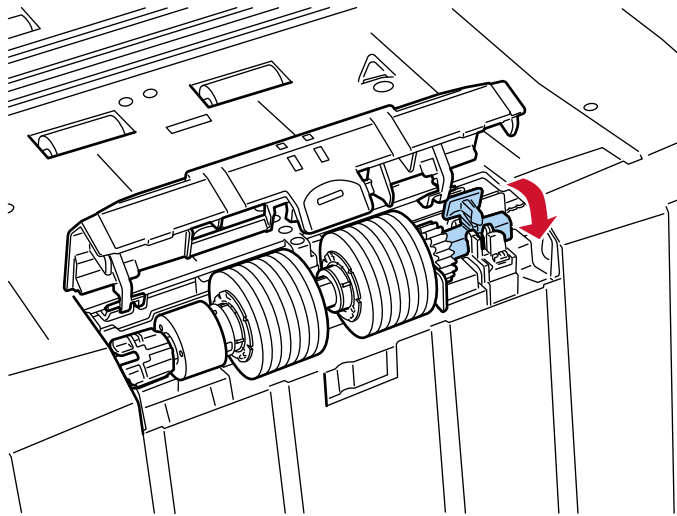


6 스캐너에 새 브레이크 롤러를 설치합니다.

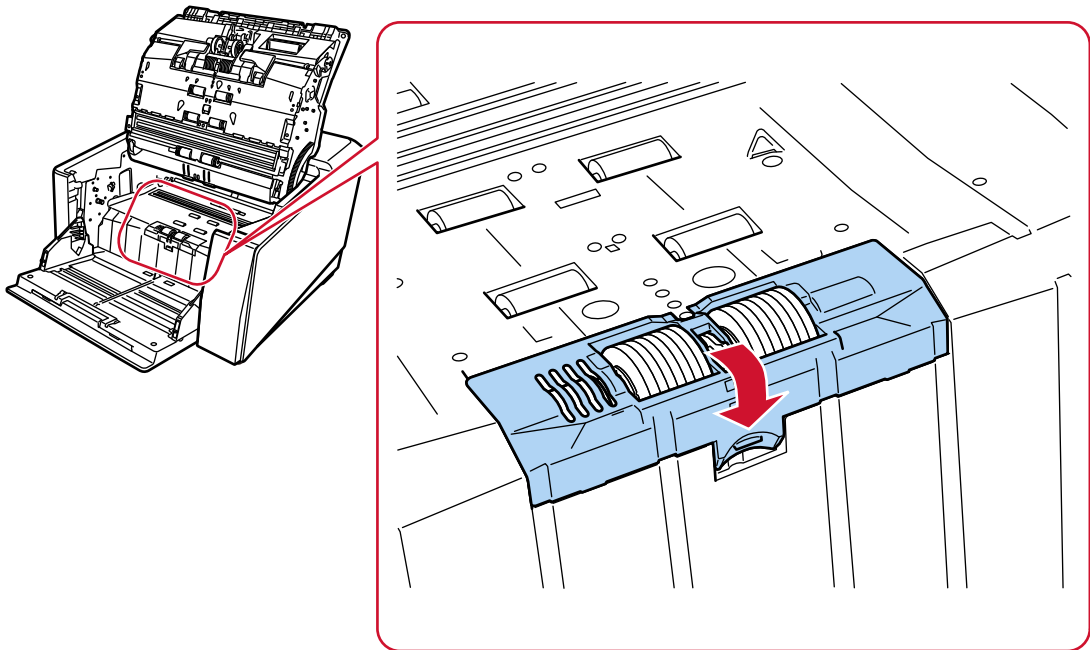
a 새 브레이크 롤러의 왼쪽에 있는 십자형 슬롯을 이전 브레이크 롤러가 설치된 두 개의 돌출부에 맞춥니다.



b 브레이크 롤러 오른쪽의 레버를 잡아 내립니다.




c 브레이크 롤러 커버를 닫습니다.
커버 양끝이 단단하게 잠겼는지 확인합니다.



7 ADF를 닫습니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

	주의 ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.
---	---

중요

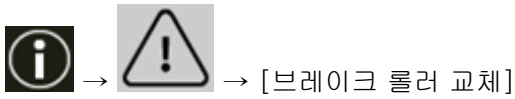
- 롤러 커버가 열려 있는 상태에서 ADF를 닫지 마십시오.
- 브레이크 롤러가 제대로 설치되었는지 확인합니다. 브레이크 롤러가 제대로 설치되지 않으면 용지 걸림과 같은 급지 오류가 발생합니다.

8 전원 케이블을 뽑고 스캐너 전원을 켭니다.

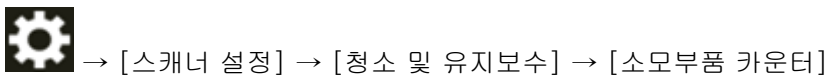
보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

9 다음 방법 중 하나를 사용하여 브레이크 롤러 카운터를 초기화합니다.

- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨) [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면 [브레이크 롤러 교체 후]의 [지우기] 버튼을 누릅니다.
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

프린트 카트리지 교환하기

전사기가 설치된 경우에만 프린트 카트리지를 교환해 주십시오.

프린트 카트리지 교환 방법에 대한 자세한 내용은 "fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서"를 참조해 주십시오.

문제 및 해결

이 단원에서는 용지 걸림 및 기타 문제의 해결책, 판매점/대리점에 연락하기 전에 확인해야 할 사항 및 스캐너 제품 라벨을 읽는 방법을 설명합니다.

중요

이 단원에서 설명하지 않은 기타 오류/문제점에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

용지 걸림이 발생한 경우

다음 절차를 따라 ADF 왼쪽에 있는 문서를 제거해 주십시오.



주의

- 걸린 문서를 억지로 당기지 말고 먼저 ADF를 열어 주십시오.
- 걸린 문서를 제거할 때는 날카로운 부분을 만지지 않도록 주의해 주십시오. 부상을 입을 수 있습니다.
- 걸린 문서 제거 시 머리카락, 벉타이 또는 목걸이와 같은 물건이 스캐너 내부에 걸리지 않도록 주의해 주십시오.
- 작동 중에는 ADF 내부가 매우 뜨거워집니다. 화상을 입지 않도록 주의해 주십시오.

중요

스태커 연장대를 들어 올린 상태에서 ADF를 너무 많이(50° 이상) 열면 스태커 연장대가 아래로 떨어져 문서가 내부에 끼일 수 있으므로 주의해 주십시오.

ADF를 열기 전에 스태커 연장대를 원래 위치로 되돌려 놓아야 합니다.

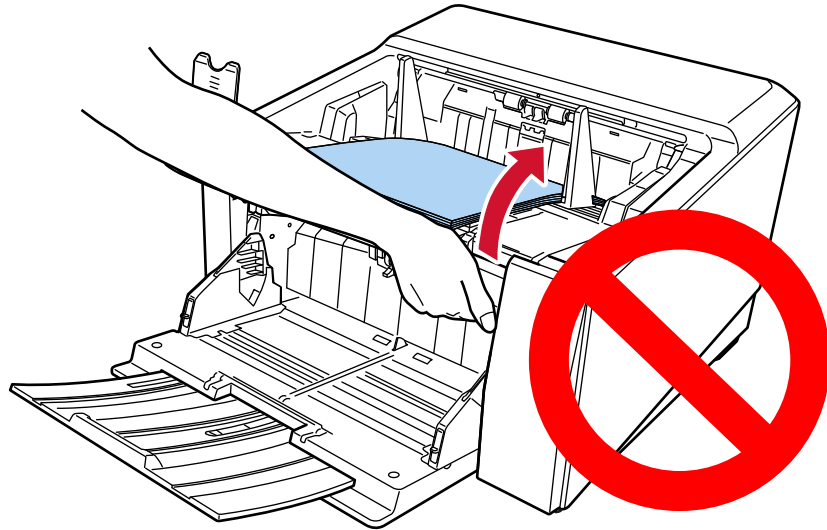
1 스태커에서 모든 문서를 제거합니다.



주의

스태커에 대량의 문서가 있는 경우에는 ADF를 열지 마십시오.

ADF를 닫으면 용지 무게로 인해 손가락이 부상당할 수 있습니다.



2 ADF를 엽니다.

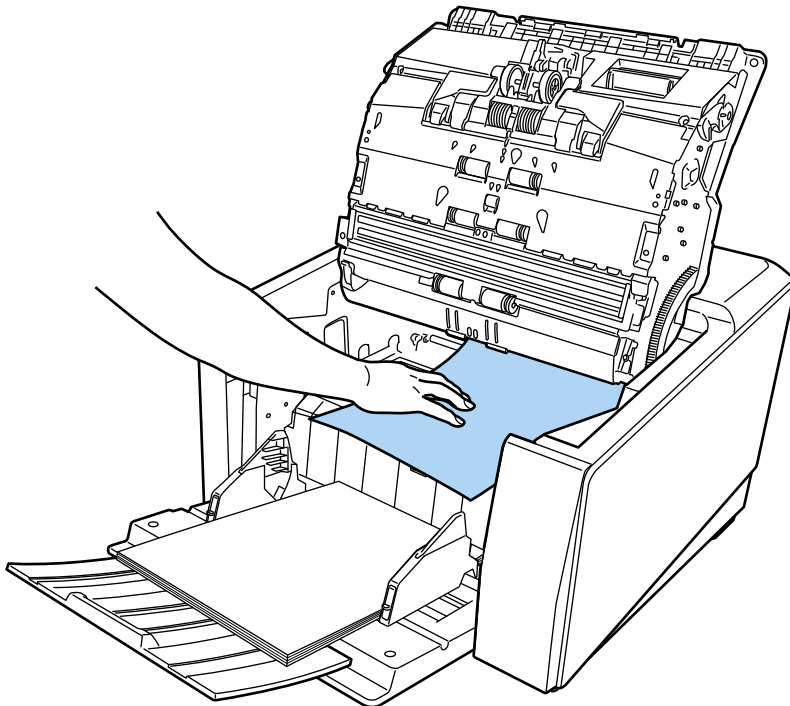
보다 자세한 내용은 [ADF를 여는 방법 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



주의

ADF가 열려 있을 경우 실수로 닫힐 수 있습니다. 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

3 걸린 용지를 제거합니다.



중요

- 문서 및 용지 경로를 주의 깊게 확인해 주십시오. 용지 걸림을 방지할 수 있도록 스테이플 또는 용지 클립과 같은 금속 물체를 모두 제거해 주십시오.
- 문서에 스테이플 또는 용지 클립과 같은 금속 물체가 있을 때에는 유리 표면과 가이드에 손상이 갈 수 있으므로 주의해 주십시오.

4 ADF를 닫습니다.

보다 자세한 내용은 [ADF를 닫는 방법 \(56 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

**주 의**

ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

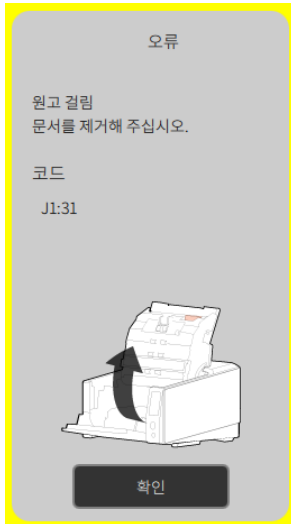
중요

- ADF가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면 ADF에 문서가 급지되지 않을 수 있습니다.
- 일반적으로 스캔이 완료되거나 취소될 때, 오류 메시지를 표시하지 않고 ADF에 문서가 남을 수 있습니다. 이러한 경우 위 1~4단계를 수행하여 문서를 제거해 주십시오.
- 계속 스캔하려면 다시 시작할 페이지를 확인하고 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

오류

- 오류 표시

스캐너에 오류가 발생하면 터치 스크린에 [오류] 화면이 표시됩니다.

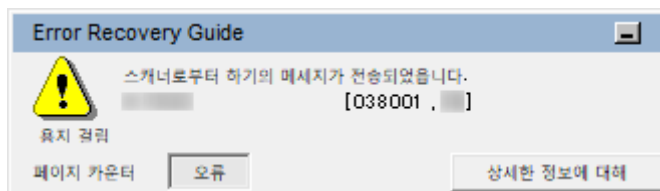


오류에 대한 해결 방법을 확인한 다음 [확인] 버튼을 눌러 [오류] 화면을 닫습니다.

힌트

Windows에 로그인하면 Error Recovery Guide가 시작되고 작업 표시줄의 알림 영역에 아이콘이 표시됩니다.

스캐너에서 오류가 발생하면 오류 이름과 코드 번호가 Error Recovery Guide 창에 표시됩니다. 표시된 정보를 확인하고 [상세한 정보에 대해] 버튼을 클릭하여 문제해결 절차를 확인합니다.



- 에러 코드 목록

에러 코드	조작 패널의 내용 개요	Error Recovery Guide의 내용	참조
A1:B3	전사기 오류(통신 시간 초과) (전사기가 설치된 경우)	전사기 오류(통신 시간 초과)	전사기 오류(전사기가 설치된 경우) (207 페이지)
A2:B5	전사기 오류(프린트 헤드)(전사기가 설치된 경우)	전사기 오류 (프린트 헤드)	
A3:B6	전사기 오류(EEPROM)(전사기가 설치된 경우)	전사기 오류(EEPROM)	

에러 코드	조작 패널의 내용 개요	Error Recovery Guide의 내용	참조
A4:B8	전사기 오류(ROM)(전사기가 설치된 경우)	전사기 오류(ROM)	
C0:E5	메모리 오류(앞면)	메모리 오류(앞면)	메모리 오류/LSI 오류 (207 페이지)
C0:E6	메모리 오류(뒷면)	메모리 오류(뒷면)	
C0:E9	LSI 오류	LSI 오류	
C1:E0	LSI 오류(초기화 실패)	LSI 오류(초기화 실패)	
C8:F2	스캐너 내부통신 오류	스캐너 내부통신 오류	스캐너 내부통신 오류 (208 페이지)
E2:74	광량이상(ADF 앞면)	광량이상(ADF 앞면)	광량이상(ADF) (208 페이지)
E3:75	광량이상(ADF 뒷면)	광량이상(ADF 뒷면)	
E6:D3	조작 패널 오류	조작 패널 오류	조작 패널 오류 (209 페이지)
E7:D2	EEPROM 오류	EEPROM 오류	EEPROM 오류 (209 페이지)
E9:F5	이미지 메모리 읽기-쓰기 오류	이미지 메모리 읽기-쓰기 오류	이미지 메모리 읽기-쓰기 오류 (210 페이지)
F1:C0	호퍼 오류	호퍼 오류	호퍼 오류 (210 페이지)
F1:C1	스태커 오류	스택커 오류	스태커 오류 (211 페이지)
F1:C6	호퍼 오류	호퍼 오류	호퍼 오류 (210 페이지)
F1:C7	브레이크 롤러 유닛 오류	브레이크 롤러 유닛 오류	브레이크 롤러 유닛 오류 (211 페이지)
F1:C8	피크 인코더 오류	피크 인코더 오류	피크 인코더 오류 (211 페이지)
F2:C9	솔레노이드 오류	솔레노이드 오류	솔레노이드 오류 (212 페이지)
F4:C2	배경전환오류(ADF앞면)	배경전환오류(ADF앞면)	배경 전환 메커니즘 오류 (212 페이지)
F4:C3	배경전환오류(ADF뒷면)	배경전환오류(ADF뒷면)	
F6:EC	Fan 오류	Fan 오류	Fan 오류 (213 페이지)
H1:80	모터계 오류	모터계 오류	모터계 오류 (213 페이지)
H1:8B			
H2:81			
H2:82			

에러 코드	조작 패널의 내용 개요	Error Recovery Guide의 내용	참조
H2:90			
H2:96			
H2:97			
H3:8C			
H4:8D			
H6:B1	전사기 시스템 오류(전사기가 설치된 경우)	전사기 시스템 오류	전사기 시스템 오류(전사기가 설치된 경우) (214 페이지)
H8:88	모터계 오류	모터계 오류	모터계 오류 (213 페이지)
J0:36	스트레이트 스캔에서 전환 실패	스트레이트 스캔에서 전환 실패	용지 출력 슬롯 전환 실패 (215 페이지)
J0:38	유턴 스캔에서 전환 실패	유턴 스캔에서 전환 실패	
J0:43	원고 손상 보호(상단 가장자리의 스테이플 검출)	원고 손상 보호(상단 가장자리의 스테이플 검출)	원고 손상 보호 (216 페이지)
J0:44	원고 손상 보호(하단 가장자리의 스테이플 검출)	원고 손상 보호(하단 가장자리의 스테이플 검출)	
J0:51	원고 손상 보호(용지 구김)	원고 손상 보호(용지 구김)	
J1:31	원고 걸림	용지 걸림	용지 걸림/피크 오류 (216 페이지)
J1:34			
J1:50	피크 오류	피크 오류	
J2:55	복수금지 검출(겹침)	복수금지 검출(겹침)	복수 금지 (217 페이지)
J2:56	복수금지 검출(길이)	복수금지 검출(길이)	
J3:54	원고 손상 보호(스캐닝 범위 외)	원고 손상 보호(스캐닝 범위 외)	원고 손상 보호 (216 페이지)
J8:01	센서 더러움	센서 더러움	센서 더러움 (217 페이지)
J8:02			
J8:03			
J8:04			
J8:05			
J8:06			
J8:07			

에러 코드	조작 패널의 내용 개요	Error Recovery Guide의 내용	참조
J8:08			
J8:0D			
J8:0E			
J9:61	피크롤러 오류	피크롤러 오류	피크 롤러 오류 (218 페이지)
J9:64	브레이크롤러/분리롤러의 장착오류	브레이크롤러/분리롤러의 장착오류	브레이크롤러/분리롤러의 장착오류 (219 페이지)
L0:11	센서 오류	센서 오류	센서 오류 (220 페이지)
L1:12			
L2:13			
L3:14			
L4:15			
L5:17			
L5:18			
L6:1B			
L6:2A			
L6:2B			
L7:1C			
L7:29			
L8:1D			
L8:1E			
L8:1F			
LB:1A			
M1:D5	유선 LAN 오류	—	유선 LAN 오류 (222 페이지)
M4:AB	네트워크 설정 오류	—	네트워크 설정 오류 (222 페이지)
U4:40	ADF 열기	ADF 열기	ADF 열기 (223 페이지)
U5:4A	전사기 커버 열기	전사기 커버 열기	전사기 커버 열기 (223 페이지)

에러 코드	조작 패널의 내용 개요	Error Recovery Guide의 내용	참조
U6:B4	프린트 카트리지가 설치되지 않음(전사기가 설치된 경우)	프린트 카트리지가 설치되지 않음	프린트 카트리지가 설치되지 않음(전사기가 설치된 경우) (223 페이지)
U7:B9	인쇄 영역 오류(전사기가 설치된 경우)	인쇄 영역 오류	인쇄 영역 오류(전사기가 설치된 경우) (223 페이지)
—	—	다른 곳에 사용 중	다른 곳에 사용 중 (224 페이지)
—	[문서 카운터] 화면	스캐너가 문서 카운팅 모드입니다.	스캐너가 문서 카운팅 모드입니다. (224 페이지)
—	원고가 없습니다. 원고를 올려 주십시오.	—	원고가 없습니다. 원고를 올려 주십시오. (224 페이지)
—	스캔이 중단되었습니다.	—	스캔이 중단되었습니다. (224 페이지)
—	일시 중지	스캐닝이 사용자에게 의해 일시 중지되었습니다.	스캐닝이 사용자에게 의해 일시 중지되었습니다 (224 페이지)
—	—	스캔 영역지정오류	스캔 영역지정오류 (224 페이지)
—	—	CDB의 무효항목	CDB의 무효항목 (225 페이지)
—	—	유효하지 않은 파라메타 리스트 항목	유효하지 않은 파라메타 리스트 항목 (225 페이지)
—	—	명령 순서의 오류	명령 순서의 오류 (226 페이지)
—	—	윈도우 조합의 오류	윈도우 조합의 오류 (226 페이지)

전사기 오류(전사기가 설치된 경우)

전사기에서 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
A1:B3	전사기 오류(통신 시간 초과) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 A1:B3
A2:B5	전사기 오류 (프린트 헤드) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 A2:B5
A3:B6	전사기 오류(EEPROM) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 A3:B6
A4:B8	전사기 오류(ROM) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 A4:B8

다음 조치를 수행해 주십시오.

- fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서를 참조하여 프린트 카트리지가 올바르게 설치되어 있는지 확인해 주십시오.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

메모리 오류/LSI 오류

메모리 오류 또는 LSI 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
C0:E5	메모리 오류(앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 C0:E5
C0:E6	메모리 오류(뒷면)

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
	스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 C0:E6
C0:E9	LSI 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 C0:E9
C1:E0	LSI 오류(초기화 실패) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 C1:E0

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

스캐너 내부통신 오류

스캐너에서 내부통신 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
C8:F2	스캐너 내부통신 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 C8:F2

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

광량이상(ADF)

ADF에서 광량 이상이 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
E2:74	광량이상(ADF 앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
	코드 E2:74
E3:75	광량이상(ADF 뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 E3:75

다음 조치를 수행해 주십시오.

- [천을 사용하여 스캐너\(ADF\) 내부 청소하기 \(167 페이지\)](#)를 참조하여 유리를 청소해 주십시오.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

조작 패널 오류

조작 패널 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
E6:D3	조작 패널 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 E6:D3

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

EEPROM 오류

EEPROM 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
E7:D2	EEPROM 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 E7:D2

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

이미지 메모리 읽기-쓰기 오류

이미지 메모리에서 데이터를 읽거나 이미지 메모리에 쓸 때 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
E9:F5	이미지 메모리 읽기-쓰기 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 E9:F5

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

호퍼 오류

호퍼 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F1:C0	호퍼 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 아래 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F1:C0
F1:C6	호퍼 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F1:C6

다음 조치를 수행해 주십시오.

- 호퍼 밑면에 아무 것도 없는지 확인합니다.
- 호퍼가 상단 위치의 피크 롤러 유닛을 통해 닫혀 있지 않은지 확인합니다.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

스태커 오류

스태커 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F1:C1	스태커 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F1:C1

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

브레이크 롤러 유닛 오류

브레이크 롤러 유닛 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F1:C7	브레이크 롤러 유닛 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F1:C7

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

피크 인코더 오류

피크 인코더 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F1:C8	피크 인코더 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F1:C8

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

솔레노이드 오류

솔레노이드 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F2:C9	솔레노이드 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F2:C9

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

배경 전환 메커니즘 오류

ADF에서 배경 전환 메커니즘 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F4:C2	배경전환오류(ADF앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F4:C2
F4:C3	배경전환오류(ADF뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F4:C3

ADF를 열어 문서가 남아 있는지 확인한 후 스캐너 전원을 껐다가 다시 켵니다.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

Fan 오류

팬 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
F6:EC	Fan 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 F6:EC

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

모터계 오류

모터계 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
H1:80	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H1:80
H1:8B	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H1:8B
H2:81	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H2:81
H2:82	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H2:82
H2:90	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H2:90

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
H2:96	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H2:96
H2:97	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H2:97
H3:8C	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H3:8C
H4:8D	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H4:8D
H8:88	모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H8:88

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

전사기 시스템 오류(전사기가 설치된 경우)

전사기에 회로 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
H6:B1	전사기 시스템 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 H6:B1

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

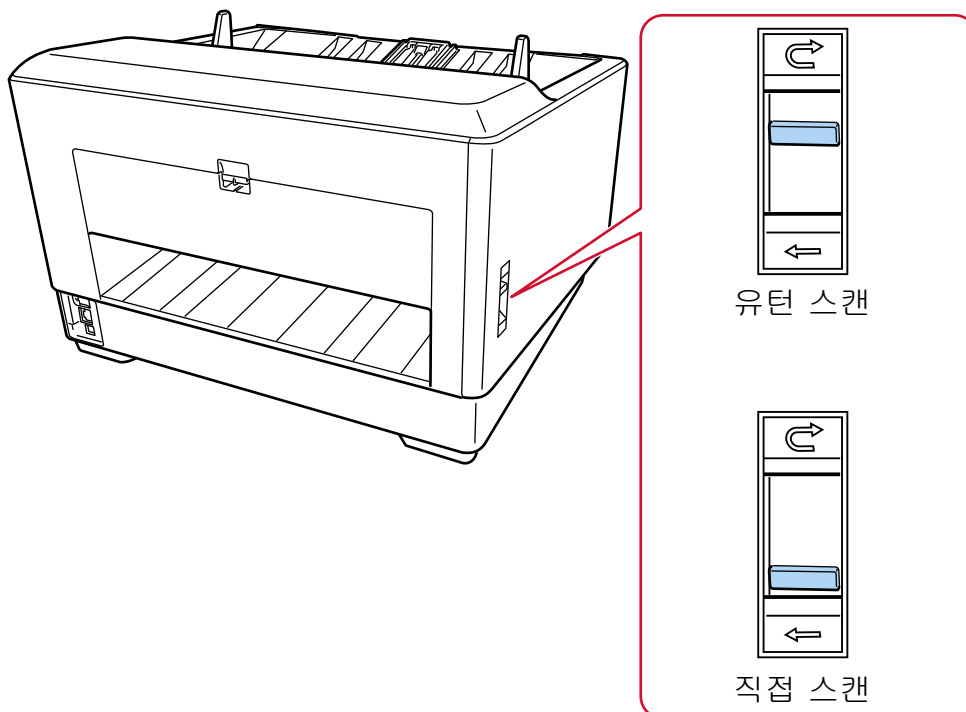
문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

용지 출력 슬롯 전환 실패

용지 출력 슬롯 전환에 실패할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J0:36	스트레이트 스캔에서 전환 실패 문서가 스트레이트 스캔으로 스캔되었습니다. 문서 배출 선택 스위치를 다시 위아래로 슬라이드하여 스캔을 시도해 주십시오. 지속해서 문제가 발생하는 경우, 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오. 코드 J0:36
J0:38	유턴 스캔에서 전환 실패 문서가 유턴 스캔으로 스캔되었습니다. 문서 배출 선택 스위치를 다시 위아래로 슬라이드하여 스캔을 시도해 주십시오. 지속해서 문제가 발생하는 경우, 사용하시는 스캐너 모델의 사용 설명서를 참조해 주십시오. 코드 J0:38

문서 배출 선택 스위치의 위치를 확인하고 스캔을 다시 실시합니다.



문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

원고 손상 보호

원고 손상을 방지하기 위해 스캔이 중지되면 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J0:43	원고 손상 보호(상단 가장자리의 스테이플 검출) 문서를 제거하고 확인해 주십시오.
J0:44	원고 손상 보호(하단 가장자리의 스테이플 검출) 문서를 제거하고 확인해 주십시오.
J0:51	원고 손상 보호(용지 구김) 문서를 제거하고 확인해 주십시오. 문서를 올려 놓을 때 사이드 가이드와 문서 가장자리 간에 틈이 없는지 확인해 주십시오.
J3:54	원고 손상 보호(스캐닝 범위외) 문서를 제거하고 확인해 주십시오. 문서를 올려 놓을 때 사이드 가이드와 문서 가장자리 간에 틈이 없는지 확인해 주십시오.

다음 조치를 수행해 주십시오.

- 이 오류가 발생하면 문서가 [스캔할 문서 \(95 페이지\)](#)에서 설명한 요구 사항을 충족하는지 확인해 주십시오.
- 문서가 스캔 요구 사항을 충족하는 경우에도 이 오류가 자주 발생하는 경우, 용지 보호 또는 스테이플 문서 감지에 대한 감도 수준을 낮춰 주십시오.
- 문서가 스캔 요건을 충족하는데도 이 오류가 자주 발생하면 [스테이플 문서 감지]를 비활성화해 주십시오.
- ADF가 스캐너에 있으면 [용지 걸림이 발생한 경우 \(199 페이지\)](#)를 참조하여 문서를 제거해 주십시오.

용지 걸림/피크 오류

용지 걸림 또는 피크 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J1:31	원고 걸림 문서를 제거해 주십시오.
J1:34	원고 걸림 문서를 제거해 주십시오.
J1:50	피크 오류 문서를 제거해 주십시오.

다음 조치를 수행해 주십시오.

- 스캐너 내부에서 용지 걸림이 발생하면 [용지 걸림이 발생한 경우 \(199 페이지\)](#)를 참조하여 걸린 문서를 제거해 주십시오.
- 문서가 스캔하는 데 적합한지 확인하려면 [스캔할 문서 \(95 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 용지 걸림이 자주 발생하면 [용지 걸림/피크 오류가 자주 발생한다 \(254 페이지\)](#)에 따라 조치를 수행합니다.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

복수 금지

문서가 겹쳐서 스캐너에 금지되면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J2:55	복수금지 검출(겹침) [문서 꺼내기] 버튼을 눌러 문서를 꺼냅니다.
J2:56	복수금지 검출(길이) [문서 꺼내기] 버튼을 눌러 문서를 꺼냅니다.

스캐너에 문서가 남아 있으면 [용지 걸림이 발생한 경우 \(199 페이지\)](#)를 참조하여 문서를 제거해 주십시오.

문서가 겹치거나 스캐너에 자주 금지되면 [스캐너에 문서가 자주 겹쳐서 금지된다 \(245 페이지\)](#)에 따라 조치를 수행해 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

센서 더러움

센서가 더러운 경우 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J8:01	센서 더러움 피크 센서를 청소합니다.
J8:02	센서 더러움 기울어짐 센서(왼쪽)를 청소합니다.
J8:03	센서 더러움 FEED-TOP 센서를 청소합니다.
J8:04	센서 더러움 READ-TOP 센서를 청소합니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J8:05	센서 더러움 IMP-TOP 센서를 청소해 주십시오.
J8:06	센서 더러움 EXIT 센서를 청소합니다.
J8:07	센서 더러움 JAM 센서(왼쪽)를 청소합니다.
J8:08	센서 더러움 기울어짐 센서(오른쪽)를 청소합니다.
J8:0D	센서 더러움 구분 센서를 청소합니다.
J8:0E	센서 더러움 JAM 센서(오른쪽)를 청소합니다.

다음 조치를 수행해 주십시오.

- 오류 세부 정보 및 해결 방법에 표시된 센서를 통칭하여 "문서 센서"라고 합니다.
천을 사용하여 스캐너(ADF) 내부 청소하기 (167 페이지)를 참조하여 문서 센서를 청소해 주십시오.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

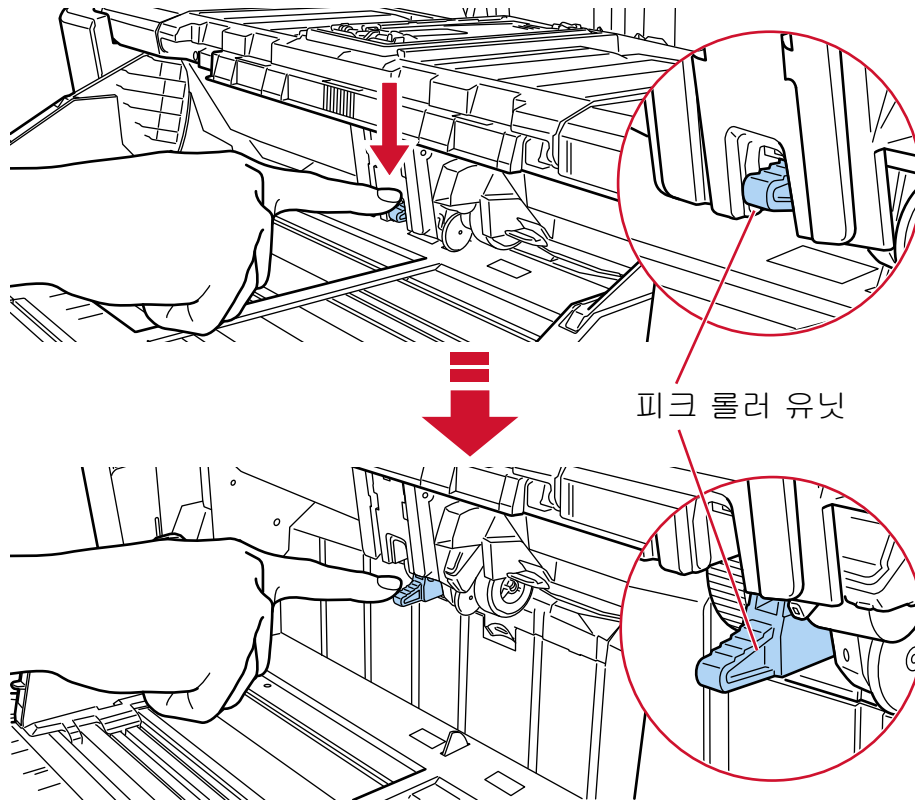
피크 롤러 오류

피크롤러 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J9:61	피크롤러 오류 피크 롤러의 올바른 위치로 내려 주십시오. 호퍼에서 초과되는 문서를 줄여 주십시오. 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 J9:61

다음 조치를 수행해 주십시오.

- 중앙에 있는 탭에 손가락을 대고 피크 롤러 장치를 올바른 위치로 맞춥니다.



- 호퍼에서 초과 문서를 제거합니다.
- **호퍼 문서 적재량 설정 (57 페이지)**를 참조하여 호퍼 높이를 낮춥니다.
- **평상시의 관리 (157 페이지)**를 참조하여 롤러와 센서를 청소합니다.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 **판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)**에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

브레이크롤러/분리롤러의 장착오류

브레이크 롤러/분리 롤러 설치 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
J9:64	브레이크롤러/분리롤러의 장착오류 브레이크롤러/분리롤러를 올바르게 세트시켜 주십시오. 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 J9:64

다음 조치를 수행해 주십시오.

- **브레이크 롤러 교체하기 (193 페이지)**를 참조하여 브레이크 롤러가 제대로 설치되어 있는지 확인합니다.
- **분리 롤러 교환하기 (186 페이지)**를 참조하여 분리 롤러가 제대로 설치되어 있는지 확인합니다.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 **판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)**에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

센서 오류

센서 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
L0:11	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L0:11
L1:12	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L1:12
L2:13	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L2:13
L3:14	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L3:14
L4:15	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L4:15
L5:17	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L5:17
L5:18	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
	코드 L5:18
L6:1B	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L6:1B
L6:2A	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L6:2A
L6:2B	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L6:2B
L7:1C	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L7:1C
L7:29	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L7:29
L8:1D	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L8:1D
L8:1E	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L8:1E
L8:1F	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 L8:1F
LB:1A	센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 LB:1A

다음 조치를 수행해 주십시오.

- [천을 사용하여 스캐너\(ADF\) 내부 청소하기 \(167 페이지\)](#)를 참조하여 초음파 센서를 청소해 주십시오.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.
문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

유선 LAN 오류

유선 LAN 오류가 발생할 경우 조작 패널에 다음과 같은 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
M1:D5	유선 LAN 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 오류 코드를 서비스 센터에 알려 주십시오. 코드 M1:D5

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

네트워크 설정 오류

네트워크 설정 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 에러 코드 중 하나와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
M4:AB	데이터 전송에 실패했습니다. 네트워크 상태를 확인한 다음 문서를 다시 올린 다음 다시 시도해 주십시오.

fi Series 네트워크 설정 또는 IP 주소 설정 도구에서 스캐너 네트워크 설정을 확인해 주십시오.

fi Series 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

IP 주소 설정 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.
문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

ADF 열기

스캔 중에 ADF가 열리고 스캔이 취소된 후 닫히면 조작 패널에 다음 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
U4:40	ADF 열기

힌트

스캐너가 스캔을 수행하지 않을 때 ADF를 열면 조작 패널에 에러 코드가 표시되지 않습니다. 또한 ADF가 열린 상태에서는 조작 패널을 조작할 수 없습니다.

ADF에서 문서를 제거하고 ADF를 닫습니다.

ADF가 올바르게 닫혔는지 확인합니다.

ADF를 완전히 닫은 다음 에러 코드 없이 "ADF 열기"가 표시되지 않는지 확인합니다.

ADF 열기 및 닫기에 대한 자세한 내용은 [ADF 열기/닫기 \(54 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

전사기 커버 열기

스캔하는 동안 뒷면 전사기 커버를 열면 조작 패널에 다음 에러 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
U5:4A	전사기 커버 열기

전사기에서 문서를 제거하고 뒷면 전사기 커버를 닫습니다.

뒷면 전사기 커버가 올바르게 닫혔는지 확인합니다.

커버가 확실하게 닫혀 있는지 여부를 확인하려면 뒷면 전사기 커버를 열고 다시 닫습니다.

뒷면 전사기 커버를 열고 닫는 방법에 대한 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서를 참조해 주십시오.

프린트 카트리지가 설치되지 않음(전사기가 설치된 경우)

전사기에 프린트 카트리지가 설치되지 않은 경우 조작 패널에 다음 오류 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
U6:B4	프린터 카트리지가 올바르게 설치되지 않았습니다. 프린터 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인해 주십시오.

fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서를 참조하여 프린트 카트리지를 설치해 주십시오.

인쇄 영역 오류(전사기가 설치된 경우)

전사기에서 인쇄 시작 위치에 오류가 발생하면 조작 패널에 다음 오류 코드와 해당 세부 정보 및 해결 방법이 표시됩니다.

에러 코드	오류 세부 사항 및 해결 방법
U7:B9	인쇄 가능 영역 밖에서 인쇄를 시도했습니다.

인쇄 영역이 문서 안에 있도록 인쇄 시작 위치와 문자열을 조정해 주십시오.
 보다 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서를 참조해 주십시오.

다른 곳에 사용 중

스캐너가 이미 사용 중입니다.

- 다른 애플리케이션에서 스캐너를 사용하고 있지 않은지 확인해 주십시오.
- 스캐너 연결 방식이 올바른지 확인해 주십시오.
- 조작 패널에서 수행 중인 작업이 없는지 확인해 주십시오.

스캐너가 문서 카운팅 모드입니다.

스캐너가 "문서 카운팅 모드"에 있으므로 스캔을 수행할 수 없습니다.
 터치 화면의 [문서 카운터] 화면을 닫아 문서 카운팅 모드를 종료합니다.

원고가 없습니다. 원고를 올려 주십시오.


문서가 올려져 있지 않습니다.
 호퍼에 문서를 올려놓습니다.

스캔이 중단되었습니다.

스캐닝이 사용자에게 의해 중지되었습니다.
 스캔 중 [Scan/Stop] 버튼을 누르면 문서 이송이 중지된 후 스캔이 중지됩니다.
 스캐너에 문서가 남아 있으면 **용지 걸림이 발생한 경우 (199 페이지)**를 참조하여 문서를 제거해 주십시오.

스캐닝이 사용자에게 의해 일시 중지되었습니다

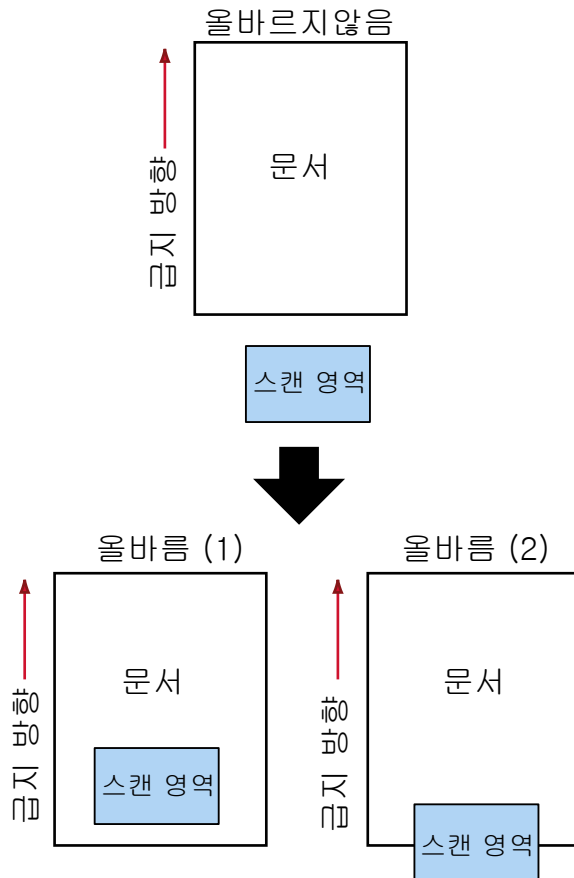
스캐닝이 사용자에게 의해 일시 중지되었습니다.
 스캔 중에 터치 화면의 [일시 중지] 버튼을 누르면 스캔이 일시 중지됩니다.
 스캔을 다시 시작하려면 터치 화면의 [Scan/Stop] 버튼 또는 [Scan] 버튼을 누릅니다.

스캔을 중지하려면 터치 화면이 를 눌러 주십시오.

스캔 영역지정오류

ADF를 사용하여 지정된 영역을 스캔하기 전에 문서 아래쪽 가장자리가 감지되면 용지 걸림이 발생합니다.

예:



스캔 문서가 지정된 용지 크기보다 짧으면 문서 외부가 스캔될 수 있습니다. 이러한 경우 다음 조치 중 하나를 수행한 후 다시 스캔해 주십시오.

- 호퍼에 지정된 용지 크기의 문서를 올려 놓습니다.
- 스캔 영역이 문서 내부로 설정되도록 스캔 설정을 변경합니다.

중요

스캔 영역 지정 방법은 스캐너 드라이버와 이미지 스캔 애플리케이션에 따라 다릅니다. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말과 이미지 스캔 애플리케이션의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

CDB의 무효항목

스캔을 재시도한 후에 동일한 메시지가 표시되면 컴퓨터와 스캐너 전원을 모두 끈 후 다시 켜 주십시오. 문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

유효하지 않은 파라메타 리스트 항목

스캔을 재시도한 후에 동일한 메시지가 표시되면 컴퓨터와 스캐너 전원을 모두 끈 후 다시 켜 주십시오.

문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

명령 순서의 오류

스캔을 재시도한 후에 동일한 메시지가 표시되면 컴퓨터와 스캐너 전원을 모두 끈 후 다시 켜 주십시오. 문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

윈도우 조합의 오류

스캔을 재시도한 후에 동일한 메시지가 표시되면 컴퓨터와 스캐너 전원을 모두 끈 후 다시 켜 주십시오. 문제가 지속되면 오류 코드를 기록하고 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에서 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 연락해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

문제 및 해결

이 단원에서는 스캐너 사용 중에 발생할 수 있는 문제 예와 해결책을 설명합니다.

수리를 요청하기 전에 문제 예 및 해결책을 살펴보고 조치를 취해 주십시오.

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

다음은 발생할 수 있는 문제 예입니다.

● 스캐너 전원

- 스캐너 전원을 켤 수 없다 (229 페이지)
- 터치 화면과 [Scan/Stop] 버튼의 테두리 표시등 중 하나 또는 둘 다 꺼짐 (230 페이지)

● 터치 화면

- 터치 화면이 작동하지 않는다 (231 페이지)
- 터치 화면에 오작동이 발생한다/터치 화면의 디스플레이가 올바르게 표시되지 않은 위치에 있다 (232 페이지)
- 터치 화면의 디스플레이가 왜곡된다 (233 페이지)

● 스캐너 연결

유선 LAN

- 유선 LAN을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없음 (234 페이지)

USB

- USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없다 (239 페이지)

● 스캔 작동

- 스캔이 시작되지 않는다 (241 페이지)
- 스캔하는 데 시간이 오래 걸린다 (243 페이지)
- 전원을 켜 후 터치 화면에 오류 (에러 코드 "U4:40" 또는 "U5:4A" 또는 메시지 "ADF 열림" 또는 "전사기 커버 열기")이 이미 표시되어 있음 (244 페이지)
- 스캐너에 문서가 자주 겹쳐서 금지된다 (245 페이지)
- 문서가 ADF에 금지되지 않는 상황이 자주 발생한다 (249 페이지)
- 용지 손상 방지 기능이 자주 꺼짐 (251 페이지)
- 용지 걸림/피크 오류가 자주 발생한다 (254 페이지)
- 전면 용지 배출구에서 문서가 배출되지 않음 (257 페이지)
- 문서 배출 선택 스위치가 작동하지 않음 (258 페이지)

- 스캔 결과

- 그림 또는 사진을 스캔한 이미지가 거칠거나 이미지 노이즈가 나타남 (259 페이지)
- 스캔한 텍스트 또는 선의 품질이 만족스럽지 않다 (260 페이지)
- 이미지가 왜곡되거나 깨끗하지 않다 (261 페이지)
- 이미지에 세로 선이 나타난다 (263 페이지)
- 스캔된 이미지가 늘어난다 (264 페이지)
- 이미지 위 또는 아래에 그림자가 나타난다 (266 페이지)
- 스캔 이미지에 세로 줄무늬가 나타나는 경우 (267 페이지)
- 문서에 검은 얼룩이 있다 (268 페이지)

- (캐리어) 시트

- (캐리어) 시트가 원활하게 공급되지 않거나 용지 걸림이 발생함 (269 페이지)
- (캐리어) 시트를 사용할 때 이미지의 일부가 누락되는 것 같다 (272 페이지)

- 암호/비밀번호

- 비밀번호 분실 (273 페이지)
- 관리자 암호 분실 (274 페이지)
- 기본 관리자 암호를 입력할 때 오류가 발생합니다. (275 페이지)

스캐너 전원을 켤 수 없다

다음 사항 확인

- 전원 케이블이 제대로 연결되었습니까? (229 페이지)
- 스캐너의 [Power] 버튼을 눌렀습니까? (229 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 전원 케이블이 제대로 연결되었습니까?

해결책

전원 케이블을 올바르게 연결해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캐너 설치 \(27 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 스캐너의 [Power] 버튼을 눌렀습니까?

해결책

스캐너의 [Power] 버튼을 누릅니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

터치 화면과 [Scan/Stop] 버튼의 테두리 표시등 중 하나 또는 둘 다 꺼짐

다음 사항 확인

- 스캐너 전원을 켜 후 장시간 스캐너를 작동하지 않았습니까? (230 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 스캐너 전원을 켜 후 장시간 스캐너를 작동하지 않았습니까?

해결책

스캐너가 절전 모드로 전환되거나 자동으로 전원이 꺼집니다.

- 스캐너가 절전 모드로 전환된 경우

터치 화면이 꺼지고 [Scan/Stop] 버튼의 테두리가 녹색으로 깜박입니다.

다음 방법 중 하나로 절전 모드에서 다시 시작합니다.

- 호퍼에 문서를 올려놓습니다.
- 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
- 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.

보다 자세한 내용은 [절전 모드로 전환 및 나오기 \(47 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 스캐너 전원이 자동으로 꺼진 경우

터치 화면과 [Scan/Stop] 버튼 테두리의 표시등이 꺼집니다.

스캐너 전원을 켭니다.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

터치 화면이 작동하지 않는다

다음 사항 확인

- [스캐너의 전원을 껐다가 다시 켜습니까? \(231 페이지 \)](#)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- [스캐너의 전원을 껐다가 다시 켜습니까?](#)

해결책

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

스캐너 전원을 끄고 최소 5초 이상 기다린 후에 전원을 다시 켜 주십시오.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

터치 화면에 오작동이 발생한다/터치 화면의 디스플레이가 올바르게 표시되지 않는다

다음 사항 확인

- [스캐너의 전원을 껐다가 다시 켜습니까? \(232 페이지\)](#)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- [스캐너의 전원을 껐다가 다시 켜습니까?](#)

해결책

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

스캐너 전원을 끄고 최소 5초 이상 기다린 후에 전원을 다시 켜 주십시오.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

터치 화면의 디스플레이가 왜곡된다

다음 사항 확인

- [스캐너의 전원을 껐다가 다시 켜습니까? \(233 페이지 \)](#)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- [스캐너의 전원을 껐다가 다시 켜습니까?](#)

해결책

스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

스캐너 전원을 끄고 최소 5초 이상 기다린 후에 전원을 다시 켜 주십시오.

보다 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

유선 LAN을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없음

다음 사항 확인

- LAN 케이블을 통해 스캐너가 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에 연결되어 있습니까? (234 페이지)
- 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터) 전원을 켜셨습니까? (234 페이지)
- 네트워크 장치의 펌웨어가 최신 버전입니까? (235 페이지)
- 컴퓨터가 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에 연결되어 있습니까? (235 페이지)
- 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에서 통신 조건 관련 설정을 구성하셨습니까? (235 페이지)
- 네트워크에 보안 제한 사항이 있습니까? (235 페이지)
- 네트워크가 안정적입니까? (235 페이지)
- 컴퓨터에 보안 제한이 있습니까? (236 페이지)
- 컴퓨터가 유선 LAN에 연결되어 있습니까? (236 페이지)
- 스캐너가 다른 컴퓨터에 연결되어 있습니까? (236 페이지)
- 스캐너의 IP 주소가 올바릅니까? (236 페이지)
- 스캐너의 IP 주소가 다른 통신 장치에서 사용되고 있습니까? (237 페이지)
- DNS 서버 정보가 올바르게 구성되었습니까? (237 페이지)
- DNS 서버가 올바르게 작동합니까? (238 페이지)
- 스캐너 이름(호스트 이름)을 사용하여 검색하고 스캐너 선택 도구에서 스캐너를 선택했습니까? (238 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- LAN 케이블을 통해 스캐너가 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에 연결되어 있습니까?

해결책

LAN 케이블을 통해 스캐너를 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에 연결해 주십시오. 또한 LAN 케이블을 올바르게 연결해 주십시오.

LAN 케이블이 올바르게 연결되어 있으면 다음 조치를 취해 주십시오.

- LAN 케이블을 교체해 주십시오.
- LAN 케이블이 연결된 네트워크 장치의 포트를 변경해 주십시오.
- 네트워크 장치의 전송 방식을 "전이중" 또는 "반이중"으로 변경해 주십시오.

- 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터) 전원을 켜셨습니까?

해결책

네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터) 전원을 켜 주십시오.

또한 네트워크 장비에 오류나 고장이 없는지 확인해 주십시오.
네트워크 장치에서 오류가 발생하면 네트워크 장치의 설명서를 참조해 주십시오.

● **네트워크 장치의 펌웨어가 최신 버전입니까?**

해결책

네트워크 장치의 펌웨어가 최신 버전이 아니면 예상치 못한 작동이 발생할 수 있습니다.
네트워크 관리자에 연락하여 펌웨어 버전을 확인하고 최신 버전으로 업데이트하는 것이 좋습니다.
네트워크 장치의 펌웨어를 업데이트하는 방법에 대한 자세한 내용은 네트워크 장치의 설명서를 참조해 주십시오.

● **컴퓨터가 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에 연결되어 있습니까?**

해결책

컴퓨터를 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에 연결해 주십시오.
자세한 내용은 컴퓨터의 설명서를 참조해 주십시오.

● **네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에서 통신 조건 관련 설정을 구성하십니까?**

해결책

네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)에서 다음이 설정된 경우 이에 맞게 조치를 취해 주십시오.

- 프로토콜 필터 기능이 활성화되어 있습니다.
통신에 사용할 프로토콜을 허용해 주십시오.
- MAC 주소 필터링이 활성화되어 있습니다.
스캐너의 MAC 주소를 사용하여 네트워크 장치(예: 스위치, 허브 또는 라우터)를 구성해 주십시오.
네트워크 장치 설정은 네트워크 장치의 설명서를 참조해 주십시오.

● **네트워크에 보안 제한 사항이 있습니까?**

해결책

네트워크에 사용자 액세스 제한 사항이 구성되어 있을 수 있습니다.
자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의해 주십시오.

● **네트워크가 안정적인습니까?**

해결책

네트워크가 안정화된 후 연결해 주십시오.
다음 이벤트로 인해 네트워크가 불안정할 수 있습니다.

- 네트워크 모니터링 프로그램이 실행 중입니다.
- 파일이 전송 중입니다.
네트워크가 불안정하면 네트워크 장치를 다시 시작해 주십시오. 하지만 네트워크 장치를 다시 시작하기 전에 다시 시작하면 다른 장치와의 통신이 영향을 받지 않는지 확인해 주십시오. 네트워크 장치가 불안정해질 수 있습니다.

- 컴퓨터에 보안 제한이 있습니까?

해결책

Windows 방화벽 설정에서 또는 보안 소프트웨어의 방화벽 설정에서 다음 소프트웨어가 사용하는 포트 번호 통신을 차단 해제해 주십시오.

- 스캐너 선택 도구 for fi Series
포트 번호: 52217
- Button Event Manager for fi Series
포트 번호: 53218

통신을 차단 해제하는 방법에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 또는 보안 소프트웨어의 설명서/도움말을 참조해 주십시오.

- 컴퓨터가 유선 LAN에 연결되어 있습니까?

해결책

컴퓨터에서 명령 프롬프트를 시작하고 PING 명령을 사용하여 컴퓨터 호스트 이름 또는 IP 주소를 지정한 다음 연결 상태를 확인해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캐너의 네트워크 연결을 확인하는 방법 \(403 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 스캐너가 다른 컴퓨터에 연결되어 있습니까?

해결책

스캐너를 한 번에 컴퓨터 하나에만 연결할 수 있습니다. 스캐너에서 다른 컴퓨터 연결이 끊길 때까지 기다린 후 사용할 컴퓨터를 다시 연결해 주십시오.

- 스캐너의 IP 주소가 올바릅니까?

해결책

다음과 같은 조치를 취해 주십시오.

- 스캐너의 IP 주소를 확인합니다.
스캐너의 IP 주소는 다음 절차에 따라 표시되는 화면에서 확인할 수 있습니다.

터치 화면의  → [스캐너 정보] → [네트워크]

힌트

fi Series 네트워크 설정 또는 IP 주소 설정 도구에서 스캐너의 IP 주소도 확인할 수 있습니다. fi Series 네트워크 설정에 대한 더 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

IP 주소 설정 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

- 스캐너 IP 주소를 설정합니다.
스캐너 IP 주소는 fi Series 네트워크 설정에서 [유선 LAN]의 [IPv4 구성] 또는 [IPv6 구성]으로 설정할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
 IP 주소를 수동으로 지정할 경우 올바른 IP 주소를 지정해 주십시오.
 IP 주소를 자동으로 설정한 경우 DHCP 서버 기능이 정상인지 확인해 주십시오.
 DHCP 서버 기능이 정상이라도 DHCP 서버의 설정에 따라 IP 주소가 올바르게 할당되지 않을 수 있습니다. DHCP 서버의 작동 상태와 설정을 확인해 주십시오.

힌트

스캐너의 IP 주소는 IP 주소 설정 도구를 사용하여 설정할 수도 있습니다.
 IP 주소 설정 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

● 스캐너의 IP 주소가 다른 통신 장치에서 사용되고 있습니까?

해결책

동일한 네트워크에서 같은 IP 주소를 사용하는 통신 장치가 여러 개 있으면 통신이 실패할 수 있습니다. IP 주소 중복을 피해 주십시오.

힌트

IP 주소가 충돌하면 터치 화면에 알림이 나타납니다.

● DNS 서버 정보가 올바르게 구성되었습니까?

해결책

다음과 같은 조치를 취해 주십시오.

- 스캐너 DNS 서버 정보를 확인해 주십시오.
 스캐너 DNS 서버 정보는 다음 절차를 통해 표시되는 화면에서 확인할 수 있습니다.

터치 화면의  → [스캐너 정보] → [네트워크]

힌트

스캐너 DNS 서버 정보는 fi Series 네트워크 설정에서도 확인할 수 있습니다.
 보다 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 스캐너 DNS 서버 정보를 구성합니다.
 스캐너 DNS 서버 정보는 fi Series 네트워크 설정의 [유선 LAN]에서 [DNS 서버]로 설정할 수 있습니다.
 보다 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
 DNS 서버 정보를 수동으로 지정하는 경우 올바른 정보를 지정해 주십시오.
 DNS 서버 정보를 자동으로 검색할 때 DHCP 서버가 정상적으로 작동하는지 확인해 주십시오.
 DHCP 서버가 정상적으로 작동하더라도 DHCP 서버의 설정에 따라 IP 주소가 올바르게 할당되지 않을 수 있습니다. DHCP 서버의 작동 상태와 설정을 확인해 주십시오.

- DNS 서버가 올바르게 작동합니까?

해결책

컴퓨터에서 명령 프롬프트를 시작하고 PING 명령을 사용하여 DNS 서버의 IP 주소를 지정한 후 DNS 서버가 정상적으로 작동하는지 확인해 주십시오.
DNS 서버가 정상적으로 작동하지 않을 경우 DNS 서버 관리자에게 문의해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [스캐너의 네트워크 연결을 확인하는 방법 \(403 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

fi Series 네트워크 설정에서 DNS 서버의 IP 주소도 확인할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 스캐너 이름(호스트 이름)을 사용하여 검색하고 스캐너 선택 도구에서 스캐너를 선택했습니까?

해결책

아래 순서에 따라 스캐너가 네트워크에 연결되어 있으며 스캐너 선택 도구 창에 표시된 IP 주소가 올바른지 확인해 주십시오.

- 1 스캐너 선택 도구를 실행한 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 시작합니다.
예를 들어, Windows 10에서는 [시작] 메뉴 → [Windows 시스템] → [명령 프롬프트]를 클릭하여 명령 프롬프트를 시작할 수 있습니다.

- 2 다음 명령을 실행합니다.

```
ping 스캐너 이름
```

- 3 다음과 같은 경우에는 스캐너를 꺾다가 다시 켜 주십시오.
 - 응답이 없습니다.
 - 반환되는 IP 주소는 스캐너 선택 도구 창에 표시된 IP 주소와 다릅니다.

USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없다

다음 사항 확인

- USB 케이블이 제대로 연결되었습니까? (239 페이지)
- USB 케이블의 커넥터가 파손 또는 손상되었습니까? (239 페이지)
- 이미지 스캔 애플리케이션의 스캐너 이름 설정이 올바릅니까? (239 페이지)
- 스캐너의 USB 설정에 [자동]을 선택했습니까? (240 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- USB 케이블이 제대로 연결되었습니까?

해결책

제공된 USB 케이블을 사용해 주십시오.

스캐너와 컴퓨터가 USB 케이블을 통해 연결되어 있는지 확인해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캐너 설치 \(27 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

USB 케이블을 USB 허브에 연결할 때 컴퓨터의 USB 포트에 연결된 USB 허브에 연결해 주십시오.

USB 허브를 사용할 경우 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

통신 오류가 발생한 경우 USB 허브를 사용하는 대신 스캐너를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 주십시오.

- USB 케이블의 커넥터가 파손 또는 손상되었습니까?

해결책

새 USB 케이블을 사용하여 올바르게 연결해 주십시오.

- 이미지 스캔 애플리케이션의 스캐너 이름 설정이 올바릅니까?

해결책

USB 연결에 필요한 스캐너 이름이 이미지 스캔 애플리케이션에 설정되어 있는지 확인해 주십시오.

스캐너 드라이브에 따라 선택한 스캐너 이름이 다음과 같이 다릅니다.

- PaperStream IP (TWAIN)/PaperStream IP (TWAIN x64)의 경우

PaperStream IP xxx

- PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series의 경우

PaperStream_IP xxx

스캐너 모델 이름은 [xxx]로 표시됩니다. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

- 스캐너의 USB 설정에 [자동]을 선택했습니까?

해결책

스캐너의 USB 설정에 [자동]을 선택하면 스캐너와 컴퓨터 간의 연결을 설정하지 못할 수 있습니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 스캐너의 USB 설정을 [USB 2.0]으로 변경합니다.

- 터치 화면의 [USB] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [USB]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [USB 작동 지정하기 \[USB\] \(375 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

스캔이 시작되지 않는다

다음 사항 확인

- 스캔을 시작하는 데 사용할 버튼의 설정을 구성했습니까? (241 페이지)
- 문서를 호퍼에 올바르게 설정했습니까? (241 페이지)
- ADF가 제대로 닫혔습니까? (241 페이지)
- 스캐너와 컴퓨터가 올바르게 연결되어 있습니까? (241 페이지)
- WinHTTP 프록시 설정이 컴퓨터에 구성되어 있습니까? (241 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 스캔을 시작하는 데 사용할 버튼의 설정을 구성했습니까?

해결책

스캔을 시작하는 데 사용할 버튼의 설정을 구성합니다.

보다 자세한 내용은 [스캐너의 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션 시작 및 스캔 수행하기 \(78 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 문서를 호퍼에 올바르게 설정했습니까?

해결책

호퍼에 문서를 다시 올려놓습니다.

- ADF가 제대로 닫혔습니까?

해결책

ADF를 단단히 닫습니다.

ADF에 문서가 걸린 경우 문서를 제거하고 ADF를 닫습니다.

- 스캐너와 컴퓨터가 올바르게 연결되어 있습니까?

해결책

- 유선 LAN의 경우

유선 LAN을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결합니다. 유선랜으로 연결할 수 없는 경우 [유선 LAN을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없음 \(234 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- USB의 경우

USB 케이블을 올바로 연결해 주십시오. 보다 자세한 내용은 [USB 케이블을 통해 스캐너와 컴퓨터 연결 \(31 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- WinHTTP 프록시 설정이 컴퓨터에 구성되어 있습니까?

스캐너가 유선 LAN을 통해 컴퓨터에 연결된 경우 스캐너 선택 도구에서 스캐너를 선택해도 스캔이 시작되지 않을 수 있습니다.

해결책

컴퓨터가 스캐너에 액세스할 수 있도록 컴퓨터에서 설정을 구성합니다.
다음 절차에 따라 WinHTTP 프록시 설정을 변경합니다.

- 1 컴퓨터에서 관리자 권한으로 명령 프롬프트를 엽니다.
- 2 다음 명령을 실행하여 프록시 서버 이름과 포트 번호를 확인합니다.
netsh winhttp show proxy

힌트

프록시 서버 이름과 포트 번호는 다음과 같이 표시됩니다:
"ProxyServerName:PortNumber"

- 3 다음 명령 중 하나를 실행합니다.

- 프록시 서버가 설정된 경우
프록시 서버를 사용하지 않도록 설정을 변경합니다.

```
netsh winhttp set proxy proxy-server="XXXXXX:YYYY" bypass-  
list=ZZZ.ZZZ.ZZZ.ZZZ
```

XXXXXX: 프록시 서버 이름
YYYY: 사용된 포트 번호
ZZZ.ZZZ.ZZZ.ZZZ: 스캐너 IP 주소 (*1) (*2)

- 프록시 서버가 설정되지 않은 경우
설정을 재설정하면 컴퓨터가 스캐너에 액세스할 수 있습니다.

```
netsh winhttp reset proxy
```

*1:스캐너의 IP 주소는 터치 화면, fi Series 네트워크 설정 또는 IP 주소 설정 도구에서 확인할 수 있습니다.

*2:IPv4 주소 형식은 아래에 예시와 같습니다.

IPv6 주소에는 다음 형식이 사용됩니다.

ZZZZ:ZZZZ:ZZZZ:ZZZZ:ZZZZ:ZZZZ:ZZZZ:ZZZZ

스캔하는 데 시간이 오래 걸린다

다음 사항 확인

- USB 연결을 사용한 경우 USB 케이블이 컴퓨터의 USB 1.1 포트에 연결되어 있습니까? (243 페이지)
- 컴퓨터가 불안정했을 때 (예를 들어 컴퓨터를 시작 또는 로그인 후 즉시) 스캔을 시작했습니까? (243 페이지)
- 롤러가 깨끗합니까? (243 페이지)
- 컴퓨터가 측정 환경의 요구 사항을 충족합니까? (243 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- USB 연결을 사용한 경우 USB 케이블이 컴퓨터의 USB 1.1 포트에 연결되어 있습니까?

해결책

USB 연결을 사용한 경우 USB 케이블을 USB 3.2 Gen 1x1(USB 3.0)/USB 2.0 포트에 연결해 주십시오.

- 컴퓨터가 불안정했을 때 (예를 들어 컴퓨터를 시작 또는 로그인 후 즉시) 스캔을 시작했습니까?

해결책

컴퓨터를 시작하거나 로그인할 경우 스캔을 시작하기 전에 잠시 기다려 주십시오.

- 롤러가 깨끗합니까?

해결책

롤러를 청소해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 컴퓨터가 측정 환경의 요구 사항을 충족합니까?

해결책

컴퓨터가 측정 환경의 CPU나 메모리 요구 사항([기본 사양 \(396 페이지\)](#)에 기재)을 만족하지 못하는 경우, 요구 사항을 충족하는 다른 컴퓨터를 사용해 주십시오.

전원을 켜 후 터치 화면에 오류 (에러 코드 "U4:40" 또는 "U5:4A" 또는 메시지 "ADF 열림" 또는 "전사기 커버 열기")이 이미 표시되어 있음

다음 사항 확인

- ADF가 확실하게 닫혀 있습니까? (244 페이지)
- 전사기 커버가 확실하게 닫혀 있습니까? (244 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- ADF가 확실하게 닫혀 있습니까?

해결책

ADF를 단단히 닫습니다.

보다 자세한 내용은 ADF를 닫는 방법 (56 페이지)를 참조해 주십시오.

- 전사기 커버가 확실하게 닫혀 있습니까?

해결책

전사기 커버를 확실하게 닫습니다.

보다 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기 사용 설명서를 참조해 주십시오.

스캐너에 문서가 자주 겹쳐서 금지된다

다음 사항 확인

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까? (245 페이지)
- (캐리어) 시트를 사용하고 계십니까? (245 페이지)
- 겹친 문서를 감지하는 설정이 활성화된 경우 문서가 겹친 문서를 정확하게 감지하는 조건을 충족합니까? (245 페이지)
- 문서를 스캐너에 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까? (246 페이지)
- 복사기 또는 레이저 프린터로 지금 막 인쇄된 문서입니까? (246 페이지)
- 문서 묶음의 두께가 [fi-8950/fi-8930] (*1) 또는 53 mm [fi-8820] (*1)보다 얇습니까? (246 페이지)
- 용지 묶음 무게가 5 kg 이하입니까? (246 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까? (246 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까? (246 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까? (247 페이지)
- 2,000 m 이상의 고도에서 스캐너를 사용하고 있습니까? (247 페이지)
- 터치 화면에서 용지 구분력을 조절했습니까? (248 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까?

해결책

조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캔할 문서 \(95 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- (캐리어) 시트를 사용하고 계십니까?

해결책

사용하도록 스캐너 드라이버의 스캔 설정을 구성합니다.

보다 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.

- 쉽게 손상될 수 있는 문서를 손상시키지 않고 스캔하기 (139 페이지)
- 사진과 스크랩을 손상없이 스캔하기 (142 페이지)

- 겹친 문서를 감지하는 설정이 활성화된 경우 문서가 겹친 문서를 정확하게 감지하는 조건을 충족합니까?

해결책

일부 문서가 우연히 겹친 문서로 감지될 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 [겹친 문서를 정확하게 감지하기 위해 필요한 조건\(복수 금지\) \(106 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 겹친 문서를 감지할 영역을 지정해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [겹침 문서 감지 영역 지정하기 \[복수금지 원고체크 영역지정\] \(362 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- **문서를 스캐너에 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까?**

해결책

문서를 펼칩니다.

보다 자세한 내용은 [준비 \(84 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- **복사기 또는 레이저 프린터로 지금 막 인쇄된 문서입니까?**

해결책

문서에서 정전기를 제거하려면, 문서를 몇 번 펼쳐 주십시오.

보다 자세한 내용은 [준비 \(84 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- **문서 묶음의 두께가 [fi-8950/fi-8930] (*1) 또는 53 mm [fi-8820] (*1)보다 얇습니까?**

해결책

80 mm [fi-8950/fi-8930] (*1) 또는 53 mm [fi-8820] (*1)보다 얇은 문서 묶음을 로드할 수 있습니다. 문서 두께를 80 mm [fi-8950/fi-8930] (*1) 또는 53 mm [fi-8820] (*1)보다 얇게 만들려면 용지 수를 줄이십시오.

- **용지 묶음 무게가 5 kg 이하입니까?**

해결책

매수를 줄입니다.

- **피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까?**

해결책

피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 올바르게 설치해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- **피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까?**

해결책

피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 청소해 주십시오.

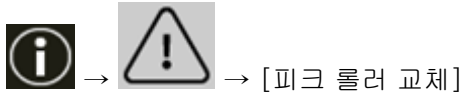
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러의 카운터를 확인해 주십시오.

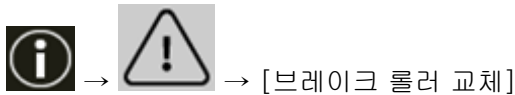
- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



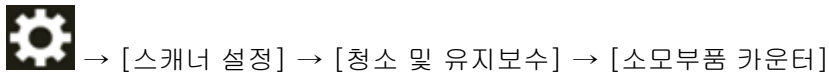
- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 교체해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 2,000 m 이상의 고도에서 스캐너를 사용하고 있습니까?

해결책

스캐너를 고도 2,000m 이상에서 사용하는 경우 Software Operation Panel에서 [높은 고도 모드]를 활성화해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [높은 고도에서 스캔하기\[높은 고도 모드\] \(347 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

힌트

[높은 고도 모드]가 활성화된 상태에서 2,000m 이하의 지면에서 스캐너를 사용하면 겹친 문서가 감지되지 않을 수 있습니다.

스캐너를 2,000m 이하의 평지에서 사용하는 경우 [높은 고도 모드]를 사용하지 마십시오.

- 터치 화면에서 용지 구분력을 조절했습니까?

해결책

용지 구분력을 낮게 설정한 경우, 용지 구분력을 높입니다.

보다 자세한 내용은 [용지 구분력 조정하기 \(67 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

*1:용지 무게가 80 g/m²인 A4 크기의 문서를 스캔한 경우

문서가 ADF에 금지되지 않는 상황이 자주 발생한다

다음 사항 확인

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까? (249 페이지)
- 문서를 스캐너에 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까? (249 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까? (249 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까? (249 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까? (249 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까?

해결책

조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [스캔할 문서 \(95 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 문서를 스캐너에 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까?

해결책

문서를 펼칩니다.
보다 자세한 내용은 [준비 \(84 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까?

해결책

피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 올바르게 설치해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지 \)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지 \)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까?

해결책

피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 청소해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

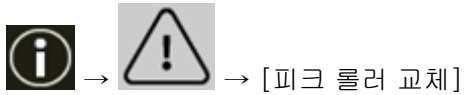
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러의 카운터를 확인해 주십시오.

- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)

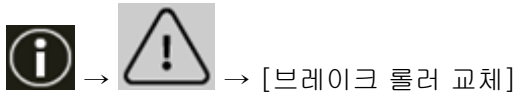
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



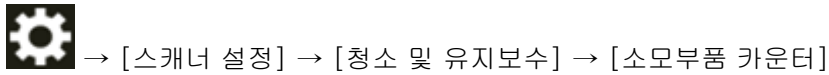
- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 [픽크 롤러](#), [분리 롤러](#) 및 [브레이크 롤러](#)를 교체해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [픽크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

용지 손상 방지 기능이 자주 꺼짐

다음 사항 확인

- 문서를 올려놓을 때 호퍼 사이드 가이드를 문서 너비에 맞게 조정했습니까? (251 페이지)
- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까? (251 페이지)
- ADF에 이물질이 있습니까? (251 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까? (251 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까? (252 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까? (252 페이지)
- 용지 보호 감도 수준이 높음으로 설정되어 있습니까? (252 페이지)
- [스테이플 문서 감지]의 감도 수준이 높음으로 설정되어 있습니까? (253 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 문서를 올려놓을 때 호퍼 사이드 가이드를 문서 너비에 맞게 조정했습니까?

해결책

문서의 상단 가장자리가 올바르게 정렬되도록 문서를 올려 놓고 호퍼 사이드 가이드와 문서 가장자리 사이에 틈이 없는지 확인합니다.

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까?

해결책

조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캔할 문서 \(95 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- ADF에 이물질이 있습니까?

해결책

ADF를 청소해 주십시오.

ADF에서 이물질을 제거해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까?

해결책

피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 올바르게 설치해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지 \)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지 \)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까?

해결책

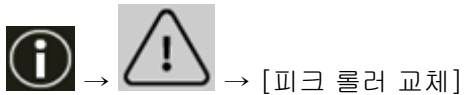
피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 청소해 주십시오.
 보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러의 카운터를 확인해 주십시오.

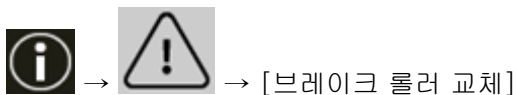
- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



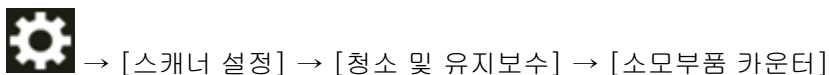
- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 교체해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 용지 보호 감도 수준이 높음으로 설정되어 있습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 용지 보호 감도 수준을 낮춥니다.

- 터치 화면의 [용지 보호] 화면
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [용지 보호]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [용지 보호 기능 설정하기 \[용지 보호\] \(357 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- [스테이플 문서 감지]의 감도 수준이 높음으로 설정되어 있습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 [스테이플 문서 감지]의 감도 수준을 [보통]으로 설정합니다.

- 조작 패널의 [스테이플 문서 감지] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [용지 공급/금지] → [용지 공급] → [스테이플 문서 감지]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [스테이플 문서 감지를 위한 설정 \[스테이플 문서 감지\] \(359 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

용지 걸림/피크 오류가 자주 발생한다

다음 사항 확인

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까? (254 페이지)
 - ADF에 이물질이 있습니까? (254 페이지)
 - ADF에 문서가 남아 있습니까? (254 페이지)
 - 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까? (254 페이지)
 - 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까? (255 페이지)
 - 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까? (255 페이지)
 - 터치 화면에서 용지 구분력을 조절했습니까? (255 페이지)
 - [무아레 제거(고급)]를 활성화한 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)
 - [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)
- 문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까?

해결책

조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [스캔할 문서 \(95 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- ADF에 이물질이 있습니까?

해결책

ADF를 청소해 주십시오.
ADF에서 이물질을 제거해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- ADF에 문서가 남아 있습니까?

해결책

ADF에서 문서를 제거해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [용지 걸림이 발생한 경우 \(199 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 올바르게 설치되어 있습니까?

해결책

피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 올바르게 설치해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 깨끗합니까?

해결책

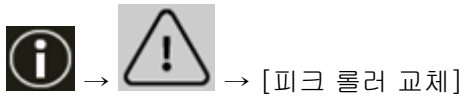
피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 청소해 주십시오.
 보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러의 카운터를 확인해 주십시오.

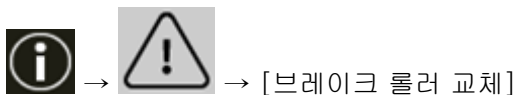
- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



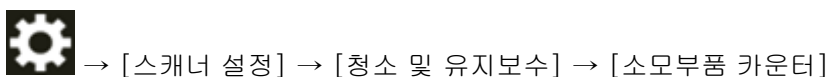
- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
 다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 교체해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 터치 화면에서 용지 구분력을 조절했습니까?

해결책

용지 강제 분리를 높음으로 설정한 경우 용지 강제 분리를 낮춥니다.

보다 자세한 내용은 [용지 구분력 조정하기 \(67 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- [무아레 제거(고급)]를 활성화한 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까?

해결책

스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

- [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까?

해결책

스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

다음과 같은 용지 길이의 문서를 스캔할 수 있습니다.

- 해상도를 50~200 dpi로 설정한 경우
4064 mm
- 해상도를 201~400 dpi로 설정한 경우
2700 mm

전면 용지 배출구에서 문서가 배출되지 않음

다음 사항 확인

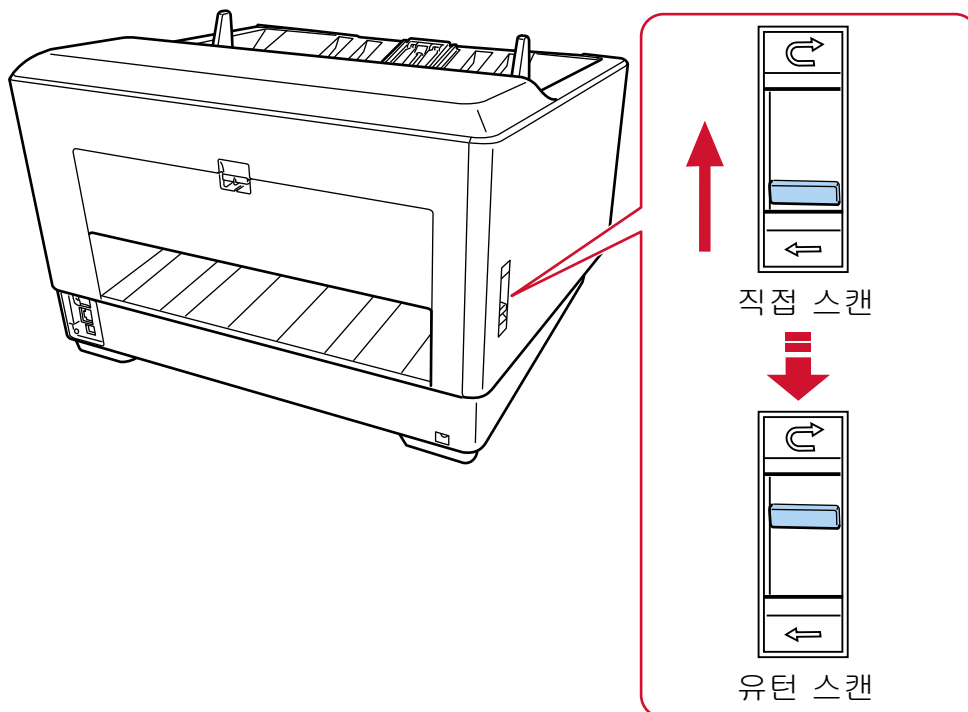
- 문서 배출 선택 스위치를 사용하여 직접 스캔으로 전환했습니까? (257 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 **판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)**의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 문서 배출 선택 스위치를 사용하여 직접 스캔으로 전환했습니까?

해결책

터치 화면에 [Straight]이 표시되면 문서 배출 선택 스위치를 사용하여 유턴 스캔으로 전환합니다.

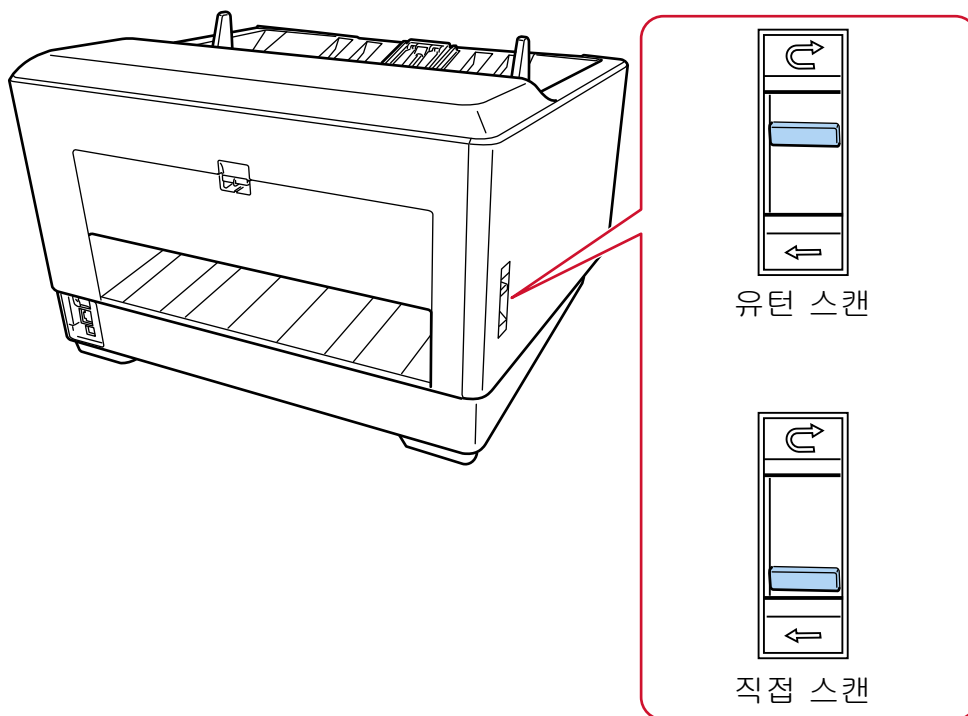


문서 배출 선택 스위치가 작동하지 않음

해결책

다음과 같은 조치를 취해 주십시오.

- 문서 배출 선택 스위치가 유턴 스캔 위치에 있을 때 스캐너 뒷면의 용지 배출구에서 스캔한 문서가 배출되는 경우, 스위치를 다시 직접 스캔 위치로 슬라이드한 다음 다시 유턴 스캔 위치로 슬라이드합니다.
- 문서 배출 선택 스위치가 직접 스캔 위치에 있을 때 스캔한 문서가 스택커로 배출되는 경우, 스위치를 다시 유턴 스캔 위치로 슬라이드하고 다시 직접 스캔 위치로 슬라이드합니다.



그래도 문제가 지속되면 센서가 오작동하는 것일 수 있습니다.

먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)의 각 항목을 확인한 다음 이 제품을 구입한 판매점/대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

그림 또는 사진을 스캔한 이미지가 거칠거나 이미지 노이즈가 나타남

다음 사항 확인

- 흑백 모드에서 스캔하도록 스캐너 드라이버의 설정을 구성했습니까? (259 페이지)
- 스캐너 드라이브에서 스캔에 저해상도를 지정했습니까? (259 페이지)
- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? (259 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 흑백 모드에서 스캔하도록 스캐너 드라이버의 설정을 구성했습니까?

해결책

스캐너 드라이버를 사용하여 "이진화"(흑백으로 출력)하지 않도록 스캔 설정을 구성한 후 스캔을 실행해 주십시오.

그림이나 사진을 "이진화"(흑백으로 출력)하기만 하면 스캔 이미지와 원본 이미지가 다를 수 있습니다.

- 스캐너 드라이브에서 스캔에 저해상도를 지정했습니까?

해결책

하프톤 인쇄 문서를 스캔하는 경우 무늬가 있는 노이즈(모아레)가 이미지에 나타날 수 있습니다. 스캐너 드라이버에서 해상도를 높게 지정해 주십시오.

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

해결책

더러운 부품을 청소해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

스캔한 텍스트 또는 선의 품질이 만족스럽지 않다

다음 사항 확인

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? (260 페이지)
- 해상도가 적절합니까? (260 페이지)
- 스캐너 드라이버에서 그레이스케일 또는 칼라 모드로 스캔하도록 설정을 구성했습니까? (260 페이지)
- 이물질 (예. 먼지, 종이 가루)이 문서에 묻었습니까? (260 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

해결책

더러운 부품을 청소해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 해상도가 적절합니까?

해결책

스캐너 드라이버에서 해상도를 높게 지정해 주십시오.

- 스캐너 드라이버에서 그레이스케일 또는 칼라 모드로 스캔하도록 설정을 구성했습니까?

해결책

흑백 모드에서 스캔하도록 스캐너 드라이버의 설정을 구성해 주십시오.

그레이스케일 또는 칼라 모드로 스캔할 때는 스캔 이미지가 선명하거나 깨끗하게 나오지 않을 수 있습니다.

- 이물질 (예. 먼지, 종이 가루)이 문서에 묻었습니까?

해결책

문서에서 이물질을 제거하여 주십시오.

이물질이 ADF 내부의 유리에 있으면 이미지가 지저분하게 나타날 수 있습니다.

이미지가 왜곡되거나 깨끗하지 않다

다음 사항 확인

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? (261 페이지)
- 스캔 도중 ADF가 눌렸습니까? 또는 ADF 위에 무거운 물체가 있습니까? (261 페이지)
- 불안정하거나 진동이 있는 장소에서 스캔을 실행했습니까? (261 페이지)
- 스캐너를 표면이 평평하고, 반듯한 곳에 올렸습니까? 스캐너의 아래에 고무 패드가 있습니까? (261 페이지)
- 문서에 주름이나 구김이 있습니까? (261 페이지)
- 소책자를 스캔하였습니까? (262 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

해결책

더러운 부품을 청소해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 스캔 도중 ADF가 눌렸습니까? 또는 ADF 위에 무거운 물체가 있습니까?

해결책

스캔 중에는, ADF의 위를 누르거나, 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.

- 불안정하거나 진동이 있는 장소에서 스캔을 실행했습니까?

해결책

안정되고 진동이 없는 장소에서 스캔을 실행해 주십시오.

- 스캐너를 표면이 평평하고, 반듯한 곳에 올렸습니까? 스캐너의 아래에 고무 패드가 있습니까?

해결책

표면이 평평하고 반듯한 곳에 스캐너를 배치해 주십시오.

또는 스캐너 바닥에 고무 패드를 부착해 주십시오.

- 문서에 주름이나 구김이 있습니까?

해결책

문서의 주름이나 구김을 반듯하게 펴니다.

- 소책자를 스캔하였습니까?

해결책

펼친 소책자를 스캔할 때 페이지가 더 많은 면의 가장자리가 먼저 오도록 하여 앞면이 위를 향하도록 호퍼에 올려놓습니다. 잘못된 방향으로 소책자를 스캔하면 소책자가 손상되거나 이미지가 세로로 늘어질 수 있습니다.

소책자를 완전히 펼쳐 호퍼에 올려놓습니다. 그렇지 않으면 소책자가 금지되지 않을 수 있습니다.

이미지에 세로 선이 나타난다

다음 사항 확인

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? (263 페이지)
- 더 낮은 해상도를 지정하면 세로 선이 사라집니까? (263 페이지)
- 이물질 (예. 먼지, 종이 가루)이 문서에 묻었습니까? (263 페이지)
- 스캐너 드라이버에서 스캔에 [세로선 감소]가 활성화되어 있습니까? (263 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

해결책

더러운 부품을 청소해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 더 낮은 해상도를 지정하면 세로 선이 사라집니까?

해결책

해상도를 낮게 지정하여 문서를 스캔합니다.

- 이물질 (예. 먼지, 종이 가루)이 문서에 묻었습니까?

해결책

문서에서 이물질을 제거하여 주십시오.

이물질이 ADF 내부의 유리에 있으면 이미지가 지저분하게 나타날 수 있습니다.

- 스캐너 드라이버에서 스캔에 [세로선 감소]가 활성화되어 있습니까?

해결책

스캐너 드라이버에서 [세로선 감소]를 활성화한 후 스캔을 수행해 주십시오.

스캔된 이미지가 늘어난다

다음 사항 확인

- 롤러가 깨끗합니까? (264 페이지)
- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까? (264 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까? (264 페이지)
- 확대 수준을 조정했습니까? (265 페이지)
- 소책자를 스캔하였습니까? (265 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 롤러가 깨끗합니까?

해결책

롤러를 청소해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 문서가 용지 요구 사항을 만족합니까?

해결책

조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오.

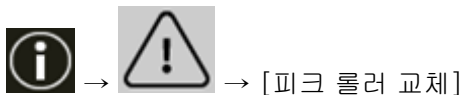
보다 자세한 내용은 [스캔할 문서 \(95 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러의 카운터를 확인해 주십시오.



- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.




- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.

 →  → [브레이크 롤러 교체]

- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.

 → [스캐너 설정] → [청소 및 유지보수] → [소모부품 카운터]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 교체해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 확대 수준을 조정했습니까?

해결책

Software Operation Panel에서 급지 방향에 대한 배율 수준을 조정해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캔 시작 위치 조정하기\[오프셋 설정/세로 확대 조정\] \(335 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 소책자를 스캔하였습니까?

해결책

펼친 소책자를 스캔할 때 페이지가 더 많은 면의 가장자리가 먼저 오도록 하여 앞면이 위를 향하도록 호퍼에 올려놓습니다. 잘못된 방향으로 소책자를 스캔하면 소책자가 손상되거나 이미지가 세로로 늘어질 수 있습니다.

소책자를 완전히 펼쳐 호퍼에 올려놓습니다. 그렇지 않으면 소책자가 급지되지 않을 수 있습니다.

이미지 위 또는 아래에 그림자가 나타난다

다음 사항 확인

- 오프셋 (스캔 시작 위치)을 조절했습니까? (266 페이지)
- 페이지 테두리 채우기 기능을 사용하여 가장자리 주변의 그림자를 채웠습니까? (266 페이지)
문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.
- 오프셋 (스캔 시작 위치)을 조절했습니까?

해결책

Software Operation Panel에서 수직(길이) 오프셋을 조정해 주십시오.
보다 자세한 내용은 스캔 시작 위치 조정하기[오프셋 설정/세로 확대 조정] (335 페이지)를 참조해 주십시오.

- 페이지 테두리 채우기 기능을 사용하여 가장자리 주변의 그림자를 채웠습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 가장자리 주변의 그림자를 채웁니다.

- Software Operation Panel
보다 자세한 내용은 이미지 주변에 나타나는 검은 줄무늬(문서 그림자) 제거하기[페이지 테두리 채우기(ADF)] (337 페이지)를 참조해 주십시오.
- 스캐너 드라이버
보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

스캔 이미지에 세로 줄무늬가 나타나는 경우

다음 사항 확인

- [무아레 제거(고급)]가 활성화되어 있습니까? (267 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- [무아레 제거(고급)]가 활성화되어 있습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 [무아레 제거(고급)]를 활성화합니다.

- 스캐너 드라이버
보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.
- 터치 화면의 [무아레 제거(고급)] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [무아레 제거(고급)]

- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [이미지에 세로 줄무늬\(무아레\)가 나타나지 않도록 하는 설정 \[무아레 제거\(고급\)\] \(356 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

중요

[무아레 제거(고급)]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

스캐너 드라이버 설정에 우선순위가 부여됩니다.

문서에 검은 얼룩이 있다

다음 사항 확인

- 샤프 펜슬로 적은 문서 또는 카본 용지를 스캔했습니까? (268 페이지)
- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? (268 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 샤프 펜슬로 적은 문서 또는 카본 용지를 스캔했습니까?

해결책

샤프 펜슬로 적힌 문서를 스캔하는 경우 롤러를 자주 청소하여 주십시오.
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

해결책

더러운 부품을 청소해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

(캐리어) 시트가 원활하게 공급되지 않거나 용지 걸림이 발생함

다음 사항 확인

- 계속 (캐리어) 시트만 스캔했습니까? (269 페이지)
- (캐리어) 시트가 깨끗한가요? (269 페이지)
- (캐리어) 시트를 호퍼에 올려놓은 후에 스캔을 시작했습니까? (269 페이지)
- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? (270 페이지)
- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까? (270 페이지)
- ADF에 이물질이 있습니까? (270 페이지)
- 캐리어 시트/포토 캐리어 시트 내부에 두꺼운 문서를 올려놓았습니까? (271 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 판매점/대리점에 연락하기 전에 (276 페이지)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 계속 (캐리어) 시트만 스캔했습니까?

해결책

(캐리어) 시트로 스캔하기 전에 PPC 용지(재생지)를 약 50매 금지합니다.
PPC 용지는 빈 용지이거나 인쇄된 용지일 수 있습니다.

- (캐리어) 시트가 깨끗한가요?

해결책

다음 중 하나를 수행해 주십시오.

- (캐리어) 시트를 청소합니다.
보다 자세한 내용은 (캐리어) 시트 청소하기 (178 페이지)를 참조해 주십시오.
- (캐리어) 시트를 교체합니다.
(캐리어) 시트 구매에 대한 자세한 사항은 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- (캐리어) 시트를 호퍼에 올려놓은 후에 스캔을 시작했습니까?

해결책

(캐리어) 시트를 호퍼에 올려놓은 후에 스캔을 시작해 주십시오.
보다 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.

- 쉽게 손상될 수 있는 문서를 손상시키지 않고 스캔하기 (139 페이지)
- 사진과 스크랩을 손상없이 스캔하기 (142 페이지)

- ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

해결책

더러운 부품을 청소해 주십시오.

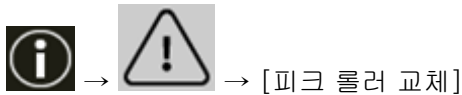
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러가 마모되었습니까?

해결책

다음 방법 중 하나를 사용하여 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러의 카운터를 확인해 주십시오.

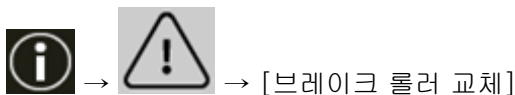
- 터치 화면의 [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



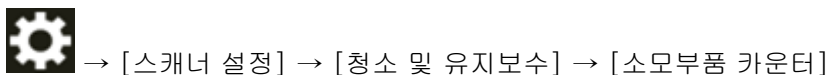
- 터치 화면의 [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- 터치 화면의 [소모부품 카운터] 화면
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



- Software Operation Panel

보다 자세한 내용은 [시트 카운터 지우기 \(330 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

필요한 경우 피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 교체해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#), [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지\)](#) 및 [브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- ADF에 이물질이 있습니까?

해결책

ADF를 청소해 주십시오.

ADF에서 이물질을 제거해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

- 캐리어 시트/포토 캐리어 시트 내부에 두꺼운 문서를 올려놓았습니까?

해결책

일부 용지는 캐리어 시트/포토 캐리어 시트 내부에 올려놓기에 너무 두꺼울 수 있습니다.
조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오.
(캐리어) 시트 사용 조건에 대한 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.

- [캐리어 시트 사용 조건 \(115 페이지\)](#)
- [포토 캐리어 시트 사용 조건 \(117 페이지\)](#)

(캐리어) 시트를 사용할 때 이미지의 일부가 누락되는 것 같다

다음 사항 확인

- (캐리어) 시트에 작은 문서(예: 사진 또는 엽서)를 여러 개 올려 놓고 스캔했나요? (272 페이지)
 - 문서의 접는 선이 캐리어 시트 범위를 벗어납니까? (272 페이지)
- 문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- (캐리어) 시트에 작은 문서(예: 사진 또는 엽서)를 여러 개 올려 놓고 스캔했나요?

해결책

(캐리어) 시트에는 한 번에 문서(예: 사진 또는 엽서) 하나만 올려 놓습니다.

- 문서의 접는 선이 캐리어 시트 범위를 벗어납니까?

해결책

문서의 접는 선이 캐리어 시트 범위를 벗어나면 접는 선 주변의 이미지 일부가 누락될 수 있습니다. 문서의 접는 선이 캐리어 시트 가장자리로부터 약 1mm 이내에 위치하도록 문서를 올려놓습니다.

비밀번호 분실

해결책

비밀번호는 공장 기본값으로 설정되어 있지 않습니다.

자세한 내용은 터치 화면의 [비밀번호 \(309 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

현재 비밀번호를 잊어버린 경우 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에 기재된 스캐너 세부 정보를 확인한 후 이 제품을 구입한 판매점/대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

관리자 암호 분실

해결책

라벨이 있는지 여부를 확인하여 기본 관리자 암호를 확인할 수 있습니다.

라벨에 대한 자세한 내용은 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

fi Series 네트워크 설정의 [관리자 암호 \(392 페이지\)](#)에 설정된 현재 관리자 암호를 잊어버린 경우, [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지\)](#)에 나열된 스캐너 세부 정보를 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

기본 관리자 암호를 입력할 때 오류가 발생합니다.

다음 사항 확인

- 올바른 기본 관리자 암호를 입력했습니까? (275 페이지)

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 \(276 페이지 \)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 올바른 기본 관리자 암호를 입력했습니까?

해결책

라벨이 있는지 여부를 확인하여 기본 관리자 암호를 확인할 수 있습니다.

라벨에 대한 자세한 내용은 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

판매점/대리점에 연락하기 전에

이 단원에서는 이 제품을 구매한 대리점에 연락하기 전에 확인해야 할 항목과 취할 조치를 설명합니다.

판매점/대리점에 연락하기 전에 취해야 할 조치

스캐너를 사용하는 중에 오류 또는 문제가 발생하면 판매점/대리점에 연락하기 전에 다음 조치를 취해 주십시오.

- 충분한 전력이 공급되고 있는지 확인해 주십시오. 연장 케이블을 사용하지 마십시오.
- 제공된 AC 케이블과 AC 어댑터를 사용해 주십시오.
- [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조하여 스캐너 내부를 청소해 주십시오.
- 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.

문제가 여전히 지속되면 먼저 [판매점/대리점에 연락하기 전에 확인해야 할 항목 \(276 페이지\)](#)의 각 항목을 확인한 후 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

판매점/대리점에 연락하기 전에 확인해야 할 항목

- 일반

항목	확인 내용
스캐너 이름	예: fi-8950 보다 자세한 내용은 제품 라벨 확인하기 (278 페이지) 를 참조해 주십시오.
시리얼 번호	예: XXXX000001 보다 자세한 내용은 제품 라벨 확인하기 (278 페이지) 를 참조해 주십시오.
제조일	예: 20XX-01(20XX년 1월) 보다 자세한 내용은 제품 라벨 확인하기 (278 페이지) 를 참조해 주십시오.
구입 날짜	
증상	
고장 빈도	
이 제품의 보증서를 가지고 계십니까?	
사용한 옵션 제품명	예: 캐리어 시트 보다 자세한 내용은 스캐너 옵션 (401 페이지) 를 참조해 주십시오.

- 오류 상태

컴퓨터 연결시의 문제점

항목	확인 내용
운영 체제 (Windows)	
오류 메시지	
인터페이스	예: USB 인터페이스
인터페이스 컨트롤러	예: LAN 보드가 사용되고 있습니다.
연결 방식	예: USB, 유선 LAN

용지 급지 시의 문제점

항목	확인 내용
용지 타입	
주요 사용 목적	
마지막 청소 날짜	
마지막 소모부품 교환 날짜	
조작 패널의 상태	

이미지 화질의 문제점

항목	확인 내용
스캐너 드라이버 및 버전	
인터페이스 컨트롤러	예: LAN 보드가 사용되고 있습니다.
운영 체제 (Windows)	
애플리케이션	예: PaperStream ClickScan
스캐닝할 면	예: 앞면, 뒷면, 양면
해상도	예: 600 dpi, 75 dpi
이미지 모드	예: 칼라, 그레이스케일, 흑백

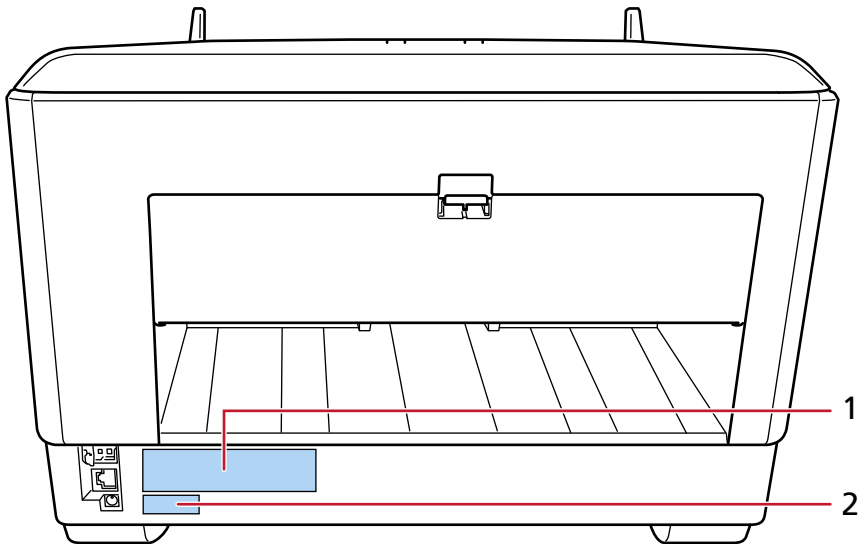
기타

항목	확인 내용
용지의 상태를 알 수 있도록 사진과 출력 결과를 전자 메일 또는 팩스로 전송할 수 있습니까?	

제품 라벨 확인하기

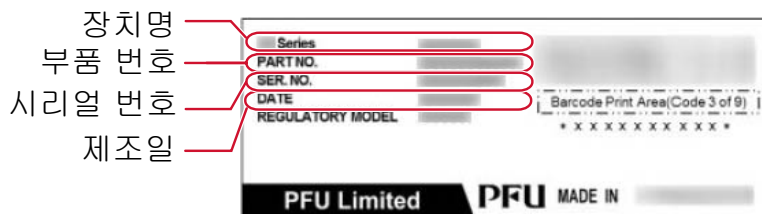
이 단원에서는 스캐너의 제품 라벨을 설명합니다.

라벨은 스캐너 뒷면에 있습니다.



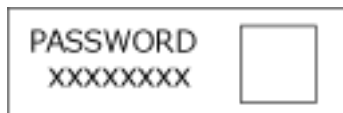
라벨 1 (예)

스캐너의 정보를 표시합니다.



라벨 2 (예)

기본 관리자 암호를 표시합니다. xxxxxxxx (8자리 숫자) 부분이 암호입니다.



라벨이 없는 경우 기본 관리자 암호는 "password"입니다.

스캐너 설정(터치 스크린)

이 단원에서는 터치 화면을 사용하여 스캐너 설정을 구성하는 방법을 설명합니다.


힌트

일부 설정은 Software Operation Panel 또는 fi Series 네트워크 설정에서도 구성할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.

- 스캐너 설정(Software Operation Panel) (311 페이지)
- 네트워크 설정(fi Series 네트워크 설정) (382 페이지)

설정 항목



스캐너 설정은 터치 화면 하단의 를 누르면 나타나는 화면의 [스캐너 설정]에서 변경할 수 있습니다. 이 단원에서는 구성할 수 있는 설정 항목의 목록을 보여줍니다.

중요

비밀번호 설정이 비활성화되어 있는 경우, [스캐너 설정] 화면을 표시하는 데 비밀번호가 필요하지 않습니다.

비밀번호 설정이 활성화된 경우, [스캐너 설정] 화면을 표시하려면 비밀번호가 필요합니다.

스캐너 설정에 대한 사용자 액세스를 관리자로서만 제한하려면 비밀번호 설정을 활성화하여 비밀번호를 지정해 주십시오.

비밀번호는 정기적으로 변경해 주십시오.

비밀번호 설정은 기본값으로 비활성화되어 있습니다.

다음 순서에 나타나는 화면에서 비밀번호를 변경할 수 있습니다.



→ [스캐너 설정] → [비밀번호]

설정 항목			설명
전원 관리 (282 페이지)	절전 모드 (282 페이지)		스캐너를 일정 시간 동안 사용하지 않은 경우, 스캐너가 자동으로 절전 모드로 전환되거나 전원이 자동으로 꺼지는 대기 시간을 지정할 수 있습니다.
	ECO 모드 (282 페이지)		스캔 속도를 늦춰 스캐너의 소비 전력을 절약하려면 이 옵션을 지정합니다.
용지 공급/금지 (284 페이지)	용지 공급 (284 페이지)	용지 강제 분리 (284 페이지)	용지 강제 분리를 조정합니다.
		용지 금지 재시도 (285 페이지)	문서가 호퍼에서 금지되지 않을 때 금지 재시도 횟수를 지정합니다.

설정 항목		설명	
		사전 픽 (285 페이지)	두 개 이상의 문서를 스캔할 때 스캔 시간을 단축하려면 이 옵션을 지정합니다.
		픽 속도 (286 페이지)	스캐너에 문서 급지가 시작되는 타이밍을 설정합니다.
		얇은 용지 모드 (286 페이지)	피크 롤러 장치를 낮추고 얇은 용지가 걸리지 않도록 하려면 이 설정을 구성합니다.
		수동 급지 (287 페이지)	스캔을 시작한 후 문서를 계속 로드하고 반복해서 스캔하려면 이 옵션을 지정합니다.
		자동 기울기 보정 [fi-8950/fi-8930] (287 페이지)	기울어진 문서의 방향을 수정하고 문서를 똑바로 공급하려면 이 설정을 구성합니다.
		용지 보호 (288 페이지)	급지 오류로 인해 구겨진 문서를 검출하도록 설정을 구성합니다.
	문서 급지 (292 페이지)	스테이플 문서 감지 (290 페이지)	스테이플 문서를 감지하려면 이 설정을 구성합니다.
		저속 급지 모드 (292 페이지)	문서를 보호하기 위해 스캔 속도가 느려지도록 지정합니다.
		스태킹 제어 (292 페이지)	작은 크기 문서(길이 138 mm 이하)를 스캔할 때 스캔 속도를 [표준]보다 빠르게 할 것인지, [표준]보다 문서를 더 깔끔하게 쌓을 것인지 지정합니다.
		복수 급지 감지 (293 페이지)	스캔 중에 겹친 문서를 감지하도록 설정을 구성해 주십시오.
		정보 처리 복수 급지 설정 (295 페이지)	겹친 문서 검출 설정이 활성화되면 겹친 문서의 특정 패턴이 자동으로 무시되도록 설정을 구성합니다.
	스캐닝 범위외의 문서 감지 (299 페이지)	스캐너가 문서가 비뚤어져 스캐너의 스캔 영역 밖으로 공급되는 것을 감지할 때 문서 급지를 중지할지 여부를 지정합니다.	
무아레 제거(고급) (300 페이지)		문서(예: 잡지 또는 사진)를 스캔할 때 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 이미지 품질을 조정합니다.	
청소 및 유지보수 (301 페이지)	소모부품 카운터 (301 페이지)	소모부품 교체 주기, 청소 시간 및 페이지 카운터 합계를 확인할 수 있습니다.	

설정 항목		설명
		소모부품을 교체 또는 청소하면 해당 카운터를 지웁니다.
	전사기 (전사기가 설치된 경우) (302 페이지)	전사기의 프린트 카트리지에 남은 잉크 양을 확인할 수 있습니다. 프린트 카트리지를 교환한 후 카운터를 초기화합니다.
	청소주기 (303 페이지)	스캐너 내부 청소주기의 설정을 지정합니다.
	피크 롤러 교체 주기 (303 페이지)	피크 롤러 교환 주기를 지정합니다.
	브레이크 롤러 교체 주기 (304 페이지)	브레이크 롤러 교환 주기를 지정합니다.
	분리 롤러 교체 주기 (305 페이지)	분리 롤러 교환 주기를 지정합니다.
	유지 관리 주기 (305 페이지)	스캐너에 서비스 엔지니어가 수행하는 유지 관리 및 검사 주기를 지정합니다.
기능 선택 표시 (307 페이지)		[기능 선택] 화면에서 기능 이름이 없는 버튼을 표시할지 여부를 지정합니다.
USB (308 페이지)		통신 중에 컴퓨터에서 오류가 발생하면 USB 설정을 변경합니다.
비밀번호 (309 페이지)		비밀번호를 설정합니다.
공장 기본값 복원 (310 페이지)		스캐너 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

중요

터치 화면에서는 스캐너 설정을 백업하거나 복원할 수 없습니다.

전원 관리

- 절전 모드 (282 페이지)
- ECO 모드 (282 페이지)

절전 모드

스캐너를 일정 시간 동안 사용하지 않은 경우, 스캐너가 자동으로 절전 모드로 전환되거나 전원이 자동으로 꺼지는 대기 시간을 지정할 수 있습니다.

절전 시간(분)

스캐너가 절전 모드로 전환되기 전의 대기 시간을 지정합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 "15"입니다.

자동 종료 시간

스캐너가 자동으로 꺼지기 전까지의 대기 시간을 지정합니다.

- 사용 안 함(안 함)
- 1
- 2
- 4
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- 8

중요

Software Operation Panel의 [장치 설정 2]에서 [자동전원 제어]에 [전원스위치 무효모드]를 설정한 경우, [자동 종료 시간]에 지정된 시간이 경과한 후에도 스캐너가 꺼지지 않습니다.

[기본값] 버튼

절전 모드 설정을 공장 기본값으로 복원합니다.

ECO 모드

스캔 속도를 낮춰 스캐너의 소비 전력을 절약하려면 이 옵션을 지정합니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

[기본값] 버튼

ECO 모드 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

중요

[ECO 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 금지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.

용지 공급/급지

- 용지 공급 (284 페이지)
- 문서 급지 (292 페이지)

용지 공급

- 용지 강제 분리 (284 페이지)
- 용지 급지 재시도 (285 페이지)
- 사전 픽 (285 페이지)
- 픽 속도 (286 페이지)
- 얇은 용지 모드 (286 페이지)
- 수동 급지 (287 페이지)
- 자동 기울기 보정 [fi-8950/fi-8930] (287 페이지)
- 용지 보호 (288 페이지)
- 스테이플 문서 감지 (290 페이지)

용지 강제 분리

용지 강제 분리를 조정합니다.

자동 구분 제어

각 문서 유형에 대해 용지 강제 분리를 자동으로 조정할지 여부를 선택합니다.
이 기능을 활성화하면 복수 급지, 피크 오류 및 용지 걸림이 줄어듭니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

힌트

수동 단일 모드를 사용하면 [자동 구분 제어]가 비활성화됩니다.

용지 강제 분리

용지 강제 분리를 지정합니다.
이 설정은 [자동 구분 제어]가 꺼짐으로 설정된 경우에 지정할 수 있습니다.
공장 출하 시 기본 설정은 "3"입니다.

힌트

수동 단일 모드를 사용하면 [용지 강제 분리]가 비활성화됩니다.

용지 강제 분리 기억

설정이 변경될 때 스캐너가 수동으로 조정한 용지 강제 분리를 기억할지 여부를 지정합니다.

수동으로 조정된 용지 강제 분리 설정이 기억되어 있는 경우 다음에 스캐너 전원을 켤 때 용지 강제 분리가 설정됩니다.

이 설정은 [자동 구분 제어]가 꺼짐으로 설정된 경우에 지정할 수 있습니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

사용자 조작

터치 화면의 [용지 강제 분리] 화면에서 작업자가 용지 강제 분리를 조정할 수 있도록 허용할지 여부를 지정합니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/금지] → [용지 강제 분리]

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입니다.

[기본값] 버튼

조정된 용지 강제 분리 설정을 공장 출하 시 기본값으로 초기화합니다.

용지 금지 재시도

문서가 호퍼에서 금지되지 않을 때 금지 재시도 횟수를 지정합니다.

문서 금지 재시도

공장 출하 시 기본 설정은 "3"입니다.

사용자 조작

터치 화면의 [용지 금지 재시도] 화면에서 작업자가 재시도 횟수를 설정할 수 있도록 허용할지 여부를 지정합니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/금지] → [용지 금지 재시도]

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입니다.

[기본값] 버튼

용지 공급 재시도 설정을 공장 출하 시 기본값으로 초기화합니다.

사전 픽

두 개 이상의 문서를 스캔할 때 스캔 시간을 단축하려면 이 옵션을 지정합니다.

"사전 픽"은 스캔 중인 현재 문서가 배출되기 전에 다음 문서를 ADF에 금지되는 것을 의미합니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입니다.

힌트

- 사전 픽이 활성화된 상태에서 스캔 도중에 취소하는 경우 사전 픽 문서를 제거한 후 문서를 다시 올려놓아야 합니다.
- 스캐너 드라이버나 Software Operation Panel에서도 구성할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

[기본값] 버튼

사전 픽 모드 설정을 공장 출하 시 기본값으로 초기화합니다.

픽 속도

스캐너에 문서 급지가 시작되는 타이밍을 설정합니다.

겹친 문서나 용지 걸림이 자주 발생하면 문서 급지 시기 지연으로 성능을 향상시킬 수 있습니다.

이 설정은 얇은 용지를 스캔할 때 유용합니다.

픽 속도

스캐너에 문서 급지가 시작되는 타이밍을 설정합니다.

보통

공장 출하 시 기본 설정입니다.

느리게

문서 급지가 시작되는 타이밍이 [보통]보다 느립니다.

중요

문서 급지 시작 타이밍이 지연되므로 총 스캔 시간이 길어집니다.

[기본값] 버튼

픽 속도 설정을 공장 출하 시 기본값으로 초기화합니다.

힌트

수동 단일 모드를 사용하면 [픽 속도 설정]이 비활성화됩니다.

얇은 용지 모드

픽 롤러 장치를 낮추고 얇은 용지가 걸리지 않도록 하려면 이 설정을 구성합니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

[기본값] 버튼

얇은 용지 모드 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

힌트

수동 단일 모드를 사용하면 [얇은 용지 모드]가 비활성화됩니다.

수동 급지

스캔을 시작한 후 문서를 계속 로드하고 반복해서 스캔하려면 이 옵션을 지정합니다. 스캔이 시작되거나 문서 급지가 완료된 후 지정된 대기 시간 동안 문서가 호퍼에 적재될 때까지 기다리도록 스캐너를 구성하려면 대기 시간을 지정합니다. 이렇게 하면 지정된 대기 시간 내에 문서를 로드하는 한 연속 스캔이 가능합니다. 지정된 대기 시간을 초과하면 스캔이 자동으로 종료됩니다.

연속 급지 모드

수동 연속 모드 사용 여부를 설정합니다. 하나 이상의 문서를 연속으로 수동 스캔하려면 [연속 급지 모드]를 켜고 설정해 주십시오. 공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

타임아웃 시간

스캐너가 호퍼에 올려놓은 문서가 없는지 확인할 때까지의 기간을 지정합니다(마지막 스캔과 다음 문서를 올려놓았는지 여부 검출 간의 간격). 공장 출하 시 기본 설정은 "10"입니다.

[기본값] 버튼

수동 급지 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

힌트

- 문서를 수동으로 스캔할 때는 터치 화면에 급지 모드를 [수동 - 계속] 또는 [수동 - 한번]이 표시됩니다. 수동으로 문서를 스캔하는 방법에 대한 자세한 내용은 [문서를 수동으로 급지하기 \(145 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 수동 단일 모드를 사용하는 경우 스캐너는 [연속 급지 모드]의 설정과 관계없이 지정된 타임아웃 시간이 경과할 때까지 문서 로드를 대기합니다.
- 스캐너가 문서 로드를 기다리는 동안 터치 화면의 [일시 정지] 버튼을 누르거나 피크 롤러 유닛을 들어 올리거나 원래 위치로 다시 내려놓으면 즉시 스캔을 종료할 수 있습니다.

자동 기울기 보정 [fi-8950/fi-8930]

기울어진 문서의 방향을 수정하고 문서를 똑바로 공급하려면 이 설정을 구성합니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입니다.

보정 레벨

보정 레벨을 지정합니다. 이 설정은 [유효]이 켜짐으로 설정된 경우에 지정할 수 있습니다.

보통

공장 출하 시 기본 설정입니다.

높게

[보통]보다 문서 기울기를 더 많이 보정할 수 있습니다.

중요

- 얇은 용지를 포함한 문서의 경우 [자동 기울기 보정]을 비활성화하여 문서가 손상되는 것을 방지합니다.
- 롤러가 더러우면 자동 기울기 보정 효율이 떨어질 수 있습니다.
자동 기울기 보정 효율이 떨어지면 롤러를 청소해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- [자동 기울기 보정]을 활성화하면 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

힌트

- 다음과 같은 경우에는 [자동 기울기 보정]이 비활성화됩니다.
 - 수동 단일 모드를 사용하는 경우
 - [얇은 용지 모드]가 활성화된 경우
 - [피크 속도 설정]이 [느리게]로 설정된 경우
- 이 설정은 스캐너 드라이버나 Software Operation Panel에서도 구성할 수 있습니다.
스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

[기본값] 버튼

자동 기울기 보정 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

용지 보호**터치 화면 설정 우선**

터치 화면에서 용지 보호 설정의 우선 순위를 지정합니다.

유효

공장 출하 시 기본값이 없더라도 전원을 켜면 끄므로 설정됩니다.

용지 구김 검출

급지 오류로 인해 구겨진 문서를 검출하도록 설정을 구성합니다.

급지 오류로 인한 용지 걸림으로 인해 소중한 문서가 손상되거나 찢어질 수 있습니다.

급지 오류를 검출하여 스캔을 중지하면 문서 손상을 방지할 수 있습니다.

이 기능은 얇은 용지 문서와 같은 급지하기 어려운 문서를 스캔하는 경우에 효과적입니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입입니다.

감도

이 설정은 [용지 구김 검출]을 [유효]으로 설정한 경우에 지정할 수 있습니다.

낮게

민감도 수준을 낮춰 구겨진 문서를 검출합니다.

많이 구겨진 경우에만 구겨진 문서를 감지하려면 이 옵션을 지정해 주십시오.

보통

최적의 감도 수준에서 구겨진 문서를 감지합니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

높게

민감도 수준을 높여 구겨진 문서를 검출합니다.

약간만 변형된 경우에도 구겨진 문서로 검출하게 하려면 이 옵션을 지정해 주십시오.

감지 범위

이 설정은 [용지 구김 검출]을 [유효]으로 설정한 경우에 지정할 수 있습니다.

보통

최적의 범위로 구겨진 문서를 검출합니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

크게

구겨진 문서의 검출 범위를 넓힙니다.

구겨진 문서를 넓은 범위로 검출하려면 이 항목을 지정해 주십시오.

[기본값] 버튼

용지 보호 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

중요

- 용지 보호 기능이 문서 손상을 방지하지만 모든 문서를 보호한다고 보장하지 않습니다.
- 용지 보호 기능을 사용하는 경우 사이드 가이드와 문서 간에 공간이 없도록 위쪽 가장자리가 정렬된 상태로 문서를 올려놓았는지 확인해 주십시오(특히 길이가 다른 혼합 문서 배치의 경우). 위쪽 가장자리가 올바르게 정렬되지 않거나 호퍼 사이드 가이드와 문서 사이에 공간이 있으면 문서가 올바르게 급지되더라도 스캔이 중지될 수 있습니다.

힌트

- 다음과 같은 경우 [용지 보호]가 활성화되면 문서가 올바르게 급지되더라도 스캔이 중지될 수 있습니다.
 - 주름진 문서를 스캔하는 경우
 - 사각형 또는 직사각형이 아닌 문서를 스캔하는 경우
 - 배경색이 어두운 문서를 스캔하는 경우

- 가장자리 근처에 텍스트나 무늬가 있는 배경이 인쇄된 문서를 스캔하는 경우
- 문서가 기울어져 급지되는 경우

이러한 경우 보호된 문서만 다시 스캔할 수 있도록 용지 보호를 비활성화할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 **용지 보호 사용 안 함 (155 페이지)**를 참조해 주십시오.

- 용지 보호 기능으로 인해 스캔이 자주 중단되는 경우 **용지 손상 방지 기능이 자주 꺼짐 (251 페이지)**에 따라 조치를 취해 주십시오.
- 얇은 용지 모드가 사용된 경우 감도 수준을 [높게]로 설정할 것을 권장합니다.
- 수동 단일 모드를 사용하면 [용지 보호]가 비활성화됩니다.
- 이 설정은 스캐너 드라이버나 Software Operation Panel에서도 구성할 수 있습니다.
스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.
조작 패널에서 [터치 화면 설정 우선]을 활성화하면 다음 순서대로 우선 순위가 지정됩니다.
 - 1 스캐너 드라이버의 [용지 보호]
 - 2 조작 패널의 [용지 보호]
 - 3 Software Operation Panel의 [용지 보호]

스태이플 문서 감지

터치 화면 설정 우선

터치 화면에서 스타이플 문서 감지 설정의 우선 순위를 지정합니다.

유효

공장 출하 시 기본값이 없더라도 전원을 켜면 끄므로 설정됩니다.

스태이플 문서 감지

스태이플 문서를 감지하려면 이 설정을 구성합니다.

스태이플 문서를 급지할 때 스타이플이 붙은 부분이 찢어질 수 있습니다.

스태이플 문서가 감지됐을 때 스캔을 중지하면 문서가 손상되는 것을 방지할 수 있습니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입니다.

감도

이 설정은 [스태이플 문서 감지]를 [유효]으로 설정한 경우에 지정할 수 있습니다.

보통

스태이플 문서가 최적의 감도 수준으로 감지됩니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

높게

민감도 수준을 높여 스타이플 문서를 검출합니다.

[기본값] 버튼

스테이플 문서 감지 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

중요

- 스테이플 문서 감지 기능은 문서 손상을 방지하기 위해 사용되지만, 이 기능을 사용하여 모든 문서가 보호되는 것은 아닙니다.
- 문서를 스캐너에 넣기 전에 문서에서 모든 클립 및 스테이플을 제거합니다.

힌트

- 수동 단일 모드를 사용하면 [스테이플 문서 감지]가 비활성화됩니다.
- 이 설정은 스캐너 드라이버나 Software Operation Panel에서도 구성할 수 있습니다.
스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.
조작 패널에서 [터치 화면 설정 우선]을 활성화하면 다음 순서대로 우선 순위가 지정됩니다.
 - 1 스캐너 드라이버의 [스테이플 문서 감지]
 - 2 조작 패널의 [스테이플 문서 감지]
 - 3 Software Operation Panel의 [스테이플 문서 감지] 기능

문서 급지

- 저속 급지 모드 (292 페이지)
- 스테킹 제어 (292 페이지)
- 복수 급지 감지 (293 페이지)
- 정보 처리 복수 급지 설정 (295 페이지)
- 스캐닝 범위의 문서 감지 (299 페이지)

저속 급지 모드

문서를 보호하기 위해 스캔 속도가 느려지도록 지정합니다.

이미지의 해상도 설정에 관계없이 해상도를 600 dpi로 설정했을 때와 동일한 속도로 스캔이 수행됩니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

[기본값] 버튼

저속 급지 모드 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

중요

[저속 급지 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조하십시오.

힌트

수동 단일 모드를 사용하면 [저속 급지 모드]가 비활성화됩니다.

스테킹 제어

작은 크기 문서(길이 138 mm 이하)를 스캔할 때 스캔 속도를 [표준]보다 빠르게 할 것인지, [표준]보다 문서를 더 깔끔하게 쌓을 것인지 지정합니다.

스테킹 제어

스테킹 제어를 지정합니다.

표준

공장 출하 시 기본 설정입니다.

속도 강조

작은 크기의 문서 스캔 속도가 [표준]보다 빠릅니다.

스택성 강조

배출된 작은 크기의 문서는 [표준]에 비해 더 깔끔하게 쌓을 수 있습니다.
그러나 이 설정을 사용하면 작은 크기의 문서 스캔 속도가 약 30% 감소합니다.

[기본값] 버튼

스태킹 제어 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

복수 급지 감지

복수 급지는 용지 두 장 이상이 겹치거나 한꺼번에 급지될 때 발생하는 오류입니다.
스캔 중에 겹친 문서를 감지하도록 설정을 구성해 주십시오.
초음파 센서 또는 문서 길이 차이에 따라 겹친 문서가 검출됩니다.
겹친 문서가 검출되면 오류 메시지가 표시되고 스캔이 중지합니다.

중요

스캐너의 급지 모드가 [수동 - 한번]로 설정되어 있는 경우 문서 겹침이 검출되지 않습니다.
수동 단일 모드는 반으로 접힌 문서나 봉투와 같은 여러 겹의 문서를 스캔할 수 있는 모드입니다.
따라서 겹친 문서 검출 설정을 활성화하더라도 이러한 문서는 겹친 문서로 검출되지 않습니다.

검출 방법

겹친 문서를 감지할 방법을 지정해 주십시오.

- 검출하지 않음
겹친 문서가 감지되지 않습니다.
- 겹침 확인(초음파)
초음파 센서를 사용하여 겹친 문서를 감지합니다.
선택되면 다음과 같은 옵션 두 개를 지정할 수 있습니다.
 - 급지 방향으로 문서 선단 가장자리로부터의 길이로 겹친 문서 감지 영역을 지정합니다.
이 옵션은 Software Operation Panel의 [복수급지 원고체크 영역지정]을 사용하여 구성할 수 있습니다.
 - 용지가 문서에 부착된 경우, 용지 길이와 위치를 기억하여 겹친 문서를 무시하도록 설정할 수 있습니다.
설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 \(149 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- 길이 확인
길이 차이를 따라 겹친 문서를 감지합니다.
길이와 같은 문서를 선택할 때 선택합니다.

중요

길이와 다른 혼합 배치 문서를 스캔할 때는 겹친 문서가 정확하게 감지될 수 없습니다.

- 겹침 및 길이 확인
[겹침 확인(초음파)]과 [길이 확인]을 결합하여 겹친 문서를 감지합니다.

선택되면 다음과 같은 옵션 두 개를 지정할 수 있습니다.

- 급지 방향으로 문서 선단 가장자리로부터의 길이로 겹친 문서 감지 영역을 지정합니다. 이 옵션은 Software Operation Panel의 [복수급지 원고체크 영역지정]을 사용하여 구성할 수 있습니다.
- 용지가 문서에 부착된 경우, 용지 길이와 위치를 기억하여 겹친 문서를 무시하도록 설정할 수 있습니다.
설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 \(149 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

중요

길이가 다른 혼합 배치 문서를 스캔할 때는 겹친 문서가 정확하게 감지될 수 없습니다.

임계값(길이)

[검출 방법]에 [길이 확인] 또는 [겹침 및 길이 확인]을 선택할 경우 이 항목을 지정합니다. 겹침 문서를 감지할지 여부를 결정하는 조건을 지정합니다.

- 10 mm 이하는 검출되지 않음
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- 15 mm 이하는 검출되지 않음
- 20 mm 이하는 검출되지 않음

사용자 조작

터치 화면의 [복수 급지 감지] 화면에서 작업자가 복수 급지 감지 설정을 구성할 수 있도록 허용할지 여부를 지정합니다.

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



→ [용지 공급/급지] → [복수 급지 감지]

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[기본값] 버튼

복수 급지 감지 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

중요

- 길이가 다른 문서를 스캔하려면 [겹침 확인(초음파)]을 선택합니다.
- [겹침 확인(초음파)]을 선택한 경우, 문서에 스티커 메모, 영수증, 사진 등의 부착물이 부착된 경우 부착된 부분이 겹침 문서로 감지될 수 있습니다.
겹침 문서 감지를 비활성화하려면 다음 중 하나를 구성해 주십시오.
 - [길이 확인] 선택(&S)
 - Software Operation Panel의 [복수급지 원고체크 영역지정]에서 용지가 붙어 있는 영역을 감지하지 않도록 설정을 구성합니다.

- [정보 처리 복수 금지 설정]에서 [자동 무효화(길이와 위치의 조합)] 또는 [자동 무효화(길이)]를 선택합니다.

힌트

- 이 설정은 스캐너 드라이버나 Software Operation Panel에서도 구성할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.
- 스캐너 드라이버에서 (캐리어) 시트 설정이 활성화된 경우 터치 화면에 오류 메시지가 표시되지 않습니다. 스캐너 드라이버가 실시합니다.

정보 처리 복수 금지 설정

겹침 문서 검출 설정이 활성화되면 겹침 문서의 특정 패턴이 자동으로 무시되도록 설정을 구성합니다.

이 항목을 설정하기 전에 먼저 스캐너 드라이버에서 [겹침 확인(초음파)] 또는 [길이 확인]을 지정한 다음 터치 화면에서 "복수 금지 감지 (293 페이지)"를 지정해야 합니다.

터치 화면 설정에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 \(149 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

작동 모드

작동 모드를 설정합니다.

표준 모드

겹침 문서로 검출된 문서를 다시 스캔할 때 겹침 문서만 검출할지 여부를 지정합니다. 다음과 같은 경우에는 겹침 문서가 검출되지 않습니다.

- 문서 길이가 160mm 이상이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침은 길이가 80mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다.
- 문서 길이가 110mm 이상, 160mm 미만이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침은 길이가 30mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다.
- 문서 길이가 110mm 미만인 경우 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침이 검출되지 않습니다.

겹침 길이 조건에 따라 겹침이 검출되지 않을 수 있습니다.

겹침 문서가 검출되면 스캔이 즉시 중지합니다.

스캐너 드라이버의 설정이 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하도록 구성된 경우 검출된 겹침 문서가 아래쪽 가장자리로 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

수동 무효화

겹침 문서로 검출된 문서를 다시 스캔할 때 겹침 문서만 검출할지 여부를 지정합니다.

겹침 문서가 검출되면 스캔이 즉시 중지합니다.

스캐너 드라이버의 설정이 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하도록 구성된 경우 검출된 겹침 문서가 아래쪽 가장자리로 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

자동 무효화(길이와 위치의 조합)

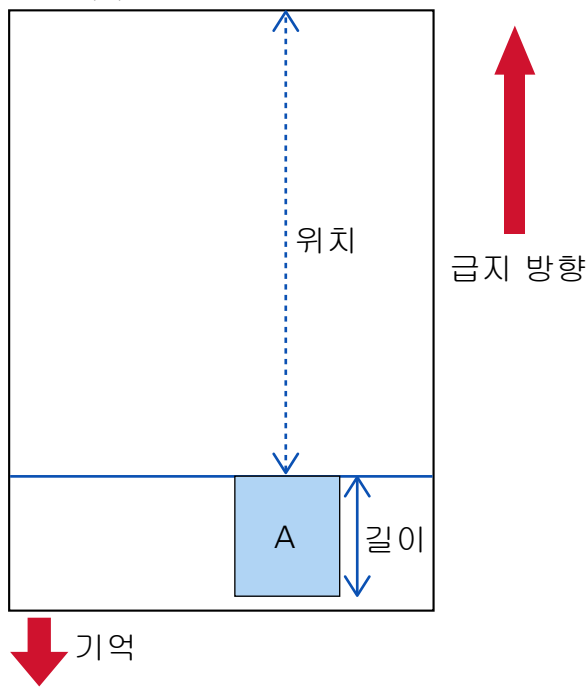
스티커 메모, 영수증, 사진 등의 종이가 부착된 문서에서 겹침이 감지되면 종이의 길이와 위치를 기억하여 이후에는 동일한 패턴의 문서가 감지되지 않습니다.

겹친 문서로 감지된 문서에 부착된 용지의 길이와 위치를 겹침 패턴으로 기억할지 여부를 지정합니다.

겹침 패턴이 기억되면 다음 스캔부터 동일한 겹침 패턴이 있는 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.

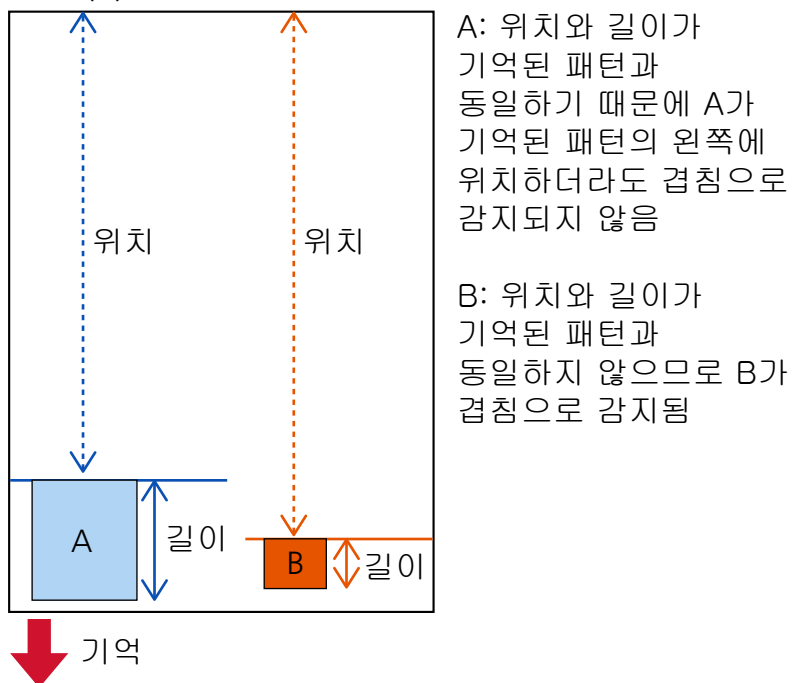
겹침 문서가 감지되면 문서가 하단 가장자리까지 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

용지 (1)



다음 용지가 스캔됩니다

용지 (2)

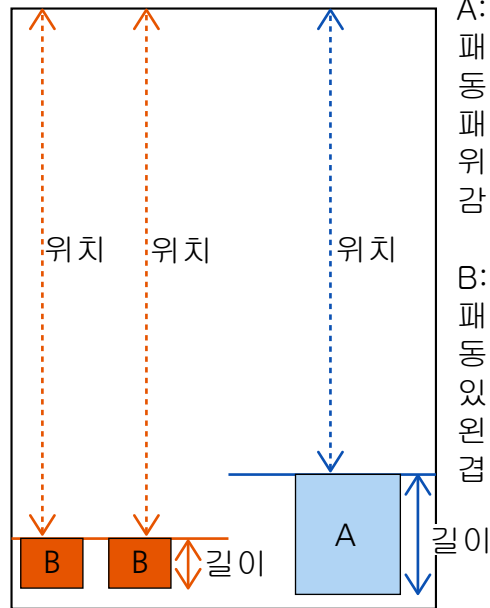


A: 위치와 길이가 기억된 패턴과 동일하기 때문에 A가 기억된 패턴의 왼쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음

B: 위치와 길이가 기억된 패턴과 동일하지 않으므로 B가 겹침으로 감지됨

다음 용지가 스캔됩니다

용지 (3)



A: 첫 번째 기억된 패턴과 위치와 길이가 동일하므로 A가 기억된 패턴의 오른쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음

B: 두 번째 기억된 패턴과 위치와 길이가 동일하므로 두 개의 B가 있고 기억된 패턴의 왼쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음

겹침 패턴은 최대 32장까지 기억할 수 있습니다(스캔하는 한 장당 최대 4개의 겹침 패턴을 기억할 수 있음).

겹침 패턴을 32장까지 기억하면 패턴 기억은 처음 기억한 시트부터 새로 검출된 패턴으로 덮어쓰기합니다.

단, 스캐너를 켜다가 켜를 경우 [겹침 패턴 기억]의 [전원을 끌 때]의 설정에 따라 겹침 패턴 기억의 개수가 달라집니다.

자동 무효화(길이)

스티커 메모, 영수증, 사진 등의 종이가 부착된 문서에서 겹침이 감지되면 가장 긴 종이가 부착된 길이가 기억되며, 이후에는 같은 길이 이하의 종이가 부착된 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.

겹침 문서로 감지된 문서에 부착된 용지의 가장 긴 길이를 겹침 패턴으로 기억할지 여부를 지정합니다.

겹침 패턴이 기억되면 다음 스캔부터 길이가 같거나 짧은 용지가 부착되어 있는 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.

겹침 문서가 감지되면 문서가 하단 가장자리까지 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

가장 길게 겹친 부분의 겹침 패턴만 기억됩니다.

겹침이 감지되면 기본값을 적용

[패턴 기억]

[자동 무효화(길이와 위치의 조합)] 또는 [자동 무효화(길이)]를 선택하면 겹침 문서가 감지될 때 겹침 패턴을 기억할지 여부를 전환할 수 있습니다.

겹침 문서가 감지되었을 때 겹침 패턴 기억 기능을 활성화하기 위해 기본 설정을 변경하려면 이 옵션을 켜고 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

겹침 패턴은 다음 스캔을 위해 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 눌렀을 때 기억됩니다.
 겹침 패턴 기억 기능에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 \(149 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

겹침 패턴의 지우기

전원을 끌 때 초기화

전원을 끌 때 겹침 패턴을 유지할지 여부를 지정합니다.
 컴으로 설정한 경우 다음에 스캐너 전원을 켤 때 [자동 무효화(길이와 위치의 조합)]에 대한 가장 최근의 겹침 패턴 8개와 [자동 무효화(길이)]에 대한 1개의 겹침 패턴을 사용할 수 있습니다.
 공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

[지금 바로 초기화] 버튼

자동 모드에서 기억된 겹침 패턴을 지울 때 누릅니다.
 스캐너에 기억된 모든 겹침 패턴을 삭제합니다.
 기억하지 않기로 제안된 겹침 패턴을 지울 수 있습니다. 하지만 모든 기억된 패턴이 지워지므로 이 작동에 주의해 주십시오.

[기본값] 버튼

정보 처리 복수 금지 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

힌트

스캐너 드라이버에서 캐리어 시트 사용을 위한 설정이 활성화되면 [정보 처리 복수 금지 설정]이 비활성화됩니다.

스캐닝 범위외의 문서 감지

스캐너가 문서가 비뚤어져 스캐너의 스캔 영역 밖으로 공급되는 것을 감지할 때 문서 급지를 중지할지 여부를 지정합니다.
 스캐너의 스캔 영역 밖으로 문서를 급지하면 원고 걸림이 발생하여 중요한 문서가 손상되거나 찢어질 수 있습니다.
 문서 공급을 중지하면 문서가 손상되는 것을 방지할 수 있습니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 켜입니다.

[기본값] 버튼

스캐닝 범위외의 문서 감지 설정을 공장 출하 시 기본값으로 재설정합니다.

무아레 제거(고급)

무아레 제거(고급)

문서(예: 잡지 또는 사진)를 스캔할 때 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 이미지 품질을 조정합니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

제거 모드

제거 모드를 설정합니다.

이 설정은 [유효]이 켜짐으로 설정된 경우에 지정할 수 있습니다.

속도 우선

세로 줄무늬(무아레)를 억제합니다.

스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

화질 우선

이 옵션은 [속도 우선]보다 세로 줄무늬(무아레)를 억제하는데 더욱 효과적입니다.

그러나 스캔 속도가 느려집니다.

[기본값] 버튼

[무아레 제거(고급)] 설정을 공장 출하 시 기본값으로 초기화합니다.

중요

[무아레 제거(고급)]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

스캐너 드라이버나 Software Operation Panel에서도 구성할 수 있습니다.

스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

청소 및 유지보수

- 소모부품 카운터 (301 페이지)
- 전사기 (전사기가 설치된 경우) (302 페이지)
- 청소주기 (303 페이지)
- 피크 롤러 교체 주기 (303 페이지)
- 브레이크 롤러 교체 주기 (304 페이지)
- 분리 롤러 교체 주기 (305 페이지)
- 유지 관리 주기 (305 페이지)

소모부품 카운터

소모부품 교체 주기, 청소 시간 및 페이지 카운터 합계를 확인할 수 있습니다.
소모부품을 교체 또는 청소하면 해당 카운터를 지웁니다.

스캔한 총 페이지 수(ADF)

ADF를 사용하여 스캔된 총 용지 매수가 표시됩니다.

청소후

마지막 청소 후 스캔한 총 용지 매수가 표시됩니다.

이 카운터의 배경은 청소 후 용지 수가 [청소주기 \(303 페이지\)](#)에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래 그림과 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

[해제] 버튼

카운터를 초기화하려면 이 버튼을 누릅니다.

브레이크 롤러 교체 후

브레이크 롤러를 마지막으로 교체한 후에 스캔한 총 용지 매수가 표시됩니다.

이 카운터의 배경은 부품을 교체한 후 용지 수가 [브레이크 롤러 교체 주기 \(304 페이지\)](#)에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래 그림과 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

[해제] 버튼

카운터를 초기화하려면 이 버튼을 누릅니다.

피크 롤러 교체 후

피크 롤러를 마지막으로 교체한 후에 스캔한 총 용지 매수가 표시됩니다.

이 카운터의 배경은 부품을 교체한 후 용지 수가 **피크 롤러 교체 주기 (303 페이지)**에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래 그림과 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

[해제] 버튼

카운터를 초기화하려면 이 버튼을 누릅니다.

분리 롤러 교체 후

분리 롤러를 마지막으로 교체한 후에 스캔한 총 용지 매수가 표시됩니다.

이 카운터의 배경은 부품을 교체한 후 용지 수가 **분리 롤러 교체 주기 (305 페이지)**에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래 그림과 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

[해제] 버튼

카운터를 초기화하려면 이 버튼을 누릅니다.

피드 롤러

ADF를 사용하여 스캔된 총 용지 매수가 표시됩니다.

전사기 (전사기가 설치된 경우)

전사기의 프린트 카트리지에 남은 잉크 양을 확인할 수 있습니다.
프린트 카트리지를 교환한 후 카운터를 초기화합니다.

잉크 잔량

전사기의 프린트 카트리지에 남은 잉크 양이 표시됩니다.

이 카운터의 배경은 남은 잉크의 비율에 따라 아래와 같이 색상이 변경됩니다.

- 32% 이하: 빨강
- 33% 이상: 색상 변화 없음

[해제] 버튼

카운터를 초기화하려면 이 버튼을 누릅니다.

남은 잉크 잔량 초기화

작업자가 남은 잉크 잔량을 초기화할 수 있도록 [지우기] 버튼을 표시할지 여부를 지정합니다.

- 터치 화면의 [잉크 잔량] 화면(교체 시간이 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



사용자에게 초기화 허용

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[기본값] 버튼

전사기 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

청소주기

스캐너 내부 청소주기의 설정을 지정합니다.

[소모부품 카운터] 화면의 [청소후] 카운터 배경은 청소 후 용지 수가 여기에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래와 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

주기 (x 1000장)

1000장 단위로 청소주기를 지정합니다.

공장 출하 시 기본값은 "10"으로, 10,000매를 의미합니다.

청소지시의 메시지를 표시함

청소 지시 메시지를 표시할지를 지정합니다.

[청소지시의 메시지를 표시함]을 켜짐으로 설정하면 청소 시간이 가까워지면 터치 화면의



에 알람이 표시됩니다.

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

카운터 초기화

다음 화면에서 작업자가 소모부품 카운터를 초기화할 수 있도록 [지우기] 버튼을 표시할지 여부를 지정합니다.

- [청소주기] 화면 (청소 시간이 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.

**사용자에게 초기화 허용**

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[기본값] 버튼


청소주기의 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

피크 롤러 교체 주기

피크 롤러 교환 주기를 지정합니다.

[소모부품 카운터] 화면의 [피크 롤러 교체 후] 카운터 배경은 피크 롤러 교체 후 용지 수가 여기에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래와 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

또한 피크 롤러 교체 시기가 다가오면 터치 화면의 에 알림이 표시될 수 있습니다.

주기 (x 10000 장)

피크 롤러의 교체 주기를 10,000매 단위로 지정합니다.
공장 출하 시 기본값은 "70"으로, 700,000매를 의미합니다.

카운터 초기화

다음 화면에서 작업자가 소모부품 카운터를 초기화할 수 있도록 [지우기] 버튼을 표시할지 여부를 지정합니다.

- [피크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



사용자에게 초기화 허용

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[기본값] 버튼


피크 롤러의 교체 주기 설정을 공장 출하 시 기본값으로 재설정합니다.

브레이크 롤러 교체 주기

브레이크 롤러 교환 주기를 지정합니다.

[소모부품 카운터] 화면의 [브레이크 롤러 교체 후] 카운터 배경은 브레이크 롤러 교체 후 용지 수가 여기에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래와 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

또한 브레이크 롤러 교체 시기가 다가오면 터치 화면의 에 알림이 표시될 수 있습니다.

주기 (x 10000 장)

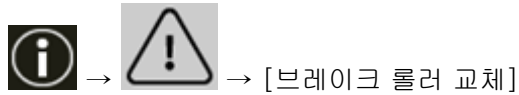
브레이크 롤러의 교체 주기를 10,000매 단위로 지정합니다.
공장 출하 시 기본값은 "70"으로, 700,000매를 의미합니다.

카운터 초기화

다음 화면에서 작업자가 소모부품 카운터를 초기화할 수 있도록 [지우기] 버튼을 표시할지 여부를 지정합니다.

- [브레이크 롤러 교체] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)

다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



사용자에게 초기화 허용

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[기본값] 버튼

브레이크 롤러의 교체 주기 설정을 공장 출하 시 기본값으로 재설정합니다.

분리 롤러 교체 주기

분리 롤러 교환 주기를 지정합니다.

[소모부품 카운터] 화면의 [분리 롤러 교체 후] 카운터 배경은 분리 롤러 교체 후 용지 수가 여기에 지정된 값의 몇 퍼센트에 도달했는지에 따라 아래와 같이 색상이 변경됩니다.

- 95% 이하: 녹색
- 95% 이상: 노란색
- 100% 이상: 빨간색

또한 분리 롤러 교체 시기가 다가오면 터치 화면의 에 알림이 표시될 수 있습니다.

주기 (x 10000 장)

분리 롤러의 교체 주기를 10,000매 단위로 지정합니다.

공장 출하 시 기본값은 "70"으로, 700,000매를 의미합니다.

카운터 초기화

다음 화면에서 작업자가 소모부품 카운터를 초기화할 수 있도록 [지우기] 버튼을 표시할지 여부를 지정합니다.

- [구분 롤러] 화면 (교체 시기가 가까워지면 표시됨)
다음 절차에 따라 화면을 표시할 수 있습니다.



사용자에게 초기화 허용


공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[기본값] 버튼


분리 롤러의 교체 주기 설정을 공장 출하 시 기본값으로 재설정합니다.

유지 관리 주기

스캐너에 서비스 엔지니어가 수행하는 유지 관리 및 검사 주기를 지정합니다.

마지막 유지 관리 및 점검일 이후 지정된 기간이 경과한 경우 [유지 관리] 메시지 수신 시 터치 화면의 에 알림이 표시됩니다.

메시지가 있을 경우 가 표시됩니다.

를 눌러 메시지를 표시합니다.

메시지를 확인하고 서비스 엔지니어에게 요청하여 스캐너의 정기 유지 관리와 검사를 수행합니다. 서비스 엔지니어가 스캐너에서 수행하는 정기 유지 관리와 검사는 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

유효

유지 관리 시간이 다가올 때 터치 화면에서 알림을 받을지 여부를 지정합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

주기 (개월)

유지 관리에 대한 알림 수신 주기를 지정합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 "12"입니다.

[기본값] 버튼

유지 관리 및 검사 주기를 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

기능 선택 표시

필터링

스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 사용하여 이미지 스캔 애플리케이션을 시작할 경우, 메인 화면에서 기능 선택 버튼을 누르면 표시되는 [기능 선택] 화면에 이름이 있는 기능만 표시할지 여부를 지정합니다.

이미지 스캔 애플리케이션을 실행하고 스캐너의 [Scan/Stop] 버튼을 사용하여 문서를 스캔하는 방법에 대한 자세한 내용은 [스캐너의 버튼을 눌러 이미지 스캔 애플리케이션 시작 및 스캔 수행하기 \(78 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

기능 선택 버튼에 대한 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

공장 출하 시 기본 설정은 켜집니다.

[필터링]이 꺼짐으로 설정되어 있는 경우 이름이 설정되지 않은 버튼도 표시됩니다.

USB

USB

통신 중에 컴퓨터에서 오류가 발생하면 USB 설정을 변경합니다.
이 설정을 변경하면 스캐너가 다시 시작합니다.

- 자동
연결 환경에 따라 작동합니다.
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- USB 2.0
USB 2.0으로 작동합니다.

비밀번호

비밀번호

비밀번호를 설정합니다.

스캐너 설정에 대한 사용자 액세스를 관리자로서만 제한하려면 비밀번호 설정을 활성화하여 비밀번호를 지정해 주십시오.

비밀번호는 정기적으로 변경해 주십시오.

비밀번호 설정은 기본값으로 비활성화되어 있습니다.

유효

공장 출하 시 기본 설정은 끄입니다.

새로운 비밀번호

새로운 비밀번호를 16자 이내로 입력하여 현재 비밀번호 변경합니다.

이 설정은 [유효]이 켜짐으로 설정된 경우에 지정할 수 있습니다.

새로운 비밀번호에 다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 숫자
- 기호
-

비밀번호의 재입력

[새로운 비밀번호]에 입력한 비밀번호를 다시 입력하여 확인이 완료되면 현재 비밀번호가 변경됩니다.

이 설정은 [유효]이 켜짐으로 설정된 경우에 지정할 수 있습니다.

공장 기본값 복원

공장 기본값 복원

스캐너 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

[시작] 버튼

공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

스캐너가 다시 시작되었습니다.

터치 스크린에 보증 정보가 표시되면 표시된 정보를 확인한 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

스캐너 설정(Software Operation Panel)

이 단원에서는 Software Operation Panel을 사용하여 스캐너 설정을 구성하는 방법을 설명합니다.
Software Operation Panel을 사용하면 스캐너 작동 설정과 소모부품 관리 설정을 구성할 수 있습니다.

Software Operation Panel 시작하기

다음 절차를 수행하여 Software Operation Panel을 시작합니다.

중요

- 다음과 같은 상황에서는 Software Operation Panel을 시작하지 마십시오.
 - 스캔 중
 - 조작 패널의 설정을 구성하는 동안
 - fi Series 네트워크 설정의 설정이 구성되는 동안
- 스캐너 드라이버 창이 표시된 상태에서 Software Operation Panel 설정을 변경하면 변경 사항이 바로 적용되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 스캐너 드라이버 창을 닫고 다시 열어 주십시오.

1 스캐너 설정 절차가 완료되었는지 확인한 후 스캐너 전원을 켭니다.

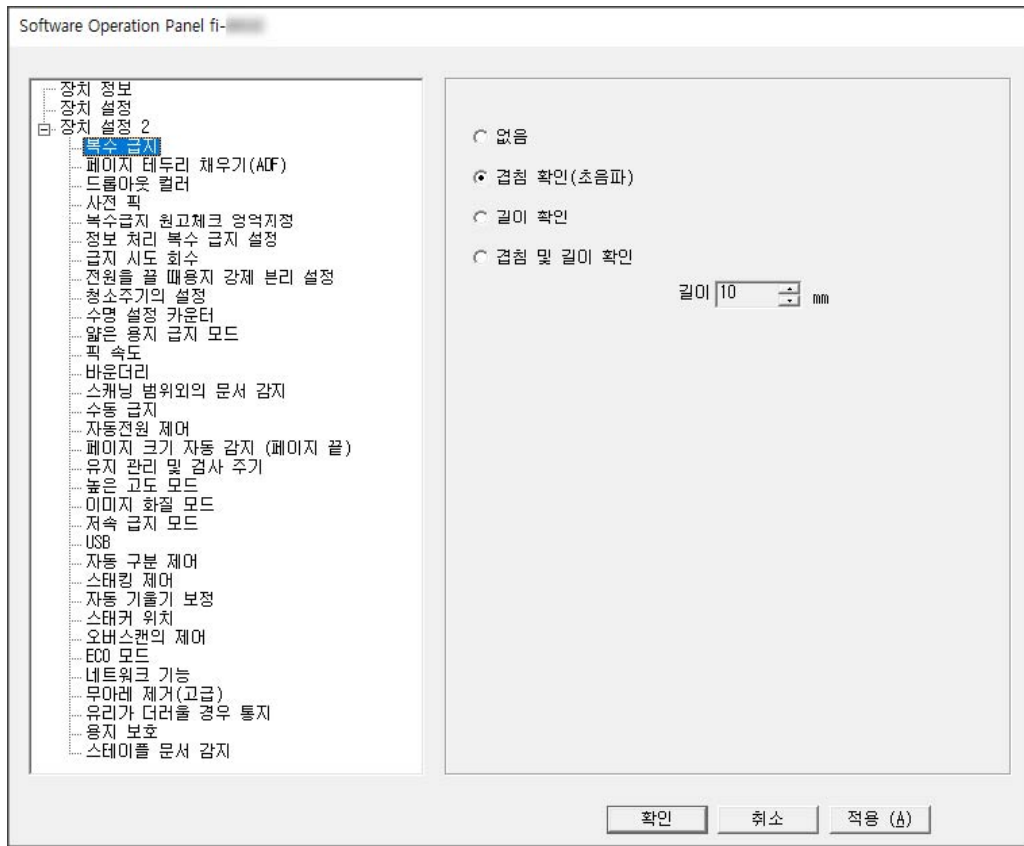
스캐너를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [스캐너 설치 \(27 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.


스캐너 전원을 켜는 방법에 대한 자세한 내용은 [전원을 켜는 방법 \(44 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 [Software Operation Panel] 창을 표시합니다.

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022의 경우
[시작] 메뉴 → [fi Series] → [Software Operation Panel]을 클릭합니다.
- Windows 11의 경우

[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [fi Series] → [Software Operation Panel]을 클릭합니다.



Software Operation Panel 아이콘은 작업 표시줄 내 알림 영역의 를 클릭하면 표시되는 메뉴에 표시됩니다.

Software Operation Panel 아이콘을 항상 알림 영역에 표시하려면 아이콘을 끌어 알림 영역에 놓습니다.



중요

스캐너가 유선 LAN을 통해 연결된 경우 다음 사항에 주의해 주십시오.

- 스캐너 선택 도구에서 스캐너를 선택하지 않으면 메시지 창이 표시됩니다. 메시지 창에 표시된 지침에 따라 조치를 취해 주십시오.
- 스캐너를 선택할 수 있는 창이 표시되면 Software Operation Panel을 사용하여 특별 작업을 수행하려는 스캐너를 선택해 주십시오.

Software Operation Panel을 [보기 전용 모드]로 설정하기

암호를 설정하면 사용자가 스캐너 설정 확인만 할 수 있도록 Software Operation Panel을 [보기 전용 모드]에서 실행할 수 있습니다.

암호를 설정하지 않고 스캐너를 설정할 수 있습니다.

불필요한 설정 변경을 방지하기 위해서, 사용자의 제한적인 작업에 암호가 사용될 수 있습니다.

[보기 전용 모드] 설정하기

Software Operation Panel을 [보기 전용 모드]로 설정합니다.

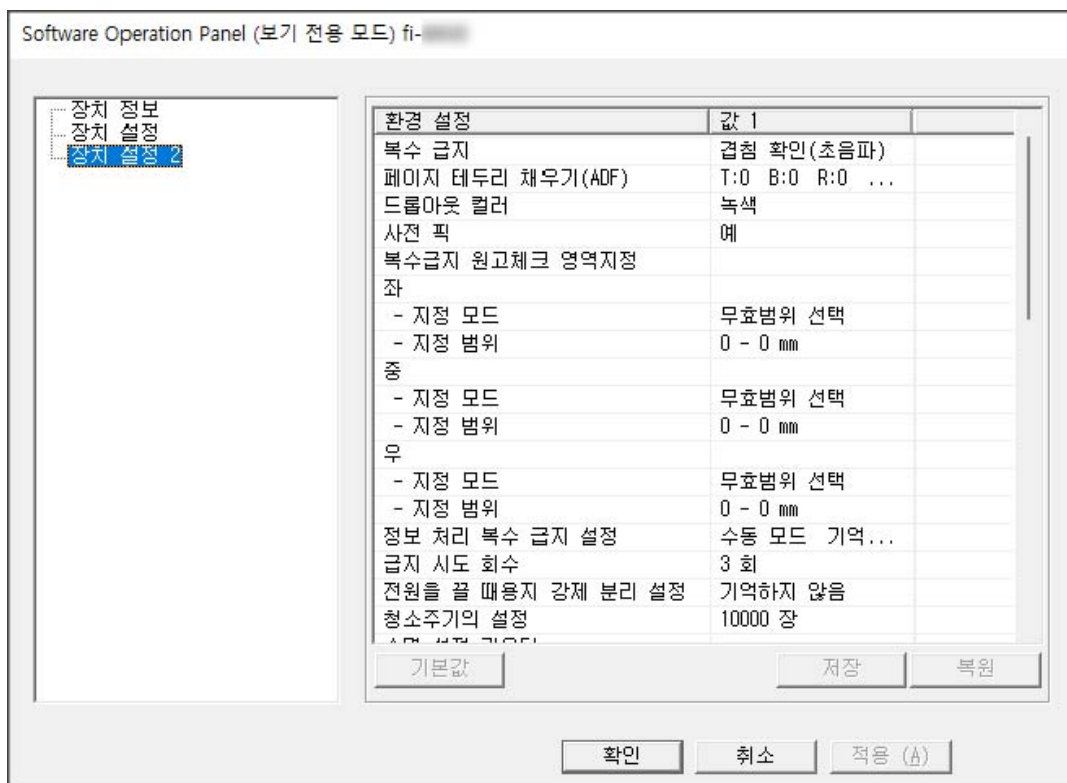
1 암호를 설정합니다.

보다 자세한 내용은 [암호 설정하기 \(318 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 작업 표시줄 내 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 [보기 전용 모드]를 선택합니다.



Software Operation Panel이 [보기 전용 모드]로 전환됩니다.



힌트

[보기 전용 모드]에서 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 표시되는 메뉴의 [보기 전용 모드] 옆에 확인란이 표시됩니다.



[보기 전용 모드] 종료하기

다음 절차로 Software Operation Panel에서 [보기 전용 모드]를 종료합니다.

- 1 작업 표시줄 내 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 [보기 전용 모드]를 선택합니다.

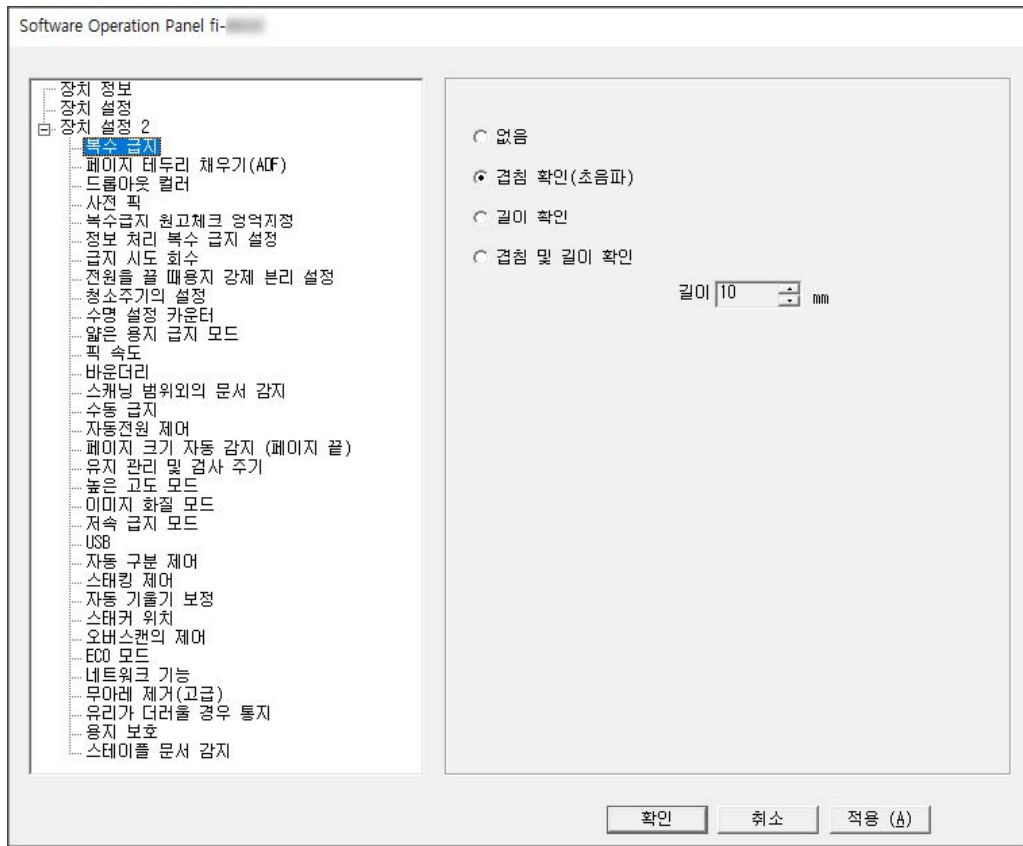


[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 2 현재 암호를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



Software Operation Panel이 [보기 전용 모드]를 종료하고 스캐너 설정을 변경할 수 있습니다.



힌트

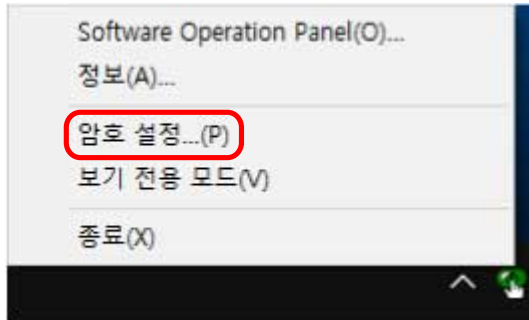
Software Operation Panel이 [보기 전용 모드]를 종료하면 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 표시되는 메뉴의 [보기 전용 모드] 옆에 확인란이 표시되지 않습니다.



암호 설정하기

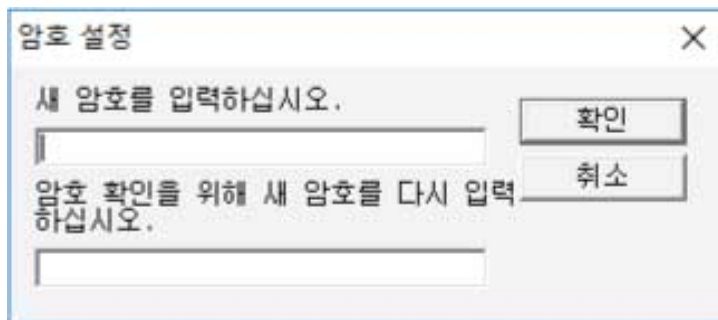
다음 절차로 암호를 설정합니다.

- 1 작업 표시줄 내 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 [암호 설정]을 선택합니다.



[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 2 새로운 암호를 입력하고 다시 입력하여 확인한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호에 사용할 수 있는 문자는 최대 32자까지입니다.
알파벳과 숫자 문자 (a ~ z, A ~ Z, 0 ~ 9) 만을 허용하므로 주의해 주십시오.



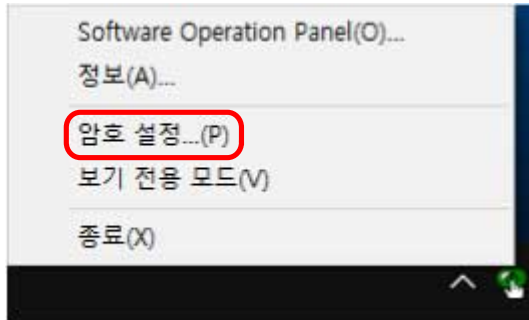
메시지 창이 나타납니다.

- 3 [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호가 설정됩니다.

암호의 변경

다음 절차로 암호를 변경합니다.

- 1 작업 표시줄 내 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 [암호 설정]을 선택합니다.



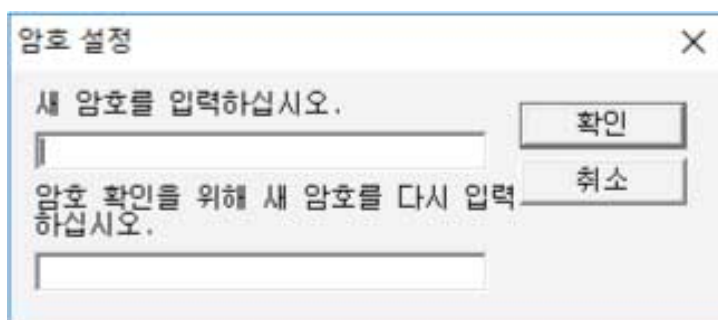
[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 2 현재 암호를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 3 새로운 암호를 입력하고 다시 입력하여 확인한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호에 사용할 수 있는 문자는 최대 32자까지입니다.
알파벳과 숫자 문자 (a ~ z, A ~ Z, 0 ~ 9) 만을 허용하므로 주의해 주십시오.



메시지 창이 나타납니다.

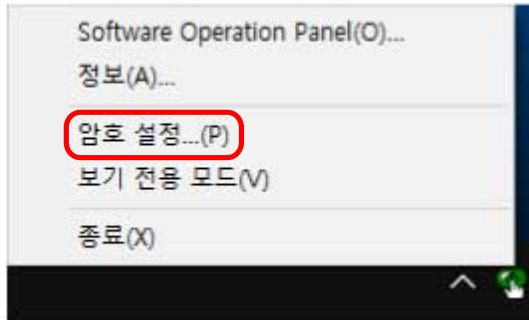
- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.

암호가 설정됩니다.

암호 지우기

다음 절차로 암호를 지웁니다.

- 1 작업 표시줄 내 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 [암호 설정]을 선택합니다.



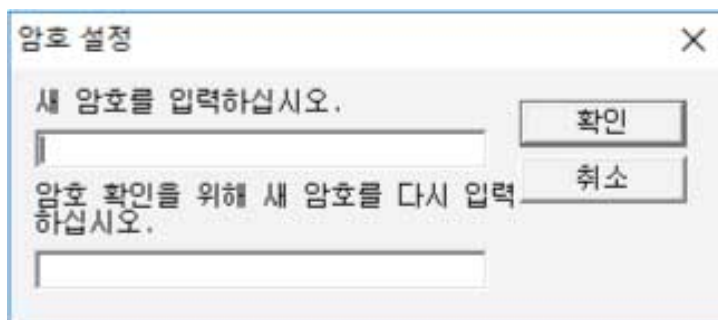
[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 2 현재 암호를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 3 두 필드를 모두 비우고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



메시지 창이 나타납니다.

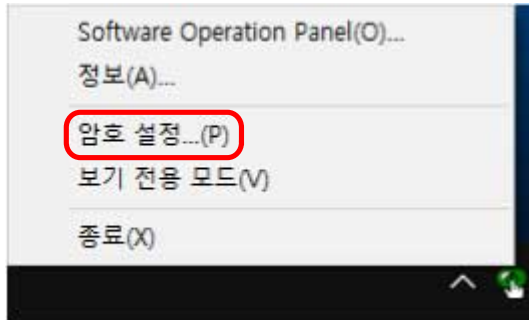
- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.

암호가 해제됩니다.

암호의 재설정

암호를 잊어버린 경우 암호를 재설정할 수 있습니다.

- 1 작업 표시줄 내 알림 영역의 Software Operation Panel 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 [암호 설정]을 선택합니다.



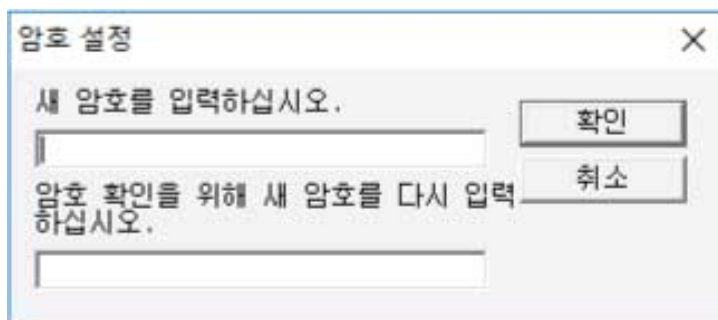
[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 2 기본 암호("fi-scanner")를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



[암호 설정] 창이 표시됩니다.

- 3 새로운 암호를 입력하고 다시 입력하여 확인한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호에 사용할 수 있는 문자는 최대 32자까지입니다.
알파벳과 숫자 문자 (a ~ z, A ~ Z, 0 ~ 9) 만을 허용하므로 주의해 주십시오.



메시지 창이 나타납니다.

- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.

암호가 설정됩니다.

설정 항목

Software Operation Panel을 사용하면 문서 스캔 또는 컴퓨터에 연결된 스캐너의 소모부품 관리와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

다음 목록이 구성에 사용됩니다.

- [장치 설정]

스캔한 용지 매수 계산과 소모부품 관리 관련 설정을 구성할 수 있습니다. 또한 스캐너 전원 관리와 스캔 시작 위치 조정과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

- [장치 설정 2]

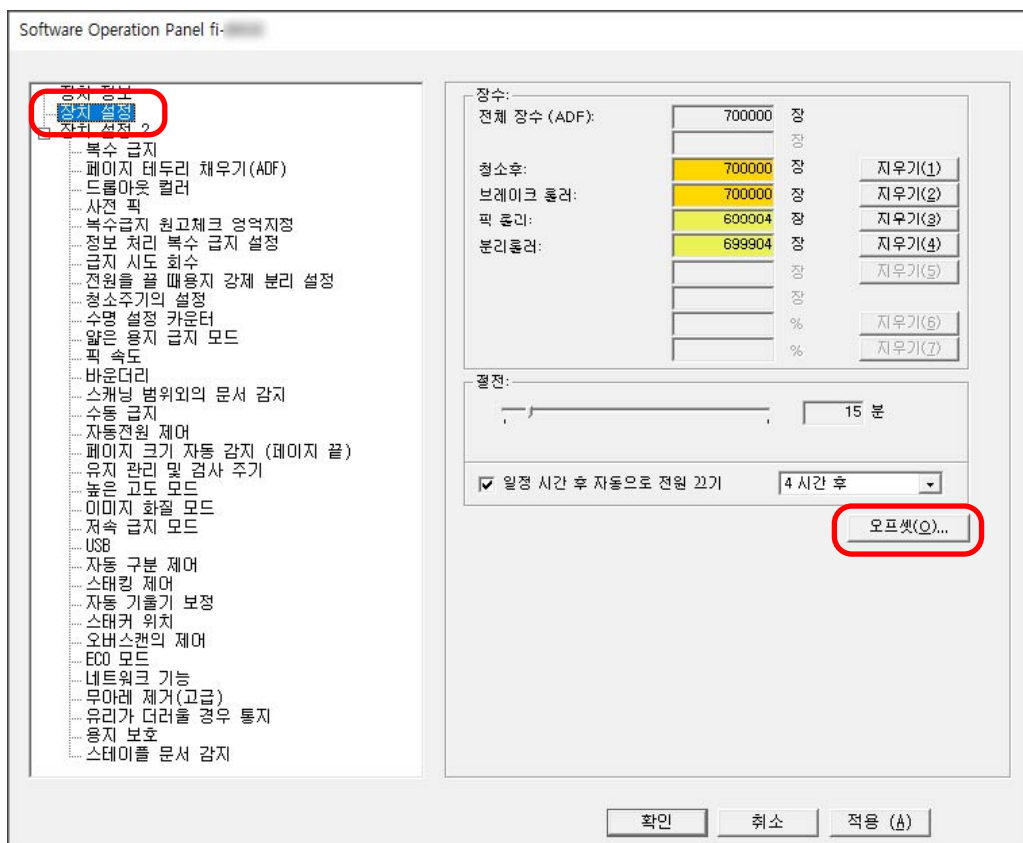
문서 스캔 관련 설정을 구성할 수 있습니다.

장치 설정

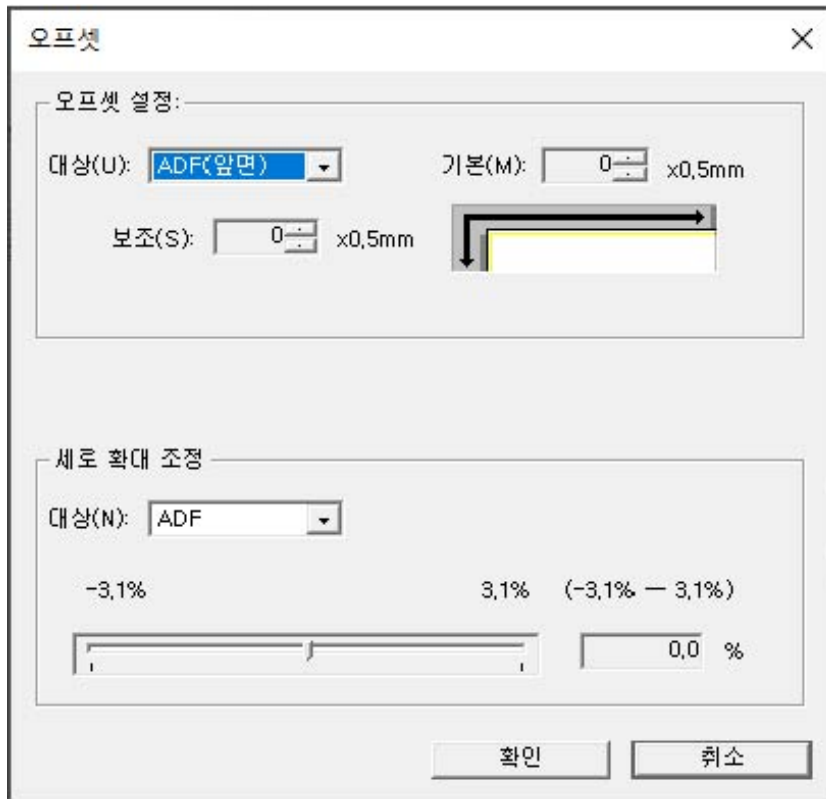
1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정]을 선택하고 [오프셋] 버튼을 클릭합니다.



[오프셋] 창이 나타납니다.



이러한 창에서 구성할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

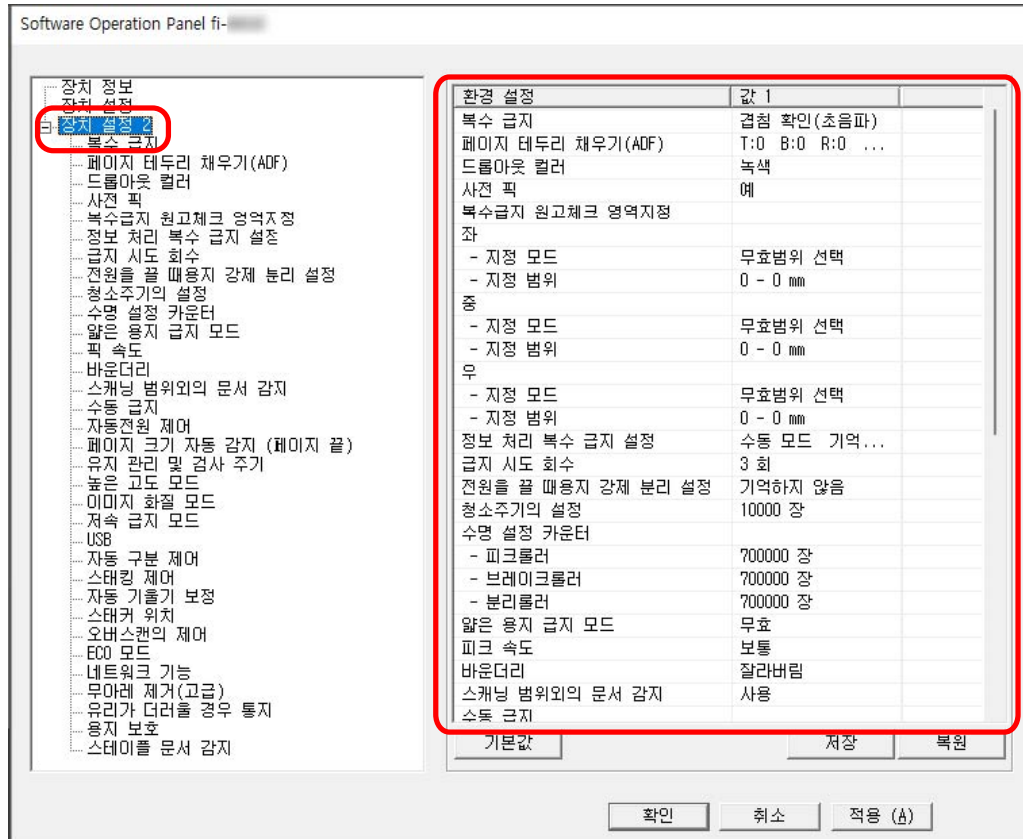
설정 항목	설명
소모부품 카운터 (확인/지우기)	소모부품 교체 주기, 청소 시간 및 페이지 카운터 합계를 확인할 수 있습니다. 소모부품을 교체 또는 청소하면 해당 카운터를 지웁니다.
절전	스캐너가 절전 모드로 전환되기 전의 대기 시간을 지정합니다.
오프셋 설정	스캔 시작 위치를 지정합니다.
세로 확대 조정	급지 방향 확대 수준을 지정합니다.

장치 설정 2

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2]를 선택합니다.



[장치 설정 2]에서 현재 구성된 설정은 창에 나열되어 있습니다.

힌트

- Software Operation Panel 설정은 공장 기본값으로 복원할 수 있습니다.
공장 출하 시 기본값으로 설정을 복원하려면 [기본값] 버튼을 클릭합니다. 메시지가 표시된 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
구성한 설정이 해제되는 것에 주의해 주십시오.
- Software Operation Panel 설정은 백업할 수 있습니다.
설정을 백업하려면 [저장] 버튼을 클릭한 후 파일명을 지정하고 창에 표시된 [저장] 버튼을 클릭합니다.
- Software Operation Panel 설정 백업 파일은 스캐너 형식이 동일한 경우에만 다른 스캐너에서 설정을 복원하는데 사용할 수 있습니다.
설정을 복원하려면 [복원] 버튼을 클릭한 후 백업 파일을 지정하고 창에 표시된 [열기] 버튼을 클릭합니다. 메시지가 표시된 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
복원은 다른 형식의 스캐너에서는 실행할 수 없음을 주의해 주십시오.

[장치 설정 2] 창에서 구성할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

설정 항목	설명
복수 금지	스캔 중에 겹친 문서를 감지하도록 설정을 구성해 주십시오.
페이지 테두리 채우기(ADF)	스캔한 이미지의 가장자리 주변에 검은색 줄무늬(스캔한 문서의 그림자)를 채우도록 설정을 구성합니다.
드롭아웃 컬러	흑백 또는 그레이스케일로 이미지를 출력할 때 빨강, 녹색 또는 파랑(3원색) 중 하나를 선택하여 스캔할 때 색상을 생략할 수 있습니다.
사전 픽	두 개 이상의 문서를 스캔할 때 스캔 시간을 단축하려면 이 옵션을 지정합니다.
복수금지 원고체크 영역지정	겹침 문서를 감지하지 않을 범위 또는 감지할 범위를 지정합니다.
정보 처리 복수 금지 설정	겹친 문서 검출 설정이 활성화되면 겹친 문서의 특정 패턴이 자동으로 무시되도록 설정을 구성합니다.
금지 시도 회수	문서가 호퍼에서 금지되지 않을 때 금지 재시도 횟수를 지정합니다.
전원을 끌 때용지 강제 분리 설정	전원이 꺼진 후 스캐너가 수동으로 조정된 용지 강제 분리 설정을 기억할지 여부를 지정합니다.
청소주기의 설정	스캐너 내부 청소주기의 설정을 지정합니다.
수명 설정 카운터	소모부품의 교환 주기를 지정합니다.
얇은 용지 금지 모드	피크 롤러 장치를 낮추고 얇은 용지가 걸리지 않도록 하려면 이 설정을 구성합니다.
픽 속도	스캐너에 문서 급지가 시작되는 타이밍을 설정합니다.
바운더리	용지 크기가 자동으로 검출되도록 스캐너가 설정되면 스캔 이미지의 작은 부분을 최적화(올림/잘라버림)할 지를 지정합니다.
스캐닝 범위의 문서 감지	스캐너가 문서가 비뚤어져 스캐너의 스캔 영역 밖으로 공급되는 것을 감지할 때 문서 급지를 중지할지 여부를 지정합니다.
수동 금지	스캔을 시작한 후 문서를 계속 로드하고 반복해서 스캔하려면 이 옵션을 지정합니다.
자동전원 제어	스캐너의 [Power] 버튼을 눌러 스캐너 전원 켜짐/꺼짐 여부를 지정합니다.
페이지 크기 자동 감지 (페이지 끝)	인덱스 스티커 또는 인덱스 탭이 있는 문서(인덱스 탭이 포함된 문서) 또는 직사각형이 아닌 문서의 경우, 스캔한 이미지에 인덱스 스티커 또는 인덱스 탭이 포함되도록 스캐너가

설정 항목	설명
	감지한 문서 가장자리를 넘어 스캔할 수 있도록 이 설정을 구성합니다.
유지 관리 및 검사 주기	스캐너에 서비스 엔지니어가 수행하는 유지 관리 및 검사 주기를 지정합니다.
높은 고도 모드	이 모드를 사용으로 설정하면 2,000 m 이상의 고도에서 스캐너를 사용할 수 있습니다.
이미지 화질 모드	fi-7800/fi-7900를 사용한 스캔 시의 화질과 가까운 화질을 얻으려면 이미지 화질 모드를 설정합니다.
저속 급지 모드	문서를 보호하기 위해 스캔 속도가 느려지도록 지정합니다.
USB	통신 중에 컴퓨터에서 오류가 발생하면 USB 설정을 변경합니다.
자동 구분 제어	각 문서 유형에 대해 용지 강제 분리를 자동으로 조정할지 여부를 선택합니다.
스태킹 제어	작은 크기 문서(길이 138 mm 이하)를 스캔할 때 스캔 속도를 [표준]보다 빠르게 할 것인지, [표준]보다 문서를 더 깔끔하게 쌓을 것인지 지정합니다.
자동 기울기 보정 [fi-8950/fi-8930]	기울어진 문서의 방향을 수정하고 문서를 똑바로 공급하려면 이 설정을 구성합니다.
스태커 위치	스태커 높이를 자동 조절 또는 고정으로 설정할지 여부를 지정합니다.
오버스캔의 제어	문서가 기울어진 상태로 급지될 때 이미지 일부가 누실되지 않도록 할지 여부를 지정합니다.
ECO 모드	스캔 속도를 낮춰 스캐너의 소비 전력을 절약하려면 이 옵션을 지정합니다.
네트워크 기능	USB 연결을 통해서만 스캐너를 사용할지 여부를 지정합니다.
무아레 제거(고급)	문서(예: 잡지 또는 사진)를 스캔할 때 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 이미지 품질을 조정합니다.
유리가 더러울 경우 통지	유리의 먼지에 대한 알림을 보내려면 이 설정을 구성합니다.
용지 보호	급지 오류로 인해 구겨진 문서를 검출하도록 설정을 구성합니다.
스테이플 문서 감지	스테이플 문서를 감지하려면 이 설정을 구성합니다.

시트 카운터 관련 설정

시트 카운터의 확인

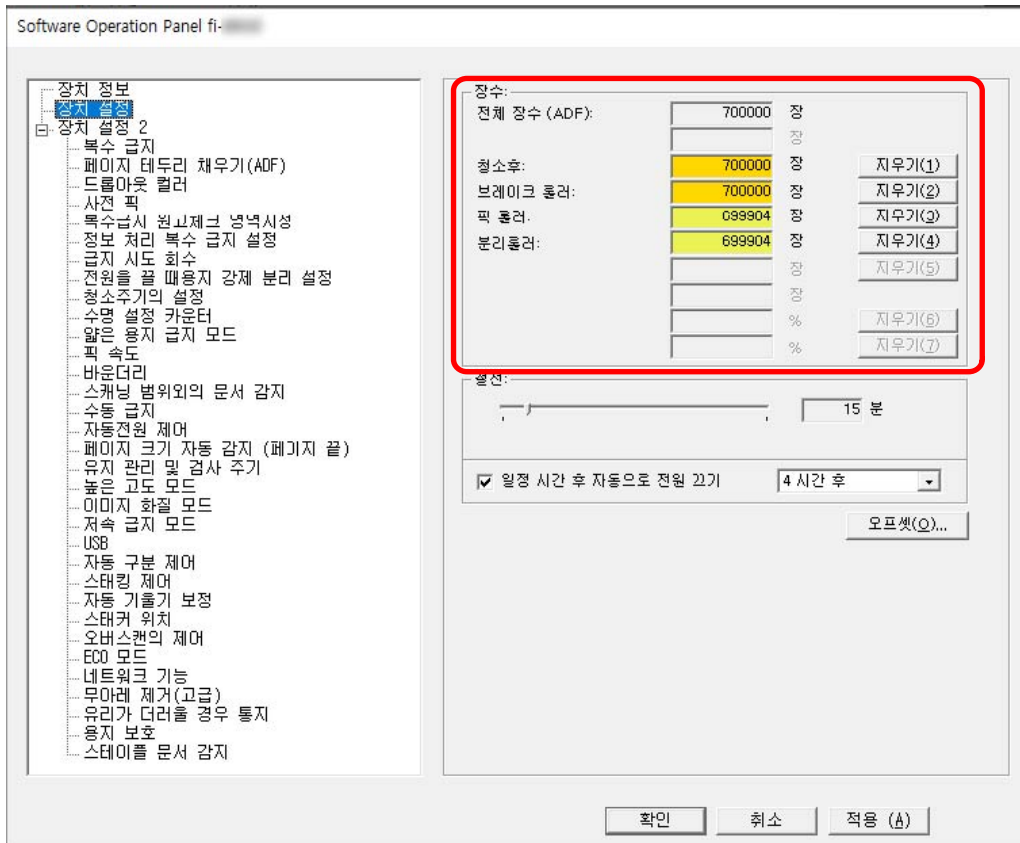
소모부품 교체 주기, 청소 시간 및 페이지 카운터 합계를 확인할 수 있습니다.

소모부품을 교체할 시기나 스캐너를 청소할 시기에 가까워지면 카운터 배경색이 변경됩니다.

각 카운터의 색상이 다음과 같이 변경됩니다.

- [브레이크 롤러]/[피크 롤러]/[분리 롤러] 카운터
이 카운터는 장수가 소모부품 교환 후 Software Operation Panel의 [소모부품 교체 주기 지정하기 \[수명 설정 카운터\] \(334 페이지\)](#)에서 지정한 값의 95%가 되면 배경색은 연한 노란색이 되며, 100%가 되면 노란색으로 변합니다.
 - [청소후] 카운터
청소 후 시트 카운터가 Software Operation Panel의 [스캐너 청소 주기 \[청소주기의 설정\] \(333 페이지\)](#)에서 지정한 값에 도달하면 이 카운터는 노란색으로 변합니다.
 - [잉크잔량:앞]/[잉크잔량:뒤] 카운터
이 카운터는 잉크 잔량이 33% 미만에 도달하면 노란색으로 표시됩니다(전사기가 설치된 경우에만 표시됨).
- 1 **Software Operation Panel을 시작합니다.**
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
 - 2 **목록에서 [장치 설정]을 선택합니다.**

3 각 카운터를 확인합니다.



전체 장수 (ADF)

ADF를 사용하여 스캔한 총 용지 매수(1장 단위)

청소후

마지막 청소 후 스캔한 총 용지 매수(1장 단위)

브레이크 롤러

브레이크 롤러를 마지막으로 교체한 후에 스캔한 총 용지 매수(1장 단위)

픽 롤러

픽 롤러를 마지막으로 교체한 후에 스캔한 총 용지 매수(1장 단위)

분리롤러

분리 롤러를 마지막으로 교체한 후에 스캔한 총 용지 매수(1장 단위)

잉크잔량:앞

앞면 전사기의 인쇄 카트리지에 남아 있는 잉크 양입니다. (전사기가 설치된 경우에만 표시됨)

잉크잔량:뒤

뒷면 전사기의 인쇄 카트리지에 남아 있는 잉크 양입니다. (전사기가 설치된 경우에만 표시됨)

각 카운터의 공장 출하 시 기본 설정은 "0"입니다.

[잉크잔량:앞]/[잉크잔량:뒤] 카운터의 공장 기본 설정은 전사기를 설치한 경우에만 표시됩니다.

중요

전원 케이블을 뽑아 스캐너 전원을 끄거나 [전원스위치 무효모드]를 선택하면 스캔한 용지 매수는 [전체 장수]에서 카운트되지 않을 수 있습니다.

전원 스위치의 무효에 대해서는, [스캐너 전원 켜기/끄기 방법 \[자동전원 제어\] \(377 페이지\)](#)을 참조해 주십시오.

시트 카운터 지우기

소모부품을 교체 또는 청소하면 해당 카운터를 지웁니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정]을 선택합니다.

3 청소가 완료되면 [청소후]의 [지우기] 버튼을 클릭하거나 교체한 소모부품의 [지우기] 버튼을 클릭합니다.

카운터가 0으로 재설정됩니다.

잉크 잔량의 경우 100으로 재설정됩니다.

4 [확인] 버튼을 클릭합니다.


메시지 창이 나타납니다.

5 [확인] 버튼을 클릭합니다.

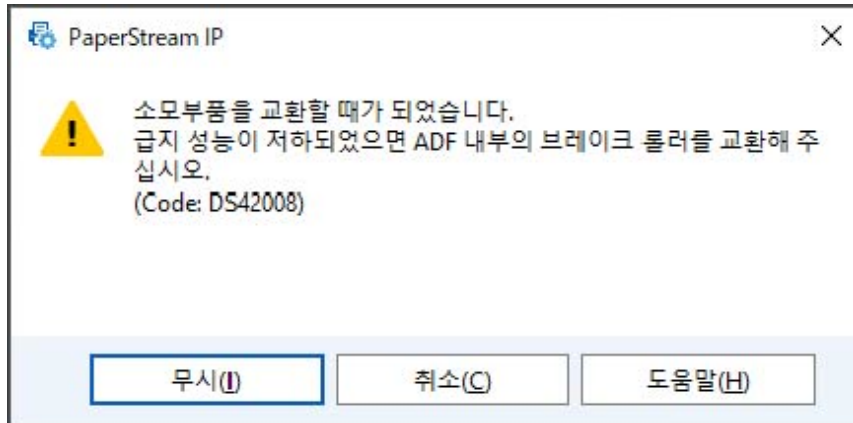
설정이 저장됩니다.

청소 또는 소모부품 교체 메시지

스캐너를 사용하는 중에 다음 메시지가 표시될 수 있습니다.

이 메시지가 표시되면 터치 화면의 에 소모부품 교체 또는 스캐너 청소 관련 메시지 알림이 표시됩니다.

예: 소모부품의 교환 메시지



예: 청소 메시지



표시된 메시지에 따라 다음 조치를 취합니다.

- 소모부품 교체 메시지가 표시된 경우
 - 메시지를 확인하고 이에 따라 소모부품을 교환합니다.
 - [무시] 버튼을 클릭하면 메시지가 사라지고 계속 스캔할 수 있습니다. 하지만 가능한 빨리 소모부품을 교체하는 것이 좋습니다.
 - 스캔을 중지하고 바로 소모부품을 교체하려면 [취소] 버튼을 클릭합니다.
 - 소모부품 교체 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조해 주십시오.
 - 브레이크 롤러
[브레이크 롤러 교체하기 \(193 페이지\)](#)
 - 피크 롤러
[피크 롤러 교체하기 \(182 페이지\)](#)

- 분리 롤러
 [분리 롤러 교환하기 \(186 페이지 \)](#)
- 프린트 카트리지
 [프린트 카트리지 교환하기 \(198 페이지 \)](#)
- 청소 메시지가 표시된 경우
 메시지를 확인하고 이에 따라 청소를 수행합니다.
 청소에 대한 보다 자세한 내용은, [평상시의 관리 \(157 페이지 \)](#)를 참조해 주십시오.

스캐너 청소 주기[청소주기의 설정]

스캐너 내부 청소주기의 설정을 지정합니다.

카운터가 청소후 카운터 항목에 지정된 값에 도달하면 [장치 설정]의 [청소후] 카운터 배경색이 노란색으로 변경됩니다.

[청소 또는 소모부품 교체 메시지 \(331 페이지\)](#)에 설명된 청소 지시 메시지도 표시할 수 있습니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [청소주기의 설정]를 선택합니다.

3 청소 주기 값을 지정합니다.

값은 1,000 ~ 255,000 장의 범위에서 가능합니다. (1,000 장 단위로 증가)
공장 출하 시 기본값은 "10"으로, 10,000매를 의미합니다.

4 청소 지시 메시지를 표시할지를 지정합니다.

공장 출하 시 기본 설정에서는 [청소지시의 메시지를 표시함] 확인란이 선택 취소되어 있습니다.

소모부품 교체 주기 지정하기 [수명 설정 카운터]

소모부품의 교환 주기를 지정합니다.

[장치 설정]의 [브레이크 롤러], [픽 롤러], [분리롤러]의 카운터 배경색은 각 소모부품의 시트 수(교체 후)가 이 설정에 지정된 값의 95%에 도달하면 밝은 노란색으로 바뀌고, 시트 수가 100%에 도달하면 노란색으로 변경됩니다.

[청소 또는 소모부품 교체 메시지 \(331 페이지\)](#)에서 설명된 소모부품 교체 메시지도 표시할 수 있습니다.

- 1 **Software Operation Panel**을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [수명 설정 카운터]를 선택합니다.
- 3 [피크롤러], [브레이크 롤러] 및 [분리롤러]의 교체 주기를 지정합니다.
값을 10,000~2,550,000장 범위에서 설정할 수 있습니다(10,000단위).
공장 출하 시 기본값은 "70"으로, 700,000매를 의미합니다.

스캔 관련 설정

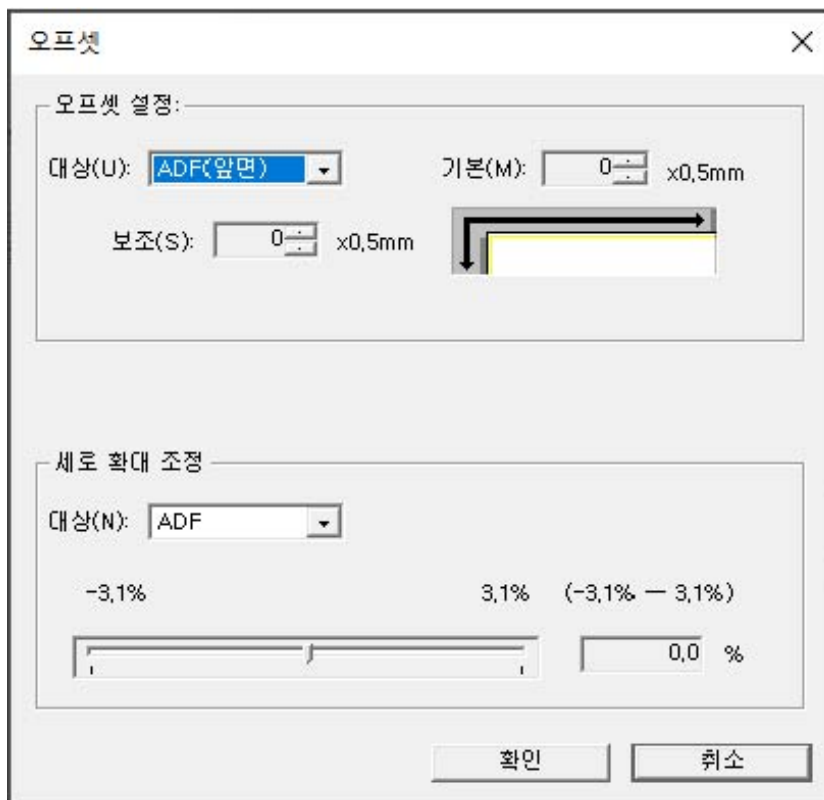
스캔 시작 위치 조정하기 [오프셋 설정/세로 확대 조정]

스캔 이미지의 출력 위치가 올바르게 않거나 이미지가 짧거나 길게(수직으로) 표시되면 오프셋과 세로(길이) 확대를 조정합니다.

중요

일반적으로 공장 출하 시 기본 설정에서는 이미 조정된 값을 사용하므로 어떤 설정도 수정하지 않아도 됩니다.

- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정]을 선택하고 [오프셋] 버튼을 클릭합니다.
- 3 필요에 따라 오프셋/수직 배율을 조정하도록 설정을 구성합니다.



오프셋 설정

대상

[ADF(앞면)] 또는 [ADF(뒷면)]를 오프셋 조정 단위로 선택합니다.

기본

가로(너비) 오프셋을 지정합니다.

-2~+3 mm 범위(0.5 단위) 내에서 값을 지정할 수 있습니다.

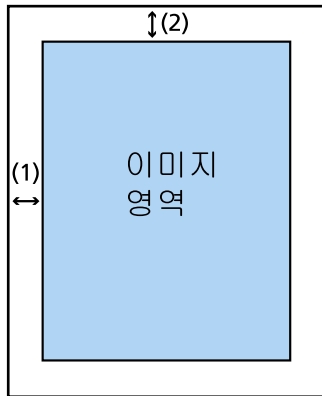
공장 출하 시 기본 설정은 "0"입니다.

보조

세로(길이) 오프셋을 지정합니다.

-2~+3 mm 범위(0.5 단위) 내에서 값을 지정할 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정은 "0"입니다.



(1): 기본 = -2~3 mm

(2): 보조 = -2~3 mm

(0.5 mm 단위)

세로 확대 조정**대상**

세로 확대 조정 단위는 [ADF]로 고정되어 있습니다.

세로 확대 조정

세로(길이) 확대를 지정합니다.

-3.1~+3.1% 범위(0.1 단위) 내에서 값을 지정할 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정은 "0.0"입니다.

이미지 주변에 나타나는 검은 줄무늬(문서 그림자) 제거하기 [페이지 테두리 채우기(ADF)]

스캔한 이미지의 가장자리 주변에 검은색 줄무늬(스캔한 문서의 그림자)를 채우도록 설정을 구성합니다. 스캔한 문서의 상태에 따라 문서 그림자가 스캔한 이미지의 가장자리에 검은색 줄무늬로 나타날 수 있습니다.

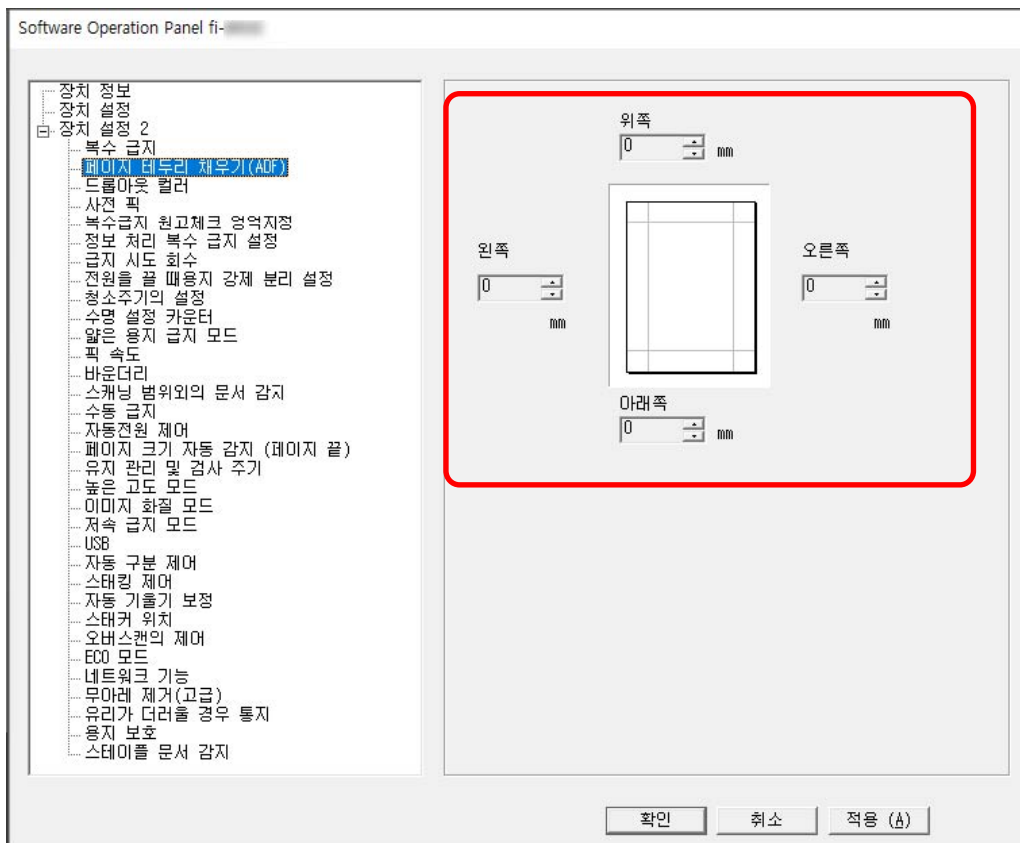
이러한 경우, 스캔 이미지 가장자리를 채워 검은색 줄무늬를 제거합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

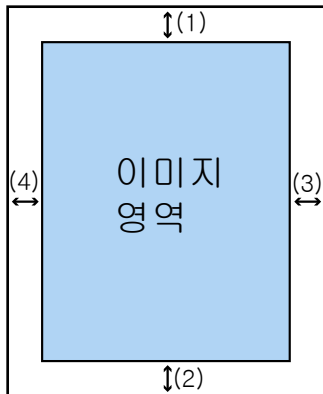
2 목록에서 [장치 설정 2] → [페이지 테두리 채우기(ADF)]를 선택합니다.

3 채울 각 여백의 너비(위쪽/아래쪽/오른쪽/왼쪽)를 지정합니다.



공장 출하 시 기본 설정은 "0"입니다.

스캐너 드라이버에서 [다듬기]의 [배경]에 [흰색]을 설정하면 흰색이 검은색 줄무늬를 채우는 데 사용되며, [검정]을 설정하면 검은색이 사용됩니다.



- (1): 위쪽 = 0~15 mm
 - (2): 아래쪽 = -7~7 mm
 - (3): 오른쪽 = 0~15 mm
 - (4): 왼쪽 = 0~15 mm
- (1 mm 단위)

중요

페이지 가장자리 채우기의 대상 범위가 너무 넓으면 문서 가장자리 근처의 문자와 같은 일부 요소가 지워질 수 있으므로 주의해 주십시오.

힌트

- 스캐너 드라이버에서 [다듬기]에 대해 [없음] 또는 [페이지 끝 감지]를 지정하면 [페이지 테두리 채우기(ADF)]가 적용됩니다.
보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.
- [페이지 테두리 채우기(ADF)]의 아래쪽 여백에 지정된 값에 따라 페이지 테두리 채우기 기능이 다음과 같이 작동합니다.
 - 1~7 mm
안쪽으로 이미지 아래쪽 가장자리에서 지정된 범위를 배경색으로 채웁니다.
 - -1~-7 mm
바깥쪽으로 이미지 아래쪽 가장자리에서 지정된 범위를 배경색으로 채우지 않고 이미지를 출력합니다. (스캐너 드라이버에서 [페이지 끝 감지]를 설정할 때 추가한 지정된 영역과 함께 이미지를 출력합니다.)
- 본 설정은 스캐너 드라이버에서도 구성할 수 있습니다.
이러한 경우 스캐너 드라이버의 페이지 테두리 채우기는 스캐너가 이미 가장자리를 채운 이미지에 사용됩니다.

스캔할 때 지정된 색상을 제거하도록 스캔 설정 구성하기 [드롭아웃 컬러]

흑백 또는 그레이스케일로 이미지를 출력할 때 빨강, 녹색 또는 파랑(3원색) 중 하나를 선택하여 스캔할 때 색상을 생략할 수 있습니다.

모든 색상을 제외하지 않고 문서를 스캔할 수 있습니다.

예를 들어 검은색 문자와 녹색 테두리가 있는 문서를 스캔할 때 드롭아웃 컬러에 녹색을 선택하면 문서의 검은색 문자만 스캔됩니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [드롭아웃 컬러]를 선택합니다.

3 제거할 색상을 선택합니다.

빨강, 녹색, 파랑

선택한 색상이 제거됩니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [녹색]입니다.

없음

색상이 제거되지 않습니다.

중요

이 기능은 밝은 색상(저감도)에서 적합하며, 어두운 색상은 제외되지 않을 수 있습니다.

힌트

본 설정은 스캐너 드라이버에서도 구성할 수 있습니다.

빨강, 초록, 파랑 외에 다른 색상도 지정할 수 있습니다.

스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오.

스캔 간격 단축하기[사전 픽]

두 개 이상의 문서를 스캔할 때 스캔 시간을 단축하려면 이 옵션을 지정합니다.

"사전 픽"은 스캔 중인 현재 문서가 배출되기 전에 다음 문서를 ADF에 급지되는 것을 의미합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [사전 픽]을 선택합니다.

3 [사전 픽]의 사용 여부를 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

힌트

- 사전 픽이 활성화된 상태에서 스캔 도중에 취소하는 경우 사전 픽 문서를 제거한 후 문서를 다시 올려놓아야 합니다.
- 조작 패널이나 Software Operation Panel에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.
스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

용지 금지 재시도 횟수 지정하기 [금지 시도 회수]

문서가 호퍼에서 금지되지 않을 때 금지 재시도 횟수를 지정합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [금지 시도 회수]를 선택합니다.

3 금지 시도 회수를 지정합니다.

값은 1~12 회 범위 내에서 가능합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 "3회"입니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

얇은 용지 스캔 모드로 설정하기 [얇은 용지 금지 모드]

피크 롤러 장치를 낮추고 얇은 용지가 걸리지 않도록 하려면 이 설정을 구성합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [얇은 용지 금지 모드]를 선택합니다.

3 [얇은 용지 금지 모드]의 사용 여부를 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.

힌트

- 수동 단일 모드를 사용하면 [얇은 용지 금지 모드]가 비활성화됩니다.
- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

문서 급지가 시작되는 타이밍 설정 [픽 속도]

스캐너에 문서 급지가 시작되는 타이밍을 설정합니다.

겹친 문서나 용지 걸림이 자주 발생하면 문서 급지 시기 지연으로 성능을 향상시킬 수 있습니다.

이 설정은 얇은 용지를 스캔할 때 유용합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [픽 속도]를 선택합니다.

3 스캐너에 문서 급지가 시작되는 타이밍을 선택합니다.

보통

공장 출하 시 기본 설정입니다.

느리게

문서 급지가 시작되는 타이밍이 [보통]보다 느립니다.

중요

문서 급지 시작 타이밍이 지연되므로 총 스캔 시간이 길어집니다.

힌트

- 수동 단일 모드를 사용하면 [피크 속도 설정]이 비활성화됩니다.
- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

이미지 크기 설정 [바운더리]

용지 크기가 자동으로 검출되도록 스캐너가 설정되면 스캔 이미지의 작은 부분을 최적화(올림/잘라버림)할 지를 지정합니다.

용지 크기가 검출되면 표준 용지 크기 대비 스캔 이미지의 작은 부분이 있을 수 있습니다.

출력 이미지 크기는 작은 부분 처리 방식에 따라 달라집니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [바운더리]를 선택합니다.

3 분할 데이터를 포함할 것인지 또는 제외할 것인지의 여부를 선택합니다.

문서 요소가 부분적으로 생략되지 않도록 하려면 [최적화]를 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [잘라버림]입니다.

중요

- [최적화]를 선택하면 문서 요소가 부분적으로 생략되는 것을 방지할 수 있지만 이미지 가장자리 주변에 그림자가 나타날 수 있습니다.
- [잘라버림]을 선택한 상태에서 가장자리에 텍스트와 같은 요소가 있는 문서를 스캔하면 출력 이미지에서 문서 요소가 부분적으로 생략될 수 있습니다.

용지 손상 방지 기능 설정 [스캐닝 범위의 문서 감지]

스캐너가 문서가 비뚤어져 스캐너의 스캔 영역 밖으로 공급되는 것을 감지할 때 문서 급지를 중지할지 여부를 지정합니다.

스캐너의 스캔 영역 밖으로 문서를 급지하면 원고 걸림이 발생하여 중요한 문서가 손상되거나 찢어질 수 있습니다.

문서 공급을 중지하면 문서가 손상되는 것을 방지할 수 있습니다.

- 1 **Software Operation Panel**을 시작합니다.
[Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [스캐닝 범위의 문서 감지]를 선택합니다.
- 3 [스캐닝 범위의 문서 감지] 활성화 또는 비활성화 여부를 선택합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

인덱스 탭이 포함된 문서 또는 비직사각형 문서 스캔 설정 [페이지 크기 자동 감지 (페이지 끝)]

인덱스 스티커 또는 인덱스 탭이 있는 문서(인덱스 탭이 포함된 문서) 또는 직사각형이 아닌 문서의 경우, 스캔한 이미지에 인덱스 스티커 또는 인덱스 탭이 포함되도록 스캐너가 감지한 문서 가장자리를 넘어 스캔할 수 있도록 이 설정을 구성합니다.

인덱스 탭이 포함된 문서를 스캔하려면 인덱스 스티커 또는 탭이 부착된 가장자리가 아래쪽 가장자리가 되도록 문서를 로드합니다.

보다 자세한 내용은 [인덱스 탭이 포함된 문서 또는 비직사각형 문서 불러오기 \(105 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

[Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [페이지 크기 자동 감지 (페이지 끝)]를 선택합니다.

3 문서의 형태를 선택합니다.

직사각형

문서 아래 가장자리를 검출하면 스캔을 중지합니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

인덱스 탭이 포함된 문서

색인표가 있는 문서 아래 가장자리 아래로 최대 20 mm까지 스캔합니다.

비직사각형

검출된 문서 아래 가장자리 아래로 최대 120 mm까지 스캔합니다.

중요

[인덱스 탭이 포함된 문서] 또는 [비직사각형]을 선택하면 스캔 속도가 느려집니다.

높은 고도에서 스캔하기 [높은 고도 모드]

이 모드를 사용으로 설정하면 2,000 m 이상의 고도에서 스캐너를 사용할 수 있습니다.

높은 고도에서의 낮은 대기압으로 인해 초음파 센서를 사용한 겹친 문서 검출 정확성이 낮아질 수 있습니다.

높은 고도 모드에 [유효]을 설정하면 겹친 문서 감지 정확도가 향상됩니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [높은 고도 모드]를 선택합니다.

3 높은 고도에서 스캐너를 사용하려면 [유효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.

스캔 화질 지정하기 [이미지 화질 모드]

fi-7800/fi-7900를 사용한 스캔 시의 화질과 가까운 화질을 얻으려면 이미지 화질 모드를 설정합니다.

- 1 **Software Operation Panel**을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [이미지 화질 모드]를 선택합니다.
- 3 fi-7800/fi-7900의 화질에 가까운 화질을 얻을지 여부를 선택합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.

원고 손상 보호 기능의 설정 [저속 금지 모드]

문서를 보호하기 위해 스캔 속도가 느려지도록 지정합니다.

이미지의 해상도 설정에 관계없이 해상도를 600 dpi로 설정했을 때와 동일한 속도로 스캔이 수행됩니다.

- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
Software Operation Panel 시작하기 (311 페이지)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [저속 금지 모드]를 선택합니다.
- 3 문서를 보호하기 위해 저속으로 스캔하는 경우 [유효]을 선택합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.

중요

[저속 금지 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 금지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.

힌트

- 수동 단일 모드를 사용하면 [저속 금지 모드]가 비활성화됩니다.
- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

용지 강제 분리 자동 제어 설정하기 [자동 구분 제어]

각 문서 유형에 대해 용지 강제 분리를 자동으로 조정할지 여부를 선택합니다.
이 기능을 활성화하면 복수 급지, 피크 오류 및 용지 걸림이 줄어듭니다.

- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
[Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [자동 구분 제어]를 선택합니다.
- 3 [자동 구분 제어] 사용 여부를 지정합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

힌트

- 수동 단일 모드를 사용하면 [자동 구분 제어]가 비활성화됩니다.
- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

작은 크기의 문서 배출 제어 설정하기 [스태킹 제어]

작은 크기 문서(길이 138 mm 이하)를 스캔할 때 스캔 속도를 [표준]보다 빠르게 할 것인지, [표준]보다 문서를 더 깔끔하게 쌓을 것인지 지정합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

[Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [스태킹 제어]를 선택합니다.

3 스태킹 속도를 지정합니다.

표준

공장 출하 시 기본 설정입니다.

속도 강조

작은 크기의 문서 스캔 속도가 [표준]보다 빠릅니다.

스택성 강조

배출된 작은 크기의 문서는 [표준]에 비해 더 깔끔하게 쌓을 수 있습니다.

그러나 이 설정을 사용하면 작은 크기의 문서 스캔 속도가 약 30% 감소합니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

기울어진 문서의 방향을 바로잡아 문서가 똑바로 공급되도록 하기 [자동 기울기 보정] (fi-8950/fi-8930)

기울어진 문서의 방향을 수정하고 문서를 똑바로 공급하려면 이 설정을 구성합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [자동 기울기 보정]을 선택합니다.

3 기울어진 문서의 방향을 수정하려면 [유효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

[유효]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.

보정 레벨

보통

공장 출하 시 기본 설정입니다.

높게

[보통]보다 문서 기울기를 더 많이 보정할 수 있습니다.

중요

- 얇은 용지를 포함한 문서의 경우 [자동 기울기 보정]을 비활성화하여 문서가 손상되는 것을 방지합니다.
- 롤러가 더러우면 자동 기울기 보정 효율이 떨어질 수 있습니다.
자동 기울기 보정 효율이 떨어지면 롤러를 청소해 주십시오.
보다 자세한 내용은 [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- [자동 기울기 보정]을 활성화하면 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

힌트

- 다음과 같은 경우에는 [자동 기울기 보정]이 비활성화됩니다.
 - 수동 단일 모드를 사용하는 경우
 - [얇은 용지 모드]가 활성화된 경우
 - [피크 속도 설정]이 [느리게]로 설정된 경우
- 조작 패널이나 Software Operation Panel에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.
스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

스태커 높이 조정하기 [스태커 위치]

스태커 높이를 자동 조절 또는 고정으로 설정할지 여부를 지정합니다.

스태커 높이를 자동으로 조절할 수 있도록 설정하면 문서가 배출되고 쌓일 때 스태커가 자동으로 낮아져 쌓인 문서의 상단이 동일한 높이로 유지됩니다. 이렇게 하면 문서가 깔끔하게 쌓입니다.

스태커를 고정하면 쌓인 문서 상단과 문서가 배출되는 영역 사이에 일정 거리가 유지되어 접힌 부분이 큰 문서가 다른 문서와 부딪혀 흩어지는 것을 방지할 수 있습니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [스태커 위치]를 선택합니다.

3 스태커 높이를 자동 조절 또는 고정으로 설정할지 여부를 지정합니다.

자동

스태커가 자동으로 위아래로 움직여 쌓인 문서의 상단을 같은 높이로 유지합니다.
공장 출하 시 기본 설정입니다.

고정

스태커를 고정합니다.

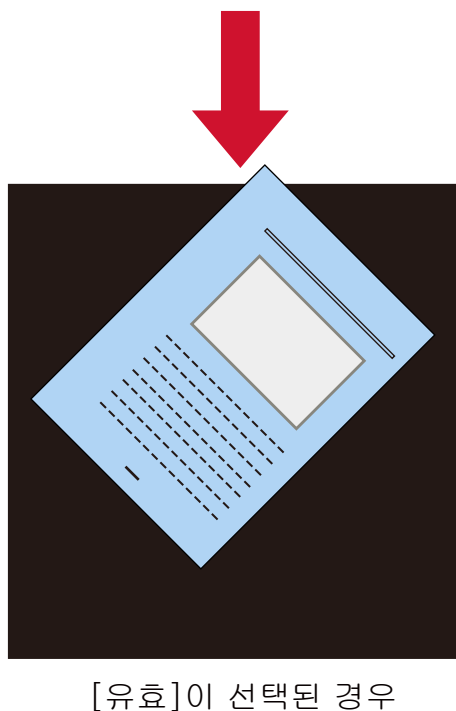
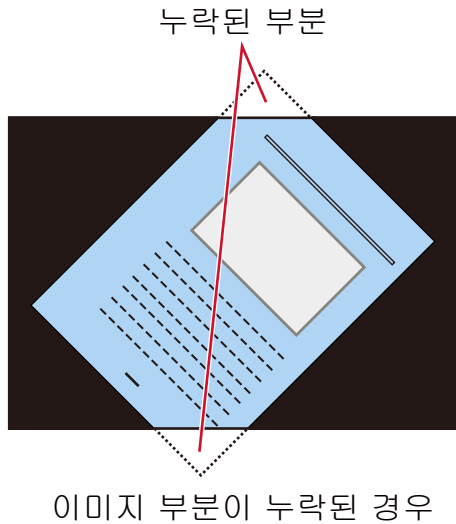
힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

문서가 기울어져 급지되는 경우 이미지 손실 방지하기 [오버스캔의 제어]

문서가 기울어진 상태로 급지될 때 이미지 일부가 누락되지 않도록 할지 여부를 지정합니다.

[오버스캔의 제어]에 [유효]을 설정한 경우 문서가 기울어져 급지되면 이미지 손실이 방지되도록 스캔 영역이 자동으로 확대됩니다.



- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
[Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [오버스캔의 제어]를 클릭합니다.
- 3 이미지 손실이 방지되도록 [유효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

힌트

사용할 수 있는 가장 큰 용지 크기에서 스캔하는 것이 좋습니다.

이미지에 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 하는 설정 [무아레 제거(고급)]

문서(예: 잡지 또는 사진)를 스캔할 때 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 이미지 품질을 조정합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [무아레 제거(고급)]을 선택합니다.

3 이미지에 세로 줄무늬(무아레)가 나타나지 않도록 하려면 [유효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.

[유효]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.

제거 모드

속도 우선

세로 줄무늬(무아레)를 억제합니다.

스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

화질 우선

이 옵션은 [속도 우선]보다 세로 줄무늬(무아레)를 억제하는데 더욱 효과적입니다.

그러나 스캔 속도가 느려집니다.

중요

[무아레 제거(고급)]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다. 지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

조작 패널이나 Software Operation Panel에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.

용지 보호 기능 설정하기 [용지 보호]

급지 오류로 인해 구겨진 문서를 검출하도록 설정을 구성합니다.

급지 오류로 인한 용지 걸림으로 인해 소중한 문서가 손상되거나 찢어질 수 있습니다.

급지 오류를 검출하여 스캔을 중지하면 문서 손상을 방지할 수 있습니다.

이 기능은 얇은 용지 문서와 같은 급지하기 어려운 문서를 스캔하는 경우에 효과적입니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [용지 보호]를 선택합니다.

3 급지 오류로 인한 문서 뒤틀림을 감지하려면 [유효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

[유효]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.

감도

보통

최적의 감도 수준에서 구겨진 문서를 감지합니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

낮게

민감도 수준을 낮춰 구겨진 문서를 검출합니다.

많이 구겨진 경우에만 구겨진 문서를 감지하려면 이 옵션을 지정해 주십시오.

높게

민감도 수준을 높여 구겨진 문서를 검출합니다.

약간만 변형된 경우에도 구겨진 문서로 검출하게 하려면 이 옵션을 지정해 주십시오.

감지 범위

보통

최적의 범위로 구겨진 문서를 검출합니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

크게

구겨진 문서의 검출 범위를 넓힙니다.

구겨진 문서를 넓은 범위로 검출하려면 이 항목을 지정해 주십시오.

중요

- 용지 보호 기능이 문서 손상을 방지하지만 모든 문서를 보호한다고 보장하지 않습니다.
- 용지 보호 기능을 사용하는 경우 사이드 가이드와 문서 간에 공간이 없도록 위쪽 가장자리가 정렬된 상태로 문서를 올려놓았는지 확인해 주십시오(특히 길이가 다른 혼합 문서 배치의 경우). 위쪽 가장자리가 올바르게 정렬되지 않거나 호퍼 사이드 가이드와 문서 사이에 공간이 있으면 문서가 올바르게 급지되더라도 스캔이 중지될 수 있습니다.

힌트

- 다음과 같은 경우 [용지 보호]가 활성화되면 문서가 올바르게 급지되더라도 스캔이 중지될 수 있습니다.
 - 주름진 문서를 스캔하는 경우
 - 사각형 또는 직사각형이 아닌 문서를 스캔하는 경우
 - 배경색이 어두운 문서를 스캔하는 경우
 - 가장자리 근처에 텍스트나 무늬가 있는 배경이 인쇄된 문서를 스캔하는 경우
 - 문서가 기울어져 급지되는 경우
 이러한 경우 보호된 문서만 다시 스캔할 수 있도록 용지 보호를 비활성화할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 **용지 보호 사용 안 함 (155 페이지)**를 참조해 주십시오.
- 용지 보호 기능으로 인해 스캔이 자주 중단되는 경우 **용지 손상 방지 기능이 자주 꺼짐 (251 페이지)**에 따라 조치를 취해 주십시오.
- 얇은 용지 모드가 사용된 경우 감도 수준을 [높게]로 설정할 것을 권장합니다.
- 수동 단일 모드를 사용하면 [용지 보호]가 비활성화됩니다.
- 조작 패널이나 Software Operation Panel에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오. 조작 패널에서 [터치 화면 설정 우선]을 활성화하면 다음 순서대로 우선 순위가 지정됩니다.
 - 1 스캐너 드라이버의 [용지 보호]
 - 2 조작 패널의 [용지 보호]
 - 3 Software Operation Panel의 [용지 보호]

스태이플 문서 감지를 위한 설정 [스태이플 문서 감지]

스태이플 문서를 감지하려면 이 설정을 구성합니다.

스태이플 문서를 급지할 때 스타이플이 붙은 부분이 찢어질 수 있습니다.

스태이플 문서가 감지됐을 때 스캔을 중지하면 문서가 손상되는 것을 방지할 수 있습니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [스태이플 문서 감지]를 선택합니다.

3 스타이플 문서를 감지하려면 [유효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

[유효]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.

감도

보통

스태이플 문서가 최적의 감도 수준으로 감지됩니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

높게

민감도 수준을 높여 스타이플 문서를 검출합니다.

중요

- 스타이플 문서 감지 기능은 문서 손상을 방지하기 위해 사용되지만, 이 기능을 사용하여 모든 문서가 보호되는 것은 아닙니다.
- 문서를 스캐너에 넣기 전에 문서에서 모든 클립 및 스타이플을 제거합니다.

힌트

- 수동 단일 모드를 사용하면 [스태이플 문서 감지]가 비활성화됩니다.
- 조작 패널이나 Software Operation Panel에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오. 조작 패널에서 [터치 화면 설정 우선]을 활성화하면 다음 순서대로 우선 순위가 지정됩니다.
 - 1 스캐너 드라이버의 [스태이플 문서 감지]
 - 2 조작 패널의 [스태이플 문서 감지]
 - 3 Software Operation Panel의 [스태이플 문서 감지] 기능

겹친 문서 감지 관련 설정(복수 금지)

겹친 문서 감지 방식 지정하기 [복수 금지]

복수 금지는 용지 두 장 이상이 겹치거나 한꺼번에 금지될 때 발생하는 오류입니다.
스캔 중에 겹친 문서를 감지하도록 설정을 구성해 주십시오.
초음파 센서 또는 문서 길이 차이에 따라 겹친 문서가 검출됩니다.
겹친 문서가 검출되면 오류 메시지가 표시되고 스캔이 중지합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [복수 금지]를 선택합니다.

3 검출 방법을 선택합니다.

없음

겹친 문서가 감지되지 않습니다.

겹침 확인(초음파)

초음파 센서를 사용하여 겹친 문서를 감지합니다.
선택되면 다음과 같은 옵션 두 개를 지정할 수 있습니다.

- 금지 방향으로 문서 선단 가장자리로부터의 길이로 겹친 문서 감지 영역을 지정합니다.
설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서 감지 영역 지정하기 \[복수금지 원고체크 영역지정\] \(362 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 용지가 문서에 부착된 경우, 용지 길이와 위치를 기억하여 겹친 문서를 무시하도록 설정할 수 있습니다.
설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 \(149 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
공장 출하 시 기본 설정입니다.

길이 확인

길이 차이를 따라 겹친 문서를 감지합니다.
길이와 같은 문서를 선택할 때 선택합니다.
길이와 다른 혼합 배치 문서를 스캔할 때는 겹친 문서가 정확하게 감지될 수 없습니다.

겹침 및 길이 확인

[겹침 확인(초음파)]과 [길이 확인]을 결합하여 겹친 문서를 감지합니다.
선택되면 다음과 같은 옵션 두 개를 지정할 수 있습니다.

- 금지 방향으로 문서 선단 가장자리로부터의 길이로 겹친 문서 감지 영역을 지정합니다.
설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [겹침 문서 감지 영역 지정하기 \[복수금지 원고체크 영역지정\] \(362 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 용지가 문서에 부착된 경우, 용지 길이와 위치를 기억하여 겹친 문서를 무시하도록 설정할 수 있습니다.

설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 **겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 (149 페이지)**를 참조해 주십시오.

길이가 다른 혼합 배치 문서를 스캔할 때는 겹침 문서가 정확하게 감지될 수 없습니다.

길이

겹친 문서로 감지할 문서 길이 차이를 지정합니다.

문서 길이 차이가 지정된 값보다 크면 겹친 문서가 감지됩니다.

[길이 확인] 또는 [겹침 및 길이 확인]을 선택하면 이 항목을 지정합니다.

길이가 지정 값 이내이면 경미한 오류로 허용되고 겹친 문서로 감지되지 않습니다.

10/15/20mm 중에서 선택합니다. 공장 출하 시 기본 설정은 "10"입니다.

중요

- 길이가 다른 문서를 스캔하려면 [겹침 확인(초음파)]을 선택합니다.
- [겹침 확인(초음파)]을 선택한 경우, 문서에 스티커 메모, 영수증, 사진 등의 부착물이 부착된 경우 부착된 부분이 겹침 문서로 감지될 수 있습니다.
겹침 문서 감지를 비활성화하려면 다음 중 하나를 구성해 주십시오.
 - [길이 확인] 선택(&S)
 - [복수금지 원고체크 영역지정]에서 용지가 붙어 있는 영역을 감지하지 않도록 설정을 구성합니다.
 - [정보 처리 복수 금지 설정]에서 [자동 모드1] 또는 [자동 모드2] 선택

힌트

- 조작 패널이나 Software Operation Panel에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.
스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의해 주십시오.
- 스캐너 드라이버에서 (캐리어) 시트 설정이 활성화된 경우 터치 화면에 오류 메시지가 표시되지 않습니다. 스캐너 드라이버가 실시합니다.

겹침 문서 감지 영역 지정하기 [복수금지 원고체크 영역지정]

겹침 문서를 감지하지 않을 범위 또는 감지할 범위를 지정합니다.

[복수 금지]에 [겹침 확인(초음파)] 또는 [겹침 및 길이 확인]을 선택한 경우 이 항목을 지정합니다.

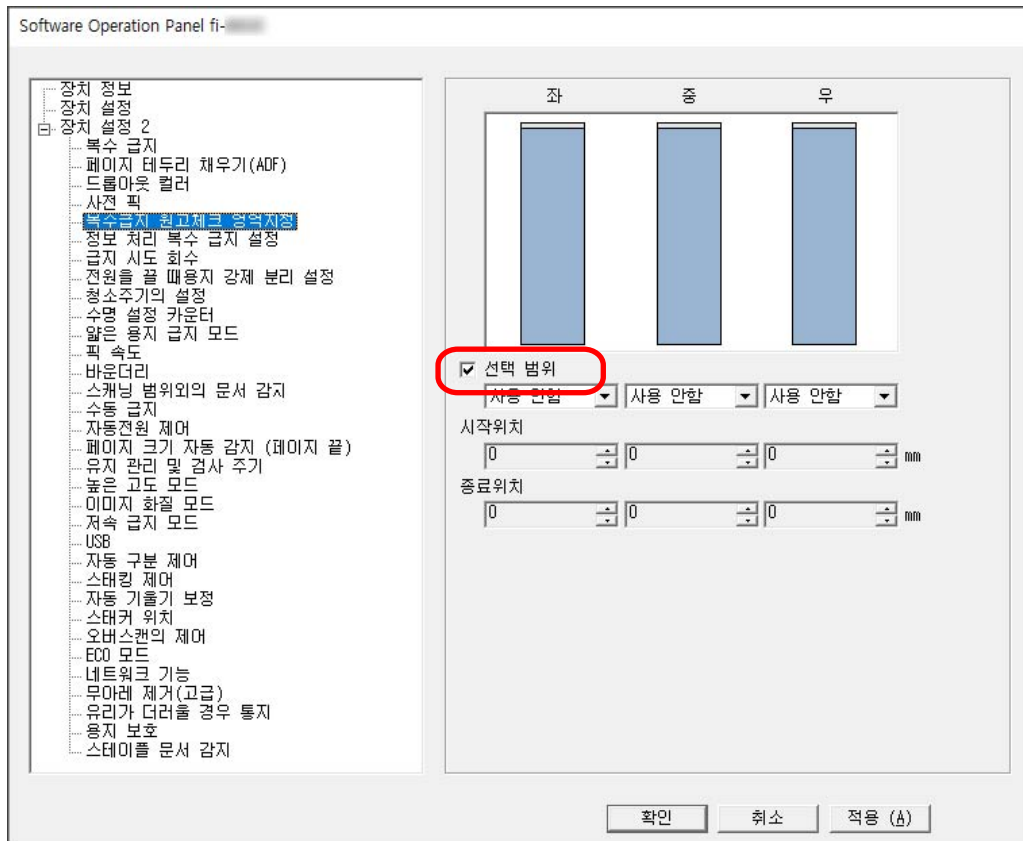
1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [복수금지 원고체크 영역지정]을 선택합니다.

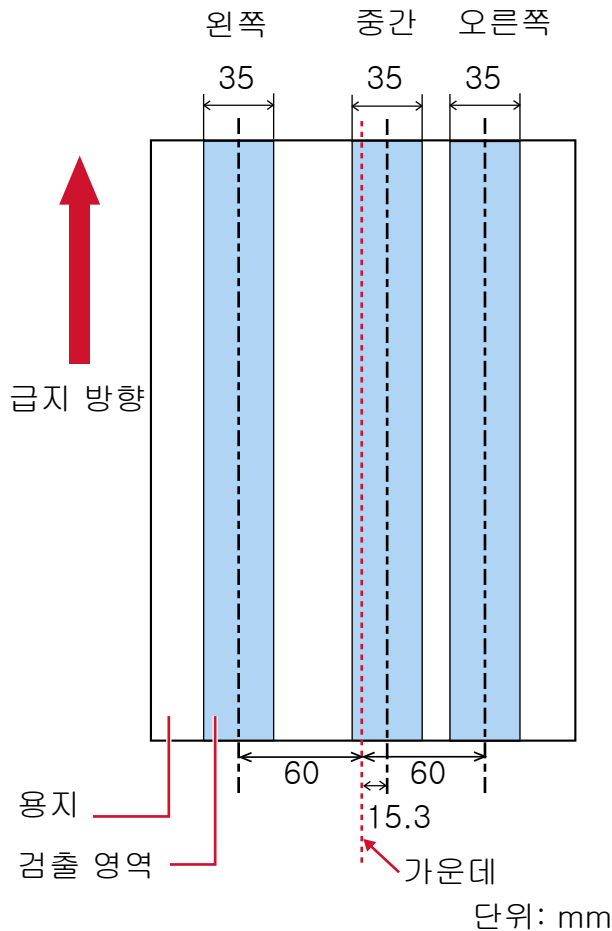
3 원하는 범위를 지정합니다.

[선택 범위] 확인란을 선택합니다.



[선택 범위] 확인란

아래 그림에서 감지 범위(열은 파란색으로 표시)를 지정하려면 확인란을 선택합니다.



공장 출하 시 기본 설정에서는 확인란이 선택 취소되어 있습니다.

이 확인란을 선택 취소하면 시작 위치와 종료 위치 모두 "0"으로 설정되고 전체 문서에서 겹친 문서가 감지됩니다.

문서를 피크 롤러의 너비 중간에 설정할 때에만 상기의 조건이 적용됩니다.

무효 (왼쪽/중간/오른쪽)

[선택 범위] 확인란을 선택하면 선택할 수 있습니다.

지정된 영역 내에서 겹친 문서가 감지되지 않습니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

유효 (왼쪽/중간/오른쪽)

[선택 범위] 확인란을 선택하면 선택할 수 있습니다.

지정된 영역 내에서 겹친 문서가 감지됩니다.

시작위치 (왼쪽/중간/오른쪽)

검지 방향으로 문서 선단 가장자리로부터의 길이로 감지 영역 시작 위치를 지정합니다.

범위: 0~510mm, 2mm 단위, 시작위치 ≤ 종료위치

공장 출하 시 기본 설정은 "0"입니다.

종료위치 (왼쪽/중간/오른쪽)

급지 방향으로 문서 선단 가장자리로부터의 길이로 감지 영역 종료 위치를 지정합니다.

범위: 0~510mm, 2mm 단위, 시작위치 ≤ 종료위치

공장 출하 시 기본 설정은 "0"입니다.

힌트

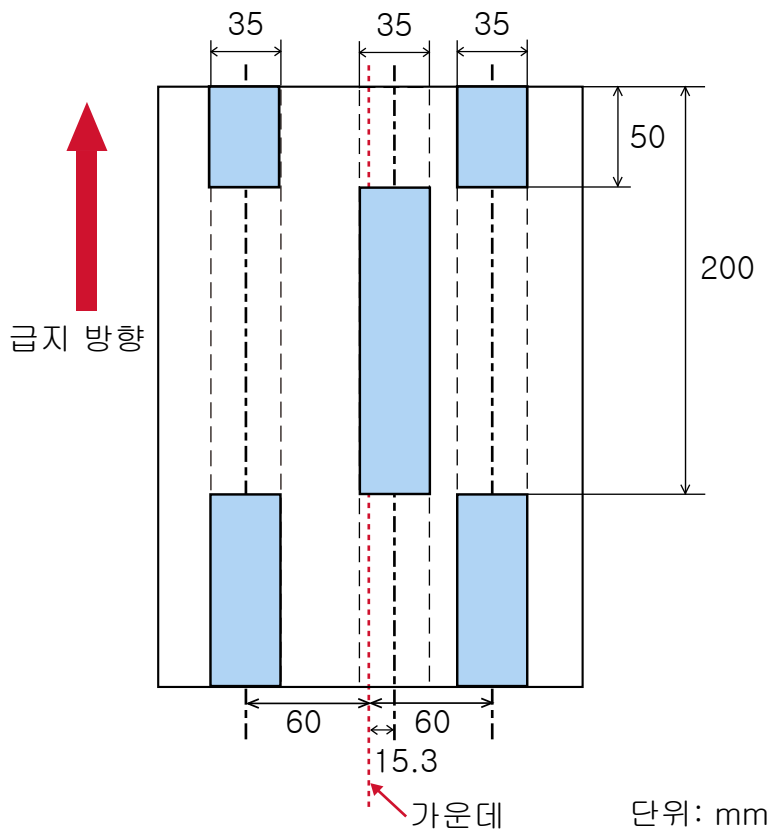
- 시작 위치와 종료 위치 모두 "0"으로 설정되면 [선택 범위] 설정에 관계없이 전체 문서에서 겹친 문서가 감지됩니다.
- 전체 문서의 겹친 문서 감지를 비활성화하려면 [선택 범위]에 [무효]을 선택하고 시작위치를 "0"으로 설정하고 종료위치를 문서 길이와 같거나 길게 설정합니다.
- 시작 위치가 문서 길이보다 길게 설정된 경우 [선택 범위]에 [무효]을 선택하면 전체 문서에서 겹친 문서가 감지되고, [유효]을 선택하면 전체 문서 어디에서도 겹친 문서가 감지되지 않습니다.
- 겹친 문서를 검출하려면 범위가 최소 5mm 보다 길어야 합니다.
종료위치에서 시작위치를 뺀 값이 6 mm 이상이 되도록 설정합니다.
- 다음 방법으로 시작 위치와 종료 위치를 설정할 수도 있습니다.
 - 감지 영역을 지정하는 창에서 마우스 포인터를 끌어 사각형을 그립니다.
 - 감지 영역을 지정하는 창에서 시작 위치와 종료 위치를 나타내는 손잡이를 끕니다.
- 겹친 문서 검출 범위 설정의 예는 **문서 겹침을 감지하는 영역 설정 예 (365 페이지)**를 참조해 주십시오.

■ 문서 겹침을 감지하는 영역 설정 예

예 1

설정 세부 사항은 다음과 같습니다.

- 지정한 위치: 왼쪽
선택 범위 = 사용 안함, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm
- 지정한 위치: 중간
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm
- 지정한 위치: 오른쪽
선택 범위 = 사용 안함, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm



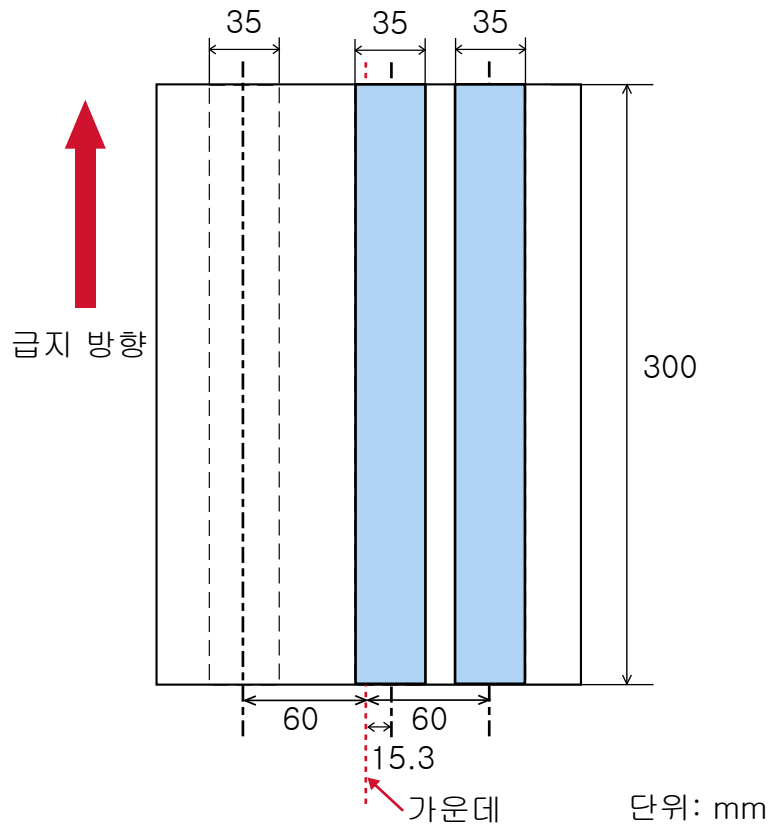
열은 파란색 영역 내에서만 문서 겹침이 감지됩니다.

예 2

설정 세부 사항은 다음과 같습니다.

- 지정한 위치: 왼쪽
선택 범위 = 사용 안함, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 \geq 300 mm
- 지정한 위치: 중간
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 0 mm
- 지정한 위치: 오른쪽
선택 범위 = 사용 안함, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 0 mm

선택 범위 = 사용 안함, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 0 mm



열은 파란색 영역 내에서만 문서 겹침이 감지됩니다.

힌트

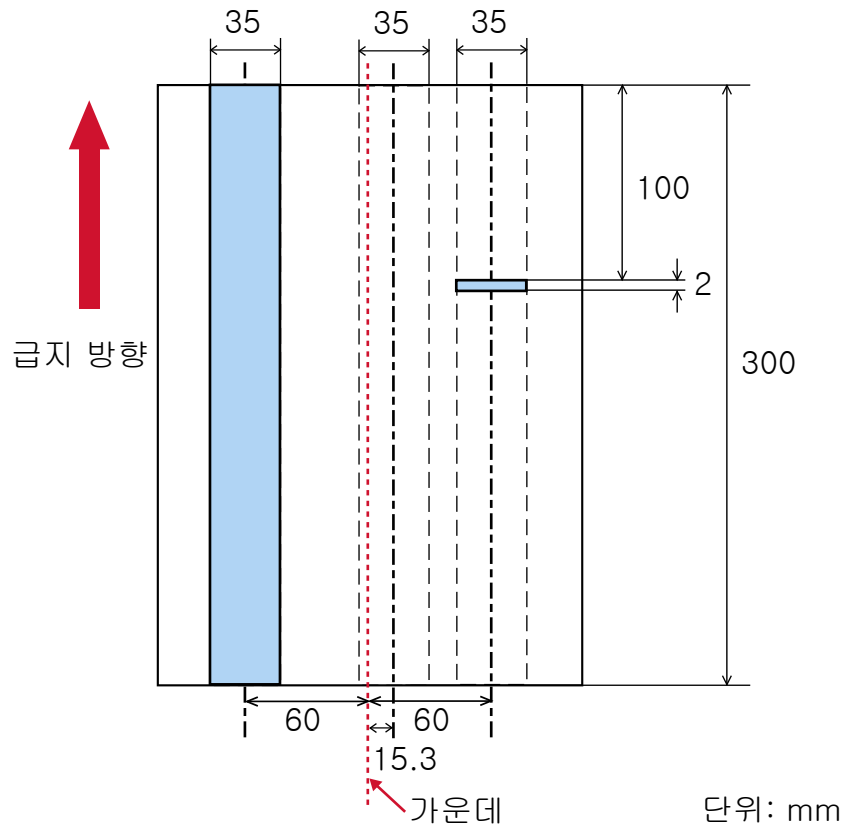
문서 겹침을 검출하는 경우, 정전기로 인해 문서가 단단히 접촉되거나 서로 달라붙어 있으면 복수 금지 감지율이 떨어질 수도 있습니다.

예 3(나쁜 예)

설정 세부 사항은 다음과 같습니다.

- 지정한 위치: 왼쪽
선택 범위 = 사용 안함, 시작위치 = 310 mm, 종료위치 = 400 mm
- 지정한 위치: 중간
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 320 mm, 종료위치 = 450 mm
- 지정한 위치: 오른쪽

선택 범위 = 사용, 시작위치 = 100 mm, 종료위치 = 102 mm



"지정한 위치: 오른쪽"의 감지 영역(길이)이 5 mm 미만이므로 겹친 문서가 정확하게 감지될 수 없습니다.

특정 겹침 패턴을 무시하도록 설정하기 [정보 처리 복수 금지 설정]

겹친 문서 검출 설정이 활성화되면 겹친 문서의 특정 패턴이 자동으로 무시되도록 설정을 구성합니다.

이 항목을 설정하기 전에 먼저 스캐너 드라이버에서 [겹침 확인(초음파)] 또는 [겹침 및 길이 확인]을 지정하고 Software Operation Panel에서 **겹친 문서 감지 방식 지정하기 [복수 금지] (360 페이지)**를 지정해야 합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 **Software Operation Panel 시작하기 (311 페이지)**를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [정보 처리 복수 금지 설정]을 선택합니다.

3 작동 모드를 선택합니다.

표준 모드

겹침 문서로 검출된 문서를 다시 스캔할 때 겹침 문서만 검출할지 여부를 지정합니다.

다음과 같은 경우에는 겹침 문서가 검출되지 않습니다.

- 문서 길이가 160mm 이상이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침은 길이가 80mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다.
- 문서 길이가 110mm 이상, 160mm 미만이고 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침은 길이가 30mm 이하인 경우 겹침이 검출되지 않습니다.
- 문서 길이가 110mm 미만인 경우 문서와 부착된 종이(예: 스티커 메모)의 겹침이 검출되지 않습니다.

겹침 길이 조건에 따라 겹침이 검출되지 않을 수 있습니다.

겹친 문서가 검출되면 스캔이 즉시 중지합니다.

스캐너 드라이버의 설정이 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하도록 구성된 경우 검출된 겹침 문서가 아래쪽 가장자리로 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

수동 모드

겹침 문서로 검출된 문서를 다시 스캔할 때 겹침 문서만 검출할지 여부를 지정합니다.

겹친 문서가 검출되면 스캔이 즉시 중지합니다.

스캐너 드라이버의 설정이 이미지 확인을 위해 스캔을 중지하도록 구성된 경우 검출된 겹침 문서가 아래쪽 가장자리로 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

자동 모드1

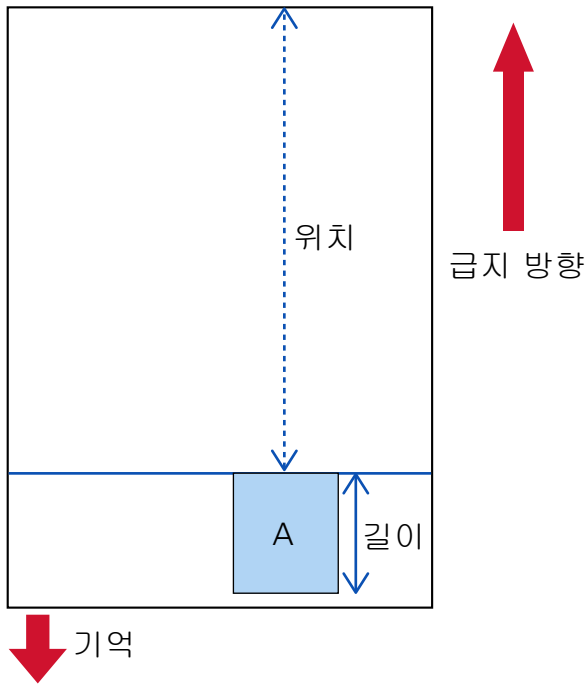
스티커 메모, 영수증, 사진 등의 종이 부착된 문서에서 겹침이 감지되면 종이의 길이와 위치를 기억하여 이후에는 동일한 패턴의 문서가 감지되지 않습니다.

겹친 문서로 감지된 문서에 부착된 용지의 길이와 위치를 겹침 패턴으로 기억할지 여부를 지정합니다.

겹침 패턴이 기억되면 다음 스캔부터 동일한 겹침 패턴이 있는 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.

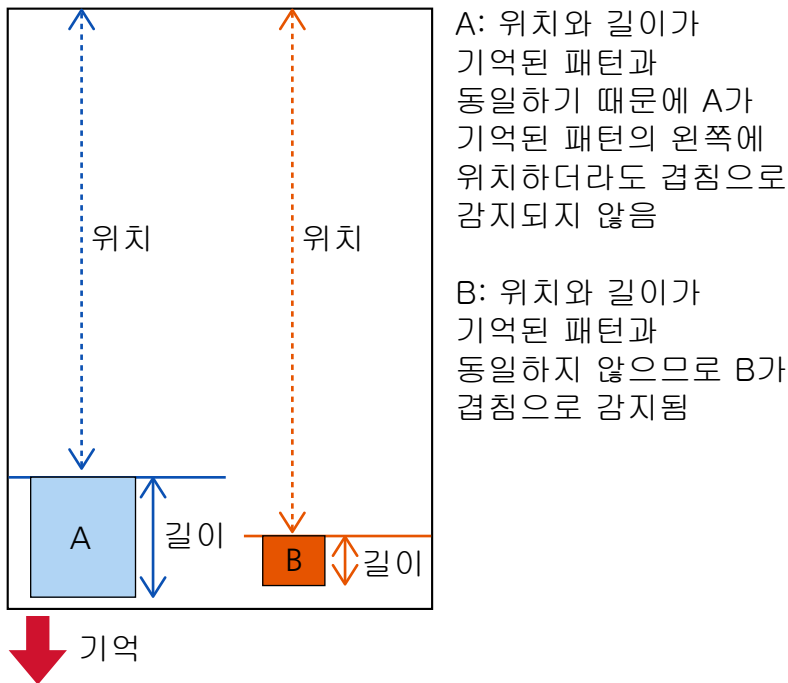
겹침 문서가 감지되면 문서가 하단 가장자리까지 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

용지 (1)



다음 용지가 스캔됩니다

용지 (2)

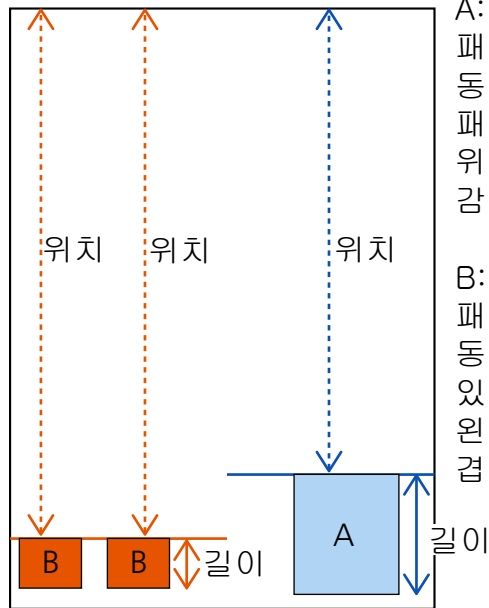


A: 위치와 길이가 기억된 패턴과 동일하기 때문에 A가 기억된 패턴의 왼쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음

B: 위치와 길이가 기억된 패턴과 동일하지 않으므로 B가 겹침으로 감지됨

다음 용지가 스캔됩니다

용지 (3)



A: 첫 번째 기억된 패턴과 위치와 길이가 동일하므로 A가 기억된 패턴의 오른쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음

B: 두 번째 기억된 패턴과 위치와 길이가 동일하므로 두 개의 B가 있고 기억된 패턴의 왼쪽에 위치하더라도 겹침으로 감지되지 않음

겹침 패턴은 최대 32장까지 기억할 수 있습니다(스캔하는 한 장당 최대 4개의 겹침 패턴을 기억할 수 있음).

겹침 패턴을 32장까지 기억하면 패턴 기억은 처음 기억한 시트부터 새로 검출된 패턴으로 덮어쓰기합니다.

하지만 스캐너 전원을 껐다 켜면 저장된 겹침 패턴 번호는 Software Operation Panel의 [전원을 끌 때 겹침 패턴 설정] 설정을 사용합니다.

자동 모드2

스티커 메모, 영수증, 사진 등의 종이가 부착된 문서에서 겹침이 감지되면 가장 긴 종이가 부착된 길이가 기억되며, 이후에는 같은 길이 이하의 종이가 부착된 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.

겹친 문서로 감지된 문서에 부착된 용지의 가장 긴 길이를 겹침 패턴으로 기억할지 여부를 지정합니다.

겹침 패턴이 기억되면 다음 스캔부터 길이가 같거나 짧은 용지가 부착되어 있는 문서는 겹침 문서로 감지되지 않습니다.

겹침 문서가 감지되면 문서가 하단 가장자리까지 스캔된 후 스캔이 중지됩니다.

가장 길게 겹친 부분의 겹침 패턴만 기억됩니다.

[겹침 패턴의 지우기] 확인란

자동 모드에서 기억된 겹침 패턴을 지울 때 선택합니다.

이 기능을 선택하면 자동 모드에서 기억된 겹침 패턴을 지울 수 있습니다.

기억하지 않기로 제한된 겹침 패턴을 지울 수 있습니다. 하지만 모든 기억된 패턴이 지워지므로 이 작동에 주의해 주십시오.

공장 출하 시 기본 설정에서는 확인란이 선택 취소되어 있습니다.

[겹침 패턴 기억] 확인란

자동 모드1 또는 자동 모드2의 경우, 겹친 문서가 감지되었을 때 겹침 패턴을 기억할지 여부를 수동으로 선택합니다.

겹친 문서가 감지되었을 때 겹침 패턴 기억 기능을 활성화하기 위해 기본 설정을 변경하려면 이 옵션을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정에서는 확인란이 선택 취소되어 있습니다.

겹침 패턴 기억 기능에 대한 자세한 내용은 **겹침 문서를 감지하지 않도록 구성하기 (149 페이지)**를 참조해 주십시오.

전원을 끌 때 겹침 패턴 설정

전원을 끌 때 겹침 패턴을 유지할지 여부를 지정할 수 있습니다.

[기억]을 선택하면 자동 모드1의 경우 가장 최근의 겹침 패턴 8개, 자동 모드2의 경우 겹침 패턴 1개를 다음에 스캐너 전원을 켤 때 사용할 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [기억하지 않음]입니다.

힌트

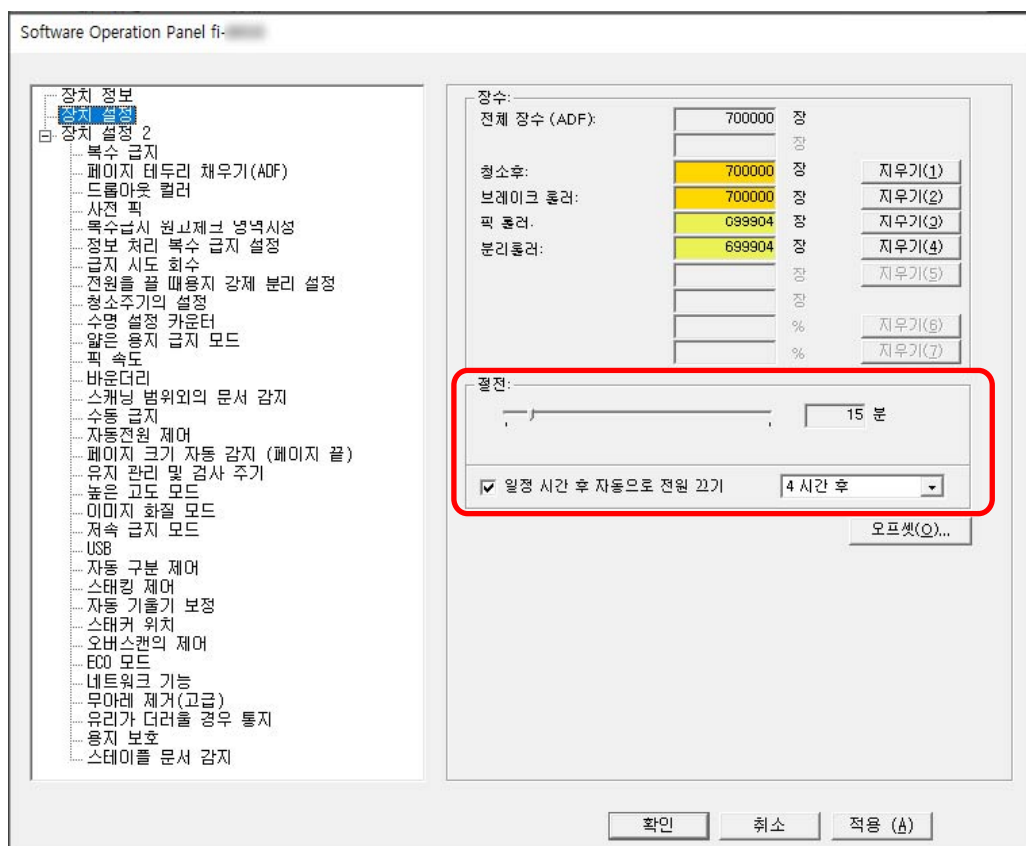
- 스캐너 드라이버에서 (캐리어) 시트 사용을 위한 설정이 활성화되면 [정보 처리 복수 금지 설정]이 비활성화됩니다.
- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

대기 시간 관련 설정

스캐너가 절전 모드로 전환될 때까지의 대기 시간 [절전]

스캐너가 절전 모드로 전환되기 전의 대기 시간을 지정합니다.

- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정]을 선택합니다.
- 3 스캐너가 절전 모드로 전환되기 전의 대기 시간을 지정합니다.



절전

슬라이더를 사용하여 절전 모드로 전환되기 전의 대기 시간을 5~115분(5분 단위)에서 지정할 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정은 "15"분입니다.

[일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란

스캐너 전원을 자동으로 끄려면 이 확인란을 선택합니다.

이를 선택한 경우 특정 기간 동안 스캐너를 사용하지 않으면 스캐너 전원이 자동으로 꺼집니다.

이 확인란은 공장 출하 시 기본 설정으로 선택되어 있습니다.

스캐너의 전원이 자동으로 꺼지도록 [1 시간 후]/[2 시간 후]/[4 시간 후]/[8 시간 후]로 선택할 수 있습니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [4 시간 후]입니다.

중요

Software Operation Panel에서 [장치 설정 2]의 [자동전원 제어]에 [전원스위치 무효모드]를 설정한 경우, [일정 시간 후 자동으로 전원 끄기]에 지정된 시간이 지나더라도 스캐너가 꺼지지 않습니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

수동 급지 대기 시간 [수동 급지]

스캔을 시작한 후 문서를 계속 로드하고 반복해서 스캔하려면 이 옵션을 지정합니다.

스캔이 시작되거나 문서 급지가 완료된 후 지정된 대기 시간 동안 문서가 호퍼에 적재될 때까지 기다리도록 스캐너를 구성하려면 대기 시간을 지정합니다.

이렇게 하면 지정된 대기 시간 내에 문서를 로드하는 한 연속 스캔이 가능합니다.

지정된 대기 시간을 초과하면 스캔이 자동으로 종료됩니다.

1 문서를 수동으로 급지하는 모드로 전환합니다.

보다 자세한 내용은 [수동 연속 모드로 전환하기 \(72 페이지\)](#) 또는 [수동 단일 모드로 전환하기 \(73 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

3 목록에서 [장치 설정 2] → [수동 급지]를 선택합니다.

4 [타임아웃 시간]을 설정합니다.

[타임아웃 시간]에 대해 스캐너가 호퍼에 문서가 올려져 있지 않음을 확인할 때까지의 시간(마지막 스캔과 다음 문서 적재 여부 감지 사이의 간격)을 지정합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 "10초"입니다.

힌트

- 문서를 수동으로 스캔할 때는 터치 화면에 급지 모드를 [수동 - 계속] 또는 [수동 - 한번]이 표시됩니다.
보다 자세한 내용은 [터치 화면의 요소 \(120 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 스캐너가 문서 로드를 기다리는 동안 터치 화면의 [일시 정지] 버튼을 누르거나 피크 롤러 유닛을 들어 올리거나 원래 위치로 다시 내려놓으면 즉시 스캔을 종료할 수 있습니다.
- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

스캐너와 컴퓨터 간 연결 관련 설정

USB 작동 지정하기 [USB]

통신 중에 컴퓨터에서 오류가 발생하면 USB 설정을 변경합니다.
이 설정을 변경하면 스캐너가 다시 시작합니다.

- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [USB]를 선택합니다.
- 3 USB 기능 작동 방식을 지정합니다.

자동

연결 환경에 따라 작동합니다. 공장 출하 시 기본 설정입니다.

USB 2.0

USB 2.0으로 작동합니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

USB 연결을 통해서만 스캐너를 사용하도록 설정하기 [네트워크 기능]

USB 연결을 통해서만 스캐너를 사용할지 여부를 지정합니다.

다음과 같은 이유로 USB 연결을 통해서만 스캐너를 사용하려면 유선 LAN 연결을 비활성화합니다.

- 소비 전력을 줄일 경우
- 보안을 향상시키려면

이 설정을 변경하면 스캐너가 다시 시작합니다.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

Software Operation Panel 시작하기 (311 페이지)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [네트워크 기능]을 선택합니다.

3 USB 연결을 통해서만 스캐너를 사용하려면 [무효]을 선택합니다.

공장 출하 시 기본 설정은 [유효]입니다.

힌트

- [네트워크 기능]에 [유효]을 선택하면 USB 연결이나 유선 LAN 연결을 통해 스캐너를 사용할 수 있습니다.
- 스캐너가 USB 케이블로 연결되면 [네트워크 기능]이 나타납니다.

전원 켜기/끄기 및 스캐너 소비 전력 관련 설정

수동으로 조정한 용지 강제 분리를 기억하도록 설정 [전원을 끌 때 용지 강제 분리 설정]

전원이 꺼진 후 스캐너가 수동으로 조정한 용지 강제 분리 설정을 기억할지 여부를 지정합니다.
수동으로 조정한 용지 강제 분리 설정이 기억되어 있는 경우 다음에 스캐너 전원을 켤 때 용지 강제 분리가 설정됩니다.

- 1 **Software Operation Panel**을 시작합니다.
[Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [전원을 끌 때 용지 강제 분리 설정]을 클릭합니다.
- 3 전원이 꺼졌을 때 조작 패널에서 사용자가 변경한 용지 구분력 설정을 기억할지 여부를 지정합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [기억하지 않음]입니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

스캐너 전원 켜기/끄기 방법 [자동전원 제어]

스캐너의 [Power] 버튼을 눌러 스캐너 전원 켜짐/꺼짐 여부를 지정합니다.

- 1 **Software Operation Panel**을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [자동전원 제어]를 선택합니다.
- 3 다음 중에서 스캐너 전원 켜기/끄기 방법을 선택합니다.

전원스위치 유효모드

스캐너의 [Power] 버튼을 사용하여 스캐너 전원을 켜고 끕니다.
공장 출하 시 기본 설정입니다.

전원스위치 무효모드

AC 멀티탭을 사용하여 컴퓨터 전원에 따라 스캐너와 같은 주변 장치 전원 공급을 제어할 때 선택합니다.
스캐너 전원을 켜고 끌 때 스캐너의 [Power] 버튼을 사용하지 않습니다.

USB 전원 금지를 사용

이 설정은 [네트워크 기능]에서 [무효]을 선택하고 [장치 설정 2]에서 [전원스위치 유효모드]를 선택하면 적용됩니다.
스캐너의 [Power] 버튼 이외에 컴퓨터와 스캐너의 전원을 동시에 켜고 끌 수 있습니다.
USB 케이블을 연결/분리하여 스캐너 전원을 켜고 끌 수 있습니다.

중요

- Software Operation Panel에서 [장치 설정 2]의 [네트워크 기능]에 [유효]을 선택하면 [USB 전원 금지를 사용]이 대신 [전원스위치 유효모드]로 작동합니다.
- 컴퓨터와 USB 허브의 타입에 따라서 컴퓨터의 전원을 끈 후에도 USB 버스에 전원 공급을 계속합니다.
이 경우 [USB 전원 금지를 사용] 모드가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

스캐너 소비 전력을 절약할 수 있는 설정 [ECO 모드]

스캔 속도를 늦춰 스캐너의 소비 전력을 절약하려면 이 옵션을 지정합니다.

- 1 Software Operation Panel을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [ECO 모드]를 선택합니다.
- 3 스캐너 소비 전력을 절약하려면 [유효]을 선택합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.

중요

[ECO 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔할 경우 스캐너 드라이버의 해상도 설정으로 인해 스캐너가 최대 길이까지 문서를 완전히 스캔하지 못할 수 있습니다.

지원되는 문서 길이에 대한 자세한 내용은 [저속 급지 모드], [ECO 모드] 또는 [직접 스캔을 사용한 수동 단일 모드]가 활성화된 상태에서 긴 페이지 문서를 스캔했습니까? (256 페이지)를 참조해 주십시오.


힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.

스캐너 유지 관리 관련 설정

스캐너 유지 관리/검사 주기 설정 [유지 관리 및 검사 주기]

스캐너에 서비스 엔지니어가 수행하는 유지 관리 및 검사 주기를 지정합니다.

마지막 유지 관리 및 점검일 이후 지정된 기간이 경과한 경우 [유지 관리] 메시지 수신 시 터치 화면의 에 알림이 표시됩니다.

메시지가 있을 경우 가 표시됩니다.

를 눌러 메시지를 표시합니다.

메시지를 확인하고 서비스 엔지니어에게 요청하여 스캐너의 정기 유지 관리와 검사를 수행합니다.

서비스 엔지니어가 스캐너에서 수행하는 정기 유지 관리와 검사는 이 제품을 구입한 대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의 사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

- 1 **Software Operation Panel**을 시작합니다.
보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 목록에서 [장치 설정 2] → [유지 관리 및 검사 주기]를 선택합니다.
- 3 유지 관리 시간이 가까워졌을 때 터치 화면으로 메시지를 받으려면 [유효]을 선택합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 [무효]입니다.
- 4 주기를 선택하여 메시지를 수신합니다.
공장 출하 시 기본 설정은 "12개월"입니다.

힌트

조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.


유리 오염 알림 수신 설정 [유리가 더러울 경우 통지]

유리의 먼지에 대한 알림을 보내려면 이 설정을 구성합니다.


유리가 지저분하면 이미지에 세로 줄무늬가 나타날 수 있습니다.

유리의 먼지에 대한 알림을 보내도록 이 설정을 구성하면 이미지에 세로 줄무늬가 나타날 가능성이 있는 경우 다음과 같을 때 메시지가 표시됩니다.

- ADF가 열리거나 닫힌 경우
- 스캔이 완료된 경우
- 문서가 호퍼에 적재된 경우
- 스캐너가 절전 모드에서 깨어날 때

[유리 청소] 메시지를 받은 경우 터치 화면의 에 알림이 표시됩니다.

메시지가 있을 경우 가 표시됩니다.

를 눌러 메시지를 확인한 다음 유리를 청소하여 이미지에 세로 줄무늬가 나타나지 않도록 조치해 주십시오.

청소에 대한 보다 자세한 내용은, [평상시의 관리 \(157 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

1 Software Operation Panel을 시작합니다.

보다 자세한 내용은 [Software Operation Panel 시작하기 \(311 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 목록에서 [장치 설정 2] → [유리가 더러울 경우 통지]를 선택합니다.

3 유리의 먼지에 대한 알림을 받을지 여부를 선택합니다.

[알림]을 선택하면 유리의 먼지에 대한 알림을 받게 됩니다.

공장 출하 시 기본값은 [알림]입니다.

힌트

- 조작 패널에서도 이 설정을 구성할 수 있습니다.
- 유리에 묻은 먼지에 대한 알림을 받는 기능이 모든 먼지를 알려주는 것은 아닙니다. 이미지에 세로 선이 나타날 경우 [이미지에 세로 선이 나타난다 \(263 페이지\)](#)에 따라 조치를 취해 주십시오.

네트워크 설정(fi Series 네트워크 설정)

이 단원에서는 fi Series 네트워크 설정(브라우저)을 사용하여 스캐너 설정을 구성하는 방법을 설명합니다. 스캐너의 네트워크 설정은 fi Series 네트워크 설정을 사용하여 컴퓨터의 브라우저로 구성할 수 있습니다.

fi Series 네트워크 설정 시작하기

다음 절차를 따라 fi Series 네트워크 설정을 시작할 수 있습니다.

1 스캐너를 네트워크에 연결합니다.

스캐너를 네트워크에 연결하려면 [유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기\(IP 주소를 자동으로 취득하는 경우\) \(35 페이지\)](#) 또는 [유선 LAN을 통해 스캐너 연결하기\(IP 주소를 수동으로 할당하는 경우\) \(39 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

2 스캐너가 네트워크에 연결되어 있는지 확인해 주십시오.

보다 자세한 내용은 [스캐너의 네트워크 연결을 확인하는 방법 \(403 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

3 컴퓨터의 브라우저 주소창에 다음 URL을 입력하여 스캐너와 연결을 설정합니다.

스캐너의 IP 주소 또는 FQDN (*1)

예

IPv4 주소를 사용하는 경우
xxx.xxx.xxx.xxx/ (각 "xxx"는 0~255 사이의 값)

예

IPv6 주소를 사용하는 경우
[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]/ (각 "xxxx"는 0~ffff 사이의 값)

*1:동적 DNS가 활성화된 경우 DNS 서버에 등록된 스캐너 이름의 FQDN을 지정할 수 있습니다.

fi Series 네트워크 설정의 로그인 창이 표시됩니다.

힌트

스캐너 선택 도구의 스캐너 목록에서 IP 주소를 클릭하여 fi Series 네트워크 설정을 시작할 수도 있습니다.

보다 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

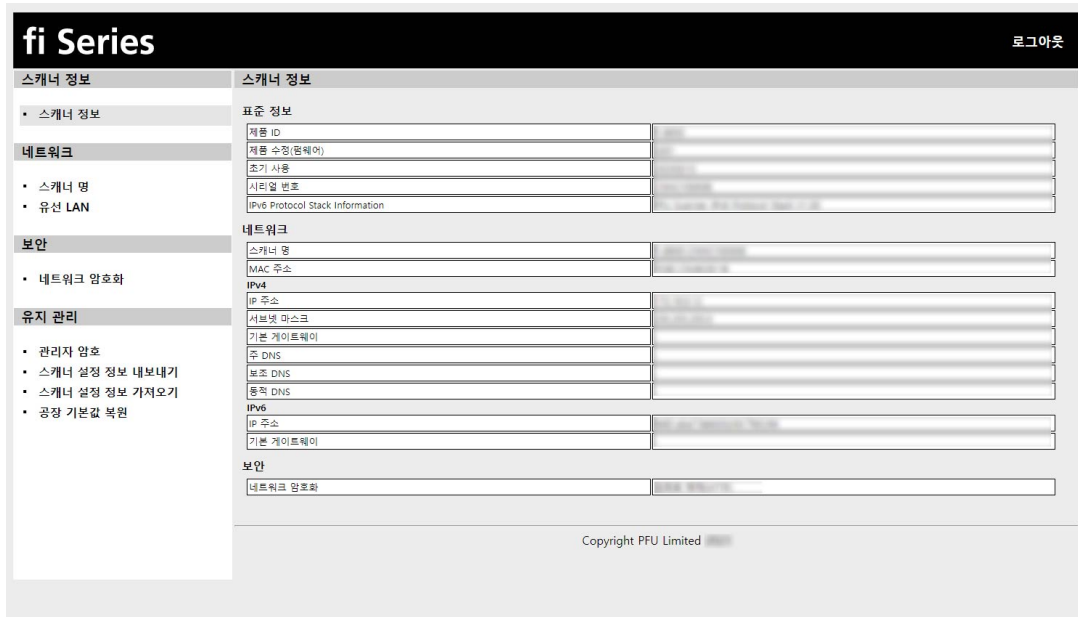
4 관리자 암호를 입력하고 [로그인] 버튼을 클릭합니다.

관리자 암호에 대한 자세한 내용은 [관리자 암호 \(392 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

fi Series 네트워크 설정의 [스캐너 정보] 창이 표시됩니다.

5 각 메뉴를 클릭하여 설정을 구성합니다.

각 메뉴에 대한 자세한 내용은 [스캐너 정보 \(386 페이지\)](#), [네트워크 \(387 페이지\)](#), [보안 \(391 페이지\)](#) 및 [유지 관리 \(392 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.



중요

창에서 문제 없이 기능을 사용할 수 있게 하려면 브라우저에 다음 설정이 구성되어 있는지 확인해 주십시오.

- 쿠키가 활성화됨
- JavaScript가 활성화됨

설정 항목

fi Series 네트워크 설정 창에서 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.
이 단원에서는 구성할 수 있는 설정 항목의 목록을 보여줍니다.

중요

네트워크 설정을 변경하려면 관리자 암호가 필요합니다.
라벨이 있는지 여부를 확인하여 기본 관리자 암호를 확인할 수 있습니다.
라벨에 대한 자세한 내용은 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
다른 사용자가 설정을 변경하지 못하도록 관리자 암호를 변경해 주십시오.
또한 정기적으로 관리자 암호를 변경해 주십시오.
[유지 관리]의 [관리자 암호]에서 관리자 암호를 변경할 수 있습니다.

● 스캐너 정보

설정 항목	설명
스캐너 정보 (386 페이지)	스캐너와 관련된 정보를 표시합니다.

● 네트워크

설정 항목	설명
스캐너 명 (387 페이지)	스캐너 이름을 지정합니다.
유선 LAN (388 페이지)	스캐너의 IPv4 주소 또는 IPv6 주소를 설정합니다. <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>중요 다음 설정은 IPv6을 지원하지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DNS 서버 ● 동적 DNS </div>

● 보안

설정 항목	설명
네트워크 암호화 (391 페이지)	네트워크 통신 암호화 여부를 지정합니다.

● 유지 관리

설정 항목	설명
관리자 암호 (392 페이지)	관리자 암호를 변경합니다.
스캐너 설정 정보 내보내기 (393 페이지)	스캐너 설정을 파일로 내보냅니다.

설정 항목	설명
스캐너 설정 정보 가져오기 (394 페이지)	스캐너 설정을 가져옵니다.
공장 기본값 복원 (395 페이지)	스캐너 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

스캐너 정보

스캐너 정보

스캐너와 관련된 정보를 표시합니다.

다음 스캐너 정보를 표시합니다.

- 표준 정보 (제품 ID, 제품 수정(펌웨어), 초기 사용, 시리얼 번호 등)
- 네트워크(스캐너 명, MAC 주소)
- IPv4 (IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 등)
- IPv6 (IP 주소, 기본 게이트웨이)
- 보안 (네트워크 암호화)

[스캐너 정보]에서 [스캐너 정보]를 클릭하여 창을 표시합니다.

네트워크

스캐너 명

스캐너 이름을 지정합니다.
[네트워크]에서 [스캐너명]을 클릭하여 창을 표시합니다.

스캐너 이름

스캐너 이름을 64자 이내로 입력합니다.
스캐너 이름에 다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 영숫자
- 공백
문자열 앞이나 뒤에 있는 공백은 무시됩니다.
- 기호
- _


공장 출하 시 기본값은 [fi-xxxx-*<스캐너 시리얼 번호>*]입니다.

[스캐너에 적용] 버튼

구성한 설정을 적용합니다.

힌트

- 스캐너의 시리얼 번호는 제품 라벨에서 확인할 수 있습니다.
제품 라벨에 대해서는 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- [동적 DNS]가 활성화된 경우 63자 이내의 스캐너 이름을 입력합니다.
동적 DNS에 대한 자세한 내용은 [유선 LAN \(388 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
또한 스캐너 이름이 DNS 서버에 등록될 때 "-"로 대체되므로 스캐너 이름에 다음 문자를 사용하지 않는 것이 좋습니다.
 - 밑줄 "_"
 - 공백
- 다음 순서에 따라 나타나는 화면에서 스캐너 이름을 확인할 수 있습니다.

터치 화면의  → [스캐너 정보] → [네트워크]

유선 LAN

스캐너의 IPv4 주소 또는 IPv6 주소를 설정합니다.
[네트워크]에서 [유선 LAN]를 클릭하여 창을 표시합니다.

IPv4 구성

스캐너의 IPv4 주소를 설정합니다.

- 자동
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- 수동
[수동]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.
 - IP 주소
 - 서브넷 마스크
 - 기본 게이트웨이

힌트

다음 순서에 따라 나타나는 화면에서 IP 주소를 확인할 수 있습니다.

터치 화면의  → [스캐너 정보] → [네트워크]

DNS 서버

DNS 서버를 구성합니다.

IP 주소를 취득할 때 DNS 서버 정보를 자동으로 동시에 취득하거나 DNS 서버 설정을 수동으로 구성할 수 있습니다.

- 자동
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- 수동
[수동]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.
 - 주 DNS
 - 보조 DNS

IPv6 구성

스캐너의 IPv6 주소를 설정합니다.

- 자동
공장 출하 시 기본 설정입니다.
- 수동
[수동]을 선택한 경우 다음 항목을 지정합니다.
 - [RA 패킷 수신] 확인란
자동으로 생성된 IPv6 주소를 활성화하려면 [RA 패킷 수신] 확인란을 선택합니다.
[스캐너 정보] 창에서 자동으로 생성된 IPv6 주소를 확인할 수 있습니다.

이 확인란은 공장 출하 시 기본 설정으로 선택되어 있습니다.

- IP 주소

중요

다음 IPv6 주소는 수동으로 설정할 수 없습니다.

- 루프백 주소
- 링크 로컬 주소
- 사이트 로컬 주소
- 멀티캐스트 주소
- IPv4 호환 주소
- IPv4 매핑 주소
- 2001:0000으로 시작하는 주소
- 2002로 시작하는 주소
- 3FFE로 시작하는 주소


- 서브넷 접두사 길이

- 기본 게이트웨이

● 사용 안 함

힌트

다음 순서에 따라 나타나는 화면에서 IP 주소를 확인할 수 있습니다.

터치 화면의  → [스캐너 정보] → [네트워크]

[동적 DNS 활성화] 확인란

IP 주소 대신 스캐너 명(호스트 이름)을 사용하여 스캐너에 액세스하거나 스캐너 선택 도구로 스캐너를 검색하려면 이 확인란을 선택합니다.

이 확인란은 공장 출하 시 기본 설정으로 선택 취소되어 있습니다.

확인란을 선택하고 스캐너가 네트워크에 연결되면 스캐너 명(호스트 이름)과 IP 주소가 DNS 서버에 통보됩니다.

스캐너 명(호스트 이름) 설정에 대한 자세한 내용은 [스캐너 명 \(387 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

스캐너 선택 도구에 대한 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

- 스캐너에 DNS 서버를 설정해야 합니다.
- 스캐너 명(호스트 이름)에 공백이나 "_"를 입력하면 "-"로 변환되어 DNS 서버에 알림이 전송됩니다.

중요

IPv6 주소는 지원되지 않으므로 주의해 주십시오.

[스캐너에 적용] 버튼

구성한 설정을 적용합니다.

보안

네트워크 암호화

네트워크 통신 암호화 여부를 지정합니다.

[보안]에서 [네트워크 암호화]를 클릭하여 창을 표시합니다.

암호화 해제(HTTP)

스캔 속도를 우선시하는 전송 방법입니다.

공장 출하 시 기본 설정입니다.

암호화 켜기(HTTPS)

보안을 우선시하는 전송 방법입니다. 이 설정을 사용하면 스캔 속도가 느려집니다.

[스캐너에 적용] 버튼

구성한 설정을 적용합니다.

유지 관리

관리자 암호

관리자 암호를 변경합니다.

다른 사용자가 설정을 변경하지 못하도록 관리자 암호를 변경해 주십시오.

작업에 따라 관리자 암호를 설정할지 여부를 지정합니다.

정기적으로 관리자 암호를 변경합니다.

[유지 관리]에서 [관리자 암호]를 클릭하여 창을 표시합니다.

현재 암호

현재 암호를 입력합니다.

관리자 암호를 설정하지 않은 경우 이 필드를 비워 둡니다.

라벨이 있는지 여부를 확인하여 기본 관리자 암호를 확인할 수 있습니다.

라벨에 대한 자세한 내용은 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

새로운 암호

새 암호를 16자 이내로 입력하여 현재 암호를 변경합니다.

관리자 암호를 설정하지 않은 경우 이 필드를 비워 둡니다.

새 암호에 다음 문자를 사용할 수 있습니다.

- 영숫자
- 공백
- 기호

-/:;()#&@".,?!'#%^*+=_|~<>\$[]'{}

- 분음 부호

èéêëÉÉÊËùúÛüÙÚÛÜîïñíîíïïòóôõöøèÒÓÔÕÖæÀÁÂÃÄÅÆçŠšŸŽžÇ
ßñÑ

문자열 앞이나 뒤에 있는 공백은 유지됩니다.

새로운 암호 확인

[새로운 암호]에 입력한 암호를 확인하기 위해 다시 입력하여 현재 암호를 변경합니다.

[스캐너에 적용] 버튼

구성한 설정을 적용합니다.

스캐너 설정 정보 내보내기

스캐너 설정을 파일로 내보냅니다.

[유지 관리]에서 [스캐너 설정 정보 내보내기]를 클릭하여 창을 표시합니다.

버전/이름

스캐너 설정과 식별되도록 버전이나 이름을 31자 이내로 입력합니다.

[버전/이름]은 파일 이름으로 사용됩니다.

다음 문자는 사용할 수 없습니다.

- 기호

"*/:<>?|~

[내보내기] 버튼

스캐너 설정을 파일로 내보냅니다.

[버전/이름]에 입력한 문자열로 파일이 생성됩니다.

예: ScannerSettings_*Version/Name*.cab

힌트

스캐너 설정 정보에 대해서는 [스캐너 설정을 내보낼 때 참고 사항 \(408 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

스캐너 설정 정보 가져오기

스캐너 설정을 가져옵니다.

[유지 관리]에서 [스캐너 설정 정보 가져오기]를 클릭하여 창을 표시합니다.

[파일 선택] 버튼

[스캐너 설정 정보 내보내기 \(393 페이지\)](#)에서 생성한 파일을 선택합니다.

[가져오기] 버튼

파일이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

스캐너 설정을 가져옵니다.

스캐너가 다시 시작되었습니다.

힌트

스캐너 설정 정보에 대해서는 [스캐너 설정을 내보낼 때 참고 사항 \(408 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

공장 기본값 복원

스캐너 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

[유지 관리]에서 [공장 기본값 복원]을 클릭하여 창을 표시합니다.

[공장 기본값 복원] 버튼

공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.

스캐너가 다시 시작되었습니다.

터치 스크린에 보증 정보가 표시되면 표시된 정보를 확인한 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

기본 사양

항목		사양
스캐너 형식		ADF (자동 문서 공급 장치) 유턴 스캔/직접 스캔 수동 급지(한번/계속)를 사용할 수 있음
이미지 센서		단색 CIS 2개(앞면 1개, 뒷면 1개)
광원		RGB LED가 3가지 색상 중에서 전환(앞면, 뒷면)
스캔 영역(너비 × 길이)	최소 크기	48 × 70 mm
	최대 크기(*1) (*2)	304.8 × 431.8 mm
용지 무게 (두께)		유턴 스캔: 20~256 g/m ² 유턴 스캔: 반으로 접은 문서, 봉투 또는 여러 겹의 전사지의 두께 0.50 mm 이하(*3) 직접 스캔: 20~570 g/m ² 직접 스캔: 봉투 또는 소책자의 두께 1.25 mm 이하(*4)
스캔 속도 (A4, 가로, 300 dpi) (* 5)	바이너리(흑백)	<ul style="list-style-type: none"> ● fi-8950의 경우 단면: 150 ppm, 양면: 300 ipm (*6) ● fi-8930의 경우 단면: 130 ppm, 양면: 260 ipm ● fi-8820의 경우 단면: 120 ppm, 양면: 240 ipm
	그레이스케일	
	칼라	
적재량		<ul style="list-style-type: none"> ● fi-8950/fi-8930의 경우 750장 (*7) ● fi-8820의 경우 500장 (*7)
광학 해상도		600 dpi
출력 해상도	바이너리(흑백)	50~600dpi(1dpi 단위로 구성 가능) 스캐너 드라이버에서 1,200 dpi 설정 가능
	그레이스케일	
	칼라	
그레이스케일 수준		8,192 그라데이션 수준(13비트)
인터페이스		<ul style="list-style-type: none"> ● USB USB 3.2 Gen1/USB 3.0/USB 2.0/USB 1.1 (*8) Type B ● 유선 LAN

항목	사양
	IEEE802.3 이더넷 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45type8-pole 커넥터
네트워크 프로토콜(유선 LAN)	TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, UDP
터치 화면	4.3인치 TFT 컬러 터치 화면 감압식
기타 기능	하드웨어 실시간 JPEG 압축

***1:**해상도를 200 dpi 이하로 설정한 경우 긴 페이지 스캔은 최대 길이가 6,096 mm인 문서까지 지원합니다.

문서 크기에 따라 해상도를 다음 dpi 값으로 설정해야 합니다.

- 431.8 mm를 초과하지 않는 길이
1200 dpi
- 431.8 mm를 초과하지만 863.6 mm를 초과하지 않는 길이
600 dpi 이하
- 863.6 mm를 초과하지만 4,064 mm를 초과하지 않는 길이
400 dpi 이하
- 4,064 mm를 초과하지만 5,461 mm를 초과하지 않는 길이
300 dpi 이하
- 5,461 mm를 초과하지만 6,096 mm를 초과하지 않는 길이
200 dpi 이하

***2:**수동 단일 모드의 경우 최대 A2/A1 크기까지 스캔할 수 있습니다.

반으로 접힌 문서를 스캔하여 이미지 양 측면을 병합할 수 있습니다.

***3:**유턴 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드로 전환하면 반으로 접힌 문서, 봉투 또는 두께가 0.50 mm 이하인 여러 겹의 전사지를 한 번에 하나씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

***4:**직접 스캔을 사용할 때 수동 단일 모드로 전환하면 두께가 1.25 mm 이하인 봉투나 소책자(두꺼운 봉투 또는 얇은 소책자)를 한 번에 한 장씩 수동으로 스캔할 수 있습니다.

***5:**이는 하드웨어 제한이며, 데이터 전송 시간과 같은 소프트웨어 처리 시간에 실제 스캔 시간이 더해집니다.

스캔 속도 측정 환경은 다음과 같습니다.

운영 체제	Windows 10
CPU	Intel® Core™ i3-10105 3.7 GHz
메모리	8 GB
저장매체	SSD

***6:**전사기를 설치한 경우 fi-8950의 스캔 속도는 140 ppm(단면)/280 ipm(양면)입니다.

***7:**용지 무게가 80 g/m²인 A4 크기의 문서를 스캔한 경우

문서의 용지 무게에 따라 적재량이 달라집니다.

보다 자세한 내용은 [적재량 \(101 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

***8:** 제공된 USB 케이블을 사용해 주십시오.

USB 케이블을 USB 허브에 연결할 때 컴퓨터의 USB 포트에 연결된 USB 허브에 연결해 주십시오.

USB 허브를 사용할 경우 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

통신 오류가 발생한 경우 USB 허브를 사용하는 대신 스캐너를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결해 주십시오.

USB 3.2 Gen1/USB 3.0/USB 2.0으로 연결하려면 USB 포트와 허브가 USB 3.2 Gen1/USB 3.0/USB 2.0을 지원해야 합니다.

USB 1.1을 사용할 때에는 스캔 속도가 저하될 수 있으므로 주의하여 주십시오.

설치 사양

항목		사양
외부 치수(W × D × H) (*1)		460 × 430 × 315 mm
설치 공간(W × D × H)(*2)		660 × 950 × 760 mm
무게		23 kg 이하
출력 전원	전압 범위	AC 100~240 V ±10%
	구성 면	단면
	주파수	50/60 Hz ±3 Hz
소비 전력	작동	70 W 이하(ECO 모드에서는 40 W)
	절전	2.5 W 이하
	전원 끄	0.2 W 이하
환경 조건	온도	사용: 5~35℃ (41~95°F) 작동하지 않음: -20~60℃ (-4~140°F)
	습도	사용: 15~80% 작동하지 않음: 8~95%
발열량	작동	60.2 kcal/h 이하
	절전	2.1 kcal/h 이하
	전원 끄	0.17 kcal/h 이하
운송 무게(*3)		29 kg 이하(*4)
지원 기간		5년

*1:깊이에는 호퍼, 스택커 및 탭이 제외됩니다.

*2:요구되는 설치 공간은 A4 크기 문서의 스캐닝을 참조하였습니다.

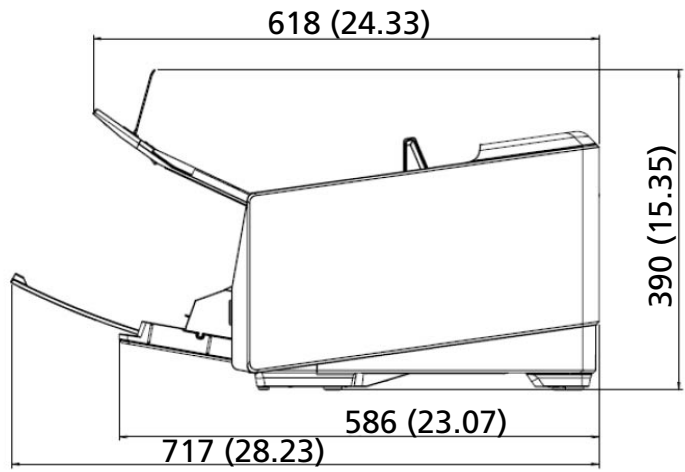
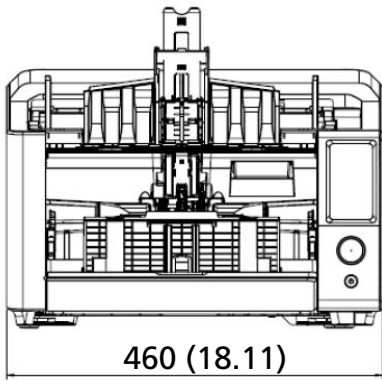
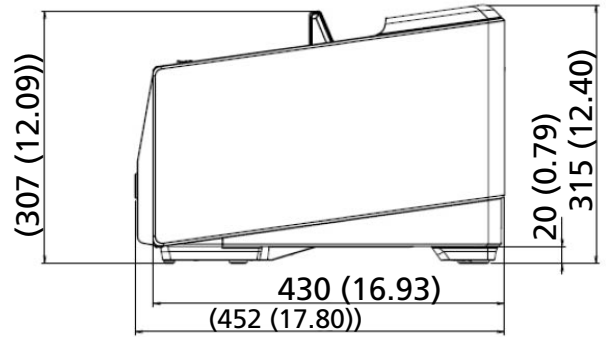
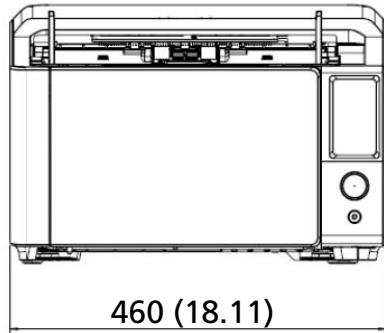
*3:패키지 무게를 포함합니다.

*4:제품 라벨의 부품 번호가 PA03830-B005, PA03830-B105 또는 PA03830-B305인 경우 배송 무게는 30kg 이하입니다.

제품 라벨에 대해서는 [제품 라벨 확인하기 \(278 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.


외형 치수

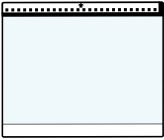
외형 치수는 다음과 같습니다.



단위: mm

스캐너 옵션

이름	품번	지원되는 모델	설명
fi-890PRF	PA03830-D301	fi-8950/fi-8930/ fi-8820	<p>앞면 전사기 옵션입니다. 전사기를 통해 스캔 후 문서에 텍스트(예: 영숫자)를 인쇄할 수 있습니다. 스캔한 문서의 앞면에 이름, 날짜 또는 시리얼 번호를 인쇄하여 문서를 구성할 수 있습니다. fi-890PRF (앞면 전사기)에 대한 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기의 사용 설명서를 참조해 주십시오.</p>
fi-890PRB	PA03830-D303	fi-8950/fi-8930/ fi-8820	<p>뒷면 전사기 옵션입니다. 전사기를 통해 스캔 후 문서에 텍스트(예: 영숫자)를 인쇄할 수 있습니다. 스캔한 문서의 뒷면에 이름, 날짜 또는 시리얼 번호를 인쇄하여 문서를 구성할 수 있습니다. fi-890PRB (뒷면 전사기)에 대한 자세한 내용은 fi-890PRF/fi-890PRB 전사기의 사용 설명서를 참조해 주십시오.</p>
캐리어 시트 	PA03360-0013	fi-8950/fi-8930/ fi-8820	<p>캐리어 시트: 문서를 손상시키지 않고 급지하기 위해 사용하는 시트입니다. 캐리어 시트를 사용하면 A4/레터 크기(A3이나 B4 크기 등)보다 큰 문서나 스크랩 등의 문서를 손상시키지 않고 스캔할 수 있습니다. 약 스캔 500회마다 캐리어 시트를 교체해야 합니다. 하지만 손상되거나 지저분해지면 교체해 주십시오.</p>

이름	품번	지원되는 모델	설명
포토 캐리어 시트 	PA03770-0015	fi-8950/fi-8930/ fi-8820	포토 캐리어 시트: 문서를 손상시키지 않고 급지하기 위해 사용하는 시트입니다. 포토 캐리어 시트를 사용하면 사진이나 스크랩과 같은 문서를 손상시키지 않고 스캔할 수 있습니다. 약 스캔 500회마다 포토 캐리어 시트를 교체해야 합니다. 하지만 손상되거나 지저분해지면 교체해 주십시오.

스캐너 옵션 구매에 대한 자세한 내용과 추가 정보는 이 제품을 구입한 판매점/대리점에 문의해 주십시오. 이 제품과 함께 제공된 연락처 목록의 연락처 정보를 참조하거나 이 제품과 함께 제공된 안전상 주의사항이 제공된 경우 문의 연락처의 연락처 정보를 참조한 후 문의해 주십시오.

중요

이 스캐너에는 fi-890PRF 및 fi-890PRB를 함께 설치할 수 없습니다.

스캐너의 네트워크 연결을 확인하는 방법

스캐너가 유선 LAN을 통해 네트워크에 연결된 경우 네트워크 연결 상태를 확인합니다. 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 시작한 다음 PING 명령을 사용하여 컴퓨터와 스캐너 간의 연결 상태를 확인합니다.

힌트

스캐너 선택 도구로 연결 상태를 확인할 수도 있습니다.
보다 자세한 내용은 Network Setup Tool for fi Series 도움말을 참조해 주십시오.

- 1 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 엽니다.
- 2 PING 명령을 사용할 때는 대상 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

힌트

호스트 이름을 입력할 경우 스캐너에 DNS 서버를 설정해야 합니다.

- 3 [Enter] 키를 누릅니다.
연결 테스트 결과가 표시됩니다.
컴퓨터와 스캐너를 연결할 수 있으면 다음과 유사한 알림이 표시됩니다:

```
Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time=59ms TTL=246
```

컴퓨터와 스캐너 간의 연결이 실패하면 올바른 호스트 이름 또는 IP 주소가 지정되었는지 확인합니다.

그래도 연결할 수 없는 경우 [유선 LAN을 통해 스캐너와 컴퓨터를 연결할 수 없음 \(234 페이지\)](#)을 참조하여 적절한 조치를 취해 주십시오.

스캐너 선택 도구 시작하기

다음 절차로 스캐너 선택 도구를 시작할 수 있습니다.

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022의 경우
[시작] 메뉴 → [fi Series] → [스캐너 선택 도구 for fi Series]를 클릭합니다.
- Windows 11의 경우
[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [fi Series] → [스캐너 선택 도구 for fi Series]를 클릭합니다.

IP 주소 설정 도구 시작하기

다음 절차로 IP 주소 설정 도구를 시작할 수 있습니다.

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022의 경우
[시작] 메뉴 → [fi Series] → [IP 주소 설정 도구 for fi Series]를 클릭합니다.
- Windows 11의 경우
[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [fi Series] → [IP 주소 설정 도구 for fi Series]를 클릭합니다.

소프트웨어 제거하기

1 컴퓨터를 켜고 관리자 권한을 가지는 사용자로 로그인합니다.

2 실행 중인 소프트웨어를 종료합니다.

3 [제어판] 창을 표시합니다.

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022의 경우
[시작] 메뉴 → [Windows 시스템] → [제어판]을 클릭합니다.
- Windows 11의 경우
[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [Windows 도구]를 클릭하고 [제어판]을 두 번 클릭합니다.

4 [프로그램 제거]를 선택합니다.

[프로그램 및 기능] 창에 현재 설치된 소프트웨어 목록이 표시됩니다.

5 제거할 프로그램 선택합니다.

- PaperStream IP 드라이버를 제거할 경우
다음의 어느 하나를 선택합니다.
 - PaperStream IP (TWAIN)
 - PaperStream IP (TWAIN x64)
 - PaperStream IP (ISIS) fi-8000 Series
- Network Setup Tool for fi Series를 제거할 경우
[Network Setup Tool for fi Series]를 선택합니다.
- Software Operation Panel/Error Recovery Guide를 제거할 경우
[Software Operation Panel]을 선택합니다.
- Error Recovery Guide(설명서)를 제거할 경우
[Error Recovery Guide for fi-8950/fi-8930/fi-8820]를 선택합니다.
- PaperStream ClickScan을 제거할 경우
[PaperStream ClickScan]을 선택합니다.
- PaperStream ClickScan Searchable PDF 옵션을 제거할 경우
[PaperStream ClickScan Searchable PDF 옵션]을 선택합니다.
- PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro(평가판)를 제거할 경우
[PaperStream Capture]를 선택합니다.
- ABBYY FineReader for ScanSnap을 제거할 경우
[ABBYY FineReader ScanSnap(TM)]을 선택합니다.
- 매뉴얼을 제거할 경우
[fi Series manuals for fi-8950/fi-8930/fi-8820]를 선택합니다.
- Scanner Central Admin Agent를 제거할 경우
[Scanner Central Admin Agent]를 선택합니다.
- Scanner Central Admin Desktop을 제거할 경우
[Scanner Central Admin Desktop]을 선택합니다.

- fi Series Online Update를 제거할 경우
[fi Series Online Update]를 선택합니다.

6 [프로그램 삭제]/[프로그램 삭제/변경] 버튼을 클릭합니다.

7 확인 메시지가 표시되면 [확인]/[예] 버튼을 클릭합니다.

소프트웨어가 제거됩니다.

IPv6 사용 시 참고사항

- IPv6을 지원하지 않는 스캐너 설정

다음 설정은 IPv6을 지원하지 않습니다.

- DNS 서버
- 동적 DNS

스캐너 설정을 내보낼 때 참고 사항

스캐너 설정은 설정을 내보내고 fi Series 네트워크 설정에서 [스캐너 설정 정보 가져오기]를 사용하여 다른 스캐너에 적용할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은 [스캐너 설정 정보 가져오기 \(394 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

이 단원에서는 스캐너에서 스캐너 설정을 템플릿으로 내보내 다른 스캐너에 설정을 적용하는 방법에 대해 설명합니다.

다음은 스캐너 설정 항목과 내보내기 절차를 보여줍니다.

스캐너 설정 항목

스캐너 설정에는 다음이 포함됩니다.

- 터치 화면의 [스캐너 설정]에서 설정한 스캐너 설정에 대한 정보
다음 스캐너 설정을 내보낼 수 없습니다.
 - [터치 화면 설정 우선] ([용지 공급/급지], [용지 공급], [용지 보호] 순으로 선택 시)
 - [터치 화면 설정 우선] ([용지 공급/급지], [용지 공급], [스테이플 문서 감지] 순으로 선택 시)
 - [청소 및 유지보수]를 위한 [소모부품 카운터]
- 터치 패널의 [용지 공급/급지]의 [스태커 위치]에서 설정한 스캐너 설정에 대한 정보
- fi Series 네트워크 설정에서 설정한 스캐너 설정에 대한 정보
다음 스캐너 설정을 내보낼 수 없습니다.
 - 스캐너 이름
 - 네트워크 설정의 IP 주소(IPv4) 및 IP 주소(IPv6)
fi Series 네트워크 설정에 대한 더 자세한 내용은 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- Software Operation Panel 백업
- 정보 처리 복수 급지 감지 기능으로 겹침 패턴 기억

내보내기 절차

다음 절차를 수행하여 스캐너 설정을 내보냅니다.

- 1 터치 화면 또는 fi Series 네트워크 설정에서 스캐너 설정을 구성합니다.
보다 자세한 내용은 [스캐너 설정\(터치 스크린\) \(279 페이지\)](#)과 [네트워크 설정\(fi Series 네트워크 설정\) \(382 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.
- 2 fi Series 네트워크 설정의 [스캐너 설정 정보 내보내기]에서 스캐너 설정을 내보냅니다.

보다 자세한 내용은 [스캐너 설정 정보 내보내기 \(393 페이지\)](#)를 참조해 주십시오.

문의 연락처

- 문의 연락처

다음 웹 페이지의 연락처 목록을 참조해 주십시오.

<https://www.pfu.ricoh.com/r/ctl/>

- ABBYY FineReader for ScanSnap

- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
[시작]메뉴→[ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)]→[사용자 취급설명서]→[Technical Support]를 선택합니다.

- Windows 11
[시작] 메뉴→[모든 앱]→[ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)]→[사용자 취급설명서]→[Technical Support]를 선택합니다.

- fi Series 이미지 스캐너

스캐너에 관한 기타 문의 사항에 대해서는 다음 웹 페이지를 참조해 주십시오.

<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/support/>

위의 웹 페이지에서 문제의 해결 방법을 찾을 수 없을 경우 다음 웹 페이지에서 판매점/대리점의 연락처 정보를 참조해 주십시오.

<https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/inquiry.html>

- 소모부품 또는 청소 용품 구입 연락처

<https://www.pfu.ricoh.com/r/ctl/>