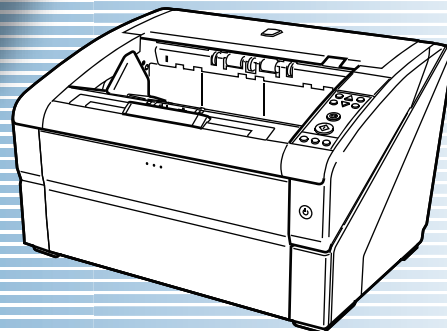


fi-6400/fi-6800

이미지 스캐너

사용 설명서

fi-6400/fi-6800 컬러 이미지 스캐너를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
 이 매뉴얼은 본 제품의 취급 및 기본적인 조작 방법에 대해서 설명하고 있습니다.
 스캐너 설치, 연결 및 소프트웨어의 제거 방법에 대해서는 "시작 안내서"를 참조해 주십시오.



TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너의 부속품 및 기본적인 조작 방법을 설명합니다.

스캐너 개요

스캐너에 문서 올려 놓기를 설명합니다.

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법에 대해 설명합니다.

조작 패널의 사용 방법

스캐닝의 다양한 사용 방법에 대해 설명합니다.

다양한 스캔 방법

스캐너의 청소 방법에 대해서 설명합니다.

평상시의 관리

소모품의 교환 방법에 대해 설명합니다.

소모품의 교환

문제 및 해결에 대해서 설명합니다.

문제 및 해결

Software Operation Panel 을 사용한 설정 방법에 대해서 설명합니다.

조작 설정

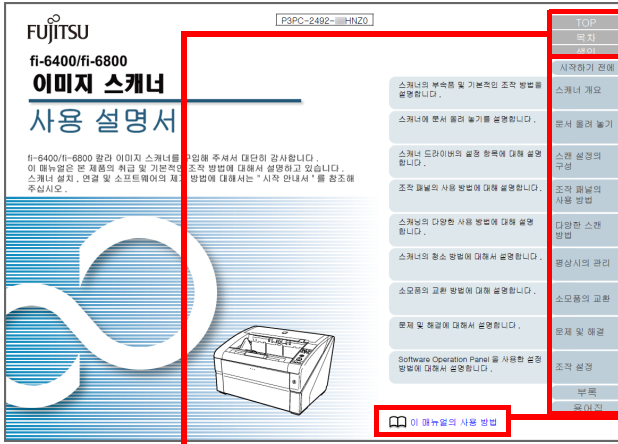
부록

용어집



이 매뉴얼의 사용 방법

다음은 이 매뉴얼의 사용 방법에 대한 정보입니다.
커버 페이지



각 장의 첫 페이지로 이동합니다.

이 페이지로 이동합니다.

TOP: 커버 페이지로 이동합니다.
목차: 목차 페이지로 이동합니다.
색인: 색인 페이지로 이동합니다.

목차 페이지

목차	페이지	페이지	페이지
이 매뉴얼의 사용 방법	2	스캐너 높이 조정하기	23
시작하기 전에	3	1.9 문자 롤러의 교환	24
주의 사항	5	1.10 절연체에서 잉크 제거	25
1 장 스캐너 개요	12	1.11 기타적인 스캐너의 조작 오류	26
1.1 주요 기능	13	2 장 문서 올려 놓기	31
1.2 세부 설정	14	2.1 문서 올려 놓기	32
원본	14	원본 올려 놓기	32
복합	15	문서 올려 놓기	33
복합 가능한 부분	16	2.2 문자 롤러	37
1.3 전원의 켜기/끄기	17	원시 지움	37
전원 켜기	17	수동 개입 대상 문서	39
전원 끄기	17	문서를 올려서 스캔	40
1.4 통행의 열기/닫기	18	문서를 올려서 스캔하는 방법	40
열기 열기	18	문서가 있는 문서를 리용형의 문서 롤러	40
닫기 닫기	18	문서 롤러	40
1.5 ADF의 열기/닫기	19	복사 글자 크기의 조정	41
ADF 열기	19	스캐너를 문서의 방향에 맞게 회전하는 방법	42
ADF 닫기	19	해설의 양쪽을 회전	43
1.6 양부 커버의 열기/닫기	20	제일 문서 스캔	43
양부 커버의 열기	20	문서 대량에 통행하여 스캐너	43
양부 커버의 닫기	20	3 장 스캔 설정의 구성	46
1.7 통행의 방향 가능한 문서 놓기	21	3.1 FUJITSU TWIN32 스캐너 드라이버	47
1.8 스캐너 설정	22	[해설] 문서	48
문서 카세트 방법	22	[스캔 할지]	49

원하는 장을 클릭하여 페이지로 이동합니다.

색인 페이지

색인	페이지	페이지	페이지
ADF 함수 (복합 및 스캔)	121	배	43
ADF의 열기	19	복사 글자의 입력	43
ADF의 닫기	19	문서 스캔을 종료하여 스캐너	43
ADF의 함수 (합동 사용)	123	복사 글자 크기	31, 37
		문서의 스캐닝	138, 143
F			
FUJITSU TWIN32 스캐너 드라이버	47	복사 글자의 방향에 관한 설명	209
Function Selection (기능 선택)	78	복사 가능한 부분	14
I			
ISIS 스캐너 드라이버	51	복사 가능한 부분	133
		모니터의 출력에 대한 설명	134
S			
[Send to] 버튼	110	상부 커버의 닫기	20
Software Operation Panel의 기능	170	상부 커버의 열기	20
		문서 가능한 부분	21
기		문서 크기	23
기종	81	문서 롤러	23
기종 스캐너	85	문서 롤러의 수동 개입에 대한 설명	131
기능 사용	22	스캐너의 교환 방법	131
기능적인 스캐너의 조작 오류	26	스캐너의 교환 방법	131
		스캐너의 교환 방법	131
다			
다양한 스캔 방법	80	스캐너 사용 설명서 (인쇄하기 전에)	145
대기 시간에 관한 설명	216	스캐너의 교환 방법	145
		스캐너에 관한 설명	145
		[ADF] 버튼	46
		스캔 설정 구성	46
		오류 설명	48

클릭한 색인 페이지로 이동합니다.

공동 주의사항:

- 이 매뉴얼을 표시하거나 또는 인쇄하려면, Adobe® Acrobat® (7.0 이상) 또는 Adobe® Reader® (7.0 이상) 이 필요합니다.
- 파란색 문자열을 (마우스로 선택할 때 포인트가 손모양 (👉) 와 같이) 으로 바뀜) 클릭하면, 링크된 장으로 이동합니다.
- 이 매뉴얼에서는 Adobe® Acrobat® 또는 Adobe® Reader® 의 검색 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Adobe® Acrobat® 또는 Adobe® Reader® 도움말을 참조해 주십시오.
- 이전 페이지로 이동할 때에는 PageUp 키를 누르고, 다음 페이지로 이동할 때에는 PageDown 키를 누릅니다.

시작하기 전에

fi-6400/fi-6800 칼라 이미지 스캐너를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

이 제품에 대해서

fi-6400/fi-6800 는 자동 문서 급지와 양면 (양쪽 면) 스캐닝을 지원하는 자동 문서 급지 (ADF) 를 갖추고 있습니다.

fi-6400 과 fi-6800 간의 차이점은 다음과 같습니다.

모델	인터페이스		스캔 속도 (*1)
	USB	SCSI	
fi-6400	✓	-	분당 100 장 /200 페이지
fi-6800	✓	✓	분당 130 장 /260 페이지

*1: 200/300 dpi 해상도 및 JPEG 압축 설정의 A4 가로 문서의 경우

매뉴얼

다음 매뉴얼은 본 제품에 포함되어 있습니다.

매뉴얼	설명
안전상 주의사항 (용지, PDF)	본 매뉴얼에는 본 제품의 안전한 사용을 위한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. fi-6400/fi-6800 을 사용하기 전에 본 매뉴얼을 반드시 읽어 주십시오. PDF 버전은 Setup DVD 에 포함되어 있습니다.
시작 안내서 (PDF)	스캐너의 설치에서 운영 개시까지 순서를 설명합니다. Setup DVD-ROM 이 포함되어 있습니다.

매뉴얼	설명
사용 설명서 (본서)(PDF)	조작하는 방법과 스캐너를 정상시에 유지하는 방법, 소모품을 교체하는 방법, 오류를 해결하는 방법 등에 대해 구체적인 정보를 제공합니다. Setup DVD-ROM 이 포함되어 있습니다.
fi-680PRF/PRB 전사기 취급 설명서 (용지)	조작 방법의 상세한 설명과 fi-680PRF/PRB 의 일상 관리, 소모품의 교체 방법 및 문제 및 해결에 대해서 정보를 제공합니다. fi-680PRF/PRB 전사기는 fi-6400/fi-6800 스캐너의 옵션입니다.
Scanner Central Admin 유저 가이드 (PDF)	Scanner Central Admin 의 개요, 설치, 조작 및 유지 관리에 대해서 설명하고 있습니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
Error Recovery Guide (오류 복구 가이드) (HTML 도움말)	스캐너의 상태에 대해 상술하고 오류를 해결하는 방법에 대해 설명합니다. 소모품을 교환하는 방법에 대해 설명하는 동영상도 포함되어 있습니다. Setup DVD-ROM 이 포함되어 있습니다.
도움말 - 스캐너 드라이버에 포함	스캐너 드라이버의 사용법과 설정을 실행하는 방법에 대해 설명하며 필요시 도움말은 사용해 주십시오. 각 스캐너 드라이버를 참조해 주십시오.
도움말 - 관련 어플리케이션에 포함	어플리케이션 소프트웨어의 설정 방법과 사용 방법에 대해 설명합니다. 필요시 도움말 파일을 사용해 주십시오. 어플리케이션을 참조해 주십시오.

상표 및 등록 상표

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista 및 SharePoint 는 Microsoft Corporation 의 미국 및 / 또는 그 외의 국가에서 등록 상표 또는 상표입니다 .

ISIS 는 미국에서 EMC Corporation 의 등록 상표입니다 .

Adobe, Adobe 로고 , Acrobat 및 Reader 는 Adobe Systems Incorporated 의 미국 및 / 또는 그 외의 국가에서 등록 상표 또는 상호입니다 .

Kofax 와 VRS 는 Kofax Limited 의 상표 및 등록 상표입니다 .

PaperStream 는 일본에서 PFU Limited 의 등록 상표입니다 .

기타 회사명과 제품명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다 .

제조업체

PFU Limited

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

© PFU Limited 2009-2017

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

정상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

주의 사항

안전 정보

이 기호는 사용자가 제품을 안전하고 바르게 사용하기 위한 중요한 주의 사항을 설명합니다. 이 제품을 사용하기 전에 본 매뉴얼을 읽어주십시오.

이 매뉴얼에 사용되는 기호

경고 표시를 위해 본 매뉴얼에서는 다음 기호들이 사용됩니다.



이 기호는 특별히 중요한 정보를 사용자에게 알려 줍니다. 반드시 읽어 주십시오.



이 기호는 조작과 관련하여 사용자에게 유익한 조언을 알려줍니다.

매뉴얼의 표기

운영 체제와 제품의 매뉴얼에는 다음 사항이 설명되어 있습니다.

제품	표시	
Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows® XP Home Edition	Windows XP	Windows (*1)
Windows Server™ 2003 Standard Edition, Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition, Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition, Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition	Windows Server 2003	
Windows Vista® Home Basic (32-bit/64-bit), Windows Vista® Home Premium (32-bit/64-bit), Windows Vista® Business (32-bit/64-bit), Windows Vista® Enterprise (32-bit/64-bit), Windows Vista® Ultimate (32-bit/64-bit)	Windows Vista	
Windows Server™ 2008 Standard (32-bit/64-bit), Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2008	
Windows® 7 Home Premium (32-bit/64-bit), Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit), Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit), Windows® 7 Ultimate (32-bit/64-bit)	Windows 7	
Windows Server™ 2012 Standard (64-bit), Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2012	

제품	표시	
Windows® 8 (32-bit/64-bit), Windows® 8 Pro (32-bit/64-bit), Windows® 8 Enterprise (32-bit/64-bit)	Windows 8	Windows (*1)
Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 Pro (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 Enterprise (32-bit/64-bit)	Windows 8.1	
Windows® 10 Home (32-bit/64-bit), Windows® 10 Pro (32-bit/64-bit), Windows® 10 Enterprise (32-bit/64-bit), Windows® 10 Education (32-bit/64-bit)	Windows 10	
Windows Server™ 2016 Standard (64-bit)	Windows Server 2016	
Microsoft® Office SharePoint® Portal Server 2003	SharePoint Server	
Microsoft® Office SharePoint® Server 2007		
Microsoft® SharePoint® Server 2010		

*1: 상기에 기입된 운영 체제를 구별하지 않고 사용할 경우에는 "Windows" 로 표기합니다 .

본 매뉴얼의 화살표 기호

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

예 : [스캔] 메뉴 → [스캔 설정] 을 클릭합니다 .

이 매뉴얼에 수록된 화면 예제

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

표시된 화면이 수록된 예제 화면과 다를 경우에는 , 사용 중인 스캐너 어플리케이션의 사용자 매뉴얼을 참조하면서 실제 표시된 화면에 따라 조작하여 주십시오 .

본 매뉴얼에 수록된 예제 화면은 PaperStream IP 드라이버입니다 .

본 매뉴얼에 기재된 예시화면은 Windows Vista 의 화면입니다 .

운영 체제에 따라 실제 창과 조작이 다를 수 있습니다 .

PaperStream IP 드라이버를 업데이트할 때 일부 스캐너 모델에서는 본 매뉴얼에서 사용되는 화면 및 조작 방법이 다를 수 있습니다 .

이 경우 , 드라이버의 업데이트가 제공된 매뉴얼을 참조해 주십시오 .

목차

이 매뉴얼의 사용 방법	2	1.8 스택커 설정	23
시작하기 전에	3	문서 가이드 방법	23
주의 사항	5	스택커 높이를 고정하기	24
1 장 스캐너 개요	11	1.9 용지 분리력의 조절	25
1.1 주요 기능	12	1.10 절전모드에서 다시 시작	26
1.2 부분 및 기능	13	1.11 기본적인 스캐닝의 조작 흐름	27
앞면	13	1.12 여러 대의 스캐너의 중앙 관리	29
뒷면	14	2 장 문서 올려 놓기	30
분리 가능한 부품	15	2.1 문서 올려놓기	31
1.3 전원의 켜기 / 끄기	16	준비	31
전원 켜기	16	문서 올려놓기	32
전원 끄기	17	2.2 문서의 스캐닝	37
1.4 호퍼의 열기 / 닫기	18	용지 크기	37
호퍼 열기	18	용지 재질	37
호퍼 닫기	18	수용 가능한 최대 문서	39
1.5 ADF의 열기 / 닫기	19	구멍을 뚫어서는 안되는 영역	40
ADF 열기	19	색인표가 있는 문서 또는 비정형의 문서를 올려 놓기	40
ADF 닫기	20	복수 급지 검출의 조건	41
1.6 상부 커버의 열기 / 닫기	21	배경색의 영역을 제한	42
상부 커버의 열기	21	작업 분리 시트	42
상부 커버의 닫기	21	문서 다발을 혼용하여 스캐닝	43
1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정	22		

3 장	조작 패널의 사용 방법	45	6 장	소모품의 교환	92
3.1	조작 패널	46	6.1	소모품 및 교환 주기	93
	조작 패널의 각 이름 및 기능	46	6.2	피크 롤러의 교환	94
	LCD 의 표시	47	6.3	분리 롤러의 교환	96
	표시기에 대해서	49	6.4	브레이크 롤러의 교환	99
3.2	메인 메뉴	50	7 장	문제 및 해결	101
	메인 메뉴의 사용 방법	50	7.1	용지 걸림	102
	메인 메뉴에서 설정 가능한 항목	59	7.2	조작 패널에 표시되는 오류	104
3.3	기능 선택	65		일시적 오류	105
	기능 선택의 사용 방법	65		장치 오류	109
	기능 선택에서 설정 가능한 항목	66	7.3	문제 및 해결	115
4 장	다양한 스캔 방법	67		스캐너의 전원이 켜지지 않는다	116
4.1	개요	68		LCD 의 표시가 전환되지 않는다	117
4.2	형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝	69		스캐닝이 시작되지 않는다	118
	너비가 다른 문서의 스캐닝	69		흑백 문서를 스캐닝할 때 스캔된 사진 / 이미지 상태가 좋지 않다	119
	A3 크기보다 긴 문서의 스캐닝	70		텍스트 혹은 선의 결과가 만족스럽지 않다	120
4.3	고급 스캐닝	71		이미지가 굴곡되거나 선명하지 않다	121
	문서를 수동으로 급지	71		스캔된 이미지에 세로선이 나타난다	122
4.4	하드웨어 설정의 사용자 지정	75		복수 급지 오류가 빈번히 발생한다	123
	스캐닝을 시작할 때 스캐너의 버튼 사용하기	75		문서가 ADF 에 자주 급지가 되지 않는다	125
	결정된 조건에서 복수 급지 감지를 무시	77		용지 걸림 / 피킹 오류가 자주 발생합니다	126
5 장	평상시의 관리	80		스캔된 이미지가 늘어난다	127
5.1	청소 용품 및 청소 주기 장소	81		스캔된 이미지의 선단에 얼룩이 있다	128
	청소 용품	81	7.4	스캐너 제공업체에 연락하기 전에	129
	청소 장소와 청소 주기	81		일반 사항	129
5.2	ADF 청소 (클리닝 시트)	83		오류 상태	129
5.3	ADF 의 청소 (형귄 사용)	85			

7.5	제품 라벨의 확인	131	문서 급지 속도를 설정 [피크 속도].....	156
	장소	131	용지 급지 동작의 설정 [소프트 픽 설정].....	157
8 장	조작 설정	132	이미지 바운더리의 잘라내기 [바운더리].....	158
8.1	Software Operation Panel 의 기동	133	칼라 / 흑백 자동으로 검출할 때 설정	
8.2	설정 가능한 항목	134	[칼라 / 흑백자동식별]	159
	장치 설정	134	오류가 발생할 때 알람 소리 [알람 설정].....	159
	장치 설정 2	137	스캐닝 범위외의 급지운송시의 원고걸림 감지	
8.3	시트 카운터의 관련 설정	145	[스캐닝 범위외의 급지운송시의 원고걸림 감지]	160
	카운터의 확인과 재설정	145	손상된 문서를 저장할 때 기능 설정	
	스캐너의 청소 주기를 설정		[용지 보호].....	160
	[청소주기의 설정]	147	접힌 용지 / 얇은 용지 검출 감도를 설정	
	소모품의 교환 주기를 설정		[용지 보호 감도].....	161
	[수명 설정 카운터]	148	색인표 / 비구형 문서의 스캔 설정	
8.4	스캐닝에 관련된 설정	149	[색인표가 있는 문서의 스캔 설정 (페이지 크기 자동 감지)]	162
	스캐닝의 시작위치를 조절		배경색이 진한 문서의 스캐닝	
	[오프셋 / 세로 확대 조정]	149	[바탕색이 어두운 문서의 스캔 설정].....	163
	스캔된 이미지의 테두리에 생긴 그림자 및 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)]	150	출력 이미지의 결과 조절	
	스캔된 이미지의 테두리에 생긴 그림자 및 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (페이지 크기 자동 감지)]	151	[오버크롭 / 언더크롭]	164
	드롭아웃하는 색상을 지정 [드롭아웃 컬러] ...	152	오버스캔의 이미지 출력 결과의 조절	
	드롭아웃하는 색상을 지정		[오버스캔의 제어]	165
	[멀티 드롭아웃 칼라]	153	8.5 복수 급지의 검출에 관련된 설정	167
	스캐닝 시간을 단축 [사전 픽업]	154	복수 급지 감지 방법의 설정 [복수 급지]	167
	급지 시도 회수를 지정 [급지 시도 회수]	155	수동 급지 모드에서 복수 급지 감지의 설정	
	문서의 급지 간격을 지정		[수동모드 스캔시의 복수급지 검출]	168
	[원고 운송 간격의 설정]	156	복수 급지를 검출하기 위해 영역을 지정	
			[복수급지 원고체크 영역지정]	169

	복수 금지 검출을 하지 않는 영역의 설정 [정보 처리 복수 금지 설정].....	172
8.6	대기 시간에 관련된 설정	173
	수동 금지에서 대기 시간을 설정하기 [수동 금지시의 타임아웃 시간].....	173
	절전 모드의 대기 시간 설정 [절전].....	174
8.7	자동 전원 제어의 전원 켜기와 끄기의 관련 설정	175
	전원 절단시의 용지 분리력의 설정 [전원 절단시의 용지두께 설정].....	175
8.8	유지 관리 및 검사 주기의 관련 옵션 설정	176
	스캐너의 유지 관리 및 검사 주기의 설정 [유지 관리 및 검사 주기].....	176
	전사기 설정 [전사기 선택].....	177
부록	178
A.1	기본 사양	179
A.2	설치 사양	181
A.3	외형 치수	183
A.4	스캐너 옵션	185
A.5	소프트웨어의 제거	186
용어집	187
색인	200

1 장 스캐너 개요

이 장에서는 스캐너의 구성 요소와 부분별 명칭 및 기능과 기본적인 조작 방법에 대해서 설명합니다.

1.1 주요 기능	12
1.2 부분 및 기능	13
1.3 전원의 켜기 / 끄기	16
1.4 호퍼의 열기 / 닫기	18
1.5 ADF의 열기 / 닫기	19
1.6 상부 커버의 열기 / 닫기	21
1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정	22
1.8 스택커 설정	23
1.9 용지 분리력의 조절	25
1.10 절전모드에서 다시 시작	26
1.11 기본적인 스캐닝의 조작 흐름	27
1.12 여러 대의 스캐너의 중앙 관리	29

1.1 주요 기능

이 장에서는 제품의 주요 기능에 대해서 설명합니다.
스캐너는 다음 특징을 가지고 있습니다.

1 분에 130 장 /260 페이지의 스캐닝 속도를 재현 (JPEG 압축시)

새롭게 개발된 고속의 CCD 및 고속 이미지 처리 회선을 새로 발견한 스캐너로 A4 / 레터 칼라 문서를 사용하여 130 장 /260 페이지의 스캐닝 속도 (300 dpi) 로 스캔할 수 있도록 실현합니다 . 하루에 약 60,000 장의 문서 묶음까지 스캐닝할 수 있습니다 . (fi-6800)

LCD 를 탑재 (액정 디스플레이)

문서의 스캐닝에 다양한 동작 설정, 문서 스캐닝 매수, 오류 상태를 표시하는 LCD(액정 디스플레이) 를 탑재하였습니다 . 스캔 상황을 간단히 확인할 수 있습니다 .

사전 또는 사후 스캔 처리의 효율화

두께 / 크기 / 칼라 / 밝기가 다른 용지를 한 번에 " 배치 스캐닝 " 을 할 수 있습니다 . 스캐닝을 실행하기 전에 배출구의 높이를 자동으로 일정하게 정렬하여 처리할 수 있게 하였습니다 . 또한, 스택커의 확실한 위치를 자동으로 유지할 수 있는 새로운 " 엘리베이터 스택커 " 의 기능을 채용하였습니다 . 스캔 문서가 배출구에 뿔뿔히 흩어짐을 방지하기 위해, 스캔 후 문서가 잘 정리되도록 기능을 보완하였습니다 .

복수 급지에 의해 작업의 능률의 저하를 감소

한 번에 2 장 이상의 문서가 겹쳐 급지 (" 복수 급지 " 라고 함) 되어 검출되는 오류로, 초음파 복수 급지 센서를 탑재했습니다 . 두께 / 크기 / 색상 / 밝기가 다른 문서를 섞어 스캐닝하는 경우, 복수 급지 검출이 검출되어 업무의 저하를 사전에 방지할 수 있습니다 .

정보 처리 복수 급지 기능

문서의 정해진 위치에 같은 크기의 용지가 붙어있는 경우, 이 위치를 스캐너에 인식시키는 정보 처리 복수 급지 기능을 탑재했습니다 . 스캐너가 인식된 장소에는 복수 급지를 검출하지 않고, 스캐닝을 계속할 수 있습니다 . 더욱이 용지 보호 같은 기능들은 중요한 문서의 손상을 방지합니다 .

조작에 도움이 되는 여러 가지 기능

스캔 유리 표면에 더러움이 묻는 것을 방지하기 위한 "더러움 방지 코팅 유리 내장 용지 운송로 (Anti-Dust Coating Glass built-in Paper Path)" 을 탑재하여 청소 주기를 연장하여 조작 환경의 부담을 줄였습니다 . 스캐닝 후 문서가 깔끔히 쌓이도록 " 자동 스택커 (Automatic Stacker)" 를 탑재하여 문서의 조절 시간을 단축하고 작업 부담을 줄였습니다 . 스캐닝 후 이미지를 확인하여, 좋지 않은 문제의 이미지를 표시하지 않는지 " 자동 이미지 화질 확인 기능 (Automatic Image Quality Checker)" 를 탑재하여 작업의 부담을 줄였습니다 .

고도의 이미지 처리 기능

문서의 콘텐츠에 맞춰 자동으로 칼라 또는 흑백으로 출력 실행하는 스캐너의 자동 검출 기능을 탑재했습니다 . 스캔할 때마다 설정을 변경하지 않아도 됩니다 .

앞면 / 뒷면 전사기 옵션

전표의 관리, 사무 용도로서 필요한 전사기를 옵션으로서 준비했습니다 . 앞면 전사기 (문서의 앞면을 인쇄) 와 뒷면 전사기 (문서의 뒷면을 인쇄) 2 개의 타입으로 고객이 용도에 맞게 선택할 수 있습니다 .

여러 대의 스캐너의 중앙 관리

첨부된 "Scanner Central Admin Agent" 애플리케이션을 사용하여, 여러 대의 스캐너를 집중 관리하여 스캐너의 설정 정보 및 드라이버 등으로 업데이트를 하거나 스캐너의 조작 상태를 감시할 수 있습니다 . 자세한 내용은 Scanner Central Admin 유저 가이드를 참조해 주십시오 .

1.2 부분 및 기능

이 장에서는 스캐너의 각 부분의 이름을 설명합니다.

앞면

스태커
배출된 문서가 적재됩니다. 문서를 깔끔히 정렬하기 위해서 안전한 높이까지 유지할 수 있습니다.

스태커 사이드 가이드
스태커에 배출되는 문서의 방향을 너비로 정렬합니다.

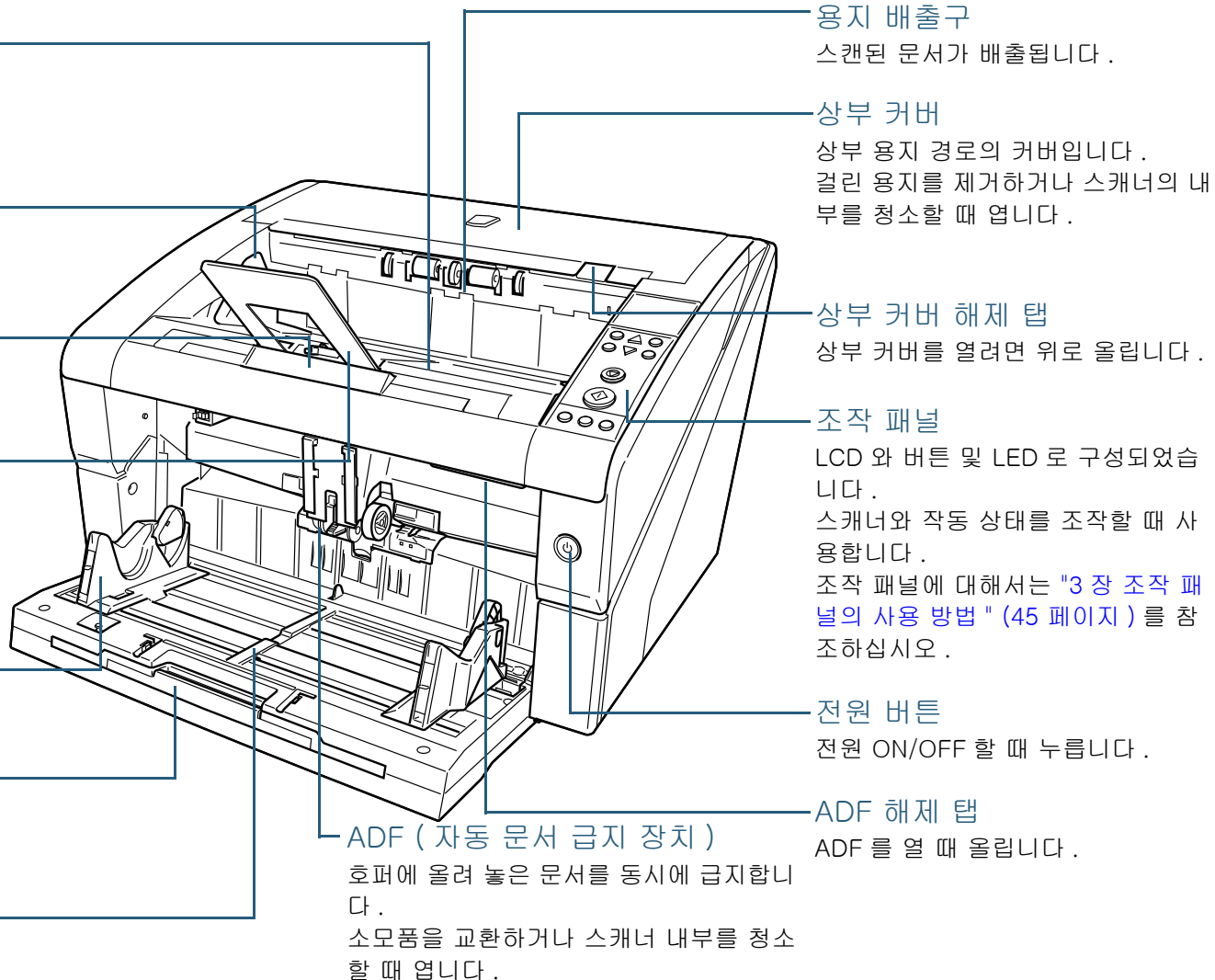
스태커 연장대
긴 문서를 스캐닝하는 경우 길이에 맞게 당겨 조절합니다.

용지 정지기
배출된 문서가 흩어지는 것을 막기 위해서 배출되는 문서를 길이 방향으로 가이드합니다. 용지 정지기를 사용하여 문서를 정렬할 수 있으며 이것을 사용하여 깔끔히 문서가 적재됩니다.

호퍼 사이드 가이드
스캐너에 배출되는 문서의 방향을 너비로 정렬합니다.

호퍼 연장대
호퍼에 긴 문서를 올려 놓을 때 당깁니다.

호퍼
스캔할 때 올려 놓을 수 있는 문서 테이블



용지 배출구
스캔된 문서가 배출됩니다.

상부 커버
상부 용지 경로의 커버입니다. 걸린 용지를 제거하거나 스캐너의 내부를 청소할 때 엽니다.

상부 커버 해제 탭
상부 커버를 열려면 위로 올립니다.

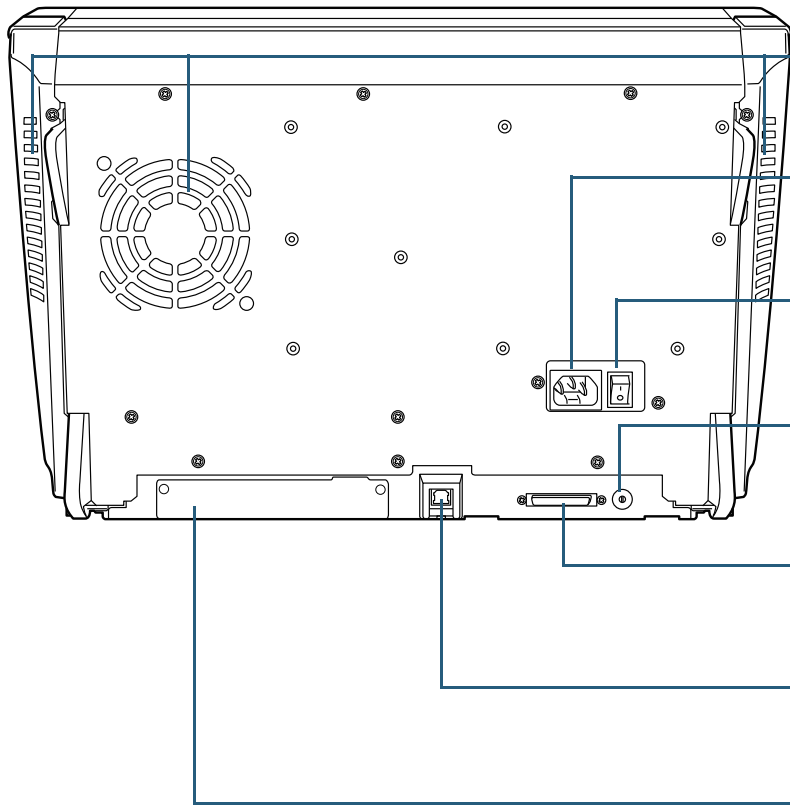
조작 패널
LCD 와 버튼 및 LED 로 구성되었습니다. 스캐너와 작동 상태를 조작할 때 사용합니다. 조작 패널에 대해서는 "3 장 조작 패널의 사용 방법" (45 페이지) 를 참조하십시오.

전원 버튼
전원 ON/OFF 할 때 누릅니다.

ADF 해제 탭
ADF 를 열 때 올립니다.

ADF (자동 문서 금지 장치)
호퍼에 올려 놓은 문서를 동시에 금지합니다. 소모품을 교환하거나 스캐너 내부를 청소할 때 엽니다.

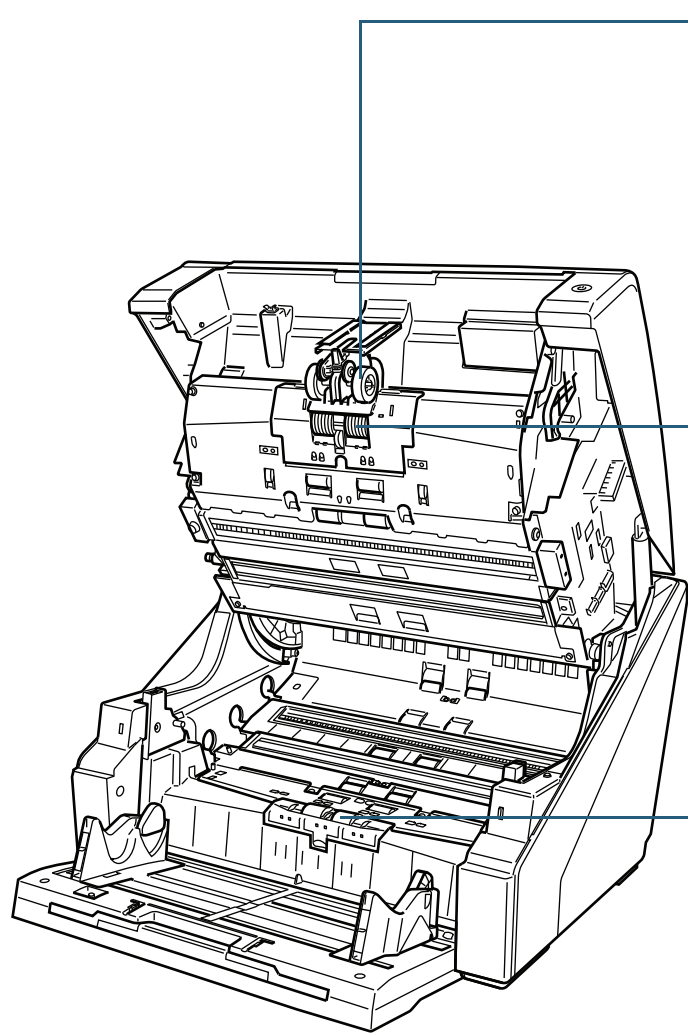
뒷면



- 환기구**
스캐너 내부의 고열을 환기하기 위한 포트입니다 .
- 전원 커넥터**
전원 케이블을 연결합니다 .
- 메인 전원 스위치**
스캐너의 전원을 켜거나 / 끕니다 .
- SCSI ID 스위치 (fi-6800)**
SCSI ID 를 설정할 때 사용합니다 (공장 출하시 기본값 : 5).
- SCSI 커넥터 (fi-6800)**
SCSI 케이블을 연결합니다 .
- USB 커넥터**
USB 케이블을 연결합니다 .
- VRS 보드 (옵션) 슬롯 (fi-6800)**
Kofax VRS (옵션) 를 사용하려면 VRS 보드 (옵션) 를 연결합니다 .
자세한 내용은 "A.4 스캐너 옵션 " (185 페이지) 을 참조해 주십시오 .

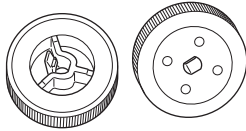
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요**
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

분리 가능한 부품



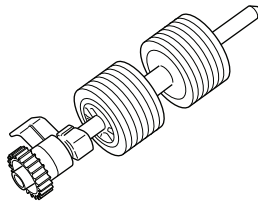
피크 롤러

피크 롤러의 제거 방법에 대해서는 "6.2 피크 롤러의 교환" (94 페이지) 를 참조하십시오 .



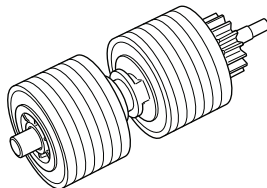
분리 롤러

분리 롤러의 제거 방법에 대해서는 "6.3 분리 롤러의 교환" (96 페이지) 를 참조하십시오 .



브레이크 롤러

브레이크 롤러의 제거 방법에 대해서는 "6.4 브레이크 롤러의 교환" (99 페이지) 를 참조하십시오 .



1.3 전원의 켜기 / 끄기

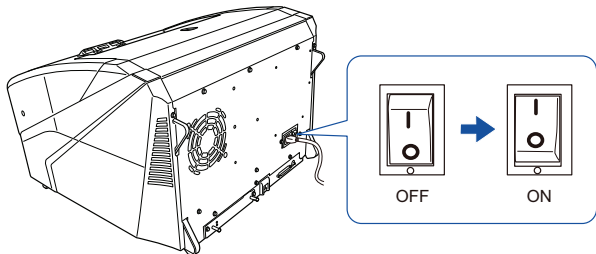
이 장에서는 스캐너의 전원 켜기 / 끄기에 대해서 설명합니다.
전원 켜기

다음 순서대로 전원을 켭니다 .



SCSI 를 통해 연결할 때에는 , 컴퓨터를 켜기 전에 스캐너의 전원을 켜고 LCD 에서 [Ready] 를 확인합니다 .

1 뒷면의 메인 전원 스위치의 "I" 쪽을 누릅니다 .



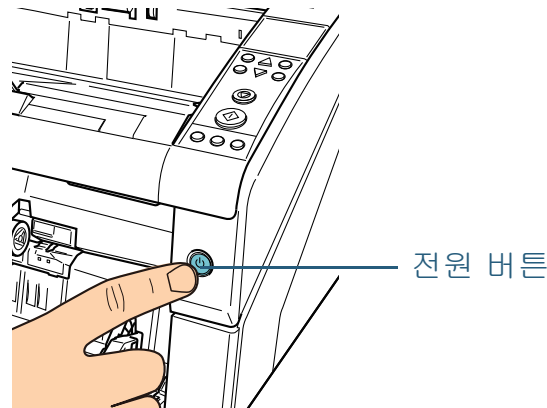
2 호퍼를 엽니다 .

호퍼를 여는 방법에 대한 정보는 "1.4 호퍼의 열기 / 닫기 " (18 페이지) 를 참조로 해 주십시오 .



스캐너를 켜기 위해 전원 버튼을 누르기 전에 호퍼를 반드시 여십시오 .

3 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다 .



⇒ 전원이 켜지고 , 전원 버튼이 파란색으로 점화됩니다 . 초기화 상태로 되는 동안 조작 패널의 LCD 에는 다음 메시지가 표시됩니다 .

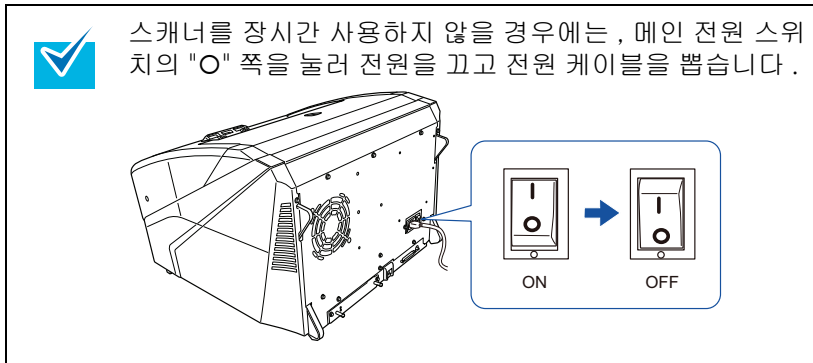


LCD 에 [Ready] 가 표시될 경우 , 스캐닝을 준비하기 위해 스캐너는 대기 상태가 됩니다 .

전원 끄기

다음 순서대로 전원을 끕니다 .

- 1 앞면의 전원 버튼을 2 초이상 누릅니다 .
⇒ 전원이 꺼지며 , 전원 버튼이 전환됩니다 .



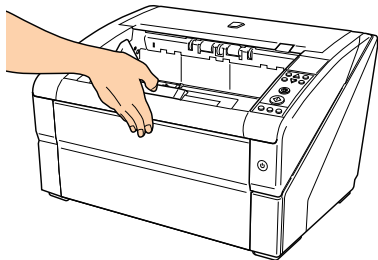
1.4 호퍼의 열기 / 닫기

이 장에서는 호퍼의 열기와 닫기에 대해서 설명합니다.

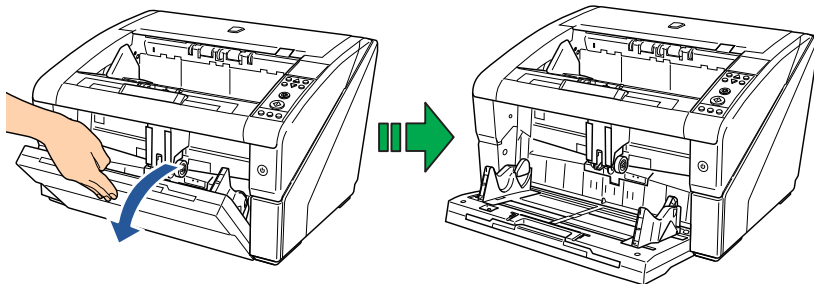
호퍼 열기

다음 순서대로 호퍼를 엽니다.

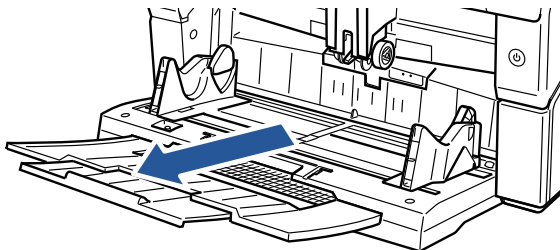
- 1 호퍼 가운데를 눌러 올립니다.



- 2 손으로 잡으면서 호퍼를 아래로 잡아 내립니다.



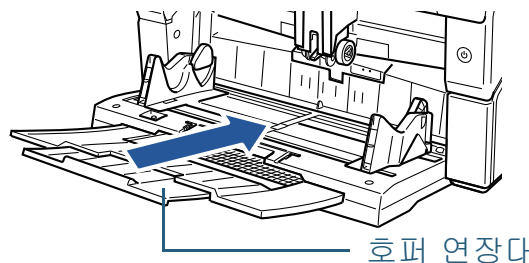
- 3 문서의 너비에 맞게 사이드 가이드를 조절합니다.



호퍼 닫기

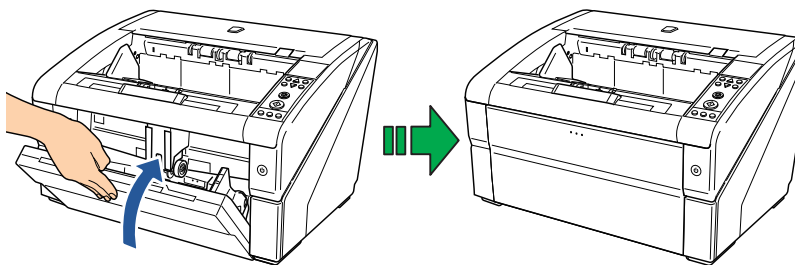
다음 순서대로 호퍼를 닫습니다.

- 1 호퍼에 남아있는 모든 문서를 제거합니다.
- 2 호퍼 연장대를 슬라이드합니다.



- 3 호퍼의 높이를 조절하는 경우, 호퍼를 낮게 설정해 주십시오.
스캐너의 조작 패널에서 호퍼 위치를 낮게 조절합니다.
호퍼 레벨의 조절 방법에 대해서는 "1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정" (22 페이지) 를 참조하십시오.

- 4 호퍼를 닫습니다.
이것이 잠길 때까지 호퍼가 눌러져 있는지 확인합니다.



1.5 ADF 의 열기 / 닫기

이 장에서는 ADF 의 열기와 닫기에 대해서 설명합니다 .

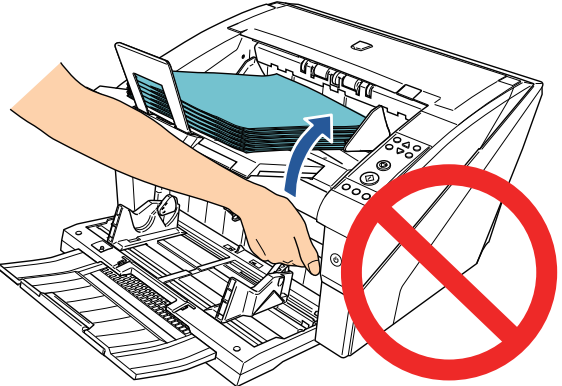
ADF 열기

다음 순서대로 ADF 를 엽니다 .

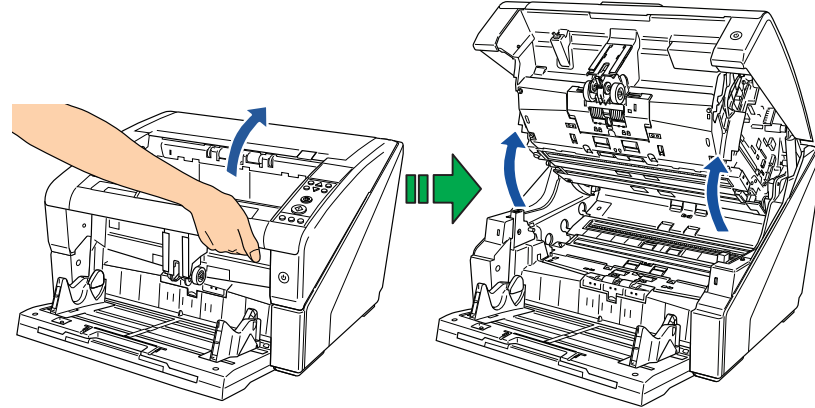
1 스택커에 남아있는 모든 문서를 제거합니다 .

주의

스택커에 남아있는 문서가 많을 경우 ADF를 열지 마십시오 .
문서의 무게로 ADF 를 닫을 때 손가락이 끼일 수 있습니다 .



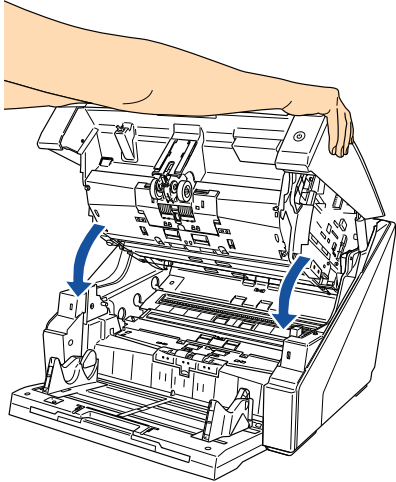
2 ADF 를 열기 위해서는 ADF 해제 탭을 잡고 위로 올립니다 .



ADF 달기

다음 방법으로 ADF 를 달습니다 .

- 1 양 손으로 ADF 를 잡고 천천히 내립니다 .
ADF 가 잠길 때까지 밀니다 .



- ADF 내부에 이물질이 끼지 않았는지 확인합니다 .
- 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

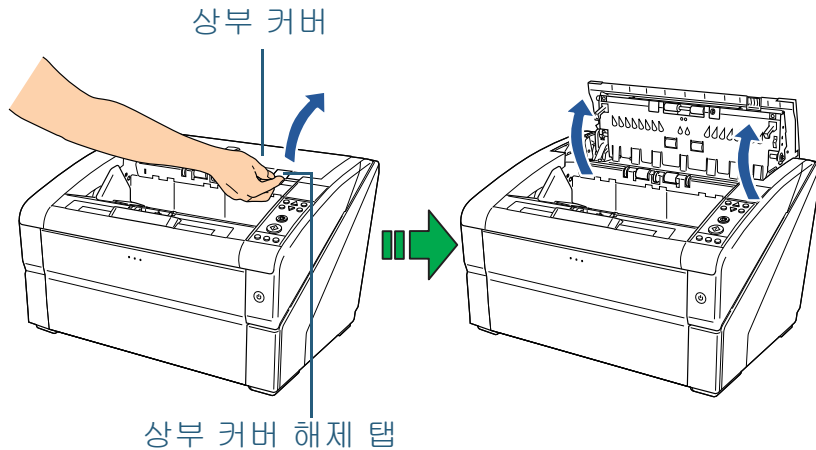
1.6 상부 커버의 열기 / 닫기

이 장에서는 상부 커버의 열기와 닫기에 대해서 설명합니다.

상부 커버의 열기

다음 방법으로 상부 커버를 엽니다.

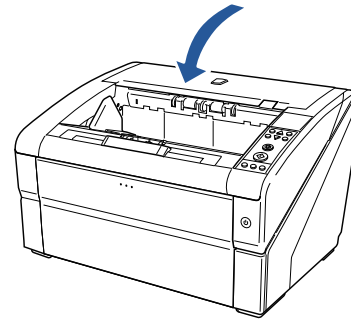
- 1 상부 커버를 열려면 상부 커버 해제 탭을 잡고 위로 올립니다.



상부 커버의 닫기

다음 방법으로 상부 커버를 닫습니다.

- 1 상부 커버를 닫고 잠길 때까지 내립니다.



- 상부 커버 내에 이물질이 끼지 않았는지 확인합니다.
- 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정

몇 장의 문서만 있을 경우에는, 호퍼의 위치와 급지 위치를 짧게 설정해 주십시오.



- 손가락이 다치거나 상해를 피하기 위해서는, 이것을 위 / 아래로 이동하는 동안 호퍼를 만지지 마십시오.
- 이동하는 동안 호퍼의 상부에는 물체를 올려 놓지 마십시오. 내부에 물체가 들어가면 스캐너가 위험할 수 있습니다.
- 스캐너의 손상을 방지하기 위해서는, 호퍼 아래에 물체를 올려놓지 마십시오.
- 호퍼가 닫힐 때에는 호퍼가 손상을 가할 수 있으므로 조작 패널에서 호퍼 위치를 조절하지 마십시오.

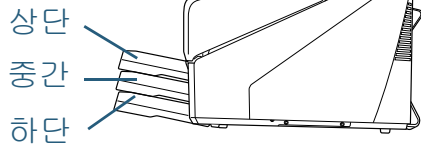
조작 패널의 LCD 에 [Ready] 가 표시될 때에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

호퍼의 적재 가능량이 각기 다른 모드에서 다르게 설정할 수 있습니다.

상단 : 최대 100 장까지
(*1) 올려 놓을 수 있습니다.

중간 : 최대 300 장까지
(*1) 올려 놓을 수 있습니다.

하단 : 최대 500 장까지
(*1) 올려 놓을 수 있습니다.



*1: 80 g/m² 의 용지 두께의 문서를 사용할 경우.
문서의 용지 두께에 따라 적재 수용량은 달라집니다. 보다 자세한 내용은 "2.2 문서의 스캐닝" (37 페이지) 를 참조해 주십시오.

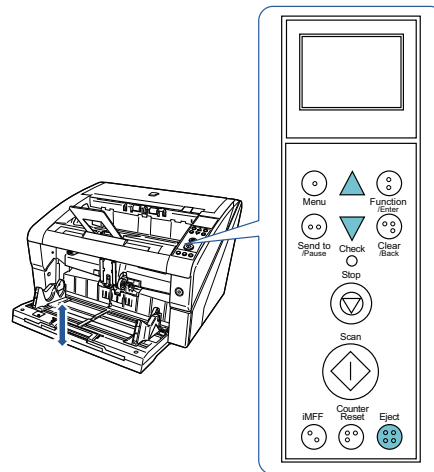
호퍼의 높이를 조절할 때 조작 패널을 사용합니다.
조작 패널의 [Main Menu] 화면에서 [10: Hoper Level] 를 선택하여 설정합니다.

설정에 관한 보다 자세한 내용은, "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조해 주십시오.

스캐너의 전원이 켜져 있을 때에는, [4: Lower] 위치로 설정됩니다.



단축키로 [Hopper Level] 를 표시할 수 있습니다. Hopper Level] 화면을 단축키로 표시하려면, [Ready] 가 표시될 때 [Eject] 버튼과 [△] 또는 [▽] 버튼을 동시에 누릅니다. [Hopper Level] 에서 [△] 또는 [▽] 버튼을 눌러 호퍼의 높이를 변경합니다. 2 개의 버튼을 연속하여 누르지 않은 한, [Hopper Level] 화면은 표시되지 않습니다.



단축키로 [Hopper Level] 화면이 표시될 때, 일정한 시간이 지난 후에 [Ready] 화면으로 되돌아갑니다. 조작 패널의 [18: Operation Panel Timeout] 에 설정할 수 있는 기간을 설정합니다.

1.8 스택커 설정

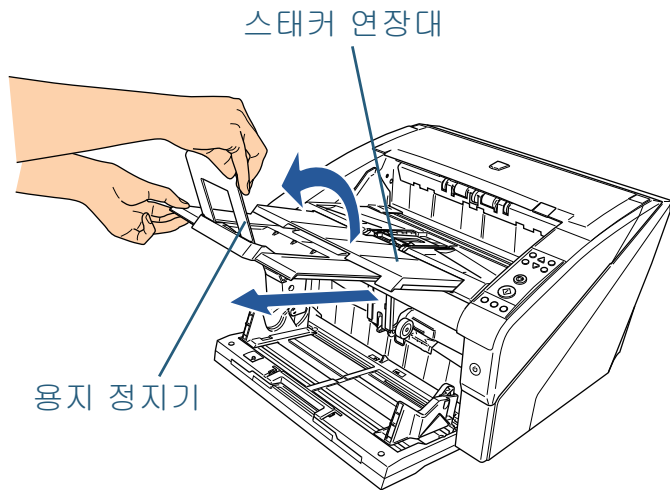
스캔을 실행할 때, 호퍼에 올려 놓은 문서가 스택커로 배출됩니다.

아래 그림과 같이 스택커 연장대와 스택커 사이드 가이드를 문서가 기울어지지 않도록 조절합니다.

스택커를 올바른 높이로 고정시킵니다.

문서 가이드 방법

- 1 문서의 길이에 맞게 스택커를 조절하고 용지 정지기를 올립니다.



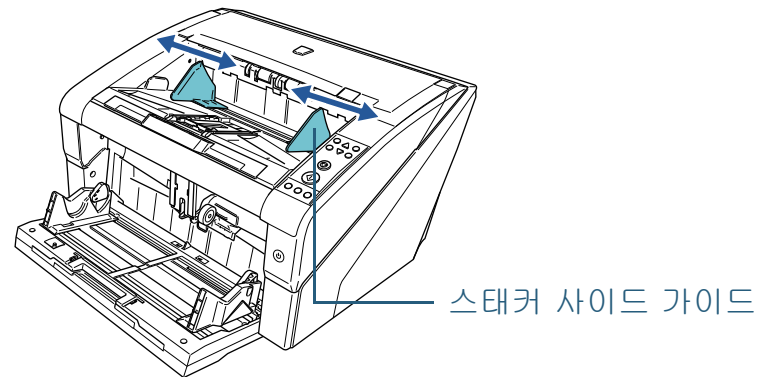
- ! 스택커 연장대를 당길 때에는 용지 정지기가 파손될 수 있으므로 용지 정지기를 만지지 잡지 마십시오.
- ! 용지 정지기의 위치가 문서의 길이보다 길게 설정되었는지 확인합니다. 용지 정지기와 문서간 작은 틈을 남기면 문서가 정렬될 수 있습니다.

문서 길이가 짧을 경우에는 용지 정지기 (짧게) 를 사용합니다.

용지 정지기 (짧게)

A3 크기보다 긴 용지를 스캐닝하려면, 호퍼 연장대와 스택커 연장대를 항상 당겨 놓습니다. 또한, 용지 정지기를 올리지 마십시오.

- 2 스택커 사이드 가이드를 문서 너비에 맞춰 조절합니다.




- ! 스택커 사이드 가이드 간격은 반드시 문서 너비보다 넓게 되도록 설정해 주십시오.

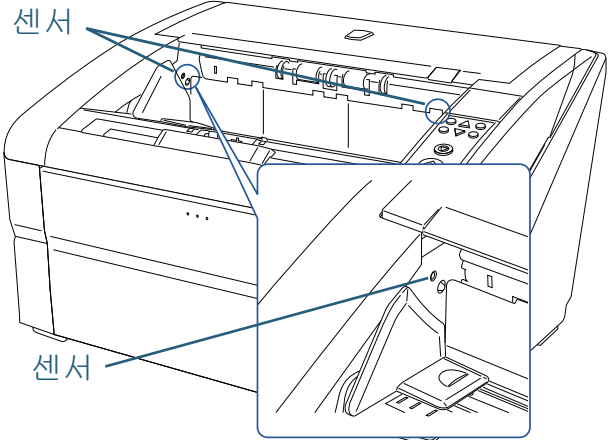
스태커 높이를 고정하기

변형된 (구부러지거나 접히거나 또는 주름지면) 문서는 스태커에 배출될 때 흩어져서 출력될 수도 있습니다 . 이러한 경우 , 스태커 높이를 고정시켜 증상을 개선합니다 .

- 1 스캐너 드라이버의 설정 대화상자가 표시되면 , 대화상자를 닫습니다 .
- 2 조작 패널의 [Main Menu] 화면에서 , [9: Stacker Positioning] 의 [2: Fixed] 를 선택합니다 .
설정에 관한 보다 자세한 내용은 , "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조하십시오 .
→ 스태커 높이가 고정됩니다 .



- 전원이 켜져있으면 , 스태커는 [1: Movable] 로 설정됩니다 .
- 스태커의 뒷면 끝쪽에 문서를 감지하는 각 면의 센서가 있습니다 . 각 장소에 위치 (센서의 직선상) 한 센서가 파손되지 않았는지 확인합니다 .





- 전원을 켜거나 스캐닝을 시작하고 나서 , 스태커가 이동될 수도 있습니다 . 상부를 만지거나 물체를 올려 놓지 마십시오 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

1.9 용지 분리력의 조절

복수 급지가 빈번히 발생할 경우에는, 피크 오류 또는 용지 걸림은 용지 분리력의 조절로 고정할 수 있습니다. 평소 기본값의 설정으로 사용해 주십시오.

용지 분리력은 5 단계로 설정할 수 있습니다.

낮게	높게	용지 분리력	용지 형식
■□□□□		: 낮게	낮은 마찰력은 분리하기 쉽습니다.  피크 오류와 용지 걸림을 방지합니다.
■■□□□		: 조금 낮게	
■■■□□		: 중 (기본값)	
■■■■□		: 조금 높게	높은 마찰력은 분리하기 힘듭니다.  복수 급지를 방지합니다.
■■■■■		: 높게	

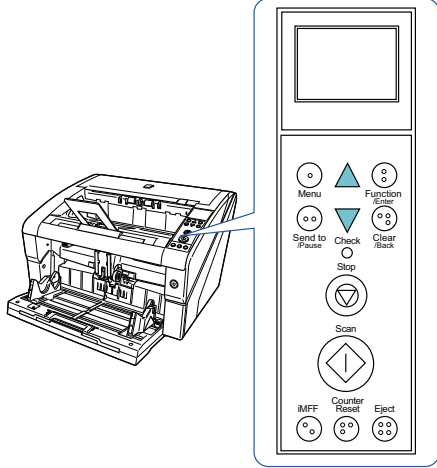
- 피크 오류 또는 용지 걸림이 자주 발생하면 용지 분리력을 낮게 설정해 주십시오.
- 용지 분리력을 낮게 설정했을 때, 복수 급지가 빈번히 발생한다면, 용지 분리력을 높게 설정합니다.
- 소모품이 마모되었거나 급지 장치 내부에 이물질이 들어가면 복수 급지와 같은 오류, 피크 오류 및 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 용지 두께의 설정을 변경한 뒤에도 이러한 문제가 개선되지 않으면, 소모품을 교환하거나 스캐너 내부를 청소해 주십시오.

용지 분리력을 조절하기 위해서 조작 패널을 사용합니다. 조작 패널의 [Main Menu] 화면에서 [11: Paper Separation Force] 을 조절할 수 있습니다.

설정에 관한 보다 자세한 내용은, "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조해 주십시오.

전원이 켜져 있으면, 용지 분리력은 [■■■□□] 으로 설정됩니다.

그러나 Software Operation Panel 의 설정에 의하여 용지 분리력의 설정을 기억할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 "전원 절단시의 용지 분리력의 설정 [전원 절단시의 용지두께 설정]" (175 페이지) 를 참조해 주십시오.



단축키로 [Paper Separation Force] 를 표시할 수 있습니다. [Paper Separation Force] 화면을 단축키로 표시하려면, [Ready] 가 표시되는 동안 [△] 또는 [▽] 버튼을 누릅니다. [△] 또는 [▽] 버튼을 사용하여 용지 분리력을 변경합니다.

단축키로 [Paper Separation Force] 화면이 표시되면, 일정한 시간이 지난 후에는 [Ready] 화면으로 되돌아갑니다. 조작 패널의 [18: Operation Panel Timeout] 에 설정할 수 있는 시간을 설정합니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

1.10 절전모드에서 다시 시작

절전 모드는 스캐너의 전원이 켜져 있을 때 스캐너의 전력을 절약하는 모드입니다 .

만일 스캐너를 15 분 이상 사용하지 않을 경우에는 자동으로 절전 모드 상태로 전환됩니다 .

절전 모드가 될 때에는 조작 패널의 LCD 가 꺼집니다 . 전원 버튼은 여전히 파란색으로 남아있습니다 .

절전 모드에서 다시 시작하려면 , 다음 중 어느 하나를 실행합니다 .

- 호퍼에 문서를 올려 놓습니다 .
- 조작 패널에서 어느 버튼 하나 (전원 버튼 제외) 를 누릅니다 . 전원 버튼을 2 초이상 누르면 스캐너가 꺼질 수 있으므로 주의해 주십시오 .
- 스캐너 드라이버에서 명령을 실행합니다 .

또한 스캐너를 켜고 사용하지 않은 채로 일정 시간이 지나면 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다 .

스캐너를 자동으로 꺼지도록 하면 전력 소비량을 절약할 수 있습니다 .

본 설정을 유효로 하려면 Software Operation Panel 의 [장치 설정] 에서 [일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란을 선택해 주십시오 .

자세한 내용은 " 절전 모드의 대기 시간 설정 [절전] " (174 페이지) 를 참조해 주십시오 .

스캐너가 자동으로 꺼졌을 때 다시 켜려면 스캐너의 전원 버튼을 누릅니다 .

자세한 내용은 "1.3 전원의 켜기 / 끄기 " (16 페이지) 를 참조해 주십시오 .



- 사용하시는 애플리케이션에 따라 [일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란이 선택되어도 자동으로 꺼지지 않을 수 있습니다 .
- 이미지 스캔 애플리케이션 사용 도중 스캐너가 자동으로 꺼지면 먼저 애플리케이션을 닫은 다음 스캐너를 다시 켜 주십시오 .



Software Operation Panel 을 사용하여 절전 모드로 전환하는 대기 시간을 변경할 수 있습니다 . 보다 자세한 내용은 " 절전 모드의 대기 시간 설정 [절전] " (174 페이지) 를 참조해 주십시오 .

1.11 기본적인 스캐닝의 조작 흐름

이 장에서는 스캐닝의 기본 조작 흐름에 대해서 설명합니다. 스캔을 실행하려면, 스캐너 드라이버에 지원하는 스캐너 드라이버와 애플리케이션이 필요합니다.

스캐너에 다음 스캐너 드라이버 및 이미지 스캔 애플리케이션이 첨부되어 있습니다.

- 스캐너 드라이버
 - PaperStream IP (TWAIN) 드라이버
TWAIN 규격을 따릅니다.
TWAIN 규격 32 비트 애플리케이션을 사용하는 스캐너를 조작할 때 사용됩니다.
 - PaperStream IP (TWAIN x64) 드라이버
TWAIN 규격을 따릅니다.
TWAIN 규격 64 비트 애플리케이션을 사용하는 스캐너를 조작할 때 사용됩니다.
 - PaperStream IP (ISIS) 드라이버
ISIS 규격을 따릅니다.
ISIS 규격 애플리케이션을 사용하는 스캐너를 조작할 때 사용됩니다.
- 이미지 스캔 애플리케이션
 - PaperStream Capture
PaperStream IP (TWAIN) 드라이버 및 PaperStream IP (ISIS) 드라이버를 지원합니다.



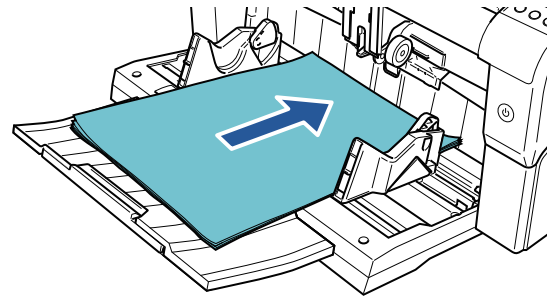
- 스캐너 드라이버에 대한 자세한 내용은 PaperStream IP 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.
- 이미지 스캔 애플리케이션에 대해서는 PaperStream Capture 도움말을 참조해 주십시오.

- 1 스캐너의 전원을 켭니다.
전원 켜기에 대해서는 "1.3 전원의 켜기 / 끄기" (16 페이지) 를 참조해 주십시오.



- SCSI를 통해 연결할 때, 컴퓨터를 켜기 전에 스캐너의 전원을 켜고 LCD 에서 [Ready] 를 확인합니다.
- 연결을 전환할 때, 스캐너와 컴퓨터의 전원이 꺼져 있는지 확인해 주십시오.

- 2 호퍼에 문서를 올려 놓습니다.
앞면 (스캐닝할 면) 이 위로 오도록 문서를 올려 놓습니다.



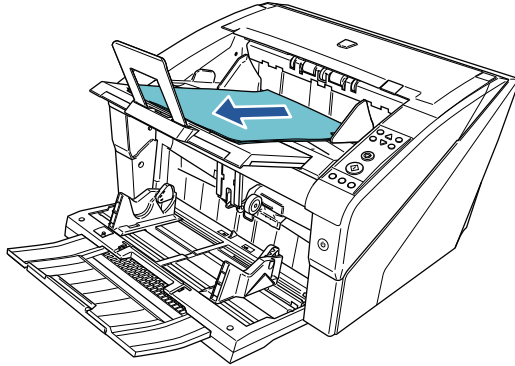
문서를 올려 놓을때에는 "2 장 문서 올려 놓기" (30 페이지) 를 참조하십시오.

- 3 이미지 스캔 애플리케이션을 시작합니다.
- 4 스캐너 드라이버를 선택합니다.
일부 이미지 스캔 애플리케이션에서는 스캐너 드라이버의 선택이 필요 없을 수 있습니다.
- 5 스캐너를 선택합니다.
컴퓨터와 연결된 스캐너 모델을 선택했는지 확인해 주십시오.
일부 이미지 스캔 애플리케이션에서는 스캐너의 선택이 필요 없을 수 있습니다.

6 스캐너 드라이버 설정 대화상자에서 , 스캔 설정을 설정합니다 .

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

7 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다 .



스캐너 및 컴퓨터가 통신 중일 때 예를 들어 스캔하는 동안 USB 케이블을 뽑거나 사용자 계정을 로그오프 하는 등의 통신 끊김의 원인이 되는 조작을 실행하지 말아 주십시오 .

1.12 여러 대의 스캐너의 중앙 관리

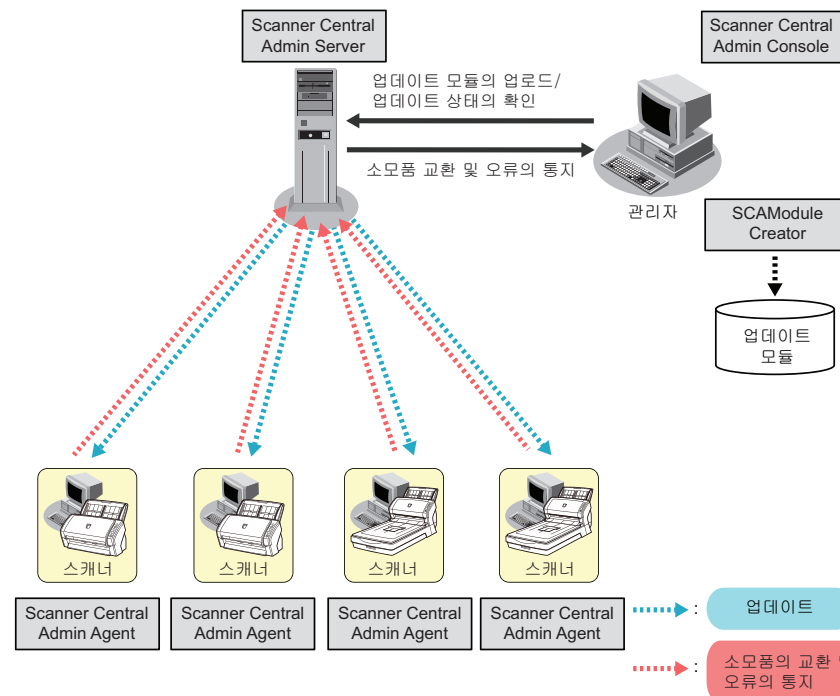
이 단원에서는 통합 방식으로 여러 대의 스캐너를 관리하는 방법에 대해서 설명하고 있으며 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 여러 대의 스캐너 설정 및 드라이버를 동시에 업데이트 할 수 있습니다.
각 스캐너를 한 대씩 업데이트할 필요가 없으므로 여러 대의 스캐너를 업데이트 하는 경우에 효과적으로 시간을 단축할 수 있습니다.
- 스캐너를 감시하여 교환이 필요한 소모품, 오류의 발생을 확인합니다.
스캐너에서 제공되는 소모품 교환 및 오류 경고로, 손쉽게 스캐너의 조작 상태를 확인할 수 있습니다.

위와 같은 기능을 사용하기 위해서는, 이 제품과 함께 제공되는 4 개의 애플리케이션으로 구성된 "Scanner Central Admin" 이 필요합니다.

- Scanner Central Admin Server
스캐너의 중앙 관리에 필요한 메인 컴퓨터에 이 애플리케이션을 설치합니다.
Scanner Central Admin Server 에 스캐너를 등록하여, 모든 스캐너를 통합 관리할 수 있는 시스템을 구축하여 실행할 수 있습니다.
- Scanner Central Admin Console
업데이트 모듈의 업로드 및 스캐너의 조작 상태를 감시하기 위하여 이 애플리케이션을 컴퓨터에 설치하여 주십시오.
관리자는 Scanner Central Admin Console 화면에서 이러한 작업을 수행할 수 있으며, 스캐너에서 전송하는 소모품 교환 및 오류 경고를 확인할 수 있습니다.
- Scanner Central Admin Agent
스캐너와 연결하기 위하여 이 애플리케이션을 컴퓨터에 설치하여 주십시오.
스캐너를 Scanner Central Admin Server 에 연결할 수 있습니다.
Scanner Central Admin Server 와의 연동으로 스캐너 설정의 업데이트를 적용할 수 있으며, 스캐너는 소모품 교환 및 오류 경고를 전송할 수 있습니다.

- SCAModule Creator
Scanner Central Admin Server 에 업로드하는 업데이트 모듈을 작성할 때 이 애플리케이션을 사용합니다.
업데이트 모듈의 작성에서만 요구됩니다.



보다 자세한 내용은, Scanner Central Admin 유저 가이드를 참조하여 주십시오.

2 장

문서 올려 놓기

이 장에서는 스캐너에 문서 올려 놓기에 대해서 설명합니다.

2.1 문서 올려놓기	31
2.2 문서의 스캐닝	37

2.1 문서 올려 놓기

이 장에서는 스캐너에 문서를 올려 놓는 방법에 대해서 설명합니다.

준비

아래 순서대로 문서를 준비합니다.



용지 크기 및 일반 조작에 필요한 용지 재질에 대해서는 "2.2 문서의 스캐닝" (37 페이지) 를 참조해 주십시오.

1 문서를 확인합니다.

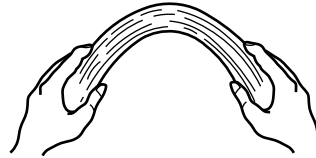
- 1 같은 크기 또는 다른 크기의 문서가 올려지지 않은지 확인합니다. 문서가 같은 크기인지 아닌지에 따라서 문서 설정 방법은 달라집니다.
- 2 올려 놓을 수 있는 최대 매수는 500 장까지입니다 (80 g/m²의 용지 무게, 50 mm 이하의 문서 다발 두께와 5 kg 미만의 총 무게). 보다 자세한 내용은 "수용 가능한 최대 문서" (39 페이지) 를 참조해 주십시오.



- 색인표가 있는 문서 또는 비정형의 문서의 경우 "색인표가 있는 문서 또는 비정형의 문서를 올려 놓기" (40 페이지) 를 참조해 주십시오.
- 너비가 다른 문서의 경우에는 "문서 다발을 혼용하여 스캐닝" (43 페이지) 와 "너비가 다른 문서의 스캐닝" (69 페이지) 를 참조해 주십시오.

2 문서를 펼칩니다.

- 1 문서의 가장자리를 잡고 구부립니다.



- 2 양 손으로 문서를 꼭 잡고, 반대로 뒤집어 다음 지시대로 구부립니다.



- 3 순서 1) 와 2) 를 두 세번 반복합니다.
- 4 같은 방법으로 문서의 90 도 회전시켜, 문서를 펼칩니다.
- 5 문서의 가장자리를 맞춥니다.



문서 펼치기에 대해서는 "오류 회복 가이드" 를 참조해 주십시오. 오류 복구 가이드는 Setup DVD-ROM 에 저장되어 있습니다. 오류 회복 가이드의 설치 방법의 보다 자세한 내용은 "시작 안내서" 의 "스캐너 소프트웨어의 설치" 를 참조해 주십시오.

문서 올려 놓기

문서의 올려 놓는 방법은 2 가지가 있습니다 .

호퍼의 정가운데에 문서를 올려 놓을 경우

이 스타일은 같은 크기의 문서에서 주로 사용합니다 .

호퍼의 왼쪽과 오른쪽 면에 문서를 설정

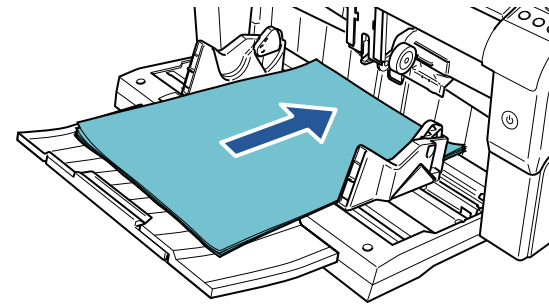
이 스타일은 문서 크기가 다른 경우 및 문서 중심을 바꿔 올려 놓을 때 주로 사용합니다 .



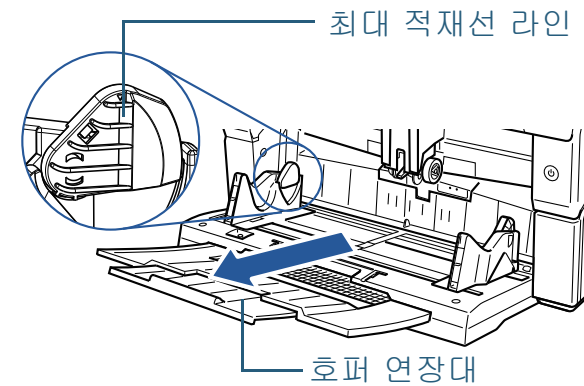
호퍼의 왼쪽과 오른쪽에 문서를 설정할 경우 , 복사 금지 검출의 적용 조건이 달라지므로 주의해 주십시오 .

■호퍼의 정가운데에 문서를 올려 놓을 경우

- 1 호퍼에 문서를 올려 놓습니다 .
호퍼에 문서의 얼굴이 위로 오도록 올려 놓습니다 .



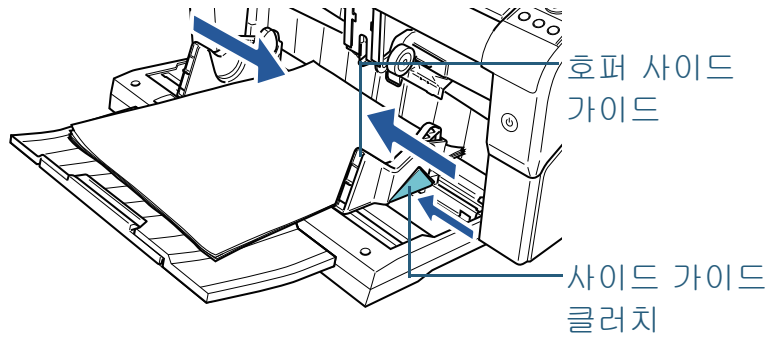
- 호퍼 사이드 가이드 내부의 최대 적재선 내에 문서가 오는지 확인합니다 .
- 문서를 올려놓기 전에 문서 길이에 따라 호퍼 연장대를 당겨 주십시오 .



2 장 문서 올려 놓기

2 문서 너비에 맞춰 호퍼 사이드 가이드를 조절합니다. 문서와 호퍼 사이드 가이드 간의 간격이 생기지 않도록 사이드 가이드 클러치를 누르는 동안 호퍼 사이드 가이드를 이동합니다.

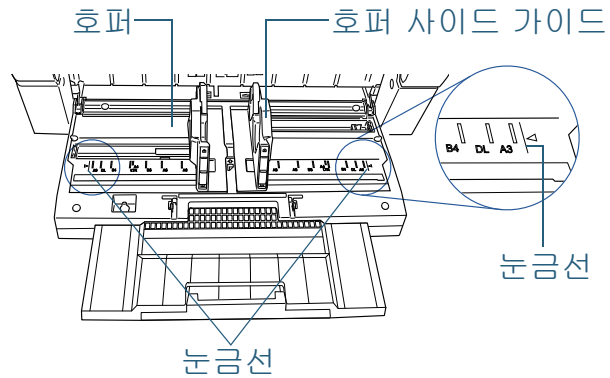
그렇지 않으면 스캔된 문서가 기울어질 수 있습니다.



모든 용지의 클립과 스테이플을 제거합니다. 복수 급지 또는 피크 오류가 발생하면 문서의 양을 줄입니다.

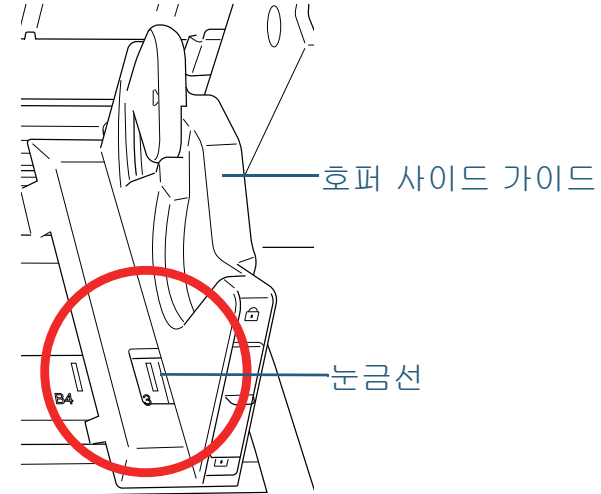


호퍼 사이드 가이드가 각 호퍼 사이트에 새겨져 있는 눈금선을 지나가지 않도록 해 주십시오.

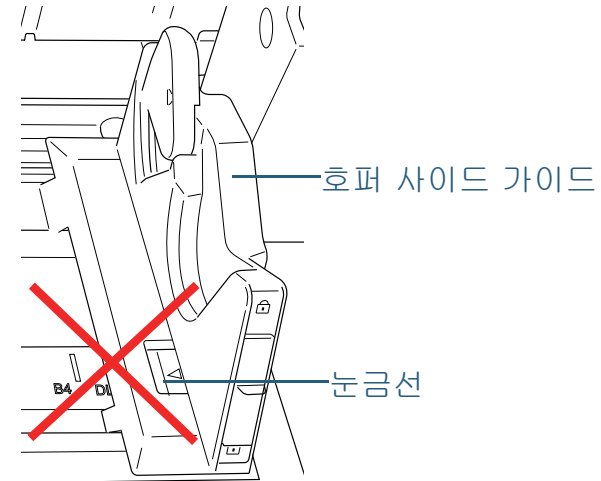


호퍼 사이드 가이드가 각 호퍼 사이트에 새겨져 있는 눈금선을 지나가지 않도록 해 주십시오.

• 좋은 예



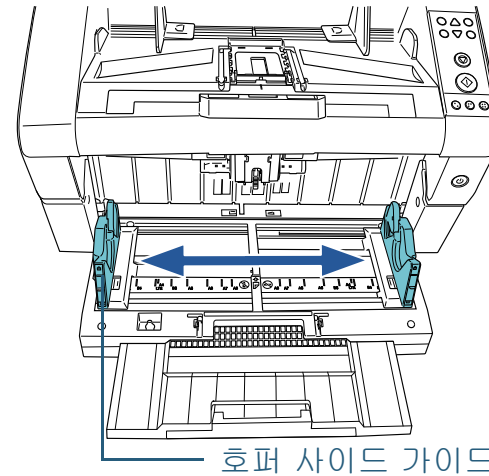
• 나쁜 예



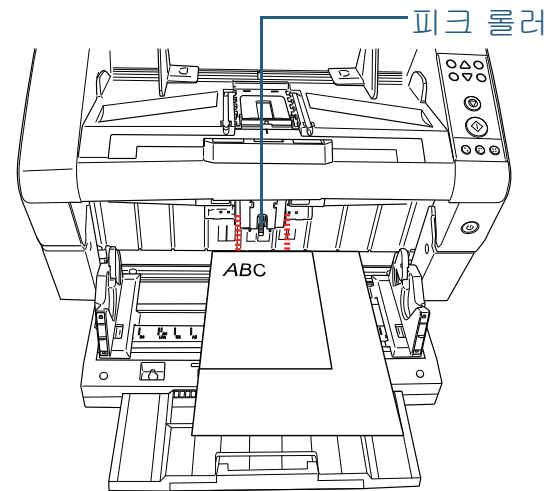
- 3 문서 길이에 맞게 스택커 연장대를 조절하고 용지 정지기를 올립니다.
스택커의 설정 방법에 대해서는 "1.8 스택커 설정" (23 페이지) 를 참조하십시오.
- 4 스캐닝의 어플리케이션을 시작하고 문서를 스캔합니다.

■호퍼의 왼쪽과 오른쪽 면에 문서를 설정

- 1 가장 바깥쪽으로 호퍼 사이드 가이드를 슬라이드합니다.



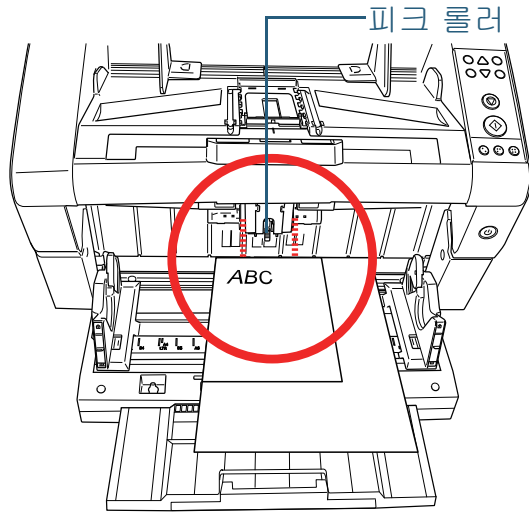
- 2 설정된 문서에서 가장 작은 문서가 피크 롤러에 피크됩니다.
호퍼에 문서의 얼굴이 위로 오도록 올려 놓습니다.



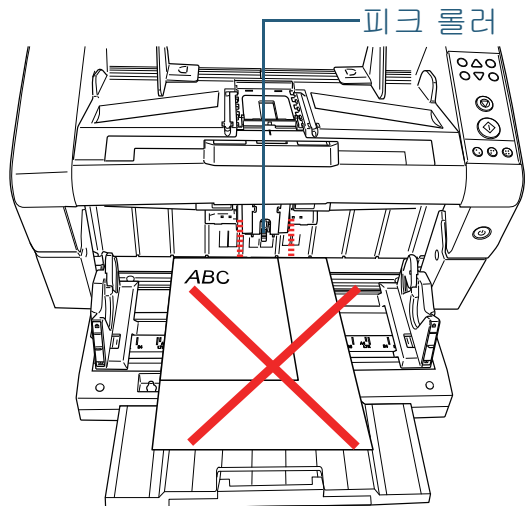


모든 문서가 피크 롤러 유닛이 밑에 오는지 확인하고, 그렇지 않으면 문서가 피크되지 않습니다.

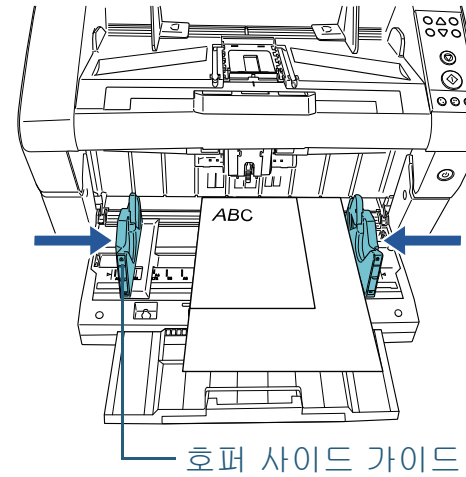
- 좋은 예



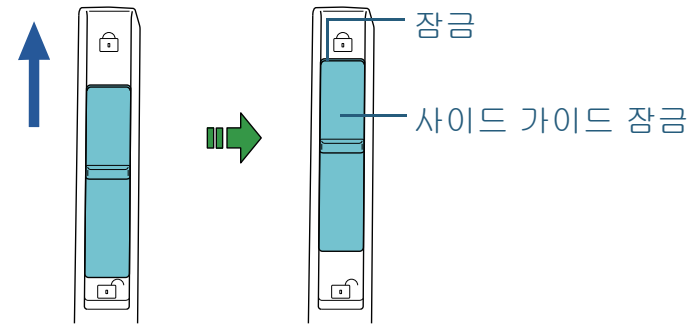
- 나쁜 예



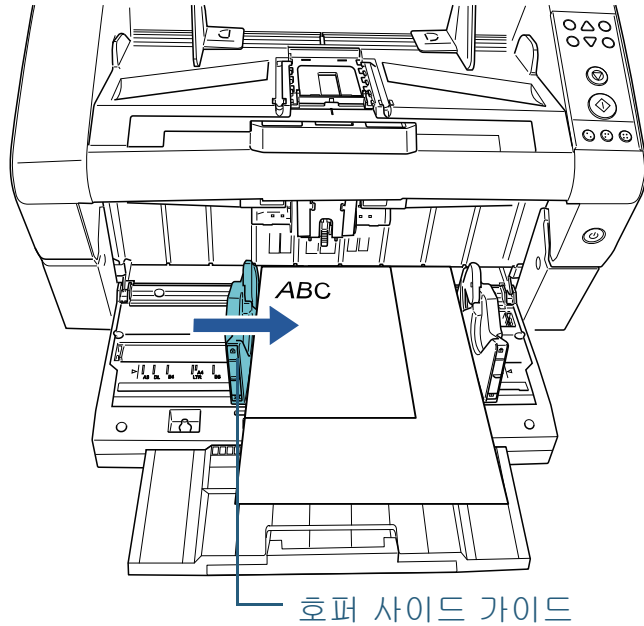
3 문서 너비에 맞춰 호퍼 사이드 가이드를 이동합니다. 사이드 가이드 클러치를 누르면서 가운데쪽으로, 호퍼 사이드 가이드와 가장 넓은 문서가이에 간격이 없도록 호퍼 사이드 가이드를 이동합니다.



4 호퍼 사이드 가이드의 하나를 잠급니다. 이 경우, 사이드 가이드 잠금을 위로 올려 오른쪽의 호퍼 사이드 가이드를 잠급니다.



- 5** 사이드 가이드 클러치를 누르는 동안 원하는 자리에 다른 호퍼 사이드 가이드를 이동합니다 .
이 경우 , 사이드 가이드 클러치를 누르면서 호퍼 사이드 가이드와 문서 간격이 없도록 호퍼 사이드 가이드를 슬라이드합니다 .



- 6** 문서 길이에 맞게 스택커 연장대를 조절하고 용지 정지기를 올립니다 .
스택커의 설정 방법에 대해서는 "1.8 스택커 설정 " (23 페이지) 를 참조하십시오 .

- 7** 스캐닝의 어플리케이션을 시작하고 문서를 스캔합니다 .

☑ 호퍼 사이드 가이드를 해제하려면, 다음 순서대로 실행해 주십시오 .

- 1 잠겨있는 호퍼 사이드 가이드의 사이드 가이드 잠금을 밑으로 내립니다 .

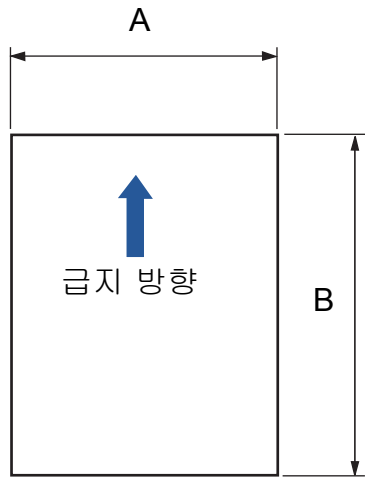
- 2 사이드 가이드 클러치를 누르는 동안 호퍼 사이드 가이드를 가운데로 이동합니다 .

- 3 사이드 가이드 클러치를 해제합니다 .
⇒ 양 호퍼 사이드 가이드는 각각 움직일 수 있게 됩니다 .

2.2 문서의 스캐닝

용지 크기

스캔 가능한 문서 크기는 다음과 같습니다 .



A : 52 mm ~ 304.8 mm

B : 74 mm ~ 431.8 mm (*1)

*1: 긴 페이지 스캐닝은 금지되는 방향은 최대 3048 mm 길이까지 스캐닝 할 수 있습니다 .

용지 재질

용지 형식

스캔 가능한 권장 용지는 다음과 같습니다 .

- 고급지
- 중급지

상기 이외의 용지를 사용하는 경우에는 , 실제로 문서를 스캐닝 하기 전에 같은 용지의 샘플을 만들어 테스트하고 스캔 가능한지 확인해 주십시오 .

용지 무게

스캐닝에 지원되는 용지 무게는 다음과 같습니다 .

- A5 보다 크고 , A4 보다 작은 경우 : 20 ~ 209 g/m²
- A5 보다 작거나 , A4 보다 큰 경우 : 41 ~ 209 g/m²

전사기는 52 ~ 157 g/m²(14 ~42 lb) 의 용지 무게를 지원합니다 .

사전 주의사항

다음 형식의 문서는 제대로 스캔되지 않을 수도 있습니다 .

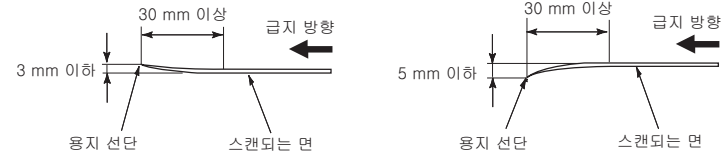
- 두께가 일정치 않은 문서 (예 : 봉투 및 사진이 부착된 문서)
- 주름지거나 구부러진 문서
- 접히거나 찢어진 문서
- 트레이싱 용지
- 코팅 용지
- 카본 용지
- 감광성 용지
- 구멍뚫린 용지
- 정사각형 또는 직사각형이 아닌 문서
- 아주 얇은 문서
- 사진 (사진용 용지)

또한 , 다음과 같은 문서는 스캔할 수 없습니다 .

- 클립 또는 스테플러로 철해진 문서
- 잉크가 마르지 않은 문서
- A8 크기보다 작은 문서
- 304.8 mm 보다 넓은 문서
- 섬유 , 금속 박편 , 필름 등과 같이 용지가 아닌 문서
- 증명서 및 금권등 손상이 가거나 흠집이 가서는 안되는 아주 중요한 서류



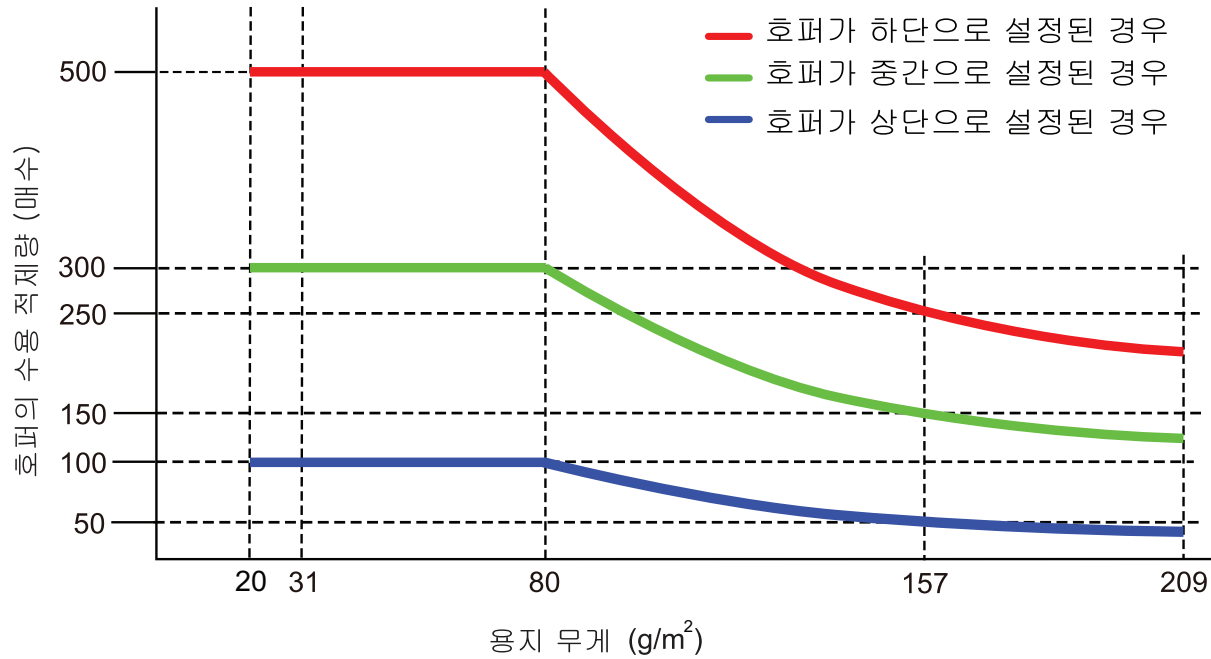
- 반투명한 문서를 스캔하려면 , 스며 나오는 것을 방지하기 위해 밝기 수준을 올려줍니다 .
- 롤러가 더러워지는 것을 방지하기 위해서 , 연필로 쓰여지거나 너무 넓은 부분에 찍 차인 문서의 스캔은 피해 주십시오 . 이러한 문서를 스캔하려면 , 자주 청소를 실행해 주십시오 . 연필로 쓰여진 대량의 문서를 스캔하면 메시지가 표시될 수 있습니다 . 보다 자세한 정보는 "7.2 조작 패널에 표시되는 오류 " (104 페이지) 를 참조해 주십시오 .
- 피크 오류 , 용지 걸림 또는 복수 급지가 자주 발생하는 경우 "1.9 용지 분리력의 조절 " (25 페이지) 를 참조해 주십시오 .
- 모든 문서는 문서 가장자리가 평평해야 합니다 . 문서 선단의 구부러짐은 다음 수치를 만족해야 합니다 .



- 카본레스 용지가 포함된 화학 물질이 브레이크 롤러 및 용지 급지 롤러 (예 : 피크 롤러) 에 포함되어 문서를 급지할 때 해를 끼칠 수 있습니다 .
 청소 : 용지 걸림이 자주 발생하면 각 롤러를 청소해 주십시오 . 롤러의 청소 방법에 대해서는 "5 장 정상시의 관리 " (80 페이지) 를 참조하십시오 .
 부품 교환 : 스캐닝에 고급지를 사용할 경우와 비교하여 각 롤러의 수명이 짧아질 수 있습니다 .
- 각 롤러의 수명 주기는 중성지를 사용할 경우 , 고급지에서 보다 짧아질 수 있습니다 .
- 스캐닝을 하는 동안 롤러가 사진 및 접지가 붙은 문서가 맞물리면 , 손상될 수 있습니다 .
- 사진과 같이 광택이 있는 용지를 스캔하는 경우 , 문서의 표면이 손상될 수도 있습니다 .

수용 가능한 최대 문서

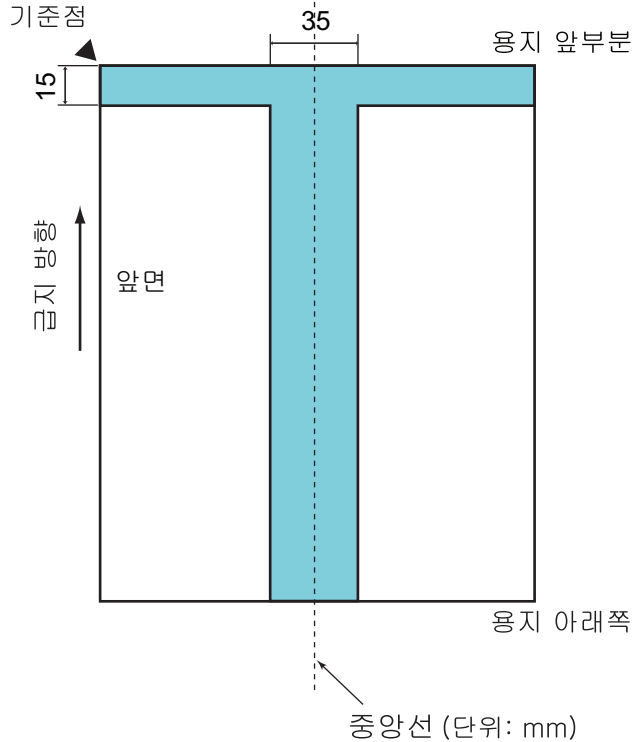
호퍼에 적재 가능한 용지 매수는 용지 크기 및 용지 두께에 의해 결정됩니다. 다음 그래프를 참조해 주십시오.





용지 두께 (단위)	변환													
g/m ² (용지 무게)	20	31	41	52	64	75	80	90	104	127	157	203	209	
lb	5.4	8.3	11	14	17	20	21	24	28	34	42	54	56	
kg	17	26.7	35	45	55	65	69	77	90	110	135	174	180	

구멍을 뚫어서는 안되는 영역

다음 그림과 같이 열은 파란색 영역에 구멍을 뚫으면 오류가 발생할 수도 있습니다 .



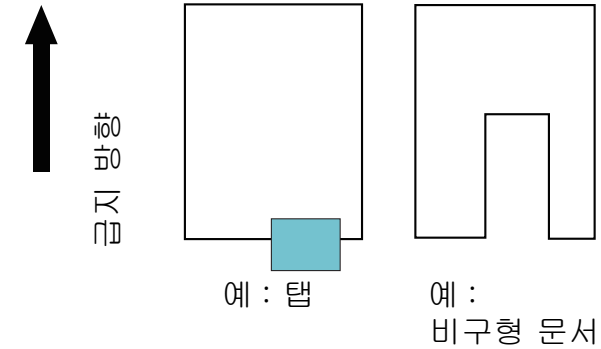
 상기의 조건은 문서를 피크 롤러 너비의 중앙에 설정할 때만 적용됩니다 .

 용지의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에 대해서는 , 문서의 위치를 좌우로 이동하면서 오류를 방지할 수 있습니다 .

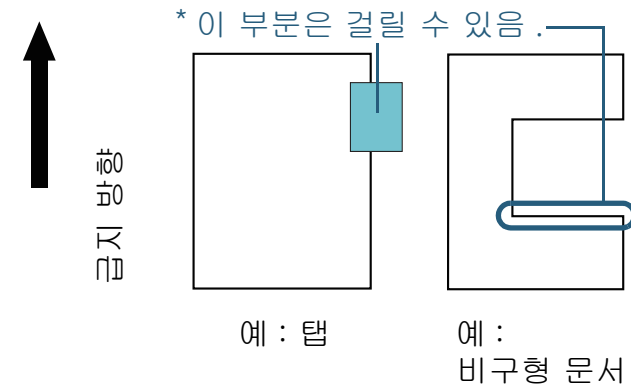
색인표가 있는 문서 또는 비정형의 문서를 올려 놓기


색인표가 있는 문서 및 비정형의 문서를 올려 놓기 위해서 , 이것이 금지될 때 문서가 걸리지 않는 방향으로 올려 주십시오 .


좋은 예 :



나쁜 예 :



 상기의 나쁜 예제에서 스캐닝이 실행될 경우 , 금지되는 동안 지적된 부분에서 표시 부분에서 문서가 걸릴 수 있습니다 . 용지 걸림이 일어나거나 , 문서가 찢어질 수 있습니다 .

 직사각형이 아닌 문서 또는 색인표가 있는 문서가 피드 롤러 / 보조 롤러에 운송되지 않아 , 바르게 금지되지 않으며 생성된 이미지가 찢어지거나 길게 늘어날 수 있습니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

복수 급지 검출의 조건

복수 급지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 급지되어 발생하는 오류를 가리킵니다 . 길이가 다른 문서가 검출될 때에도 " 복수 급지 " 라고 부릅니다 .

복수 급지 검출 방법은 문서 겹침 , 문서 길이와 문서 겹침 및 길이 검출 방법이 있습니다 . 이 검출 모드에서는 다음 조건을 만족해야 합니다 .

문서 겹침을 검출

- 호퍼에는 같은 두께의 문서를 올려 놓습니다 .
- 용지 두께 : 20 g/m² ~ 209 g/m²(0.025 mm ~ 0.25 mm)
- 용지의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에서 구멍을 뚫어서는 안 됩니다 . 그림 1 참조
- 용지의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에서 풀을 붙여서는 안 됩니다 . 그림 1 참조

문서 길이의 검출

- 호퍼에 같은 길이의 문서를 올려 놓습니다 .
- 문서 길이가 다양한 경우 : 1% 이내
- 용지의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에서 구멍을 뚫어서는 안 됩니다 . 그림 2 참조

문서 겹침 및 길이의 검출

- 호퍼에 같은 길이와 같은 두께의 문서를 올려 놓습니다 .
- 용지 두께 : 20 g/m² ~ 209 g/m²(0.025 mm ~ 0.25 mm)
- 문서 길이가 다양한 경우 : 1% 이내
- 용지의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에서 구멍을 뚫어서는 안 됩니다 . 그림 1 참조
- 용지의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에서 풀을 붙여서는 안 됩니다 . 그림 1 참조



상기의 조건은 문서를 피크 롤러 너비의 중앙에 설정할 때만 적용됩니다 .

그림 1

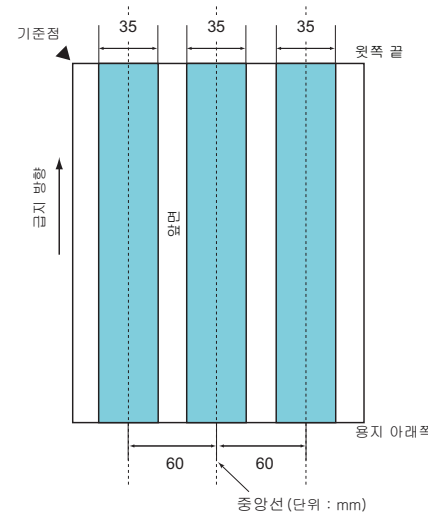
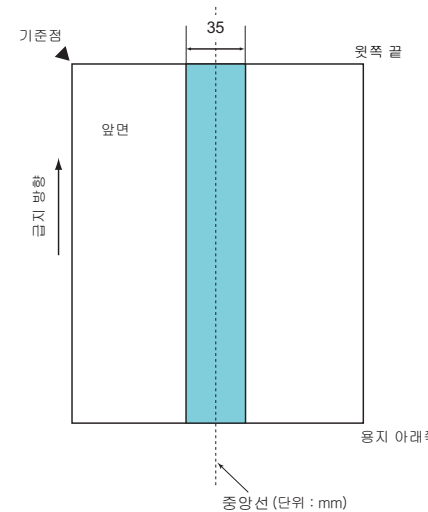


그림 2



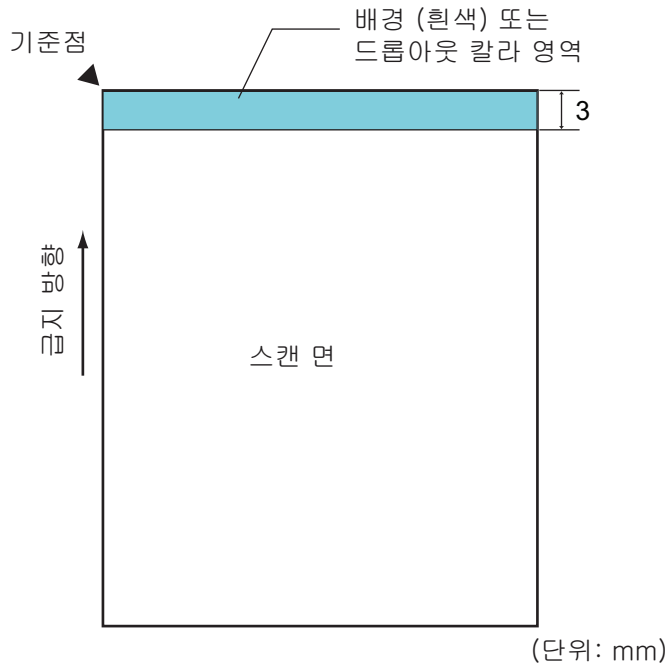
- 문서의 종류에 따라서 복수 급지 검출율이 떨어질 수도 있습니다 . 문서 가장자리에서 15 mm 까지는 복수 급지 검출을 사용할 수 없습니다 .
- Software Operation Panel에서 그림 1의 영역을 변경할 수 있습니다 . 보다 자세한 내용은 "8.5 복수 급지의 검출에 관련된 설정" (167 페이지) 를 참조해 주십시오 .

배경색의 영역을 제한

스캐닝 영역에서 가장자리에서 3 mm 까지는 흰색 (문서의 배경색) 입니다 .

[흰색 레벨 추적] 이 유효할 때 , 다음 영역 (옅은 파란색 부분) 은 문서의 배경색이 되거나 , 드롭아웃 칼라가 되어야 합니다 .

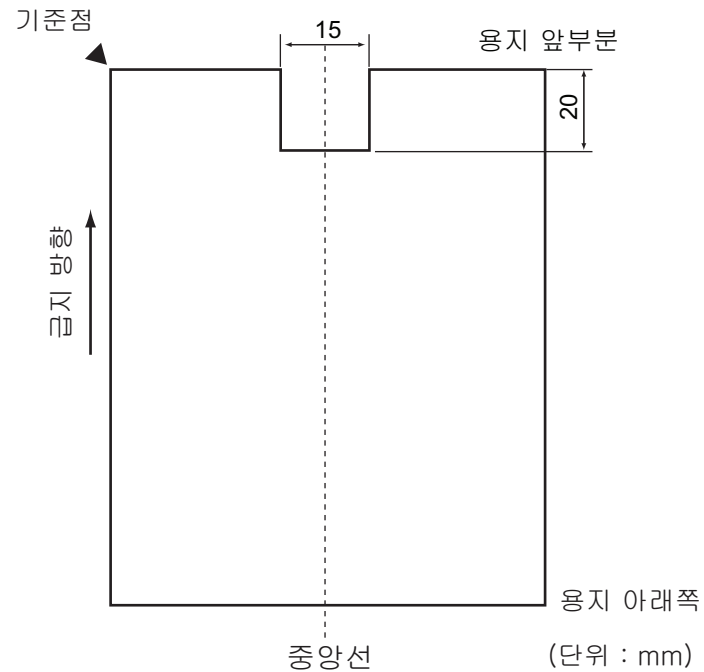
문서에 텍스트 , 프레임 , 또는 서명이 이 영역에 포함될 경우에는 [흰색 레벨 추적] 기능을 사용할 수 없습니다 .




[흰색 레벨 추적] 에 대한 자세한 내용은 스캐너 드라이버의 도움말을 참조해 주십시오 .

작업 분리 시트

작업 분리 시트의 전형적인 타입은 다음과 같습니다 .



문서 너비는 A4/ 레터 크기 (210 mm) 이거나 그보다 넓어야 합니다 .

 상기의 조건은 문서를 피크 롤러 너비의 중앙에 설정할 때만 적용됩니다 .

문서 다발을 혼용하여 스캐닝

용지 두께 / 마찰계수 / 크기가 다른 문서 다발을 섞어 스캐닝을 실행할 때에는 다음 조건을 만족해야 합니다. 다양한 문서 다발을 섞어 스캐닝하기 전에 문서 급지가 가능한지 몇 장씩 테스트를 한 다음 확인하십시오.

문서 다발의 스캔 방법에 대해서는 "[너비가 다른 문서의 스캐닝](#)" (69 페이지) 를 참조해 주십시오.

용지 형식

급지 방향으로 용지 눈금을 정렬합니다.

용지 두께

두께가 다른 용지들을 섞어 스캐닝할 때에는, 용지 두께를 다음 범위 내로 지켜 주십시오.

- A5 이상이거나, A4 이하인 크기 : 20 g/m² ~ 209 g/m²
- A5 보다 작거나, A4 보다 큰 경우 : 41 g/m² ~ 209 g/m²

마찰 계수

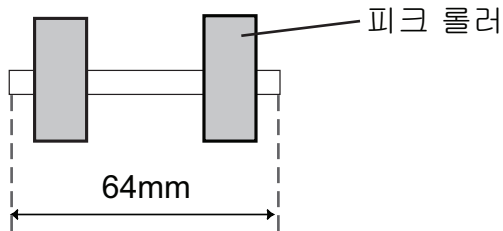
사용하는 용지는 동일 메이커의 같은 모양의 용지의 사용을 권장합니다. 다양한 용지 메이커와 / 브랜드를 섞으면, 마찰 계수의 차가 너무 커져 급지 성능에 영향을 끼칠 수 있습니다.

권장 마찰 계수는 다음과 같습니다.

0.35 ~ 0.64 (용지 마찰 계수의 참고치)

문서 위치

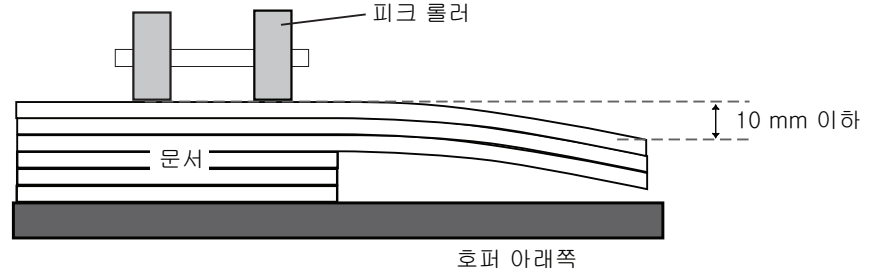
가운데 피크 롤러의 너비를 64mm 로 맞춰 용지 크기를 사용합니다.



용지 크기

너비가 좁은 매체 위에 너비가 넓은 매체를 섞을 경우에는, 문서가 겹쳐서 걸리며, 이것은 급지에 악영향을 끼칠 수 있습니다.

다음 조건을 만족하도록 해 주십시오.



- 다른 크기의 문서를 섞어 스캐닝할 경우에는, 모든 문서에 대해서 호퍼 사이드 가이드가 기능하지 않으며 기울어짐이 생기기 쉽습니다. [페이지 크기 자동 감지] 를 사용하여 스캐닝할 것을 권장합니다.
- 길이에 따른 검출의 복수 급지 감지와 [페이지 크기 자동 감지] 는 함께 사용할 수 없습니다.

2 장 문서 올려 놓기

다양한 크기가 섞인 문서를 사용할 때 아래의 테이블을 참조해 주십시오.

최대 크기		A3	DL	B4	LTR	A4	B5	A5	B6	A6	B7	A7	B8	A8
	너비 (mm)	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				사용 가능한 범위								
	A6	105												
	B7	91												
	A7	74.3												
	B8	64.3												
A8	52.5													

DL: 11 × 17 인치

LTR: 레터 크기



A8 크기는 섞일 수 없습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

3 장 조작 패널의 사용 방법

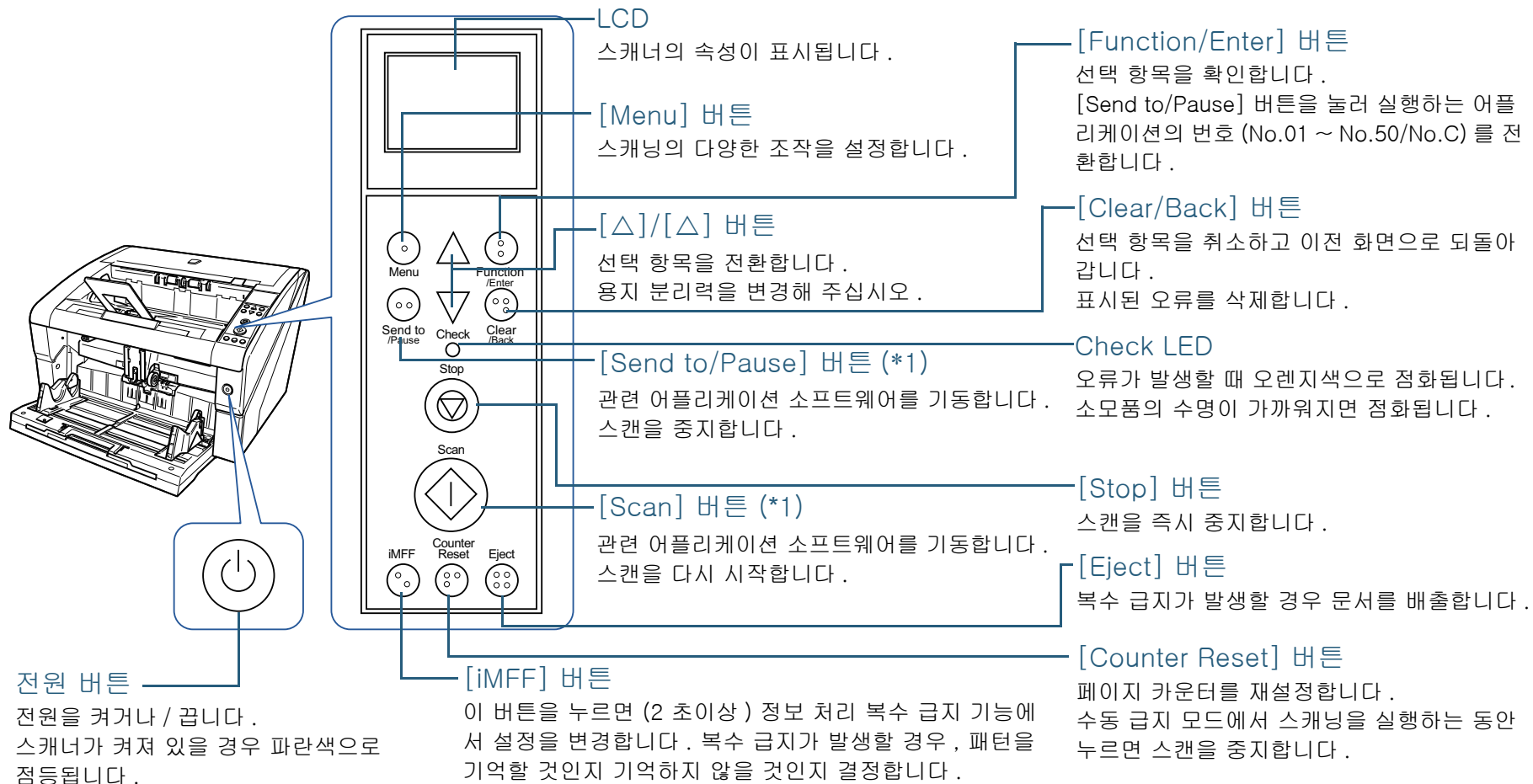
이 장에서는 조작 패널의 사용 방법에 대해서 설명합니다.

3.1 조작 패널	46
3.2 메인 메뉴	50
3.3 기능 선택	65

3.1 조작 패널

조작 패널은 LCD 와 버튼 그리고 LED 로 구성되어 있습니다 .

조작 패널의 각 이름 및 기능



*1: [Scan] 버튼 또는 [Send to/Pause] 버튼을 사용한 스캔 방법에 대해서는 "스캐닝을 시작할 때 스캐너의 버튼 사용하기" (75 페이지) 를 참조해 주십시오 .

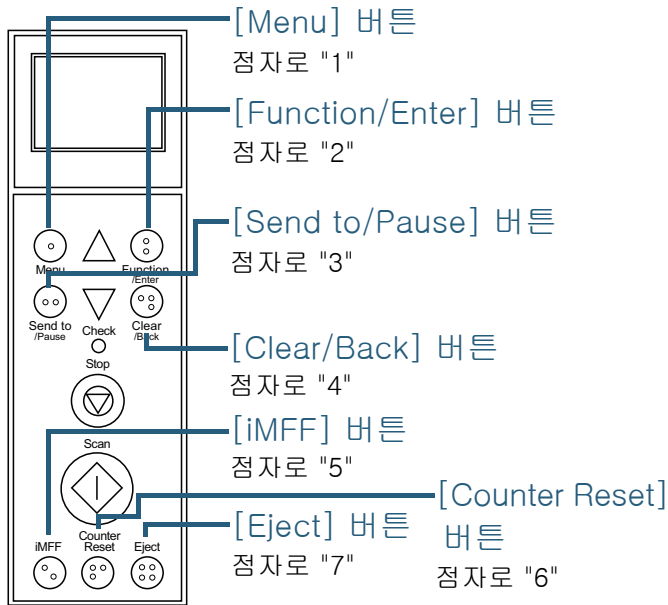
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법**
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집



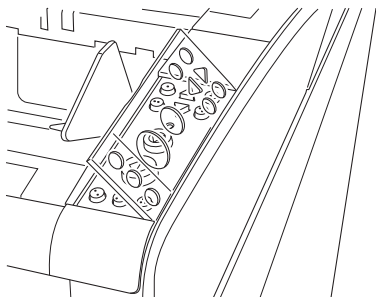
Software Operation Panel 이 실행되는 동안에는 조작 패널을 사용하지 마십시오 .



- 조작 패널에는 점자가 기재되어 있습니다 . 손가락을 사용하여 점자를 해독하고 조작 패널의 버튼을 의미를 이해할 수 있습니다 .

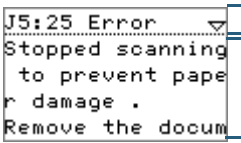
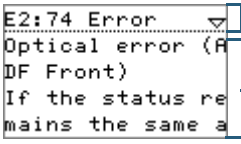



- 조작 패널은 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 러시아어 및 중국어 (간체) 가 준비되어 있습니다 . 투명 커버를 열어 오버레이를 (각 다른 언어로 적혀있는 시트) 교환할 수 있습니다 .



LCD 의 표시

표시 내용	설명
	초기화를 처리합니다 .
	타이틀 카운터 표시기 스캐닝의 시작을 준비합니다 . 초기화가 성공적으로 완료됨을 의미합니다 . 표시기에 대해서는 " 표시기에 대해서 " (49 페이지) 를 참조해 주십시오 .
	타이틀 선택기 메뉴에서 선택할 수 있는 항목입니다 . [Ready] 화면에서 [Menu] 버튼을 누르면, [Main Menu] 화면이 표시됩니다 . 스캐닝의 다양한 조작 설정을 설정하려면 메인 메뉴를 사용합니다 . 메인 메뉴 화면에 대해서는 "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조해 주십시오 .
	타이틀 항목 기능을 선택할 수 있습니다 . [Ready] 화면에서 [Function/Enter] 버튼을 누를 경우, [Function Selection] 화면이 표시됩니다 . 이것을 사용할 때, [Send to/Pause] 버튼을 누르면 이동하는 어플리케이션을 설정할 수 있습니다 . 기능 선택 화면에 대해서는 "3.3 기능 선택 " (65 페이지) 를 참조해 주십시오 .

표시 내용	설명
 <p>오류 코드 오류 메시지</p>	<p>스캐닝을 하는 동안 해제 가능한 오류가 발생했음을 의미합니다. 오류 코드는 "J" 또는 "U" 로 시작되어 표시됩니다. 오류의 세부 사항에 대해서는 " 일시적 오류 " (105 페이지) 를 참조해 주십시오. [Clear/Back] 또는 [Stop] 버튼을 누르면, 오류 표시는 안 나오게 됩니다. " 원고 걸림 " 오류일 경우, 스캐너에 문서가 없는 상태([Ready] 상태) 에서 일정 시간이 경과되면 메시지는 살아집니다.</p>
 <p>오류 코드 오류 메시지</p>	<p>스캐너가 초기화 또는 스캐닝이 실행되는 동안 장치 오류 (알람) 이 발생했음을 의미합니다. 오류 코드는 "E", "F", "C", "H", "A" 또는 "L" 로 시작되어 표시됩니다. 오류 코드에 대해서는 " 장치 오류 " (109 페이지) 를 참조해 주십시오. 장치 오류의 표시가 나타나면, 메인 전원 스위치로 전원을 끈 다음 전원을 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜움에도 불구하고 알람이 계속 발생하면, 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.</p>
	<p>스캐너가 설정된 대기 시간에 조작이 되지 않는 경우에는, 절전 모드로 전환됩니다. 이전 화면으로 되돌아가려면, 조작 패널의 어느 버튼 하나를 누릅니다.</p>

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법**
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

표시기에 대해서

Paper Separation Force (용지 강제 분리)

용지 분리력은 다음과 같이 표시됩니다.

아이콘	낮게	높게
	■□□□□	
	■ ■ □ □ □	
	■ ■ ■ □ □	
	■ ■ ■ ■ □	
	■ ■ ■ ■ ■	

용지 분리력의 조절 방법에 대해서는 "1.9 용지 분리력의 조절" (25 페이지) 를 참조해 주십시오.

iMFF Setting

iMFF setting 이 다음과 같이 표시됩니다.

아이콘	모드
	Manual mode
	Auto mode 1
	Auto mode 2

[iMFF] 버튼을 2 초 이상 누르면, 표시된 아이콘이 전환됩니다. 수동 모드에서는

가 항상 표시됩니다.

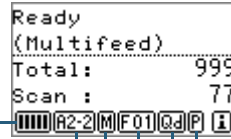
자동 모드 1 과 자동 모드 2 의 경우, 기억된 복수 금지 패턴의 숫자가 표시됩니다 (최대 8 개 패턴까지).

iMFF setting 의 설정 방법에 대해서는, "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조하십시오.

Multifeed Pattern Memory (복수 금지 패턴 기억)

복수 금지의 패턴이 기억될 때 가 나타납니다.

복수 금지 패턴의 기억 방법에 대해서는 "결정된 조건에서 복수 금지 감지를 무시" (77 페이지) 를 참조해 주십시오.



Information (정보)

소모품의 교환 / 청소 / 보수 부품 교환 / 정기 보수 메시지를 확인할 경우에는, 가 표시됩니다.

가 표시되는 경우 처리 방법에 대해서는, "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조해 주십시오.

Prioritize Panel Settings (패널 설정 우선)

조작 패널의 설정이 우선하는 경우, 가 표시됩니다. 조작 패널에서 설정을 우선하는 경우에는 "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조해 주십시오.

MF Quick Change Setting

복수 급지를 검출할 것인지 아닌지 다음과 같이 표시됩니다.

아이콘		검출 방법
Normal	Doc Counting Mode	
		Enable (Detect)
		Enable (Ignore)

[Eject] 버튼을 누르면, 아이콘 표시가 전환됩니다. 일반적으로 [Enable(Detect)] 또는 [Enable(Ignore)] 을 지정하면 "Normal" 아이콘의 어느 하나가 표시됩니다.

MF Quick Change 설정 방법에 대해서는 "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조해 주십시오. Doc Counting Mode 에서는 MF Quick Change Setting 에 상관없이 "Doc Counting Mode" 아이콘의 어느 하나가 표시됩니다.

[Send to/Pause] 버튼 설정 번호

[Send to/Pause] 버튼을 누르면 기동하는 어플리케이션에 할당된 번호가 표시됩니다.

[Send to/Pause] 버튼의 설정 방법에 대해서는 "3.3 기능 선택" (65 페이지) 를 참조해 주십시오.

3.2 메인 메뉴

이 장에서는 메인 메뉴에 대해서 설명합니다 .

[Ready] 화면에서 [Menu] 버튼을 누르면 , [Main Menu] 화면이 표시됩니다 .

메인 메뉴의 선택을 사용함에 따라 다양한 조작을 설정할 수 있습니다 .

메인 메뉴의 사용 방법

메인 메뉴의 조작 방법에 대해서는 설정 항목의 내용에 따라 나눠 설명합니다 .

조작	설명	설정 항목
Operational Settings (조작 설정)	사후 스캔 조작과 처리의 설정 설정 방법에 대해서는 "조작 설정" (52 페이지) 를 참조하십시오 .	1: iMFF settings (iMFF 설정) 2: No.of Paper Feed Retries (급지 시도 회수) 3: Pick Speed (피크 속도) 4: Soft Pick Setting (소프트 픽 설정) 5: Manual Feed Timeout (수동 급지 시간 초과) 6: Paper Protection (용지 보호) 7: MF Quick Change (MF 콕 변경) 8: Alarm Volume (알람 음량) 9: Stacker Positioning (스택커 위치) 10: Hopper Level (호퍼 높이 조절)

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결


조작 설정

부록

용어집

3 장 조작 패널의 사용 방법

조작	설명	설정 항목
Operational Settings (조작 설정)	사후 스캔 조작과 처리의 설정 설정 방법에 대해서는 " 조작 설정 " (52 페이지) 를 참조하십시오 .	11: Paper Separation Force (용지 강제 분리) 12: Alarm Sound Time (알람 소리 시간) 13: Button Sound Vol (버튼음량설정) 14: Contrast (대비) 15: Backlight ON (조명 켜기) 16: LED Blink Cycle (LED 깜박이는 주기) 17: Horizontal Scroll Speed (가로스크롤속도) 18: Operation Panel Timeout (조작패널시간초과) 19: Language (언어) 20: Prioritize Panel Settings (패널 설정 우선) 24: Ope. Panel Initialization (조작 패널 초기화)
Cleaning the scanner (스캐너의 청소)	클리닝 시트 등의 청소 용품을 사용하여 스캐너를 청소할 수 있습니다 . 보다 자세한 내용은 " 5 장 평상시의 관리 " (80 페이지) 를 참조해 주십시오 .	21: Cleaning (청소)
Test print for Imprinter (전사기의 인쇄 테스트)	전사기가 설치될 때, 테스트 인쇄를 실행할 수 있습니다 . 보다 자세한 내용에 대해서는 fi-680PRF/PRB 전사기 취급 설명서를 참조해 주십시오 .	22: Print Test (인쇄 테스트)

조작	설명	설정 항목
Checking and resetting the consumables/cleaning counter (소모품 / 청소 카운터의 확인 및 재설정)	유지 관리 부분의 스캔된 용지의 총 매수와 같이 소모품의 교환 주기를 확인할 수 있습니다 . 또한, 소모품의 교환 또는 청소를 실행할 때에는 이 기능을 사용하여 카운터를 재설정합니다 . 보다 자세한 내용은 " 카운터의 확인 및 재설정 " (53 페이지) 를 참조해 주십시오 .	23: Show/Clear Counters (소모 부품 카운터 표시 / 지우기)
Checking the number of sheets scanned (스캔된 용지 매수를 확인)	Doc Counting Mode(문서 카운팅 모드)와 Doc Count Check Mode(문서 매수 확인 모드)에서 스캔된 용지 매수를 비교합니다 . 보다 자세한 내용은 " 스캔 용지의 매수를 확인하기 " (55 페이지) 를 참조해 주십시오 .	25: Doc Counting Mode (문서 카운팅 모드)
Checking the information (정보의 확인)	소모품의 교환 / 청소 / 보수 부품 교환 / 정기 보수 메시지를 확인할 경우에는,  가 표시됩니다 . 메시지의 표시 내용을 확인하여 대처해 주십시오 . 설정 방법에 대해서는 " 정보의 확인 " (57 페이지) 를 참조하십시오 .	Information (정보)

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

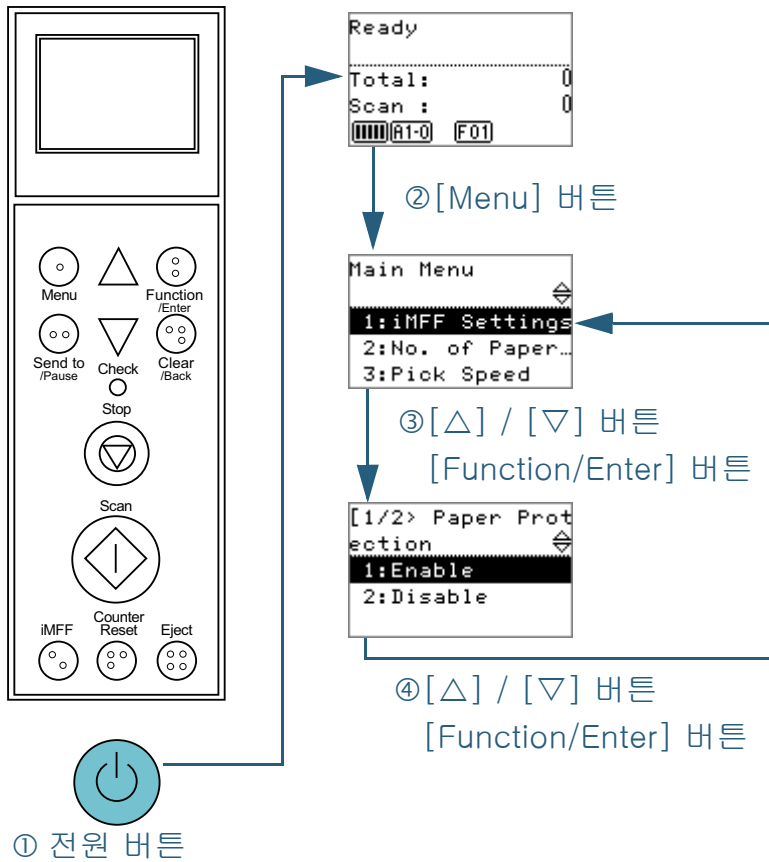
문제 및 해결

조작 설정

부록

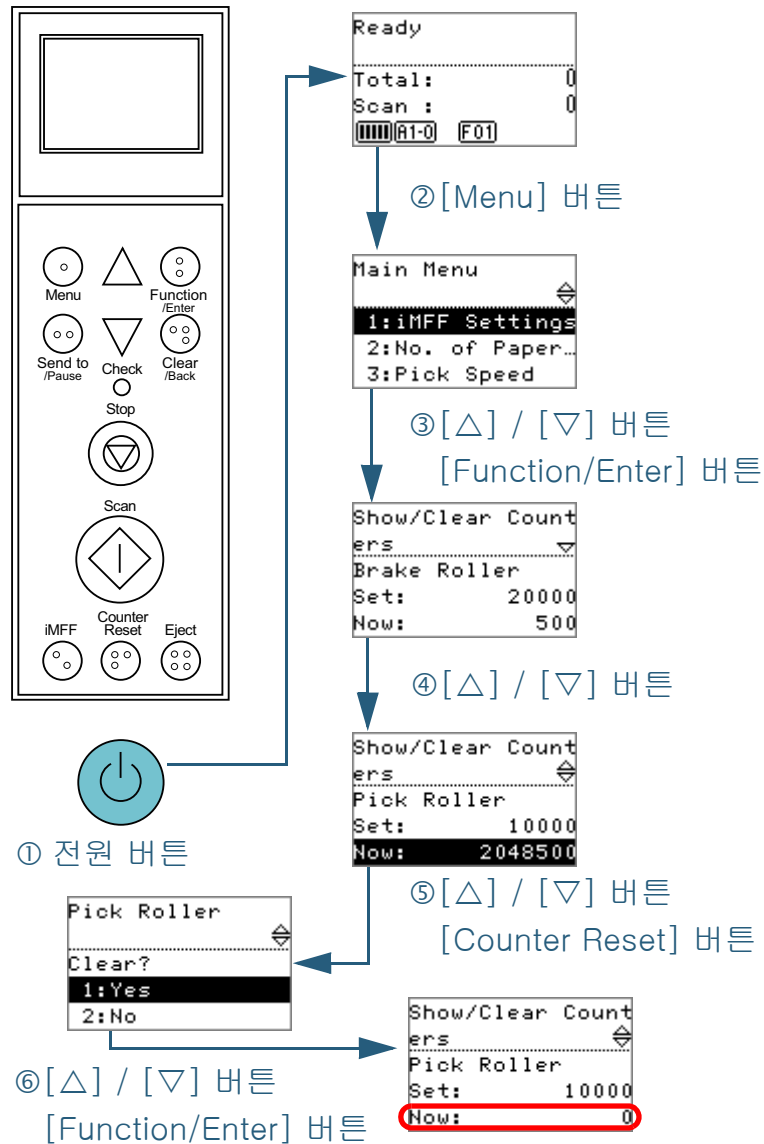
용어집

■ 조작 설정



- 1 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Ready] 가 표시됩니다.
- 2 [Menu] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Main Menu] 가 표시됩니다.
- 3 [△] 또는 [▽] 버튼을 누르면서, 설정 항목을 선택하여 [Function/Enter] 버튼을 눌러 확인합니다.
설정 항목에 대해서는 "메인 메뉴에서 설정 가능한 항목" (59 페이지) 를 참조해 주십시오.
⇒ LCD 에 선택된 항목이 표시됩니다.
- 4 [△] 또는 [▽] 버튼을 누르면서, 항목을 선택하여 [Function/Enter] 버튼을 눌러 확정합니다.
설정 항목에 대해서는 "메인 메뉴에서 설정 가능한 항목" (59 페이지) 를 참조해 주십시오.
⇒ LCD에 [Main Menu] 화면이 표시되면, 설정이 완료됨을 의미합니다.
LCD 에 설정 항목이 표시되면, [Main Menu] 화면이 표시될 때까지 순서 4 를 반복해 주십시오.


■카운터의 확인 및 재설정




- 1 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Ready] 가 표시됩니다.

- 2 [Menu] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Main Menu] 가 표시됩니다.
- 3 [△] 또는 [▽] 버튼을 누르고 [23: Show/Clear Counters] 을 선택하여 [Function/Enter] 버튼을 눌러 확정합니다.
⇒ LCD 에 [Show/Clear Counters] 가 표시됩니다.
- 4 [△] 또는 [▽] 버튼을 눌러 카운터를 확인합니다.
소모품의 교환, 유지 보수 부품의 교환 또는 청소 용품이 필요할 때에는 카운터가 강조됩니다.
카운터는 다음의 경우 강조됩니다.

- Software Operation Panel의 "소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터]" (148 페이지) 에서 설정한 값의 95% 이상이 되는 경우, 반영되어 표시됩니다. (브레이크 롤러 / 피크 롤러 / 분리 롤러의 카운터의 경우)
- 롤러의 카운터는 스캐너의 소모 상태를 감시하고, 보정 가능한 값을 초과한 경우 반영되어 표시됩니다. (보조 롤러 카운터의 경우)
- Software Operation Panel의 "소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터]" (148 페이지) 에서 설정한 값의 100% 이상이 되는 경우, 반영되어 표시됩니다. (청소 카운터의 경우)
- 잉크 잔량은 33% 미만일 때 표시됩니다. 전사기가 설치될 때에만 표시됩니다. ([잉크잔량 : 앞]/[잉크잔량 : 뒤]

 스캔된 총 용지 매수는 전체 장수에서 표시됩니다. 전체 장수는 재설정할 수 없습니다.

- 5 소모품의 교환 또는 청소가 끝난 후, [△] 또는 [▽] 버튼으로 강조된 카운터를 선택하고 [Counter Reset] 버튼을 2 초이상 누릅니다.
⇒ 카운터를 지울 것인지 확인하는 메시지가 표시됩니다.

 보조 롤러의 카운터를 지울 수 없습니다. 카운터를 지우기 위해서는 서비스 기술자의 도움이 필요합니다. 보다 자세한 정보는, 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하십시오.

- 6** [△] 또는 [▽] 버튼으로 [1: Yes] 를 선택하고 ,
[Function/Enter] 버튼을 눌러 확정합니다 .
⇒ 카운터 값이 0 으로 재설정됩니다 .
잉크 잔량은 100 으로 설정됩니다 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

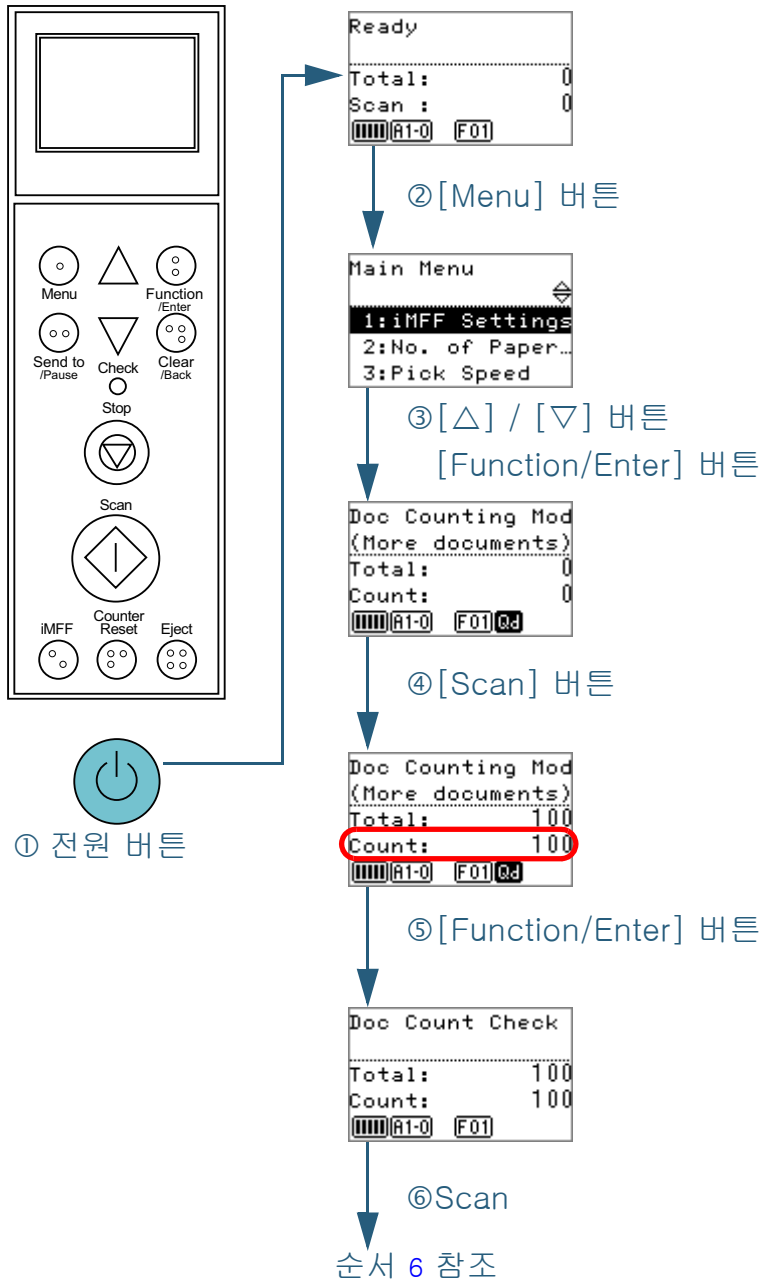
문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

■ 스캔 용지의 매수를 확인하기



- 1 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Ready] 가 표시됩니다.
- 2 [Menu] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Main Menu] 가 표시됩니다.
- 3 [△] 또는 [▽] 버튼을 누르고 [25: Doc Counting Mode] 를 선택하여 [Function/Enter] 버튼을 눌러 확인합니다.
⇒ LCD에 [Doc Counting Mode (More documents)]가 표시됩니다.
- 4 호퍼에 문서를 올려 놓고 [Scan] 버튼을 누릅니다.
예를들어, 여기에서는 100 장의 문서를 올려 놓습니다.
⇒ 스캐닝이 개시되며, [Count] 가 "100" 으로 표시됩니다.

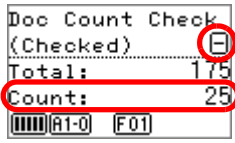
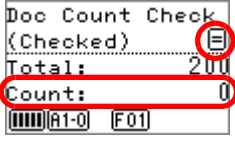
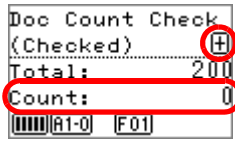



스캐닝 도중 복수 급지가 발생하면, 문서가 올바르게 카운트되지 않을 수도 있습니다.
[Eject] 버튼을 눌러서 복수 급지 감지의 여부를 결정할 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 "[표시기에 대해서 \(49 페이지\)](#)" 를 참조해 주십시오.


- 5 [확인] 버튼을 클릭하여 확정합니다.
⇒ LCD 에 [Doc Count Check Mode] 가 표시됩니다.

6 호퍼에 문서를 올려 놓고, 스캐닝 어플리케이션을 시작하여 스캔을 실행합니다.

⇒ 스캔된 용지의 매수에 따라서 다음과 같이 표시됩니다.

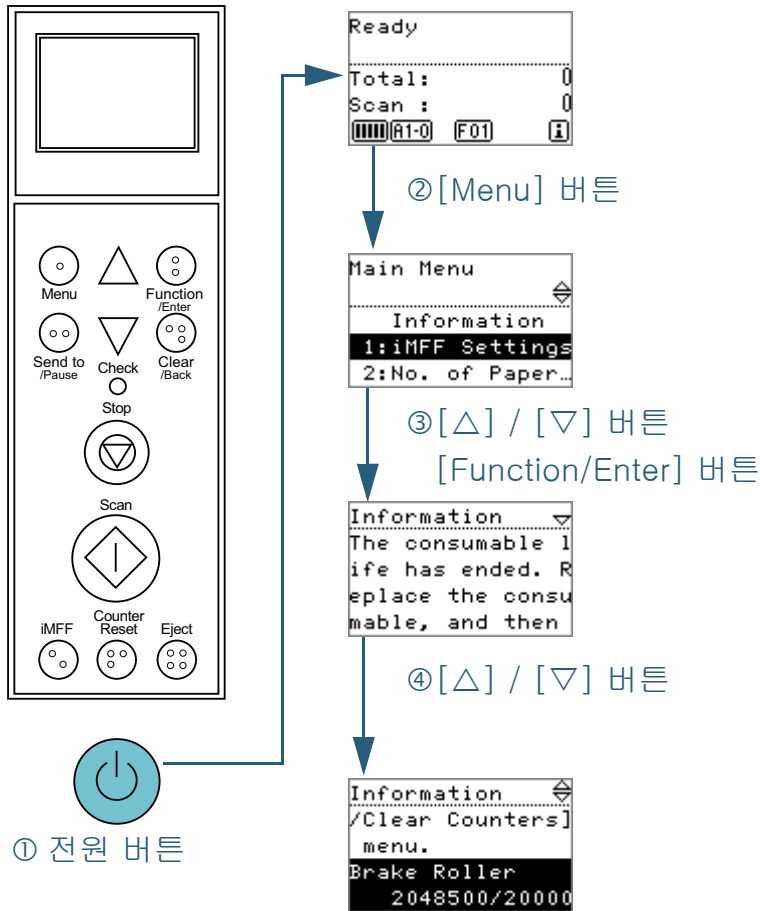
용지	표시	설명
75 장		순서 4 에서 카운터가 100 으로 설정되어 있으므로 -25 장이 됩니다. 우측 상부에 [-] 가 표시되며, [Count] 에는 "25" 가 표시됩니다. 이 단에서 문서를 추가하여 올려 놓을 때에는, 25 장을 더 스캔할 수 있습니다.
100 장		순서 4 에서 카운터가 100 으로 설정되어 있으므로 +/- 0 이 됩니다. 우측 상부에 [=] 가 표시되며 [Count] 에는 "0" 이 표시됩니다.
110 장		순서 4 에서 카운터가 100 으로 설정되어 있으므로 +10 장이 됩니다. 우측 상부에 [+] 가 표시되며, [Count] 에는 "0" 이 표시됩니다. 100 장이 스캔된 시점에서 스캐닝이 정지됩니다.

-  • 스캐닝 도중 복수 급지가 발생하면, 문서가 올바르게 카운트되지 않을 수도 있습니다.
- 다음과 같은 경우, 스캐닝은 매수 확인 모드에서 일반 모드에 되돌아갑니다.
- 지정된 페이지만 스캔할 때
 - 작업 분리를 사용해서 스캔할 때

-  • [Counter Reset] 버튼을 누르면, 순서 5 에서 화면은 [Doc Count Check Mode] 로 되돌아갑니다.
- [Stop] 버튼을 누르면, [Doc Count Check Mode] 를 종료하고 [Ready] 화면으로 되돌아갑니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법**
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

■ 정보의 확인



- 1 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Ready] 가 표시됩니다.
- 2 [Menu] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Main Menu] 가 표시됩니다.
- 3 [△] or [▽] 버튼을 누르면서, [Information]을 선택하여 [Function/Enter] 버튼으로 확정합니다.
⇒ LCD 에 [Information] 이 표시됩니다.



[Information] 은 소모품의 교환 / 청소 / 보수 부품 교환 / 정기 보수에 관한 메시지가 표시되었을 때만 선택할 수 있습니다.

- 4 [△] 또는 [▽] 버튼을 눌러 정보의 내용을 확인합니다. 소모품의 교환 / 청소 / 보수 부품 교환 / 정기 보수 메시지를 확인할 수 있습니다.
소모품의 교환 / 유지 관리 및 검사 주기 또는 청소의 메시지가 즉시 나타나면, 카운터에 대응하여 필요한 소모품 교환 주기 / 유지 관리 및 검사 주기 / 청소 카운터가 강조됩니다. 카운터는 다음의 경우 강조됩니다.
 - Software Operation Panel의 "**소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터]**" (148 페이지) 에서 설정한 값의 95% 이상이 되는 경우, 반영되어 표시됩니다. (브레이크 롤러 / 피크 롤러 / 분리 롤러의 카운터의 경우)
 - 롤러의 카운터는 스캐너의 소모 상태를 감시하고, 보정 가능한 값을 초과한 경우 반영되어 표시됩니다. (보조 롤러 카운터의 경우)
 - Software Operation Panel의 "**소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터]**" (148 페이지) 에서 설정한 값의 100% 이상이 되는 경우, 반영되어 표시됩니다. (청소 카운터의 경우)
 - 잉크 잔량은 33% 미만일 때 표시됩니다. 전사기가 설치될 때에만 표시됩니다. ([잉크잔량 : 앞]/[잉크잔량 : 뒤]

- 5** [Information] 의 내용에 따라 대처합니다 .
소모품의 교환 / 청소 / 유지 관리 및 검사 주기의 메시지가 즉시 나타
나면 , 메시지의 지시를 따라 주십시오 .
소모품의 교환 방법에 대해서는 다음을 참조해 주십시오 .
- 피크 롤러 "6.2 피크 롤러의 교환 " (94 페이지)
 - 분리 롤러 "6.3 분리 롤러의 교환 " (96 페이지)
 - 브레이크 롤러 "6.4 브레이크 롤러의 교환 " (99 페이지)
- 청소 방법에 대해서는 "5 장 평상시의 관리 " (80 페이지) 를 참조해
주십시오 .
유지 관리 부품인 (보조 롤러) 를 교환하려면 서비스 기술자의 도움
을 받으십시오 . 보다 자세한 내용은 FUJITSU 스캐너 구매점 또는 지
정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다 .
정규 유지 관리의 메시지가 나타나면 , 정기 유지 관리 / 검사를 하기
위해서는 스캐너의 서비스 기술자에게 점검을 받으십시오 . 보다 자
세한 정보는 , 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너
서비스 센터에 문의하십시오 .

메인 메뉴에서 설정 가능한 항목

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값
		- : 설정값 / 표시값 없음	
1: iMFF Setting (iMFF 설정)	문서의 지정된 위치에 같은 크기의 용지가 붙어있는 경우, 스캐너는 그 첨부된 위치를 기억하고 복수 금지로서 검출되지 않을 수 있습니다. 스캐너의 설정 대화상자 또는 "복수 금지 감지 방법의 설정 [복수 금지]" (167 페이지) 복수 금지 감지 설정에서 사전에 [검침 확인 (초음파)] 를 지정하여야 합니다. [4: Clear pattern] 를 선택하면, 자동 모드에 기억된 검침 패턴 (길이, 위치) 을 지울 수 있습니다. Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다.	1: Manual mode (수동 모드) 2: Auto mode 1 (자동 모드 1) 3: Auto mode 2 (자동 모드 2) 4: Clear pattern (지우기 패턴)	1: Manual mode (수동 모드)
2: No.of Paper Feed Retries (금지 시도 회수)	금지 시도 회수를 변경하기 위해서 사용합니다 (용지가 제대로 채워지지 않을 때). Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다.	1 ~ 12 (times) (1 ~12 회)	3 (3 회)
3: Pick Speed (피크 속도)	복수 금지 및 용지 걸림이 빈번히 발생하는 경우, 문서가 피크되는 속도가 저하되는 증상을 개선할 수 있습니다 (금지). Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다.	1: Normal (보통) 2: Slow (느리게)	1: Normal (보통)
4: Soft Pick Setting (소프트 픽 설정)	용지가 미끄러워 분리 롤러의 픽 오류가 발생하거나, 너비가 좁고 얇은 용지를 스캐닝하다가 원고 걸림이 발생하거나 한다면, 그런 증상은 피크 롤러 유닛을 내리고, 낮은 위치로 유닛을 유지하면 개선됩니다. Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다.	1: Enable (유효) 2: Disable (무효)	2: Enable (유효)
5: Manual Feed Timeout (수동 금지 시간 초과)	수동 금지를 해제하기 위해서 대기 시간을 지정합니다. Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다.	SCSI 또는 USB 커넥터 의 경우 : 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 1999 (초) VRS 보드 (옵션) 연결 : 5, 10, 20, 30 (초)	10 (10 초)

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값
		- : 설정값 / 표시값 없음	
6: Paper Protection (용지 보호)	<p>용지 보호 모드를 유효로 할 것인지 무효로 할 것인지 선택합니다.</p> <p>이 설정을 사용하면, 롤러에 제대로 급지되지 않은 접힌 문서 / 얇은 용지를 검출하고 스캔을 정지합니다.</p> <p>본 기능을 유효로 하면, 급지 오류가 발생하는 문서의 구부림을 감지한 시점에서 스캐닝을 정지하기 위해 문서의 파손을 억제할 수 있습니다.</p> <p>용지 보호 기능을 유효로 하는 경우, 문서의 이상 급지에 대해 감지 레벨을 설정합니다.</p> <p>문서가 롤러에 정상적으로 급지가 되지 않은 경우에는 문서가 구부러지는 등 변형(휘거나, 구부러지거나, 접힘)되지만, 이 변형율이 큰 만큼 감지하여 중지하고 싶을 때에는 [1: Low] 를, 변형률이 작아도 감지하여 중지하고 싶을 때에는 [3: High] 를 선택합니다.</p> <p>수동 급지 모드에서는 용지 보호를 사용할 수 없습니다.</p> <p>사용 또는 사용 안함은 Software Operation Panel 또는 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. 이 경우, 스캐너의 드라이버 설정이 우선합니다. 단 조작 패널의 설정이 우선되는 경우에는 조작 패널의 설정이 최우선됩니다.</p> <p>감도는 Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다. 단 조작 패널의 설정이 우선되는 경우에는 조작 패널의 설정이 최우선됩니다.</p>	<p>1: Enable (사용) 2: Disable (사용 안함)</p> <p>Sensitivity:(감도) 1: Low (낮게) 2: Normal (보통) 3: High (높게)</p>	<p>2: Disable (무효)</p> <p>Sensitivity: 2: Normal (감도 : 보통)</p>
7: MF Quick Change (MF 퀵 설정)	<p>복수 급지 검출을 실행할 것인지 아닌지를 한 개의 버튼을 눌러 전환할 수 있도록 설정합니다. [1: Disable] 를 선택하는 경우 드라이버의 설정을 우선합니다.</p> <p>[2: Enable(Detect)] 또는 [3: Enable(Ignore)] 가 선택되는 경우, [Eject] 버튼을 누를 때마다 복수 급지를 검출할 것인지 아닌지를 전환합니다. 전환은 스캐닝이 실행되는 동안에도 가능합니다.</p> <p>[2: Enable(Detect)] 를 선택하는 경우, 기본값으로 복수 급지를 검출하거나 드라이버의 설정에 따라서 복수 급지를 검출합니다.</p> <p>[3: Enable(Ignore)] 를 선택하는 경우, 드라이버의 설정이 우선되어 기본값으로 복수 급지는 검출되지 않습니다.</p>	<p>1: Disable (무효) 2: Enable(Detect) (유효 (검출)) 3: Enable(Ignore) (유효 (무시))</p>	<p>1: Disable (무효)</p>

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법**
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

3 장 조작 패널의 사용 방법

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값
		- : 설정값 / 표시값 없음	
8: Alarm Volume (알람 음량)	복수 급지 또는 용지 걸림 등의 오류가 발생할 경우에는, 알람을 울릴 것인지 여부를 지정합니다. Software Operation Panel 에서도 설정할 수 있습니다.	1: OFF (끄) 2: Low (낮게) 3: High (높게)	1: OFF (끄)
9: Stacker Positioning (스태커 위치)	스태커 위치를 조절합니다. 스태커를 높이를 고정할 수 있습니다.	1: Movable (이동식) 2: Fixed (고정)	(*1)
10: Hopper Level (호퍼 높이 조절)	대기 시간동안 호퍼 레벨을 변경합니다. 수동 급지 모드 (연속 모드)로 전환하려면 [1: Manual (Continuous)] 을 선택합니다. 수동 급지 모드에서 호퍼의 레벨을 변경할 수 없습니다. 이 항목을 설정할 때 호퍼에 남아있는 모든 문서를 제거합니다. 수동 급지 모드 (연속 모드)를 해제할 때 호퍼는 [4: Lower] 로 설정됩니다.	1: Manual (Continuous) (수동 (계속)) 2: Upper (상단) 3: Middle (중간) 4: Lower (하단)	(*2)
11: Paper Separation Force (용지 강제 분리)	복수 급지가 빈번히 발생할 경우에는, 피크 오류 또는 용지 걸림은 용지 분리력의 조절로 처리할 수 있습니다. 평소 기본값의 설정으로 사용해 주십시오. 보다 자세한 내용은 "1.9 용지 분리력의 조절" (25 페이지) 를 참조해 주십시오.	Low (낮게) High (높게) ■□□□□ ■□□□□ ■□□□□ ■□□□□ ■□□□□	■□□□□
12: Alarm Sound Time (알람 소리 시간)	복수 급지 및 용지 걸림 등의 오류가 발생할 경우에는, 알람 지속 시간을 지정합니다.	0.5, 1, 1.5, 2.0, 2.5 (초)	2.0
13: Button Sound Vol (버튼음량설정)	조작 패널에서 버튼 어느 하나를 누를 때 소리를 낼 것인지 여부를 지정합니다.	1: OFF 2: Low 3: High (진동 시간은 0.01 초)	1: OFF
14: Contrast (대비)	조작 패널의 LCD 의 대비를 지정합니다.	Weak(약하게) Strong(강하게) ■□□□□ ■□□□□ ■□□□□ ■□□□□ ■□□□□	■□□□□

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환


문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

3 장 조작 패널의 사용 방법

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값
		- : 설정값 / 표시값 없음	
15: Backlight ON (조명 켜기)	조명이 켜져있을 때 지속 시간을 지정합니다. 본 설정을 끈 경우에도, 전원 투입에서 초기 처리 완료까지는 보통 [On] 으로 작동합니다.	OFF, ON, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300 (단위 : 초)	ON
16: LED Blink Cycle (LED 깜박이는 주기)	LCD 에  (정보용) 가 표시될 경우, LED 가 깜박이는 주기를 지정합니다.	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 (초)	2.0
17: Horizontal Scroll Speed (가로스크롤속도)	가로 스크롤이 표시되는 속도를 지정합니다. LCD 에 텍스트가 맞지 않을 경우에는 표시 항목을 가로로 스크롤합니다.	1: Fast (빠리) 2: Normal (보통) 3: Slow (느리게) 4: OFF (끄기)	2: Normal (보통)
18: Operation Panel Timeout (조작패널시간초과)	[Hopper Level] 또는 [Paper Separation Force] 에서 [Ready] 로 되돌아가는 시간을 지정합니다. 단축키를 사용하여 [Ready] 화면에 [Hopper Level] 또는 [Paper Separation Force] 가 표시될 경우에만, 이 옵션을 사용할 수 있습니다. [Hopper Level] 화면을 단축키로 표시하려면, [Ready] 가 표시될 때 [Eject] 버튼 및 [△] 또는 [▽] 버튼을 동시에 누릅니다. 2 개의 버튼을 연속하여 누르지 않은 한, [Hopper Level] 화면은 표시되지 않습니다. [Paper Separation Force] 화면을 단축키로 표시하려면, [Ready] 화면에서 [△] 또는 [▽] 버튼을 누릅니다.	OFF, 5 ~ 9 (초)	7
19: Language (언어)	표시되는 데이터의 언어를 지정합니다.	1: Japanese (일본어) 2: English (영어) 3: French (프랑스어) 4: German (독일어) 5: Italian (이탈리아어) 6: Spanish (스페인어) 7: Russian (러시아어) 8: Chinese (중국어)	2: English (영어)

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

3 장 조작 패널의 사용 방법

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값
		- : 설정값 / 표시값 없음	
20: Prioritize Panel Settings (패널 설정 우선)	조작 패널의 설정에서 용지 보호를 우선합니다. [1: Paper Protection] 이 선택되면, 조작 패널의 용지 보호 설정을 우선합니다. [2: Clear] 가 선택되면, 용지 보호의 설정은 더 이상 우선되지 않습니다.	1: Paper Protection (용지 보호) 2: Clear (지우기)	2: Clear (지우기)
21: Cleaning (청소)	스캐너를 청소할 때 이 설정을 사용합니다. 보다 자세한 내용은 "5 장 평상시의 관리" (80 페이지) 를 참조해 주십시오.	-	-
22: Test Print (테스트 인쇄)	전사기가 설치될 경우 인쇄 테스트를 실행하기 위해서 이 옵션을 사용합니다. 보다 자세한 내용에 대해서는 "fi-680PRF/PRB 전사기 취급 설명서" 를 참조해 주십시오.	No. of sheets scanned (스캐닝 매수): 1: Single sheet only (1 장만) 2: Multiple sheets (여러장) Print(인쇄): (*4) 1: Front Side (앞면) 2: Back Side (뒷면) Print Pattern(인쇄 패턴): 1: (L)ABCDEFGHIJKLMNQRSTUWXYZ[¥_`00000000 2: (L)abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~00000000 3: (L)!"#\$%&'()*+,-./ 0123456789:;<=>?@ 00000000 4: (P)ABCDEFGHIJKLMNQRSTUWXYZ[¥_`00000000 5: (P)abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{ }~00000000 6: (P)!"#\$%&'()*+,-./ 0123456789:;<=>?@ 00000000 Test Print(테스트 인쇄): 1: 예 2: 아니오	(*3)

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환


문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

3 장 조작 패널의 사용 방법

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값
		- : 설정값 / 표시값 없음	
23: Show/Clear Counters (소모 부품 카운터 표시 / 지우기)	소모품을 교환할 때 결정하는 카운터를 확인합니다. 또한, 소모품의 교환 또는 청소를 실행할 때에는 카운터를 재설정할 때 사용합니다.	Brake Roller/Pick Roller/Separator Roller/Assist Roller/Cleaning (브레이크 롤러 / 피크 롤러 / 분리 롤러 / 보조 롤러 / 청소)	0
		Ink Level: Front/Ink Level: Back (잉크 잔량 : 앞 / 잉크잔량 : 뒤) (전사기 옵션이 설치될 때에만)	전사기가 설치될 때에만 표시됨
24: Ope. Panel Initialization (조작 패널의 초기화)	언어 설정과 공장 기본 설정에서 지정되지 않은 항목을 제외하고 조작 패널의 설정을 초기화합니다.	1: Yes 2: No	(*5)
25: Doc Counting Mode (문서 카운팅 모드)	Doc Counting Mode(문서 카운팅 모드)와 Doc Count Check Mode(문서 매수 확인 모드)에서 스캔된 용지 매수를 비교합니다.	-	-
Information (정보)	LCD에  가 표시될 경우, [Main Menu]에 [Information]이 표시됩니다.	Message for replacing consumables/cleaning/replacing maintenance parts/regular maintenance (소모품의 교환 / 청소 / 보수 부품 교환 / 정기 보수 메시지)	정보가 있을 때에만 표시됨

*1: 기본값이 없어도, 전원이 켜진 다음 [1: Movable]을 설정합니다. 그러므로 조작 패널을 초기화하면 설정을 변경할 수 없습니다.

*2: 기본값이 없어도, 전원이 켜진 다음 [4: Lower]를 설정합니다. 그러므로 조작 패널을 초기화하면 설정을 변경할 수 없습니다.

*3: 기본값이 없어도, 전원이 켜진 다음 설정을 설정합니다. [No. of sheets scanned]에서 [2: Multiple sheets], [Print]에서 [1: Front Side],[Print Pattern]에서 [1: (L)ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ[|^_’00000000], [Test Print]에서 [1: Yes]. 그러므로 조작 패널을 초기화하면 설정을 변경할 수 없습니다.

*4: 앞면과 뒷면 전사기가 설치되지 않는 한 [Print: 1: Front Side/2: Back Side]는 표시되지 않습니다.

*5: 기본값이 없어도, 전원이 켜진 다음에는 [2: No]로 설정됩니다. 그러므로 조작 패널을 초기화해도 설정이 변경되지 않습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

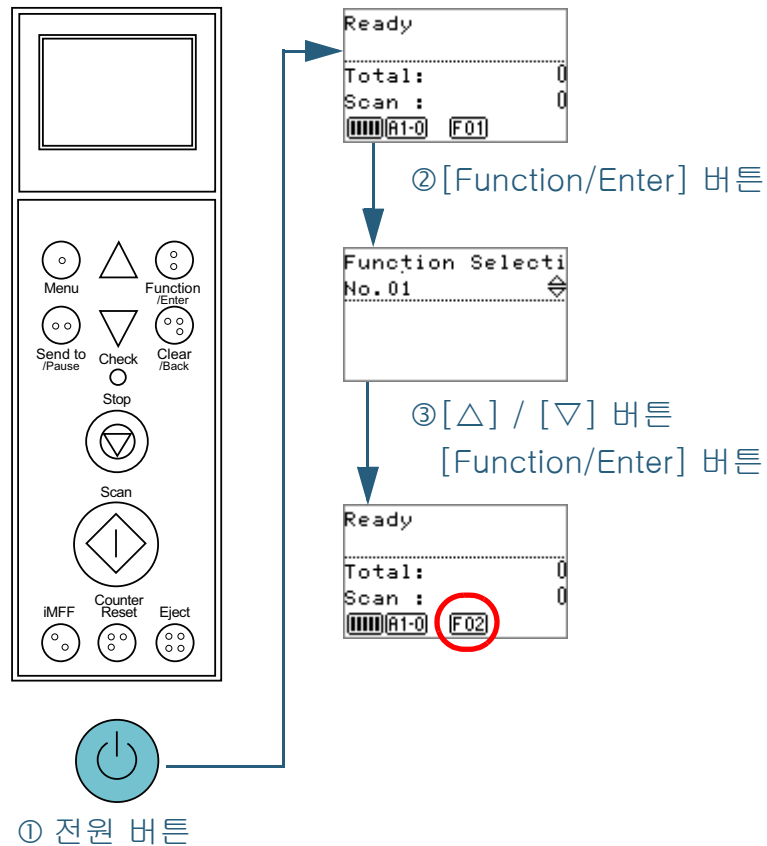
부록

용어집

3.3 기능 선택

이 장에서는 기능 선택에 대해서 설명합니다.
 [Ready] 화면에서 [Function/Enter] 버튼을 누를 경우,
 [Function Selection] 이 표시됩니다.
 기능 선택을 사용할 때, [Send to/Pause] 버튼을 누르면 기
 동하는 어플리케이션을 설정할 수 있습니다.

기능 선택의 사용 방법



- 1 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다.
 ⇒ LCD에 [Ready]가 표시됩니다. 전원이 켜져있을 경우 표시기에는 [F01] 이 표시됩니다.
- 2 [Function/Enter] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ LCD 에 [Function Selection] 이 표시됩니다.
- 3 [△] 또는 [▽] 버튼을 누르면서, 항목을 선택하여 [Function/Enter] 버튼을 눌러 확정합니다.
 설정 항목에 대해서는 "기능 선택에서 설정 가능한 항목" (66 페이지) 를 참조해 주십시오.
 ⇒ [Main Menu] 화면에 LCD 가 표시될 경우 설정이 완료됩니다. 설정된 항목이 표시기에 표시됩니다.
 예를 들어, 표시기에는 "F02" 가 표시됩니다.
 No. C 는 Software Operation Panel 에 설정이 고정됩니다. No.C 를 선택한 경우, 표시기에는 "SOP" 가 표시됩니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

기능 선택에서 설정 가능한 항목

설정 항목	설명	항목	기본값
Function Selection (기능 선택)	[Send to/Pause] 버튼으로 기동하는 어플리케이션을 설정합니다 . 컴퓨터에서 설정한 이벤트 ([Send to 1] ~ [Send to 50]) 가 표시됩니다 . 이벤트의 설정 방법에 대해서는 , " 스캐닝을 시작할 때 스캐너의 버튼 사용하기 " (75 페이지) 를 참조하십시오 . Kofax VRS (옵션) 를 사용하는 경우 이 항목을 사용할 수 없습니다 .	No.01 ~ No.50/No.C (No.C 는 Software Operation Panel 에 고정)	(*1)

*1: 기본값이 없어도 , 전원이 켜진 다음에는 [No.01] 으로 설정됩니다 . 그러므로 조작 패널을 초기화해도 설정이 변경되지 않습니다 .

4 장

다양한 스캔 방법

이 장에서는 이미지 스캔 애플리케이션의 스캐너 설정 방법 및 문서의 다양한 스캔 방법에 대해서 설명합니다 .

4.1 개요	68
4.2 형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝	69
4.3 고급 스캐닝	71
4.4 하드웨어 설정의 사용자 지정	75

4.1 개요

다음은 문서 스캔의 주요 방법 목록입니다 .

크기 및 형식이 다른 문서의 스캐닝

- "너비가 다른 문서의 스캐닝" (69 페이지)
- "A3 크기보다 긴 문서의 스캐닝" (70 페이지)

고급 스캐닝

- "문서를 수동으로 급지" (71 페이지)

하드웨어 설정의 사용자 지정

- "스캐닝을 시작할 때 스캐너의 버튼 사용하기" (75 페이지)
- "결정된 조건에서 복수 급지 감지를 무시" (77 페이지)

다른 스캔 방법에 대한 정보는 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

정상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

4.2 형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝

너비가 다른 문서의 스캐닝

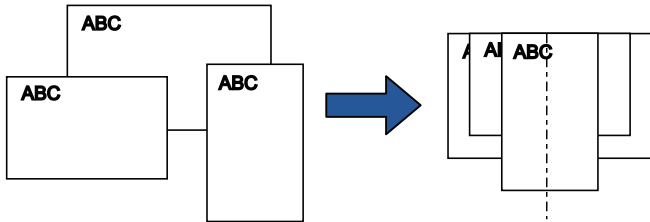
너비가 다른 문서를 스캔할 때에는, 다음 순서대로 문서를 올려 놓습니다.



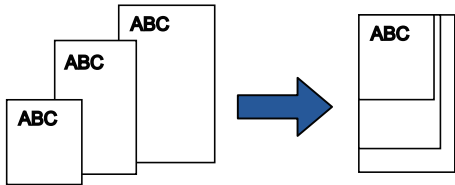
- 너비가 다른 문서를 동시에 스캔할 때에는, 크기가 작은 문서가 기울어지거나 스캐너에서 급지가 되지 않을 수 있습니다. 너비가 같은 문서끼리 모아서 스캔하십시오.
- 혼잡된 문서의 스캐닝의 조건에 대해서는 "문서 다발을 혼용하여 스캐닝" (43 페이지) 를 참조하십시오.

1 문서의 가장자리를 맞춥니다.

- 가운데에 맞춥니다.



- 가장자리로 맞춥니다.



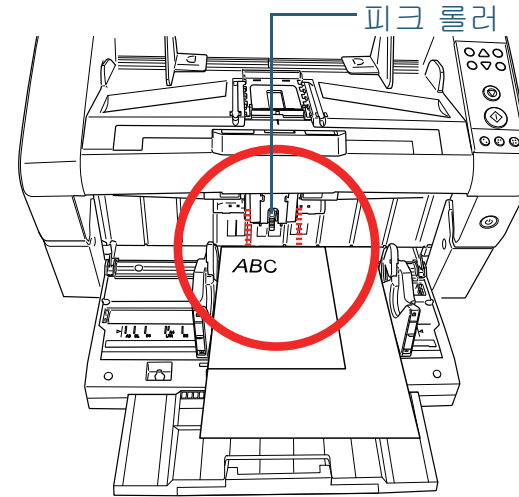
2 호퍼에 문서를 올려 놓고, 넓은 문서에 맞춰 호퍼 사이드 가이드를 조절합니다.

호퍼에 문서 올려 놓는 방법에 대해서는 "2.1 문서 올려놓기" (31 페이지) 를 참조하십시오.

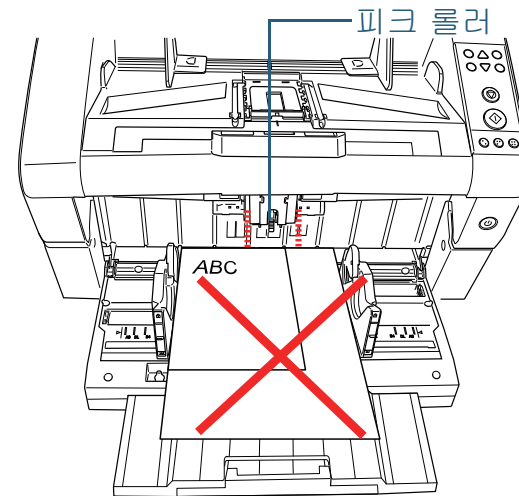


모든 문서가 피크 롤러 유닛이 밑에 오는지 확인하고, 그렇지 않으면 문서가 삽입되지 않습니다.

- 좋은 예



- 나쁜 예



- 3 스캐너 드라이버에서 기울어진 이미지를 방지하고 용지 크기를 자동으로 검출할 수 있도록 스캔 설정을 구성합니다.
보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.
- 4 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.
자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션 매뉴얼을 참조해 주십시오.

A3 크기보다 긴 문서의 스캐닝

해상도 설정 또는 이미지 스캔 애플리케이션에 따라 스캔할 수 있는 문서의 크기가 달라질 수 있습니다.
자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션 매뉴얼을 참조해 주십시오.

- 1 호퍼에 문서를 올려 놓습니다.
호퍼에 문서 올려 놓는 방법에 대해서는 "2 장 문서 올려 놓기" (30 페이지) 를 참조하십시오.



A3 크기보다 긴 문서를 스캔할 때에는, 호퍼 연장대 및 스택커 연장대 모두 당겨 주십시오.
또한, 용지 정지기를 올리지 마십시오.

- 2 스캐너 드라이버에서 긴 페이지 용지 크기를 스캔할 수 있도록 스캔 설정을 구성합니다.
보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

- 3 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.
자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션 매뉴얼을 참조해 주십시오.



- 다음 기능을 사용하여 긴 페이지를 스캐닝할 수 없습니다.
 - 멀티 이미지 출력
 - 칼라 / 흑백자동식별
- 863 mm 보다 긴 문서를 스캔하려면, 해상도를 300 dpi 이하로 지정해 주십시오.

4.3 고급 스캐닝

문서를 수동으로 급지

문서를 모아서 올려 놓을 때 한 장씩 스캐닝하는 "수동 급지 모드" 이외 손으로 직접 문서를 올려 놓고 급지할 수도 있습니다.

일반적으로, 스캐너에 문서가 없을 때에는 스캐닝이 멈춥니다. 수동 급지에서 스캐너는 지정된 시간 내에 다음 용지가 설정되는 것을 대기합니다. 지정된 시간내에 추가 문서를 올려 놓으면, 스캐닝을 계속하며 문서가 없으면 스캐닝을 정지합니다. 이 옵션을 사용하면, 문서와 문서 사이를 확인하여 스캐닝을 실행할 수 있습니다.

수동 급지 모드는 다음과 같은 경우 적합합니다.

- 각 용지의 내용을 확인하면서 스캐닝하는 경우
- 문서를 함께 올려 놓을 때 복수 급지 또는 용지 걸림이 발생하여 스캐닝을 할 수 없는 경우
- 잡지 또는 신문의 오려낸 기사와 같이 동시에 올려 놓을 수 없는 문서를 연속해서 스캐닝하는 경우



- 수동 급지 모드에서는 용지 보호를 사용할 수 없습니다.
- 수동 급지를 하는 동안 정지 기능 ([Pause] 버튼)이 사용되지 않습니다.

수동 모드에는 다음의 2 가지 모드가 있습니다.

싱글 급지 모드

용지 한 장씩 수동으로 급지하여 스캔합니다.

- 자동 급지 모드를 사용하여 스캐닝하기 힘든 두꺼운 용지, 봉투 및 접힌 용지를 스캐닝하기에 적합합니다 (접힌 용지의 경우, 가장자리의 접힌 부분이 선단이 오도록 합니다).
- ADF 에 문서가 걸리는 부담을 줄일 수 있습니다 (피크 롤러와 문서가 닿지 않으므로).
- 한 장의 문서를 확실히 급지하여 스캐닝 용도로 사용합니다.
- 용지 분리력의 설정(5단계)에 상관없이 용지 분리력은 적용되지 않습니다. 그러므로 이 모드는 자동 문서 급지에서 봉투 등의 용지가 걸려도 스캐닝이 가능합니다.

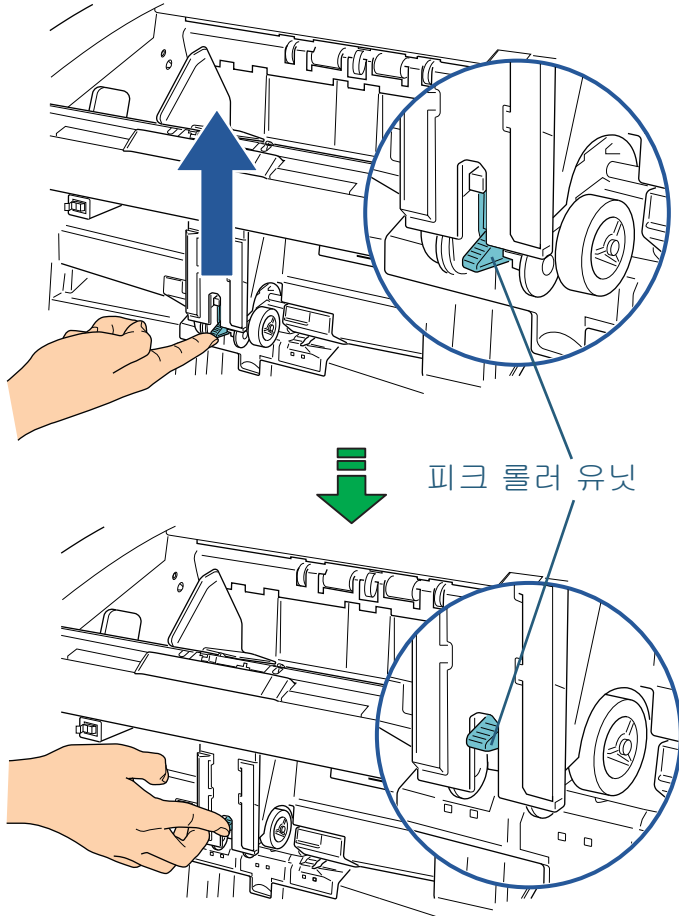
연속 급지 모드

여러 장의 문서를 한 번에 한 장씩 급지하면서 연속으로 스캔합니다.

- 여러 장의 용지를 스캐닝할 때 급지가 잘못되어도 문서는 분리되어 한 장씩 스캔됩니다.
- 한 장 이상의 문서를 스캔하는 경우, 스캔하는 용지마다 확인할 수 있습니다.
- 여러 장의 문서를 확실히 급지하여 스캐닝 용도로 사용합니다.
- 자동 급지 모드에서 스캐닝을 실행할 때 용지 분리력 설정 (5단계)가 유효합니다. 복수 급지, 피크 오류 또는 용지 걸림이 자주 발생하면 용지 분리력을 조절해 주십시오.

■ 싱글 급지 모드에서의 스캐닝

- 1 피크 롤러 유닛을 올립니다.
손가락으로 가운데의 탭을 올립니다.

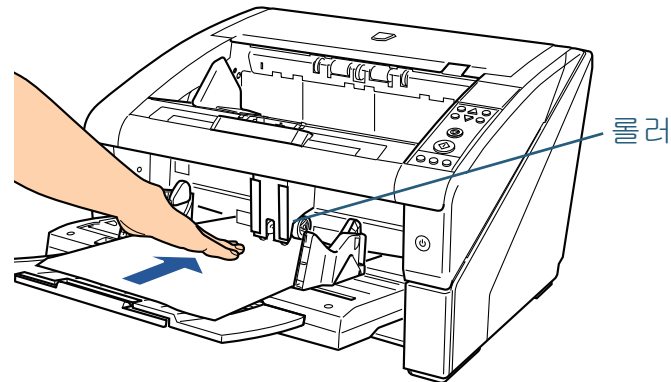


⇒ 피크 롤러 유닛은 클릭되면서 제자리에 고정됩니다.
호퍼는 금지 장소까지 이동됩니다.



- 호퍼에 문서가 남아있는 경우, 사전에 문서를 제거해 주십시오.
- 호퍼가 이동할 때에는 손가락 또는 이물질이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

- 2 호퍼에 문서를 올려 놓습니다.
이 때 문서의 가장자리가 호퍼 내부 끝에 닿지 않도록 앞으로 떨어뜨려 올려 놓습니다.
- 3 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다.
자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션 매뉴얼을 참조해 주십시오.
- 4 내부의 롤러에 맞물리도록 문서의 가장자리를 정렬하여 삽입해 주십시오.



⇒ 문서가 잡히면, 스캔되어 스택커로 배출됩니다.
스캔된 후 Software Operation Panel 에서 지정된 시간내에 다음 용지가 급지될 때까지 스캐너는 대기합니다.



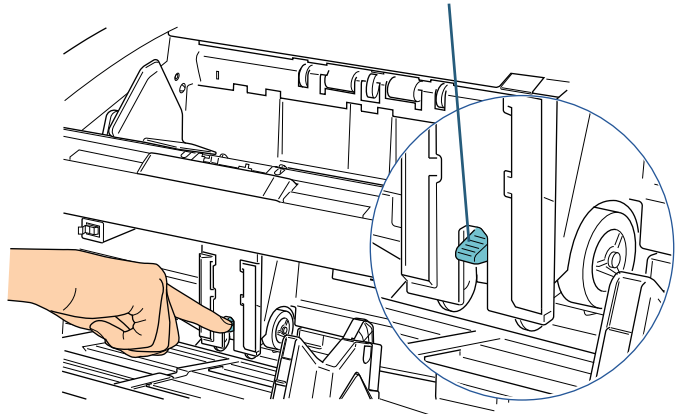
롤러에 의해 급지되는 문서를 확인하자마자 문서가 진행됩니다.

5 모든 문서가 스캔될 때까지 순서 4 을 반복해 주십시오 .



- 조작 패널의 [Counter Reset] 버튼을 누르면 즉시 스캔을 중지할 수 있습니다 .
- 호퍼에 문서가 없는 채 , Software Operation Panel 에서 지정된 시간이 경과되면 , 스캐닝이 정지됩니다 .
- 호퍼에 문서가 없어도 , 수동 급지의 대기 시간 동안에는 대기됩니다 .
- 수동 급지의 시간 초과 시간은 Software Operation Panel 또는 조작 패널에서 설정할 수 있습니다 .
- 수동 급지 모드를 해제하려면 , 피크 롤러 유닛을 원래 자리로 되돌려 주십시오 . 가운데 탭을 손가락으로 걸어 밑으로 내립니다 .

피크 롤러 유닛



■ 연속 급지 모드에서 스캐닝

- 1** 만일 닫혀있으면 호퍼를 열어 주십시오 . 호퍼의 여는 방법에 대해서는 "1.4 호퍼의 열기 / 닫기 " (18 페이지) 를 참조해 주십시오 .
- 2** 조작 패널의 [Main Menu]→[10: Hopper level]→ [1: Manual (Continuous)] 를 선택하여 설정합니다 . 설정에 대해서는 "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조하십시오 .
⇒ 호퍼는 급지 장소까지 올립니다 .



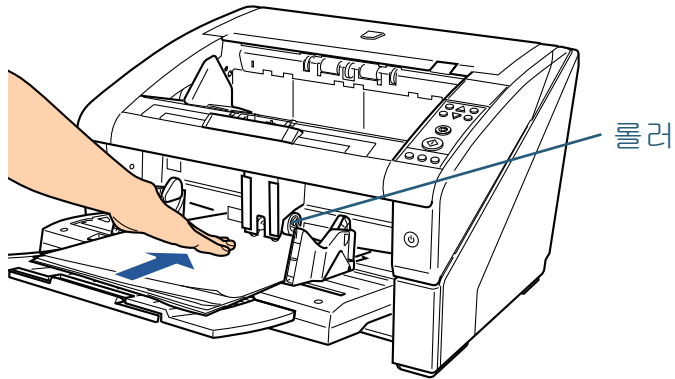
- 호퍼에 남은 문서가 없는지 확인해 주십시오 .
- 호퍼를 이동할 때 손가락 등이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .



단축 키에 의해 [호퍼 높이 조절] 화면에서 [Manual (Continuous)] 을 설정할 수도 있습니다 . 설정에 대한 자세한 내용은 "1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정 " (22 페이지) 를 참조해 주십시오 .

- 3** 호퍼에 문서의 얼굴이 위로 오도록 올려 놓습니다 . 이 때 문서의 가장자리가 호퍼 내부 끝에 닿지 않도록 앞으로 떨어뜨려 올려 놓습니다 .
- 4** 이미지 스캔 애플리케이션으로 문서를 스캔합니다 . 자세한 내용은 이미지 스캔 애플리케이션 매뉴얼을 참조해 주십시오 .

- 5** 롤러 쪽으로 문서의 가장자리를 정렬하여 삽입합니다 .
 1 장 이상의 용지를 올려 놓을 때에는 , 문서의 제일 위를 삽입합니다 .



⇒ 문서가 잡히며 , 스캔되고 , 스택커로 배출됩니다 .
 스캔된 후 Software Operation Panel 에서 지정된 시간내에 다음 용지가 급지될 때까지 스캐너는 대기합니다 .



[Continuous Feed] 모드에서 갑자기 여러 장의 용지가 급지되더라도 스캐너는 문서를 분리하여 오직 한 장씩 스캔합니다 .

- 6** 모든 문서가 스캔될 때까지 순서 5 을 반복해 주십시오 ..



- 조작 패널의 [Counter Reset] 버튼을 누르면 즉시 스캔을 중지할 수 있습니다 .
- 호퍼에 문서가 없는 채 , Software Operation Panel 에서 지정된 시간이 경과되면 , 스캐닝이 정지됩니다 .
- 호퍼에 문서가 없어도 , 수동 급지의 대기 시간 동안에는 대기됩니다 .
- 수동 급지의 시간 초과 시간은 Software Operation Panel 또는 조작 패널에서 설정할 수 있습니다 .
- 조작 패널의 [Main Menu]의 [10: Hopper level] 에서 연속 급지 모드를 지울 수 있습니다 .
 [Manual (Continuous Feed)] 를 지운 경우 , 호퍼는 [4: Lower] 로 설정됩니다 . 설정에 관한 보다 자세한 내용은 , "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조해 주십시오 .

4.4 하드웨어 설정의 사용자 지정

스캐닝을 시작할 때 스캐너의 버튼 사용하기

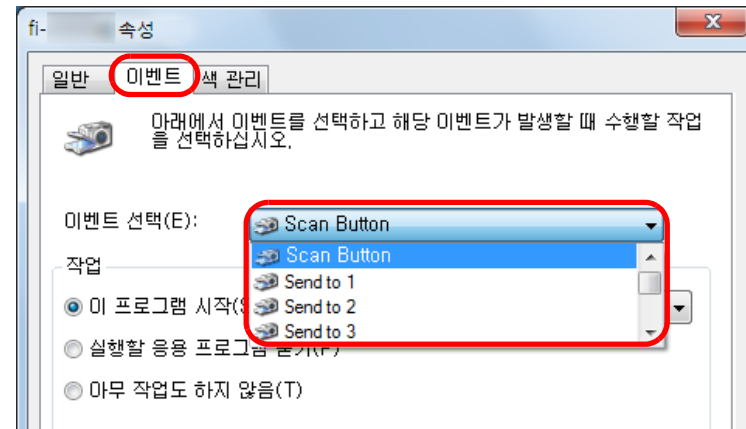
스캐너에서 [Scan] 버튼 또는 [Send to/Pause] 버튼을 눌러 스캐닝을 간단히 실행할 수 있습니다.

이러한 경우, 먼저 기동하는 어플리케이션의 이름 버튼을 설정하여야 합니다.

컴퓨터의 설정

- 1 스캐너와 컴퓨터가 연결되었는지 확인하고 스캐너의 전원을 켭니다.
스캐너와 컴퓨터의 연결 방법에 대해서는 " 시작 안내서 "의 " 케이블의 연결 "을 참조해 주십시오.
- 2 [시작] 메뉴 → [제어판] 을 선택합니다.
⇒ [제어판] 대화상자가 표시됩니다.
- 3 [하드웨어 및 소리] 아이콘을 클릭합니다.
⇒ [하드웨어 및 소리] 대화상자가 표시됩니다.
- 4 [스캐너 및 카메라] 아이콘을 클릭합니다.
⇒ [스캐너 및 카메라] 대화상자가 표시됩니다.
- 5 스캐너의 속성이 표시됩니다.
스캐너의 아이콘을 더블 클릭합니다.

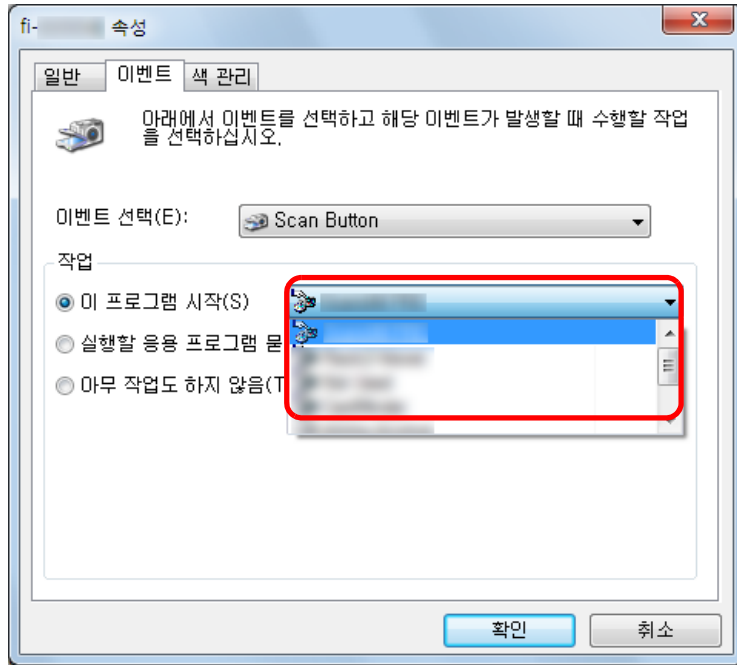
- 6 [이벤트] 탭을 클릭하고 이벤트를 선택합니다.
[이벤트 선택] 메뉴에서 기동하고 싶은 응용 프로그램의 이벤트를 선택합니다.



이 기능에서는 다음 이벤트를 지정할 수 있습니다.

- [Scan] 버튼 ([Scan] 버튼을 누를 경우)
- [Send to 01] ~ [Send to 50] ([Send to/Pause] 버튼을 누를 경우)

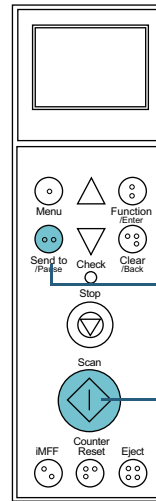
7 이벤트에서 [Send to] 또는 [Scan] 버튼으로 기동하고 싶은 응용 프로그램을 선택하고 작업을 실행합니다 .
[작업] 밑에서 [이 프로그램 시작] 을 클릭하고 , 오른쪽에 표시되는 메뉴에서 응용 프로그램을 선택합니다 .



8 [확인] 버튼을 클릭합니다 .
컴퓨터의 설정이 지금 완료되었습니다 . 스캐너의 설정이 처리됩니다 .

- 사용하는 운영 체제에 의해 화면과 조작 방법이 다를 수 있습니다 .
- 여러 개의 버튼을 설정하려면 순서 5 ~ 8 까지 반복해 주십시오 .

스캐너 설정



[Send to/Pause] 버튼

[Scan] 버튼

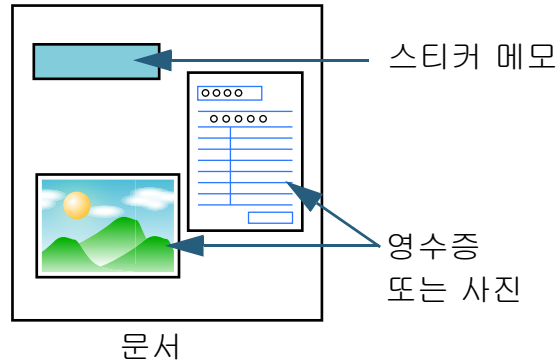
- [Scan] 버튼의 경우 특별한 설정이 필요 없습니다 .
⇒ [Scan] 버튼을 누를 때 , 지정된 응용 어플리케이션이 시작됩니다 .
- [Send to/Pause] 버튼
조작 패널의 [Main Menu] 에서 , LCD 에 표시된 [Send to/Pause] 버튼의 설정 번호를 변경합니다 .
컴퓨터 측에 설정한 이벤트와 숫자를 일치시킵니다 (Send to 50 ~ Send to 50).
예를 들어 , [Send to 2] 로 설정된 이벤트를 실행하려면 LCD 의 표시기에는 "F02" 가 표시됩니다 .
⇒ [Send to/Pause] 버튼을 누르면 , 지정된 어플리케이션이 기동됩니다 .

- 조작 패널에 대해서는 "3 장 조작 패널의 사용 방법 " (45 페이지) 를 참조하십시오 .
- [Send to/Pause] 버튼의 설정 번호를 변경하려면 , "3.3 기능 선택 " (65 페이지) 를 참조하십시오 .

결정된 조건에서 복수 급지 감지를 무시

복수 급지 검출 기능을 사용하여 스티커 메모, 영수증 및 문서에 붙은 사진을 스캐닝하면, 스캐너는 복수 급지를 인식하여 복수 급지 오류를 발생하고 스캐닝을 정지합니다. 이러한 타입의 문서를 스캔하려면 "정보 처리 복수 급지 기능"을 사용합니다.

이 기능에는 다음 2 가지 모드가 있습니다. 첫번째 모드에서는, 스캐너의 조작 패널을 사용하여 강제로 복수 급지 오류가 발생하지 않도록 억제합니다. 두번째 모드에서는, 부착된 용지의 위치 및 크기를 스캐너가 기억해 두고, 자동으로 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다.



정보 처리 복수 급지 기능

다음 3 가지 모드를 사용할 수 있습니다.

모드	설명
수동 모드 (조작 패널 버튼을 무시)	복수 급지가 발생할 때마다 부착된 용지를 확인하고 스캐닝을 계속 합니다.
수동 모드 1 (길이와 위치를 무시)	문서에 붙어 있는 용지의 크기 및 위치가 같을 경우, 사용합니다.
수동 모드 2 (겉침 길이를 무시)	문서에 붙어 있는 용지의 크기 및 위치가 스캐닝하는 문서 마다 다를 경우 사용합니다.



복수 급지가 발생할 경우 비정규의 이미지가 출력될 수도 있습니다.

모드의 선택은 조작 패널 또는 Software Operation Panel 에서 실행합니다.

조작 패널에서 설정의 설정 방법에 대해서는 "3.2 메인 메뉴" (50 페이지) 를 참조해 주십시오.

Software Operation Panel 에서 설정의 설정 방법에 대해서는, "복수 급지 검출을 하지 않는 영역의 설정 [정보 처리 복수 급지 설정]" (172 페이지) 를 참조해 주십시오.

조작 순서

- 1 복수 급지 오류가 발생한 다음, [Eject] 버튼을 누르고 용지 경로에 문서를 배출하거나, ADF 를 열어 문서를 제거합니다.
문서를 제거하면 조작 패널의 LCD 의 표시가 다음과 같이 바뀝니다.

복수 급지 오류 발생시	문서 배출시
<p>Multifeed detected (Overlap) Press the iMFF button to eject the document and to suppress multifeed detection from next scans. Press the Eject button just to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds.</p> <p>복수 급지 감지 (두께) iMFF 버튼을 누르면 원고를 배출하고, 다음 스캐닝에서는 복수 급지 검출을 실행할 수 없습니다. Eject 버튼을 누르고 원고 배출만 실행합니다. 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면, 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다. (*1)</p>	[Ready (Multifeed)] 화면
<p>Multifeed detected (Overlap) Press the Eject button to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds.</p> <p>복수 급지 감지 (두께) Eject 버튼을 누르면 원고 배출을 실행합니다. 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면, 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다. (*1)</p>	

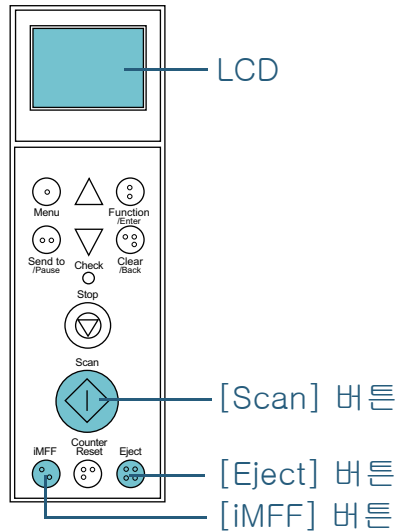
복수 급지 오류 발생시	문서 배출시
<p>Multifeed detected (Overlap) Press the iMFF button to memorize the multifeed pattern. Press the Eject button to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds.</p> <p>복수 급지 감지 (두께) iMFF 버튼을 누르면 복수 급지 패턴을 기억합니다. 원고를 배출하려면 Eject 버튼을 누릅니다. 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면, 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다. (*1)</p>	[Ready (Multifeed)] 화면
<p>Multifeed detected (Overlap) Press the iMFF button to memorize the multifeed pattern. Press the Eject button to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds.</p> <p>복수 급지 감지 (두께) iMFF 버튼을 누르면 복수 급지 패턴을 기억합니다. 원고를 배출하려면 Eject 버튼을 누릅니다. 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면, 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다. (*1)</p>	
<p>Multifeed detected (Length) Press the Eject button to eject the document.</p> <p>복수 급지 감지 (길이) Eject 버튼을 누르면 원고 배출을 실행합니다.</p>	[Ready] 화면

*1: 용지 분리력이 최대 수준인 [■■■■■] 로 설정되어 있을 때, “ 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면, 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다.” 라는 메시지는 표시되지 않습니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

2 제거한 문서를 호퍼에 되돌려 놓습니다.

문서에 부착된 용지가 없으나 실제로 복수 급지가 검출되면, [Scan] 버튼을 누르거나 컴퓨터를 통해 스캐닝을 다시 시작합니다. ([iMFF] 버튼을 누르지 마십시오) 배출된 용지에 부착된 용지가 복수 급지 오류의 원인이 될 경우에는 다음 순서로 진행하십시오.



복수 급지 이미지를 표시하기 위해서 창에서 [확인] 버튼을 클릭하면, 복수 급지 이미지가 스캐너로 급지되며, 스캔을 계속 실행하므로, 순서 2 은 필요없습니다.

3 [iMFF] 버튼을 누르고 LCD 에 **M** 가 표시되었는지 확인한 뒤, [Scan] 버튼을 누르거나 컴퓨터로 부터 스캐닝을 다시 시작합니다.

즉, 이제부터 [iMFF] 버튼을 누를 때마다 LCD 의 **M** 표시 / 비표시가 전환됩니다. **M** 가 표시된 상태에서 스캐닝을 실행하는 경우, 설정된 모드에 따라서 다음과 같이 조작합니다.




- 수동 모드 (조작 패널 버튼을 무시)
복수 급지 검출을 하지 않고 다음 용지가 스캔되며 두 번째장 이후 부터는 복수 급지 오류가 스캐너 드라이버 또는 Software Operation Panel 에 설정된 설정을 기본으로 검출됩니다.
- 수동 모드 1 (길이와 위치를 무시)
스캐너가 복수 급지 오류를 발생한 풀을 붙인 용지 (겹침 패턴) 의 길이 및 장소를 기억하여 스캐닝을 계속합니다. 같은 패턴의 풀을 붙인 용지가 감지되면, 스캐너는 자동으로 복수 급지 검출을 억제 하고 이것을 무시합니다. (*1)(*2)
- 수동 모드 2 (겹침 길이를 무시)
스캐너가 용지의 길이 (겹침 패턴) 을 기억하여 복수 급지를 발생한 경우, 스캐닝을 계속합니다. 풀을 붙인 용지와 길이가 같거나, 짧은 경우 스캐너는 자동으로 복수 급지 검출을 억제하고 이것을 무시합니다. (*2)



*1: 이 모드에서는 겹침 패턴을 최대 8 개까지 기억할 수 있습니다. 9 번째의 겹침 패턴이 검출되면, 첫 번째의 패턴이 메모리에서 지워집니다.

*2: 여기에서 기억된 겹침 패턴 및 최대 길이를 삭제하려면, LCD 의 [Ready] 가 표시되는 동안 [iMFF] 버튼과 [Counter Reset] 버튼을 2 초이상 누릅니다. 메모리를 삭제할 경우, LCD 에는 **A1-0** 또는 **A2-0** 가 표시됩니다. 이것에 의해 잘못 기억된 겹침 패턴 및 길이를 삭제할 수 있습니다. 이 조작으로 기억되어 있는 패턴 모드가 삭제되므로 주의해 주십시오. Software Operation Panel 또는 조작 패널의 [Mail Menu] 의 [iMFF Setting] 에서 복수 급지 패턴을 지울 수도 있습니다.

5 장 평상시의 관리

이 장에서는 스캐너의 청소 방법에 대해서 설명합니다 .

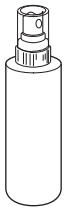


 주 의	<p>스캐너가 사용될 때에는 , ADF 내부 유리가 뜨거워집니다 . 스캐너 내부를 청소하기 전에 , 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 ADF 유리가 식을 때까지 최소한 15 분간 기다려 주십시오 .</p>
 	

 경 고	<p>스캐너의 청소를 목적으로 하여 , 에어 스프레이 또는 알코올이 포함된 스프레이를 사용하지 말아 주십시오 . 스캐너 내부에 스프레이로부터 강한 바람으로 먼지등이 들어가 스캐너의 오류 및 장치 고장을 일으킬 수 있습니다 . 이것은 장치의 고장 및 화상의 원인이 될 수 있습니다 .</p>
	

5.1 청소 용품 및 청소 주기 장소	81
5.2 ADF 청소 (클리닝 시트).....	83
5.3 ADF 의 청소 (형광 사용).....	85

5.1 청소 용품 및 청소 주기 장소

청소 용품

청소 용품	품번	비고
클리너 F1 	PA03950-0352	100 ml/ 병 이 액체를 헝겊에 묻혀, 스캐너를 깨끗히 닦습니다. 많은 양을 사용할 때에는 액체가 마를 때까지 시간이 걸립니다. 적당량을 헝겊에 묻혀 사용해 주십시오. 청소 장소에 액체가 잘 닦였는지 확인해 주십시오.
클리닝 시트 	CA99501-0016	20 장 / 팩 이것은 A4 크기의 클리닝 시트입니다. 한 번 더 닦기 위해서 2 장을 사용합니다.
클리닝 와이프 	PA03950-0419	24 장 / 박스 클리너 F1 을 묻힌 용지입니다. 클리너 F1 을 묻힌 헝겊 대신 클리닝 와이프를 사용해 주십시오.
코튼 면봉	시판용 사용 가능	
마른 헝겊		

청소 용품에 대해서는, FUJITSU 스캐너 대리점 및 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

청소 장소와 청소 주기

대략 10,000 장을 스캔할 때마다 청소를 실행해 주십시오. 스캔하는 문서의 재질에 따라서 가이드 라인이 달라질 수 있습니다. 예를들어, 토너가 충분히 묻지 문서를 스캔할 때에는 자주 청소해 두어야 합니다.

청소 장소	클리닝 시트 (10,000 장 마다)	클리너 F1 을 묻힌 헝겊 / 클리닝 와이프 (10,000 장마다)
피크 롤러	P	P
분리 롤러	P	P
브레이크 롤러	P	P
피드 롤러	P	P
보조 롤러	P	P
핀치 롤러	P	P
용지 경로	P	P
시트 가이드 / 유리	-	P
문서 센서	-	P
마찰 패드	-	P

✓ : 청소 가능

- : 청소할 수 없음



문서의 조건에 따라서 청소 주기가 달라질 수 있습니다 . 아래의 문서를 스캔하는 경우 , 청소를 자주 실행해 주십시오 .

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

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

5.2 ADF 청소 (클리닝 시트)

클리닝 시트를 사용하여 용지 경로의 상단과 하단 양쪽의 롤러를 청소합니다.

클리닝 시트에 대해서는 " [청소 용품](#) " (81 페이지) 를 참조하십시오.

지정된 클리닝 시트의 지시에 따라 청소해 주십시오.



주의

스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부 유리가 뜨거워집니다.
스캐너 내부를 청소할 때에는 전원 케이블이 뽑혀 있는지 확인하고 청소를 시작하기 까지 최소 15분간 기다려 주십시오.

■ 클리닝 시트로 청소하기

- 1 스캐너 앞면의 전원 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Ready] 가 표시됩니다.
- 2 [Menu] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Main Menu] 가 표시됩니다.
- 3 [△] 또는 [▽] 버튼을 누르면서, [21: Cleaning] 을 선택하고 확정하기 위해서 [Function/Enter] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [Cleaning (Sheet)] 이 표시됩니다.

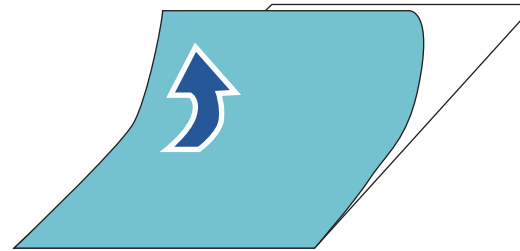


청소를 실행하는 동안 스캐너 드라이버에서 스캐닝을 실행하지 마십시오.

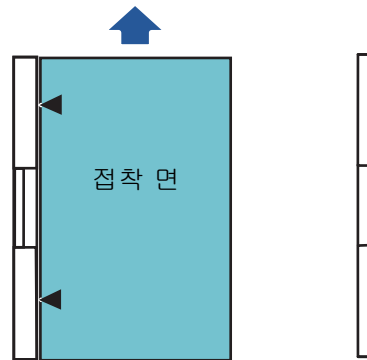
- 4 호퍼 사이드 가이드의 너비를 B4 에 맞춥니다.
호퍼 사이드 가이드의 설정 방법에 대해서는 " [2.1 문서 올려놓기](#) " (31 페이지) 를 참조해 주십시오.

- 5 클리닝 시트의 길이에 맞춰 스테커를 연장하여 조절하고 용지 정지기를 올립니다.
스테커의 설정 방법에 대해서는 " [1.8 스테커 설정](#) " (23 페이지) 를 참조하십시오.

- 6 클리닝 시트의 용지 보호를 제거합니다.

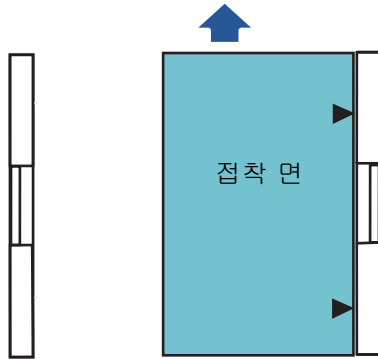


- 7 접착면을 위로하여 클리닝 시트를 사이드 가이드의 왼쪽에 맞춰 올려 놓습니다.



- 8 [Scan] 버튼을 누릅니다.
⇒ 클리닝 시트가 급지되며 스테커로 배출됩니다.

9 접착면을 위로하고 동일한 클리닝 시트를 가이드 가이드의 오른쪽에 맞춰 올려 놓습니다.



10 [Scan] 버튼을 누릅니다.
⇒ 클리닝 시트가 급지되며 스테커로 배출됩니다.

11 새로운 클리닝 시트의 보호지를 제거합니다.

12 접착면을 밑으로 하고, 클리닝 시트를 사이드 가이드의 왼쪽에 맞춰 올려 놓습니다.

13 [Scan] 버튼을 누릅니다.
⇒ 클리닝 시트가 급지되며 스테커로 배출됩니다.

14 접착면을 밑으로 하고, 클리닝 시트를 사이드 가이드의 오른쪽에 맞춰 올려 놓습니다.

15 [Scan] 버튼을 누릅니다.
⇒ 클리닝 시트가 급지되며 스테커로 배출됩니다.

16 [Stop] 버튼을 누릅니다.
⇒ 청소를 완료합니다.

17 청소 카운터를 재설정합니다.
다음 방법의 어느 하나로 카운터를 재설정합니다.

- 조작 패널의 [Main Menu]에서 [23: Show/Clear Counter]를 선택하고 카운터를 재설정합니다.
자세한 내용에 대해서는, "3.2 메인 메뉴" (50 페이지)를 참조하십시오.
- Software Operation Panel을 기동하고, 카운터를 재설정합니다.
보다 자세한 내용은 "카운터의 재설정" (146 페이지)를 참조하십시오.

5.3 ADF 의 청소 (형겔 사용)

클리너 F1 을 묻힌 천을 사용하여 ADF 또는 다른 장소를 청소하려면 닦아 냅니다 .



주의

스캐너가 사용될 때에는 , ADF 내부 유리가 뜨거워집니다 .
스캐너 내부를 청소할 때에는 전원 케이블이 뽑혀 있는지 확인하고 청소를 시작하기 까지 최소 15 분간 기다려 주십시오 .



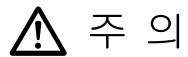
호퍼가 위로 이동된 경우에는 밑으로 내려서 하단으로 낮춥니다 .
호퍼의 높이 조절에 대해서는 "1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정 " (22 페이지) 를 참조하십시오 .

1 스캐너의 전원을 끄고 , 15 초간 기다려 주십시오 .
전원 끄기에 대해서는 , "1.3 전원의 켜기 / 끄기 " (16 페이지) 를 참조하십시오 .

2 호퍼 /ADF/ 상부 커버를 엽니다 .
호퍼의 여는 방법에 대해서는 "1.4 호퍼의 열기 / 닫기 " (18 페이지) 를 참조해 주십시오 .

ADF 의 열기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .

상부 커버의 열기에 대해서는 "1.6 상부 커버의 열기 / 닫기 " (21 페이지) 를 참조하십시오 .



주의

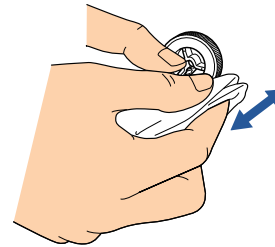
ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .

3 클리너 F1 을 묻힌 천을 사용하거나 클리닝 와이퍼를 사용하여 다음 장소를 청소해 주십시오 .

픽크 롤러 (2 개)

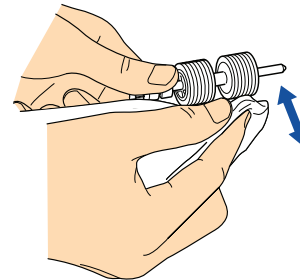
롤러의 표면에 흠집이 가지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다 .
롤러 표면의 홈을 따라 닦습니다 . 급지 성능에 악영향을 끼칠 수 있으므로 이물질은 특히 주의하여 청소해 주십시오 . 간단한 청소를 위해서 롤러를 제거합니다 .

픽크 롤러의 제거 방법에 대해서는 "6.2 픽크 롤러의 교환 " (94 페이지) 를 참조하십시오 .



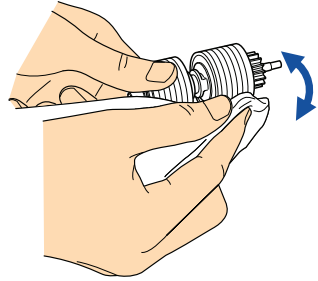
분리 롤러 (1 개)

롤러의 표면에 흠집이 가지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다 .
롤러 표면의 홈을 따라 부드럽게 닦습니다 . 급지 성능에 악영향을 끼칠 수 있으므로 이물질은 특히 주의하여 청소해 주십시오 . 간단한 청소를 위해서 롤러를 제거합니다 . 분리 롤러의 제거 방법에 대해서는 "6.3 분리 롤러의 교환 " (96 페이지) 를 참조하십시오 .



브레이크 롤러 (1 개)

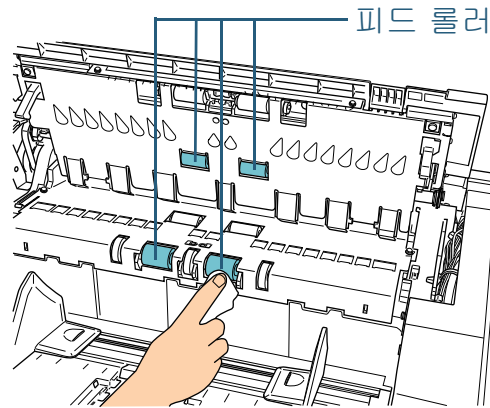
롤러의 표면에 흠집이 가지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다.
 롤러 표면의 흠을 따라 닦습니다. 간단한 청소를 위해서 롤러를 제거합니다. 브레이크 롤러의 제거 방법에 대해서는 "6.4 브레이크 롤러의 교환" (99 페이지) 을 참조하십시오.



피드 롤러

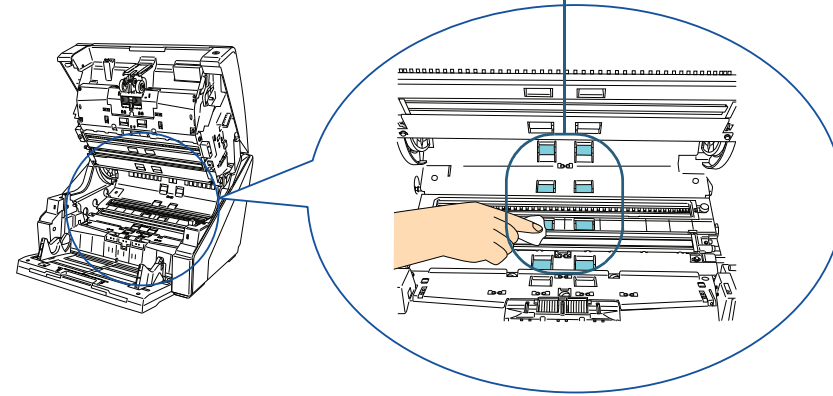
롤러의 표면에 흠집이 가지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다.
 롤러를 손으로 회전시키면서 표면을 청소합니다. 급지 성능에 악영향을 끼칠 수 있으므로 이물질은 특히 주의하여 청소해 주십시오.

- 상부 커버의 내부 (롤러 : 2 장소 × 2 개)



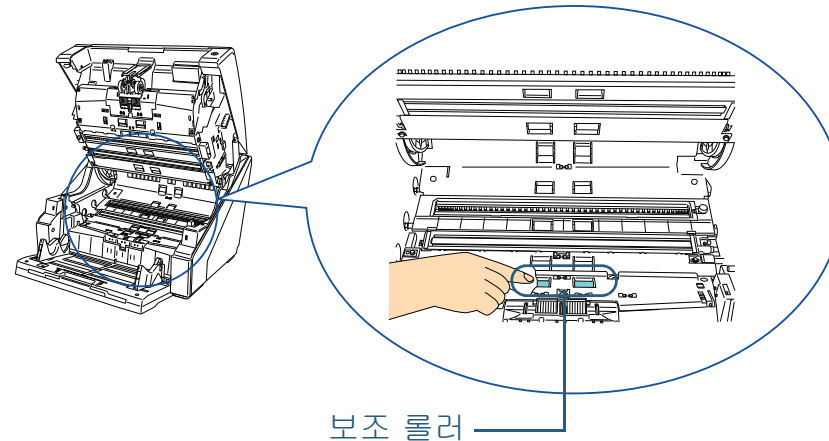
- 하단 용지 운송로 (롤러 : 5 장소 × 2 개)

피드 롤러



보조 롤러 (롤러 : 1 장소 × 2 개)

롤러의 표면에 흠집이 가지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다.
 롤러를 손으로 회전시키면서 표면을 청소합니다. 급지 성능에 악영향을 끼칠 수 있으므로 이물질은 특히 주의하여 청소해 주십시오.
 하단 용지 운송로에 보조 롤러가 있습니다.

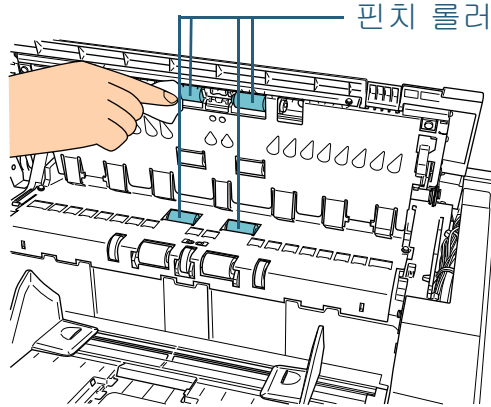


보조 롤러

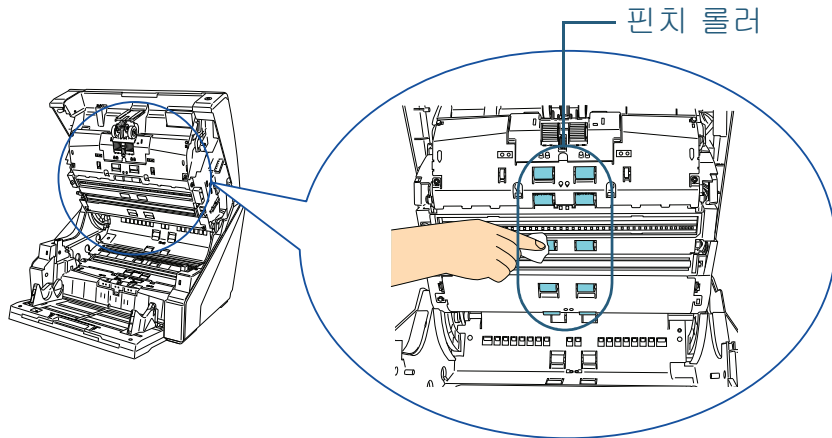
핀치 롤러

롤러의 표면에 흠집이 가지 않도록 롤러를 부드럽게 닦습니다. 롤러를 손으로 회전시키면서 표면을 청소합니다.

- 상단 커버의 내부 (롤러 : 2 장소 × 2 개)



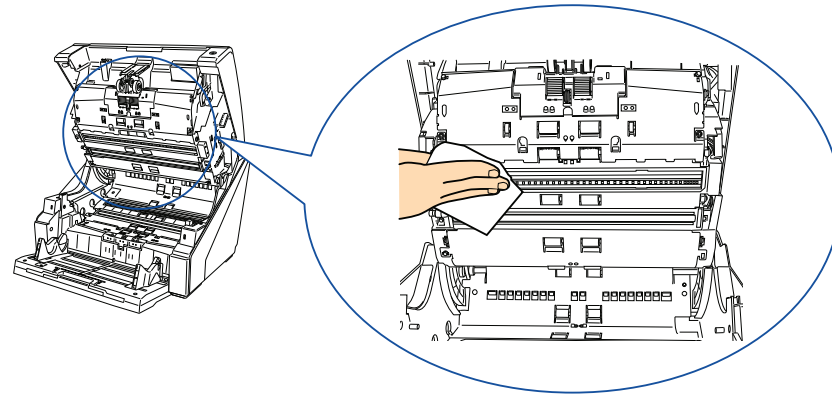
- 상단 용지 운송로 (롤러 : 6 장소 × 2 개)



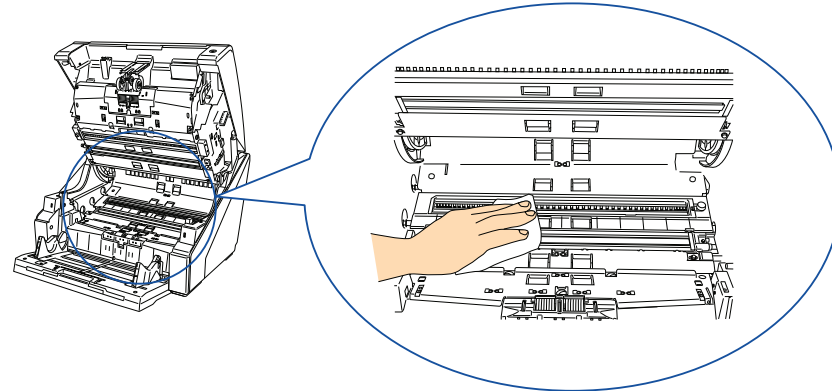
용지 경로 / 시트 가이드


모든 영역을 재빨리 청소합니다.

- 상단 용지 운송로



- 하단 용지 운송로



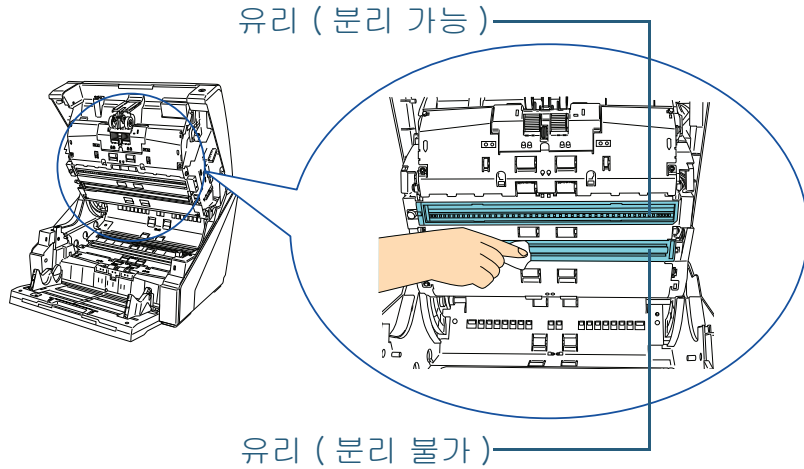
 용지 경로에 용지 부스러기가 쌓일 때에는, 청소기로 청소해 주십시오.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

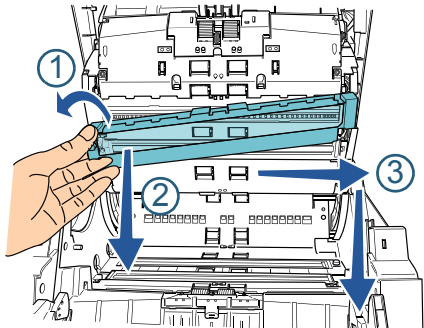
스캔 유리

부드럽게 닦습니다 .

- 상단 용지 운송로 (유리 : 2 장)

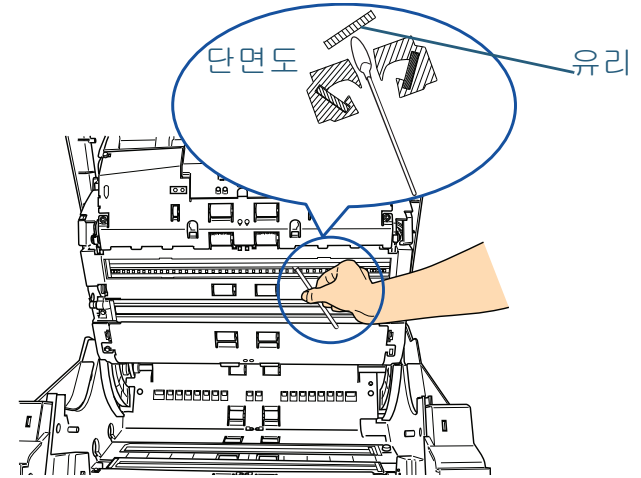


분리 가능한 유리는 용지 더러움이 들어가지 않도록 디자인되어 있으므로, 평상시에는 분리하지 마십시오 . 특별히 다량의 용지 부스러기가 발생하는 경우에는 , 유리를 청소하여도 이미지에 사선이 생기거나 불량이 생길 수 있으므로 이런 경우에만 유리를 분리하여 청소해 주십시오 . 유리를 분리할 때 , 주위에 종이 먼지 등이 내부에 들어가지 않도록 주의해 주십시오 . 다음과 같이 용지 상부 경로의 유리를 청소해 주십시오 .



- 1 유리가 완전히 올려질 때까지 나사를 풀어줍니다 .
- 2 하기와 같이 유리의 네모서리를 들면서 내립니다 .

- 3 오른쪽으로 슬라이드하여 유리를 제거합니다 .
- 4 제거한 유리를 닦습니다 .
- 5 유리가 장착되었던 틈에서 내부에 있는 다른 유리를 코튼 면봉 같은 것으로 닦아주십시오 .

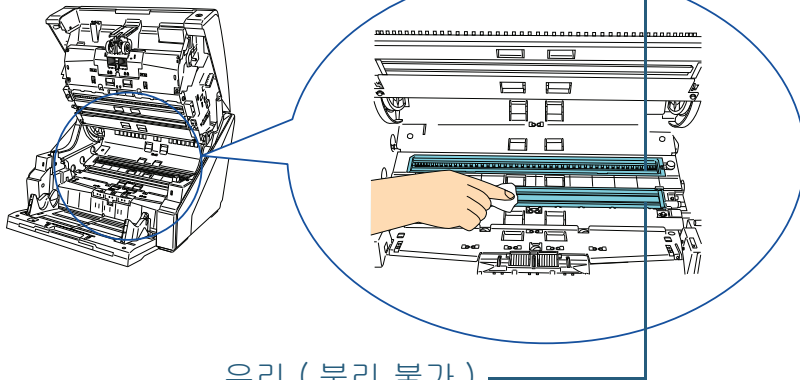


유리가 더러우면 스캔 이미지에 세로 선이 나타날 수 있습니다 .

5 장 평상시의 관리

- 하단 용지 운송로 (유리 : 2 장)

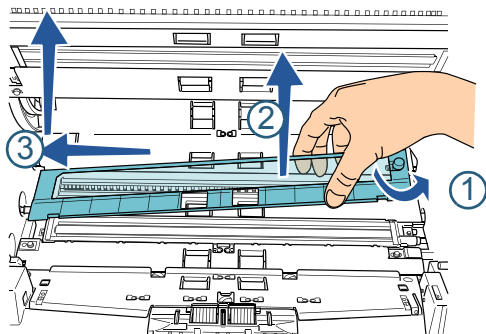
유리 (분리 가능)



유리 (분리 불가)

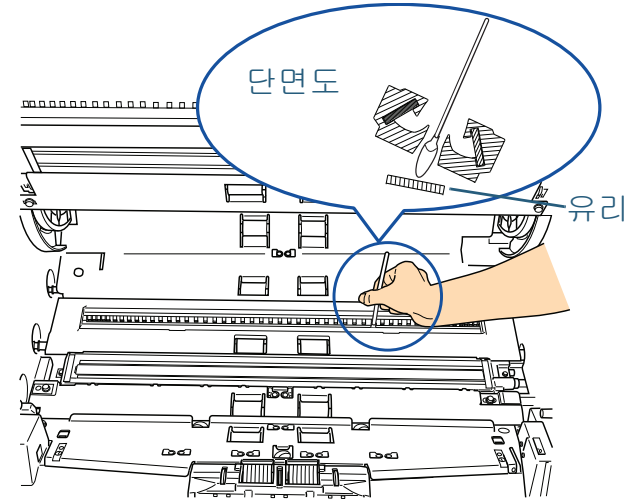


분리 가능한 유리는 용지 더러움이 들어가지 않도록 디자인되어 있으므로, 평상시에는 분리하지 마십시오. 특별히 다량의 용지 부스러기가 발생하는 경우에는, 유리를 청소하여도 이미지에 사선이 생기거나 불량일 수 있으므로 이런 경우에만 유리를 분리하여 청소해 주십시오. 유리를 분리할 때, 주위에 종이 먼지 등이 내부에 들어가지 않도록 주의해 주십시오. 다음과 같이 용지 하부 경로의 유리를 청소해 주십시오.



- 1 유리가 완전히 올려질 때까지 나사를 풀어줍니다.
- 2 하기와 같이 유리의 네모서리를 들면서 내립니다.

- 3 왼쪽으로 슬라이드하여 유리를 제거합니다.
- 4 제거한 유리를 닦습니다.
- 5 유리가 장착되었던 틈에서 내부에 있는 다른 유리를 코튼 면봉 같은 것으로 닦아주십시오.



유리가 더러우면 스캔 이미지에 세로 선이 나타날 수 있습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

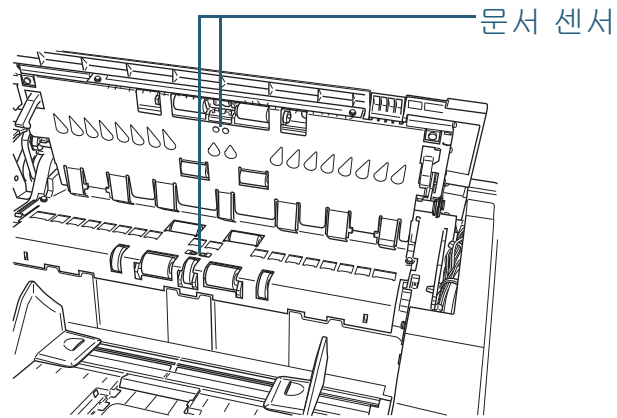
부록

용어집

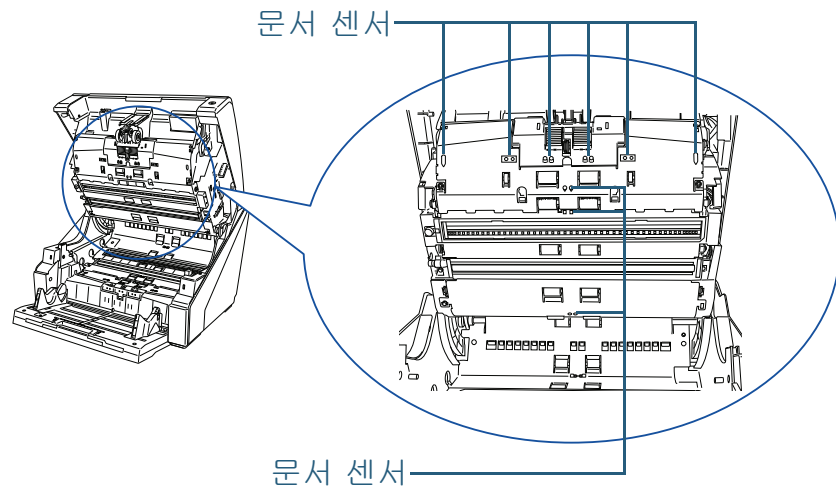
문서 센서

먼지를 재빨리 청소합니다 .

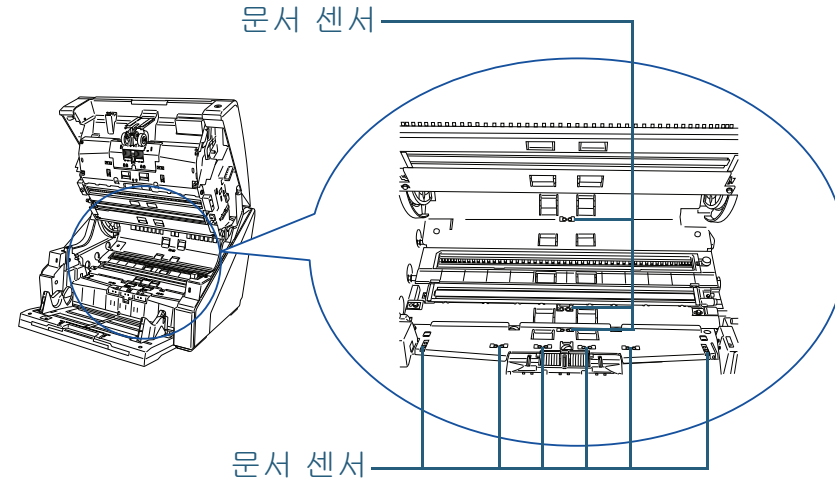
- 상부 커버의 내부 (센서 : 2 개)



- 용지 운송로 상단 (센서 : 9 개)



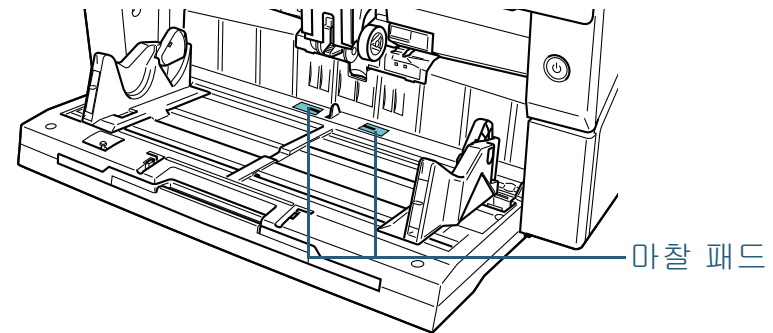
- 용지 운송로 하단 (센서 : 9 개)



마찰 패드 (2 개)

더러움을 조심히 닦아 주십시오 .

호퍼 테이블에는 마찰 패드가 있습니다 .



4 호퍼 /ADF/ 상부 커버를 닫습니다 .
호퍼의 닫기에 대해서는 "1.4 호퍼의 열기 / 닫기 " (18 페이지) 를 참조하십시오 .

ADF 의 닫기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .

상부 커버의 닫기에 대해서는 "1.6 상부 커버의 열기 / 닫기 " (21 페이지) 를 참조하십시오 .






ADF 를 올바르게 닫혔는지 확인합니다 . ADF 가 올바르게 닫혀있지 않을 때 스캐닝이 올바르게 실행되지 않을 수도 있습니다 .

5 청소 카운터를 재설정합니다 .
다음 방법의 어느 하나로 카운터를 재설정합니다 .

- 조작 패널의 [Main Menu] 에서 [23: Show/Clear Counter] 를 선택하고 카운터를 재설정합니다 .
자세한 내용에 대해서는 , "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조하십시오 .
- Software Operation Panel 을 기동하고 , 카운터를 재설정합니다 .
보다 자세한 내용은 " 카운터의 재설정 " (146 페이지) 를 참조하십시오 .

6 장 소모품의 교환

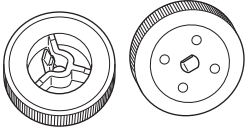
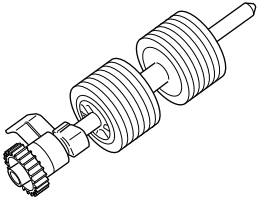
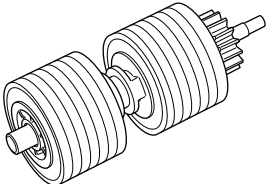
이 장에서는 스캐너의 소모품의 교환 방법에 대해서 설명합니다.

 주의  	<p>스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부 유리가 뜨거워집니다. 소모품을 교환하기 전에, 전원을 끄고 전원 케이블을 뽑은 다음 ADF 유리가 식을 때까지 최소한 15 분간 기다려 주십시오.</p>
--	--

- 6.1 소모품 및 교환 주기 93
- 6.2 피크 롤러의 교환 94
- 6.3 분리 롤러의 교환 96
- 6.4 브레이크 롤러의 교환 99

6.1 소모품 및 교환 주기

스캐너에 사용되는 소모품은 다음 테이블에 표시합니다.

이름	품번	교환 주기의 표준
피크 롤러 	PA03575-K011	600,000 장 또는 1 년에 한 번
분리 롤러 	PA03575-K012	600,000 장 또는 1 년에 한 번
브레이크 롤러 	PA03575-K013	600,000 장 또는 1 년에 한 번

소모품은 주기적으로 교환해야 합니다. 스캐너 소모품의 수명이 마모되기 전에 여분의 소모품을 확보해 두시는 것이 바람직합니다. 소모품 (피크 롤러, 분리 롤러, 브레이크 롤러) 의 스캔 페이지 수를 각 롤러의 카운터에서 할 수 있으며, 다음 롤러의 교환 시기를 판단할 수 있습니다.

소모품의 사용 환경을 확인하려면 "8.3 시트 카운터의 관련 설정" (145 페이지) 을 참조하십시오.

위의 교환 주기는 A4/ 레터 크기의 A4 (80 g/m²) 고급지 또는 중급지를 사용한 경우를 기준으로 하며, 사용하는 문서와 고객의 사용 주기 및 청소 주기에 따라서 달라 집니다.



지정된 소모품만을 사용합니다.

소모품을 구입하려면, 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하십시오.

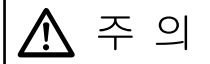
스캔 된 문서 타입 또는 스캐너의 사용 주기에 따라서 각 부품 (소모품 이외) 의 교환 및 서비스 기술자의 도움이 필요할 수 있습니다. 예를 들어, 유지 관리 부품 (예 . 보조 롤러) 는 교환시에 서비스 기술자의 도움이 필요합니다. 보다 자세한 설명은 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 당사의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하십시오.

6.2 피크 롤러의 교환



2 개의 피크 롤러가 있습니다 . 반드시 2 개의 유닛을 동시에 교환해 주십시오 .

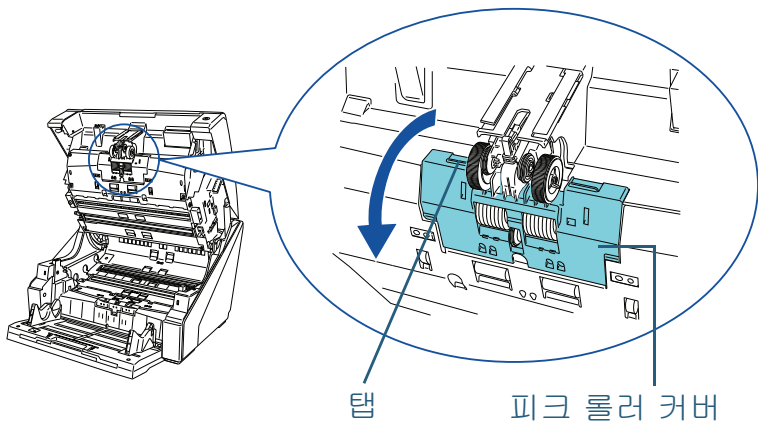
- 1 스택커에 남아있는 모든 문서를 제거합니다 .
- 2 ADF 를 엽니다 .
ADF 의 열기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .



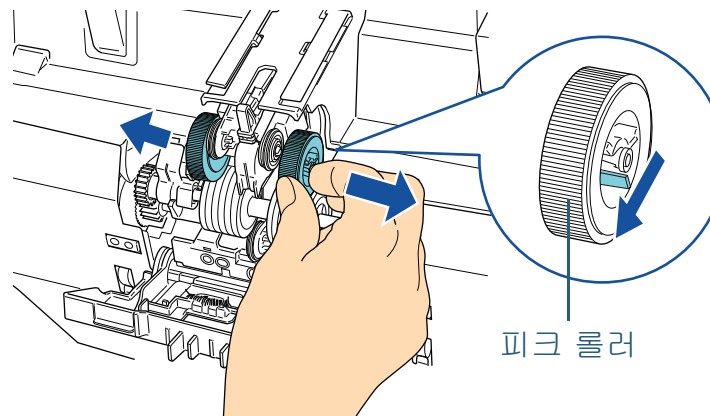
주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .

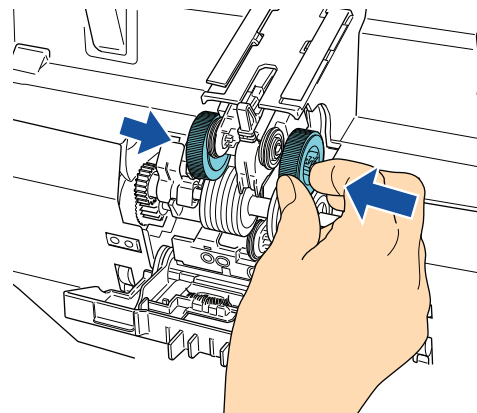
- 3 스캐너에서 피크 롤러 (×2) 를 제거합니다 .
1 피크 롤러 커버를 엽니다 . 상부 양쪽에 있는 탭을 잡고 손가락으로 밑으로 내립니다 .



- 2 피크 롤러 (×2) 의 탭을 잡고 , 회전 축으로부터 피크 롤러를 당겨 뺍니다 .





- 4 스캐너에 새로운 피크 롤러 세트 (×2) 를 장착합니다 .
1 축에 피크 롤러 (×2) 를 부착합니다 .



- 2 롤러 커버를 닫습니다 . 커버의 양 끝이 제대로 잠겼는지 확인합니다 .

- 5** ADF 를 닫습니다 .
ADF 의 닫기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .

 주 의	ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하십시오 .
--	-----------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">• 롤러 커버가 열려 있는 동안 ADF 를 닫지 마십시오 .• 피크 롤러가 올바르게 부착되었는지 확인합니다. 피크 롤러가 올바르게 부착되지 않은 경우에는, 급지 오류와 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .
---	--


- 6** 피크 롤러 카운터를 재설정합니다 .
다음 방법의 어느 하나로 카운터를 재설정합니다 .
- 조작 패널의 [Main Menu]에서 [23: Show/Clear Counter]를 선택하고 카운터를 재설정합니다 .
자세한 내용에 대해서는 , "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조하십시오 .
 - Software Operation Panel 을 기동하고 , 카운터를 재설정합니다 .
보다 자세한 내용은 " 카운터의 재설정 " (146 페이지) 를 참조하십시오 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

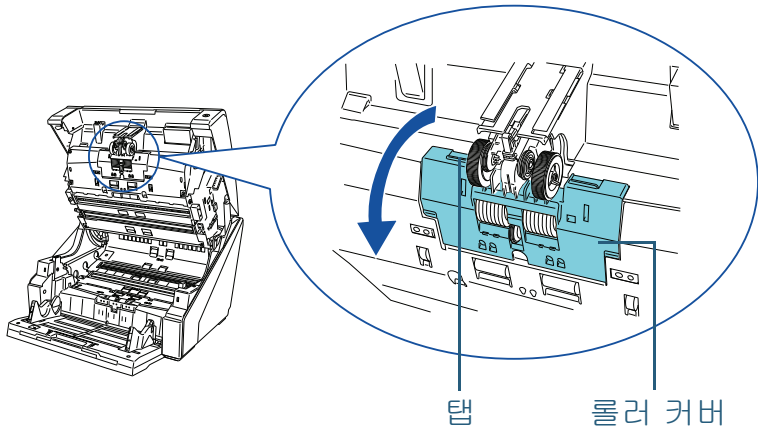
6.3 분리 롤러의 교환

1 스테커에 남아있는 모든 문서를 제거합니다 .

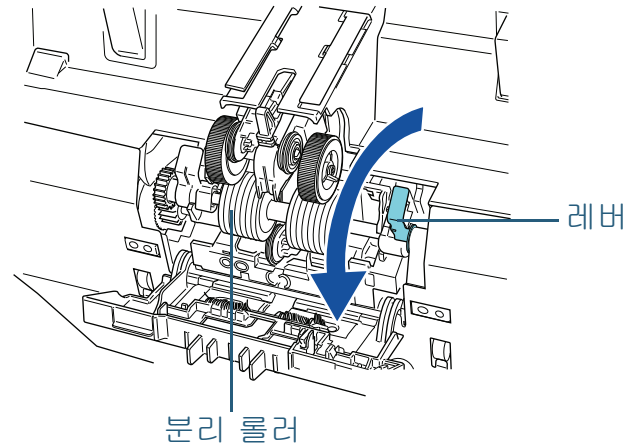
2 ADF 를 엽니다 .
ADF 의 열기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .

 주의	ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .
---	-------------------------------------

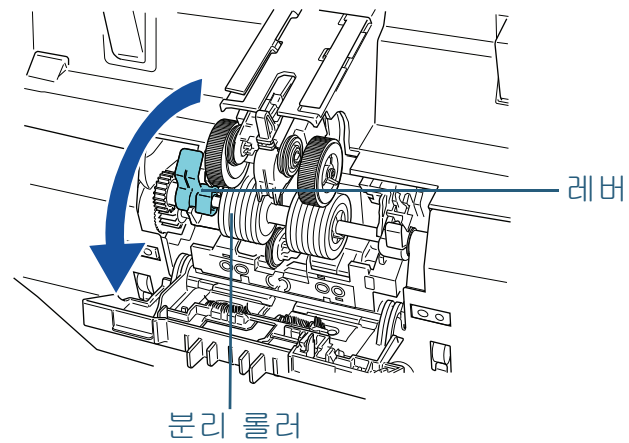
3 스캐너에서 분리 롤러를 제거합니다 .
1 롤러 커버를 엽니다 . 상부 양쪽에 있는 탭을 잡고 손가락으로 밀어서 내립니다 .



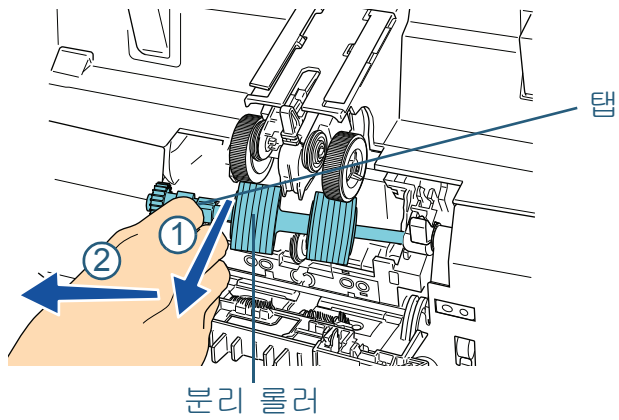
2 분리 롤러의 오른쪽에 있는 레버를 내립니다 .



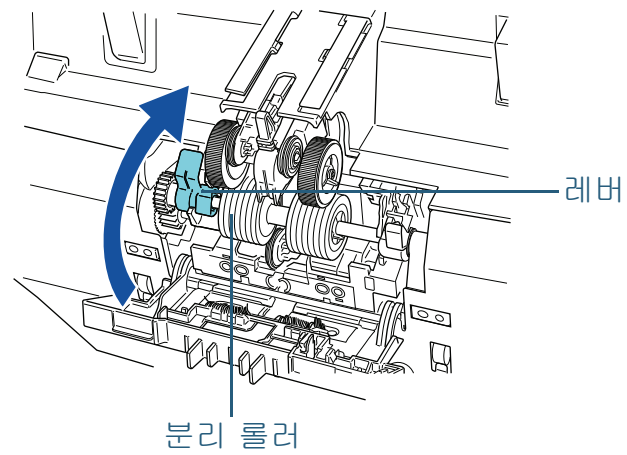
3 분리 롤러의 왼쪽에 있는 레버를 내립니다 .



4 분리 롤러의 왼쪽에 있는 레버를 내리고, 축에서 제거합니다.

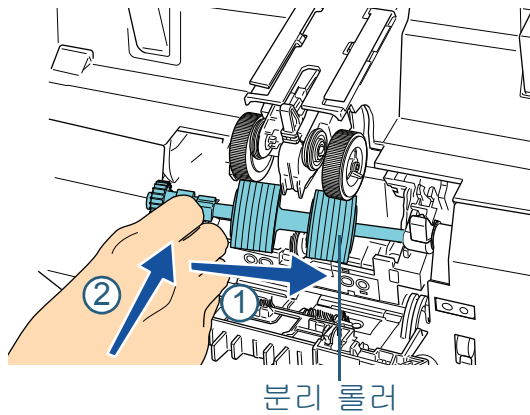


2 분리 롤러의 왼쪽에 있는 레버를 올립니다.

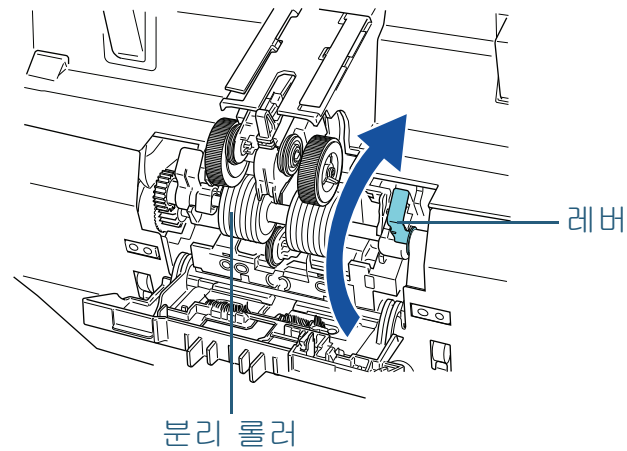


4 스캐너에 새로운 분리 롤러를 장착합니다.

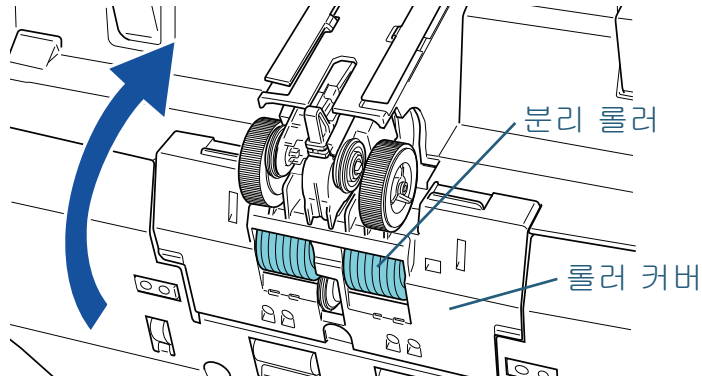
1 브레이크 롤러를 부착합니다. 먼저 축의 오른쪽을 삽입하고, 탭의 왼쪽을 홈에 맞춥니다.



3 분리 롤러의 오른쪽에 있는 레버를 올립니다.



- 4 롤러 커버를 닫습니다. 커버의 양 끝이 제대로 잠겼는지 확인합니다.



- 5 ADF 를 닫습니다. ADF 의 닫기에 대해서는, "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오.



주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.



- 롤러 커버가 열려 있는 동안 ADF 를 닫지 마십시오.
- 분리 롤러가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 분리 롤러가 올바르게 장착되지 않을 경우, 급지 오류 및 용지 걸림 등이 발생할 수 있습니다.

- 6 분리 롤러 카운터를 재설정합니다. 다음 방법의 어느 하나로 카운터를 재설정합니다.

- 조작 패널의 [Main Menu]에서 [23: Show/Clear Counter]를 선택하고 카운터를 재설정합니다. 자세한 내용에 대해서는, "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조하십시오.
- Software Operation Panel 을 기동하고, 카운터를 재설정합니다. 보다 자세한 내용은 "카운터의 재설정 " (146 페이지) 를 참조하십시오.

6.4 브레이크 롤러의 교환

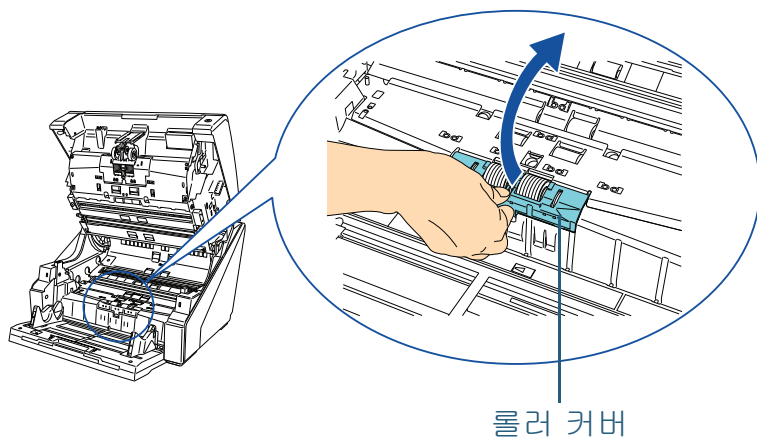
- 1 스택커에 남아있는 모든 문서를 제거합니다 .
- 2 호퍼가 위로 이동된 경우에는 밑으로 내려서 하단으로 낮춥니다 .
호퍼의 높이 조절에 대해서는 "1.7 호퍼의 적재 가능한 문서 설정 " (22 페이지) 를 참조하십시오 .
- 3 ADF 를 엽니다 .
ADF 의 열기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .



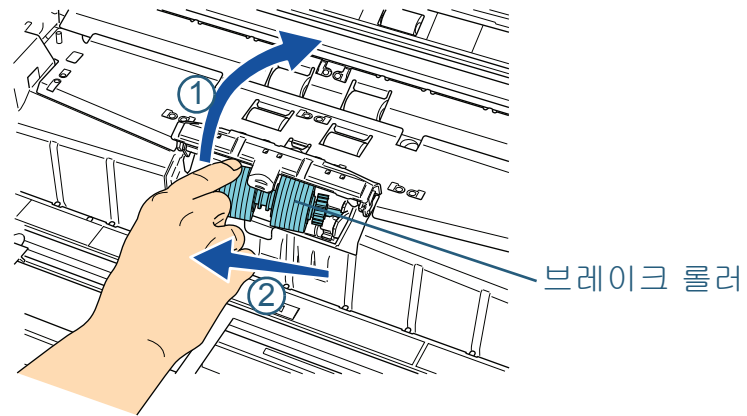
주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .

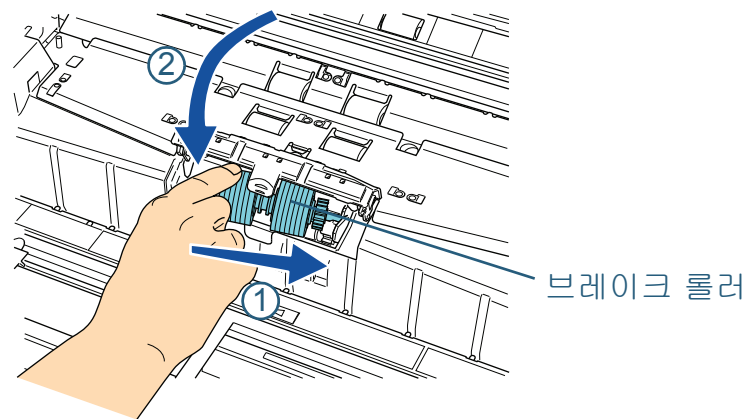
- 4 스캐너에서 브레이크 롤러를 제거합니다 .
1 롤러 커버를 엽니다 . 커버의 가운데를 위로 올립니다 .



- 2 브레이크 롤러를 제거합니다 . 롤러의 왼쪽을 올리고 왼쪽의 축을 분리하여 , 오른쪽에서 축을 제거합니다 .



- 5 스캐너에 분리 롤러를 장착합니다 .
1 브레이크 롤러를 부착합니다 . 오른쪽에서 왼쪽으로 축을 삽입합니다 .



- 2 롤러 커버를 닫습니다 . 커버의 양 끝이 제대로 잠겼는지 확인합니다 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환


문제 및 해결


조작 설정

부록

용어집

- 6** ADF 를 닫습니다 .
ADF 의 닫기에 대해서는 , "1.5 ADF 의 열기 / 닫기 " (19 페이지) 를 참조하십시오 .

 주의	ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오 .
--	-------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none">• 롤러 커버가 열려 있는 동안 ADF 를 닫지 마십시오 .• 브레이크 롤러가 올바르게 장착되었는지 확인해 주십시오 . 브레이크 롤러가 올바르게 장착되지 않은 경우, 급지 오류 및 용지 걸림 등이 발생할 수 있습니다 .
---	---

- 7** 브레이크 롤러 카운터를 재설정합니다 .
다음 방법의 어느 하나로 카운터를 재설정합니다 .
- 조작 패널의 [Main Menu]에서 [23: Show/Clear Counter]를 선택하고 카운터를 재설정합니다 .
자세한 내용에 대해서는 , "3.2 메인 메뉴 " (50 페이지) 를 참조하십시오 .
 - Software Operation Panel 을 기동하고 카운터를 재설정합니다 .
보다 상세한 내용은 , "카운터의 재설정 " (146 페이지) 를 참조하십시오 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

7 장 문제 및 해결

이 장에서는 용지 걸림 및 문제에 대한 해결책을 설명하며 , 스캐너 서비스 센터에 연락하기 전에 주의해야 할 사항 및 스캐너 장치 라벨의 확인 등에 대해서 설명합니다 .



여기에 기재되지 않은 그 밖의 문제점과 스캐닝 오류에 대해서는 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오 .

- 7.1 용지 걸림 102
- 7.2 조작 패널에 표시되는 오류 104
- 7.3 문제 및 해결 115
- 7.4 스캐너 제공업체에 연락하기 전에 129
- 7.5 제품 라벨의 확인 131

7.1 용지 걸림

용지 걸림이 발생하면, 다음 요령으로 문서를 제거해 주십시오.



주의

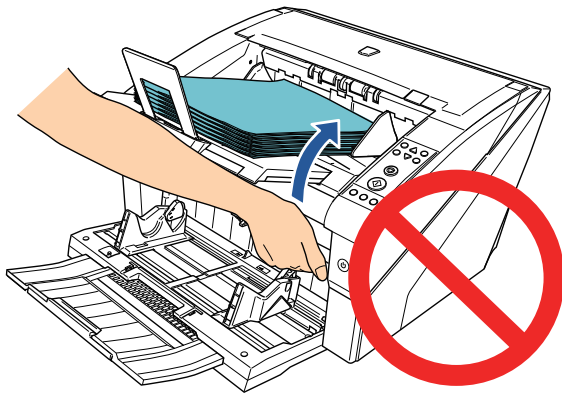
- 걸린 문서를 제거할 때에는 다치지 않도록 주의해 주십시오.
- 스캐너 내부에 약세서리 (예: 벡타이, 목걸이) 등이 걸리지 않도록 조심하시기 바랍니다.
- 작동 중에는 유리 표면과 가이드가 고온이 되므로 화상에 주의해 주십시오.

1 스택커에 남아있는 모든 문서를 제거합니다.



주의

스택커에 남아있는 문서가 많을 경우 ADF를 열지 마십시오. 문서의 무게로 ADF를 닫을 때 손가락이 끼일 수 있습니다.



2 ADF/ 상부 커버를 엽니다.

ADF의 열기에 대해서는, "1.5 ADF의 열기 / 닫기" (19 페이지)를 참조하십시오.

상부 커버의 열기에 대해서는 "1.6 상부 커버의 열기 / 닫기" (21 페이지)를 참조하십시오.

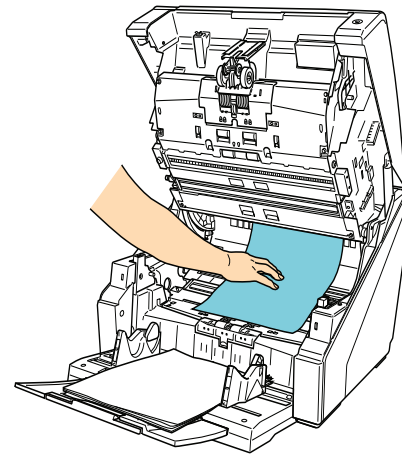


주의

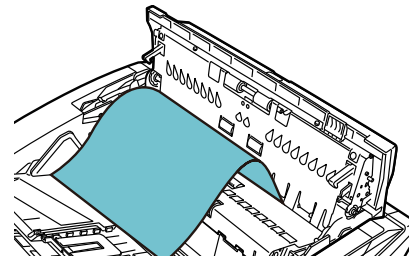
ADF 상부 커버를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

3 걸린 용지를 제거합니다.

- ADF 내부

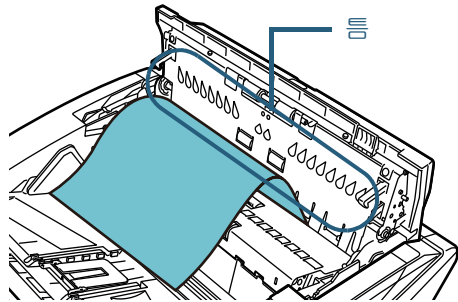


- 상부 커버의 내부





- 스캐닝부에서 상부 커버에 걸쳐 문서가 걸린 경우, ADF에서 문서를 제거하면 급지 방향과 거꾸로 되므로 문서에 손상 입지 않도록 주의해 주십시오. 특별히 평평하지 않은 문서 (구멍 및 테이프가 붙여진 문서) 의 경우 상부 커버 면에서 조심히 제거해 주십시오.
- 스테이플 또는 용지 클립등 원고 걸림의 원인이 되므로, 문서와 용지 경로에 남아있지 않는지 확인하여 제거해 주십시오.
- 문서와 용지 경로에 스테이플 또는 클립 등 금속 박편이 없는지 확인하고 이것을 제거해 주십시오.
- 아래의 사진에서 표시된 용지 경로에 있는 작은 틈에 문서가 걸리지 않도록 주의해 주십시오.



4

ADF/ 상부 커버를 닫습니다.

ADF의 닫기에 대해서는, "1.5 ADF의 열기 / 닫기" (19 페이지) 를 참조하십시오.

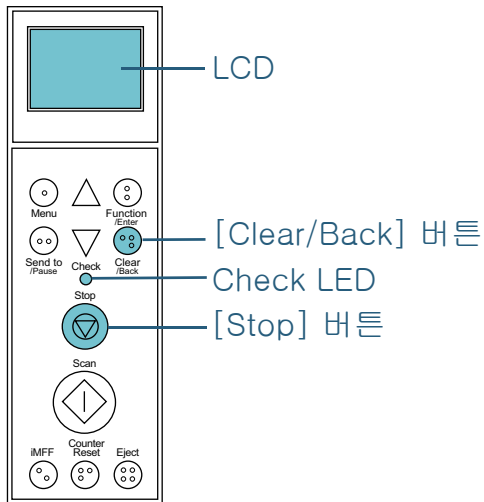
상부 커버의 닫기에 대해서는 "1.6 상부 커버의 열기 / 닫기" (21 페이지) 를 참조하십시오.



- ADF를 올바르게 닫혔는지 확인합니다. ADF가 올바르게 닫혀있지 않을 때 스캐닝이 올바르게 실행되지 않을 수도 있습니다.
- 스캐닝의 완료되거나 도중에 취소되어 문서 몇 장이 ADF 내부에 남아있을 경우에는, 오류 메시지가 나타나지 않습니다. 이러한 경우, 상기 순서의 1 ~ 4 까지를 따라서 제거해 주십시오.

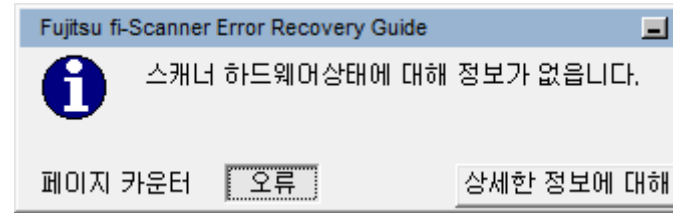
7.2 조작 패널에 표시되는 오류

오류가 발생할 때, LED 는 오렌지 색으로 점화됩니다. 일시적인 오류가 발생하면 LCD 에는 "J" 또는 "U" 로 시작되는 오류 코드가 표시되며, 장치 오류의 경우에는 "E", "F", "C", "H", "A" 또는 "L" 가 표시됩니다. 일시적인 오류는 사용자가 해결할 수 있으나, 장치 오류의 경우에는 서비스 기술자의 도움을 요청해 주십시오. 오류 코드가 표시되는 동안에는 [Clear] 버튼을 누르면, 오류 표시를 지울 수 있습니다. " 원고 걸림 " 오류일 경우, 스캐너에 문서가 없는 상태 ([Ready] 상태) 에서 일정 시간이 경과되면 메시지는 살아집니다.



컴퓨터에 오류 복구 안내서가 설치되어 있는 경우에는, Windows 운영 체제를 기동하는 동시에 창이 나타납니다. 오류 또는 장치 오류가 발생할 때에는, 오류 회복 가이드 창에 오류 이름 및 오류 코드의 정보가 표시됩니다.

메시지 상자에 표시된 정보를 기입하고, [상세한 정보에 대해] 버튼을 눌러 문제 해결의 추가 정보를 읽어 주십시오.



연필로 쓰여진 문서를 대량으로 스캔할 때, 다음과 같은 메시지가 표시될 수 있습니다.

“ 소모품 (브레이크롤러, 분리롤러, 및 피크롤러) 가 더러울 수 있으므로 청소해 주십시오. 또한 [Ready] 가 표시될 때, 용지 분리력을 줄이기 위해 ▽ 버튼을 눌러 주십시오. 이 메시지가 계속해서 표시된다면, 소모품을 교환해 주십시오. 소모품의 청소 또는 교환 방법에 대한 정보는 매뉴얼을 참조해 주십시오. ”

이 메시지는 오류 코드 없이 조작 패널에 표시만 됩니다. 메시지의 지시에 따라 무제를 해결해 주십시오.

소모품의 청소 방법에 관한 정보는 "5 장 정상시의 관리" (80 페이지) 를 참조해 주십시오.

용지 분리력의 조절에 관한 정보는 "1.9 용지 분리력의 조절" (25 페이지) 를 참조해 주십시오.

소모품의 교환에 관한 정보는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오.



오류 복구 가이드는 Setup DVD-ROM 에 저장되어 있습니다. 오류 회복 가이드의 설치 방법의 보다 자세한 내용은 시작 안내서의 "스캐너 소프트웨어의 설치" 를 참조해 주십시오.

일시적 오류

일시적 오류는 평상의 조작에 의해 해결할 수 있습니다.

■ 용지 급지 오류

오류 코드는 "J" 로 시작되어 표시됩니다.

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J1:31 J1:32 J1:34 J1:35 J1:3A J1:3B J1:3C J1:3D J1:3E	Paper jam Remove the document and try again. (원고 걸림 문서를 제거하고 다시 시도해 주십시오 .)	1 걸린 문서를 제거합니다 . 문서의 제거 방법에 대해서는 "7.1 용지 걸림 " (102 페이지) 를 참조하십시오 . 2 ADF 에서 스캐닝할 때 용지 조건이 만족하는 지 확인합니다 . 자세한 내용에 대해서는 , "2.2 문서의 스캐닝 " (37 페이지) 를 참조하십시오 . 3 롤러를 청소해 주십시오 . 자세한 내용에 대해서는 , "5 장 평상시의 관리 " (80 페이지) 를 참조하십시오 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J1:50	Paper jam Remove the document and try again. (원고 걸림 문서를 제거하고 다시 시도해 주십시오 .)	1 걸린 문서를 제거합니다 . 문서의 제거 방법에 대해서는 "7.1 용지 걸림 " (102 페이지) 를 참조하십시오 . 2 ADF 에서 스캐닝할 때 용지 조건이 만족하는 지 확인합니다 . 자세한 내용에 대해서는 , "2.2 문서의 스캐닝 " (37 페이지) 를 참조하십시오 .
J0:51	Stopped scanning to prevent paper damage. Remove the document and try again. (원고 손상을 보호하기 위해서 스캐닝을 정지합니다 . 문서를 제거하고 다시 시도해 주십시오 .)	1 걸린 문서를 제거합니다 . 문서의 제거 방법에 대해서는 "7.1 용지 걸림 " (102 페이지) 를 참조하십시오 . 2 구부러진 / 비뚤어진 문서 또는 너무 얇은 용지가 용지 조건에 만족하는지 확인합니다 . 자세한 내용에 대해서는 , "2.2 문서의 스캐닝 " (37 페이지) 를 참조하십시오 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J0:52	Paper jam Remove the document and try again. (원고 걸림 문서를 제거하고 다시 시도해 주십시오 .)	<ol style="list-style-type: none"> 1 걸린 문서를 제거합니다 . 문서의 제거 방법에 대해서는 "7.1 용지 걸림 " (102 페이지) 를 참조하십시오 . 2 ADF 에서 스캐닝할 때 용지 조건이 만족하는 지 확인합니다 . 자세한 내용에 대해서는 , "2.2 문서의 스캐닝 " (37 페이지) 를 참조하십시오 . 3 롤러를 청소해 주십시오 . 자세한 내용에 대해서는 , "5 장 정상시의 관리 " (80 페이지) 를 참조하십시오 .
J3:54	Skew detected Remove the document and try again. (기울어짐의 감지 문서를 제거하고 다시 시도해 주십시오 .)	<ol style="list-style-type: none"> 1 걸린 문서를 제거합니다 . 문서의 제거 방법에 대해서는 "7.1 용지 걸림 " (102 페이지) 를 참조하십시오 . 2 호퍼 사이드 가이드가 너무 넓지 않은지 확인합니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J2:55	Multifeed detected (Overlap) Press the iMFF button to eject the document and to suppress multifeed detection from next scans. Press the Eject button just to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds. 복수급지 검출 (두께) iMFF 버튼을 누르면 원고를 배출하고 , 다음 스캐닝에서는 복수 급지 검출을 실행할 수 없습니다 . Eject 버튼을 누르고 원고 배출만 실행합니다 . 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면 , 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다 . (*1)	조작 패널에서 [Eject] 버튼을 누르면 복수 급지된 문서가 배출됩니다 .
	Multifeed detected (Overlap) Press the Eject button to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds. 복수급지 검출 (두께) Eject 버튼을 누르면 원고 배출을 실행합니다 . 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면 , 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다 . (*1)	

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J2:55	<p>Multifeed detected (Overlap) Press the iMFF button to memorize the multifeed pattern and eject document. Press the Eject button to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds. 복수금지 검출 (두께) 복수 금지 패턴을 기억하려면 iMFF 버튼을 누르고 문서를 배출 시킵니다 . 문서를 배출시키기 위해서 Eject 버튼을 누릅니다 . 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면 , 복수 금지 오류를 억제할 수 있습니다 . (*1)</p>	<p>조작 패널에서 [Eject] 버튼을 누르면 복수 금지된 문서가 배출됩니다 .</p>
	<p>Multifeed detected (Overlap) Press the iMFF button to memorize the multifeed pattern. Press the Eject button to eject the document. When [Ready] is displayed, increase the paper separation force by using the [△] button to suppress multifeeds. 복수금지 검출 (두께) iMFF 버튼을 누르면 복수 금지 패턴을 기억합니다 . 원고를 배출하려면 Eject 버튼을 누릅니다 . 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면 , 복수 금지 오류를 억제할 수 있습니다 . (*1)</p>	

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J2:56	<p>Multifeed detected (Length) Press the [Eject] button to eject the document. 복수금지 검출 (길이) Eject 버튼을 누르면 원고 배출을 실행합니다 .</p>	<p>조작 패널에서 [Eject] 버튼을 누르면 복수 금지된 문서가 배출됩니다 .</p>
J8:01	<p>Sensor(s) dirty Clean the Pick Sensor. 센서 더러움 피크 센서를 청소합니다 .</p>	<p>센서를 청소합니다 . 자세한 내용에 대해서는, "5장 정상시의 관리" (80 페이지) 를 참조하십시오 .</p>
J8:02	<p>Sensor(s) dirty Clean the Skew Sensor. 센서 더러움 기울어짐 센서를 청소합니다 .</p>	
J8:03	<p>Sensor(s) dirty Clean the FEED-TOP Sensor. 센서 더러움 FEED-TOP 센서를 청소합니다 .</p>	
J8:04	<p>Sensor(s) dirty Clean the READ-TOP Sensor. 센서 더러움 READ-TOP 센서를 청소합니다 .</p>	
J8:05	<p>Sensor(s) dirty Clean the IMP-TOP Sensor. 센서의 더러움 IMP-TOP 센서를 청소해 주십시오 .</p>	
J8:06	<p>Sensor(s) dirty Clean the EXIT Sensor. 센서 더러움 EXIT 센서를 청소합니다 .</p>	
J8:07	<p>Sensor(s) dirty Clean the JAM Sensor. 센서 더러움 JAM 센서를 청소합니다 .</p>	

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
J9:61	Pick roller error Pull down the Pick Roller Unit to its correct position. Remove excess documents from the hopper. 피크 롤러 오류 피크 롤러의 올바른 위치로 내려 주십시오. 호퍼에서 초과되는 문서를 줄여 주십시오.	호퍼에 문서가 과다하게 많이 놓여있지 않은지 피크 롤러 유닛이 위로 고정되지 않았는지 확인해 주십시오.
J9:64	Brake roller/separator roller(s) not installed correctly Set the Brake Roller/Separator Roller(s) unit correctly. 브레이크롤러 / 분리롤러의 장착 오류 브레이크롤러 / 분리롤러를 올바르게 세트시켜 주십시오.	분리 롤러 또는 브레이크 롤러가 올바르게 설정되었는지 확인해 주십시오. 롤러의 확인 방법에 대해서는 "6.3 분리 롤러의 교환" (96 페이지) 또는 "6.4 브레이크 롤러의 교환" (99 페이지) 를 참조해 주십시오.

*1: 용지 분리력이 최대 수준인 [■■■■■] 로 설정되어 있을 때, “ 조작 패널 ([Ready] 일 때) 의 [△] 버튼으로 용지 분리력을 강하게 조절하면, 복수 급지 오류를 억제할 수 있습니다.” 라는 메시지는 표시되지 않습니다.

■ 커버 열기와 인쇄 오류

오류 코드는 "U" 로 시작하여 표시됩니다.

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
U4:40 (*1)	ADF open ADF 열기	ADF 또는 상부 커버를 닫고 문서를 재설정합니다.
U4:41 (*1)	Top cover open 상부 커버 열기	
U6:B4	Print cartridge not installed (back-side imprinter) Check if the Print Cartridge is mounted correctly. 프린트 카트리지가 설치되지 않음 (뒷면 전사기) 프린트 카트리지가 바르게 장착되었는지 확인해 주십시오.	이 오류는 전사기 관련입니다 (별매). 프린트 카트리지를 설치합니다. 자세한 내용은 "fi-680PRF/PRB 전사기 취급 설명서" 를 참조하십시오.
U6:BA	Print cartridge not installed (front-side imprinter) Check if the Print Cartridge is mounted correctly. 프린트 카트리지가 설치되지 않음 (앞면 전사기) 프린트 카트리지가 바르게 장착되었는지 확인해 주십시오.	

*1: 스캐너가 준비되었을 때, ADF 또는 상부 커버를 열으면, 오류 코드 없이 오류 메시지만 표시됩니다. 또한 조작 패널의 버튼은 ADF 또는 상부 커버가 열려 있으면, 사용할 수 없습니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

장치 오류

서비스 기술자에게 도움을 요청해야 하는 장치 오류의 목록은 다음과 같습니다.

■ 내부 오류, 광학계 오류

오류 코드는 "E" 로 시작하여 표시됩니다.

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
E8:8E	SCSI error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. SCSI 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜십시오. 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는, 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다.
E7:D2	EEPROM error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. EEPROM 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	
E6:D3	Operator Panel error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 조작 패널 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	
E5:EB	Flash error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 이미지 메모리 읽기 - 쓰기 오류 (F) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
E9:F5	Image memory read-write error (Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 이미지 메모리 읽기 - 쓰기 오류 (앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜십시오. 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는, 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다.
E9:F6	Image memory read-write error (Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 이미지 메모리 읽기 - 쓰기 오류 (뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	
E9:F7	Extended image memory read-write error (Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 확장 이미지 메모리 읽기 - 쓰기 오류 (앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	
E9:F8	Extended image memory read-write error (Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 확장 이미지 메모리 읽기 - 쓰기 오류 (뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오.	

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
E2:74	Optical error (ADF Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 광량이상 (ADF 앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜줍니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .
E3:75	Optical error (ADF Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 광량이상 (ADF 뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	

■ 오버런 오류 , Fan 오류

오류 코드는 "F" 로 시작하여 표시됩니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
F0:C0	Hopper malfunction If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 호퍼 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	<ol style="list-style-type: none"> 1 호퍼 아래에 아무것도 없는지 확인합니다 . 2 피크 롤러 유닛가 위로 고정되어 있는 상태로 호퍼를 닫지 않았는지 확인해 주십시오 . 3 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜줍니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
F1:C1	Stacker malfunction If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 스태커 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜줍니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .
F4:C2 F4:C3	Background switching mechanism error (ADF Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 배경 전환 장치 오류 (ADF 앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
F4:C3	Background switching mechanism error (ADF Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 배경 전환 장치 오류 (ADF 뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
F6:EC	Fan error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. Fan 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

■ 칩 오류

오류 코드는 "C" 로 시작하여 표시됩니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
C0:E5	Memory error (Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 메모리 오류 (앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜줍니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .
C0:E6	Memory error (Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 메모리 오류 (뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
C0:E9	LSI error (Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. LSI 오류 (앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
C0:EA	LSI error (Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. LSI 오류 (뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
C8:F0 C8:F2	Internal communication error of the scanner If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 스캐너의 내부통신 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
C6:EF	SPC Error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. SPC 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜줍니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .
C6:F9	USB Error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. USB 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

■ 램프계 오류, 모터계 오류

오류 코드는 "H" 로 시작하여 표시됩니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
H7:84	Lamp circuit error (Front) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 램프계 오류 (앞면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켭니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .
H7:85	Lamp circuit error (Back) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 램프계 오류 (뒷면) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
H1:80 H2:81 H2:82 H5:86 H8:88 H9:89 H1:8A H1:8B H3:8C H4:8D H2:8F H2:90	Motor circuit error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 모터계 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
H9:91	CCD 24V error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. CCD 24V 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
H6:B1	Imprinter system error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 시스템 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켭니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는 , 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

■ 스캐너 옵션 오류 (전사기가 설치될 때에만)

오류 코드는 "A" 로 시작하여 표시됩니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
A0:B2	Imprinter error (RAM) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 오류 (RAM) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	1 프린트 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인합니다 . 자세한 내용은 "fi-680PRF/PRB 전사기 취급 설명서" 를 참조하십시오 . 2 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜십시오 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는, 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .
A1:B3	Imprinter error (communication timeout) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 오류 (통신 시간 초과) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
A2:B5	Imprinter error (back-side print head) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 오류 (뒷면 프린트 헤드) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	
A3:B6	Imprinter error (EEPROM) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 오류 (EEPROM) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
A4:B8	Imprinter error (ROM) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 오류 (ROM) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	1 프린트 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인합니다 . 보다 자세한 내용에 대해서는 fi-680PRF/PRB 전사기 취급 설명서를 참조해 주십시오 .
A2:BB	Imprinter error (front-side print head) If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 전사기 오류 (앞면 프린트 헤드) 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일 때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	2 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜십시오 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는, 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

■ **센서 오류**

오류 코드는 "L" 로 시작하여 표시됩니다 .

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
L0:11 L1:12 L2:13 L3:14 L4:15 L5:17 L6:1B L7:1C	Sensor error If the problem persists after turning the power back on, please inform your service engineer of the above error code. 센서 오류 스캐너의 전원을 끄고 켜 다음에도 같은 상태일때에는 상기 오류 코드를 서비스 기술자에게 알려 주십시오 .	스캐너의 전원을 끄고 다시 켭니다 . 이 방법으로 문제가 해결되지 않을 때에는, 오류 코드를 기입하여 구입하신 대리점 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결**
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

7.3 문제 및 해결

이 장에서는 스캐너를 사용에서 문제점과 그 해결점에 대해서 설명합니다. 수리를 의뢰하기 전에, 가능한 한 다음 항목을 점검해 주십시오. "7.4 스캐너 제공업체에 연락하기 전에" (129 페이지) 에서 각 항목을 점검한 후에도 문제가 개선되지 않을 경우에는, 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

다음은 발생하는 문제점의 예를 설명하고 있습니다.

증상
"스캐너의 전원이 켜지지 않는다" (116 페이지)
"LCD의 표시가 전환되지 않는다" (117 페이지)
"스캐닝이 시작되지 않는다" (118 페이지)
"흑백 문서를 스캐닝할 때 스캔된 사진 / 이미지 상태가 좋지 않다" (119 페이지)
"텍스트 혹은 선의 결과가 만족스럽지 않다" (120 페이지)
"이미지가 굴곡되거나 선명하지 않다" (121 페이지)
"스캔된 이미지에 세로선이 나타난다" (122 페이지)
"복수 급지 오류가 빈번히 발생한다" (123 페이지)
"문서가 ADF에 자주 급지가 되지 않는다" (125 페이지)
"용지 걸림 / 피킹 오류가 자주 발생합니다" (126 페이지)
"스캔된 이미지가 늘어났다" (127 페이지)
"스캔된 이미지의 선단에 얼룩이 있다" (128 페이지)

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

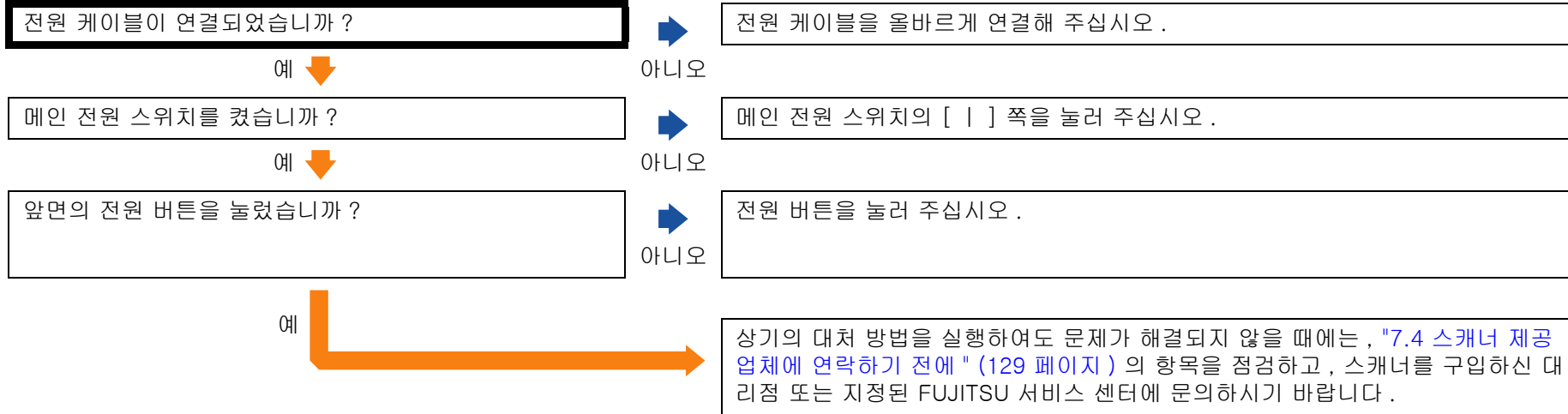
문제 및 해결

조작 설정

부록

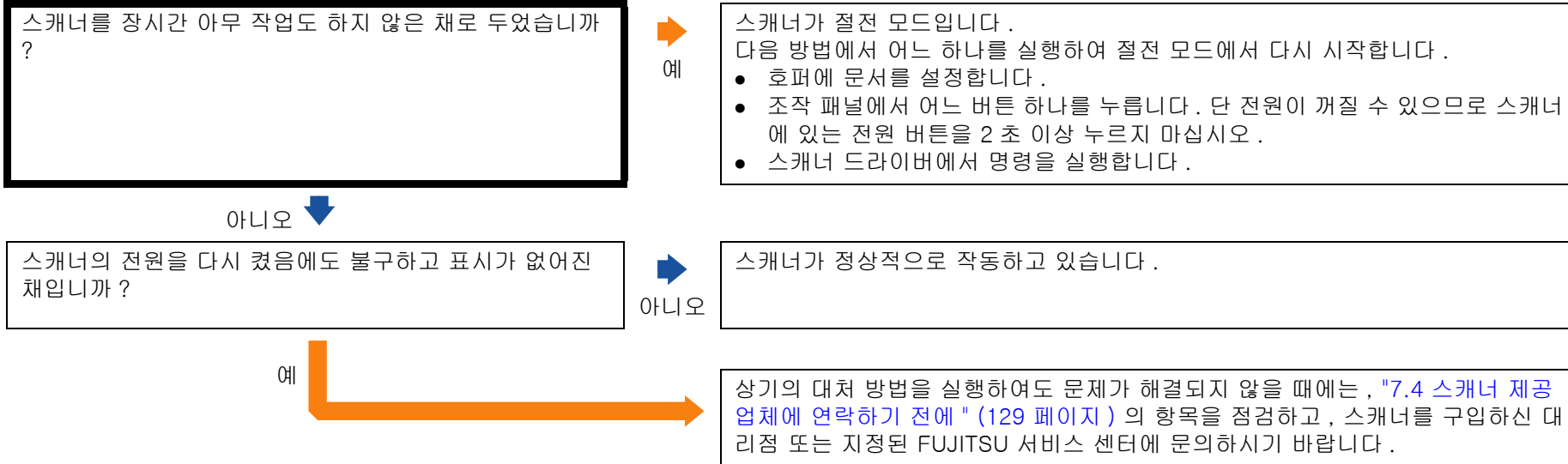
용어집

스캐너의 전원이 켜지지 않는다



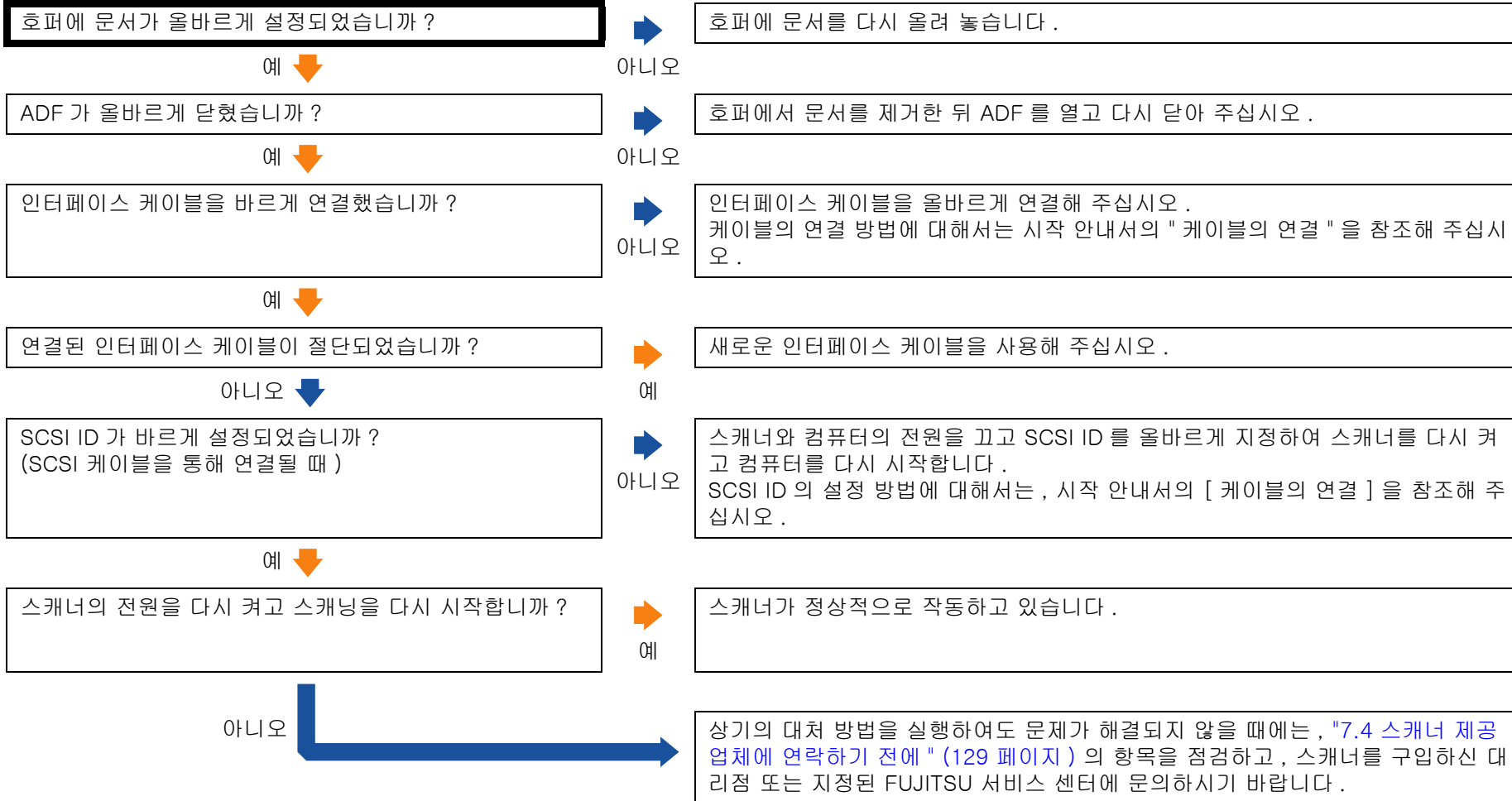
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

LCD 의 표시가 전환되지 않는다



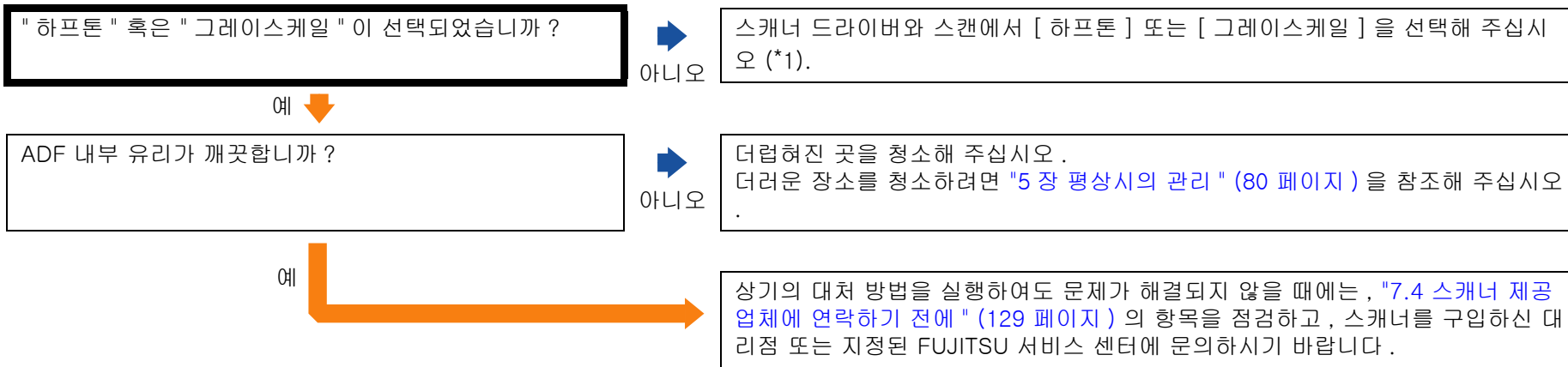
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

스캐닝이 시작되지 않는다



- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

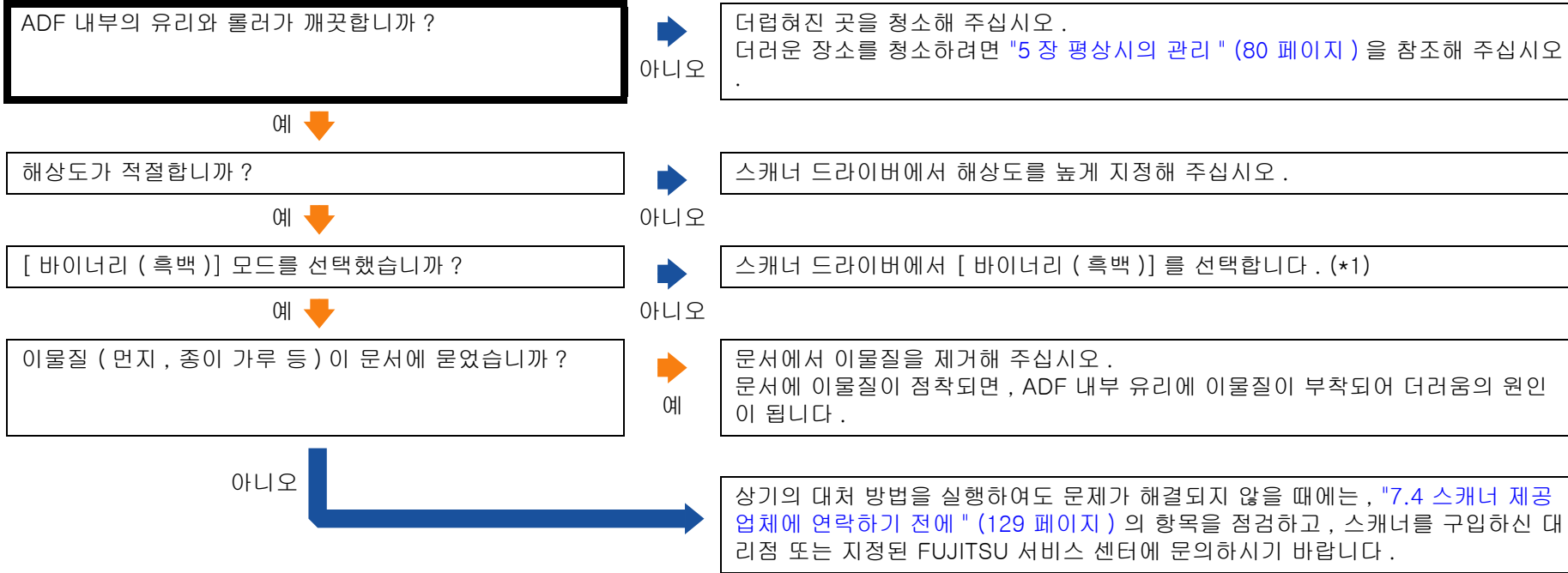
흑백 문서를 스캐닝할 때 스캔된 사진 / 이미지 상태가 좋지 않다



*1: 그림 및 사진을 " 바이너리 " (흑백으로 출력) 하면 , 스캔된 이미지가 오리지널 이미지와 다를 수 있습니다 . 스캐너 드라이버 설정 대화상자에서 설정 가능한 경우에는 , 이미지 모드를 [하프톤] 또는 [그레이스케일] 로 지정하여 스캔합니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집





텍스트 혹은 선의 결과가 만족스럽지 않다



*1: 하프톤, 그레이스케일 또는 칼라로 스캐닝할 때에는, 스캔 이미지가 선명하거나 깨끗하게 나오지 않을 수 있습니다. 스캐너 설정 대화상자에서 설정이 가능하면, 이미지 타입을 [바이너리 (흑백)] 으로 설정합니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

이미지가 굴곡되거나 선명하지 않다

<p>ADF 내부의 유리와 롤러가 깨끗합니까 ?</p>	<p>아니오</p>	<p>더럽혀진 곳을 청소해 주십시오 . 더러운 장소를 청소하려면 "5 장 평상시의 관리 " (80 페이지) 을 참조해 주십시오 .</p>
<p>예 </p>		
<p>스캐닝하는 동안 ADF 의 상부를 눌렀습니까 ? ADF 상부 에 무거운 것을 올려 놓았습니까 ?</p>	<p>예</p>	<p>스캐닝 도중에는 , ADF 위에 무거운 것을 올려 놓거나 ADF 를 누르지 마십시오 .</p>
<p>아니오 </p>		
<p>스캐닝 도중에 스캐너에 진동을 가했습니까 ?</p>	<p>예</p>	<p>스캐닝하는 동안 , 스캐너에 진동을 가하지 마십시오 .</p>
<p>아니오 </p>		
<p>스캐너를 표면이 평평한 곳 또는 평지에 설치했습니까 ? 혹은 , 스캐너 밑의 고무 다리가 잘 부착되었습니까 ?</p>	<p>아니오</p>	<p>스캐너를 표면이 평평한 곳에 설치하거나 , 스캐너의 고무 다리를 바르게 부착해 주십시오 .</p>
<p>예 </p>		
<p>상기의 대처 방법을 실행하여도 문제가 해결되지 않을 때에는 , "7.4 스캐너 제공 업체에 연락하기 전에 " (129 페이지) 의 항목을 점검하고 , 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다 .</p>		

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

스캔된 이미지에 세로선이 나타난다

같은 장소에 세로선이 나타납니까?	예	ADF 내부의 각 롤러와 유리를 청소해 주십시오. ADF 내부의 롤러와 유리의 청소 방법에 대해서는, " 5.2 ADF 청소 (클리닝 시트) " (83 페이지) 또는 " 5.3 ADF의 청소 (형걸 사용) " (85 페이지) 를 참조해 주십시오.
아니오 ↓		
낮은 해상도의 설정으로 세로선이 지워지지 않았습니까?	예	해상도를 낮게 지정하고 문서를 스캔해 주십시오.
아니오 ↓		
이물질 (먼지 , 종이 가루 등) 이 문서에 묻었습니까?	예	문서에서 이물질을 제거해 주십시오. 문서에 이물질이 정착되면, ADF 내부 유리에 이물질이 부착되어 더러움의 원인이 됩니다.
아니오		상기의 대처 방법을 실행하여도 문제가 해결되지 않을 때에는, " 7.4 스캐너 제공 업체에 연락하기 전에 " (129 페이지) 의 항목을 점검하고, 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

복수 금지 오류가 빈번히 발생한다

문서는 "용지 재질" (37 페이지) 의 "사전 주의사항" 에 설명되어 있는 조건을 만족합니까?	아니오	조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오. 보다 자세한 내용은 "2.2 문서의 스캐닝" (37 페이지) 를 참조해 주십시오.
예 ↓		
복수 금지 검출의 설정이 켜져 있을 때, 복수 금지를 바르게 검출하기 위한 검출 조건을 만족합니까?	아니오	복수 금지 검출 조건을 바르게 설정해 주십시오. 복수 금지 검출 조건에 대해서는 "복수 금지 검출의 조건" (41 페이지) 를 참조해 주십시오. 필요에 따라서 ("복수 금지를 검출하기 위해 영역을 지정 [복수금지 원고체크 영역지정]" (169 페이지)) 복수 금지 검출의 범위를 지정해 주십시오.
예 ↓		
스캐너에 문서를 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까?	아니오	올려 놓기 전에 문서를 펼쳐 주십시오.
예 ↓		
복사기 및 레저 프린터로 지금 막 인쇄된 문서입니까?	예	문서의 정전기를 없애기 위해, 문서를 3~4 번 펼쳐 주십시오.
아니오 ↓		
문서 묶음의 두께가 50mm 보다 얇습니까?	아니오	문서 매수를 줄여 주십시오.
예 ↓		
문서 묶음의 무게가 5 kg 미만입니까?	아니오	문서 매수를 줄여 주십시오.
예 ↓		
소모품이 (*1) 올바르게 설치되었습니까?	아니오	소모품을 (*1) 올바르게 설치해 주십시오. 소모품의 설치 방법에 대해서는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오.
예 ↓		
소모품이 (*1) 더럽혀졌습니까?	예	소모품을 (*1) 청소해 주십시오. 청소 방법에 대해서는 "5.2 ADF 청소 (클리닝 시트)" (83 페이지) 또는 "5.3 ADF의 청소 (형광 사용)" (85 페이지) 를 참조해 주십시오.
아니오 ↓		
소모품이 (*1) 마모되었습니까?	예	소모품의 카운터를 확인해 주십시오. 필요에 따라서 소모품을 교환해 주십시오. 소모품의 교환 방법에 대해서는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오.
아니오 ↓		
조작 패널의 용지 분리력을 조절했습니까?	아니오	만약, 용지 분리력이 약하게 설정되어 있으면 높게 설정합니다. 보다 자세한 내용은 "1.9 용지 분리력의 조절" (25 페이지) 를 참조해 주십시오.

예



상기의 대처 방법을 실행하여도 문제가 해결되지 않을 때에는, "7.4 스캐너 제공업체에 연락하기 전에" (129 페이지)의 항목을 점검하고, 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

*1: " 소모품 " 은 피크 롤러와 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 나타냅니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

문서가 ADF 에 자주 급지가 되지 않는다

문서는 "용지 재질" (37 페이지) 의 "사전 주의사항" 에 설명되어 있는 조건을 만족합니까?	아니오	조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오 . 보다 자세한 내용은 "2.2 문서의 스캐닝" (37 페이지) 를 참조해 주십시오 .
예 ↓		
호퍼에 문서를 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까?	아니오	문서를 올려 놓기 전에 문서를 펼치거나 , 문서의 매수를 줄입니다 .
예 ↓		
소모품이 (*1) 올바르게 설치되었습니까?	아니오	소모품을 (*1) 올바르게 설치해 주십시오 . 소모품의 설치 방법에 대해서는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오 .
예 ↓		
소모품이 (*1) 더럽혀졌습니까?	예	소모품을 (*1) 청소해 주십시오 . 보다 자세한 내용은 "5.2 ADF 청소 (클리닝 시트)" (83 페이지) 또는 "5.3 ADF 의 청소 (형광 사용)" (85 페이지) 를 참조해 주십시오 .
아니오 ↓		
소모품이 (*1) 마모되었습니까?	예	소모품의 카운터를 확인해 주십시오 . 필요에 따라서 소모품을 교환해 주십시오 . 소모품의 교환 방법에 대해서는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오 .
아니오	아니오	상기의 대처 방법을 실행하여도 문제가 해결되지 않을 때에는 , "7.4 스캐너 제공 업체에 연락하기 전에" (129 페이지) 의 항목을 점검하고 , 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다 .

*1: "소모품" 은 피크 롤러와 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 나타냅니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

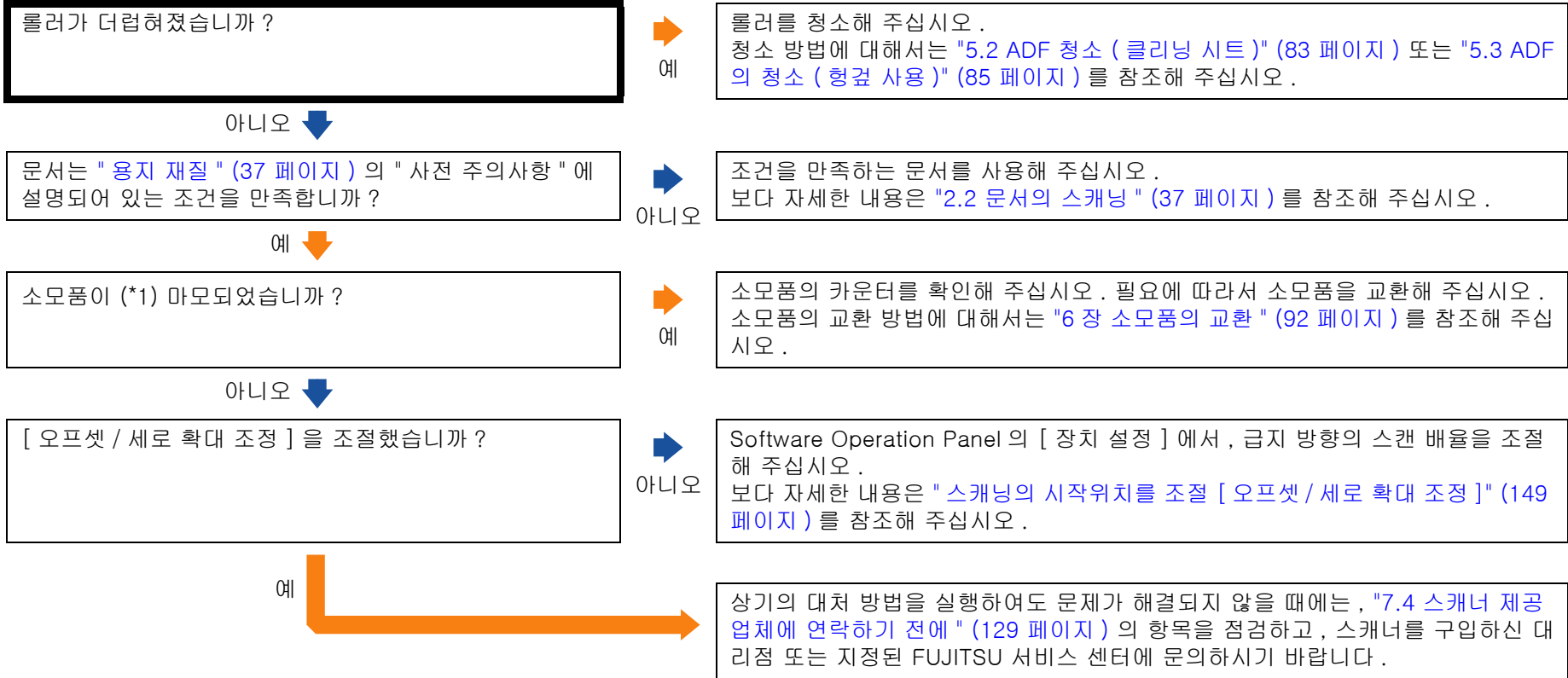
용지 걸림 / 피킹 오류가 자주 발생합니다

<p>문서는 "용지 재질" (37 페이지) 의 "사전 주의사항" 에 설명되어 있는 조건을 만족합니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>조건을 만족하는 문서를 사용해 주십시오 . 보다 자세한 내용은 "2.2 문서의 스캐닝" (37 페이지) 를 참조해 주십시오 .</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>ADF 에 내부에 이물질이 들어갔습니까?</p>	<p>예</p>	<p>ADF 에서 이물질을 제거하거나 청소해 주십시오 . 청소 방법에 대해서는 "5.2 ADF 청소 (클리닝 시트)" (83 페이지) 또는 "5.3 ADF 의 청소 (형겔 사용)" (85 페이지) 를 참조해 주십시오 .</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>소모품이 (*1) 올바르게 설치되었습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>소모품을 (*1) 올바르게 설치해 주십시오 . 소모품의 설치 방법에 대해서는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오 .</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>소모품이 (*1) 더럽혀졌습니까?</p>	<p>예</p>	<p>소모품을 (*1) 청소해 주십시오 . 청소 방법에 대해서는 "5.2 ADF 청소 (클리닝 시트)" (83 페이지) 또는 "5.3 ADF 의 청소 (형겔 사용)" (85 페이지) 를 참조해 주십시오 .</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>소모품이 (*1) 마모되었습니까?</p>	<p>예</p>	<p>소모품의 카운터를 확인해 주십시오 . 필요에 따라서 소모품을 교환해 주십시오 . 소모품의 교환 방법에 대해서는 "6 장 소모품의 교환" (92 페이지) 를 참조해 주십시오 .</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>조작 패널의 용지 분리력을 조절했습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>만약 , 용지 분리력이 높다면 낮게 설정해 주십시오 . 용지 분리력의 조절 방법에 대해서는 "1.9 용지 분리력의 조절" (25 페이지) 를 참조해 주십시오 .</p>
<p>예 →</p>		
		<p>상기의 대처 방법을 실행하여도 문제가 해결되지 않을 때에는 , "7.4 스캐너 제공 업체에 연락하기 전에" (129 페이지) 의 항목을 점검하고 , 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다 .</p>

*1: "소모품" 은 피크 롤러와 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 나타냅니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

스캔된 이미지가 늘어난다



*1: " 소모품 " 은 피크 롤러와 분리 롤러 및 브레이크 롤러를 나타냅니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

스캔된 이미지의 선단에 얼룩이 있다

오프셋을 조절했습니까 (문서 스캐닝의 시작 위치)?

아니오

Software Operation Panel 의 [장치 설정] 에서 , 급지 방향의 스캔 배율을 조절해 주십시오 .
보다 자세한 내용은 " 스캐닝의 시작위치를 조절 [오프셋 / 세로 확대 조정]" (149 페이지) 를 참조해 주십시오 .

예

필터링 기능을 사용했습니까 ?

아니오

Software Operation Panel 의 [장치 설정 2] 에서 , 필터링 기능을 사용하여 문서 가장자리에 표시되는 얼룩에 칠합니다 .
보다 자세한 내용은 " 스캔된 이미지의 테두리에 생긴 그림자 및 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)]" (150 페이지) 를 참조해 주십시오 .

예

상기의 대처 방법을 실행하여도 문제가 해결되지 않을 때에는 , "7.4 스캐너 제공 업체에 연락하기 전에 " (129 페이지) 의 항목을 점검하고 , 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다 .

7.4 스캐너 제공업체에 연락하기 전에

FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하기 전에 다음 항목을 점검해 주십시오 .

일반 사항

항목	확인 내용
스캐너 모델명	예 : fi-6400/fi-6800 스캐너 모델명을 찾으려면 "7.5 제품 라벨의 확인" (131 페이지) 을 참조하십시오 .
시리얼 번호	예 : 000001 시리얼 번호를 찾으려면 "7.5 제품 라벨의 확인" (131 페이지) 을 참조하십시오 .
제조 날짜	예 : 2009-05 (2009년 5월) 제조 날짜를 찾으려면 "7.5 제품 라벨의 확인" (131 페이지) 를 참조하십시오 .
구입 날짜	
증상	
고장 빈도	
제품 보증서의 유무	
사용된 옵션명	예 : fi-680PRF 옵션에 대해서는 "A.4 스캐너 옵션" (185 페이지) 을 참조하십시오 .

오류 상태

■ 컴퓨터 연결시의 문제점

항목	확인 내용
OS 버전 (Windows)	
오류 메시지	
인터페이스 타입	예 : USB 인터페이스
인터페이스 컨트롤러의 타입	예 : Adaptec 의 SCSI 카드 AHA-2940AU

■ 급지시의 문제점

항목	확인 내용
문서 형식	
주요 사용 목적	
마지막 청소 날짜	
마지막 소모품 교환 날짜	
조작 패널의 상태	

■ 이미지 화질의 문제점

항목	확인 내용
스캐너 드라이버 타입과 버전	
인터페이스 컨트롤러의 타입	예 : Adaptec 의 SCSI 카드 AHA-2940AU
OS 버전 (Windows)	
어플리케이션 소프트웨어	
스캐닝할 면	예 : 앞면 , 뒷면 , 양면
해상도	예 : 600 dpi, 75 dpi
이미지 모드	예 : 칼라 , 그레이스케일 , 바이너리 (흑백)

■ 기타

항목	확인 내용
원본의 문서의 사진을 표시하여 스캔된 이미지를 전자 메일 또는 팩스로 전송할 수 있습니까?	

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

정상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

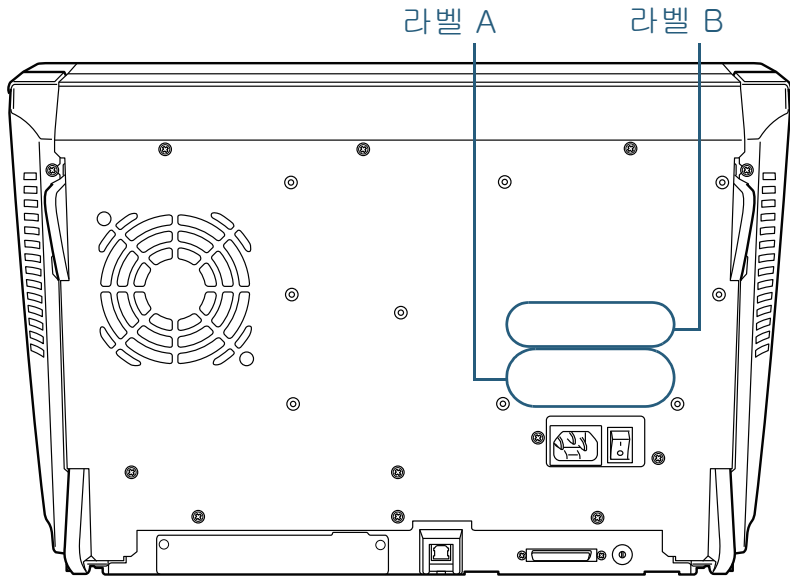
용어집

7.5 제품 라벨의 확인

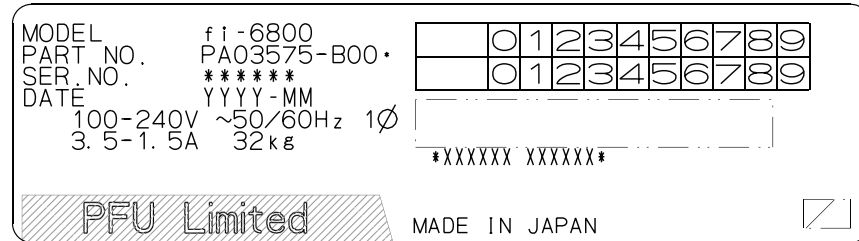
이 장에서는 스캐너에 부착된 라벨의 확인 방법에 대해서 설명합니다

장소

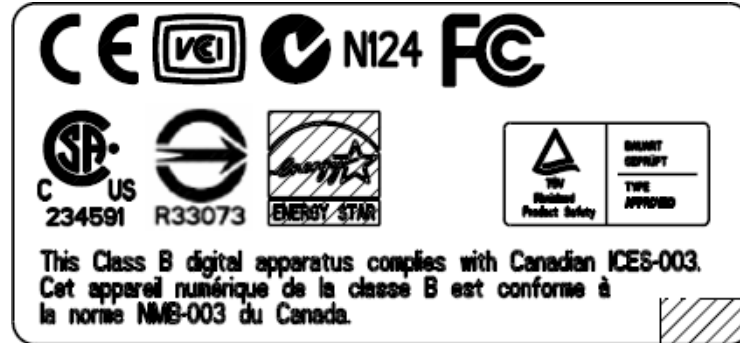
다음 2 군데에 라벨이 있습니다.



라벨 A (예): 스캐너 정보를 표시합니다 .



라벨 B (예): 스캐너의 규격 사항에 대해서 표시합니다 .



TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

8 장

조작 설정

이 장에서는 Software Operation Panel 을 사용한 스캐너의 설정에 대해서 설명합니다 .

8.1 Software Operation Panel 의 기동	133
8.2 설정 가능한 항목	134
8.3 시트 카운터의 관련 설정	145
8.4 스캐닝에 관련된 설정	149
8.5 복수 급지의 검출에 관련된 설정	167
8.6 대기 시간에 관련된 설정	173
8.7 자동 전원 제어의 전원 켜기와 끄기의 관련 설정	175
8.8 유지 관리 및 검사 주기의 관련 옵션 설정	176

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결


조작 설정

부록

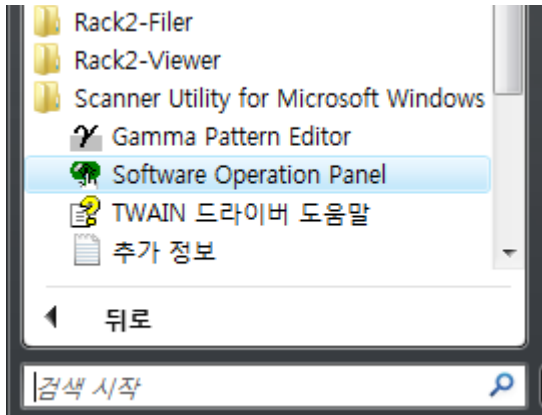
용어집

8.1 Software Operation Panel 의 기동

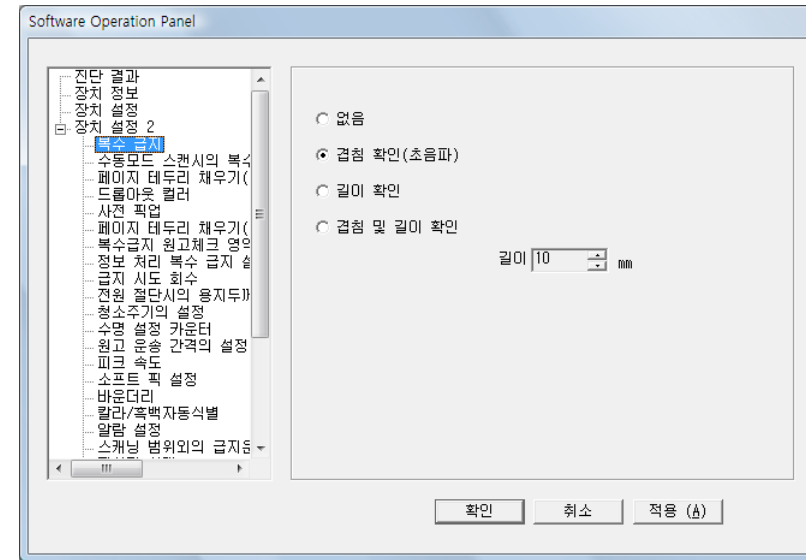
PaperStream IP 드라이버 /TWAIN 드라이버 /ISIS 드라이버와 함께 Software Operation Panel 이 설치됩니다 .
이 어플리케이션에서 스캐너의 조작 및 소모품의 관리 등 여러 가지 설정을 실행할 수 있습니다 .

 Software Operation Panel 이 실행되는 동안에는 조작 패널을 사용하지 마십시오 .

- 1 스캐너와 컴퓨터가 연결되었는지 확인한 뒤 , 스캐너의 전원을 켭니다 .
전원 켜기에 대해서는 "1.3 전원의 켜기 / 끄기 " (16 페이지) 를 참조해 주십시오 .
- 2 [시작] 메뉴에서 → [모든 프로그램] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] → [Software Operation Panel] 을 선택합니다 .



⇒ [Software Operation Panel] 대화상자가 표시됩니다 .



- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

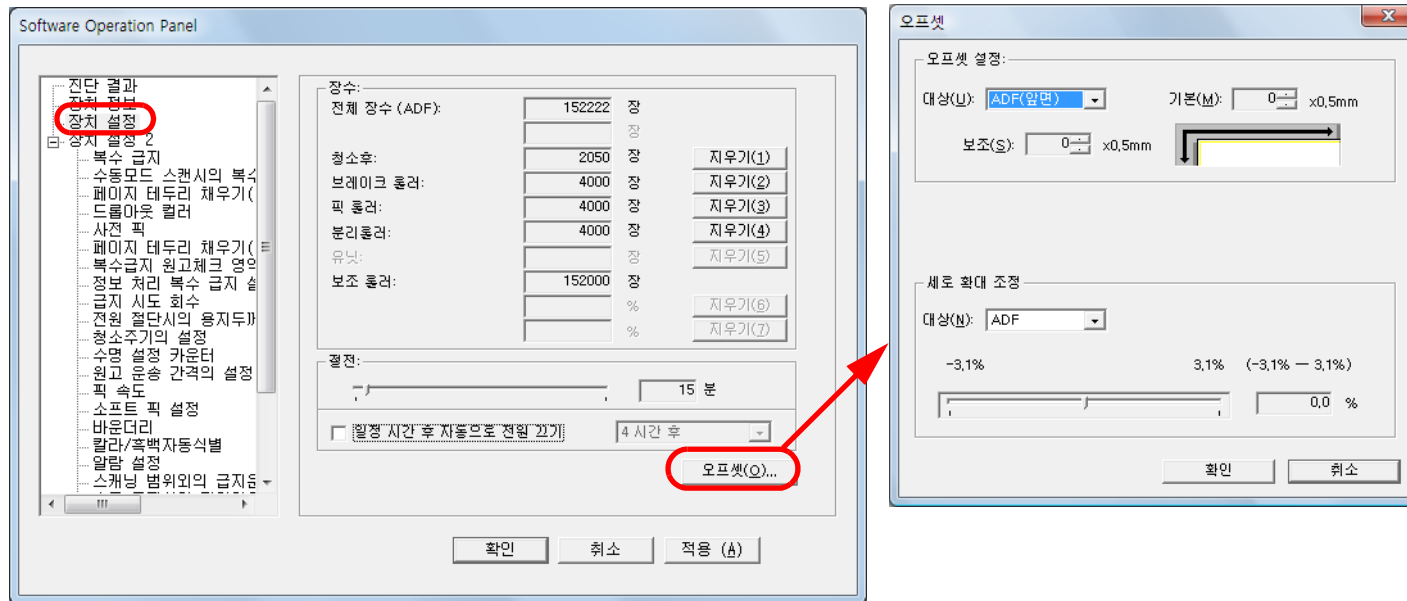
8.2 설정 가능한 항목

Software Operation Panel 을 사용하여 , 컴퓨터와 연결되어 있는 스캐너를 다음과 같이 설정합니다 .

장치 설정

1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
 "8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .

2 왼쪽 트리 목록에서 [장치 설정] 을 선택합니다 .



상기의 대화상자에 설정된 항목은 다음과 같습니다 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				√: 설정 가능	
장수	소모품의 교환 주기와 소모품의 페이지 총 카운터를 확인합니다 . 소모품을 교환하고 청소한 뒤, 이 기능을 사용하여 카운터를 재설정합니다 .	전체 페이지 수 (ADF)/ 청소후 / 브레이크 롤러 / 픽업 롤러 / 분리 롤러 / 보조 롤러	0	P	P
		잉크 잔량 : 앞 / 잉크잔량 : 뒤 (전사기 옵션이 설치될 때에만)	전사기가 설치될 때에만 표시됨		
절전	절전 모드로 전환되기 전에 대기 시간을 설정합니다 .	설정 범위 : 5 ~ 235 분 (5 분 단위)	15 분	P	P
	일정 시간 후 자동으로 전원 끄기 : 스캐너를 켜고 사용하지 않은 상태로 일정 시간이 지나면 자동으로 꺼지도록 선택합니다 . 또한 전원 끄기까지의 시간을 지정합니다 .	[일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란	(*1)	P	P
		1 시간 후 / 2 시간 후 / 4 시간 후 / 8 시간 후 (위의 확인란을 선택할 경우)		P	P
오프셋	대상의 선택된 스캐닝할 면의 문서 스캐닝의 시작위치를 조절합니다 .	대상 : SCSI/USB 커넥터 에 연결 ADF (앞면)/ADF (뒷면) VRS 보드 (옵션) 연결 : ADF (뒷면) 기본 / 보조 : -2 mm ~ 3 mm (0.5 mm 단위로 증가)	기본 / 보조 : 0 mm	P	P
세로 확대 조정	지정된 스캐닝 방법의 급지 방향의 배율을 조절합니다 .	적용 대상 : ADF 대상 : -3.1% ~ 3.1% (0.1% 단위로 증가)	0%	P	P

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

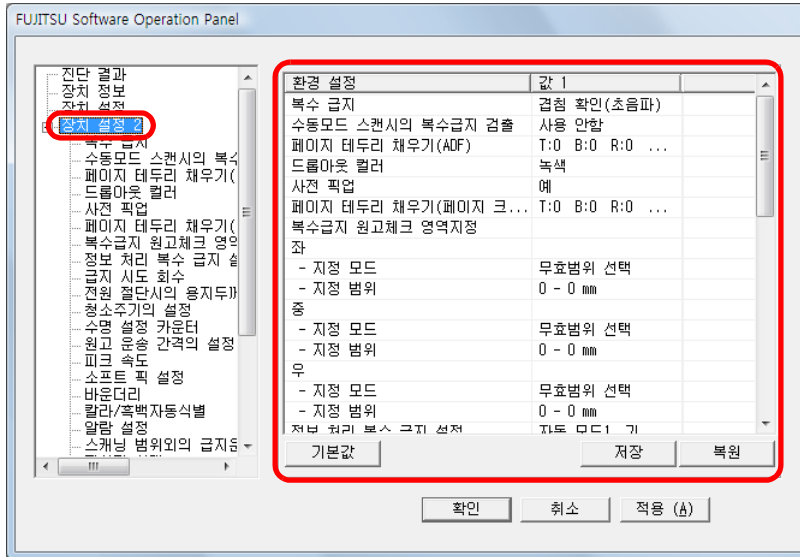
*1: 제품 라벨의 "PART NO." 에 따라 공장 기본값 설정이 다음과 같이 달라집니다 .

PART NO.	기본값	
	fi-6400	fi-6800
PAxxxxx-Bxx1	선택됨	
	4 시간 후	
PAxxxxx-Bxx2 /Bxx3 /Bxx5 /Bxx7	선택됨	선택되지 않음
	4 시간 후	-

제품 라벨에 대한 자세한 내용은 "7.5 제품 라벨의 확인 " (131 페이지) 을 참조해 주십시오 .

장치 설정 2

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽 트리 목록에서 [장치 설정] 을 선택합니다 .



트리 목록에서 원하는 항목을 클릭하면, 오른쪽에 설정 (항목) 내용이 표시됩니다 .

기본값으로 재설정하려면 [기본값] 버튼을 클릭합니다 .

[저장] 버튼을 클릭하면 , Software Operation Panel 에 설정된 값을 파일에 저장할 수 있습니다 .

복원하기 위해서 [복원] 버튼을 클릭하면 , Software Operation Panel 에 설정된 값을 파일에 저장할 수 있습니다 .

상기의 대화상자에 설정된 항목은 다음과 같습니다 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법다양한 스캔
방법

평상시의 관리

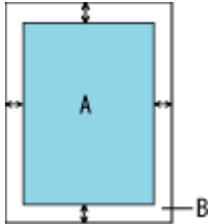
소모품의 교환

문제 및 해결

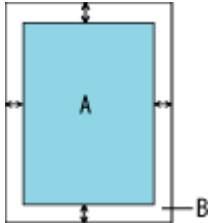
조작 설정

부록

용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
복수 급지	복수 급지 검출 방법을 선택합니다. 문서 겹침, 문서 길이 또는 양쪽을 감시하여 복수 급지를 검출합니다. 스캐너의 드라이버 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. 이 경우, 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다.	없음 / 겹침 확인 (초음파) / 길이 확인 / 겹침 및 길이 확인 (길이의 차이를 감지할 때, 10/15/20 mm 에서 선택)	겹침 확인 (초음파)	P	P
수동모드 스캔시의 복수급지 검출	수동 급지에서 복수 급지 검출을 사용할 수 있도록 이 항목을 지정합니다.	SCSI 또는 USB 커넥터 의 경우 : 사용 안함 / 드라이버 설정을 따름 VRS 보드 (옵션) 연결 : 사용 안함 / 복수급지 설정을 따름	사용 안함	P	P
페이지 테두리 채우기 (ADF)	스캔 이미지의 가장자리에서 지정된 너비만을 검은색 또는 흰색으로 채웁니다. 배경이 흰색인 경우, 흰색으로 칠하며, 배경이 검은 색일 경우에는 검은 색으로 칠합니다. 스캐너의 드라이버 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. 이 경우, 큰 값을 가진 설정이 우선합니다.	위쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 mm ~ 15 mm 아래쪽 : -7 mm ~ 7 mm (1 mm 단위로 증가)  (A: 이미지 영역, B: 테두리 채우기 영역, A+B: 출력)	위쪽 / 아래쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 mm	P	-
드롭아웃 컬러	스캔된 이미지에서 드롭아웃 할 색상을 선택합니다 (흑백 / 그레이스케일 모드에만). 스캐너의 드라이버 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. 이 경우, 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다.	빨강 / 녹색 / 파랑 / 없음	녹색	P	-

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정**
- 부록
- 용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
사전 픽업	처리의 속도를 우선할 경우에는 [예] 를, 그렇지 않은 경우에는 [아니오] 를 선택합니다. 스캐너의 드라이버 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. 이 경우, 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다.	예 / 아니오	예	P	-
페이지 테두리 채우기 (페이지 크기 자동 감지)	자동 용지 크기 검출이 선택될 경우, 페이지 테두리 채우기 범위를 지정합니다. 스캔 이미지의 가장자리의 검은색 또는 흰색으로 채우는 너비를 지정합니다. 스캐너의 드라이버 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. 이 경우, 큰 값을 가진 설정을 우선합니다.	위쪽 / 아래쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 mm ~ 7.5 mm (0.5 mm 단위로 증가)  (A: 이미지 영역, B: 테두리 채우기 영역, A+B: 출력)	위쪽 / 아래쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 mm	P	-
복수급지 원고체 크 영역지정	선택 범위 : 복수 급지 감지의 범위를 제한할 때 이 항목을 선택합니다.	[선택 범위] 확인상자	선택되지 않음	P	P
	사용 / 사용 안함 (왼쪽 / 중간 / 오른쪽) : 지정된 영역에서 복수 급지 검출을 사용할 것인지 아닌지를 지정합니다.	사용 / 사용 안함 ([선택 범위] 가 선택될 때)	사용 안함		
	시작위치 : 범위의 시작위치를 문서의 위쪽 선단에서부터 길이로 (mm) 설정합니다.	0 mm ~ 510 mm (2 mm 단위로 증가)	0 mm		
	종료위치 : 범위의 종료위치를 문서의 위쪽 선단에서부터 길이로 (mm) 설정합니다.	0 mm ~ 510 mm (2 mm 단위로 증가)	0 mm		

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
정보 처리 복수 금지 설정	문서의 지정된 위치에 같은 크기의 용지가 붙어있는 경우, 스캐너는 그 위치를 기억하고 복수 금지로서 검출되지 않도록 할 수 있습니다. 단, 이 설정을 설정하려면, "복수 금지 감지 방법의 설정 [복수 금지]" (167 페이지) 또는 스캐너 드라이버의 설정 대화상자의 복수 금지 설정에서 [겹침 확인 (초음파)] 를 선택해야 합니다. 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다.	수동 모드 / 자동 모드 1/ 자동 모드 2	수동 모드	P	P
	자동 모드에서 기억된 겹침 패턴 (길이, 위치) 를 지우고 싶을 경우 선택합니다.	[겹침 패턴의 지우기] 확인상자	선택되지 않음		
	Kofax VRS (옵션) 를 사용할 경우 [Scan] 버튼을 사용할 것인지 아닌지를 지정합니다.	Scan 버튼의 유효 (VRS)	사용 안함		
	복수 금지 이미지를 표시하는 창에서 복수 금지 패턴을 기억할 것인지 아닌지를 지정합니다.	[자동기억 MF 패턴 (MF 이미지가 표시될 때에만)] 확인상자	선택되지 않음		
	전원을 끌 때 멀티 피드 패턴을 기억할 것인지를 지정합니다.	기억 / 기억하지 않음	기억하지 않음		
금지 시도 회수	금지 시도 회수를 변경하기 위해서는 이 설정을 설정합니다. 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다.	1 ~ 12 회	3 회	P	P
전원 절단시의 용지두께 설정	전원을 끌 때 조작 패널에서 용지 분리력 설정을 기억할 것인지 아닌지를 지정합니다.	기억 / 기억하지 않음	기억하지 않음	P	P

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정**
- 부록
- 용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터 VRS 보드 (옵션) 연결 :	
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
청소주기의 설정	스캐너의 청소 주기를 설정할 수 있습니다 . 스캐너 드라이버에서 청소를 요구하는 메시지를 표시할 것인지를 지정합니다 .	1,000 ~ 255,000 장 (1,000 단위씩 증가) [청소지시의 메시지를 표시함] 확인상자 : 체크 / 체크하지 않음	10,000 장 체크하지 않음	P	P
수명 설정 카운터	소모품의 교환 주기를 지정합니다 .	각 소모품 10,000 ~ 2,550,000 장 (10,000 장씩 증가)	600,000 장	P	P
원고 운송 간격의 설정	페이지 크기 자동 감지에서 스캐닝을 실행하면 , 스캔 이미지 모서리의 일부가 손실되면 , 문서를 급지 간격을 길게 설정해 주십시오 . 길게 설정하면 , 스캐닝의 각 간격이 느려집니다 .	짧게 (기준) - 길게 (1 ~ 4 단계)	짧게 (기준)	P	P
피크 속도	복수 급지 또는 용지 걸림이 자주 발생하는 경우 , 문서가 급지될 때 속도 (피크 속도) 를 느리게 하기 위해서 이 설정을 사용합니다 . 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다 .	보통 / 느리게	보통	P	P
소프트 픽 설정	용지가 미끄러워 분리 롤러의 픽 오류가 발생하거나 , 너비가 좁고 얇은 용지를 스캐닝하다가 원고 걸림이 발생하거나 한다면 , 그런 증상은 피크 롤러 유닛을 내리고 , 낮은 위치로 유닛을 유지하면 개선됩니다 . 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다 .	유효 / 무효	유효	P	P
바운더리	스캔 이미지 데이터의 끝수를 최적화 (올릴 것인지 / 버릴 것인지) 로 할 것인지 여부를 지정합니다 .	보통 / 최적화	보통	P	-
칼라 / 흑백자동식별	자동 칼라 / 흑백 검출의 레벨을 슬라이스 수치를 지정합니다 .	1 ~ 255 레벨	5	P	-

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정**
- 부록
- 용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
알람 설정	복수 금지 또는 용지 걸림 등의 오류가 발생할 경우에는, 알람을 울릴 것인지 여부를 지정합니다. 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다.	알람 사용안함 / 알람 사용 (음량 : 낮게) / 알람 사용 (음량 : 높게)	알람 사용안함	P	P
스캐닝 범위의외의 금지운송시의 원고걸림 감지	문서에 기울어짐이 발생하거나 스캐닝 범위의외의 금지 운송시에 원고 걸림을 판별할 것인지를 지정합니다.	사용 / 사용 안함	사용	P	P
전사기 선택	앞면 전사기와 뒷면 전사기 양쪽이 설치된 경우, 사용하는 전사기를 지정합니다. 스캐너의 드라이버 설정 대화상자에서도 설정할 수 있습니다. [보통 (호스트 지정에 따름)] 이 선택된 경우 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다. [앞면 전사기를 강제 선택] 또는 [뒷면 전사기를 강제 선택] 이 선택된 경우 Software Operation Panel 설정을 우선합니다.	보통 (호스트 지정에 따름) / 사후 전사기 (앞면) 를 강제 선택 / 사후 전사기 (뒷면) 을 강제 선택 (전사기 옵션이 설치될 때에만)	보통 (호스트 지정에 따름)	P	P
수동 금지시의 타임아웃 시간	수동 금지의 해제까지의 대기 시간을 지정합니다. 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다.	SCSI 또는 USB 커넥터 을 연결할 경우 : 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 1999 (초) VRS 보드 (옵션) 연결 : 5, 10, 20, 30 (초)	10 초	P	P

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정**
- 부록
- 용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
용지 보호	용지 보호 모드를 유효로 할 것인지 무효로 할 것인지 선택합니다 . 접힌 문서 등의 문서를 스캐너가 검출할 경우 , 이 설정을 사용하면 스캔을 정지하여 급지 오류로부터 문서의 손상을 줄입니다 . 수동 급지 모드에서는 용지 보호를 사용할 수 없습니다 . 스캐너 드라이버의 설정 대화상자 또는 조작 패널에서도 설정할 수 있습니다 . 단 , 조작 패널의 설정이 우선되는 경우에는 조작 패널의 설정이 최우선됩니다 .	사용 / 사용 안함	사용 안함	P	P
용지 보호 감도	용지 보호를 사용할 경우 비정상적으로 급지된 문서를 검출하는 감지 레벨을 지정할 수 있습니다 . 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다 . 조작 패널의 설정을 우선하는 경우에는 조작 패널의 설정이 최우선됩니다 .	낮게 / 보통 / 높게	보통	P	P
색인표가 있는 문서의 스캔 설정 (페이지 크기 자동 감지)	색인표가 포함된 문서 및 용지의 가장자리에 스티커가 부착된 문서의 경우에는 , 페이지 크기 자동 감지에서 스캐닝이 실행될 때 스캔 이미지의 탭 (색인표 또는 색인표 스티커) 를 남길 수 있습니다 . 이미지의 탭을 표시하기 위해 [색인표가 포함된 문서] 를 지정하면 , 스캐닝 속도가 저하됩니다 .	SCSI 또는 USB 커넥터 을 연결할 경우 색인표가 포함된 문서 / 색인표가 포함되지 않은 문서 / 비구형 문서 VRS 보드 (옵션) 연결 : 색인표가 포함된 문서 / 색인표가 포함되지 않은 문서	색인표가 포함되지 않은 문서	P	P
바탕색이 어두운 문서의 스캔 설정	배경색이 너무 진한 문서의 가장자리가 잘못 검출될 경우에 설정합니다 . 배경색이 진한 문서의 가장자리를 정확히 검출하려면 검출의 강도 레벨을 지정할 수 있습니다 .	사용 / 사용 안함 바탕색의 농도 : 1 ~ 5 (레벨)	사용 안함	-	P

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정**
- 부록
- 용어집

항목	설명	설정값 / 표시값	기본값	SCSI 또는 USB 커넥터	VRS 보드 (옵션) 연결 :
				✓: 설정 가능 -: 설정 불가	
오버크롭 / 언더크롭	자동 크기 검출에서 검출된 스캔된 문서의 출력 이미지 크기를 조절할 수 있습니다.	오버크롭 : 0 mm ~ 5 mm (1 mm 단위로 증가) 언더크롭 : -5 mm ~ 0 mm (1 mm 단위로 증가)	0 mm	-	P
유지 관리 및 검사 주기	서비스 기술자에 의해 스캐너의 유지 관리 및 검사 주기를 지정합니다. 보수 기간, 점검을 실행하는 날짜부터 여기에 설정된 기간이 초과된 경우, 정기 보수 메시지가 표시됩니다.	사용 안함 / 사용 유지 관리 / 검사 주기 : 1 개월 ~ 12 개월	사용 안함	P	P
멀티 드롭아웃 칼라	스캔된 이미지에서 드롭아웃 할 색상을 지정합니다 (흑백 / 그레이스케일 모드에만). [멀티 드롭아웃 칼라] 에서 드롭아웃하는 색상을 선택할 수 있습니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 지정된 드롭아웃 색상이 있을 경우에는, 스캐너 드라이버의 설정이 우선됩니다.	드라이버 설정을 사용 / 사용자 지정	드라이버 설정을 사용	-	P
오버스캔의 제어	오버 스캔의 스캐닝에서 이상의 기울어짐이 발생하거나 이미지가 결여되는 경우, 적합한 위치에서 이미지가 출력됩니다.	보통 / 최적화 검정프레임의 두께 : 얇게 (기준) ~ 두껍게 (1 ~ 3 단계)	기준	P	-

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정**
- 부록
- 용어집

8.3 시트 카운터의 관련 설정

카운터의 확인과 재설정

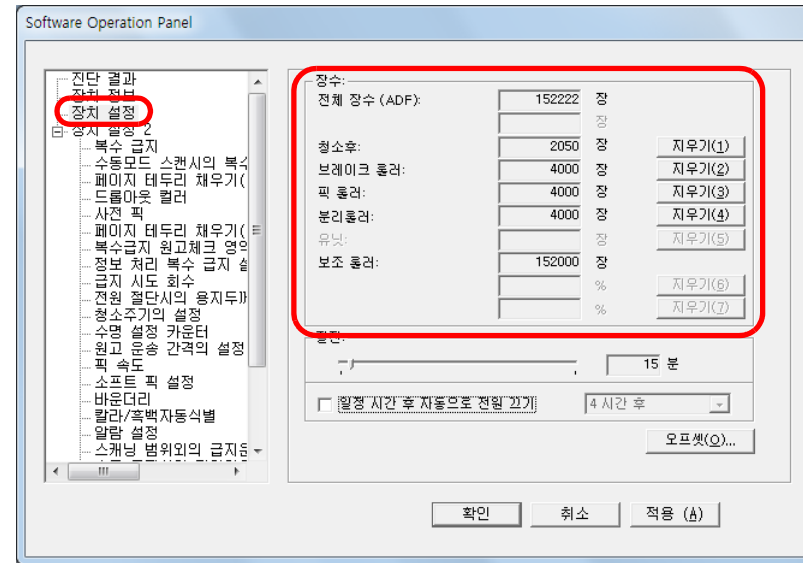
■ 카운터의 확인과 재설정 [장수]

소모품의 교환 주기와 소모품의 페이지 총 카운터를 확인합니다 .

소모품의 교환 , 유지 소모품의 교환 또는 청소 용품이 필요한 경우 카운터의 배경색이 변경됩니다 . 다음의 경우 카운터의 배경색이 바뀝니다 .

- " 소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터] " (148 페이지) 에서 설정된 소모품 카운터의 페이지 카운터 값이 95% 를 초과하는 경우에는 , 배경색이 연한 노란색으로 바뀌며 , 100% 에 달하면 노란색으로 변합니다 . (브레이크 롤러 / 피크 롤러 / 분리 롤러의 카운터의 경우)
- 롤러의 카운터는 스캐너의 소모 상태를 감시하고 , 보정 가능한 값을 초과한 경우 반영되어 표시됩니다 . (보조 롤러 카운터의 경우)
- Software Operation Panel의 " 소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터] " (148 페이지) 에서 설정한 값의 100% 를 초과하면 페이지 카운터의 배경색은 노란색으로 바뀝니다 . (청소 카운터의 경우)
- 잉크 잔량이 33% 미만일 경우 배경색이 노란색으로 바뀝니다 . 전사기가 설치될 때에만 표시됩니다 . ([잉크잔량 : 앞]/[잉크잔량 : 뒤])

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽 트리 목록에서 [장치 설정] 을 선택합니다 .



이 대화상자에서 다음 항목을 확인할 수 있습니다 .

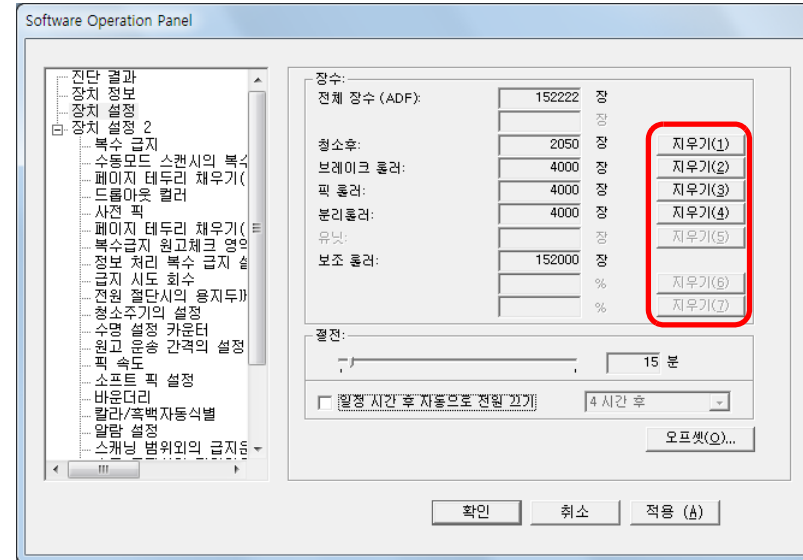
항목	설명
전체 페이지 수 (ADF)	ADF 를 통해서 스캔된 용지 매수의 근사치 (10 단위)
청소후	마지막 청소를 한 뒤 스캔된 용지 매수의 근사치 (50 단위)
브레이크 롤러	브레이크 롤러의 마지막 교환으로부터 스캔된 용지 매수의 근사치 (500 단위)
피크 롤러	피크 롤러의 마지막 교환으로부터 스캔된 용지 매수의 근사치 (500 단위)

항목	설명
분리 롤러	분리 롤러의 마지막 교환으로부터 스캔된 용지 매수의 근사치 (500 단위)
보조 롤러	보조 롤러의 마지막 교환으로부터 스캔된 용지 매수의 근사치 (500 단위)
잉크 잔량 : 앞	앞면 전사기 (별매) 의 프린트 카트리지의 잉크 잔량. (전사기 옵션이 탑재되었을 때 표시됨)
잉크 잔량 : 뒤	뒷면 전사기 (별매) 의 프린트 카트리지의 잉크 잔량. (전사기 옵션이 탑재되었을 때 표시됨)

■ 카운터의 재설정

소모품을 교환하거나, 청소를 실행할 때마다 아래와 같이 각 소모품 카운터를 재설정합니다.

1 교환하는 소모품 옆의 [지우기] 버튼을 클릭합니다.

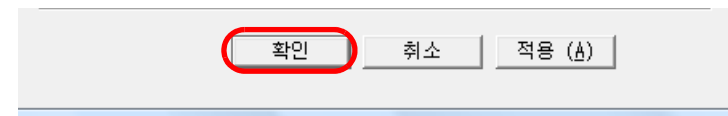


⇒ 카운터가 0 으로 재설정됩니다.
잉크 잔량에서 100 으로 재설정합니다.



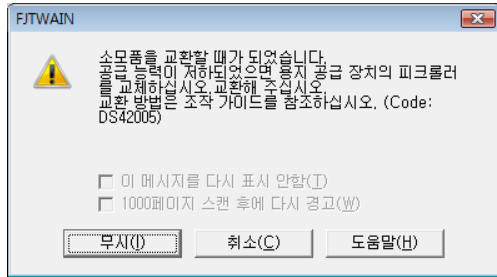
보조 롤러의 카운터를 지울 수 없습니다. 카운터를 지우기 위해서는 서비스 기술자의 도움이 필요합니다. 보다 자세한 정보는, 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하십시오.

2 Software Operation Panel 에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.

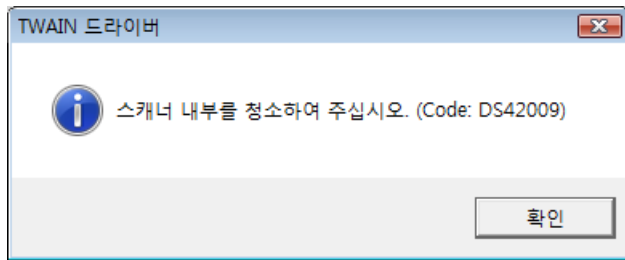


■ 소모품의 교환 / 청소 메시지

스캐너를 사용하는 동안 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.
소모품의 교환 메시지 :



청소 메시지 :



표시되는 지시에 따라서, 스캐너를 청소하거나 소모품을 교환해 주십시오.

[무시] 버튼을 클릭하면, 청소의 지시가 표시되고 스캔을 계속 실행합니다. 당분간은 스캐닝을 지속할 수 있습니다만, 가능한 소모품을 교환할 것을 권장합니다.

[취소] 버튼을 클릭하여 스캐닝을 멈추고, 소모품을 바로 교환해 주십시오.

소모품을 교환하기 위해서는, 다음 장을 참조해 주십시오.

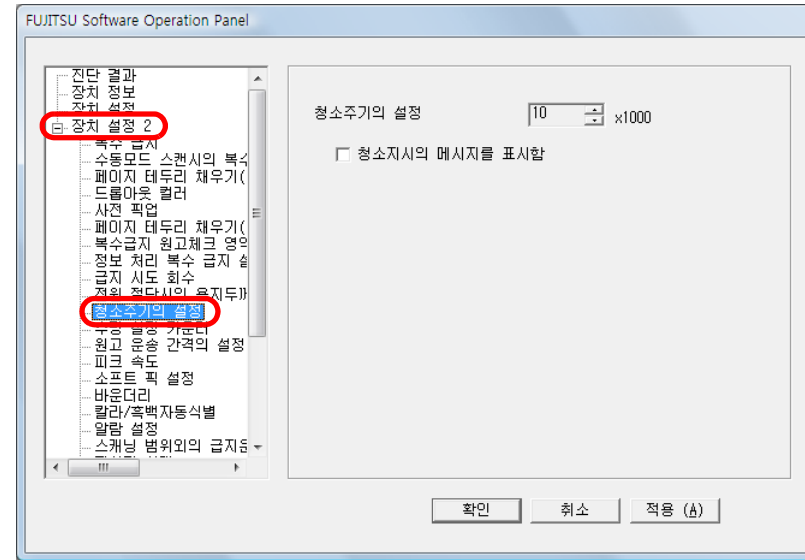
- 피크 롤러 "6.2 피크 롤러의 교환" (94 페이지)
- 분리 롤러 "6.3 분리 롤러의 교환" (96 페이지)
- 브레이크 롤러 "6.4 브레이크 롤러의 교환" (99 페이지)

스캐너의 청소 방법에 대해서는 "5 장 정상시의 관리" (80 페이지) 를 참조해 주십시오.

스캐너의 청소 주기를 설정 [청소주기의 설정]

스캐너의 청소 주기를 설정할 수 있습니다.
청소를 실행한 뒤 여기에 설정된 값이 100% 를 초과하면 페이지 카운터의 배경색은 노란색으로 바뀝니다.
청소 메시지 (147 페이지) 를 표시할 수도 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [청소주기의 설정] 을 선택합니다.



- 3 스캐너를 청소할 청소 주기값을 지정합니다.
지정값이 1,000 에서 255,000 까지 1,000 단위로 설정할 수 있습니다.
청소 지시 메시지를 표시할 것인지를 설정할 수 있습니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 정상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

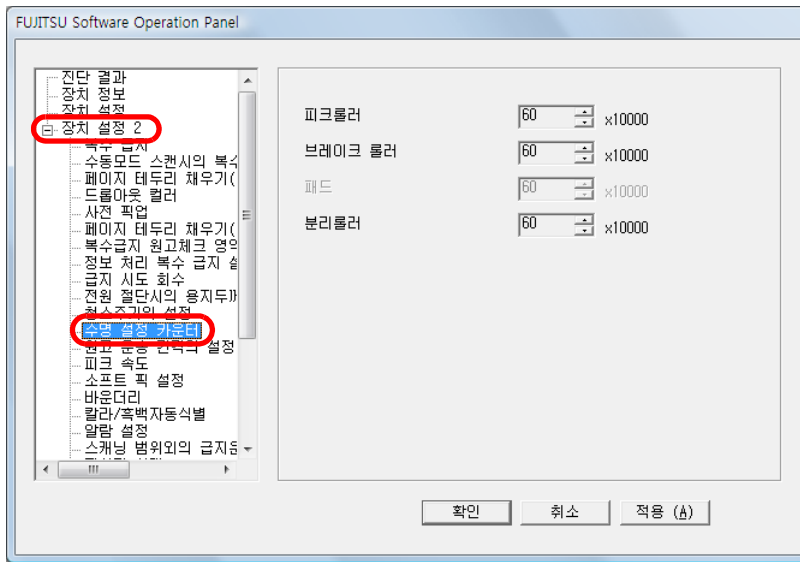
소모품의 교환 주기를 설정 [수명 설정 카운터]

소모품의 교환 주기를 지정할 수 있습니다 .

소모품을 교환한 뒤 여기에 지정된 값이 95% 를 초과하면 페이지 카운터의 배경색은 연한 노란색으로 바뀌며 , 100% 를 초과하면 노란색으로 바뀝니다 .

소모품 교환 메시지 (147 페이지) 를 표시할 수도 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [수명 설정 카운터] 를 선택합니다 .



- 3 각 소모품(피크 롤러, 분리 롤러 및 브레이크 롤러)의 교환 주기의 수명 주기값을 지정합니다 .
지정값이 10,000 에서 255,000 까지 10,000 단위로 설정할 수 있습니다 .

8.4 스캐닝에 관련된 설정

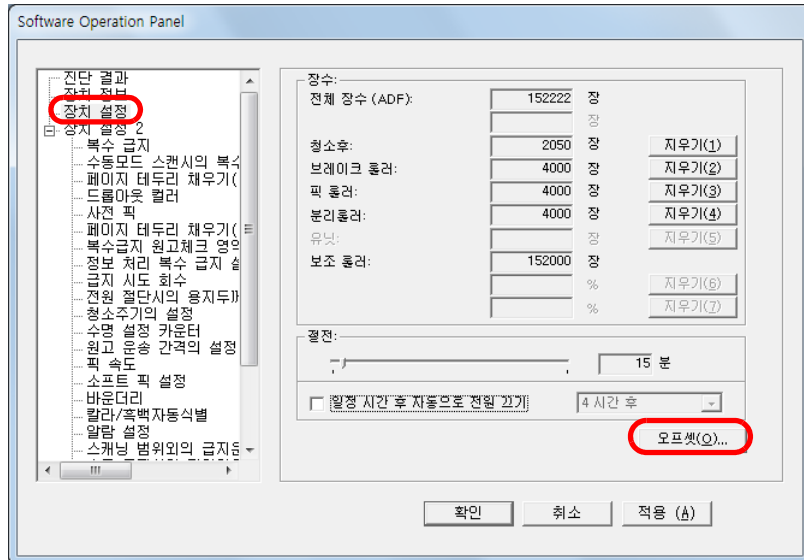
스캐닝의 시작위치를 조절 [오프셋 / 세로 확대 조정]

스캔된 이미지의 위치가 정확하지 않거나, 이미지가 수직으로 늘어날 때 다음을 사용하며, 오프셋과 스캔 배율을 수정할 때에는 다음과 같이 실행합니다.

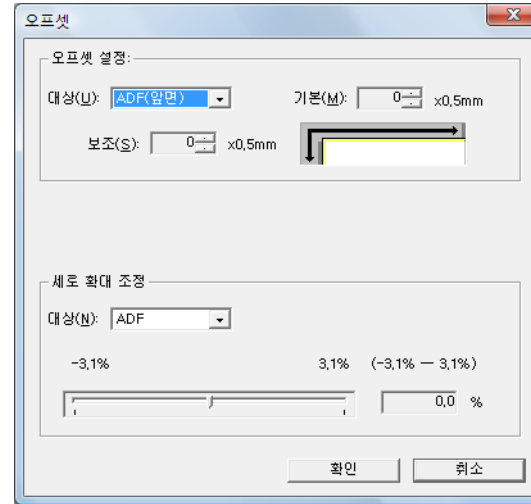


일반적으로 공장 출하시의 기본값은 적절값으로 설정되어 있으므로 조절할 필요가 없습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정] 을 선택한 뒤, [오프셋] 버튼을 클릭합니다.



- 3 필요에 따라서 오프셋 / 스캔 배율을 조절합니다.



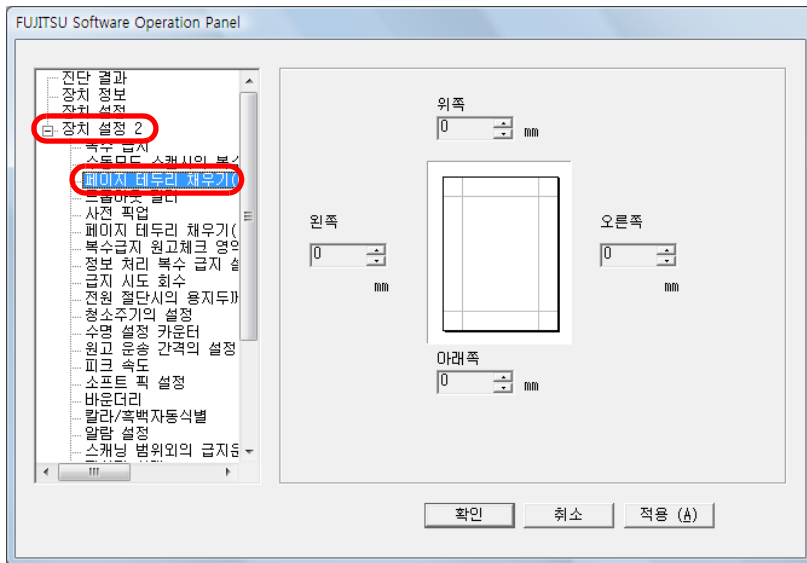
오프셋 설정	설명
대상	오프셋 조절의 대상에서 [ADF (앞면)] 또는 [ADF (뒷면)] 을 선택합니다. VRS 보드 (옵션) 를 통해 연결할 때 [ADF (뒷면)] 만 오프셋을 조절할 수 있습니다.
기본	가로 (너비) 의 오프셋을 조절합니다. 설정 범위는 -2 ~ +3 mm 까지이며, 설정 단위는 0.5 mm 입니다.
보조	세로 (길이) 의 오프셋을 조절합니다. 설정 범위는 -2 ~ +3 mm 까지이며, 설정 단위는 0.5 mm 입니다.
대상	세로 확대 조정의 대상에서는 [ADF] 로 고정됩니다.
세로 확대 조정 (수직)	세로 (길이) 배율을 조절합니다. 설정 범위는 -3.1% ~ +3.1% 까지이며, 설정 단위는 0.1% 입니다.

스캔된 이미지의 테두리에 생긴 그림자 및 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)]

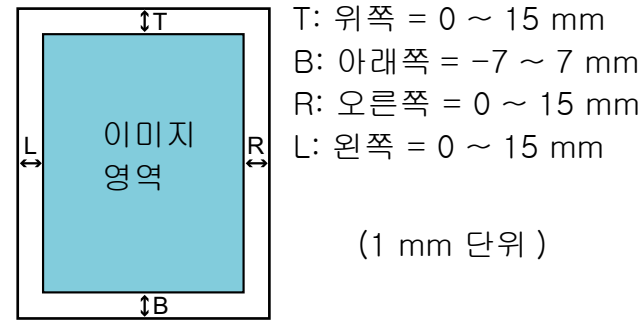
스캔의 문서 조건에 의해, 출력 이미지의 선단에 그림자가 생기거나 검은 선이 표시될 수도 있습니다.

이 경우, 가장자리를 채우는 페이지 테두리 채우기 기능을 사용하여 가장자리의 이미지 화질을 향상할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [페이지 테두리 채우기 (ADF)] 를 선택합니다.



- 3 위쪽, 아래쪽, 오른쪽, 왼쪽 각각 채울 너비를 지정합니다.



뒷면 (또는 문서의 바탕) 이 흰색인 경우에는 흰색으로 칠하며, 검은색인 경우에는 검은색으로 지정된 영역에 칠합니다.



페이지 테두리 채우기의 해당 범위가 너무 넓은 경우에는, 문서 가장자리에 있는 문자가 잘릴 수 있습니다.

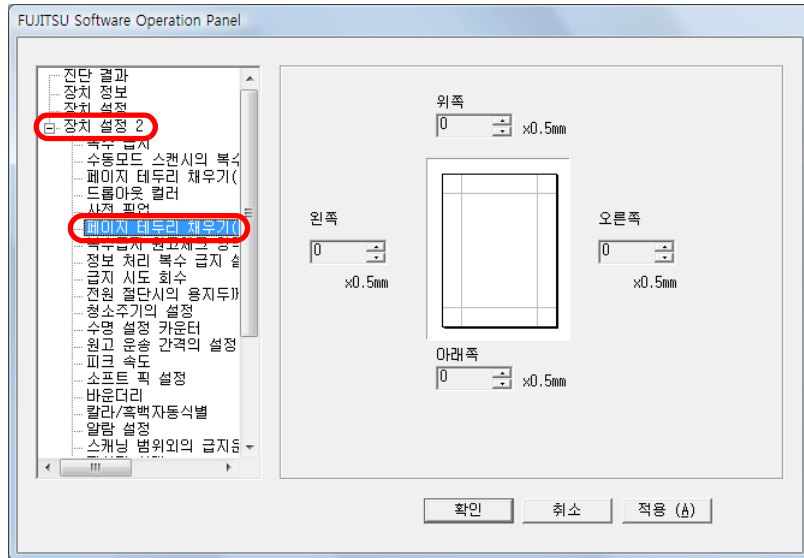


- 지정되지 않는 한, 배경색은 흰색으로 인식됩니다. 스캐너 드라이버를 사용하여 "검은색 바탕"으로 변경할 수 있습니다. 스캐너 드라이버에서 설정을 구성합니다. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조하십시오.
- 스캐너 드라이버 설정 대화상자에서도 이 설정을 지정할 수 있습니다. 이 경우, 큰 값을 가진 설정을 우선합니다.
- Kofax VRS (옵션)를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다.

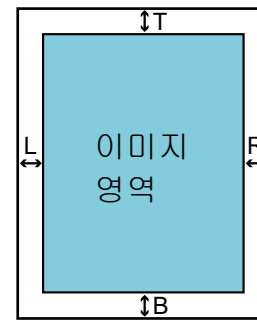
스캔된 이미지의 테두리에 생긴 그림자 및 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (페이지 크기 자동 감지)]

페이지 크기 자동 감지에서 문서를 스캐닝하면, 스캔의 문서 조건에 의해, 출력 이미지의 선단에 그림자가 생기거나 검은 선이 표시될 수도 있습니다.
이 경우, 가장자리를 채우는 페이지 테두리 채우기 기능을 사용하여 가장자리의 이미지 화질을 향상할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [페이지 테두리 채우기 (페이지 크기 자동 감지)] 를 선택합니다.



- 3 위쪽, 아래쪽, 오른쪽, 왼쪽 각각 채울 너비를 지정합니다.



T: 위쪽 = 0 ~ 7.5 mm
B: 아래쪽 = 0 ~ 7.5 mm
R: 오른쪽 = 0 ~ 7.5 mm
L: 왼쪽 = 0 ~ 7.5 mm

(0.5 mm 단위)

뒷면 (또는 문서의 바탕) 이 흰색인 경우에는 흰색으로 칠하며, 검은색인 경우에는 검은색으로 지정된 영역에 칠합니다.



- 페이지 테두리 채우기의 해당 범위가 너무 넓은 경우에는, 문서 가장자리에 있는 문자가 잘릴 수 있습니다.
- 페이지 크기 자동 감지 이외의 스캐닝 경우에는, [페이지 테두리 채우기 (ADF)] 설정은 사용할 수 없습니다. 보다 자세한 내용은 "스캔된 이미지의 테두리에 생긴 그림자 및 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)]" (150 페이지) 를 참조하십시오.



- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서도 이 설정을 지정할 수 있습니다. 이 경우, 큰 값을 가진 설정을 우선합니다.
- Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다.

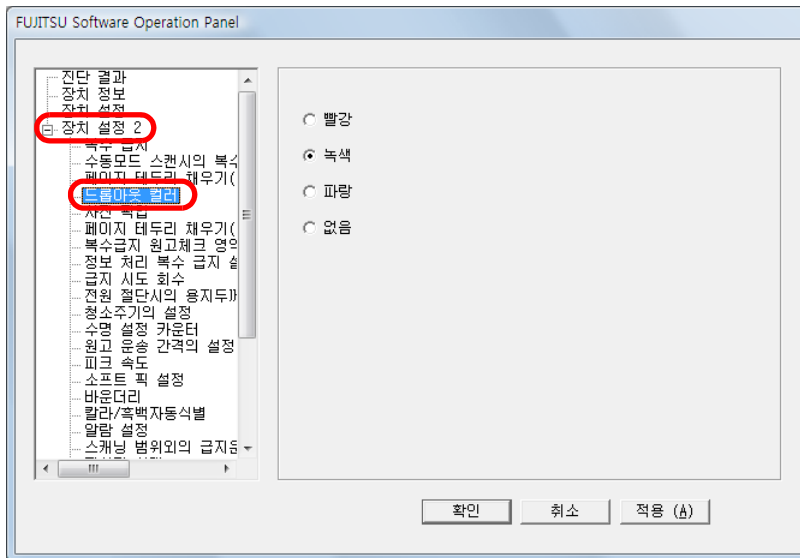
드롭아웃하는 색상을 지정 [드롭아웃 컬러]

"드롭아웃 컬러" 기능을 사용하여, 빨강, 녹색, 파랑의 삼원색 중에서 지정된 색상을 제거하고 문서를 스캔할 수 있습니다. 예를들어, 스캔된 문서에 검은 텍스트와 녹색 배경이 포함되어 있을 때에는 검은색의 문자만을 출력할 수 있습니다.



- 흑백 또는 그레이스케일 모드에서 드롭아웃 칼라를 지정할 수 있습니다.
- 드롭아웃 작업이 밝은 색상(낮은 농도)에서 적당하며, 어두운 색상은 드롭아웃 하지 않습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [드롭아웃 컬러] 를 선택합니다.



- 3 드롭아웃할 색상을 선택합니다.
빨강, 녹색, 파랑: 빨강, 녹색 또는 파랑색이 드롭아웃됩니다.
없음: 아무 색상도 드롭아웃되지 않습니다.



SCSI 또는 USB 커넥터를 연결할 경우, Software Operation Panel 은 빨강, 녹색 또는 파랑색에서 선택된 색상만을 허락합니다. 다른 색상을 드롭아웃하려면, 스캐너 드라이버에서 설정하십시오. 보다 자세한 내용은 스캐너 드라이버 도움말을 참조하십시오.

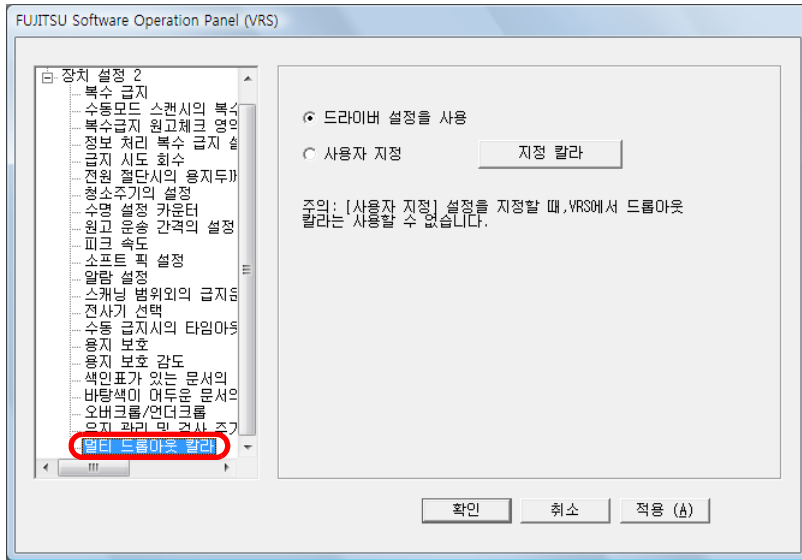


- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서도 이 설정을 지정할 수 있습니다. 이 경우, 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다.
- Kofax VRS (옵션)를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다.

드롭아웃하는 색상을 지정 [멀티 드롭아웃 칼라]

" 멀티 드롭아웃 칼라 " 기능을 사용하여 , 지정된 색상을 제거하여 문서를 스캔할 수 있습니다 . (이 기능은 흑백과 흰색 설정은 물론 그레이스케일에서도 사용할 수 있습니다).
예를들어 , 검은 문자와 녹색의 배경색이 있는 문서를 스캔할 때에는 이미지에서 검은 문자만을 출력할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [멀티 드롭아웃 칼라] 를 선택합니다 .



- 3 드롭아웃 색상을 지정하는 방법을 선택합니다 .
드라이버 설정을 사용: 스캐너 드라이버의 설정을 따릅니다 .
사용자 지정: 지정된 색상이 드롭아웃됩니다 .
[사용자 지정] 을 선택하고 [지정 칼라] 를 클릭하는 경우 , [지정 색 드롭아웃칼라] 대화상자가 표시되며 색상 3 개까지 드롭아웃을 지정할 수 있습니다 .



- [오리지널 이미지]
견본 색상이 표시됩니다 . 선택할 색상을 클릭합니다 .
- [드롭아웃 이미지]
색상의 드롭아웃 후의 이미지를 표시합니다 .

- [칼라 1], [칼라 2] 와 [칼라 3] 탭
드롭 아웃하는 칼라를 지정합니다 . 동시에 지정할 수 있는 색상은 3 개까지입니다 .
- [드롭아웃] 확인상자
1 개 이상의 드롭아웃 칼라를 지정하려면 , [칼라 2] 또는 [칼라 3] 탭에서 이 확인상자를 선택합니다 .
- [빨간색]/[녹색]/[파란색]
숫자 값에서 지정된 드롭아웃 색상의 정보를 표시합니다 .
[▲] / [▼] 버튼을 클릭하거나 숫자값을 직접 입력하거나 변경할 수 있습니다 .
- 샘플 칼라
지정된 색상이 표시됩니다 .
- [검정 우선] 확인 상자
텍스트를 드롭아웃 하지 않으려면 이 확인상자를 선택합니다 . 이 옵션은 드롭아웃으로부터 검은색 (보통 문자열에서 사용하는) 과 같은 낮은 색상을 저장합니다 .
- [감도]
선택된 색상의 범위를 지정합니다 .
선택 가능한 범위 : 15 ~180 도
값이 크면 클수록 제거되는 색상의 범위도 넓어집니다 .
- [파일] 버튼
[오리지널 이미지] 영역에서 원하는 임의의 이미지 파일 (*.bmp) 표시를 허락합니다 .
- [적용] 버튼
변경된 내용을 적용하고 대화상자를 닫습니다 .
- [취소] 버튼
변경된 내용을 취소하고 대화상자를 닫습니다 .

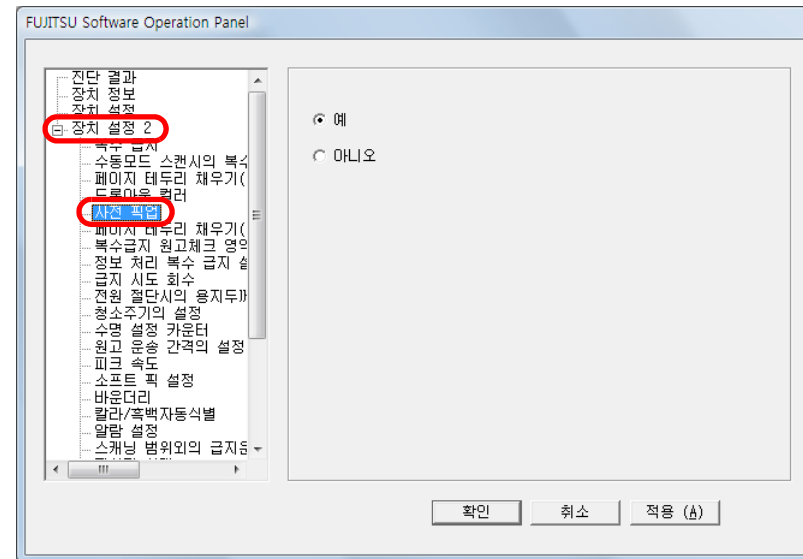


- [사용자 지정] 을 선택한 경우 , 스캐너 드라이버의 설정에서 드롭아웃 칼라에 [없음] 을 지정합니다 .
- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 드롭아웃 칼라를 지정한 경우에는 스캐너 드라이버의 설정이 우선됩니다 .
- Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때에만 이 설정이 표시됩니다 .


스캐닝 시간을 단축 [사전 픽업]

" 사전 픽업 " 은 다음 스캐닝 개시전까지 스캐닝의 시작위치까지 급지가 되는 것을 가리킵니다 .
[사전 픽업] 을 사용하여 스캐닝 사이의 시간을 단축할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [사전 픽업] 을 선택합니다 .



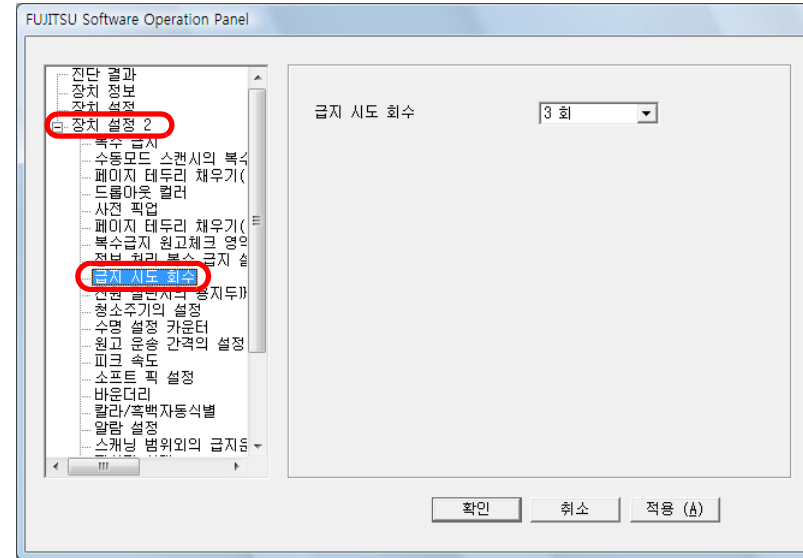
3 사전 픽업을 설정합니다 .
 사전 픽업을 사용할 때에는 [예] 를 선택하고 , 그렇지 않은 경우에는 [아니오] 를 선택합니다 .

-  사전 픽업을 유효로 하고 , 스캐닝을 도중에 취소하는 경우에는 사전 픽업된 문서를 일단 배출하여 그것을 다시 올려 놓으십시오 .
- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서도 이 설정을 지정할 수 있습니다 . 이 경우 , 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다 .
- Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다 .


금지 시도 회수를 지정 [금지 시도 회수]

금지 시도 회수를 줄이기 위해서는 이 설정을 설정합니다 .

- 1** Software Operation Panel 을 시작합니다 .
 "8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2** 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [금지 시도 회수] 를 선택합니다 .



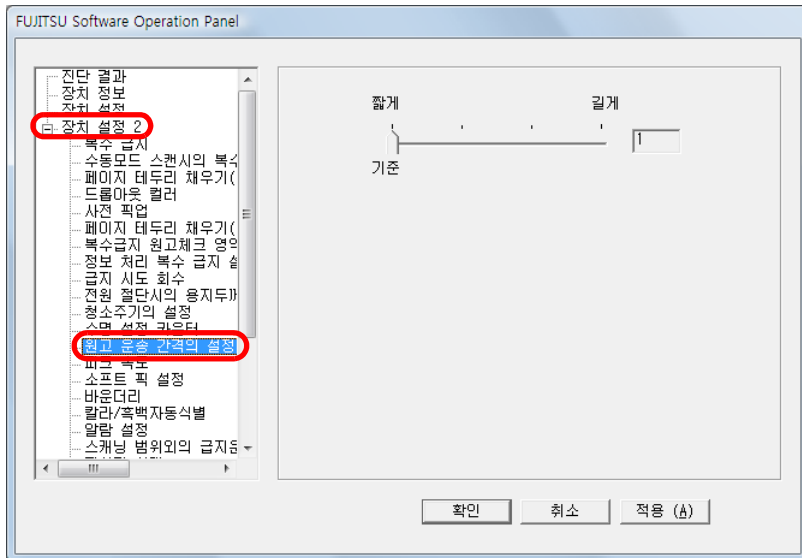
- 3** 금지 시도의 회수를 지정합니다 .
 1 에서 12 회까지 선택할 수 있습니다 .

 이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다 .

문서의 급지 간격을 지정 [원고 운송 간격의 설정]

페이지 크기 자동 감지에서 스캐닝을 실행하면, 스캔 이미지 모서리의 일부가 손실되면, 문서 사이의 떨어진 급지 간격을 길게 설정해 주십시오.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [원고 운송 간격의 설정] 을 선택합니다.



- 3 용지 급지 간격을 지정합니다.
[짧게 (기준)] 에서 [길게] 까지 선택할 수 있습니다 (4 단계).

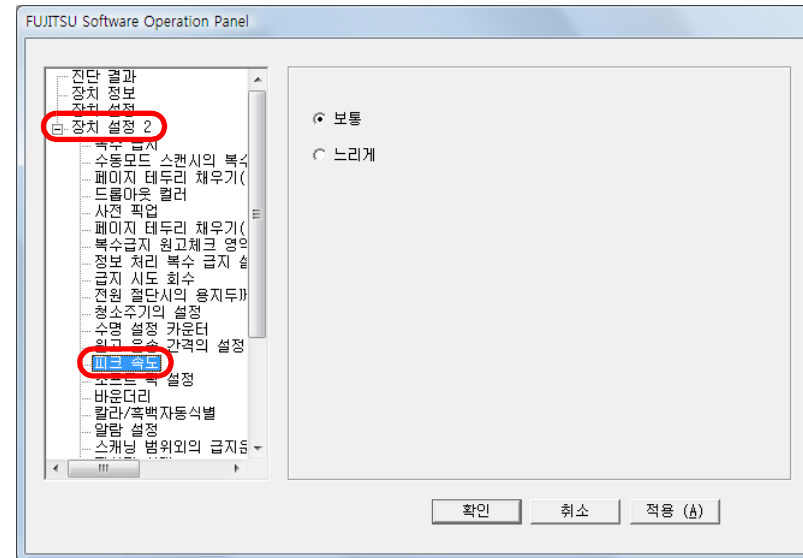


용지 급지 간격이 길어지면, 스캐닝에 다소 시간이 걸립니다.

문서 급지 속도를 설정 [피크 속도]

복수 급지 및 용지 걸림이 빈번히 발생하는 경우, 문서가 피크 되는 속도가 저하되는 증상을 개선할 수 있습니다 (피크 속도). 얇은 문서를 스캐닝할 때에는 이 설정이 적절합니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [피크 속도] 를 선택합니다.



- 3 용지 급지 속도를 선택합니다 (피크 속도).

보통: 보통 용지 급지 속도
느리게: 보통 용지 급지 속도보다 느림



용지 급지의 속도가 느려지면, 스캐닝에 다소 시간이 걸립니다.



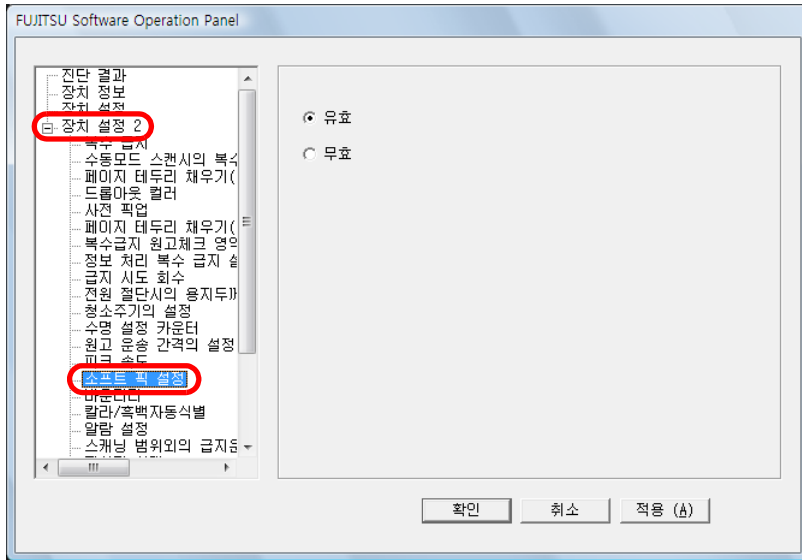
이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다.

용지 급지 동작의 설정 [소프트웨어 픽 설정]

용지가 미끄러워 분리 롤러의 픽 오류가 발생하거나, 너비가 좁고 얇은 용지를 스캐닝하다가 원고 걸림이 발생하거나 한다면, 그런 증상은 피크 롤러 유닛을 내리고, 낮은 위치로 유닛을 유지하면 개선됩니다 (소프트웨어 픽 설정의 무효화).

1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .

2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [소프트웨어 픽 설정] 을 선택합니다 .



3 소프트웨어 픽 설정을 유효 또는 무효를 지정합니다 .
피크 롤러를 낮춤으로 픽 오류와 원고 걸림을 줄이기 위해 [무효] 를 클릭해 주십시오 .



소프트 픽 설정을 무효로 한 상태에서 스캔을 실행하면, 기울어짐과 복수 급지가 발생할 수 있습니다 .
표준적 스캔 실행시에는 [유효] 로 해 주십시오 .

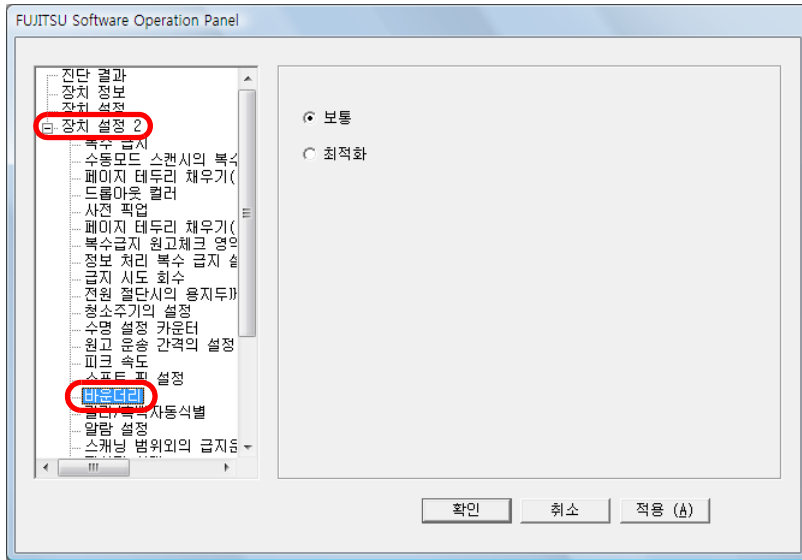


이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다 .

이미지 바운더리의 잘라내기 [바운더리]

[페이지 크기 자동 감지] 의 기능이 켜져 있을 때 , 스캔 이미지의 스캐닝 처리에서 일부 데이터가 생성됩니다 . [바운더리] 기능을 사용하여 일부 데이터를 잘라낼 것인지 올릴 것인지를 설정할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [바운더리] 를 선택합니다 .



- 3 일부의 데이터를 포함할 것인지 제외할 것인지 선택합니다 .
스캔된 이미지에서 데이터가 제외되는 것을 방지하려면 , [최적화] 를 선택하고 , 불필요한 데이터를 삭제할 때에는 [보통] 을 선택합니다 .



- [보통] 이 선택되면 , 용지 오른쪽의 가장자리에 텍스트가 있는 경우 문서를 스캔할 때 몇 개의 픽셀 데이터가 잘려질 수 있습니다 .
- [최적화] 가 선택되면 데이터의 손실을 막을 수 있으나 , 우측 선단에 검은 선이 표시될 수도 있습니다 .
- 페이지 크기 자동 감지 지정 방법에 대한 정보는 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오 .

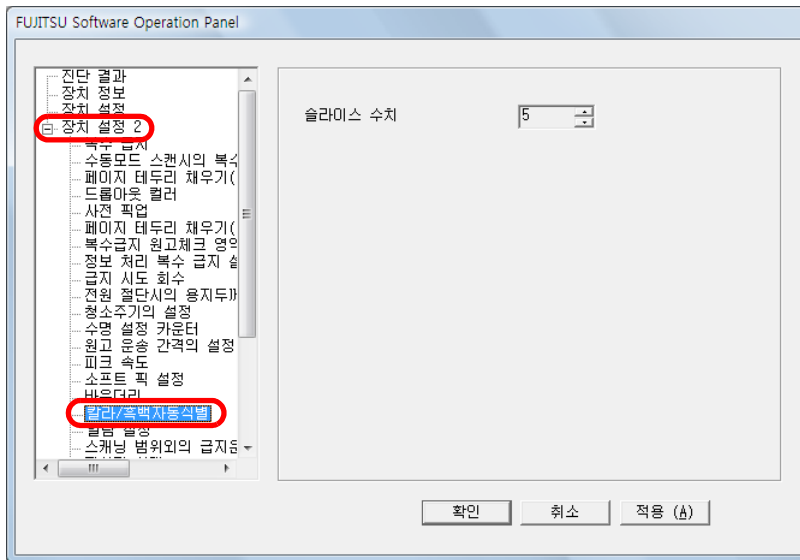


- Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다 .
- 바이너리 흑백 / 그레이스케일 모드에서 이 설정이 적용됩니다 .

칼라 / 흑백 자동으로 검출할 때 설정 [칼라 / 흑백자동식별]

자동 칼라 검출의 레벨을 지정합니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [칼라/흑백자동식별] 을 선택합니다 .



- 3 수치를 선택합니다 .
슬라이스 수치를 1 에서 255 까지 선택할 수 있습니다 .
흑백 문서가 칼라 문서로 판별되면 , 값을 늘립니다 . 칼라 문서가 흑백 문서로 판별되면 , 값을 줄입니다 .

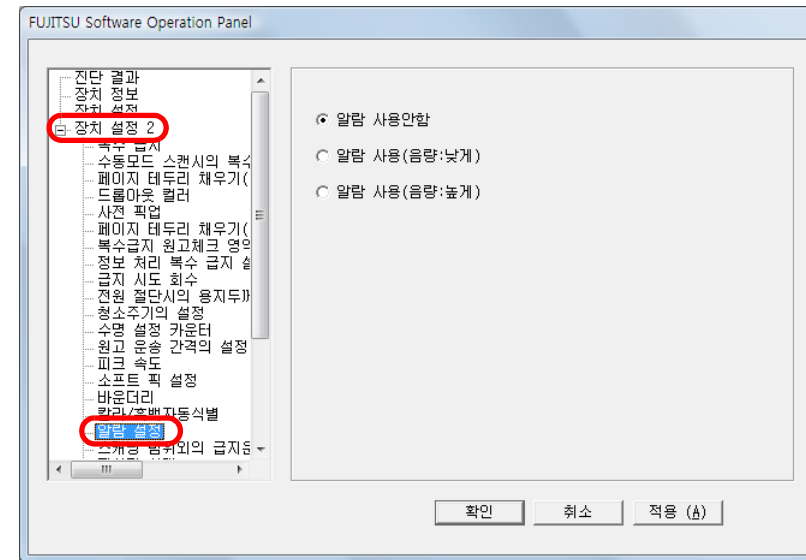


- 자동 칼라 / 흑백 검출 구성 방법에 대한 정보는 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오 .
- Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다 .

오류가 발생할 때 알람 소리 [알람 설정]

용지 걸림 또는 복수 급지가 발생할 때 알람 설정을 지정할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [알람 설정] 을 선택합니다 .



- 3 알람 설정을 설정합니다 .
알람 사용안함 : 오류가 발생하여도 알람 소리가 나지 않습니다 .
알람 사용 (음량 : 낮게) : 오류가 발생하면 낮은 소리의 알람이 울립니다 .
알람 사용 (음량 : 높게) : 오류가 발생하면 높은 소리의 알람이 울립니다 .

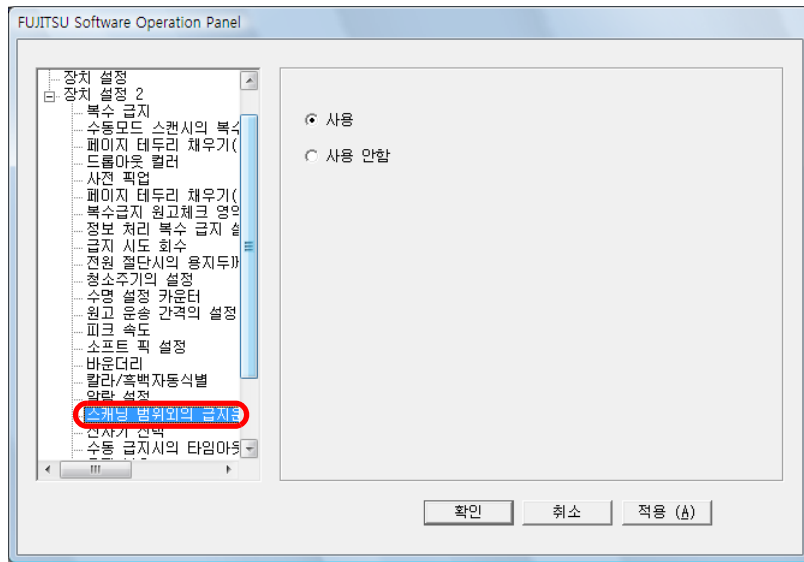


이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다 .

스캐닝 범위외의 급지운송시의 원고걸림 감지 [스캐닝 범위외의 급지운송시의 원고걸림 감지]

문서에 기울어짐이 발생하거나 스캐닝 범위외의 급지 운송시에 원고 걸림의 증상을 판별할 것인지를 지정합니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [스캐닝 범위외의 급지운송시의 원고걸림 감지] 를 선택합니다 .



- 3 [스캐닝 범위외의 급지운송시의 원고걸림 감지]를 사용할 것인지 하지 않을 것인지를 선택합니다 .
용지 걸림 등 판단하기 위해서 [사용] 을 선택합니다 .

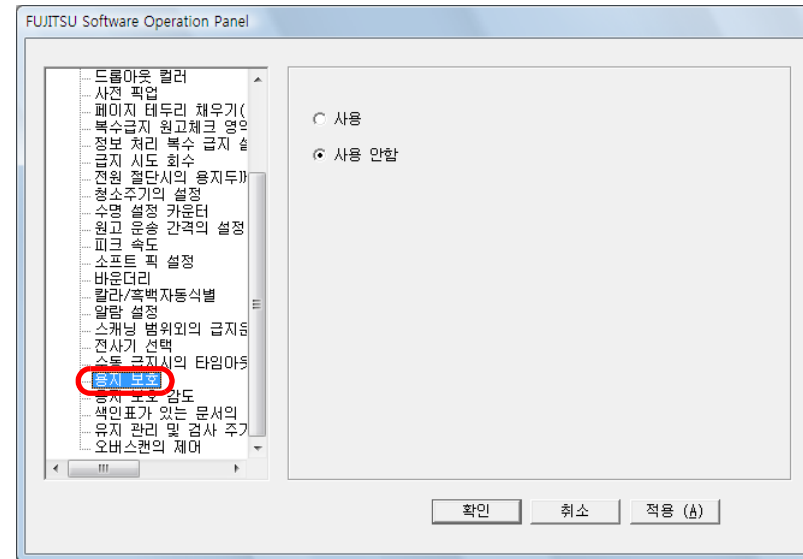
손상된 문서를 저장할 때 기능 설정 [용지 보호]

용지 보호 모드를 유효로 할 것인지 무효로 할 것인지 선택합니다 .


손상되거나 접힌 문서를 스캐닝하는 동안 급지 오류가 발생합니다 . 접힌 문서를 스캐너가 감지할 때 스캔을 중지하고 이러한 방법으로 손상된 문서의 손상을 줄이기 위해서 이 설정을 사용합니다 .


이 기능은 급지하기 힘든 얇은 용지를 스캔할 때 사용할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [용지 보호] 를 선택합니다 .



3 용지 보호 모드를 유효로 할 것인지 무효로 할 것인지 선택합니다.
 [사용] 을 선택하면, 접힌 문서를 검출하고 스캐너가 스캔을 정지합니다.

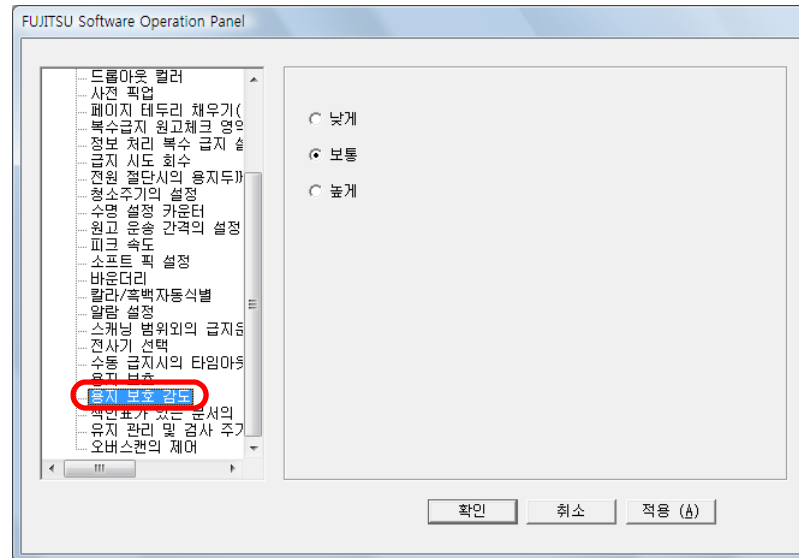
 용지 보호 기능은 손상된 문서를 억제하기 위함이며 저장된 모든 문서에 대해서 보장하지 않습니다.
 용지 보호 기능을 유효로 하면, 문서의 가장자리를 맞추는 것을 확인해 주십시오. (특히 길이가 다른 묶음으로 된 문서)
 만약 가장자리가 적절히 맞춰져 있지 않으면, 문서가 올바르게 급지 되더라도 용지 보호 기능이 활성화가 되어 스캔을 중지합니다.

 수동 급지 모드에서는 용지 보호를 사용할 수 없습니다.
 스캐너 드라이버의 설정 대화상자 또는 조작 패널에서도 이 설정을 할 수 있습니다. 이 경우, 스캐너 드라이버의 설정이 우선되지만 조작 패널의 설정을 우선하는 경우에는 조작 패널의 설정이 우선됩니다.

접힌 용지 / 얇은 용지 검출 감도를 설정 [용지 보호 감도]


용지 보호 감도의 기능을 사용하면, 문서의 급지에 대한 감지 레벨을 설정합니다.
 문서가 롤러에 급지되지 않은 경우, 문서가 변형 (휘거나, 구부러지거나, 접힘) 됩니다.
 이러한 증상을 감지하고 스캔을 중지하려면, 이 변형이 클 경우에는 [낮게] 를, 변형이 작을 경우에는 [높게] 를 선택합니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
 "8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [용지 보호 감도] 를 선택합니다.



3 용지 보호의 감도 레벨을 지정합니다.

- 낮게 : 접힌 문서를 감지하기 위해 감도 레벨을 줄입니다 .
- 보통 : 보통 감도로 문서를 감시합니다 . 보통 설정으로 유지해 주십시오 .
- 높이 : 접힌 문서를 감지하기 위해 감도 레벨을 높입니다 .

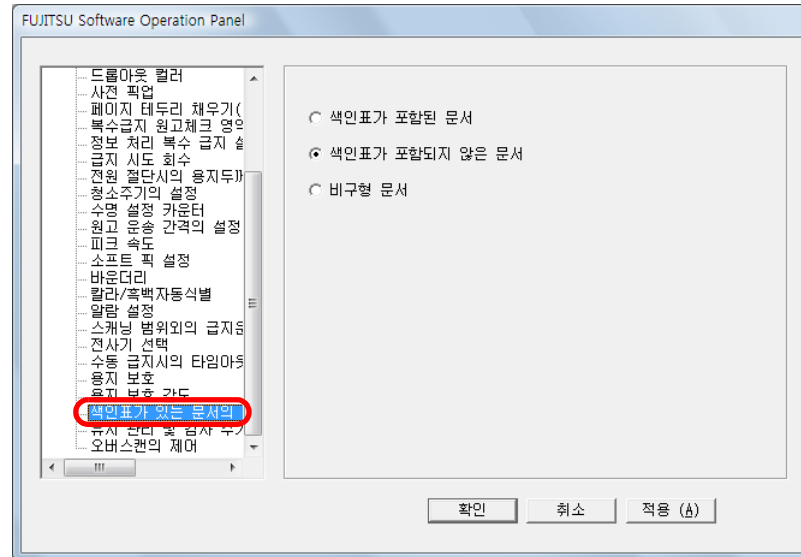


- 급지 위치에서 용지 걸림이 빈번히 발생하면 [낮게]를 선택합니다 .
- 이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다 . 조작 패널의 설정을 우선합니다 .

색인표 / 비구형 문서의 스캔 설정
[색인표가 있는 문서의 스캔 설정 (페이지 크기 자동 감지)]

선단에 구분용의 인덱스 및 인덱스 스티커가 붙어있는 문서의 경우 , 자동 용지 사이즈 검출로 스캐닝할 때 인덱스까지 모든 문서를 스캔할 수 있습니다 .

- 1** Software Operation Panel 을 시작합니다 .
 "8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2** 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [색인표가 있는 문서의 스캔 설정 (페이지 크기 자동 감지)] 을 선택합니다 .



- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

3 [색인표가 포함된 문서], [색인표가 포함되지 않은 문서] 또는 [비구형 문서], 에서 하나를 선택합니다 .

항목	설명
색인표가 포함된 문서	색인표가 있는 문서의 가장자리에서 최대 20 mm 까지 길게 스캔합니다 .
색인표가 포함되지 않은 문서	문서의 가장자리에서 이것을 검출하면, 스캐닝을 중지합니다 .
비구형 문서	문서의 가장자리에서 최대 120 mm 까지 길게 스캔합니다 . (VRS 보드 (옵션) 를 통해 연결하는 경우에는 사용할 수 없습니다)

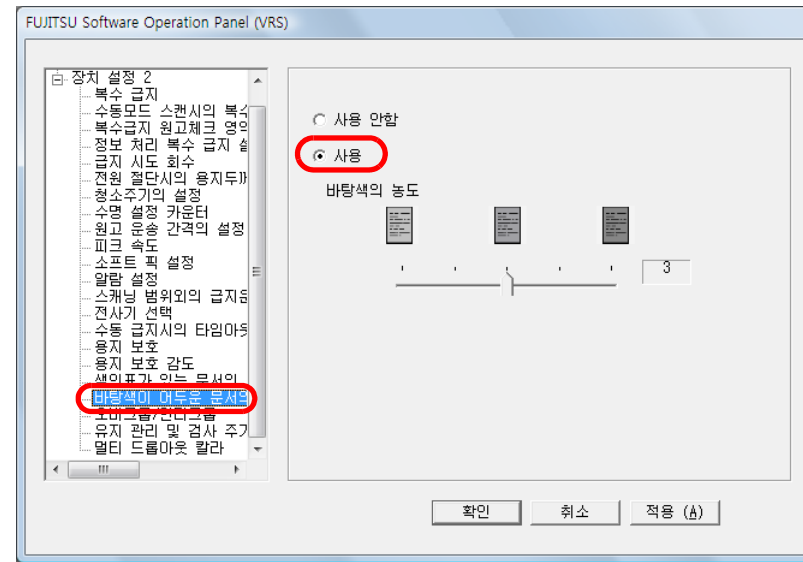


- [색인표가 포함된 문서] 또는 [비구형 문서]가 선택될 때에는 스캐닝의 속도가 느려집니다 .
- 색인표가 있는 문서 또는 비정형의 문서를 스캔하려면 " 색인표가 있는 문서 또는 비정형의 문서를 올려 놓기 " (40 페이지) 를 참조하십시오 .
- 페이지 크기 자동 감지 구성 방법에 대한 정보는 스캐너 드라이버 도움말을 참조해 주십시오
- VRS 보드 (옵션) 를 통해 연결하는 경우 A5 크기 미만의 용지를 스캔할 때 스캔 이미지에서 색인표가 손실될 수 있습니다 .

배경색이 진한 문서의 스캐닝 [바탕색이 어두운 문서의 스캔 설정]

배경색이 너무 진한 문서의 가장자리가 잘못 검출될 경우 이 설정을 설정합니다. 배경색이 진한 문서의 가장자리를 정확히 검출하려면 감조의 레벨을 지정할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [바탕색이 어두운 문서의 스캔 설정] 을 클릭한 뒤 , [사용] 을 선택합니다 .



3 [바탕색의 농도] 를 지정합니다 .



[바탕색의 농도] 를 늘리면 , 내부의 운송 경로에 먼지로 인해 잘못된 가장자리를 검출할 수도 있습니다 .



Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때에만 이 설정이 표시됩니다 .

출력 이미지의 결과 조절 [오버크롭 / 언더크롭]


[페이지 크기 자동 감지] 에서 검출된 문서의 이미지 출력 결과를 조절합니다 .


- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [오버크롭/언더크롭] 을 선택합니다 .



3 슬라이더 바를 사용하여 출력 결과를 조절합니다 .

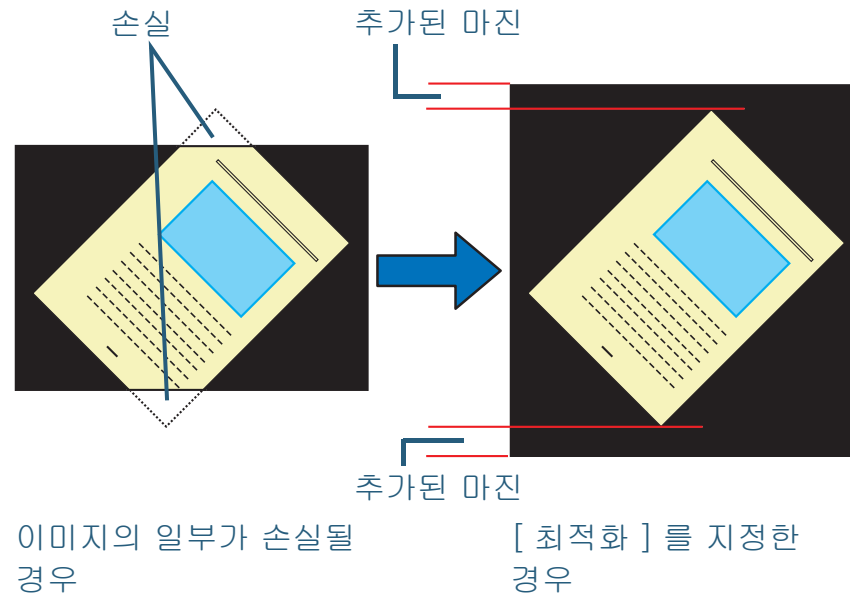
항목	설명
오버크롭	문서의 가장자리에 검은 부분을 추가하여 이미지가 겹쳐되지 않도록 조절합니다 . 지정 범위는 0 mm 에서 5 mm 까지입니다 (1 mm 단위로 증가) .
언더크롭	문서의 가장자리에서 삭제하여 검은색 부분이 남지 않도록 조절합니다 . 지정 범위는 -5 mm 에서 0 mm 까지입니다 (1mm 단위로 증가) .

 오버 클롭을 사용하여 너비가 넓은 문서를 스캔하면 , 문서의 가장자리에 지정한 양의 검은색 부분이 추가되지 않을 수 있습니다 .

- 
- 슬라이더 바로 0 mm을 설정하면 , 출력 결과를 조절할 수 없습니다 .
 - Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때에만 이 설정이 표시됩니다 .

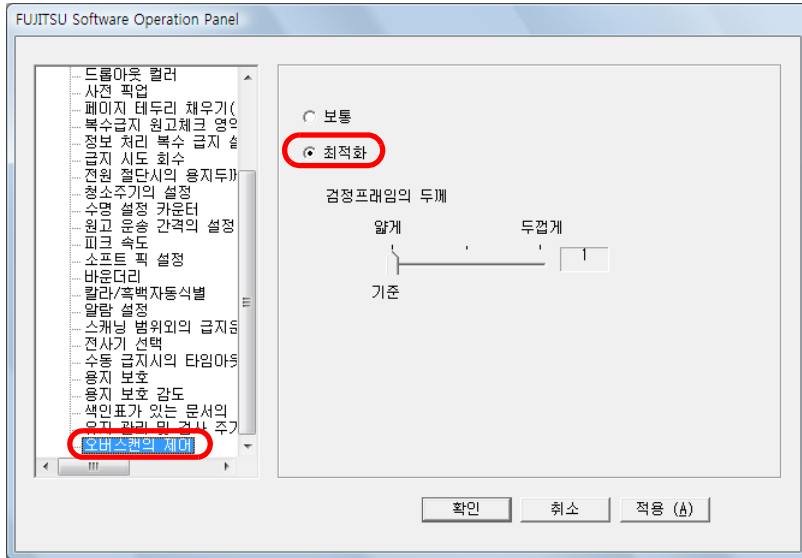
오버스캔의 이미지 출력 결과의 조절
[오버스캔의 제어]

오버스캔을 사용하여 스캔할 경우 기울어짐이 발생하여 이미지가 겹쳐되면 , [최적화] 를 지정합니다 .
문서의 기울어짐을 검출하고 , 이미지가 겹쳐지지 않도록 상하로 검은색 마진으로 보충합니다 . 검은색 마진의 양을 크게 할려면 [두껍게] 를 선택합니다 .




1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .

2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [오버스캔의 제어] 를 클릭하고 , [최적화] 를 선택합니다 .



3 상하의 [검정프레임의 두께] 의 양을 지정합니다 .



- 이 옵션은 [원고 운송 간격의 설정] 에서 사용되는 것을 권장합니다 .
- 용지 크기를 최대한 크게 해서 스캔하는 것을 권장합니다 .
- Kofax VRS (옵션) 를 사용할 때 이 설정은 적용되지 않습니다 .

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

8.5 복수 금지의 검출에 관련된 설정

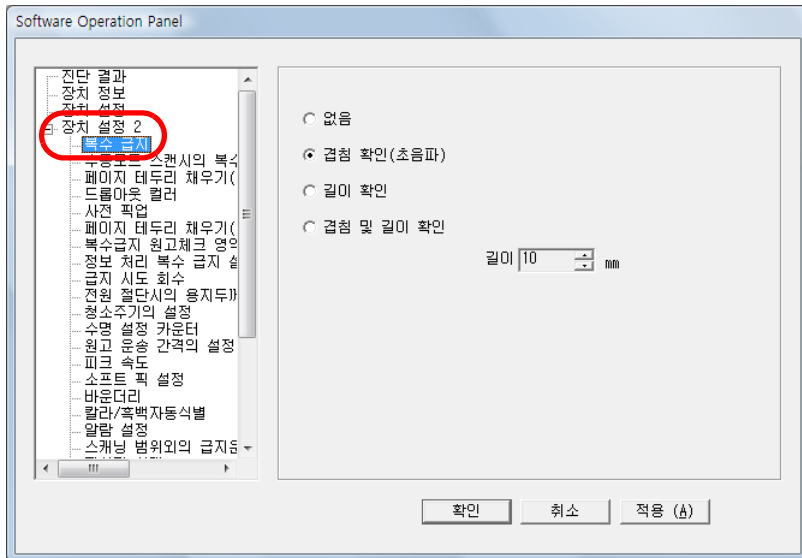
복수 금지 감지 방법의 설정 [복수 금지]

복수 금지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 금지되어 발생하는 오류를 가리킵니다 . 길이가 다른 문서를 검출할 때에도 " 복수 금지 " 라고 부릅니다 .

복수 금지 오류를 인식하지 않고 문서를 계속 스캐닝하면 , 문서를 스캐닝하는 동안 중요한 데이터가 누락될 수 있습니다 . 이러한 문제점을 막기 위해서 , 복수 금지 감지 기능을 갖췄습니다 . 복수 금지 감지 기능을 사용하면 , 복수 금지 오류가 감지되어 오류 메시지가 표시되며 , 스캔 동작을 멈춥니다 .

문서 가장자리에서 15 mm 까지는 복수 금지 검출을 사용할 수 없으므로 주의하시기 바랍니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [복수 금지]를 클릭합니다 .



3 검출 방법을 선택합니다 .

검출	설명
없음	복수 금지를 검출하지 않습니다 .
겹침 확인 (초음파)	문서의 겹침에 의해 복수 금지를 검출합니다 . 이것이 선택되면 , 다음 2 개의 옵션에서 지정할 수 있습니다 . <ul style="list-style-type: none"> • 문서의 가장 자리에서 길이를 감지하여 복수 금지 검출 범위를 지정할 수 있습니다 . " 복수 금지를 검출하기 위해 영역을 지정 [복수금지 원고체크 영역지정]" (169 페이지) (으) 로 진행합니다 . • 문서의 결정된 위치에 , 같은 크기의 용지가 붙어있는 경우 이 부분의 복수 금지를 무시합니다 " 결정된 조건에서 복수 금지 감지를 무시 " (77 페이지) (으) 로 진행합니다 .
길이 확인	문서의 길이의 차이로 복수 금지를 감지합니다 . 크기가 다른 문서 다발 (크기가 다른) 을 스캐닝하거나 작업 분리 시트를 사용하여 스캐닝할 경우 , 복수 금지는 바르게 검출되지 않습니다 .
겹침 및 길이 확인	[겹침 확인 (초음파)] 및 [길이 확인] 의 조합으로 복수 금지를 감지합니다 . 크기가 다른 문서 다발 (크기가 다른) 을 스캐닝하거나 작업 분리 시트를 사용하여 스캐닝할 경우 , 복수 금지는 바르게 검출되지 않습니다 .
길이	길이 차이를 10/15/20 mm 에서 선택합니다 . 지정된 길이보다 짧을 경우에는 복수 금지로서 검출되지 않습니다 .



- 길이의 차로 문서를 스캔하려면, [겹침 확인 (초음파)] 를 지정합니다 .
- 사진 또는 용지 조각이 붙어 있는 문서의 경우에는, 지정된 [겹침 확인 (초음파)] 가 겹침 오류처럼 잘못 감지될 수 있습니다 . 이러한 경우, [길이 확인] 을 지정합니다 .
검출 범위의 제한에서, [겹침 확인 (초음파)] 를 선택할 수 있습니다 .

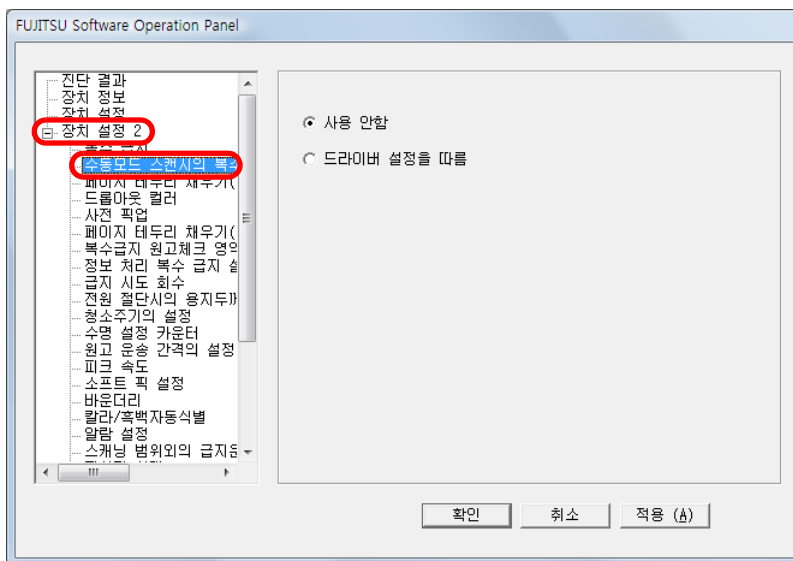


스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서도 이 설정을 설정할 수 있습니다 . 이 경우, 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다 .

수동 금지 모드에서 복수 금지 감지의 설정 [수동모드 스캔시의 복수금지 검출]

수동모드 스캔시의 복수금지 검출을 사용하려면, 이 설정을 설정합니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [수동모드 스캔시의 복수금지 검출] 을 선택합니다 .



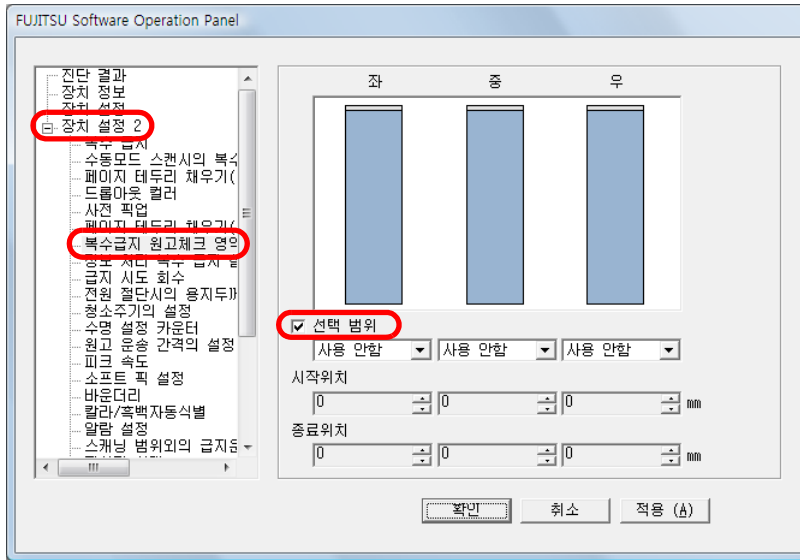
- 3 검출 방법을 선택합니다 .

검출	설명
사용 안함	복수 금지를 검출하지 않습니다 .
드라이버의 설정에 따름	복수 금지 감지가 스캐너 드라이버 설정을 사용하면, 복수 금지를 검출합니다 . (VRS 보드 (옵션) 를 통해 연결될 경우에는 [복수 금지 설정을 따름] 을 표시합니다 .)

복수 급지를 검출하기 위해 영역을 지정 [복수급지 원고체크 영역지정]

[검침 확인 (초음파)] 가 선택되면 , 다음 설정을 사용할 수 있습니다 .


- 1 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [복수급지 원고체크 영역지정] 을 클릭합니다 .
대화상자에서 [선택 범위] 확인상자를 선택합니다 .



2 선택 범위를 지정합니다 .

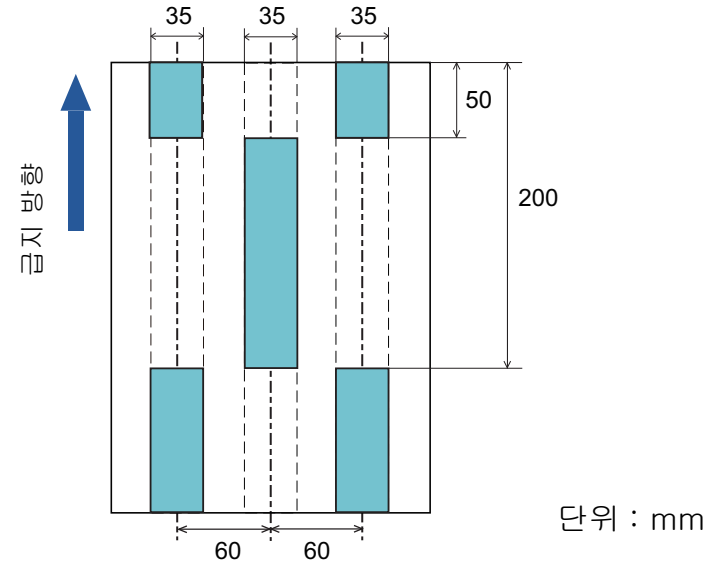
범위	설명
선택 범위	<p>아래 사진의 검출 범위 (열은 파란색의 부분) 을 지정하려면 이 확인상자를 선택합니다 .</p> <p>이 창에서 설정을 유효하려면 확인상자를 선택합니다 . 설정을 무효하려면 확인상자의 선택을 해제합니다 . 체크를 없애면 , 시작위치와 종료위치가 "0" 으로 설정되어 , 모든 범위에 대해서 복수 급지가 검출됩니다 . 상기의 조건은 문서를 피크 롤러 너비의 중앙에 설정할 때만 적용됩니다 .</p>
사용 안함 (왼쪽 / 중간 / 오른쪽) :	선택된 영역에서는 복수 급지를 검출하지 않습니다 .
사용 (왼쪽 / 중간 / 오른쪽) :	선택된 영역에서 복수 급지를 검출합니다 .
시작위치 (왼쪽 / 중간 / 오른쪽) :	문서의 가장자리에서 길이로 검출하는 시작위치가 표시됩니다 . 설정 가능한 영역 : 0 mm ~ 510 mm (2 mm 단위로 증가) , 시작위치 < 종료위치

범위	설명
종료위치 (왼쪽/중간/오른쪽):	문서의 가장자리에서 길이로 검출하는 종료위치가 표시됩니다. 설정 가능한 영역 : 0 mm ~ 510 mm (2 mm 단위로 증가), 시작위치 < 종료위치

- 
 - [시작위치]와 [종료위치]를 "0"으로 설정하면, 사용/사용 안함에 상관없이 모든 범위에 대해서 복수 급지의 검출이 실행됩니다.
 - 문서 전체의 복수 급지 검출을 무효로 하려면, [사용 안함]을 선택하고, 시작위치를 "0"으로 설정하고, 종료위치가 문서 길이보다 같거나 길게 설정합니다.
 - 시작위치가 문서의 길이보다 길게 설정된 경우에는, [무효]의 경우에는 문서의 길이 전체가 검출 대상이 되며, [유효]의 경우에는 복수 급지 검출이 무효가 됩니다.
 - 복수 급지를 검출하려면, 8 mm 이상의 길이가 필요합니다.
사용 범위를 지정하는 경우에는, 종료위치에서 시작 위치를 뺀 값이 6 mm 이상이 되도록 합니다.
 - 다음 방법으로 시작위치와 종료위치를 지정할 수 있습니다.
 - 대화상자에서 표시되는 이미지 상에 마우스를 드래그하여 검출 영역을 작성합니다.
 - 대화상자에서 표시되는 이미지 상에 마우스 포인터를 사용하여 시작 위치와 종료위치를 변경하기 위해서는 검출 영역의 핸들을 마우스로 드래그합니다.

예 1:

- 지정된 위치 : 왼쪽
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm
- 지정된 위치 : 중간
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm
- 지정된 위치 : 오른쪽
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm

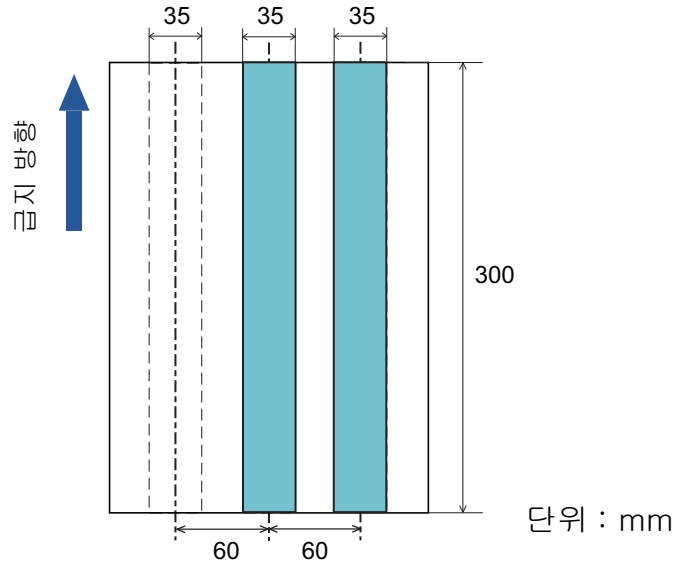


열은 바란색부분에만 복수 급지가 검출됩니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

예 2:

- 지정된 위치 : 왼쪽
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 300 mm 이상
- 지정된 위치 : 중간
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 0 mm
- 지정된 위치 : 오른쪽
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 0 mm

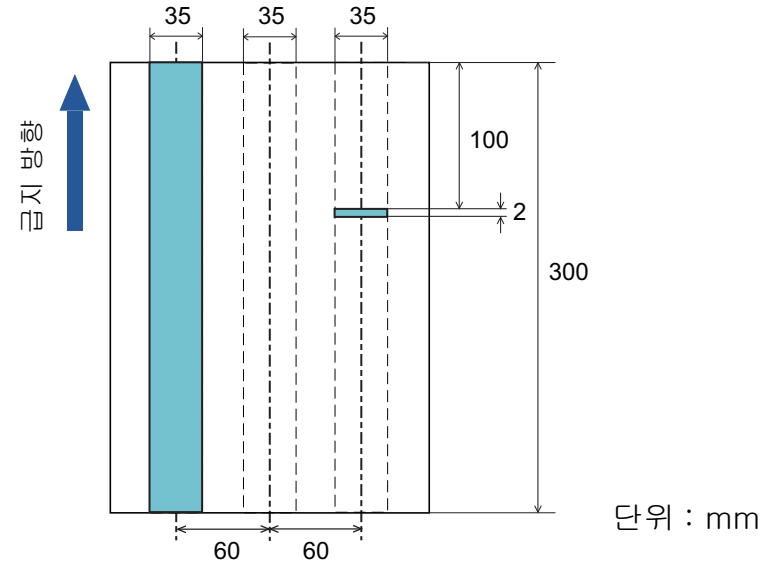


열은 바란색부분에만 복수 급지가 검출됩니다 .

문서의 겹침이 검출되면, 풀 또는 정전기로 서로 부착된 용지는 복수 급지율이 떨어질 수도 있습니다.

예 3: (나쁜 예 :)

- 지정된 위치 : 왼쪽
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 310 mm, 종료위치 = 400 mm
- 지정된 위치 : 중간
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 320 mm, 종료위치 = 450 mm
- 지정된 위치 : 오른쪽
선택 범위 = 사용, 시작위치 = 100 mm, 종료위치 = 102 mm

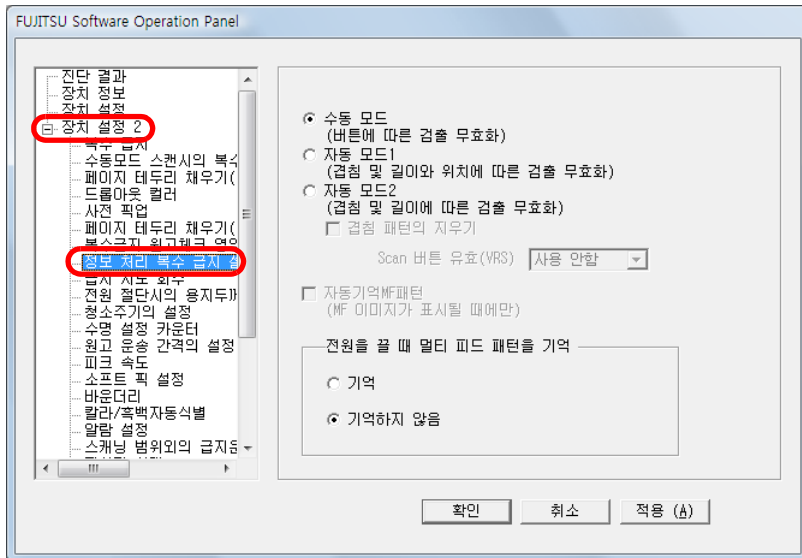


검출 범위 (길이) 가 8 mm 미만이므로, 복수 급지가 올바르게 검출되지 않습니다 .

복수 금지 검출을 하지 않는 영역의 설정 [정보 처리 복수 금지 설정]

예를들어, 문서의 어떤 위치에 같은 크기의 용지가 부착된 경우, 스캐너는 그 위치를 기억하고 그 부분을 복수 금지로 검출하지 않도록 설정할 수 있습니다. 이 설정을 설정하려면, "**복수 금지 감지 방법의 설정 [복수 금지]**" (167 페이지) 또는 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 복수 금지 설정에서 [검침 확인 (초음파)] 를 선택해야 합니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [정보 처리 복수 금지 설정] 을 클릭합니다.



3 원하는 조작 모드를 선택하여 [확인] 버튼을 누릅니다.

모드	설명
수동 모드	복수 금지 검출하고 문서 급지를 중지하고 문서를 호퍼에 되돌려 스캐닝을 다시 시작하는 모드입니다. 점지의 크기와 위치를 기억하지 않습니다.
자동 모드 1	복수 금지 검출하는 경우, 문서를 호퍼에 되돌려 스캐닝을 다시 시작할 때 문서에 붙어있는 점지의 크기 및 위치를 기억합니다. 다음 스캐닝부터 이 패턴을 무시하고 복수 금지 검출을 실행하지 않습니다.
자동 모드 2	복수 금지 검출하는 경우, 문서를 호퍼에 되돌려 스캐닝을 다시 시작할 때 문서에 붙어있는 점지의 크기를 기억합니다. 다음 스캐닝부터 이 패턴을 무시하고 복수 금지 검출을 실행하지 않습니다.



- [검침 패턴의 지우기] 를 선택하면, 자동 모드에 기억된 검침 패턴 (길이, 위치) 을 지울 수 있습니다.
- [Scan 버튼 유효 (VRS)] 에서 Kofax VRS (옵션) 를 사용할 경우 [Scan] 버튼을 사용할 것인지 아닌지를 지정할 수 있습니다.
- [자동기억 MF 패턴 (MF 이미지가 표시될 때에만)] 확인상자를 선택하면, 복수 금지 검출시 복수 금지가 된 이미지를 확인하는 창으로, 복수 금지 패턴을 기억할 수 있습니다.
- [전원을 끌 때 멀티 피드 패턴을 기억] 에서 전원을 끌 때, 복수 금지 패턴을 기억할 것인지 아닌지를 선택할 수 있습니다. [기억] 을 선택하면, 다음 스캔시의 전원을 투입할 때 기억된 복수 금지 패턴을 사용할 수 있습니다.
- 이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다.

다음 조작에 대해서는 "결정된 조건에서 복수 금지 감지를 무시" (77 페이지) 를 참조해 주십시오.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

8.6 대기 시간에 관련된 설정

수동 급지에서 대기 시간을 설정하기 [수동 급지시의 타임아웃 시간]

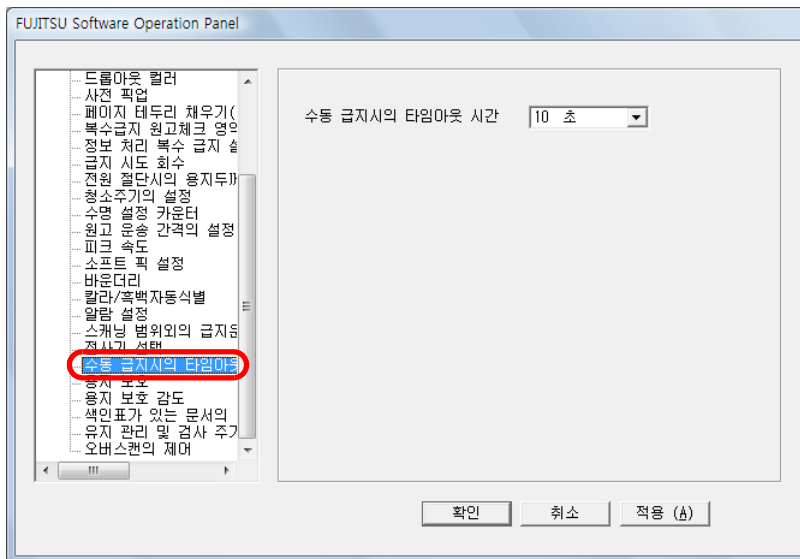
용지를 한 장씩 올려 놓으면 (수동 급지 모드), 다음 문서가 급지될 때까지 대기 시간 (간격) 을 지정할 수 있으며 스캐닝을 계속 합니다.

지정된 시간이 초과되면, 스캔은 자동으로 종료되어 수동 급지 모드가 해제됩니다.

지정된 시간동안 기다리는 상태에서 [Counter Reset] 버튼을 누르면, 즉시 수동 급지를 취소할 수 있습니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오.

2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [수동 급지시의 타임아웃 시간] 을 클릭합니다.



3 수동 급지의 타임아웃 시간을 설정합니다.
타임 아웃 설정을 사용할 경우에는, 이전의 문서가 끝나고 다음 문서를 올려 놓을 때까지 대기 시간을 설정합니다.



- 호퍼에 문서가 없어도, 수동 급지의 대기 시간 동안 스캐너는 대기됩니다.
- 이 설정은 조작 패널에서도 지정할 수 있습니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

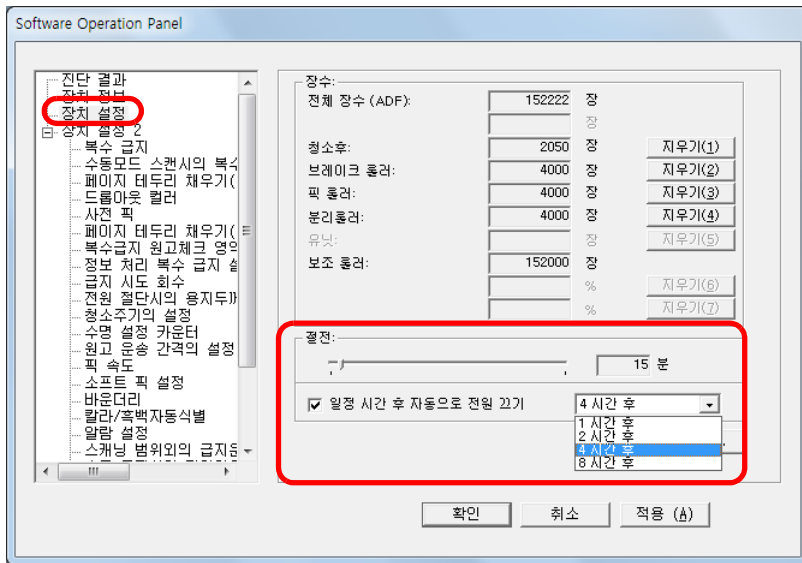
부록

용어집

절전 모드의 대기 시간 설정 [절전]

스캐너를 일정시간동안 사용하지 않고, 자동으로 절약 모드로 전환하여 소비 전력을 절약할 수 있습니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽 트리 목록에서 [장치 설정] 을 선택합니다 .



- 3 절전 모드로 슬라이더 바를 사용하여 대기 시간을 지정합니다 .
시간 범위는 5 ~235 분까지 설정할 수 있습니다 (5 분 단위로 증가).



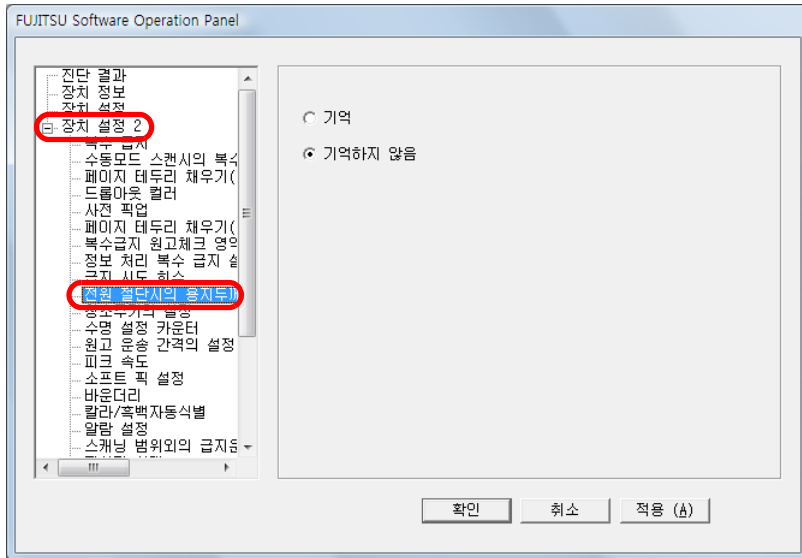
[일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란을 선택할 경우 스캐너를 켜고 사용하지 않은 상태로 설정 시간이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다 .
전원 끄기까지의 시간은 1/2/4/8 시간 후에서 선택할 수 있습니다 .

8.7 자동 전원 제어의 전원 켜기와 끄기의 관련 설정

전원 절단시의 용지 분리력의 설정 [전원 절단시의 용지두께 설정]

전원 절단시의 조작 패널의 용지 분리력 설정을 기억할 것인지 아닌지를 지정합니다 .

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다 .
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오 .
- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [전원 절단시의 용지두께 설정] 을 클릭합니다 .



- 3 전원 절단시의 조작 패널의 용지 분리력 설정을 기억할 것인지 아닌지를 지정합니다 .
[기억] 을 선택하면 , 다음부터 전원을 절단할 때 기억된 용지 분리 설정으로 사용됩니다 .

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

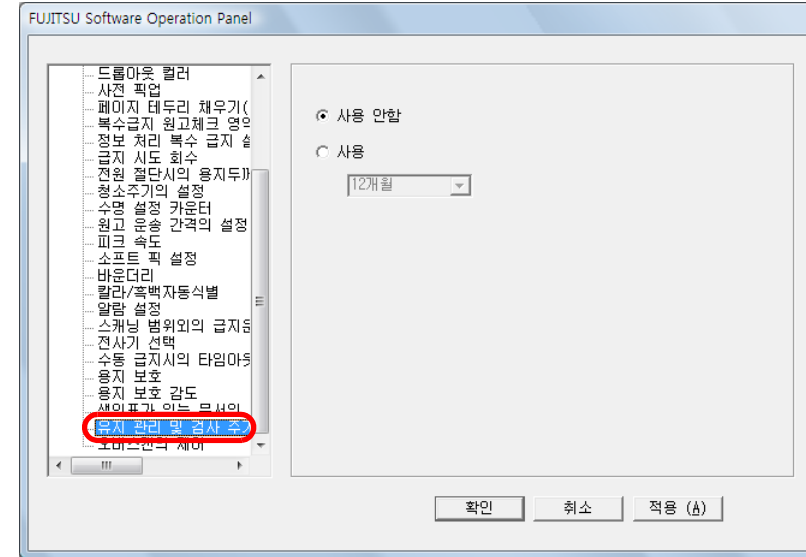
8.8 유지 관리 및 검사 주기의 관련 옵션 설정

스캐너의 유지 관리 및 검사 주기의 설정 [유지 관리 및 검사 주기]

서비스 기술자에 의한 관리 / 점검 주기를 지정합니다.
유지 관리 / 검사 주기를 한 날짜부터 여기에 설정된 기간이 초과한 경우에는, 유지 관리의 메시지가 표시됩니다. 조작 패널의 [Information] 에 정기 검진의 메시지를 확인할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동 " (133 페이지) 을 참조하십시오.

- 2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [유지 관리 및 검사 주기] 를 선택합니다.



- 3 [유지 관리 및 검사 주기] 를 사용할 것인지 아닌지를 선택합니다.
이 설정을 사용하면, 서비스 기술자에게 유지 관리 / 검사 주기를 실행할 기간을 선택합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

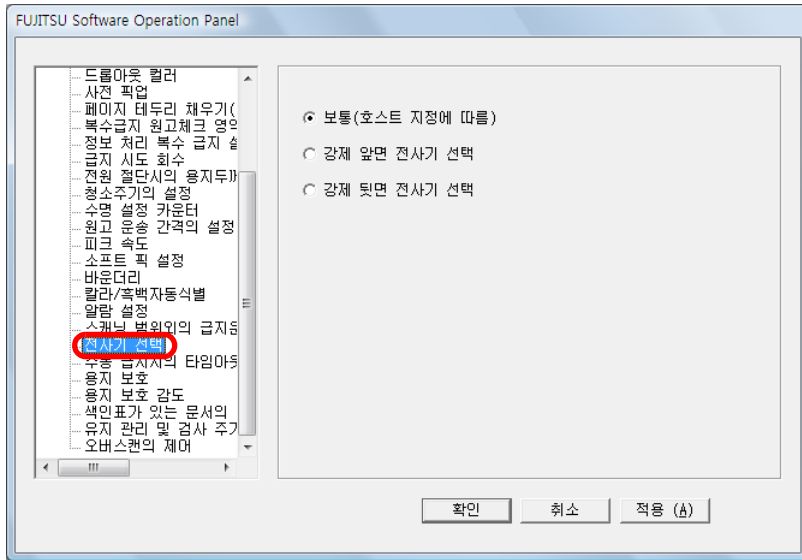
전사기 설정 [전사기 선택]

앞면 전사기와 뒷면 전사기 양쪽이 설치된 경우, 사용하는 전사기를 지정합니다.

전사기가 설치되지 않을 경우에는 이 설정이 표시되지 않습니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"8.1 Software Operation Panel 의 기동" (133 페이지) 을 참조하십시오.

2 왼쪽의 트리 목록에서 [장치 설정 2] → [전사기 선택] 을 클릭합니다.



3 사용할 전사기를 선택합니다.

보통 스캐너 드라이버의 설정을 따릅니다.
(호스트 지정에 따름):

강제 앞면 전사기 선택: 스캐너 드라이버에서 지시가 없는 경우, 강제로 앞면 전사기로 인쇄합니다.

강제 뒷면 전사기 선택: 스캐너 드라이버에서 지시가 없는 경우, 강제로 뒷면 전사기로 인쇄합니다.

- 전사기에 대해서는 "A.4 스캐너 옵션" (185 페이지)를 참조해 주십시오.
- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서도 이 설정을 설정할 수 있습니다. [보통 (호스트 지정에 따름)] 이 선택된 경우 스캐너 드라이버 설정을 우선합니다. [앞면 전사기를 강제 선택] 또는 [뒷면 전사기를 강제 선택] 이 선택된 경우 Software Operation Panel 설정을 우선합니다.

- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

부록

이 장에서는 다음 정보를 제공합니다 .

A.1 기본 사양	179
A.2 설치 사양	181
A.3 외형 치수	183
A.4 스캐너 옵션	185
A.5 소프트웨어의 제거	186

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

A.1 기본 사양

항목		사양	주의
스캐너 형식		ADF (자동 문서 공급 장치) 와 수동 급지	-
이미지 센서		칼라 CCD × 2 (앞면 , 뒷면)	-
광원		흰색 LED 배열 × 4 (앞면 , 뒷면)	-
스캐닝 영역	최소	52 × 74 mm (세로)	-
	최대	304.8 × 431.8 mm (12.0 × 17.0 인치) (A3 세로 (297 × 420 mm (11.7 × 16.5 인치)))	(*1)
용지 무게		A5 이상이거나 , A4/Letter 이하인 크기 : 20 g/m ² ~ 209 g/m ² A5 보다 작거나 , A4/Letter 보다 큰 크기 : 41 g/m ² ~ 209 g/m ²	-
스캐닝 속도 (A4, 가로)(*2)	바이너리 (흑백)	단면 : 100 장 / 분 양면 : 200 페이지 / 분 (fi-6400)	200 dpi/300 dpi
	그레이 스케일	단면 : 130 장 / 분 양면 : 260 페이지 / 분 (fi-6800)	
	칼라		
문서 적재 가능한 양 (*3)		500 장	용지 무게 : 80 g/m ² (20 lb) 총 두께 : 50 mm 이내 총 무게 : 5 kg 이내 * 호퍼가 [Lower] 로 설정되어 있을 경우
광학 해상도		600 dpi	-
출력 해상도	바이너리 (흑백)	50 dpi ~ 600 dpi, 1200 dpi	1 dpi 단위로 설정 가능 1200 dpi 의 이미지는 스캐너 드라이버로 생성됩니다 .
	그레이 스케일		
	칼라		

항목	사양	주의
그레이스케일 단계	각 색조당 8 비트	내부 처리에서는 각 색조당 10 비트
하프톤 패턴	디더링 / 오차 흩뿌림	-
인터페이스 (*4)(*5)	Ultra SCSI (fi-6800)	차폐 50-pin 고밀도 형식
	USB 2.0/1.1(*6)	타입 B
액정 디스플레이	디스플레이 : FSTN (흑백) 표시 dot 수 : 110 × 65 표시 라인 : 16 × 5 (문자 × 행)	-
그외 기능	하드웨어의 실시간 JPEG 압축	그레이스케일 / 칼라

*1: 긴 페이지 스캐닝은 금지되는 방향은 최대 3048 mm 길이까지 스캐닝할 수 있습니다 .

432 mm 를 초과하지만 863 mm 를 넘지 않는 길이의 문서의 경우 해상도를 400 dpi 이하로 설정해야 합니다 . 863 mm 를 초과하지만 3048 mm 를 넘지 않는 길이의 문서의 경우 해상도를 300 dpi 이하로 설정해야 합니다 . 432 mm 를 초과하지 않는 길이의 복수 이미지 문서의 경우 해상도를 400 dpi 이하로 설정해야 합니다 .

*2: 스캔 속도는 하드웨어의 최대 속도입니다 . 실제로 스캐닝을 실행할 때 걸리는 시간은 데이터의 전송 시간등 소프트웨어의 처리 시간에 더해집니다 .

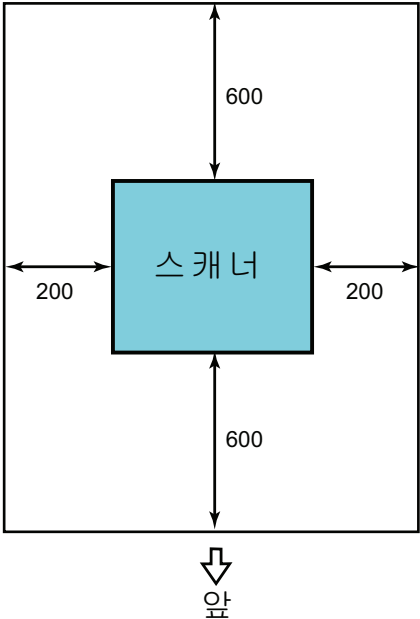
*3: 최대 수용값은 용지 무게에 따라 달라집니다 . "2.2 문서의 스캐닝 " (37 페이지) 을 (를) 참조해 주십시오 .

*4: SCSI 와 USB 2.0/1.1 인터페이스는 동시에 사용될 수 없습니다 .

*5: 여러 타입의 인터페이스 케이블을 동시에 사용할 경우 , 스캐너에 여러 대의 컴퓨터를 연결할 수 없습니다 .

*6: USB 2.0 을 통해서 연결할 때 USB 2.0 을 지원하는 USB 포트와 허브가 필요합니다 . USB 1.1 을 사용하면 스캐닝 속도는 떨어질 수 있습니다 .

A.2 설치 사양

항목		사양
외형 치수 (너비 × 깊이 × 높이)(*1)		460 × 452 × 310 (mm)
설치 공간		 <p style="text-align: right;">단위 : mm</p>
무게		32 kg
출력 전원	전압	100 ~ 240 Vac ±10%
	면	단면
	주파수	50/60 ±3 Hz
소비 전력	작동	200 W 이하
	절전	3.2 W 이하 (100 ~ 240 Vac)
	전원 끄기	0.5 W 미만 (100 ~ 240 Vac)

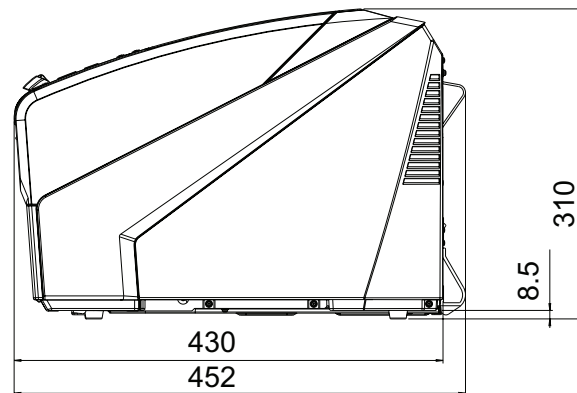
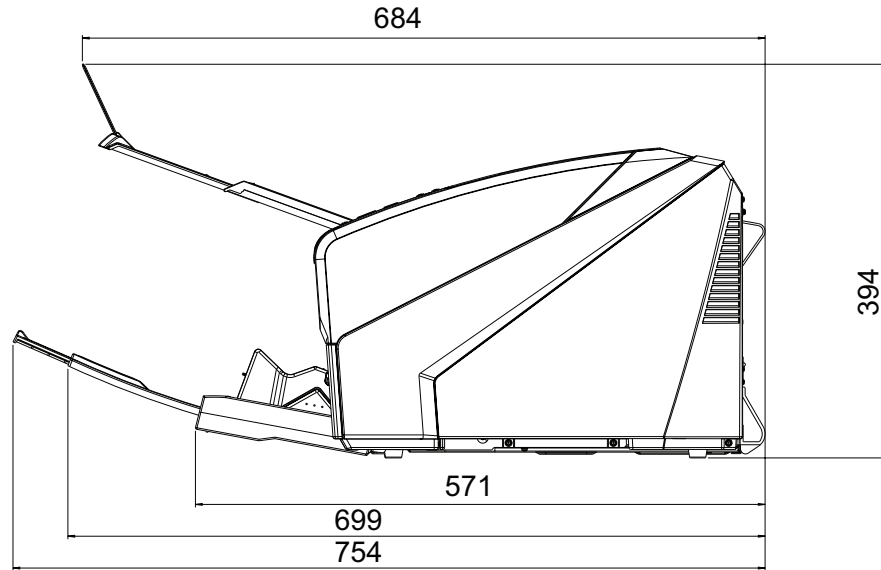
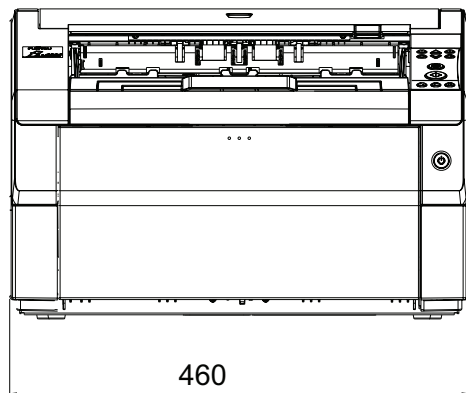
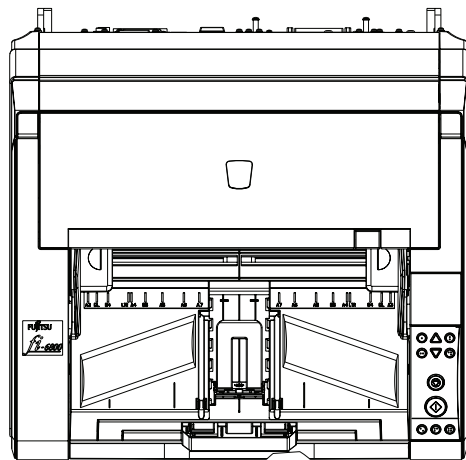
항목		사양
환경 조건	온도	사용 : 15°C ~ 35°C/ 사용 안 함 : -20°C ~ 60°C
	습도	사용 : 20% ~ 80%; 사용 안 함 : 8% ~ 95%
발열량	작동	172 kcal/Hr 이하
	절전	2.8 kcal/Hr 이하 (100 ~ 240 Vac)
	전원 끄기	0.43 kcal/Hr 이하 (100 ~ 240 Vac)
운송 무게 (*2)		39 kg

*1: 깊이는 호퍼 및 스택커를 포함합니다 .

*2: 패키지 무게를 포함합니다 .

A.3 외형 치수

외형 치수는 다음과 같습니다.



단위 : mm

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

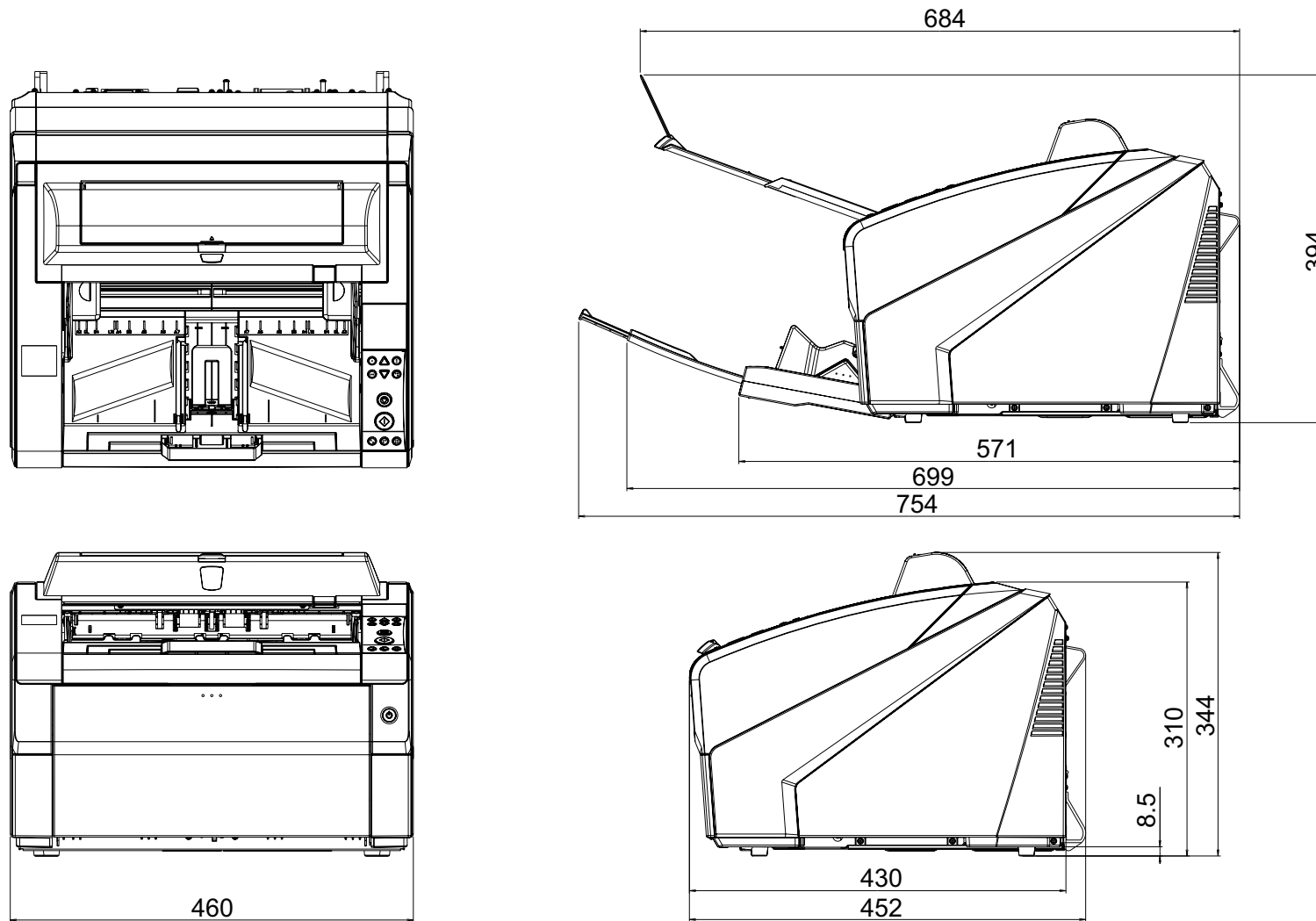
문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

뒷면 전사기가 설치된 경우의 외형 치수는 다음과 같습니다.



단위 : mm

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

A.4 스캐너 옵션

제품명	모델	P/N	설명
fi-680PRF	FI-680PRF	PA03575-D201	이 전사기 옵션은 앞면용입니다. 스캔 문서의 알파벳과 숫자를 인쇄합니다. 이 전사기를 사용함으로써 사용자 이름, 날짜 및 시리얼 번호가 인쇄되어 관리할 수 있습니다. fi-680PRF (앞면 전사기)에 대해서는, "fi-680PRF/PRB 취급 설명서"를 참조해 주십시오.
fi-680PRB	FI-680PRB	PA03575-D203	이 전사기 옵션은 뒷면용입니다. 스캔 문서의 알파벳과 숫자를 인쇄합니다. 이 전사기를 사용함으로써 사용자 이름, 날짜 및 시리얼 번호가 인쇄되어 관리할 수 있습니다. fi-680PRB (뒷면 전사기)에 대해서는, "fi-680PRF/PRB 취급 설명서"를 참조해 주십시오.
fi-680CGA VRS 옵션 (Kofax VRS (옵션))	FI-680CGA	PA03575-K301	FUJITSU 이미지 스캐너 fi- 시리즈 용의 이미지 처리 하드웨어 옵션입니다. "Kofax VRS Professional"와 병용하여 사용하면, 고급의 이미지 처리 속도를 높일 수 있습니다. (fi-6800)

보다 자세한 정보는, 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하십시오.



fi-680PRF와 fi-680PRB는 동시에 스캐너에 설치할 수 있습니다. 그러나 2대의 전사기를 동시에 사용할 수 없습니다. 한 번에 1대씩의 전사기를 지정해 주십시오.

A.5 소프트웨어의 제거

1 컴퓨터를 켭니다 .



관리자 권한을 가지는 사용자명으로 로그인을 합니다 .

2 실행되는 프로그램을 모두 닫습니다 .

3 [시작] 메뉴 → [제어판] → [프로그램 제거] 를 선택합니다 .

⇒ [프로그램 제거 또는 변경] 화면에 설치된 프로그램의 목록을 보실 수 있습니다 .



사용하는 OS 에 따라서 화면이 다소 다를 수 있습니다 . 운영 체제의 지시에 따라 주십시오 .
Windows XP:

- [Programs and Features]
 ⇒ [프로그램 제거 또는 변경]
- [제거] 또는 [변경 / 제거] 버튼 ⇒ [제거] 버튼

4 제거할 프로그램을 클릭합니다 .

- PaperStream IP (TWAIN) 드라이버 : [PaperStream IP (TWAIN)]
- PaperStream IP (ISIS) 드라이버 : [PaperStream IP (ISIS) Bundle]
- 2D Barcode for PaperStream: [2D Barcode for PaperStream]
- PaperStream Capture: [PaperStream Capture]
- 매뉴얼 : [fi Series manuals for fi-6400/fi-6800]
- TWAIN 를 제거하는 경우 (fi-6800):
[Scanner Utility for Microsoft Windows] 를 클릭합니다 .

- ScandAll PRO 를 제거하는 경우 (fi-6800):
[Fujitsu ScandAll PRO] 를 클릭합니다 .
ScandAll PRO 를 제거한 뒤 Scan to Microsoft SharePoint 도 제거할 수 있습니다 .
- Scan to Microsoft SharePoint 를 제거하는 경우 (fi-6800):
[Scan to Microsoft SharePoint] 를 클릭합니다 .
- ISIS 를 제거할 경우 (fi-6800):
[ISIS Driver Bundle Installer for fi Series scanners] 를 클릭합니다 .
- Error Recovery Guide 를 제거할 경우 :
[Error Recovery Guide for fi-6400/fi-6800] 을 클릭합니다 .
- Software Operation Panel 을 제거할 경우 :
[Software Operation Panel] 을 클릭합니다 .
- Scanner Central Admin Agent 를 제거하려면 :
[Scanner Central Admin Agent] 를 클릭해 주십시오 .
- fi Series Online Update 를 제거하려면 :
[fi Series Online Update] 를 클릭해 주십시오 .



Image Processing Software Option (데모 버전) 의 삭제 방법에 대해서는 , "Image Processing Software Option 유저 가이드 " 를 참조해 주십시오 .

5 [제거] 또는 [제거 / 변경] 버튼을 클릭합니다 .

6 확인 대화상자가 표시되면 , [확인] 또는 [예] 를 클릭합니다 .

⇒ 프로그램이 제거됩니다 .

용어집

가

- 가로
- 가장자리 처리
- 가장자리 추출
- 감마
- 광센서
- 그레이 스케일
- 기본값 설정

나

- 노이즈 제거

다

- 다듬기
- 단면 읽기 모드
- 단축키
- 드라이버 소프트웨어
- 드롭아웃 컬러 (칼라)
- 디더링

라

- 레터 사이즈

마

- 멀티 이미지
- 무아레 패턴

밀도

바

- 반전
- 밝기
- 복수 금지
- 보조 롤러
- 분리 롤러
- 브레이크 롤러
- 빈 페이지 건너뛰기

사

- 사전 픽업
- 세로
- 소프트 픽

아

- 양면 읽기 모드
- 언더크롭
- 오버스캔
- 오버크롭
- 오차 출뿌림
- 용지 걸림
- 용지 보호

이미지 처리

- 인터페이스
- 일시적 오류
- 임계값

자

- 자동 크기 / 기울어짐 감지
- 작업 환경
- 작업 분리
- 장치 오류

전사기

- 조작 패널

차

- 참조 (선택적 강조)
- 초음파 센서

카

- 칼라 밸런스
- 캐나다 DOC 규정

파

- 패치 코드
- 피크 개시 시간
- 피드 롤러
- 피크 롤러

픽셀

- 핀치 롤러
- 필터

하

- 하프톤 처리
- 해상도
- 흰색 기준 타입
- 흰색 레벨 추적

영숫자

- A4 크기
- A5 크기
- A6 크기
- A7 크기
- A8 크기
- ADF (자동 금지 장치)
- CCD (전자 결합 소자) 이미지 센서
- dpi
- Energy Star
- FCC
- ISIS

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

IMFF (정보 처리 복수 금지 기능)

OCR (광문자 인식)

SCSI-ID

SCSI

TÜV

TWAIN

USB

Zone OCR

11 × 17 인치

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

가

가로

문서의 선단을 급지 방향으로 평행하게 세트하는 방법이다.

가장자리 처리

검은 부분에 접촉된 밝은 색 (흰색 제외) 의 밀도를 감소시키는 기능이다 . 이 기능의 값을 줄여 , 도트 이미지 노이즈를 제거하거나 이미지를 부드럽게 만들 수 있다 .

가장자리 추출

이 기능은 흑백 각 영역의 경계선을 찾아내어 , 윤곽선으로 추출하는 기능이다 .

감마

이미지의 밝기의 변경하기 위한 변환 단위이다 . 감마는 장치 (스캐너 , 디스플레이 등) 의 입력 전압과 이미지 밝기와 관계한다 . 감마 비율이 1 보다 클 경우 , 이미지의 밝기는 반대로 증가하고 그 반대의 경우는 감소한다 . 보통 , 문서 그대로 같은 밝기를 재현하려면 감마율은 1 로 설정한다 .

광센서

광 전송으로 인한 복수 급지를 감지하는 센서이다 . 문서 길이의 차이를 감지하여 복수 급지와 용지 걸림 등 용지 급지 오류를 감지한다 .

그레이 스케일

흑백을 256 단계로부터 계조 (밀도) 로 표현하는 방법이다 . 사진 등의 스캐닝 이미지에 적합하다 .

기본값 설정

(하드웨어)

공장 출하시의 기본 설정값이다 .

(소프트웨어)

소프트웨어의 설치 이후의 기본값이다 .

나

노이즈 제거

흰색 영역의 검은 점들과 이미지 품질 향상을 위해 제거된 검은색 영역의 빈 공간에 의해 나타난 이미지로부터 지저분함을 제거한다. 평범한 노이즈는 토너와 팩스 입자를 포함한다. 노이즈 제거는 픽셀을 5 x 5 도트수까지 제거하는 알고리즘을 통해 처리된다. 한 점은 1/400 인치이다. 한 입자는 5 픽셀 안의 다른 점과 연결되어 있지 않으면 문자와 달리 구분될 수 있다.

다

다듬기

OCR 어플리케이션을 사용하는 처리 방법으로, 기울어진 선이나 곡선으로부터 재기를 제거하는 방법

단면 읽기 모드

문서의 단면만을 스캔하기 위한 모드이다. (↔ 양면 읽기 모드)

단축키

이용 빈도가 높으며 연속한 키의 조작으로 간단히 키 조작을 실행하는 기능입니다. 조작 패널의 연속한 버튼 조작으로 간단한 버튼 조작으로 실행하는 경우 사용합니다.

드라이버 소프트웨어

이 매뉴얼에서 드라이버 소프트웨어는 스캐닝 응용 프로그램 소프트웨어가 스캐너와 통신 가능하도록 허락해주는 소프트웨어를 나타낸다.

드롭아웃 컬러 (칼라)

스캔된 이미지에서 지정된 색상이 제거된다.

디더링

그레이스케일의 밀도를 재현하기 위한 정렬된 점 그룹에 의한 처리이다. 사전에 점의 배치 패턴을 설정해 두고, 그레이스케일의 밀도를 재현한다. 그레이스케일의 다치로 재현하는 방식과 비교할 때, 필요로 하는 메모리가 적다.

라

레터 사이즈

미국과 그외 나라에서 사용되는 표준 용지 사이즈이다 . 용지 사이즈는 8.5 × 11 인치이다 .

마

멀티 이미지

칼라 / 그레이스케일과 바이너리 흑백의 이미지를 동시에 출력하는 기능이다 .

무아레 패턴

잘못된 각도 설정에 의해 발생하는 스캔 이미지의 회귀 패턴이다 .

밀도

이미지의 색상 밀도를 나타낸다 .

바

반전

이미지의 흑백 부분을 전환하여 스캐닝하는 방법이다 .

밝기

스캔된 이미지의 밝기를 나타낸다 .

복수 급지

복수 급지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 급지되어 발생하는 오류를 가리킵니다 .

보조 롤러

ADF 를 통해서 문서를 급지하는 롤러이다 . " 보조 롤러 " 는 급지 방향의 첫번째의 롤러를 가르킨다 .

분리 롤러

호퍼에서 문서를 한 장만 분리시켜 , ADF 내에 급지하는 롤러이다 .

브레이크 롤러

ADF 안에 동시에 금지된 용지가 2 장내지 여러 장이 겹치는 것을 막아주는 롤러이다 .

빈 페이지 건너뛰기

이 기능은 문서 다발에서 빈 페이지 (흰색 또는 백지) 를 검출하여 자동으로 삭제한다 .

사

사전 픽업

스캐닝을 개시하기 전에 , 미리 문서의 스캐닝 자리까지 운송한다 . 문서를 설정한 위치에서 스캐닝의 위치까지 금지되는 동안의 시간을 단축할 수 있다 .

세로

문서의 선단을 금지 방향으로 수직으로 세트하는 방법이다 . 문서 / 이미지는 수직으로 설정되거나 표시된다 .

소프트 픽

금지시에 피크 롤러의 상하 이동시켜 , 피크 롤러에 동시에 당기는 매수를 줄이는 기능이다 .

아

양면 읽기 모드

문서 양면을 한 번에 스캐닝하는 모드이다 . (⇄ 단면 읽기 모드)

언더크롭

자동 페이지 크기 검출의 기능으로 스캔 이미지의 크기를 문서 크기보다 작게 검출하여 자른다 . 언더크롭은 문서의 가장자리에 불필요하게 생긴 데이터 (가장자리) 를 자를 때 사용한다 .

오버스캔

지정된 용지 크기보다 큰 크기의 문서를 스캔할 때 사용되는 기능이다 .

오버크롭

자동 페이지 크기 검출의 기능으로 스캔 이미지의 크기를 검출하여 문서 크기보다 크게 자른다. 오버 클롭은 모든 이미지 전체가 대상이 되며, 특별히 자르고 싶은 곳만을 자른다.

오차 흘뿌림

고화질 하프톤 (모조의 그레이스케일) 이미지 생성은 흑백 픽셀 바이너리를 기준으로 한다. 한 픽셀과 그에 인접한 픽셀의 광학 점밀도는 인접한 픽셀과 관련하여 점밀도의 순서가 재설정되는 블랙 픽셀과 합하여 진다. 이 기술의 목적은 스캔과 인쇄되는 밀도 사이의 평균 오차를 최소화하는 것이다. 인접한 픽셀에 대한 점밀도 데이터는 여러 픽셀들 속에서 바이너리화되는 대상 픽셀에 대한 오차 흐림에 의해 수정된다. 이는 신문의 사진과 같이 점으로 된 하프톤의 이미지가 많은 무늬들을 감추고 있을지라도 스캐닝 중에 높은 그레이스케일 레벨과 해상도를 유지한다.

용지 걸림

용지 경로에 문서가 걸린 경우, 또는 용지 슬리핑에 따라 급지가 중단되는 경우 표시되는 오류이다.

용지 보호

구부러지거나 너무 얇은 용지는 롤러에 의해 금지되지 않거나 스캔을 멈추는 등 이러한 상태를 검출하는 기능입니다.

이미지 처리

설정된 항목을 사용하여 스캔된 이미지에 처리를 추가하여 출력한다.

인터페이스

컴퓨터와 스캐너의 통신에 사용하는 접속 규격이다.

일시적 오류

사용자 (조작자)에 의해 수리될 수 없는 오류이다.

임계값

검정과 흰색을 판정하기 위한 측정 기준으로 사용되는 값. 그레이스케일의 그라데이션으로 이미지를 스캔하기 위해서 임계값을 설정한다. 지정된 값에 따라서 검정 또는 흰색 픽셀로 변환되는지 결정한다.

자

자동 크기 / 기울어짐 감지

자동 기울어짐 감지 :

이 기능은 문서의 기울어짐을 감지하여 이미지 데이터를 바른 각도로 출력한다 .

페이지 크기 자동 감지 :

이 기능은 자동으로 용지 크기를 감지하여 , 이미지 데이터를 같은 문서 크기로 출력한다 .

페이지 끝 감지

페이지의 끝을 감지하여 문서의 길이로 스캔한다 .

작업 환경

스캐너를 올바르게 조작하거나 저장하기 위해 필요한 조건 (예 , 기온 , 습도) 이다 .

작업 분리

구분된 다른 작업들을 위해서 문서 사이에 일괄적으로 삽입된 시트이다 . 작업 분리의 타입은 다음과 같다 .

패치 코드를 사용한 작업 분리 :

패치 코드가 인쇄된 시트이다 .

바코드를 사용한 작업 분리 :

바코드가 인쇄된 시트이다 .

하드웨어에 의한 작업 분리 (작업 분리 시트):

선단 중앙에서 20 mm × 15 mm 사각형의 가위집이 들어간 특별한 시트이다 .

장치 오류

서비스 기술자로부터 특별한 기술을 필요로 하는 오류이다 .

전사기

스캔된 이미지의 표면 또는 뒷면에 알파벳 또는 숫자 등 문자열을 인쇄하는 전사기이다 . 스캔 이미지의 이름 , 날짜 또는 시리얼 번호를 붙여 관리하는 경우 사용한다 .

조작 패널

이 패널은 표시기와 LCD 및 버튼으로 구성되어 있다. 선택 기능과 설정을 변경하는 등 스캐너 조작에 사용된다.

차

참조 (선택적 강조)

이미지와 사진 이미지를 하프톤에서 스캐닝하여 라인을 강조할 때 처리하는 기능이다. 텍스트와 사진이 섞여 있는 문서의 텍스트만을 강조할 경우 적합하다.

초음파 센서

초음파 센서에 의해 복수 급지를 검출하는 센서이다. 센서는 문서를 통과하는 초음파의 양의 차이를 인식함으로써 복수 급지를 감지한다.

카

칼라 밸런스

이미지에서 색의 균형 정도를 나타냄.

캐나다 DOC 규정

캐나다 정부 부서인 캐나다 통신부에 의해 설정된 기준으로 디지털 장치로부터 발생하는 라디오 소음 방출과 관련된 기술적 요건을 설정한다.

파

패치 코드

스캐너가 각 작업 또는 이미지 모드의 시작과 끝을 인식할 수 있도록 하는 전용 코드입니다.

피크 개시 시간

문서를 수동 삽입에서부터 호퍼 엠프티 센서를 통과한 후 피크를 개시하기까지 걸리는 시간이다.

피드 롤러

ADF를 통해서 문서를 급지하는 롤러.

피크 롤러

ADF 에서 용지를 잡는 롤러 세트이다 .

픽셀

스캔 이미지를 구성하는 작은 도트이다 .

핀치 롤러

ADF 내부에 문서를 급지하기 위해서 , 피드 롤러 /(보조 롤러) 의 반대편에 설치된 주도 롤러이다 .

필터

스캔된 이미지를 처리하는 방식을 나타낸다 .

디지털 엔도서 (Digital Endorser):

스캔된 이미지 데이터에 알파벳과 숫자와 같은 문자열을 추가한다 .

페이지 테두리 채우기 :

스캔된 문서의 이미지 여백에 지정한 칼라로 채운다 .

하

하프톤 처리

도트 패턴을 사용하여 흑백에서 칼라 밀도를 재생산한다 . 바이너리 흑백에서 사진과 같은 이미지를 스캐닝할 때 적합하다 .

해상도

이미지의 화질 (선명도) 을 표시하는 기준이다 . 1 인치당 픽셀의 수에 따라 표시한다 . 이미지 데이터는 작은 점 (픽셀) 들로 모여있으며 , 같은 이미지의 경우 픽셀의 수가 많을 수록 자세하게 표현할 수 있다 . 그러므로 해상도가 높을 수록 , 고정밀의 이미지를 얻을 수 있다 .

흰색 기준 타입

ADF 에 위치한 흰색 부분으로 이미지에서 가장 밝은 영역을 규명하고 모든 다른 영역들이 알맞게 조절한다 .

흰색 레벨 추적

표백되지 않은 용지 (예를들어 , 종이를 포함한 목재 등) 와 스캔 이미지 사이의 차이를 보정하기 위한 기능이다 .

영숫자

A4 크기

표준 용지 사이즈 . 용지 사이즈는 210 × 297 mm 이다 .

A5 크기

표준 용지 사이즈 . 용지 사이즈는 148 × 210 mm 이다 .

A6 크기

표준 용지 사이즈 . 용지 사이즈는 105 × 148 mm 이다 .

A7 크기

표준 용지 사이즈 . 용지 사이즈는 74 × 105 mm 이다 .

A8 크기

표준 용지 사이즈 . 용지 사이즈는 52 × 74 mm 이다 .

ADF (자동 급지 장치)

다량의 문서를 동시에 스캔되도록 용지 배출을 허락해 주는 장치이다 .

CCD (전자 결합 소자) 이미지 센서

문서에서 반사광을 감지하여 디지털 (전자화) 하는 센서이다 . CCD 기술은 스캐너와 카메라 및 특정한 장치에서 고화질 이미지를 포착하기 위한 기본 기술이다 .

dpi

"dots per inch" 의 약어 . 스캐너와 프린터의 해상도 단위로 사용된다 . Dpi 값이 클수록 해상도가 높아진다 .

Energy Star

ENERGY STAR 는 미국 환경 보건청 (EPA) 이 1992 년에 제정한 국제 규격으로 에너지 절약화의 에너지 가이드 라인을 제시합니다 . 이 규격 프로그램은 현재 전세계에서 사용되고 있습니다 .

FCC

" 연방 통신 위원회 " 의 약어로 라디오 , 텔레비전 , 전화 , 위성 , 케이블을 통해 각 주와 국제 통신 규정을 관리하는 미국의 독립 행정국이다 . 이 매뉴얼에서 언급되는 FCC 규정 제 15 장은 무선 수신기와 무선 전파 에너지를 방출하는 다른 장치와의 무선 통신시 유해한 장애가 발생하지 않도록 하기 위해 고안되었고 , 무선 수신기의 검증을 제공한다 . 또한 저전력 송신기의 검증과 라이선스 없이 검증된 송신기의 조작성을 규정한다 .

ISIS

ISIS (이미지 스캐너 인터페이스 사양) 는 API (어플리케이션 프로그램 인터페이스) 를 규격으로 하는 기준 또는 Captiva 의 EMC Corporation (Pixel Translations) 에 의해 개발된 이미지 장치 (예 . 스캐너 , 디지털 카메라 등) 들을 위한 프로토콜입니다 . ISIS 기준에서 고안된 이미지 장치를 사용하기 위해서는 동일 기준의 드라이버 소프트웨어를 설치할 필요가 있다 .

IMFF (정보 처리 복수 금지 기능)

복수 급지를 검출할 때 , 잘못 검출된 문서의 패턴을 스캐너가 기억하여 복수 금지 대상에서 제거하는 기능이다 . 예를들어 , 문서의 정한 위치에 같은 크기의 용지가 부착된 경우 , 스캐너는 그 위치를 기억하고 그 부분을 복수 금지로 검출하지 않도록 설정할 수 있다 .

OCR (광문자 인식)

문서의 문자를 인식하고 , 조작 가능한 텍스트 데이터를 변환하는 기능 및 기술이다 . 문서에 투광하여 반사광의 차이를 문자의 모양으로서 인식한다 .

SCSI-ID

초기자가 대상을 지정하거나 대상을 초기자에 연결하는 경우 , 특정한 SCSI 장치를 규명하기 위해 사용된다 .

SCSI

SCSI (소형 컴퓨터 시스템 인터페이스) 는 하드 디스크나 스캐너와 같은 장치를 연결하는데 사용되는 인터페이스를 위한 규격이다 . 이 인터페이스 (데이터 체인 방식) 를 통하여 연결될 수 있는 장치는 7 개까지이다 . 데이터 전송율은 Fast SCSI 에서 최대 10 MB/ 초이며 , Wide SCSI 에서는 최대 20 MB/ 초이다 .

TÜV

보안 , 유용성 , 환경 문제 등에 대한 다양한 기준을 준수하여 제품을 관리하는 기관이다 .

TWAIN

TWAIN Working Group 사가 이미징 디바이스 (예 , 스캐너 , 디지털 카메라) 용으로 개발한 API (어플리케이션 프로그램 인터페이스) 규격이다 . 이 규격에 따른 장치를 사용하기 위해서는 , TWAIN 기준에 근거한 드라이버 소프트웨어를 설치해야 한다 .

USB

USB (Universal Serial Bus) 는 키보드나 스캐너와 같은 장치를 연결하는데 사용되는 인터페이스를 위한 규격이다 . 이 인터페이스에 연결될 수 있는 장치는 127 개까지 . USB 장치는 전원을 끄지 않고 켜거나 뺄 수 있다 .

USB 2.0 의 데이터 전송률은 저속에서 1.5 Mbps 이며 , 플 속도에서는 12 Mbps 으로 , 하이 스피드 모드에서는 최대 480 Mbps 이다 .

USB 1.1 의 데이터 전송률은 저속에서 1.5 Mbps 이며 , 플 속도에서는 최대 12 Mbps 이다 .

Zone OCR

스캔 이미지의 지정 영역에서 텍스트의 인식을 실행하는 기능이다 .

11 × 17 인치

미국과 그외 나라에서 사용되는 표준 용지 사이즈 . 용지 사이즈는 11 × 17 인치이다 .

색인

A		
ADF 청소 (클리닝 시트)	83	문서 올려놓기
ADF의 닫기	20	문서의 스캐닝
ADF의 열기	19	문제 및 해결
ADF의 청소 (형겔 사용)	85	30, 31
		37
		101, 115
F		
Function Selection (기능 선택)	65	바
		복수 급지의 검출에 관련된 설정
S		부분 및 기능
[Scan] 버튼	75	분리 롤러의 교환
Scanner Central Admin	29	브레이크 롤러의 교환
[Send to] 버튼	75	
Software Operation Panel의 기동	133	사
		상부 커버의 닫기
가		상부 커버의 열기
개요	68	설정 가능한 항목
고급 스캐닝	71	설치 사양
기본 사양	179	소모품
기본적인 스캐닝의 조작 흐름	27	소모품의 교환
		소모품의 교환 주기
다		소프트웨어의 제거
다양한 스캔 방법	67	스캐너 개요
단축키	190	스캐너 제공업체에 연락하기 전에
대기 시간에 관련된 설정	173	스캐닝에 관련된 설정
		스태커 설정
마		시작하기 전에
메인 메뉴의 선택	50	시트 카운터의 관련 설정
문서 다발을 혼용하여 스캐닝	43	
		3
		145
		아
		옵션
		옵션의 관련 설정
		외형 치수
		185
		176
		183

색인

용지 걸림	102
용지 분리력의 설정	25
유지 관리의 관련 설정	176
이 매뉴얼의 사용 방법	2

자

자동 전원 제어의 전원 켜기와 끄기의 관련 설정	175
전원 끄기	17
전원 켜기	16
절전 모드	26
제품 라벨	131
조작 설정	132
조작 패널	46
조작 패널에 표시되는 오류	104
조작 패널의 사용 방법	45
주요 기능	12
주의 사항	5

차

청소 용품	81
청소가 필요한 장소	81

파

페이지 테두리 채우기	150, 151
평상시의 관리	80
피크 롤러의 교환	94

하

하드웨어 설정의 사용자 지정	75
형식 및 크기가 다른 문서의 스캐닝	69
호퍼의 닫기	18
호퍼의 열기	18
호퍼의 적재 가능한 문서 설정	22

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

조작 패널의
사용 방법

다양한 스캔
방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

fi-6400/fi-6800 이미지 스캐너
사용 설명서

P3PC-2492-07HNZ0

출판일 : 2017 년 03 월

발행처 : PFU Limited

- 본서 내용 일부 및 전부를 복제하거나, 스캐너의 응용 프로그램 복제는 저작권법상 금지되어 있습니다.
- 본서 내용은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- PFU Limited는 본 스캐너의 사용과 본 매뉴얼에 기재된 내용에 의해 발생한 손상, 결함에 의한 이익 및 제3자의 어떠한 요구에 대해서도 일체 책임이 없습니다.