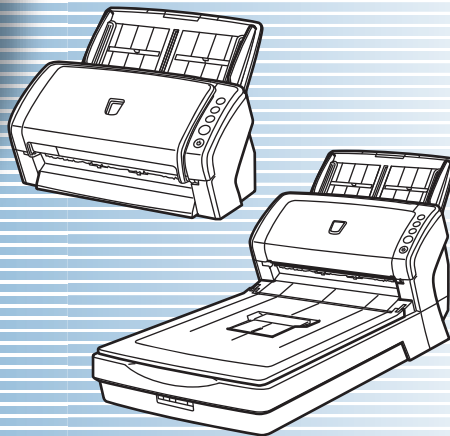


fi-6130Z/fi-6230Z/fi-6140Z/fi-6240Z

이미지 스캐너

사용 설명서

fi- 시리즈 이미지 스캐너를 구입해 주셔서 감사합니다.
 이 매뉴얼은 스캐너의 기본적인 작동과 취급 방법에 대해서 설명합니다.
 스캐너 설치, 연결과 소프트웨어 설치 정보에 대해서는,
 " 시작 안내서 " 를 참조하여 주십시오.



TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

스캐너의 부품 이름 및 기능과 기본적인 조작 방법을 설명합니다.

스캐너의 문서 올려 놓기에 대해서 설명합니다.

스캐너 드라이버의 설정 항목에 대해 설명합니다.

조작 패널의 사용 방법에 대해 설명합니다.

스캔의 다양한 사용 방법에 대해 설명합니다.

스캐너의 청소 방법에 대해 설명합니다.

소모품의 교환 방법에 대해 설명합니다.


문제 및 해결에 대해 설명합니다.

Software Operation Panel 설정 방법에 대해 설명합니다.

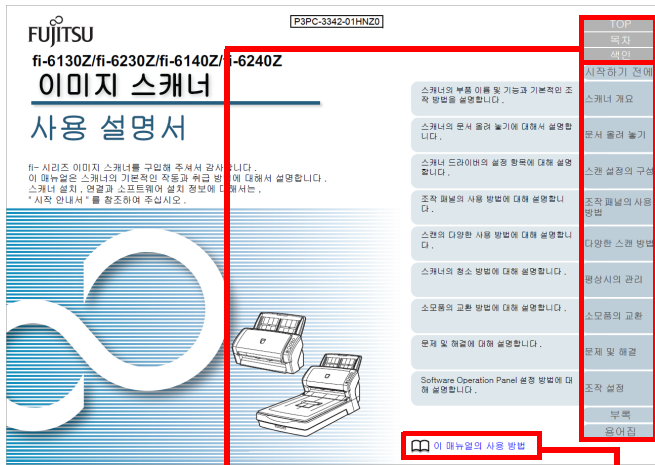


이 매뉴얼의 사용 방법

다음은 본 매뉴얼의 사용에 대한 정보입니다.

- 이 매뉴얼을 표시하거나 인쇄하려면, Adobe® Acrobat® (7.0 이상) 또는 Adobe® Reader™ (7.0 이상) 이 필요합니다.
- 본 매뉴얼에서는, Adobe® Acrobat® 또는 Adobe® Reader™ 의 검색 옵션을 사용할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, Adobe® Acrobat® 또는 Adobe® Reader™ 도움말을 참조하여 주십시오.
- 이전 페이지로 이동하려면 [Page Up] 키를 누르고, 다음 페이지로 이동하려면 [Page Down] 키를 누릅니다.
- 파란색 문자열, 탭 또는 목차/색인 타이틀 (마우스 커서가  과 같은 형태로 바뀔) 을 클릭하면 링크로 이동합니다.
 - 모든 페이지에 해당하는 일반 사항

각 장의 첫 페이지로 이동합니다. 이 탭은 모든 페이지에 있습니다.



TOP : 커버 페이지로 이동합니다. 이 페이지로 이동합니다.

목차 : 목차 페이지로 이동합니다.

색인 : 색인 페이지로 이동합니다.

이 탭은 모든 페이지에 있습니다.

- 목차 페이지

이 매뉴얼의 사용 방법	2
시작하기 전에	3
규격	5
1 장 스캐너 개요	14
1.1 주요 기능	15
1.2 부품 및 기능	16
fi-6130Z/fi-6140Z	16
fi-6230Z/fi-6240Z	19
1.3 전원 켜기 / 끄기	23
전원을 켜는 방법	23
전원을 끄는 방법	23
1.4 ADF 열기 / 닫기	24
ADF 열 닫는 방법	24
ADF 열 닫는 방법	24
1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)	25
문서 덮개를 여는 방법	25
문서 덮개를 닫는 방법	25
1.6 ADF 용지 추트의 설정	26
1.7 스테커의 설정	27
fi-6130Z/fi-6140Z	27
fi-6230Z/fi-6240Z	30
1.8 출력 모드	31
1.9 기본적인 스캔의 조작 흐름	32
1.10 이미지 스캔 애플리케이션	35

타이틀을 클릭하여 링크로 이동합니다.

- 색인 페이지

A	ADF	38	가	결정 문서 매트	192
	문서 올려 놓기	117		교환 주기	117
	열기 / 닫기	24		규격	5
	형소	110, 111		금지 모드	177
	ADF 용지 추트의 설정	26		기본적인 스캔의 조작 흐름	32
				긴 페이지 스캔	76
I	ISIS 드라이버	56	다	대기 시간	184
S	[Scan/Stop] 버튼	100	마	문서 올려 놓기	37, 39
	Scanner Central Admin	36		문서의 스캐닝	41
	Software Operation Panel	152		문제 및 해결	123, 129
	금지 시도 회수	173	바	복수 금지 결함	178
	드롭아웃 방지	171		브레이크 롤러	116
	복수 금지 확인 및 영차지정	180	사	사양	186
	설정 가능한 항목	159		사양	186
	수동 금지 타임아웃	184		문서	41
	암호	153		스캐너 설치	190
	오류 및 / 세로 확대 조정	168		스캐너	117
	용지 방향	175		소프트웨어의 제거	193
	자동으로 열기	186		수동 금지	89
	정보 차단 복수 금지 설정	183			
	페이지 테두리 채우기	169			
T	TIWIN 드라이버	52			

페이지 번호를 클릭하여 링크로 이동합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

시작하기 전에

fi- 시리즈 이미지 스캐너를 구입해 주셔서 감사합니다.

본 제품에 대해서

" 본 제품 " 은 fi-6130Z, fi-6230Z, fi-6140Z, 및 fi-6240Z 의 4 가지 스캐너 모델을 지칭합니다.

각 스캐너는 양면 (양쪽 면) 스캔이 가능한 자동 문서 급지 (ADF) 를 갖추고 있으며 USB 인터페이스를 지원합니다.

다음 표는 각 모델에 대한 차이점에 대하여 설명하고 있습니다.

모델	스캐너 형식		인터페이스		스캔 속도 (*2)
	ADF	평판 (*1)	USB	SCSI	
fi-6130Z	✓	-	✓	-	30 ppm/60 ipm
fi-6230Z	✓	✓	✓	-	30 ppm/60 ipm
fi-6140Z	✓	-	✓	✓	40 ppm/80 ipm
fi-6240Z	✓	✓	✓	✓	40 ppm/80 ipm

✓ : 이용 가능

- : 해당 사항 없음

*1 : 평판으로 얇은 종이 또는 책과 같은 두꺼운 문서를 스캔할 수 있습니다.

*2 : A4 크기의 문서를 해상도 300 dpi, 및 JPEG 압축률로 스캔하는 경우입니다.

매뉴얼

다음 매뉴얼은 본 제품에 포함되어 있습니다. 필요시 참조하여 주십시오.

매뉴얼	설명
안전상 주의사항 (용지)	본 제품의 안전한 사용을 위한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 스캐너를 사용하기 전에 본 매뉴얼을 반드시 읽어 주십시오.
시작 안내서 (PDF)	스캐너의 설치에서 작업 시작까지 순서를 설명합니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
사용 설명서 (본 매뉴얼) (PDF)	스캐너의 조작 방법, 평상시 관리 방법, 소모품의 교환 방법, 오류의 해결 방법 등에 대해 구체적인 정보를 제공합니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
ScandAll PRO V2.0 사용 설명서 (PDF)	ScandAll PRO 를 사용한 문서의 스캔 방법의 정보를 제공합니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
fi-614PR 전사기 취급 설명서 (PDF)	옵션 fi-614PR 전사기의 조작 방법, 평상시 관리 방법, 소모품의 교환 방법, 오류의 해결 방법 등에 대해 구체적인 정보를 제공합니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
FUJITSU TWAIN 유저 가이드 (PDF)	FUJITSU TWAIN 드라이버의 설치 및 조작 방법에 대해서 설명합니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.

매뉴얼	설명
Kofax VRS 설치 설명서 (PDF) (*1)	Kofax VRS 및 VRS 전문가 기능과 같은 그 외 기능의 설치 주의사항에 대해서 설명합니다. DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
Image Processing Software Option 사용자 가이드 (PDF)	이미지 처리 소프트웨어 옵션 (Image Processing Software Option) 의 설치 및 조작 방법에 대해서 설명합니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
Scanner Central Admin 4.0 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 (HTML 도움말)	스캐너의 상태에 대해 설명하고, 오류의 해결 방법에 대해서 설명합니다. 소모품의 청소와 교환 방법에 대해 설명하는 동영상도 포함되어 있습니다. Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다.
도움말 (스캐너 드라이버)	스캐너 드라이버의 사용과 설정 방법에 대해서 설명합니다. 각 스캐너 드라이버에서 참조할 수 있습니다.
도움말 (애플리케이션)	애플리케이션 소프트웨어의 사용과 설정 방법에 대해서 설명합니다. 각 애플리케이션에서 참조할 수 있습니다.

*1 : 본 제품에는 Kofax VRS Professional (이하 “Kofax VRS”)이 첨부되어 있습니다.

상표 및 등록상표

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista 및 SharePoint 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서의 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.

ISIS 및 QuickScan 은 미국에서의 EMC Corporation 등록 상표 또는 상표입니다.

Adobe, Adobe 로고 및 Acrobat 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서의 Adobe Systems Incorporated 등록 상표 또는 상호입니다.

ABBYY™ FineReader™ Engine © 2011 ABBYY. OCR by ABBYY

ABBYY 및 FineReader 는 ABBYY 의 상표입니다.

Kofax 와 VRS 는 Kofax, Inc 의 상표 및 등록 상표입니다. 기타 회사명과 제품명은 각 해당 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

제조업체

PFU LIMITED

International Sales Dept. , Imaging Business Division, Products Group

Solid Square East Tower,

580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8563, JAPAN.

전화 : (81-44) 540-4538

© PFU LIMITED 2011-2012

규칙

안전상 주의 사항

제공된 "안전상 주의사항"에는 본 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위한 중요한 정보들이 기재되어 있습니다. 스캐너를 사용하기 전에 반드시 읽고 이해하시기 바랍니다.

본 매뉴얼에 사용되는 기호

이 표시는 사용자가 사용법을 엄격히 준수하지 않을 경우, 부상이나 사망을 초래할 수 있음을 경고합니다. 경고 표시는 경고 수준 및 주의 사항을 포함하고 있습니다. 경고 수준을 나타내는 기호와 의미는 다음과 같습니다.



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



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

경고 표시와 함께 이 매뉴얼에는 다음 기호들이 사용됩니다.



이 기호는 특별히 중요한 정보를 사용자에게 알려줍니다. 이 정보를 반드시 읽어 주십시오.



이 기호는 조작과 관련하여 사용자에게 유익한 조언을 알려줍니다.

본 매뉴얼에서 사용되는 약어

이 매뉴얼에서 운영 체제와 제품은 다음과 같이 설명하고 있습니다.

제품	표시
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® XP Home Edition ● Windows® XP Professional ● Windows® XP Professional ×64 Edition 	Windows XP (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server™ 2003, Standard Edition ● Windows Server™ 2003, Standard ×64 Edition ● Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition ● Windows Server™ 2003 R2, Standard ×64 Edition 	Windows Server 2003 (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Vista™ Home Basic (32/64-bit) ● Windows Vista™ Home Premium (32/64-bit) ● Windows Vista™ Business (32/64-bit) ● Windows Vista™ Enterprise (32/64-bit) ● Windows Vista™ Ultimate (32/64-bit) 	Windows Vista (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server™ 2008 Standard (32/64-bit) ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit) 	Windows Server 2008 (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® 7 Home Premium (32/64-bit) ● Windows® 7 Professional (32/64-bit) ● Windows® 7 Enterprise (32/64-bit) ● Windows® 7 Ultimate (32/64-bit) 	Windows 7 (*1)

제품	표시
<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003 ● Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007 ● Microsoft® SharePoint™ Server 2010 	SharePoint Server
ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in	ScanSnap mode
ScanSnap 캐리어 시트	캐리어 시트

*1: 위에 기입된 운영 체제를 구별하지 않고 사용할 경우에는 일반적으로 "Windows" 로 사용합니다.

본 매뉴얼에서 화살표 기호

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

예 : [스캔] 메뉴 → [스캔 설정] 을 클릭합니다.

본 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 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하면서 실제 표시된 화면에 따라 실행하여 주십시오.

본 매뉴얼에 수록된 예제 화면은 TWAIN 드라이버, ISIS 드라이버 및 ScandAll PRO (이미지 스캐닝 소프트웨어) 입니다. 본 매뉴얼에서는 Windows 7 의 화면을 사용합니다. 사용하는 운영 체제에 따라서 표시되는 화면이나 조작이 달라질 수 있습니다. TWAIN 드라이버 또는 ISIS 드라이버가 업데이트 될 때, 스캐너 모델에 따라서 본 매뉴얼에 사용되는 화면 및 조작 방법이 다를 수 있습니다. 이 경우, 드라이버의 업데이트가 제공된 매뉴얼을 참조하여 주십시오.

목차

이 매뉴얼의 사용 방법	2
시작하기 전에	3
규칙	5
1 장 스캐너 개요	14
1.1 주요 기능	15
1.2 부품 및 기능	16
fi-6130Z/fi-6140Z	16
fi-6230Z/fi-6240Z	19
1.3 전원 켜기 / 끄기	23
전원을 켜는 방법	23
전원을 끄는 방법	23
1.4 ADF 열기 / 닫기	24
ADF 를 여는 방법.....	24
ADF 를 닫는 방법.....	24
1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)	25
문서 덮개를 여는 방법	25
문서 덮개를 닫는 방법	25
1.6 ADF 용지 트레이의 설정	26
1.7 스택커의 설정	27
fi-6130Z/fi-6140Z	27
fi-6230Z/fi-6240Z	30
1.8 절전 모드	31
1.9 기본적인 스캔의 조작 흐름	32
1.10 이미지 스캔 애플리케이션	35

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

1.11 여러 대의 스캐너의 중앙 관리	36
2 장 문서 올려 놓기	37
2.1 ADF 에 문서 올려 놓기	38
준비	38
문서 올려 놓기	39
2.2 평판에 문서 올려 놓기 (fi-6230Z/fi-6240Z)	40
2.3 문서의 스캐닝 (ADF)	41
용지 크기	41
조건	41
수용 가능한 최대 문서	44
구멍을 뚫어서는 안 되는 영역	45
복수 급지 검출의 조건	45
혼합 배치 스캔의 조건	47
페이지 크기 자동 감지의 조건	49
캐리어 시트 사용의 조건	50
3 장 스캔 설정의 구성	51
3.1 TWAIN 드라이버	52
[해상도]	53
[스캔 형식]	53
[용지 크기]	53
[이미지 모드]	53
[스캔] 버튼	53
[미리보기] 버튼	54
[닫기] / [확인] 버튼	54
[재설정] 버튼	54
[도움말] 버튼	54
[정보] 버튼	54

[옵션] 버튼.....	54
[고급] 버튼.....	55
[구성] 버튼.....	55
[참조] 버튼.....	55
3.2 ISIS 드라이버	56
[메인] 탭.....	57
[레이아웃] 탭.....	57
[이미지 처리] 탭.....	58
[용지 처리] 탭.....	59
[감마] 탭.....	59
[컬러 드롭아웃] 탭.....	60
[압축] 탭.....	60
[전사기] 탭.....	61
[빈 페이지 건너뛰기] 탭.....	61
[정보] 탭.....	62
4 장 조작 패널의 사용 방법	63
4.1 조작 패널	64
이름과 기능	64
기능 번호 표시판의 표시	65
5 장 다양한 스캔 방법	66
5.1 개요	67
5.2 형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝	68
양면 문서를 한 번에 스캐닝	68
너비가 다른 문서	69
A4/ 레터 크기보다 긴 문서	70
사진 및 비정형 문서를 스캔하기	73
긴 페이지 스캐닝	76

책을 스캔하기 (fi-6230Z/fi-6240Z)	78
평판에서 큰 문서 스캔하기 (fi-6230Z/fi-6240Z)	80
5.3 고급 스캐닝	82
스캔된 이미지에서 색상을 제거 (드롭아웃 칼라).....	82
빈 페이지 건너뛰기	85
펀칭 구멍 제거하기	86
이미지를 밝게 스캔하기	88
ADF 에서 수동으로 문서 급지하기.....	90
5.4 스캐닝 후의 작업 및 취급 설정	91
기울어진 이미지의 자동 수정	91
문서 방향을 자동 수정	93
스캔된 이미지를 두 개로 나누기	95
멀티 이미지 출력을 사용	97
칼라 / 흑백 문서의 자동 검출	99
5.5 스캐너 설정의 사용자 지정	101
스캔을 시작할 때 버튼 사용하기	101
복수 급지 오류의 검출	103
설정된 패턴에서 복수 급지를 무시	105
6 장 평상시의 관리	108
6.1 청소 용품 및 청소 위치	109
청소 용품	109
장소 및 주기	109
6.2 외부의 청소	110
fi-6130Z/fi-6140Z	110
fi-6230Z/fi-6240Z	110
6.3 내부의 청소	111
ADF 의 청소 (클리닝 용지 사용).....	111
ADF 의 청소 (형겔 사용).....	112

평판의 청소 (fi-6230Z/fi-6240Z)	115
6.4 캐리어 시트의 청소	116
7 장 소모품의 교환	117
7.1 소모품 및 교환 주기	118
7.2 브레이크 롤러 교환하기	119
7.3 피크 롤러의 교환	121
8 장 문제 및 해결	124
8.1 용지 걸림	125
8.2 조작 패널에 표시되는 오류	126
일시적 오류	127
장치 오류	128
8.3 문제 및 해결	130
스캐너의 전원이 켜지지 않는다	131
기능 번호 표시판의 표시가 꺼져있다	132
스캔이 시작되지 않는다	133
흑백 모드에서 그림 / 사진을 스캔하는 경우 이미지 화질이 좋지 않다	134
텍스트 혹은 선의 품질이 만족스럽지 않다	135
이미지가 굴곡되거나 깨끗하지 않다	136
스캔된 이미지에 세로선이 나타난다	137
전원이 켜진 후 , 기능 번호 표시판에 곧 "E" (또는 그 외 번호 / 문자) 가 표시된다	138
복수 급지 오류가 빈번하게 발생한다	139
문서가 ADF 에 자주 급지되지 않는다	141
용지 걸림 / 픽 오류가 자주 발생한다	142
스캔된 이미지가 늘어난다	143
스캔된 이미지 위아래에 그림자가 생긴다	144
문서에 검은 얼룩이 있다	145
캐리어 시트가 원활하게 급지되지 않습니다 ./ 용지 걸림이 발생합니다	146

캐리어 시트를 사용 중 이미지의 일부가 손실되었습니다	148
8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에	149
일반	149
오류 상태	150
8.5 제품 라벨의 확인	151
장소	151
9 장 조작 설정	152
9.1 Software Operation Panel 의 시작	153
9.2 암호 설정	154
암호의 설정	154
[보기 전용 모드] 의 설정	155
[보기 전용 모드] 의 해제	156
암호의 변경	157
암호 지우기	158
암호의 재설정	159
9.3 설정 가능한 항목	160
장치 설정	160
장치 설정 2	162
9.4 페이지 카운터의 관련 설정	166
카운터의 확인과 재설정	166
소모품의 교환 주기 [수명 설정 카운터]	168
9.5 스캐닝의 관련 설정	169
스캐닝의 시작위치를 조절 [오프셋 / 세로 확대 조정]	169
스캔된 이미지의 둘레에 생긴 음영 / 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)] / [페이지 테두리 채우기 (FB)] (fi-6230Z/fi-6240Z)	170
스캔된 이미지에서 색상을 제거 [드롭아웃 컬러]	172
스캔의 대기 간격을 축소 [사전 픽업]	173
금지 시도 회수	174

이미지 바운더리 자르기 [바운더리].....	175
문서의 손상 방지 [용지 보호].....	176
용지 보호의 감도 수준을 지정 [용지 보호 감도].....	177
두꺼운 플라스틱 카드의 스캔 [금지 모드](fi-6140Z/fi-6240Z).....	178
9.6 복수 금지 검출에 관련된 설정	179
복수 금지 검출의 방법 [복수 금지].....	179
복수 금지 검출의 영역을 지정 [복수금지 원고체크 영역지정].....	181
복수 금지 검출을 하지 않는 영역을 지정 [정보 처리 복수 금지 설정].....	184
9.7 대기 시간과 관련된 설정	185
수동 금지 타임아웃에서의 대기 시간 [수동 금지 타임아웃].....	185
절전 모드로 들어갈 때 대기 시간 [절전].....	186
9.8 전원 켜기 / 끄기의 관련 설정	187
스캐너 전원 켜기 / 끄기 방법 [자동전원 제어].....	187
부록	188
A.1 기본 사양	189
A.2 설치 사양	191
A.3 외형 치수	192
fi-6130Z/fi-6140Z	192
fi-6230Z/fi-6240Z	192
A.4 스캐너의 옵션	193
A.5 소프트웨어의 제거	194
용어집	195
색인	205

1 장 스캐너 개요

이 장에서는 스캐너의 구성 요소와 부품 이름 및 기능과 기본 조작 방법에 대해서 설명합니다.

1. 1 주요 기능	15
1. 2 부품 및 기능	16
1. 3 전원 켜기 / 끄기	23
1. 4 ADF 열기 / 닫기	24
1. 5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)	25
1. 6 ADF 용지 트레이의 설정	26
1. 7 스테커의 설정	27
1. 8 절전 모드	31
1. 9 기본적인 스캔의 조작 흐름	32
1. 10 이미지 스캔 애플리케이션	35
1. 11 여러 대의 스캐너의 중앙 관리	36

1.1 주요 기능

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

고속 스캔

30 ppm/60 ipm (fi-6130Z/fi-6230Z) 또는 40 ppm/80 ipm (fi-6140Z/fi-6240Z) (*1) 스캔 속도를 재현했습니다. 더욱이 연속 스캐닝에서 50 장의 문서를 올려 놓아 대량의 문서를 신속히 전자화시킬 수 있습니다.

사진, 오려내거나 A4/ 레터 크기보다 큰 문서 스캔 가능

첨부된 "캐리어 시트" 로 A4/ 레터 크기 보다 큰 문서 뿐 만 아니라 사진 및 오려낸 것과 같은 비정형의 문서의 스캔이 가능합니다. 여러 장의 캐리어 시트를 올려 놓을 수 있으며, 일반 용지와 혼합하여 올려 놓을 수 있습니다.

기능 번호 표시판

스캐너에는 오류를 표시하는 "기능 번호 표시판" 이 탑재되어 있습니다. 스캐너의 상태를 간단히 확인할 때 사용됩니다.

사전 스캔 작업 처리의 효율화

스캐너에서 "배치 스캔" 을 실행할 수 있으므로 다른 용지 무게와 크기를 가지는 문서를 한 번에 스캔하고 스캔 전에 문서를 간단히 정렬할 수 있습니다.

복수 급지에 의한 작업 능력 저하의 감소

스캐너에는 2 장 이상의 용지가 스캐너에 동시에 급지될 때 "복수 급지" 오류를 감지하는 초음파 복수 급지 센서가 탑재되어 있습니다. 복수 급지 검출은 다른 용지 무게와 크기의 문서 다발을 섞어 스캔하더라도 일어날 수 있는 업무의 저하를 사전에 방지할 수 있습니다.

정보 처리 복수 급지 기능

페이지의 정해진 위치에 같은 크기의 용지가 붙어있는 경우, 부착된 위치를 인식시키는 정보 처리 복수 급지 기능을 탑재했습니다. 복수 급지로 각 부착된 용지마다 검출하여, 스캔을 정지하지 않고 스캔을 계속할 수 있습니다. 또한, "용지 보호" 기능으로 중요한 문서가 손상될 수 있는 위험을 줄일 수 있습니다.

고급 이미지 처리 기능

문서 내용에 의해 칼라 또는 흑백의 이미지를 스캐너의 자동 검출 기능으로 출력합니다.

전사기 옵션

전사기는 문서의 관리 / 확인을 위하여 옵션으로 사용할 수 있습니다. 스캔 문서에서 인쇄가 가능하므로 유용성을 대폭 향상시킬 수 있습니다. 전사기는 fi-6130Z 또는 fi-6140Z 에 설치할 수 있습니다.

검정 배경의 스캔

평판 스캐너로 검정 배경 스캔을 실행하기 위해서, 검정 배경 문서 패드의 옵션이 준비되어 있습니다. 검정 배경 패드를 사용하여 평판으로 스캔된 문서의 기울어짐을 자동으로 보정하거나 문서 크기를 인식하여 동일한 크기로 출력할 수 있습니다. 즉, 검정 배경 패드는 fi-6230Z/fi-6240Z 의 경우 사용할 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.

*1 : A4 크기의 문서를 해상도 300 dpi, 및 JPEG 압축률로 스캔하는 경우입니다.

1.2 부품 및 기능

이 단원에서는 스캐너의 각 부품 이름을 설명합니다.

fi-6130Z/fi-6140Z

■ 앞면

사이드 가이드

스캐너에 급지되는 너비 방향으로 문서를 정렬합니다.

ADF (자동 문서 급지 장치)

ADF 용지 추트에 설정한 문서를 한 장씩 당겨 급지합니다.
소모품의 교환이나 스캐너 내부를 청소할 때 열어 주십시오.

스태커

배출된 문서가 적재됩니다.

스태커 연장대 1

문서 길이에 맞춰 움직입니다.

스태커 연장대 2

문서 길이에 맞춰 올립니다.

스태커 연장대 3

문서 길이에 맞춰 올립니다.

ADF 용지 추트

스캔하는 문서를 잡아 줍니다.

추트 연장대 2

문서 길이에 맞춰 당겨 줍니다.

추트 연장대 1

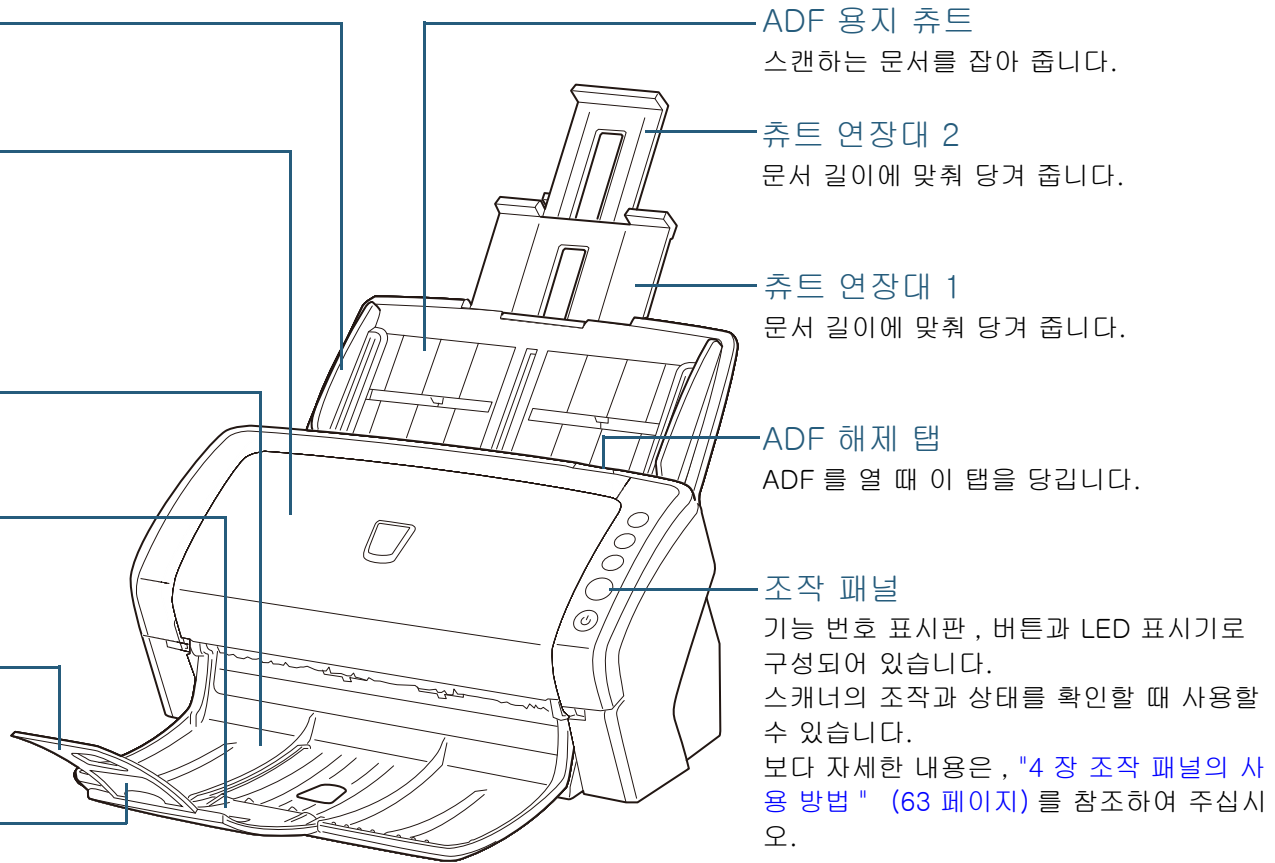
문서 길이에 맞춰 당겨 줍니다.

ADF 해제 탭

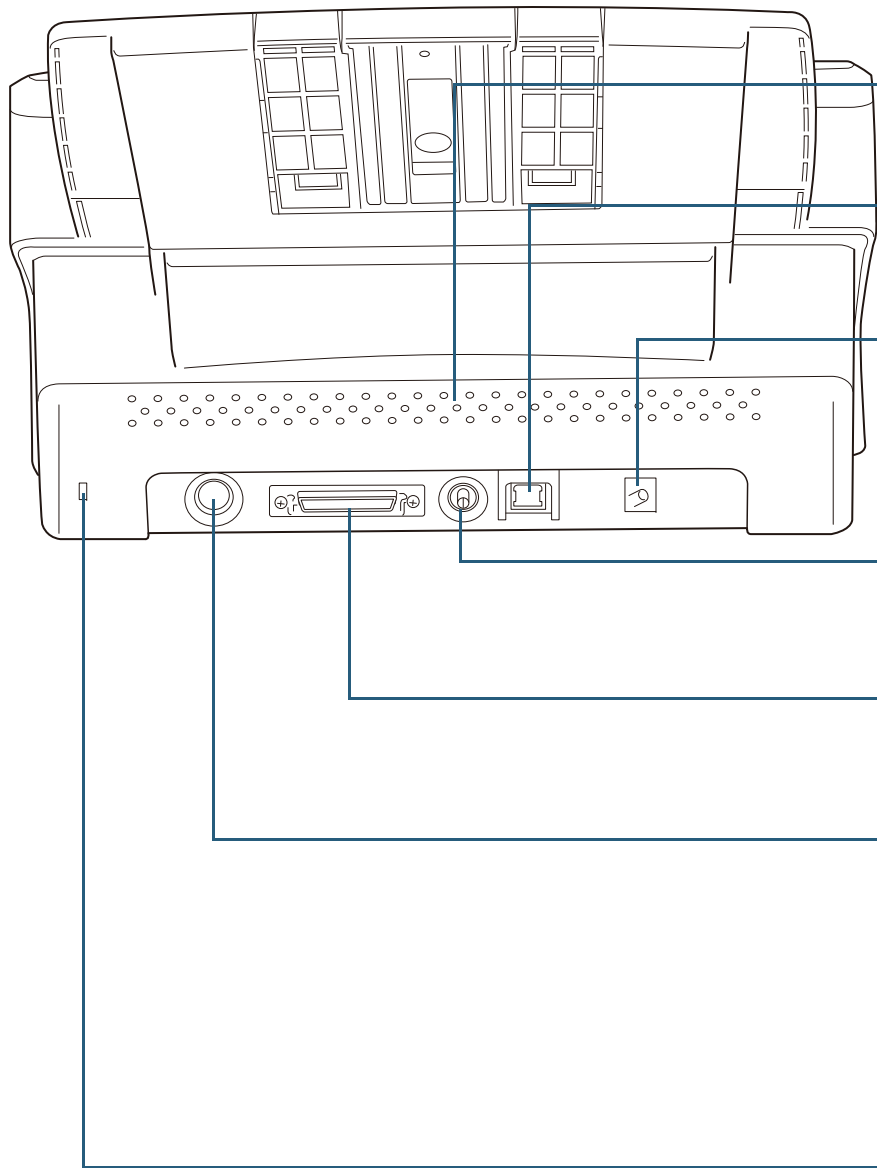
ADF 를 열 때 이 탭을 당깁니다.

조작 패널

기능 번호 표시판, 버튼과 LED 표시기로 구성되어 있습니다.
스캐너의 조작과 상태를 확인할 때 사용할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은, "4 장 조작 패널의 사용 방법" (63 페이지) 를 참조하여 주십시오.



■ 뒷면



환기구

스캐너 내부의 따뜻한 공기를 환기시키는 구멍입니다.

USB 커넥터

USB 케이블을 연결할 때 사용합니다.

전원 커넥터

전원 케이블을 연결할 때 사용합니다.

"전원 케이블"은 AC 케이블과 AC 어댑터를 서로 연결하는 케이블입니다.

SCSI ID 스위치 (fi-6140Z)

SCSI ID 를 설정할 때 사용합니다. (공장 기본값 : 5)

SCSI ID 커넥터 (fi-6140Z)

SCSI 케이블을 연결할 때 사용합니다.

EXT 커넥터

전사기를 연결할 때 사용합니다.

전사기는 스캔 문서의 텍스트 (예. 알파벳, 숫자)를 인쇄할 때 사용하며, 옵션으로 사용할 수 있습니다.

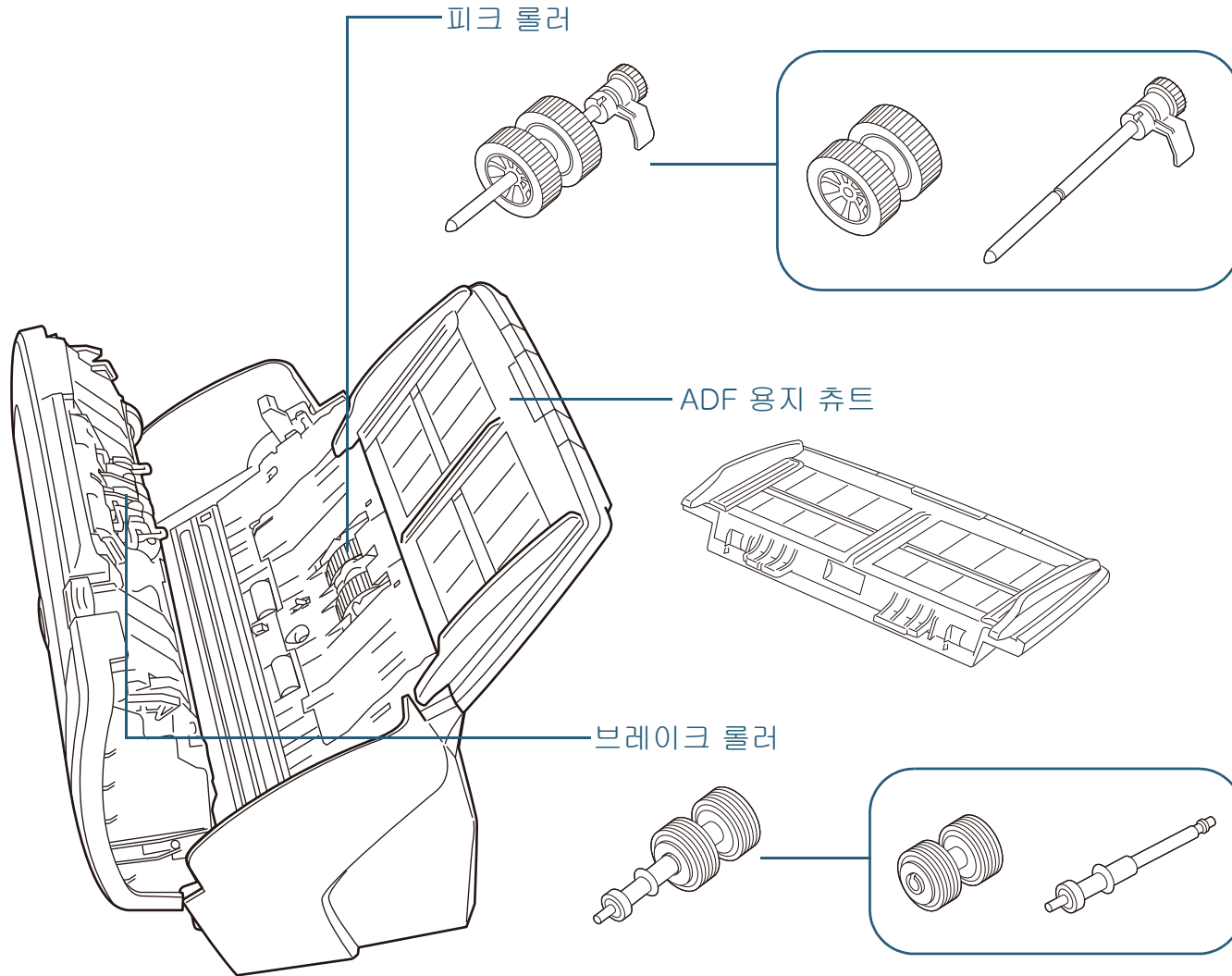
스캔 문서에 이름, 날짜 또는 시리얼 번호를 추가하여 문서를 관리할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.

보다 자세한 내용은, "A.4 스캐너의 옵션" (193 페이지)를 참조하여 주십시오.

보안 케이블 슬롯

절도 방지 보안 케이블 (시판 사용 가능)의 연결에 사용됩니다.

■ 분리 가능한 부품



TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

fi-6230Z/fi-6240Z

■ 앞면

사이드 가이드

스캐너에 급지되는 너비 방향으로 문서를 정렬합니다.

ADF (자동 문서 급지 장치)

ADF 용지 추트에 설정한 문서를 한 장씩 당겨 급지합니다.
소모품의 교환이나 스캐너 내부를 청소할 때 엽니다.

스태커

배출된 문서가 적재됩니다.

스태커 연장대

문서 길이에 맞춰 올립니다.

평판

ADF 에서 스캔할 수 없는 문서 (예. 얇은 종이, 책) 를 스캔할 때 사용합니다.

ADF 용지 추트

스캔하는 문서를 잡아 줍니다.

추트 연장대 2

문서 길이에 맞춰 당겨 줍니다.

추트 연장대 1

문서 길이에 맞춰 당겨 줍니다.

ADF 해제 탭

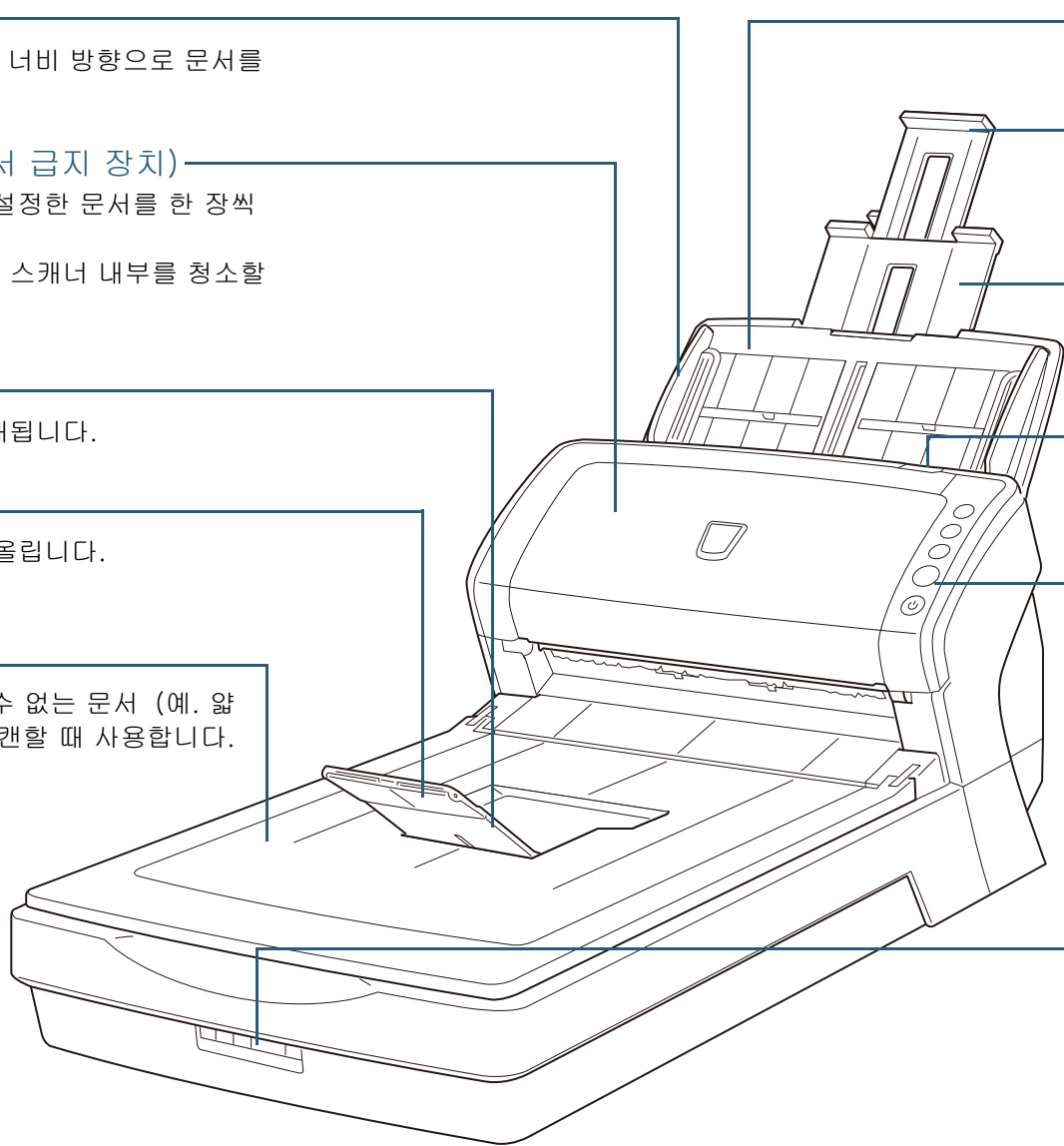
ADF 를 열 때 이 탭을 당깁니다.

조작 패널

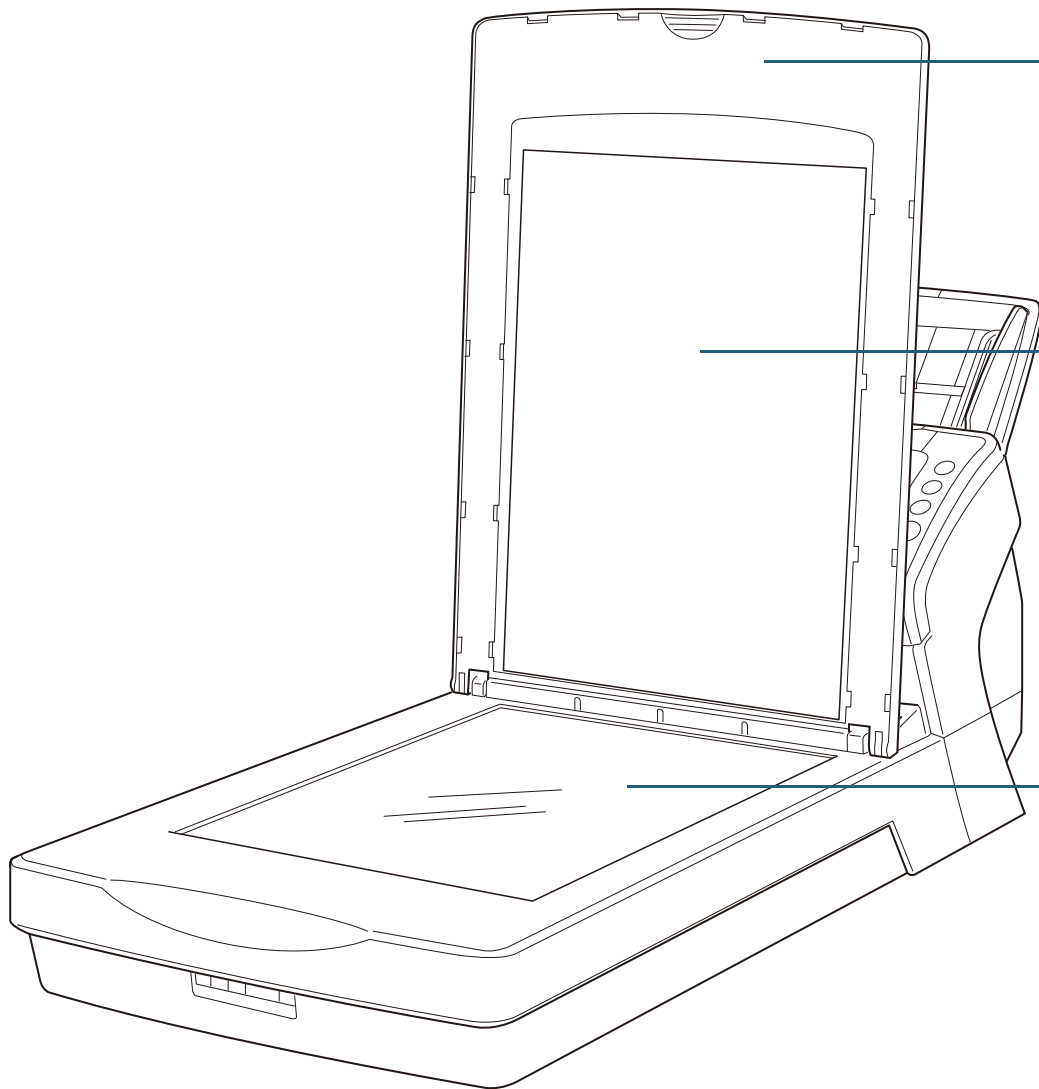
기능 번호 표시판, 버튼과 LED 표시기로 구성되어 있습니다.
스캐너의 조작과 상태를 확인할 때 사용할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은, "4 장 조작 패널의 사용 방법" (63 페이지) 를 참조하여 주십시오.

운송 잠금 스위치

운송 도중 손상을 방지하기 위하여 캐리어 유닛 (평판 내부에 위치) 을 잠급니다.



■ 내부



문서 덮개
닫아서 문서를 위치에 고정합니다.

문서 패드
문서를 문서 받침대 아래에 고정합니다.
검정 문서 패드의 문서 덮개는 옵션으로 사용할 수 있습니다.
평판에서 검정 배경으로 스캔할 때 사용합니다.
보다 자세한 내용은, "A. 4 스캐너의 옵션" (193 페이지) 를 참조하여 주십시오.

문서 받침대
문서를 유리 부분에 위치시킵니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

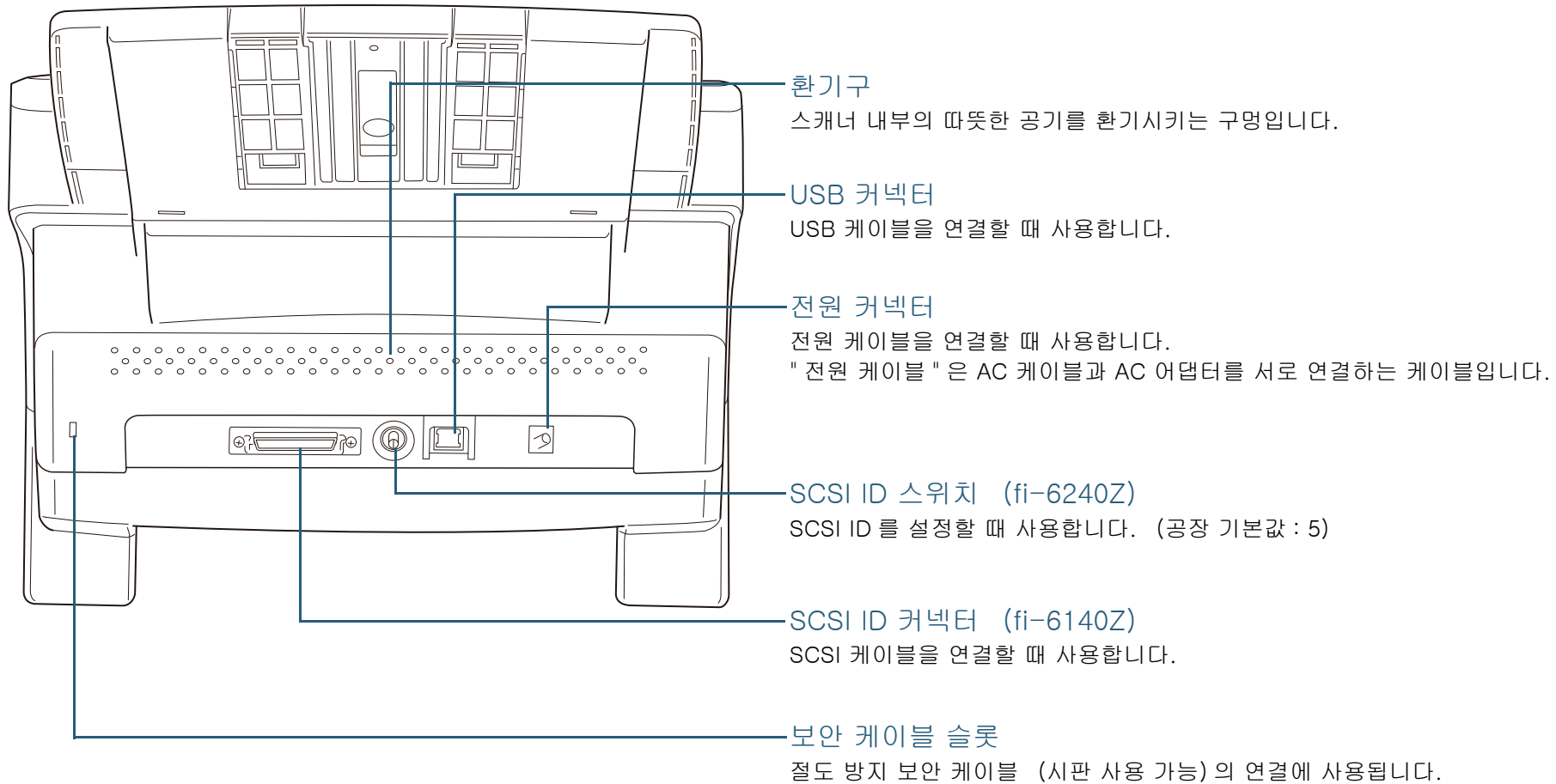
문제 및 해결

조작 설정

부록

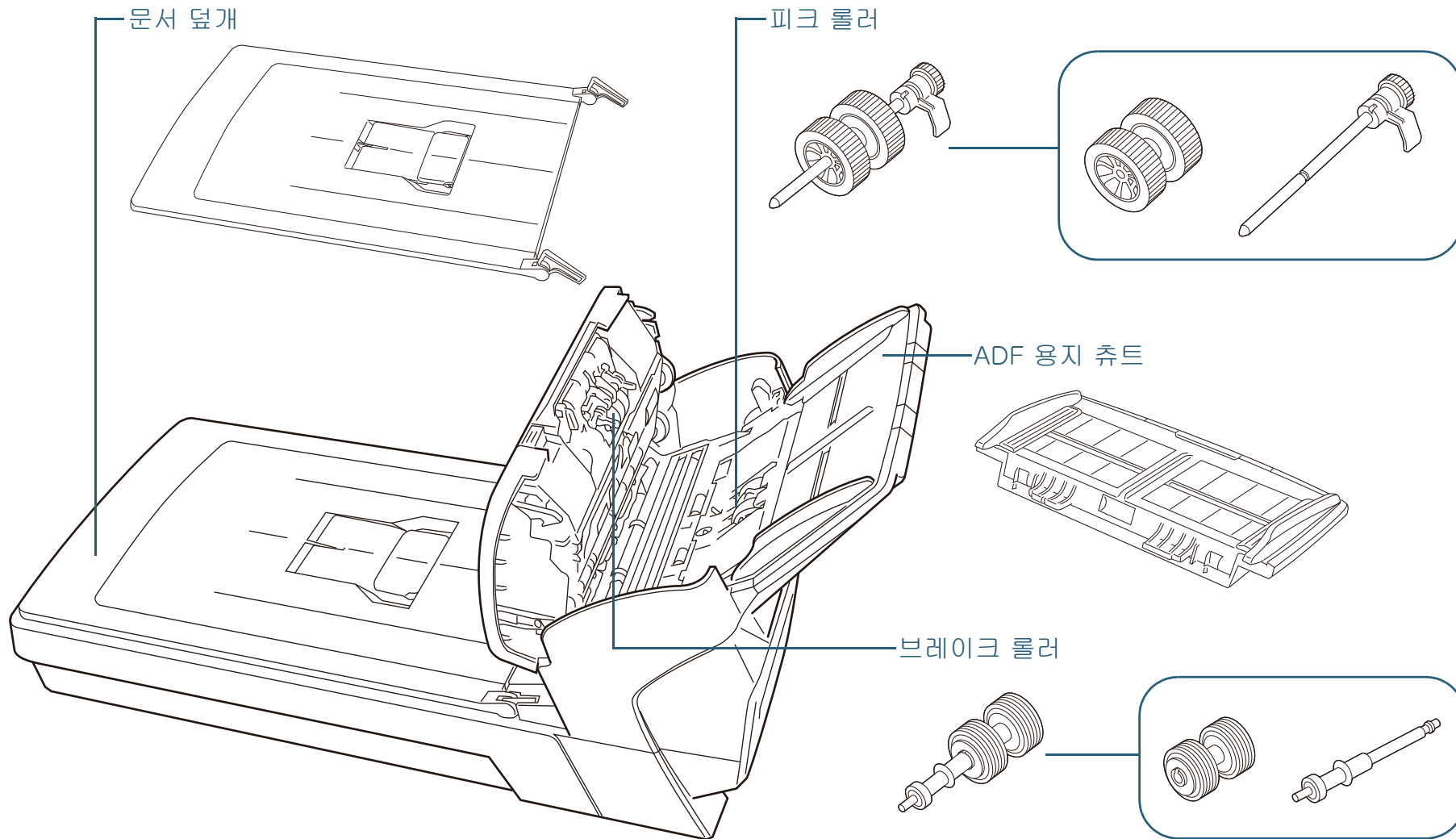
용어집

■ 뒷면



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

■ 교체 가능한 부품



TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

1.3 전원 켜기 / 끄기

이 단원에서는 스캐너의 전원 켜기 / 끄기에 대해서 설명합니다.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집



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

- 조작 패널의 [Power] 버튼을 누릅니다.
- 전원 케이블을 뽑고, 다시 꼽습니다.
- 컴퓨터의 전원과 동기화되어, 스캐너 전원이 켜지고/꺼집니다.

보다 자세한 내용은, "스캐너 전원 켜기 / 끄기 방법 [자동전원 제어]" (187 페이지) 를 참조하여 주십시오.

전원을 켜는 방법

⇒ 전원을 켜면 [Power] 버튼이 녹색으로 표시됩니다. 초기화가 되는 동안, 기능 번호 표시판은 다음과 같이 변경됩니다. "8" → "P" → "0" → "1". "1" 이 표시되는 경우에는 스캐너가 준비되었음을 가리킵니다.



[Power] 버튼을 누르면, LED 표시기는 한 번 깜박거립니다. 이것은 초기화 진단을 위한 것으로 장치 오류가 아닙니다.

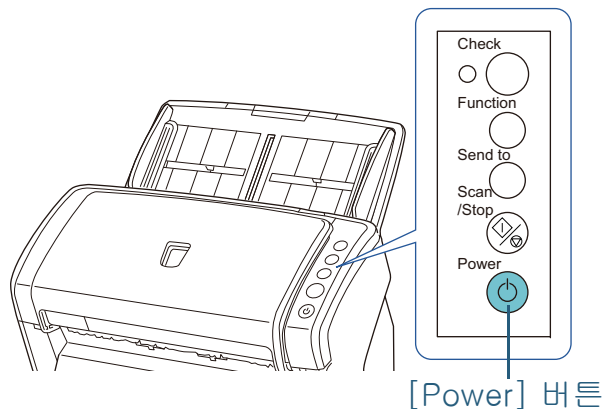
전원을 끄는 방법

- 1 조작 패널의 [Power] 버튼을 2 초 이상 누릅니다. ⇒ 스캐너의 전원이 꺼지며, [Power] 버튼이 꺼집니다.



SCSI 를 통하여 연결할 때, 컴퓨터의 전원을 켜기 전에 스캐너의 전원을 켜고 기능 번호 표시판에 "1" 이 표시되어 있는지 확인하여 주십시오.

- 1 조작 패널의 [Power] 버튼을 누릅니다.

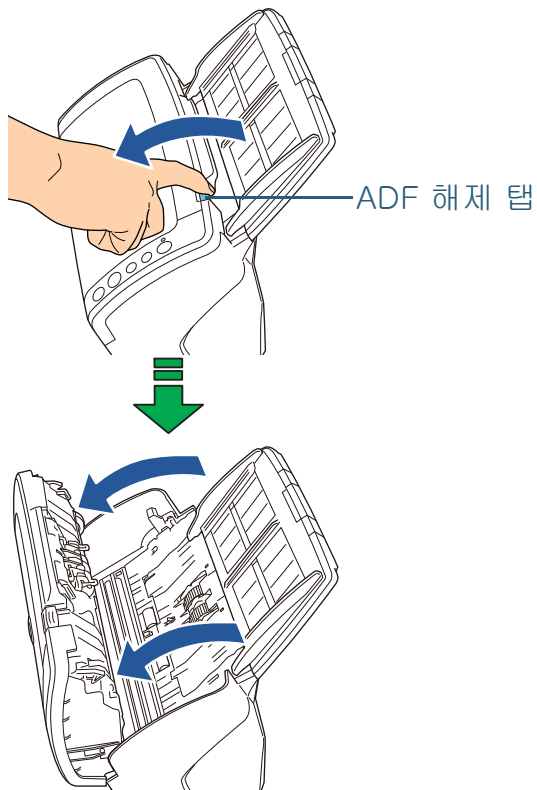


1.4 ADF 열기 / 닫기

이 장에서는 ADF 를 열고 닫는 방법에 대해서 설명합니다.

ADF 를 여는 방법

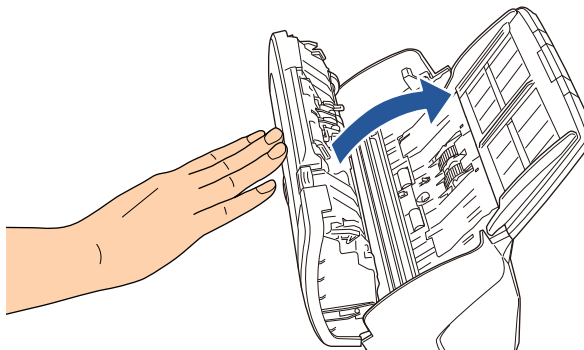
- 1 ADF 용지 챔트에서 모든 문서를 제거합니다.
- 2 ADF 를 열려면 , ADF 해제 탭을 앞으로 당깁니다.



주의
ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

ADF 를 닫는 방법

- 1 ADF 를 닫습니다.
제자리에 올 때까지 ADF 의 가운데를 누릅니다.



주의
ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.



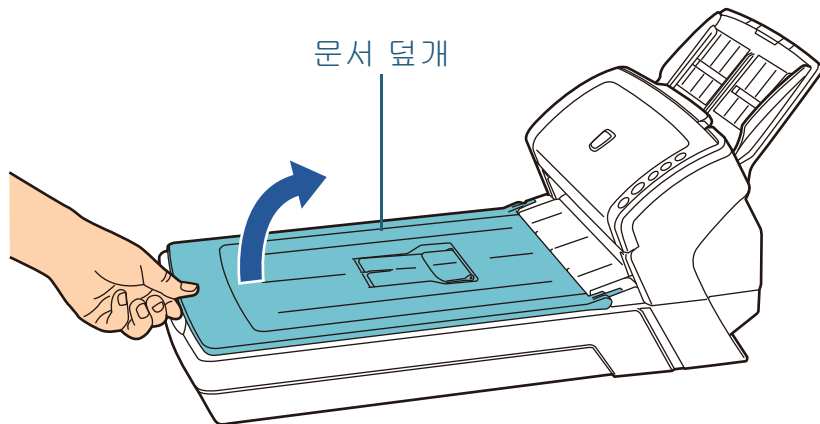
ADF 내부에 이물질이 없는지 확인합니다.

1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)

이 단원에서는 문서 덮개를 열고 닫는 방법에 대해서 설명합니다.

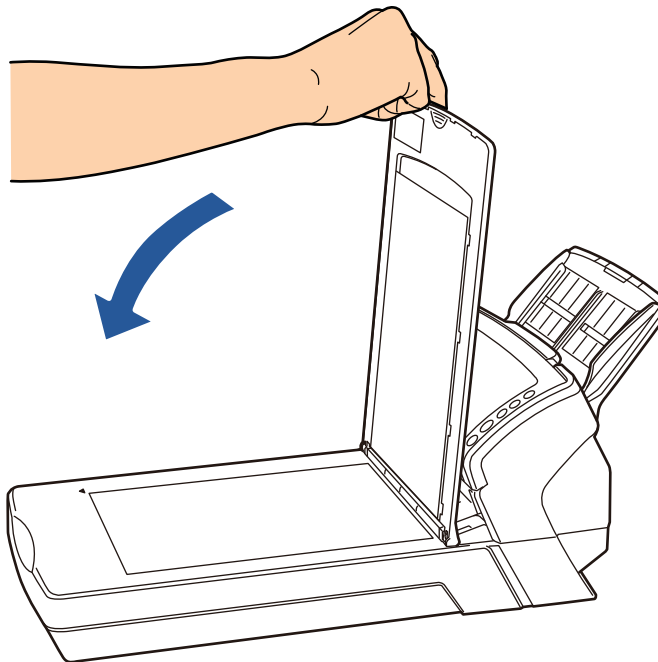
문서 덮개를 여는 방법

1 문서 덮개를 엽니다.



문서 덮개를 닫는 방법

1 문서 덮개를 서서히 닫습니다.

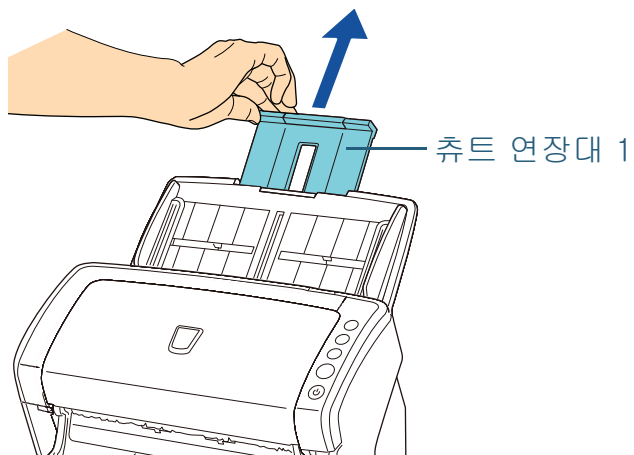


1. 6 ADF 용지 쉼트의 설정

ADF 용지 쉼트에 올려 놓은 문서는 ADF 에 한 장씩 급지됩니다.

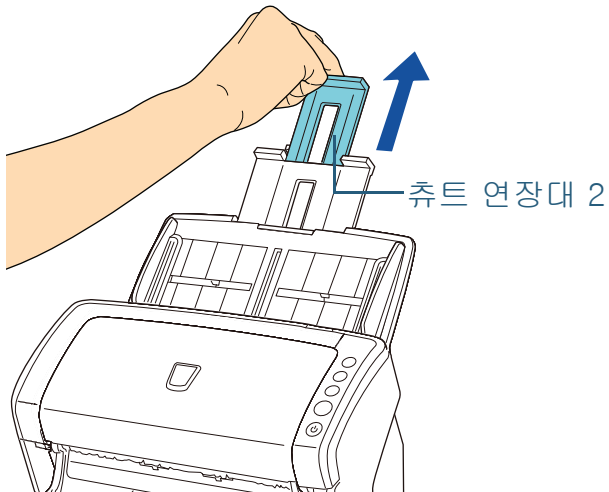
쉼트 연장대는 문서를 편리하게 유지시켜 주며 원활하게 급지될 수 있도록 합니다.

1 쉼트 연장대 1 을 당깁니다.



쉼트 연장대를 당길 때에는 스캐너를 단단히 잡아 주십시오.

2 쉼트 연장대 2 를 당깁니다.



쉼트 연장대를 당길 때에는 스캐너를 단단히 잡아 주십시오.

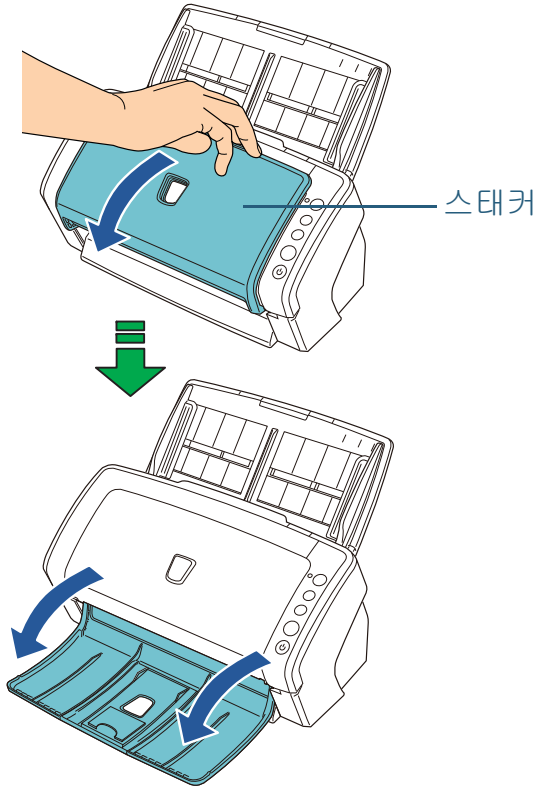
1.7 스택커의 설정

ADF 용지 챔트에 올려 놓은 문서는 한 장씩 스택커에 배출됩니다.
스택커와 스택커 연장대를 사용하면, 문서를 편리하게 똑바로 정렬되도록 유지할 수 있습니다.

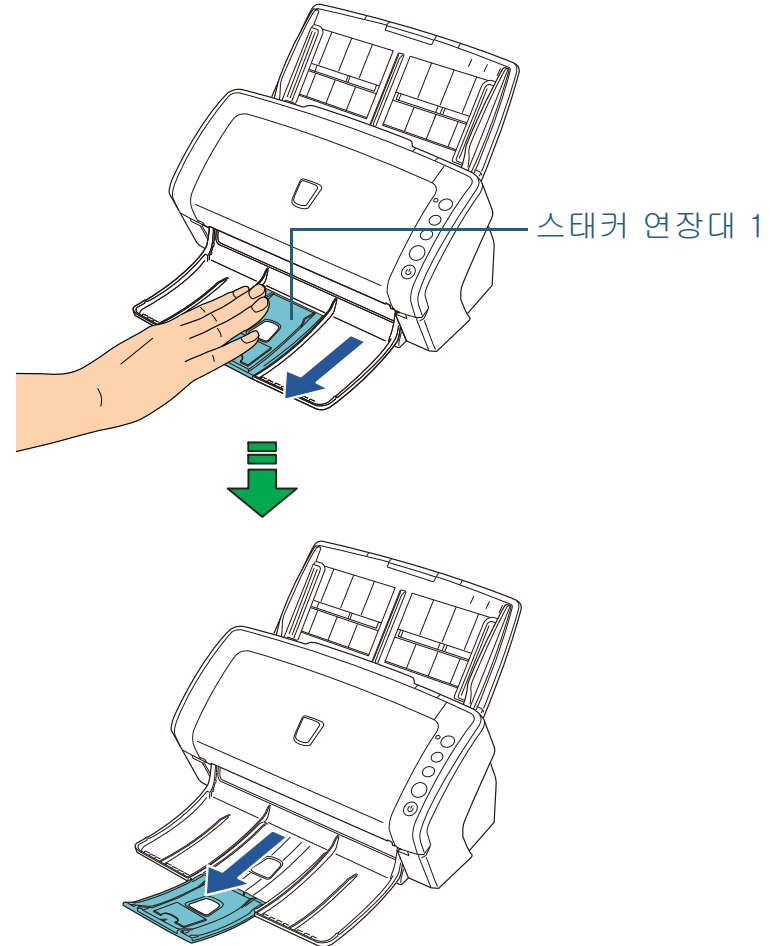
fi-6130Z/fi-6140Z

■A6 (가로) 이상

1 스택커의 위를 당겨 내립니다.

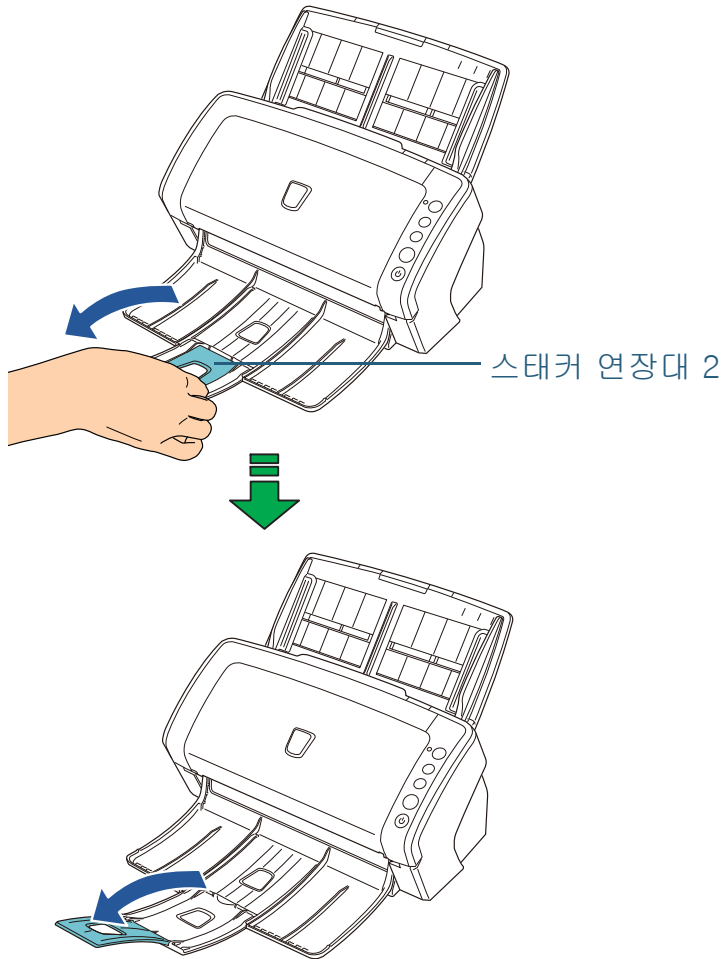


2 스택커 연장대 1 을 당겨 움직입니다.



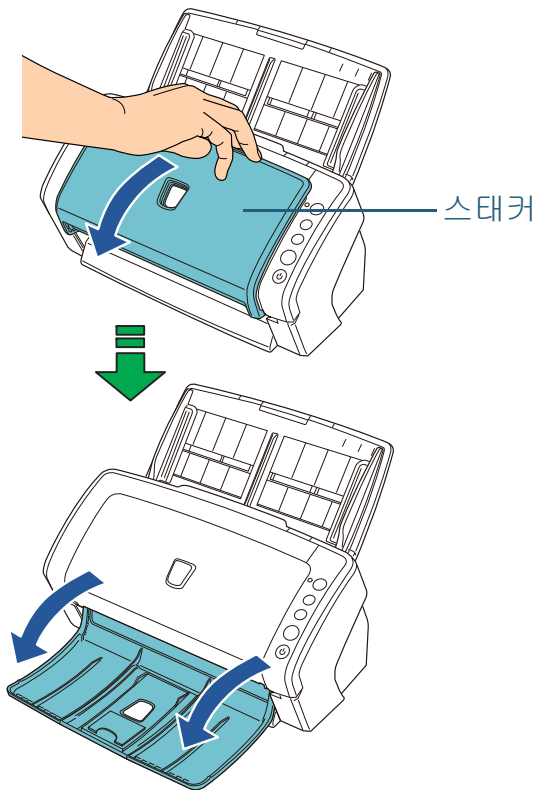
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 스캔 설정의 구성
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

3 스테커 연장대 2 를 당겨 올립니다.

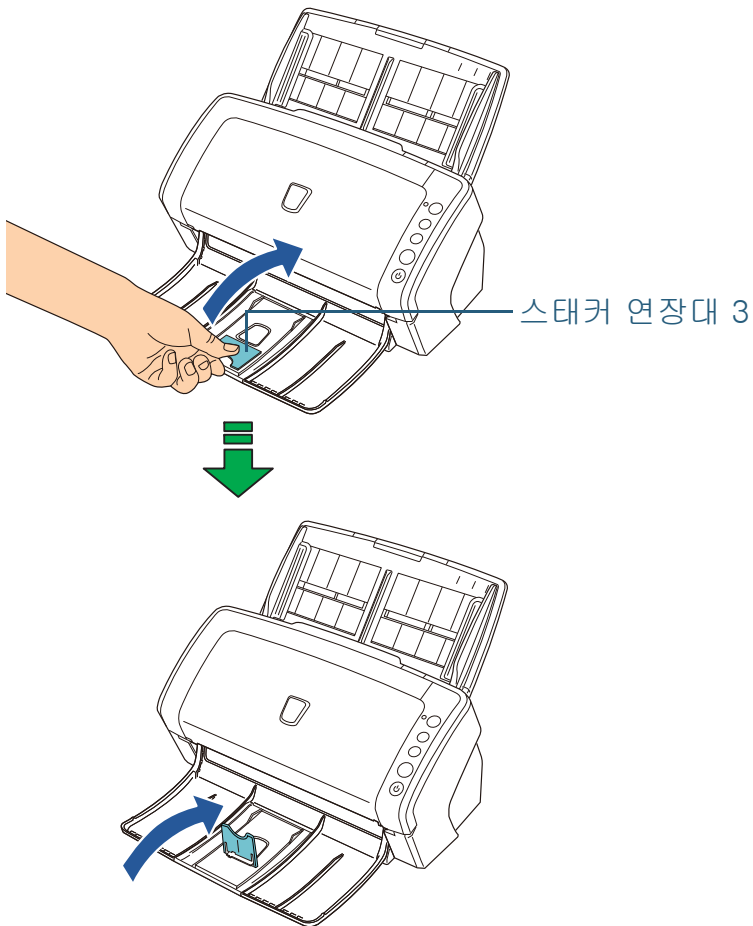


■A7 (가로) 이하

1 스테커의 위를 당겨 내립니다.



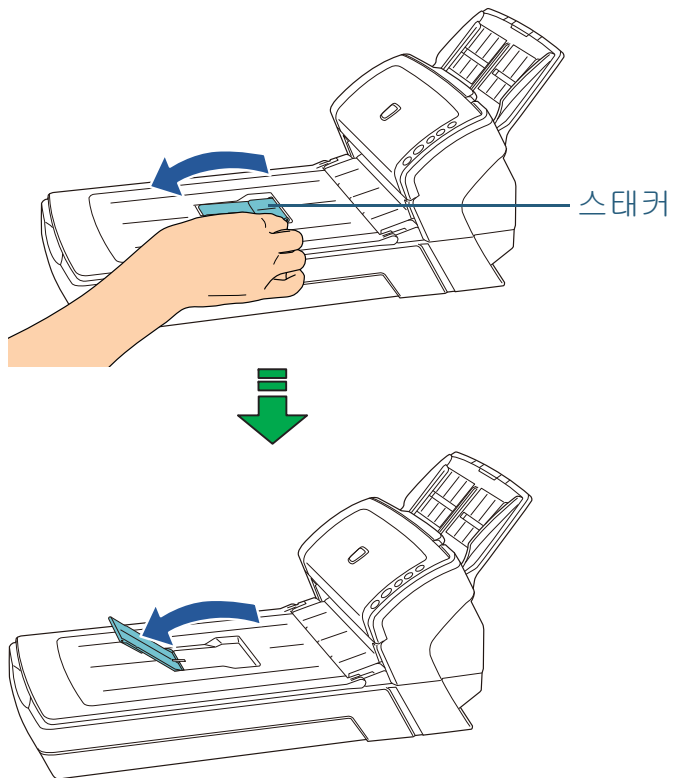
2 스테커 연장대 3 을 당겨 올립니다.



! 부러질 수 있으므로 스테커 연장대를 90 도 이상 구부리지 마십시오.

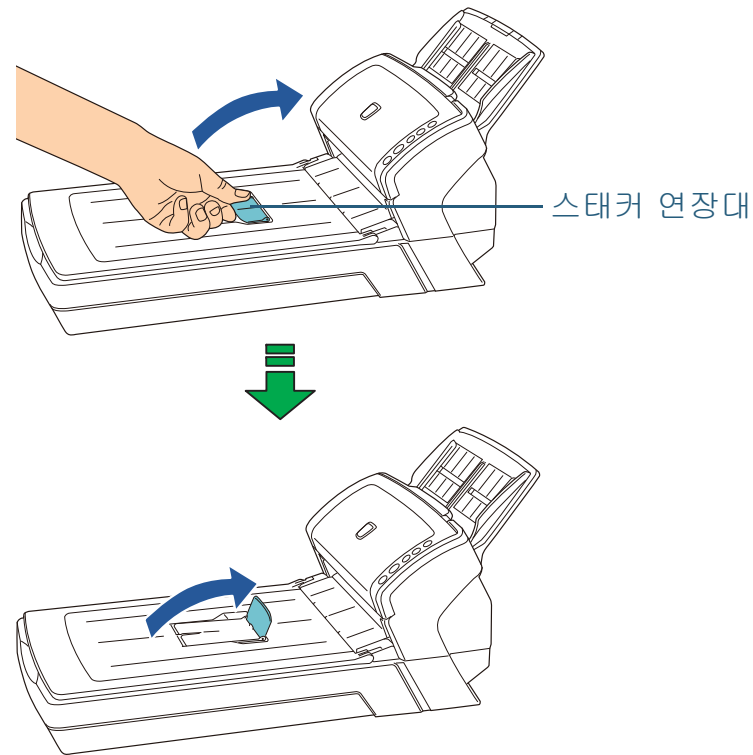
■A5 (세로) 이상

1 스테커의 연장대를 올립니다.



■A6 (세로) /A5 (가로) 이하

1 스테커의 연장대를 올립니다.



! 부러질 수 있으므로 스테커 연장대를 90도 이상 구부리지 마십시오.

1.8 절전 모드

스캐너가 일정한 시간동안 사용되지 않을 때 절전 모드는 전원 소모력을 낮게 유지합니다.

스캐너를 사용하지 않고 15 분 이상 내버려두면, 자동으로 절전 모드로 전환됩니다.

절전 모드로 전환되면, 조작 패널의 기능 번호 표시판은 꺼지지만 [Power] 버튼은 녹색으로 남아있습니다.

절전 모드에서 다시 시작하려면, 다음의 어느 하나를 실행하여 주십시오.

- ADF 용지 쉼트에 문서를 올려 놓습니다.
- 조작 패널에서 임의의 버튼을 누릅니다.
[Power] 버튼을 2 초 이상 누르면, 전원이 꺼지므로 주의하여 주십시오.
- 애플리케이션에서 스캔을 실행합니다.



용지 경로에 문서가 남아 있을 경우 스캐너는 절전 모드로 들어가지 않습니다.
문서 제거 방법에 대한 보다 자세한 내용은, "[8.1 용지 걸림](#)" ([125 페이지](#)) 을 참조하여 주십시오.



Software Operation Panel 에서 절전 모드로 들어가는 대기 시간을 변경할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은, "[절전 모드로 들어갈 때 대기 시간 \[절전\]](#)" ([186 페이지](#)) 을 참조하여 주십시오.

1.9 기본적인 스캔의 조작 흐름

이 단원에서는 기본적인 스캔 수행의 흐름에 대해서 설명합니다. 스캔을 실행하려면, 스캐너 드라이버에 지원하는 스캐너 드라이버와 애플리케이션이 필요합니다.

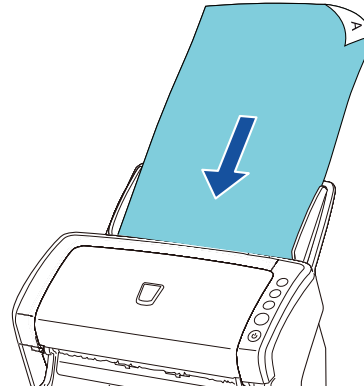
본 제품에는 TWAIN 드라이버와 ISIS 드라이버 (표준 규격과 호환됨), Kofax VRS, 드라이버 및 Kofax VRS 를 지원하는 애플리케이션인 "ScandAll PRO" 가 첨부되어 있습니다.



- 조작 패널에 대해서는, 다음을 참조하여 주십시오.
 - "3 장 스캔 설정의 구성" (51 페이지)
 - TWAIN 드라이버 도움말
 - ISIS 드라이버 도움말
- Kofax VRS에 대한 보다 자세한 내용은, 다음을 참조하여 주십시오.
 - Kofax VRS 도움말
- ScandAll PRO 에 대한 보다 자세한 내용은, 다음을 참조하여 주십시오.
 - ScandAll PRO 사용 방법
 - ScandAll PRO 도움말

다음은 일반적인 스캔 절차에 대한 설명입니다.

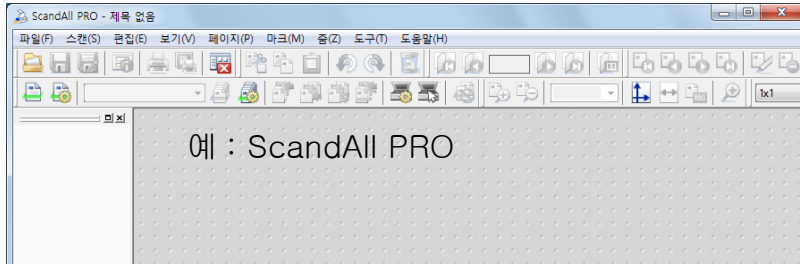
- 1 스캐너의 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은, "1.3 전원 켜기 / 끄기" (23 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ADF 용지 쉐트에서 문서의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.



보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.

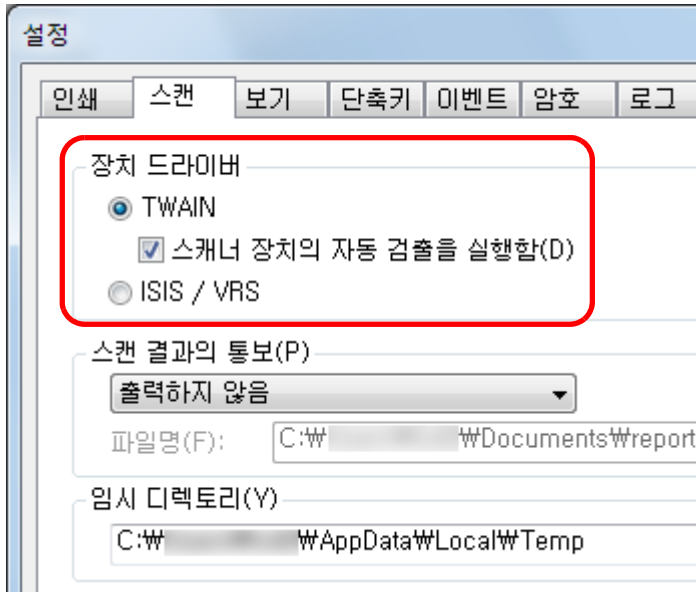
1 장 스캐너 개요

- 3 스캔에서 사용하는 애플리케이션을 시작합니다.
순서의 설명을 위하여 여기에서는 ScandAll PRO 를 사용합니다.

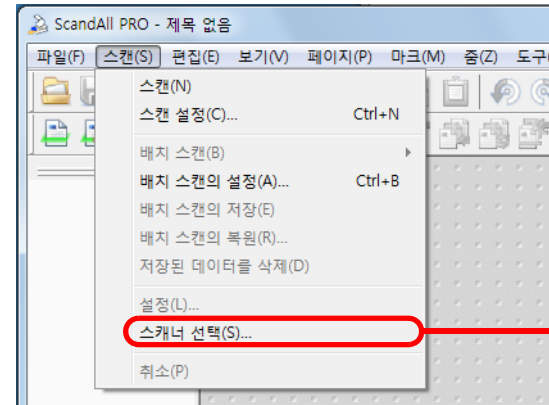


ScandAll PRO 의 시작 방법에 대해서는 , "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서 " 를 참조하여 주십시오.

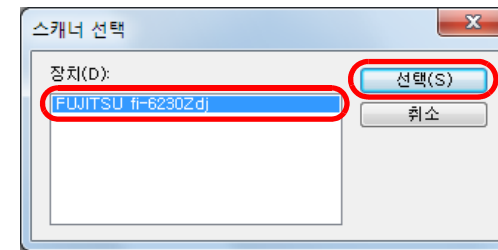
- 4 스캐너 드라이버를 선택합니다.



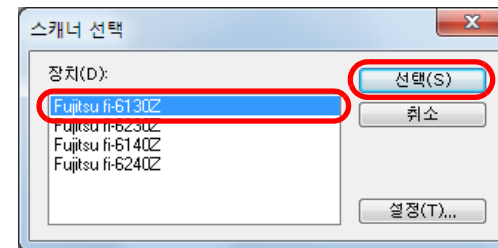
- 5 스캐너를 선택합니다.



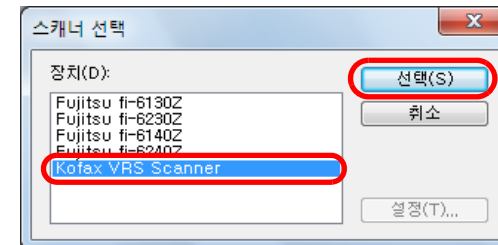
TWAIN 드라이버 :



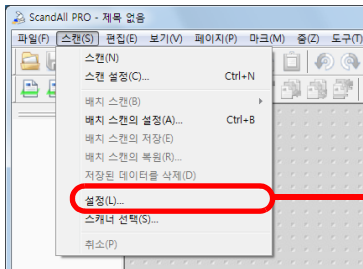
ISIS 드라이버 :



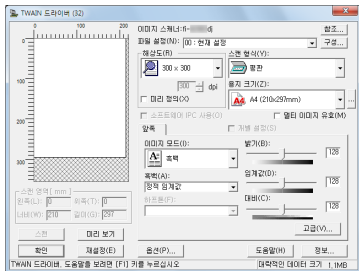
Kofax VRS :



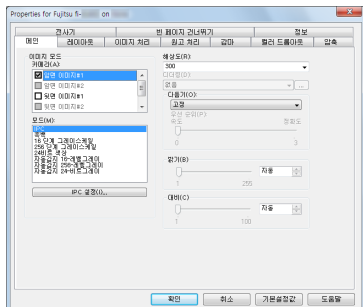
6 애플리케이션에서 스캐너 드라이버를 시작합니다.



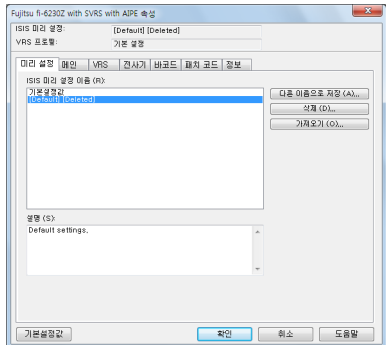
TWAIN 드라이버 :



ISIS 드라이버 :

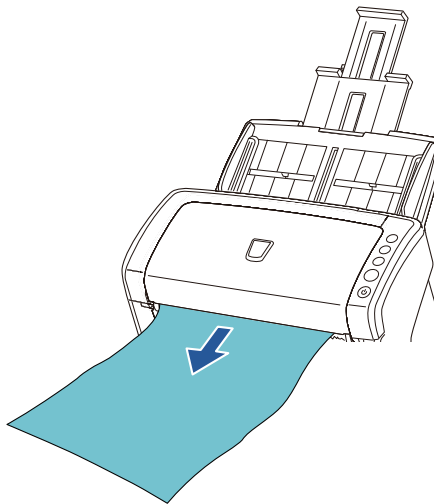


Kofax VRS :



7 스캐너 드라이버 설정 대화상자에서, 스캔 설정을 설정합니다.

8 ScandAll PRO 에서, [스캔] 메뉴 → [스캔] 을 선택합니다.



ScandAll PRO 의 시작 방법에 대해서는, "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서" 를 참조하여 주십시오.

9 스캔된 이미지 파일로 저장합니다.

! 스캔 도중과 같이 스캐너와 컴퓨터가 통신 중일때 USB 케이블을 뽑거나 사용자 계정을 로그오프 하지 마십시오.

✓ 사용되는 애플리케이션에 따라서 순서 및 작업 방법이 다소 다를 수 있습니다. ScandAll PRO 의 시작 방법에 대해서는, "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서" 를 참조하여 주십시오. 다른 애플리케이션으로 스캔을 실행하려면, 애플리케이션에 첨부된 매뉴얼을 참조하여 주십시오.

1. 10 이미지 스캔 애플리케이션

이 단원에서는 본 메뉴얼에서 순서를 설명하기 위해 예로 사용하고 있는 첨부된 “ScandAll PRO” 이미지 스캔 애플리케이션에 대해 설명합니다.

ScandAll PRO 는 TWAIN 및 ISIS 드라이버를 모두 지원합니다. 프로필과 같이 스캔 설정을 정의하여, 원하는 설정을 설정할 수 있도록 사용자 지정 할 수 있습니다.

ScandAll PRO 를 설치하면, 동시에 “ScanSnap mode” 을 설치할 수 있습니다. ScandAll PRO 를 사용하기 위한 대안으로 다른 드라이버 설정을 제공하는 애플리케이션입니다. 이 애플리케이션을 사용하기 위해서는 TWAIN 드라이버가 필요합니다. ScanSnap mode 을 사용하여 원터치 버튼으로 간편하게 스캔하는 것이 가능합니다. TWAIN 드라이버를 지원합니다. 버튼 하나로 간편하게 스캔이 가능합니다.



다음 경우에는 ScanSnap mode 을 사용할 수 없습니다.

- 스캐너를 fi-5000N 에 연결하는 경우
- 스캐너를 SCSI 케이블에 연결하는 경우

"5 장 다양한 스캔 방법 " (66 페이지) 에서는 다양한 타입의 문서를 ScandAll PRO 를 통하여 시작한 TWAIN 드라이버를 사용하여 스캔하는 방법의 예를 들고 있습니다.

ScandAll PRO 에 대한 보다 자세한 내용은, “ScandAll PRO V2.0 사용 설명서 ” 를 참조하여 주십시오.

1.11 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.

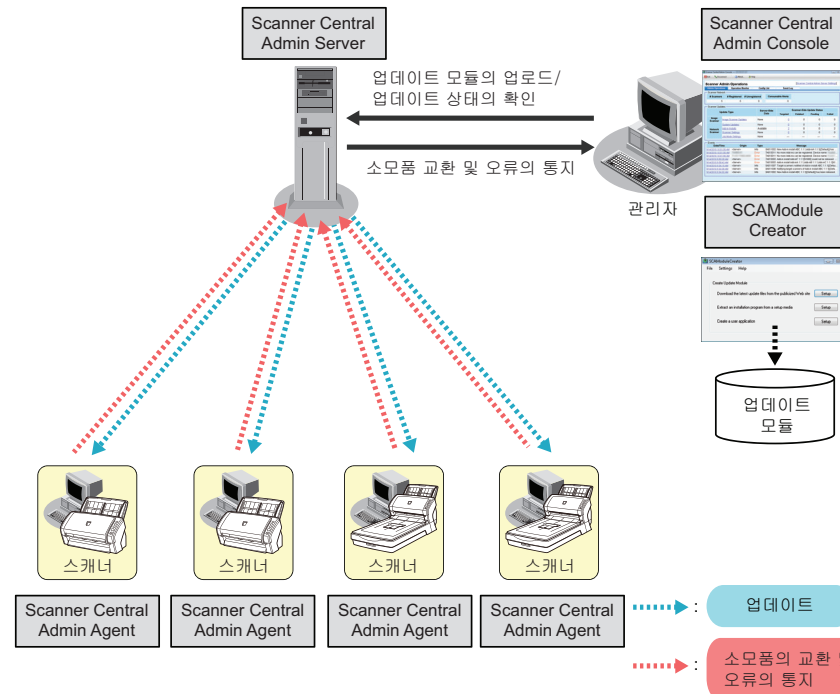
위와 같은 기능을 사용하기 위해서는, 이 제품과 함께 제공되는 4 개의 애플리케이션으로 구성된 "Scanner Central Admin" 이 필요합니다.

- 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 4.0 유저 가이드를 참조하여 주십시오.

2 장 문서 올려 놓기

이 장에서는 스캐너의 문서 올려 놓기에 대해서 설명합니다.

2. 1 ADF 에 문서 올려 놓기.....	38
2. 2 평판에 문서 올려 놓기 (fi-6230Z/fi-6240Z).....	40
2. 3 문서의 스캐닝 (ADF).....	41

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

2.1 ADF 에 문서 올려 놓기

이 단원에서는 ADF 에 문서 올려 놓는 방법에 대해서 설명합니다.

준비



용지 크기와 일반 조작에 필요한 용지 재질에 대해서는, "2.3 문서의 스캐닝 (ADF)" (41 페이지) 을 참조하여 주십시오.

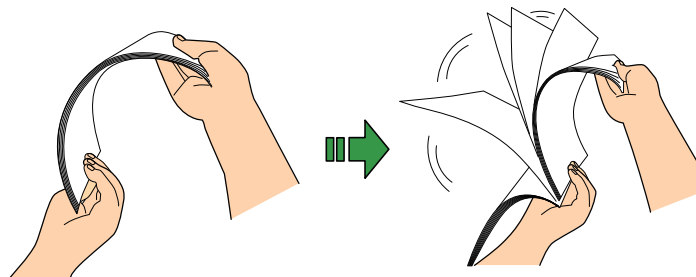
1 여러 장의 문서를 올려 놓을 경우, 문서를 확인하여 주십시오.

- 1 같은 크기 또는 다른 너비의 문서가 올려져 있지 않은지 확인합니다.
문서가 같은 너비인지 아닌지에 따라서 문서의 설정 방법은 달라집니다.
문서 너비가 다른 경우에는, "혼합 배치 스캔의 조건" (47 페이지) 또는 "너비가 다른 문서" (69 페이지) 를 참조하여 주십시오.

- 2 용지 매수를 확인합니다.
최대 50 장 (80 g/m² 의 용지 무게, 5 mm 이하의 문서 두께)까지 올려 놓을 수 있습니다.
보다 자세한 내용은, "수용 가능한 최대 문서" (44 페이지) 를 참조하여 주십시오.

2 문서를 펼칩니다.

- 1 두께가 5 mm 이하가 되도록 문서 다발을 잡습니다.
- 2 문서의 양끝을 잡아 몇 번 펼칩니다.



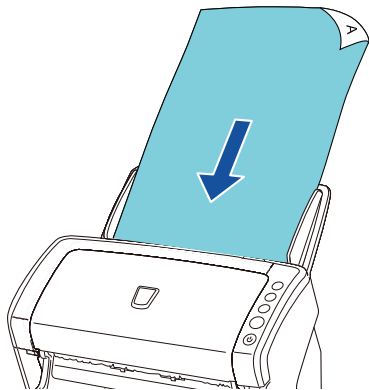
- 3 같은 방법으로 문서를 90 도 회전시켜 펼칩니다.
- 4 모든 문서에서 순서 1 ~ 3 을 실행합니다.
- 5 문서의 가장자리를 정렬합니다.



문서의 펼치는 방법에 대한 보다 자세한 내용은, Error Recovery Guide 를 참조하여 주십시오.
Error Recovery Guide 는 Setup DVD-ROM 에 포함되어 있습니다. 설치에 대한 보다 자세한 내용은, 시작 안내서의 "소프트웨어의 설치" 를 참조하여 주십시오.

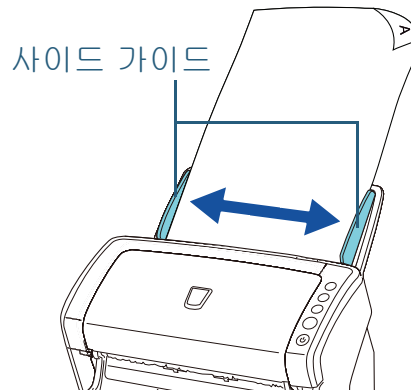
문서 올려 놓기

- 1 문서 길이에 따라서 쉼트 연장대를 잡아 당깁니다.
보다 자세한 내용은, "1.6 ADF 용지 쉼트의 설정" (26 페이지)을 참조하여 주십시오.
- 2 문서 길이에 맞춰 스테커와 스테커 연장대를 올려 주십시오.
보다 자세한 내용은, "1.7 스테커의 설정" (27 페이지)을 참조하여 주십시오.
- 3 ADF 용지 쉼트에 문서의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.



모든 용지에 있는 클립 및 스테이플을 제거합니다.
복수 급지 및 픽 오류가 발생하면, 문서의 양을 줄여 주십시오.

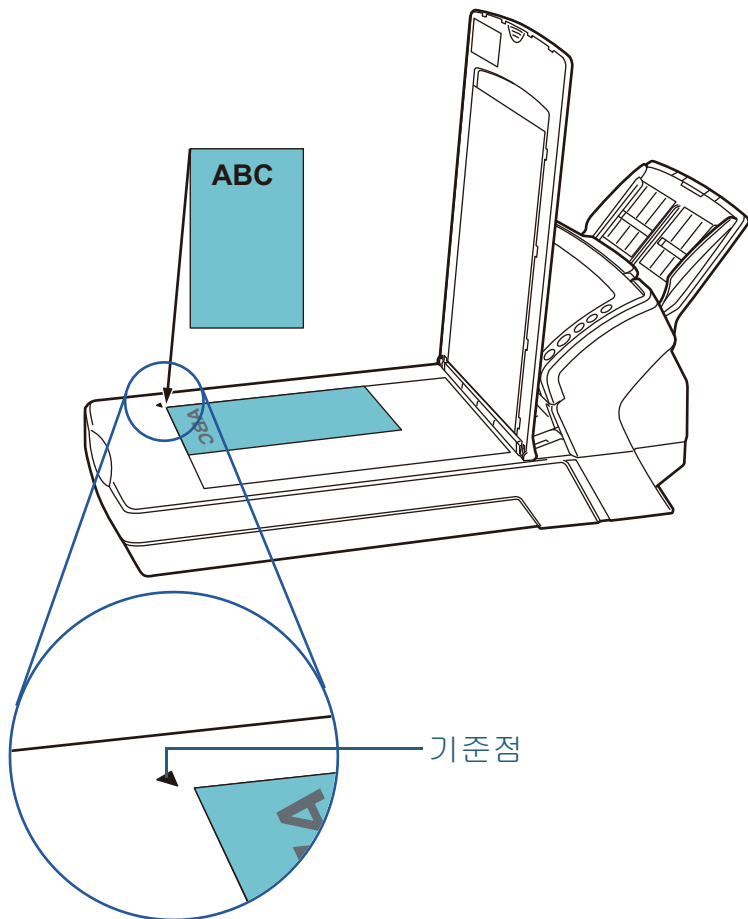
- 4 문서의 너비에 맞춰 사이드 가이드를 조절합니다.
사이드 가이드와 문서 사이에 틈이 생기지 않도록 주의하여 주십시오.
그렇지 않으면, 문서에 기울어짐이 발생할 수 있습니다.



- 5 스캔에서 사용하는 애플리케이션을 시작하고 스캔을 실행합니다.
ScandAll PRO의 시작 방법에 대해서는, "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서"를 참조하여 주십시오.

2.2 평판에 문서 올려 놓기 (fi-6230Z/fi-6240Z)

- 1** 문서 덮개를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 2** 문서 받침대에 문서를 올려 놓습니다.
기준점과 좌측 상단 가장자리를 정렬하여 문서의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.

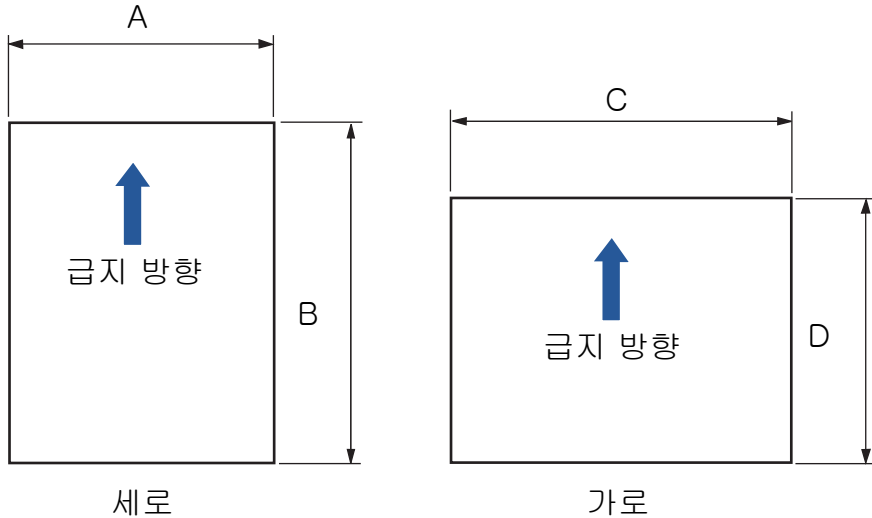


- 3** 문서 덮개를 닫습니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 4** 스캔에 사용하는 애플리케이션을 시작하고 스캔을 실행합니다.
ScandAll PRO 의 시작 방법에 대해서는, "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서" 를 참조하여 주십시오.

2.3 문서의 스캐닝 (ADF)

용지 크기

스캔 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.



A: 52 ~ 216 mm

B: 74 ~ 355.6 mm (*1)

C: 74 ~ 216 mm

D: 52 ~ 355.6 mm (*1)

*1: 긴 페이지 스캐닝은 최대 3,048 mm 길이까지 스캔할 수 있습니다.

조건

용지 타입

권장되는 용지 타입은 다음과 같습니다.

- 고급지
- 중급지
- PPC 용지 (재활용)
- 플라스틱 카드

위의 용지 타입 이외의 용지가 사용될 때, 실제 문서를 스캔하기 전에, 동일한 용지로 테스트를 하여 스캔이 가능한지 확인하십시오.

용지 무게 (두께)

사용 가능한 용지 무게는 다음과 같습니다.

- 41 ~ 209 g/m²
- A8 크기는 127 ~ 209 g/m²
- 플라스틱 카드는 1.4mm 이하

*1: fi-6140Z/fi-6240Z 를 사용한 가로 200 dpi 의 스캔의 경우, 두께를 최대 1.25mm 까지 지원합니다. Software Operation Panel 의 설정 변경으로 플라스틱 카드의 두께 1.4mm 까지 스캔할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, "[두꺼운 플라스틱 카드의 스캔 \[급지 모드 \] \(fi-6140Z/fi-6240Z\)](#)" (178 페이지) 를 참조하여 주십시오.

사전 주의사항

다음 타입의 문서는 바르게 스캔되지 않을 수 있습니다.

- 두께가 일정하지 않은 문서 (예. 봉투, 첨부된 종이가 있는 문서)
- 주름지거나 구겨진 문서
- 접히거나 찢어진 문서
- 트레이싱 용지
- 코팅 용지
- 카본 용지
- 감광성 용지
- 구멍뚫린 용지
- 정사각형 또는 직사각형이 아닌 문서
- 매우 은 종이 (41 g/m² 이하)
- 사진 (사진 용지)

다음 타입의 문서는 바르게 스캔되지 않을 수 있습니다.

- 클립 또는 스테이플로 철 된 문서
- 잉크가 마르지 않은 문서
- A8 크기보다 작은 문서 (세로)
- 216 mm 보다 넓은 문서
- 섬유, 금속 박편, OHP 필름 등 종이 / 플라스틱 카드 이외의 문서
- 증명서와 현금 영수증과 같이 손상이 가서는 안되는 매우 중요한 서류



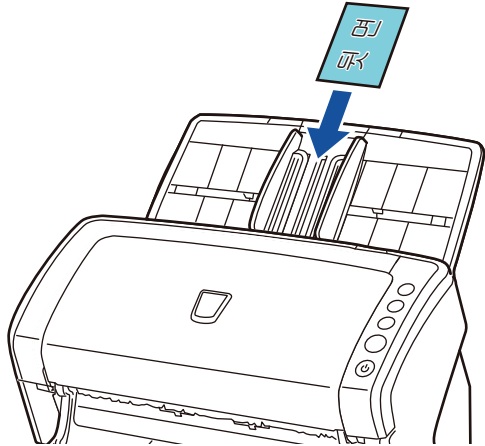
- 카본레스 용지에 포함된 화학 물질이 롤러 (예 : 피크 롤러)에 해를 끼칠 수 있으므로 다음을 주의하여 주십시오.

- 청소 : 용지 걸림이 자주 발생하면, 브레이크 롤러 및 피크 롤러를 청소하여 주십시오.
청소에 대한 보다 자세한 내용은, "6 장 평상시의 관리" (108 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 소모품의 교환 : 브레이크 롤러 및 피크 롤러의 수명은 중급지의 스캔과 비교하여 짧아질 수 있습니다.

- 중급지를 사용하여 스캔할 때, 브레이크 롤러 및 피크 롤러의 수명은 고급지의 스캔과 비교하여 짧아질 수 있습니다.
- 브레이크 롤러 및 피크 롤러의 경우 사진 / 포스트 잇이 붙여진 문서와 이 부품이 맞물리면 스캔되는 동안 손상될 수 있습니다.
- 사진과 같이 광택이 있는 용지를 스캔할 때에는, 문서의 표면이 손상될 수 있습니다.



- 플라스틱 카드의 스캐닝에서는 다음을 주의하여 주십시오.
 - ADF 용지 트레이에는 최대 3 장의 플라스틱 카드를 올려 놓을 수 있습니다. 플라스틱 카드에 엠보스가 있을 경우에는 한 번에 한 장의 카드만 올려 놓을 수 있습니다.



- ADF 용지 트레이에 카드의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓을 것을 권장합니다.
- 카드는 다음 사양을 따라 주십시오.
ISO7810 ID-1 타입 규격

크기 : 85.6 × 53.98 mm
 두께 : 1.4 mm 이하 (*1)
 재질 : PVC (폴리염화비닐) 또는 PVCA (폴리염화초산비닐)

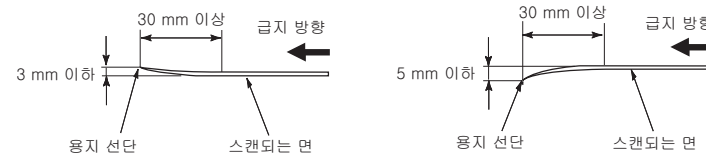
카드가 먼저 스캔되었는지 확인하여 주십시오.

- *1: fi-6140Z/fi-6240Z 를 사용한 가로 200 dpi 의 스캔의 경우, 두께를 최대 1.25mm 까지 지원합니다. Software Operation Panel 의 설정 변경으로 플라스틱 카드의 두께 1.4mm 까지 스캔할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, " 두꺼운 플라스틱 카드의 스캔 [금지 모드] (fi-6140Z/fi-6240Z)" (178 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 딱딱한 카드는 바르게 급지되지 않을 수 있습니다.
- 카드 표면이 손자국 (예. 지문) 등으로 지저분한 경우에는 더러움을 닦아 낸 다음 스캔을 실행하여 주십시오.

- 전사기가 연결되어 있는 경우에는 플라스틱 카드를 스캔할 수 없습니다.
- 플라스틱 카드와 같이 두꺼운 문서의 스캔은 복수 급지로 검출될 수 있습니다. 이 경우, 복수 급지 감지를 무효로 해 주십시오.



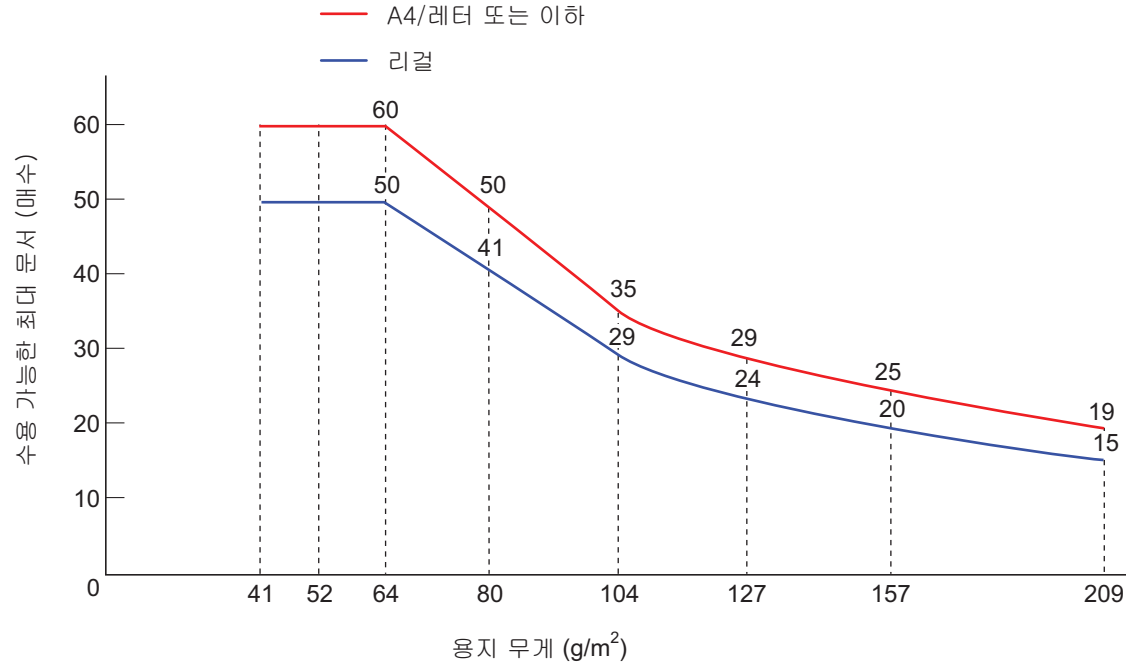
- 반투명한 문서를 스캔할 때, 블리드 스루를 막기 위하여 스캔 밝기를 늘립니다.
- 샤프 펜슬로 적힌 문서를 스캔하는 경우 롤러를 자주 청소하여 주십시오. 그렇지 않으면 롤러가 더럽혀져 문서에 검은색 흔적을 남기거나 급지 오류의 원인이 될 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, "6 장 정상시의 관리" (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 복수 급지, 픽 오류 및 용지 걸림이 자주 발생하면, "8.3 문제 및 해결" (130 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- ADF 에서 문서를 스캔할 때 모든 문서의 선단은 편편해야 합니다. 문서 선단의 구부러짐은 다음 범위 내에서 유지해야 합니다.



수용 가능한 최대 문서

ADF 용지 트레이에 올려 놓을 수 있는 용지 매수는 용지 크기와 용지 무게에 의해 결정됩니다.

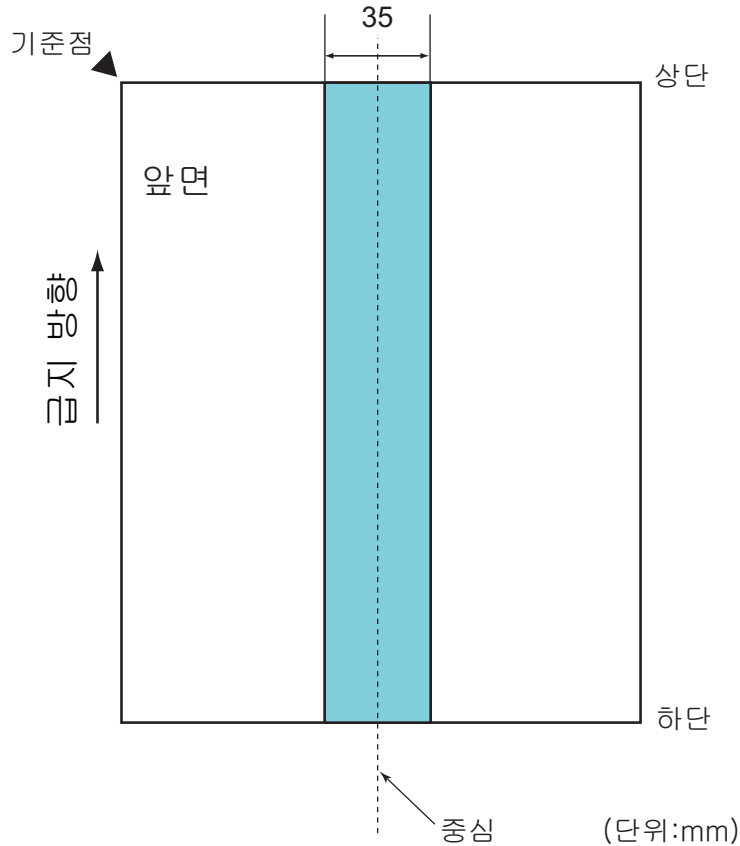
다음 그래프를 참조하여 주십시오.



단위	변환									
	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209
g/m ²	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209
lb	11	14	17	20	21	24	28	34	42	56
kg	35	45	55	64.5	69	77.5	90	110	135	180

구멍을 뚫어서는 안 되는 영역

다음 그림에서 옅은 파란색 영역에 구멍을 뚫으면 오류가 발생할 수 있습니다. 평판 (fi-6230Z/fi-6240Z)을 사용하여 다음 문서를 스캔할 수 있습니다.



문서를 피크 롤러의 너비 중간에 설정할 때에만 위와 같은 조건이 적용됩니다.



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

복수 금지 검출의 조건

복수 금지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 금지되어 발생하는 오류입니다. 길이가 다른 문서가 검출될 때 복수 금지라고 부른다.

복수 금지 검출 방법은 문서 겹침, 문서 길이, 또는 문서 겹침 및 길이 검출 방법으로 실행됩니다. 정확히 감지하기 위해서 다음 조건이 필요합니다.

문서 겹침을 검출

- ADF 용지 챔트에 같은 용지 무게의 문서를 올려 놓습니다.
- 용지 무게 : 41 ~ 209 g/m²
- 문서의 중앙에서 35 mm 이내의 영역에는 펀치 구멍을 뚫을 수 없습니다. 그림 1 을 참조하여 주십시오.
- 문서의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에는 다른 문서를 첨부할 수 없습니다. 그림 1 을 참조하여 주십시오.

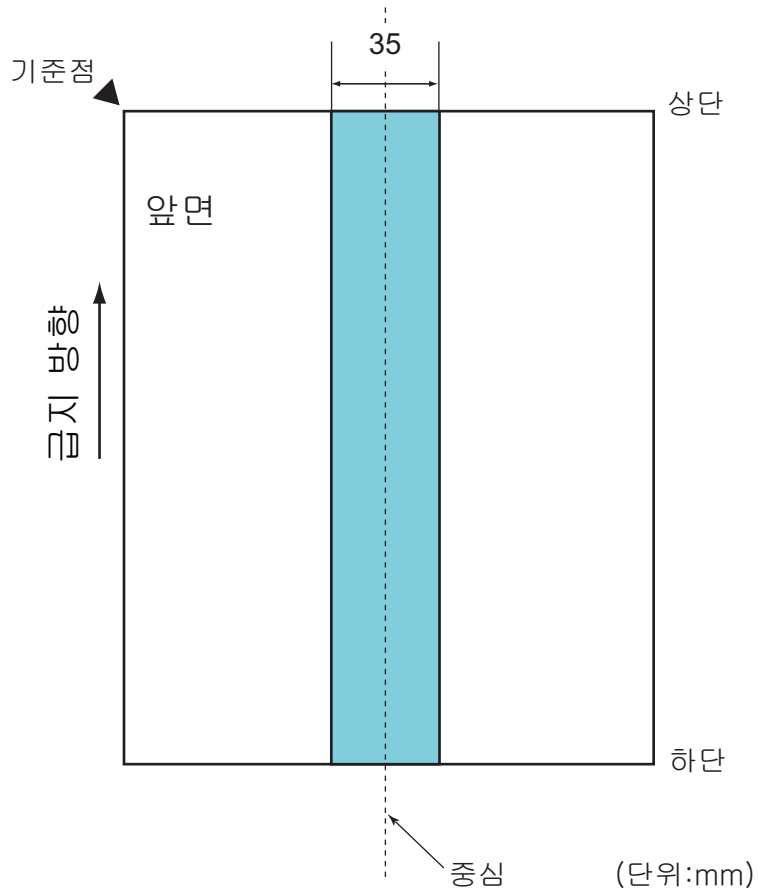
문서 길이의 검출

- ADF 용지 챔트에 같은 용지 길이의 문서를 올려 놓습니다.
- 문서 길이가 다른 경우 : 1% 이하
- 문서의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에는 구멍을 뚫을 수 없습니다. 그림 1 을 참조하여 주십시오.

문서 겹침 및 길이의 검출

- ADF 용지 챔트에 같은 동일한 용지 두께 (용지 무게)와 길이의 문서를 올려 놓습니다.
- 용지 무게 : 41 ~ 209 g/m²
- 문서 길이가 다른 경우 : 1% 이하
- 문서의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에는 구멍을 뚫을 수 없습니다. 그림 1 을 참조하여 주십시오.
- 문서의 세로 중앙선에서 35 mm 이내의 영역에는 다른 문서를 첨부할 수 없습니다. 그림 1 을 참조하여 주십시오.

그림 1



- 일부 문서에서는 복수 급지 검출의 정확성이 떨어질 수 있습니다. 문서 가장자리에서 30 mm 범위내에서는 복수 급지를 검출할 수 없습니다.
- 그림 1의 음영 영역에서, Software Operation Panel에서 복수 급지로 검출하지 않으려는 길이를 지정할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, "9. 6 복수 급지 검출에 관련된 설정" (179 페이지) 를 참조하여 주십시오.



- 문서를 피크 롤러의 너비 중간에 설정할 때에만 위와 같은 조건이 적용됩니다.
- 문서 겹침을 사용할 때, 플라스틱 카드와 같은 두꺼운 문서의 스캔은 복수 급지로 잘못 검출될 수 있습니다. 이 경우, 복수 급지 검출을 무효로 설정하여 주십시오.

혼합 배치 스캔의 조건

용지 무게 / 마찰 계수 / 크기가 다른 혼합 배치 문서를 스캔할 때 다음 조건을 적용합니다. 문서를 스캔하기 전에, 먼저 몇 장의 종이로 테스트를 하여 스캔 가능한지의 여부를 확인합니다.

스캔에 대해서는, "너비가 다른 문서" (69 페이지)를 참조하여 주십시오.

용지 방향

종이섬유의 방향과 급지 방향을 정렬합니다.

용지 무게

사용 가능한 용지 무게는 다음과 같습니다.

41 ~ 209 g/m²

마찰 계수

같은 제조업체에서 같은 용지 타입으로 사용할 것을 권장합니다.

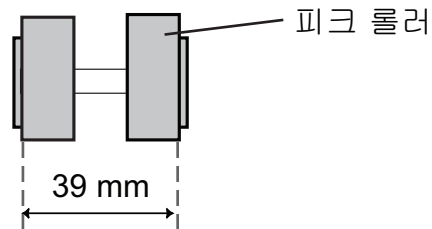
다른 제조업체 / 브랜드의 용지를 섞으면, 마찰 계수의 차가 너무 커져 급지 성능에 영향을 끼칠 수 있습니다.

권장되는 용지 타입은 다음과 같습니다.

0.35 ~ 0.60 (용지 마찰 계수의 참고치)

문서 위치

중심에 너비 39 mm의 피크 롤러에 맞는 용지 크기를 사용하여 주십시오.



용지 크기

크기가 다른 문서 다발을 스캔할 때, 문서가 똑바로 급지되지 않아 용지 걸림 또는 이미지의 일부가 손실될 수 있습니다. 문서에 기울어짐이 생기면, 스캔하기 전에 문서와 이미지를 확인합니다.



- 다른 크기의 문서 다발을 스캔할 때, 사이드 가이드에 각 용지가 닿지 않으므로 기울어짐이 생기기 쉽습니다.
- 복수 급지 검출에서 [길이 확인] 또는 [겹침 및 길이 확인]을 사용하지 마십시오.

혼용 배치에서 문서를 스캔할 수 없습니다.

동일한 배치에서 다음 타입의 문서를 혼용할 수 없습니다.

- 카본레스 용지
- 본드지 용지
- 구멍뚫린 용지
- 감열지
- 카본을 덧댄 용지
- OHP 필름
- 트레이싱 용지

혼합 배치에서 기본 용지 크기의 조합

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

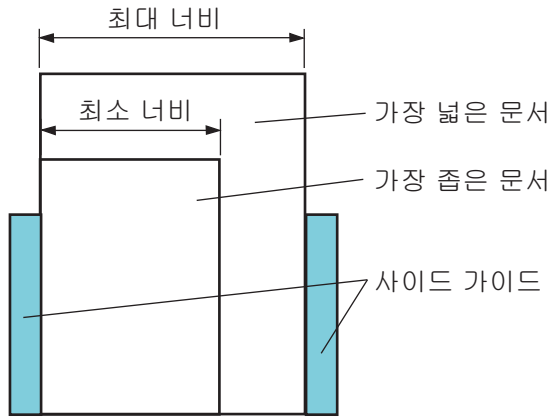
그러나 문서를 똑바로 급지하지 않으면 용지 걸림 및 이미지 일부가 손실될 수 있습니다.


문서에 기울어짐이 생기면, 스캔하기 전에 문서와 이미지를 확인합니다.

최대 크기		LTR (P) 캐리어 시트	A4 (P) A5 (L)	B5 (P) B6 (L)	A5 (P) A6 (L)	B6 (P) B7 (L)	A6 (P) A7 (L)	B7 (P) B8 (L)	A7 (P) A8 (L)	B8 (P)	A8 (P)
너비 (mm) (*1)		216	210	182	149	129	105	91	74.3	64.3	52.5
최소 크기	LTR(P) 캐리어 시트										
	A4 (P) A5 (L)										
	B5 (P) B6 (L)	사용 가능한 범위									
	A5 (P) A6 (L)										
	B6 (P) B7 (L)										
	A6 (P) A7 (L)										
	B7 (P) B8 (L)										
	A7 (P) A8 (L)										
	B8 (P)										
	A8 (P)										

LTR: 레터 크기
(P) : 세로
(L) : 가로

*1: 다음은 가장 넓거나 좁은 너비의 문서를 사이드 가이드 사이에 세트하는 방법에 대한 그림입니다.



 B8 (세로) 및 A8 (세로)는 다른 크기의 용지와 함께 스캔할 수 없습니다.

페이지 크기 자동 감지의 조건

다음 타입의 문서에서는 [페이지 크기 자동 감지] 를 사용할 수 없습니다.

- 직사각형이 아닌 문서
- 검은색 배경 / 여백이 있는 문서

다음 타입의 문서에서는 [페이지 크기 자동 감지] 를 사용할 수 없습니다.

- 매우 얇은 문서 (52 g/m² 이하)
- 어두운 배경 / 여백이 있는 문서

캐리어 시트 사용의 조건

■ 용지 크기

스캔 가능한 용지 크기는 다음과 같습니다.

- 캐리어 시트 (216 × 297 mm)
- A3 (297 × 420 mm) (*1)
- A4 (210 × 297 mm)
- A5 (148 × 210 mm)
- A6 (105 × 148 mm)
- B4 (257 × 364 mm) (*1)
- B5 (182 × 257 mm)
- B6 (128 × 182 mm)
- 엽서 (100 × 148 mm)
- 명함 (91 × 55 mm, 55 × 91 mm)
- 레터 (8.5 × 11 인치 / 216 × 279.4 mm)
- 더블 레터 (11 × 17 인치 / 279.4 × 431.8 mm) (*1)
- 사용자 지정 크기
 - 폭 : 25.4 ~ 216 mm (1 ~ 8.5 인치)
 - 길이 : 25.4 ~ 297 mm (1 ~ 8.5 인치)

*1: 반으로 접어서 스캔합니다.

■ 조건

용지 타입

권장되는 용지 타입은 다음과 같습니다.

- 표준 오피스 용지

용지 무게

사용 가능한 용지 무게는 다음과 같습니다.

- 최대 127 g/m²
- 반으로 접었을 때 최대 63.5 g/m²

사전 주의사항

다음 사항을 주의하여 주십시오.

- 한 번에 올려 놓을 수 있는 캐리어 시트는 3 장 까지입니다.
- 실행되는 애플리케이션에 의해 사용되는 메모리 용량에 따라 고해상도에서 펼친 이미지 문서의 스캔 메모리가 충분하지 않을 수 있습니다. 이 경우, 해상도를 낮게 설정하여 다시 스캔하여 주십시오.
- 캐리어 시트가 제대로 인식되지 않으므로, 위에 적거나, 색칠하거나, 거나 흑백 패턴의 뒷쪽을 자르지 마십시오.
- 캐리어 시트를 뒤집어 올리지 마십시오. 그렇지 않으면, 내부 문서에 용지 걸림이 발생하여 캐리어 시트에 손상이 가게 됩니다.
- 캐리어 시트 내부에 문서를 둔 채, 장시간 방치하지 마십시오. 그렇지 않으면, 문서에 잉크가 캐리어 시트에 묻을 수 있습니다.
- 변형되는 것을 방지하려면, 직사광선 및 가열 기구 등 가까운 장소와 같이 더운 장소에서 장시간 캐리어 시트를 사용하거나 두지 마십시오.
- 캐리어 시트를 접거나 당기지 마십시오.
- 스캐너에 위험이나 오류를 발생할 수 있으므로 손상된 캐리어 시트를 사용하지 마십시오.
- 변형되는 것을 방지하려면, 무게를 가하지 않는 캐리어 시트를 평평한 장소에 보관하여 주십시오.
- 캐리어 시트의 가장자리에 손가락이 베지 않도록 주의하여 주십시오.
- 용지 걸림이 자주 발생하면, 캐리어 시트로 스캔을 하기 전에 PPC 용지 (재활용 용지) 약 50 매를 급지합니다. PPC 용지 (재활용 용지)는 무지 또는 인쇄가 되어 있는 것 어느 쪽도 사용 가능합니다.
- 캐리어 시트에 여러 장의 크기가 작은 문서 (예. 사진, 엽서)를 올려 놓고 스캔하는 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 캐리어 시트에 한 번에 하나의 문서만 올려 놓을 것을 권장합니다.

3 장 스캔 설정의 구성

이 장에서는 스캐너 드라이버의 스캔 항목에 대해서 설명합니다.

3. 1 TWAIN 드라이버	52
3. 2 ISIS 드라이버	56

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

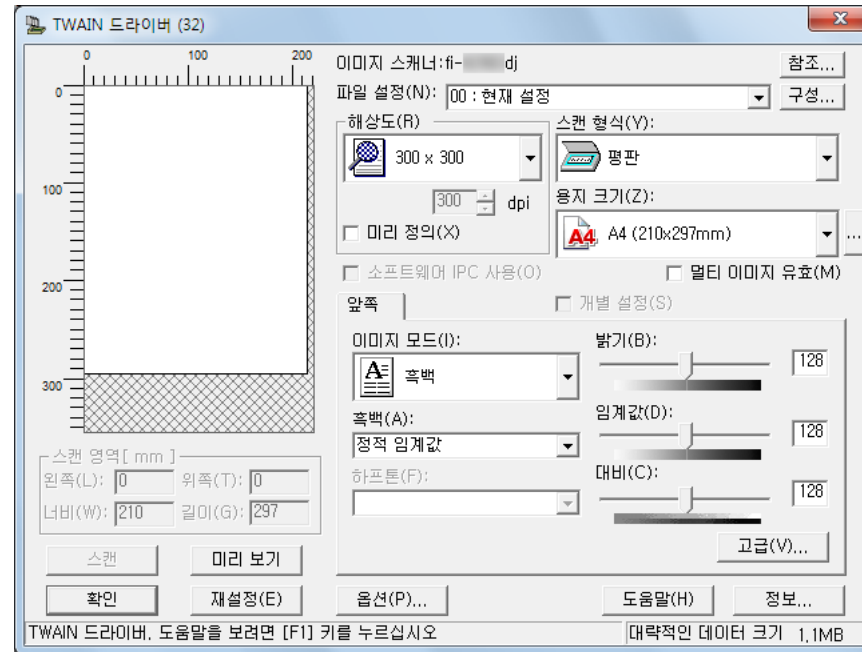
3. 1 TWAIN 드라이버

TWAIN 드라이버는 TWAIN 규격을 준수하는 드라이버입니다. 지원하는 TWAIN 애플리케이션과 함께 스캔 실행에 사용할 수 있습니다.

일반적으로, 스캐너 드라이버는 애플리케이션을 통해 시작되며 스캔 설정은 드라이버의 설정 대화상자에서 설정됩니다. (일부 애플리케이션은 설정 대화상자에 표시되지 않을 수 있습니다)



애플리케이션에 따라서 스캐너 드라이버의 시작 방법이 다를 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 각 애플리케이션의 매뉴얼 또는 도움말 파일을 참조하여 주십시오.



위의 대화상자에서 TWAIN 드라이버의 설정을 구성합니다.

다음은 메인 설정 화면에 대한 설명입니다.

보다 자세한 내용은, TWAIN 드라이버 도움말을 참조하여 주십시오.

[해상도]

스캔 해상도를 지정합니다.
 목록에서 미리 결정된 값을 선택하거나 , 50 dpi 와 600 dpi 사이 (1 dpi 단위로 증가) 에서 사용자 지정 해상도를 지정합니다.
 또한 [미리 정의] 확인란을 선택하면 [Super Fine], [Fine] 과 [Normal] 에서 미리 지정된 해상도의 선택으로 스캔을 간단히 실행할 수 있습니다.
 [미리 정의] 의 값은 [...] 버튼을 클릭하여 변경할 수 있습니다.

[스캔 형식]

다음에서 스캐닝 할 면을 지정합니다.

- ADF 앞쪽
- ADF 양면
- 긴 페이지 (앞면)
- 긴 페이지 (양면)
- 평판 (fi-6230Z/fi-6240Z)
- ADF 뒤쪽
- 양면 페이지 펼치기
- 자르기 (앞면)
- 자르기 (양면)

[용지 크기]

드롭다운 목록에서 용지 크기를 선택합니다.
 [...] 버튼을 사용하여 사용자 지정 크기를 3 개까지 추가할 수 있습니다.
 표시되는 목록의 항목 (크기) 을 변경할 수 있습니다.

[이미지 모드]

스캔 이미지의 타입을 지정합니다.

항목	설명
흑백	바이너리 (흑백) 모드에서 스캔합니다.
하프톤	바이너리 (흑백) 모드에서 하프톤 처리로 스캔합니다.
그레이스케일	검정 및 흰색의 그라데이션에서 스캔합니다. [그레이스케일] (256) 또는 [4 비트 그레이스케일] (16 그레이 스케일) 을 선택합니다.
칼라	컬러 모드에서 스캔합니다. [24 비트 칼라], [256 칼라], 또는 [8 칼라] 를 선택합니다.

[스캔] 버튼

현재의 설정으로 문서의 스캔을 시작하려면 이 버튼을 클릭합니다.

[미리보기] 버튼

스캔된 이미지의 미리보기를 허락합니다.
현재 설정에서 테스트 스캔을 실행하고, 미리보기 화면에 그 결과를 표시합니다.

[닫기] / [확인] 버튼

이 버튼을 클릭하여 현재 설정을 저장하고, 대화상자를 닫습니다.

[재설정] 버튼

이 버튼은 클릭하여 변경 이전의 내용으로 되돌아갑니다.

[도움말] 버튼

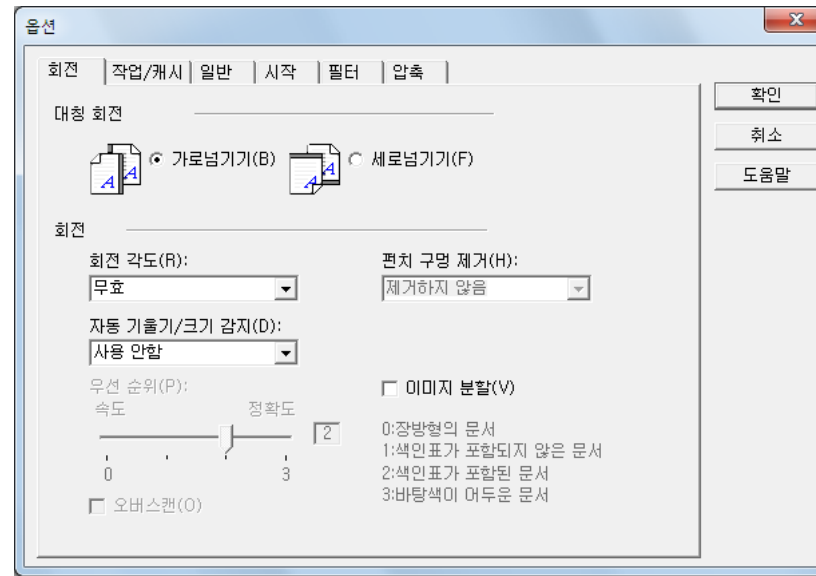
[F1] 키를 눌러 TWAIN 드라이버 도움말을 표시할 수 있습니다.

[정보] 버튼

TWAIN 드라이버의 버전 정보를 표시합니다.

[옵션] 버튼

다음 창에서 옵션 설정을 구성합니다.



- [회전] 탭
양면 스캔의 넘기기 방향, 이미지 회전, 기울어짐, 용지 크기 검출, 페이지 끝 감지, 오버 스캔, 편치 구멍 제거 및 이미지를 나누기를 포함합니다.
- [작업 / 캐시] 탭
캐시, 복수 급지 검출 및 빈 페이지 건너뛰기와를 포함합니다.
- [전사기 (엔도서)] 탭
단독으로 사용할 수 있는 전사기의 인쇄 설정을 포함합니다.
전사기가 설치될 때에만 표시됩니다.
- [일반] 탭
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에 표시되는 측정 단위를 지정합니다.
인치, 밀리미터 (mm) 와 픽셀을 선택합니다.
- [시작] 탭
스캐너의 조작 패널과 관련된 설정을 포함합니다.

- [필터] 탭

이미지 처리의 필터를 선택합니다.

항목	설명
디지털 엔도서	스캔 이미지 데이터의 알파벳과 숫자 문자열을 추가합니다.
페이지 테두리 채우기	스캔된 이미지의 여백을 지정한 칼라로 채웁니다.

- [압축] 탭

JPEG 전송의 압축율을 지정합니다.

[고급] 버튼

이미지 처리 관련 설정을 설정하려면, 이 버튼을 클릭합니다. 감마 패턴, 드롭아웃 칼라, 반전과 가장자리 추출과 같은 항목을 설정할 수 있습니다.

[구성] 버튼

설치 파일을 관리하려면 이 버튼을 클릭합니다.

[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 구성된 설정을 [설정 파일] 아래에 파일로 저장해 두면, 스캔 설정을 간단히 변경할 수 있습니다.

[참조] 버튼

연결된 스캐너의 목록을 열람할 때 이 버튼을 클릭합니다.

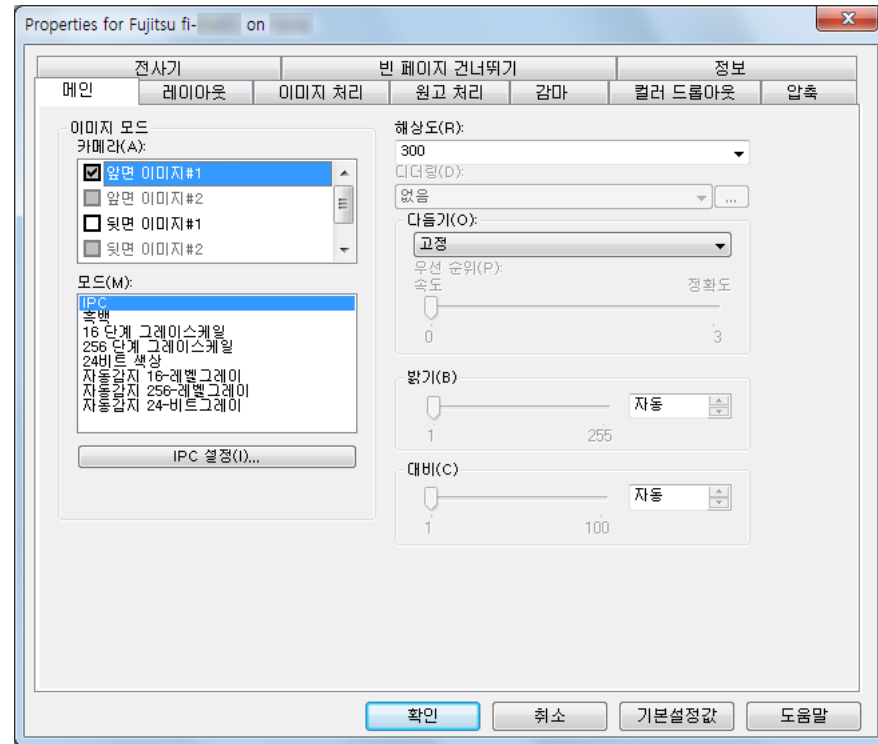
3. 2 ISIS 드라이버

ISIS 드라이버는 ISIS 규격을 준수하는 드라이버입니다. 지원하는 ISIS 애플리케이션과 함께 스캔 실행에 사용할 수 있습니다.

일반적으로, 스캐너 드라이버는 애플리케이션을 통해 시작되며 스캔 설정은 드라이버의 설정 대화상자에서 설정됩니다. (일부 애플리케이션은 설정 대화상자에 표시되지 않을 수 있습니다)

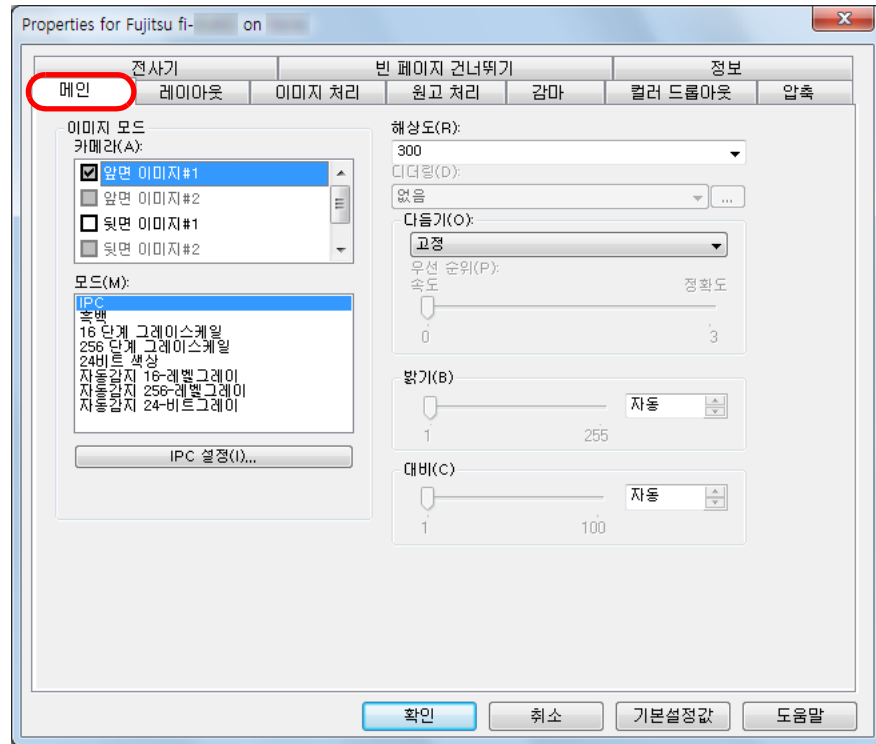


애플리케이션에 따라서 스캐너 드라이버의 시작 방법이 다를 수 있습니다.
보다 자세한 내용은 각 애플리케이션의 매뉴얼 또는 도움말 파일을 참조하여 주십시오.



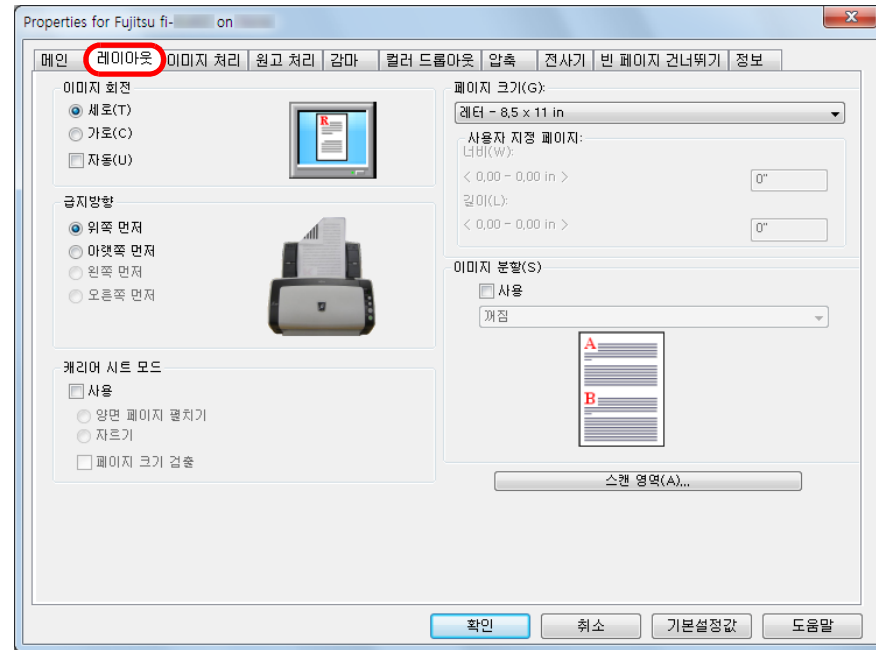
위의 대화상자에서 ISIS 드라이버의 설정을 구성합니다.
보다 자세한 내용은, ISIS 드라이버 도움말을 참조하여 주십시오.

[메인] 탭




스캔하는 면, 칼라 (칼라 / 그레이스케일 / 흑백), 해상도, 밝기 및 대비와 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

[레이아웃] 탭



페이지 회전, 금지 방향, 캐리어 시트 모드, 용지 크기 및 이미지 나누기와 같은 설정을 포함합니다.
[스캔 영역] 버튼을 클릭하면, [스캔 영역] 대화상자가 표시됩니다.

 ScandAll PRO 가 설치된 경우에만 [이미지 회전] 의 [자동] 을 사용할 수 있으므로 주의하여 주십시오.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

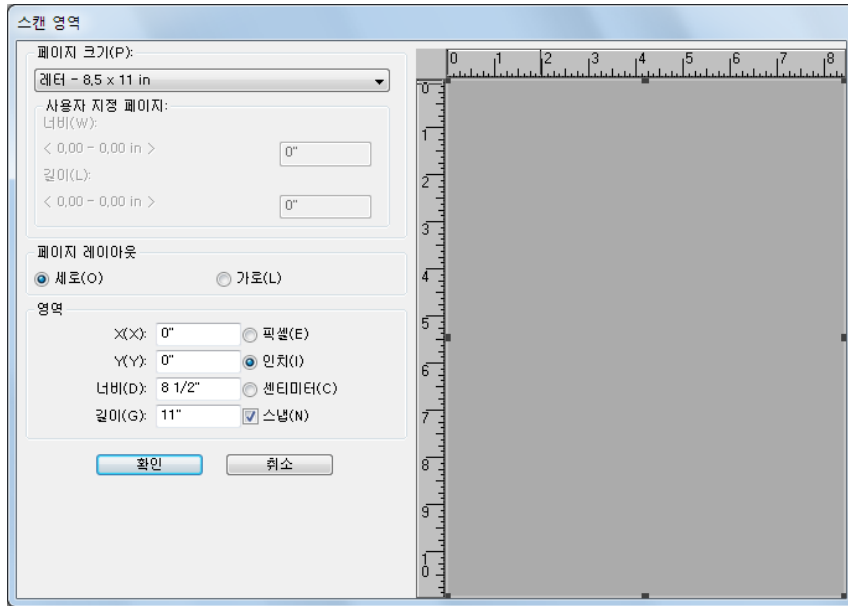
평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

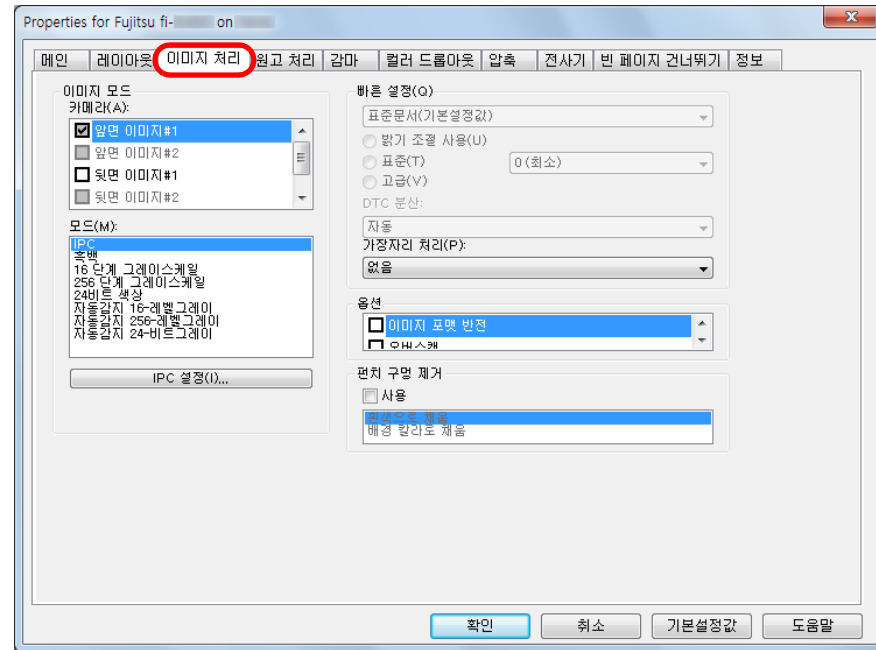
조작 설정

[스캔 영역] 대화상자



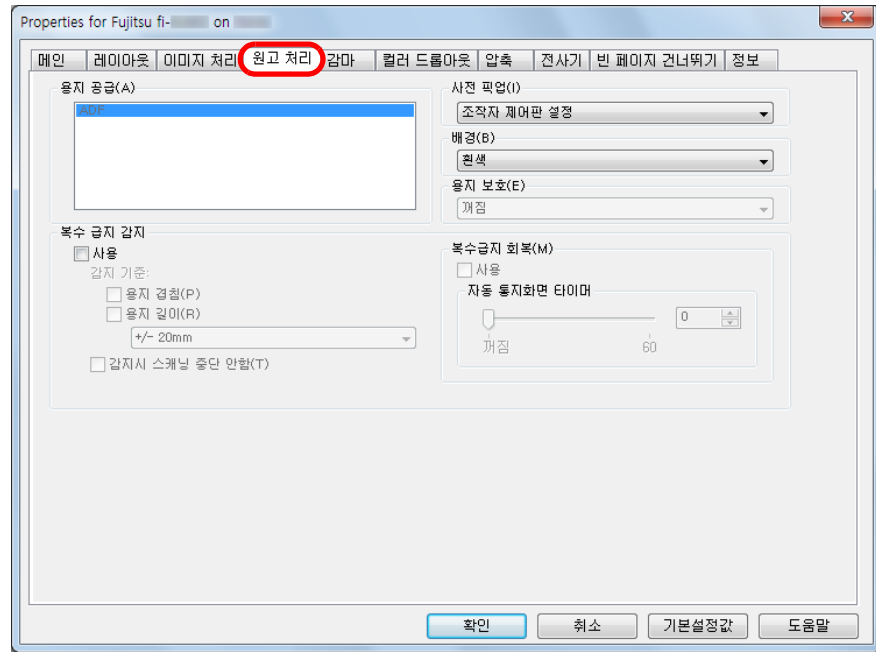
지정된 용지 크기의 스캔 범위를 선택할 수 있습니다.

[이미지 처리] 탭



스캔에서 자주 사용되는 구성 패턴을 선택할 수 있습니다. 이 탭은 구멍을 뚫은 문서와 관련된 설정을 포함합니다.

[용지 처리] 탭



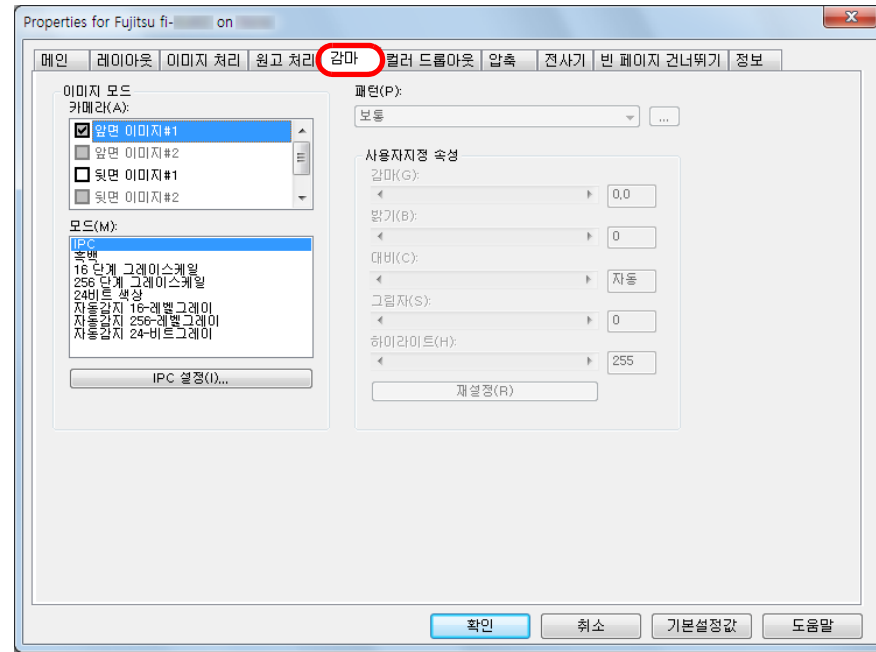
문서 금지와 관련된 설정을 포함합니다.

다음에서 방법을 선택하여 주십시오.

- 자동 (fi-6230Z/fi-6240Z)
- ADF
- 평판 (fi-6230Z/fi-6240Z)

이 탭은 사전 픽업 (예. 스캔이 시작하기 전에 시작 위치에 문서를 금지하는 것), 용지 보호 및 복수 금지 검출과 같은 설정을 포함합니다.

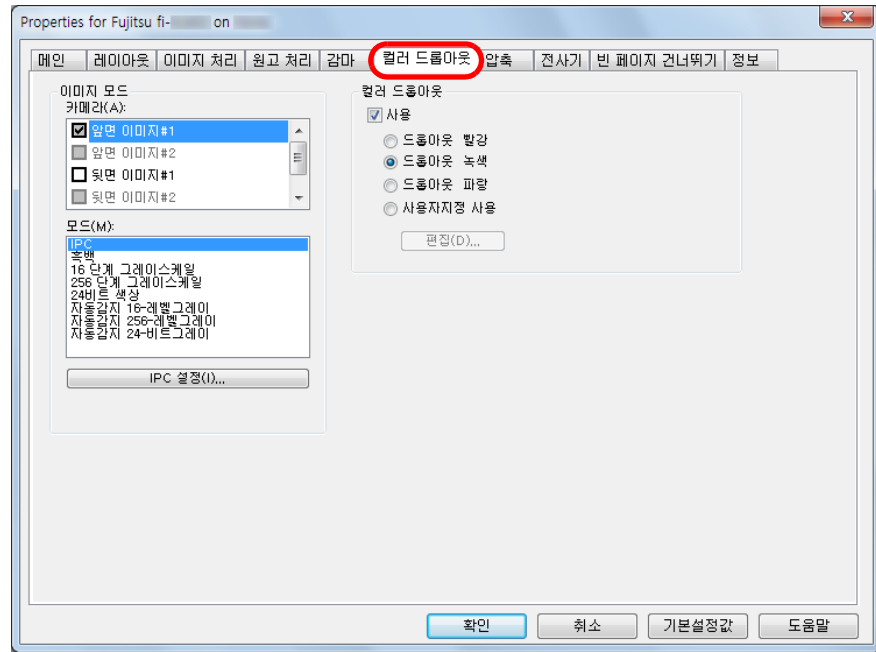
[감마] 탭



감마 패턴과 관련된 설정을 포함합니다. 감마값과 밝기와 같은 자세한 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.

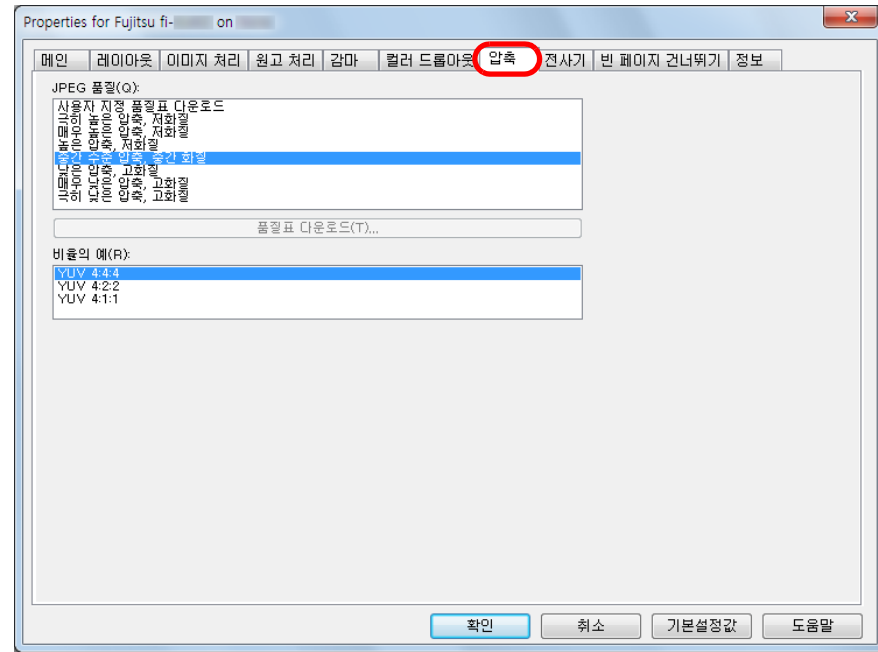
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 스캔 설정의 구성
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

[컬러 드롭아웃] 탭



스캔 이미지에서 제거하려는 색상을 선택합니다.

[압축] 탭



칼라 / 그레이스케일에서 스캔의 압축률과 이미지 화질을 선택합니다.
압축에서 사용된 샘플 비율의 예를 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

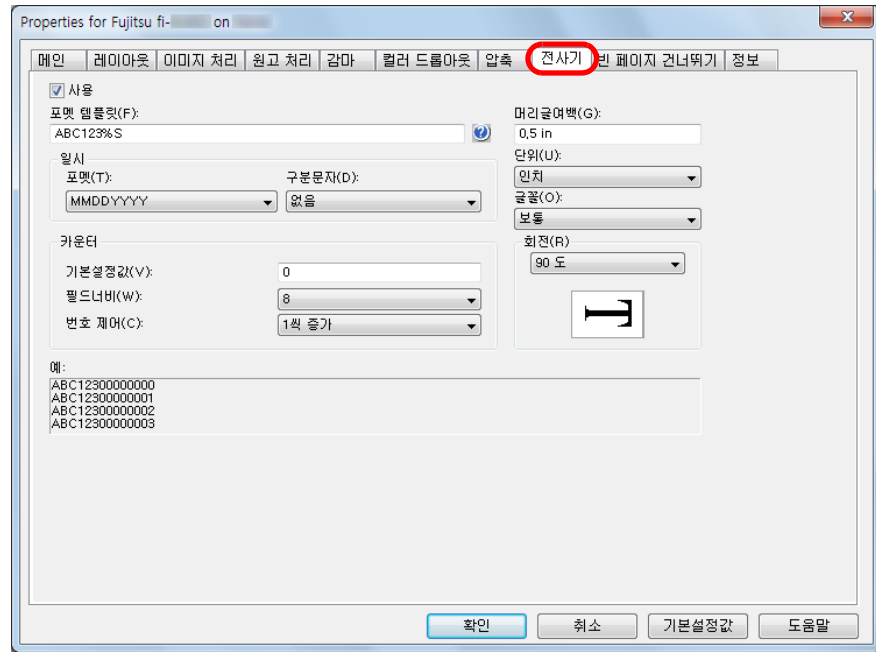
평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

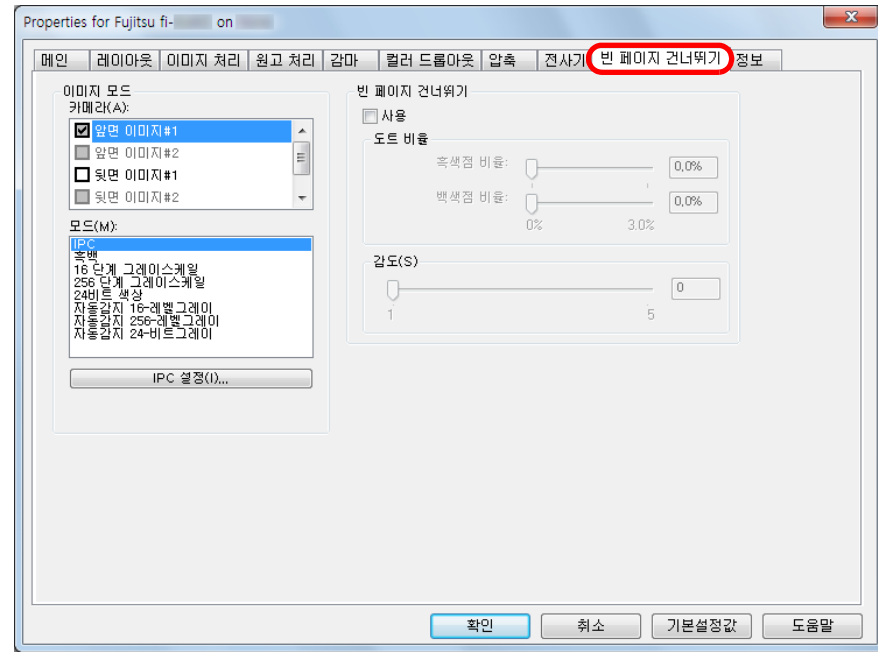
조작 설정

[전사기] 탭



따로 사용할 수 있는 전사기의 인쇄 설정을 포함합니다.
전사기가 설치될 때에만 표시됩니다.

[빈 페이지 건너뛰기] 탭



빈 페이지 삭제와 관련된 설정을 포함합니다.
흑백으로 스캔을 실행할 때, 흰색과 검정색의 배경을 따로 빈 페이지로 처리하기 위해서 도트 비율을 사용할 수 있습니다.
그레이스케일 / 칼라로 스캔을 실행할 때, 흰색과 검정색의 배경을 같이 빈 페이지로 처리할 때 감도를 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

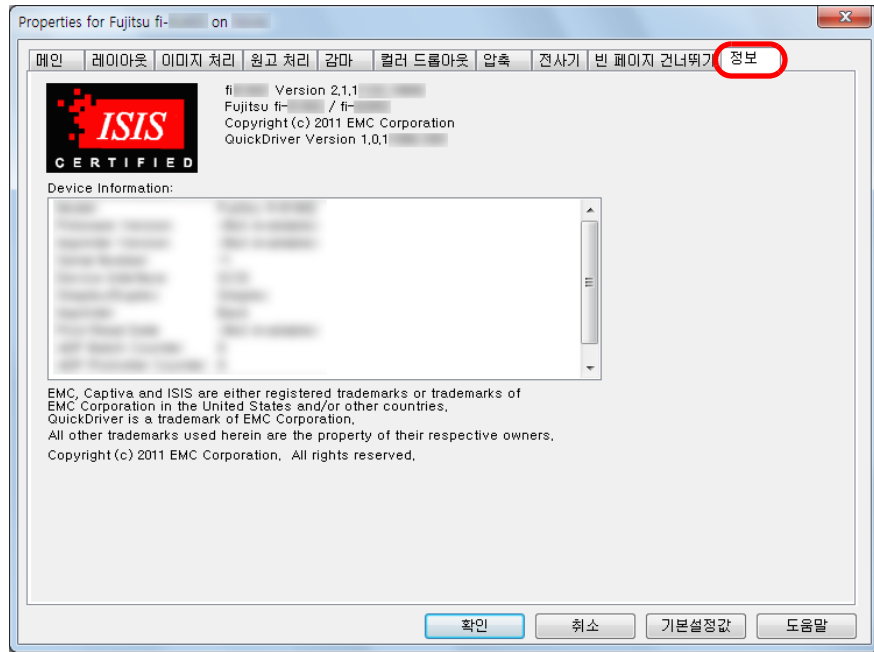
평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

[정보] 탭



ISIS 드라이버의 버전과 컴퓨터에 연결된 스캐너의 관련 정보를 볼 때 이 탭을 선택합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

4 장 조작 패널의 사용 방법

이 장에서는 조작 패널의 사용 방법에 대해서 설명합니다.

4. 1 조작 패널 64

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

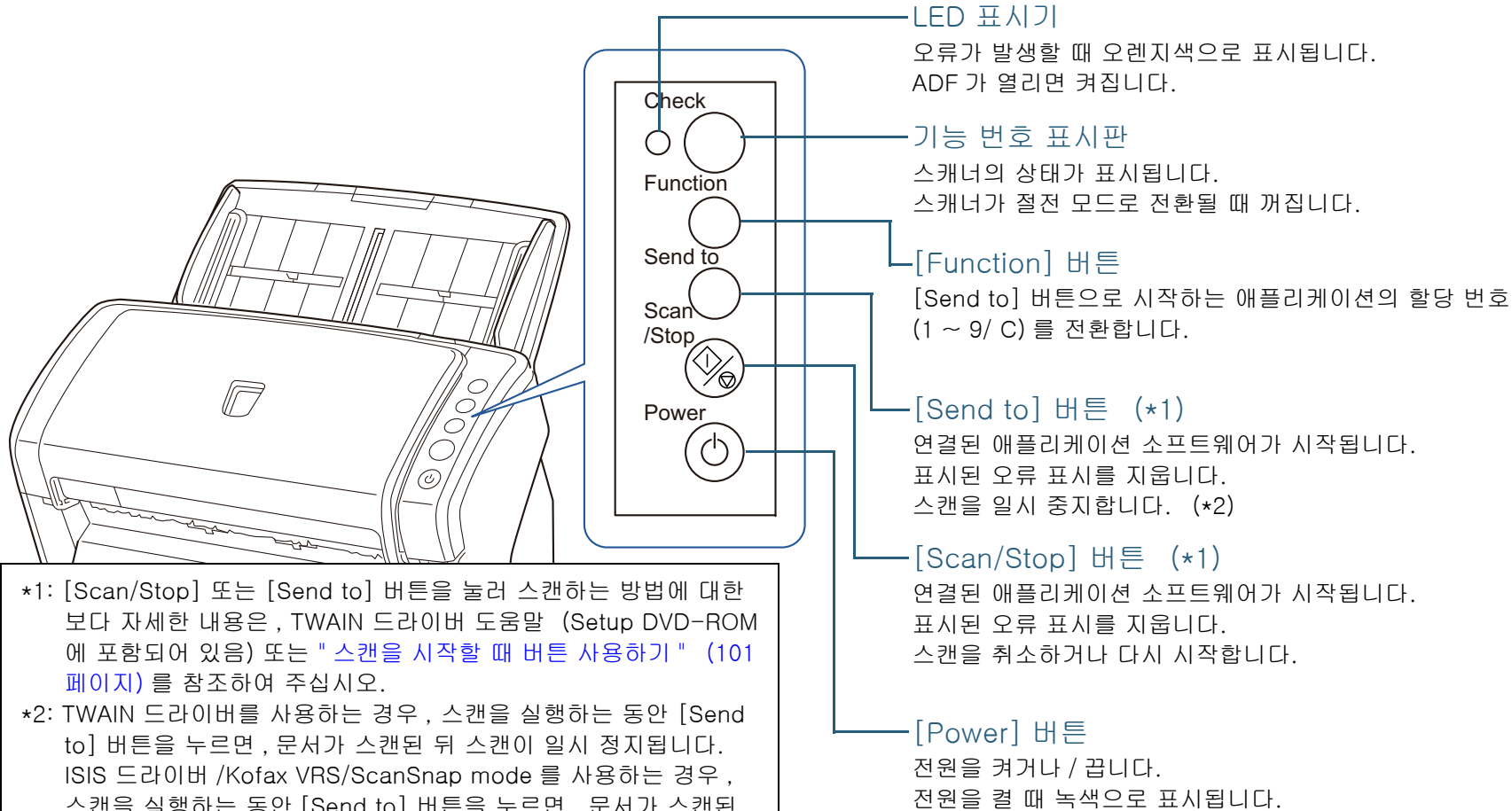
부록

용어집


4.1 조작 패널

조작 패널은 기능 번호 표시판, 버튼과 LED 표시기로 구성되어 있습니다.

이름과 기능



- *1: [Scan/Stop] 또는 [Send to] 버튼을 눌러 스캔하는 방법에 대한 보다 자세한 내용은, TWAIN 드라이버 도움말 (Setup DVD-ROM에 포함되어 있음) 또는 "스캔을 시작할 때 버튼 사용하기" (101 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- *2: TWAIN 드라이버를 사용하는 경우, 스캔을 실행하는 동안 [Send to] 버튼을 누르면, 문서가 스캔된 뒤 스캔이 일시 정지됩니다. ISIS 드라이버 /Kofax VRS/ScanSnap mode 를 사용하는 경우, 스캔을 실행하는 동안 [Send to] 버튼을 누르면, 문서가 스캔된 뒤 스캔이 취소됩니다.

 Software Operation Panel 이 실행되는 동안에는 조작 패널을 사용하지 마십시오.

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

기능 번호 표시판의 표시

표시	설명
8	스캐너의 전원이 켜져 있을 때 표시됩니다.
P	초기화를 처리합니다.
0	초기화가 거의 완료되었습니다.
1	스캔 시작을 준비합니다. 초기화가 성공적으로 완료됨을 표시합니다. 이 상태를 "준비"로 부릅니다.
기능 숫자 (켜짐)	복수 급지가 감지된 후에도 기능 번호가 켜집니다. 이것은 겹침 패턴을 기억하는지 아닌지 나타내는 증상입니다. 보다 자세한 내용은, "설정된 패턴에서 복수 급지를 무시" (105 페이지)를 참조하여 주십시오.
c (켜짐)	상태가 준비되었을 때 ADF가 열려있음을 표시합니다. ("1") LED 표시기도 켜져있는지 확인합니다. 준비상태 ("1")로 되돌아가려면, ADF 닫아 주십시오. 보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오. ADF를 닫은 후에도 화면이 준비 ("1")로 되돌아가지 않는 경우, 먼저 전원을 껐다 켜 주십시오. 문제가 계속 발생할 경우, FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
P (켜짐)	[Send to] 버튼으로 스캔이 일시 중지 되었음을 표시합니다. [Scan/Stop] 버튼을 눌러 스캔을 다시 시작합니다.
J U	스캔하는 동안 일시적인 오류가 발생했음을 표시합니다. "J" 또는 "U" 및 "오류 번호"가 교대로 표시됩니다. 오류의 세부 사항에 대해서는, "일시적 오류" (127 페이지)를 참조하여 주십시오. [Scan/Stop] 또는 [Send to] 버튼을 눌렀을 때, 표시는 준비 ("1")로 되돌아갑니다.

표시	설명
E F C H A L	초기화 혹은 스캔이 되는 동안 장치 오류 (알람)이 발생됨을 표시합니다. "E", "F", "C", "H", "A" 또는 "L", 및 "알람 번호"가 교대로 표시됩니다. 오류의 세부 사항에 대해서는, "장치 오류" (128 페이지)를 참조하여 주십시오. [Scan/Stop] 또는 [Send to] 버튼을 눌렀을 때, 표시는 준비 ("1")로 되돌아갑니다. 이 알람이 발생하면, 전원을 껐다 다시 켜 주십시오. 전원을 껐다 켜 다음에도 문제가 계속될 경우, FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
없음	스캐너가 절전 모드로 전환될 때 이 표시는 꺼집니다.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

5 장 다양한 스캔 방법

이 장에서는 ScandAll PRO 에서 시작하는 TWAIN 드라이버를 사용한 문서의 다양한 스캔 방법에 대해서 설명합니다.

5. 1 개요	67
5. 2 형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝	68
5. 3 고급 스캐닝	82
5. 4 스캐닝 후의 작업 및 취급 설정	91
5. 5 스캐너 설정의 사용자 지정	101

5.1 개요

다음은 다양한 스캔 방법의 목록입니다.

크기 및 형식이 다른 문서의 스캐닝

- "양면 문서를 한 번에 스캐닝" (68 페이지)
- "너비가 다른 문서" (69 페이지)
- "A4/ 레터 크기보다 긴 문서" (70 페이지)
- "사진 및 비정형 문서를 스캔하기" (73 페이지)
- "긴 페이지 스캐닝" (76 페이지)
- "책을 스캔하기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (78 페이지)
- "평판에서 큰 문서 스캔하기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (80 페이지)

고급 스캐닝

- "스캔된 이미지에서 색상을 제거 (드롭아웃 칼라)" (82 페이지)
- "빈 페이지 건너뛰기" (85 페이지)
- "펀칭 구멍 제거하기" (86 페이지)
- "이미지를 밝게 스캔하기" (88 페이지)
- "ADF 에서 수동으로 문서 급지하기" (90 페이지)

스캐닝 후의 작업 및 취급 설정

- "기울어진 이미지의 자동 수정" (91 페이지)
- "문서 방향을 자동 수정" (93 페이지)
- "스캔된 이미지를 두 개로 나누기" (95 페이지)
- "멀티 이미지 출력을 사용" (97 페이지)
- "칼라 / 흑백 문서의 자동 검출" (99 페이지)

스캐너 설정의 사용자 지정

- "스캔을 시작할 때 버튼 사용하기" (101 페이지)
- "복수 급지 오류의 검출" (103 페이지)
- "설정된 패턴에서 복수 급지를 무시" (105 페이지)

다음 경우의 문서 스캔 방법에 대해서는 "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서"를 참조하여 주십시오.

- PDF 파일 형식으로 스캔 이미지 저장하기
- 패치 코드를 사용하여 여러 장의 문서 나누기
- 바코드를 사용하여 여러 장의 문서 나누기
- Zone OCR 결과를 파일명으로 지정하기
- 바코드의 인식 결과를 파일명으로 지정하기
- 배치 스캔마다 저장 폴더 작성하기
- 배치 스캔에서 SharePoint Server 에 스캔 이미지 저장하기
- 배치 스캔 다시 시작하기
- 색인 정보 파일 출력으로 애플리케이션과 연결하기

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

5.2 형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝

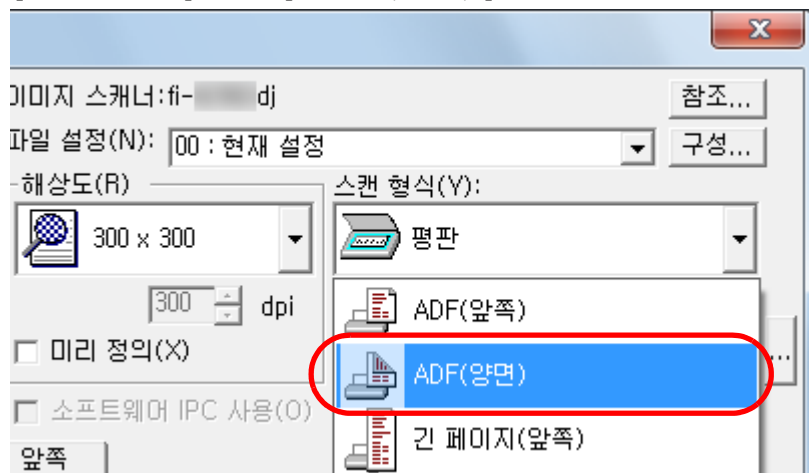
양면 문서를 한 번에 스캐닝

- 1 ADF 용지 트레이에 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [스캔 형식]에서 [ADF (양면)]를 선택합니다.



- 4 [용지 크기]와 같이 다른 설정을 설정합니다.
- 5 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 변경한 내용이 적용됩니다.
- 6 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

너비가 다른 문서



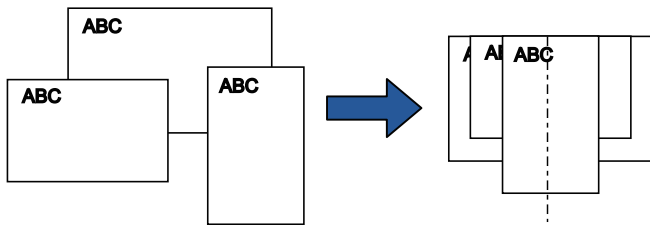
너비가 다른 문서를 한 번에 스캔하면, 너비가 좁은 문서가 기울어져 스캔되거나, 스캐너에 말려 들어갈 수 있습니다. 스캔이 잘 되지 않는 경우에는, 너비가 같은 문서끼리 나눠, 각각 스캔하여 주십시오.



섞여 있는 문서의 스캔에 대해서는 "혼합 배치 스캔의 조건" (47 페이지) 을 참조하여 주십시오.

1 기울어진 이미지를 방지하고, 용지 크기를 자동으로 검출하려면, [자동 기울기 / 크기 감지] 에서 [페이지 크기 자동 감지] 를 선택합니다.
보다 자세한 내용은, "기울어진 이미지의 자동 수정" (91 페이지) 을 참조하여 주십시오.

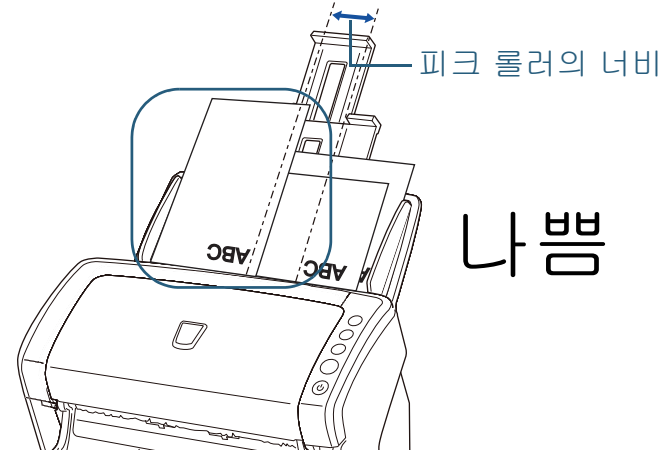
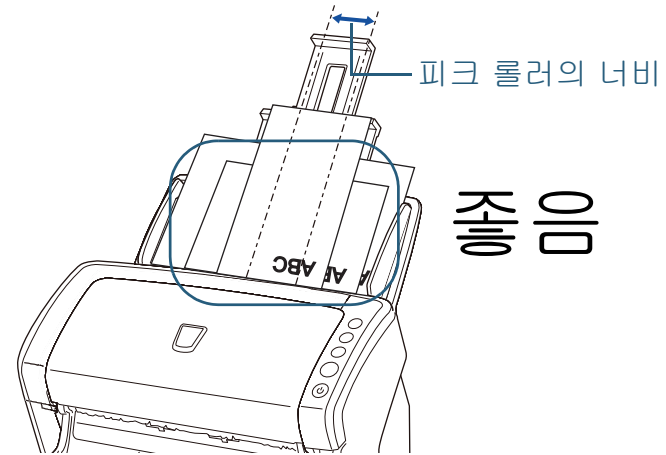
2 문서의 상단을 정렬합니다.



3 ADF 용지 트레이의 중앙에 문서를 올려 놓고, 문서 다발에서 가장 넓은 문서에 맞춰 사이드 가이드를 조절합니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지) 를 참조하여 주십시오.



모든 문서가 피크 롤러 밑에 위치하고 있는지 확인하여 주십시오. 그렇지 않으면, 일부 문서가 기울어지거나 ADF에 급지되지 않을 수 있습니다.



4 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

A4/ 레터 크기보다 긴 문서

캐리어 시트를 A3 과 B4 와 같이 A4/ 레터 크기보다 긴 문서의 스캔에 사용할 수 있습니다. 양면 모드에서 문서를 반으로 접어 스캔하여, 두 면을 한 면의 이미지로 병합합니다.



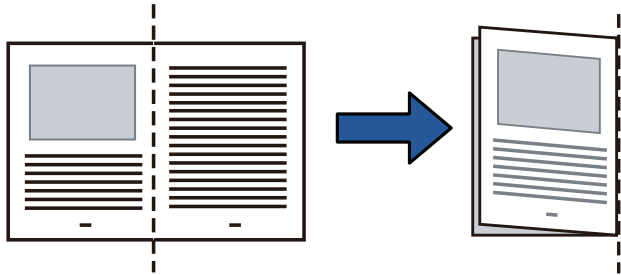
접힌 문서의 이미지 둘레에 일부분이 잘릴 수 있습니다. 고화질 이미지를 필요로 하는 스캔에서는 캐리어 시트의 사용을 권장하지 않습니다.



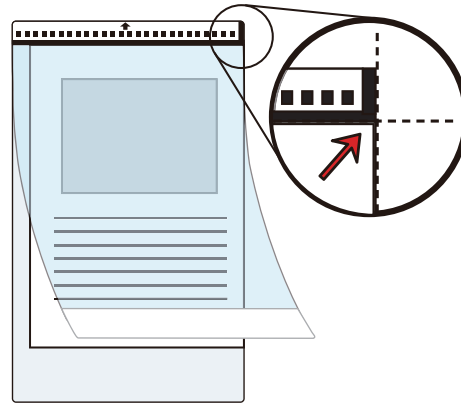
A4 크기보다 작은 문서의 양면을 스캔할 수 있으며, 양면 페이지의 이미지를 펼쳐 출력할 수 있습니다.

1 캐리어 시트 내부에 문서를 삽입합니다.

- 1 스캔된 면의 방향이 뒤로 오도록 문서를 반으로 접습니다. 주름이 가지 않도록 반듯하게 접습니다. 그렇지 않으면, 급지 도중 문서 기울어짐의 원인이 될 수 있습니다.



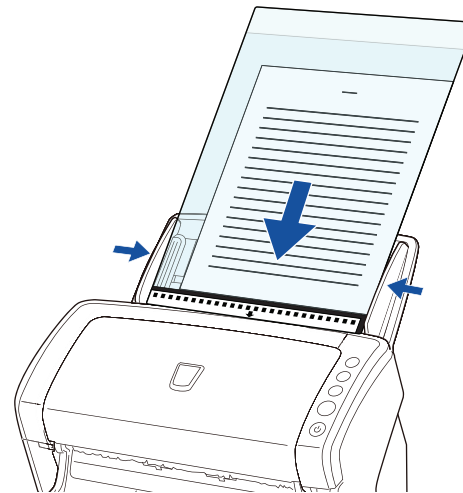
- 2 캐리어 시트 내부에 문서를 삽입합니다. 문서는 캐리어 시트의 가장자리 오른쪽에 접힌 선이 오도록, 오른쪽 끝에 맞춥니다.




캐리어 시트 앞면에는 흑백 패턴의 오른쪽 상단에 두꺼운 세로줄이 있습니다.

2 ADF 용지 쉼트에 캐리어 시트의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.

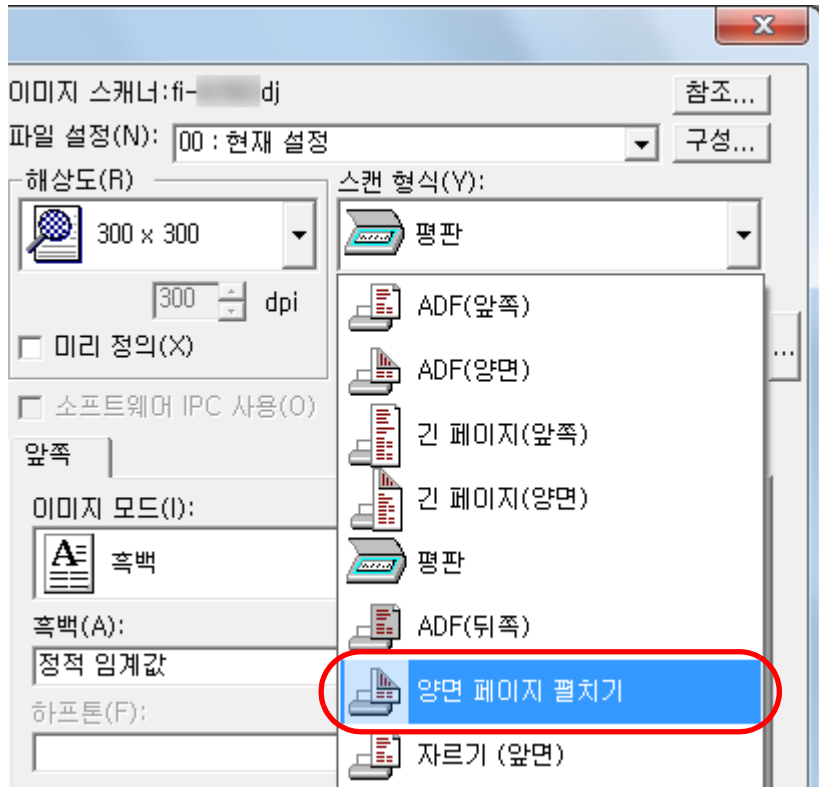
캐리어 시트가 기울어지는 것을 방지하기 위하여 사이드 가이드로 보호합니다.



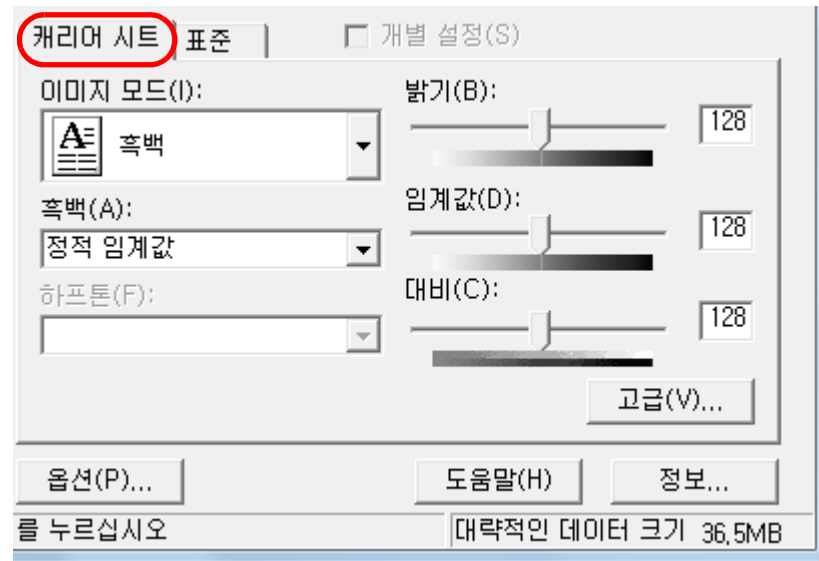
- 3 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
 ⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

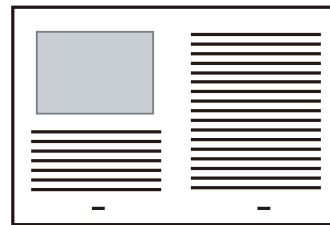
- 4 [스캔 형식]에서 [양면 페이지 펼치기]를 선택합니다.



- 5 [캐리어 시트] 탭을 클릭하여, [이미지 모드]의 설정을 설정합니다.



- 6 [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ⇒ 설정이 저장됩니다.
- 7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.
 ⇒ 이미지 데이터의 앞뒷면이 한 개의 이미지로 병합됩니다.



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

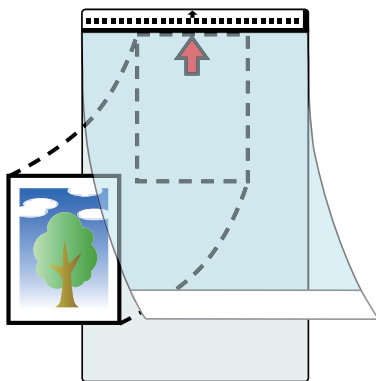


- 앞과 뒷면 이미지 사이에 선이나 간격이 표시될 수 있습니다.
두꺼운 용지를 스캔하는 경우, 상단으로부터 이미지의 좌우 양쪽이 기울어질 수 있습니다. 이러한 증상은 다음을 실행하여 향상시킬 수 있습니다.
 - 문서를 깔끔하게 접기
 - 캐리어 시트의 가장자리에 문서의 가장자리를 깔끔하게 맞추어 정렬하기
 - 캐리어 시트를 다른 면 (반대) 으로 설정하기
- [용지 크기] 에서 [자동 검출] 이 지정된 경우, 가장 가까운 표준 크기 (A3, A4 또는 더블 레터) 가 동일한 드롭다운 목록에서 선택 됩니다.
스캔하는 문서에 따라, 이미지 데이터의 크기가 원본보다 작아질 수 있습니다.
예 : A4 크기의 문서 가운데를 중심으로 A5 크기로 이미지를 인채하는 경우
⇒ B4 크기 이미지로 출력합니다.
스캔 이미지를 원본 크기로 출력하려면, [용지 크기] 에서 문서 크기를 지정합니다.
- 접힌 문서의 이미지 둘레에 일부분이 잘릴 수 있습니다. 이 경우, 캐리어 시트의 가장자리에서 약 1 mm 이 내로 하여 문서를 설정하여 주십시오.
- [이미지 모드] 에서 [흑백] 이 지정될 때, 이미지 둘레 가장자리에 문서의 검은 그림자가 생길 수 있습니다.

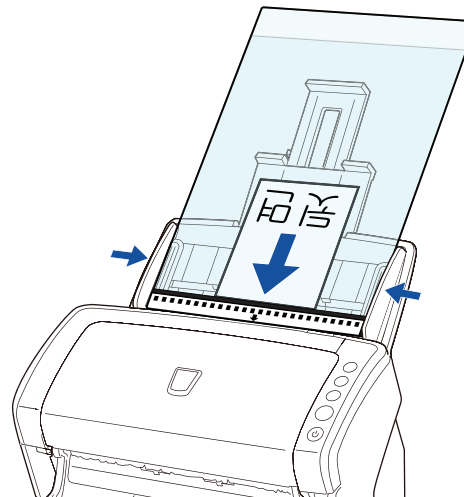
사진 및 비정형 문서를 스캔하기

캐리어 시트는 사진과 같이 굽힘이 가기 쉬운 문서, 또는 신문 기사를 오려낸 것과 같이 비정형의 문서 등, 직접 올려 놓기 곤란한 모양의 문서를 스캔할 수 있습니다.

- 1 캐리어 시트 내부에 문서를 삽입합니다.
캐리어 시트의 상단 중앙에 오도록 올려 놓습니다.



- 2 다음과 같이 ADF 용지 추트에 캐리어 시트의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.
캐리어 시트가 기울어지는 것을 방지하기 위하여 사이드 가이드로 보호합니다.

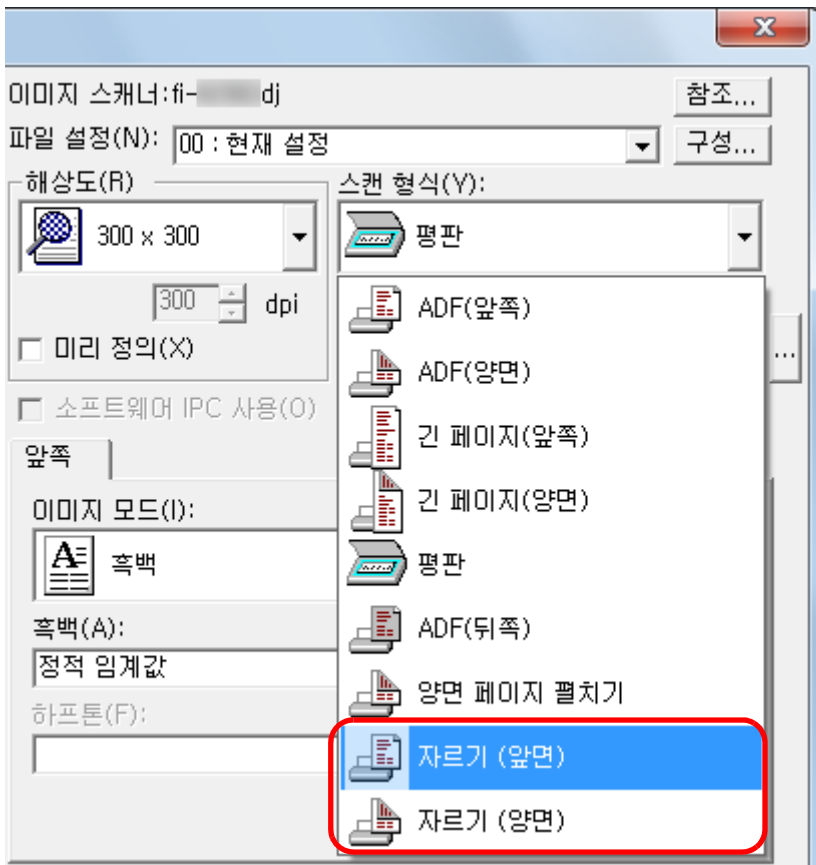


- 3 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

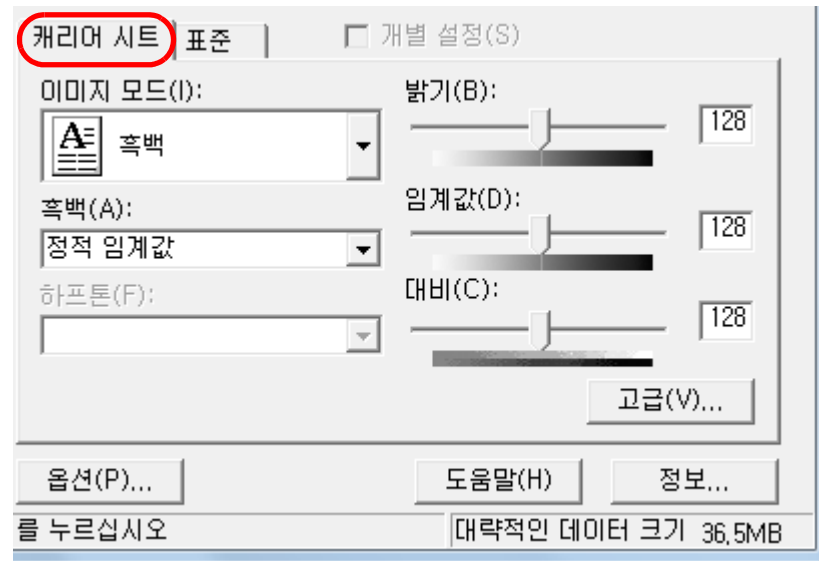


[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 4 [스캔 형식]에서 [자르기 (앞면)] 또는 [자르기 (양면)]를 선택합니다.
단면 스캔에서 [자르기 (앞면)] 를 양면 스캔에서는 [자르기 (양면)] 를 선택합니다.



- 5 [캐리어 시트] 탭을 클릭하여, [이미지 모드]의 설정을 설정합니다.



- 6 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

!

- 이미지는 [용지 크기] 에 지정된 크기로 페이지의 가운데로 출력됩니다.
- [용지 크기] 에서 [자동 검출] 이 지정된 경우, 가장 가까운 표준 크기는 동일한 드롭다운 목록에서 선택됩니다. 스캔하는 문서에 따라, 이미지 데이터의 크기가 원본 보다 작아지거나, 이미지의 일부가 손실될 수 있습니다.
예 : A4 크기의 문서 가운데를 중심으로 A5 크기로 이미지를 인쇄할 때
⇒ A5 크기 이미지로 출력합니다.
스캔 이미지를 원본 크기로 출력하려면, [용지 크기] 에서 문서 크기를 지정합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

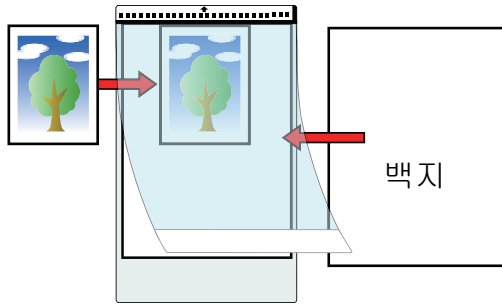
부록

용어집



다음 이미지가 나타나는 경우, 스캐닝을 할 때 용지의 뒷면에 빈 용지 (백지) 를 올려 놓습니다.

- [용지 크기] 드롭다운 목록에 [자동 검출]이 선택되면, 스캔 이미지는 올바른 크기로 출력되지 않습니다.
- 문서의 가장자리에 음영이 생김
- 특수한 형태로 자른 문서의 가장 자리에 검은선이 표시됨
- 문서 바깥쪽의 컬러가 스캔 이미지에 표시됨



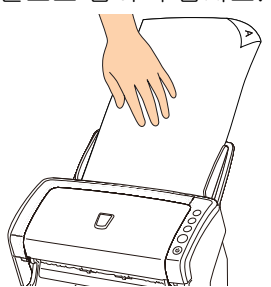
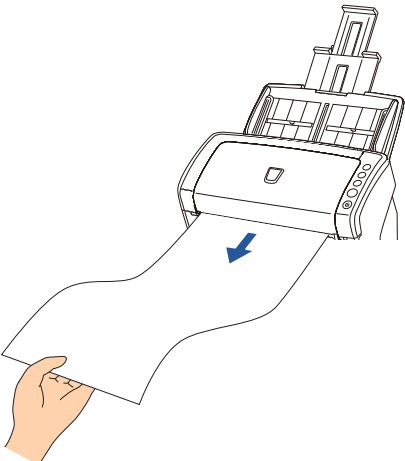
긴 페이지 스캐닝

긴 페이지 스캐닝은 최대 3,048 mm 까지 스캔할 수 있습니다.

- 1 ADF 용지 추트에 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.

!

- ADF 용지 추트에는 긴 용지를 한 번에 한 장씩 올려 놓아야 합니다.
- 긴 페이지 스캐닝에서는 다음을 주의하여 주십시오.
 - 올려 놓기
ADF 용지 추트에서 문서가 떨어지지 않도록 문서를 손으로 잡아 주십시오.
- 제거하기
스태커에서 용지가 떨어지는 것을 방지하기 위해서 스태커 주변에 충분한 공간을 확보하여 주십시오.

✓

A4/ 레터 크기보다 긴 문서를 스캔하려면, 다음을 실행하여 주십시오.

- 추트 연장대를 완전히 잡아 당깁니다.
보다 자세한 내용은, "1.6 ADF 용지 추트의 설정" (26 페이지)을 참조하여 주십시오.
- 스태커와 스태커 연장대를 앞으로 올립니다.
보다 자세한 내용은, "1.7 스태커의 설정" (27 페이지)을 참조하여 주십시오.

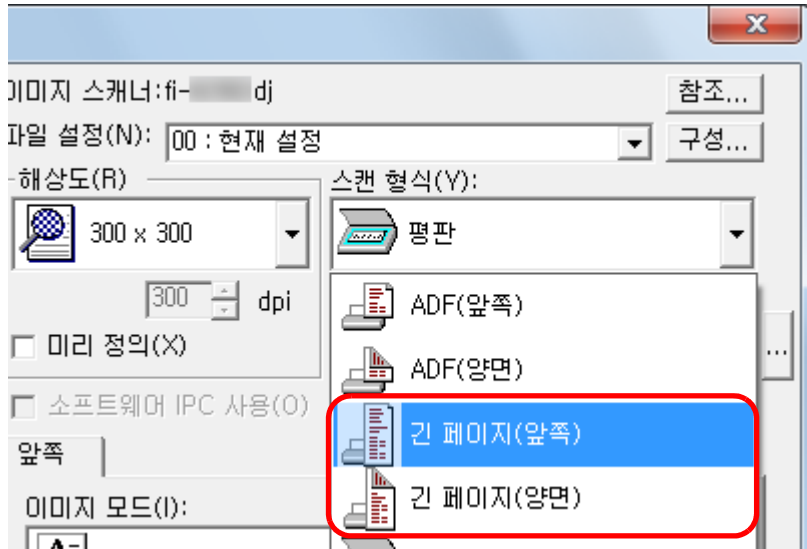
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

✓

[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

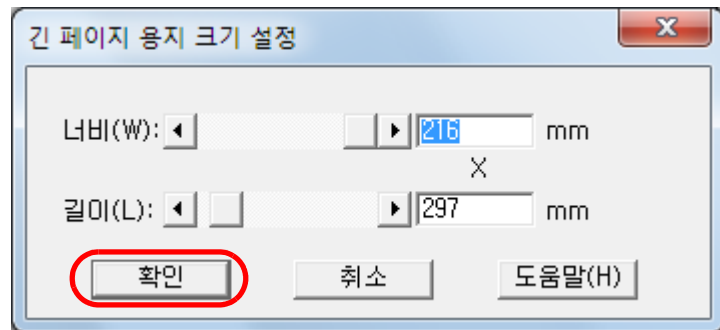
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 스캔 설정의 구성
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

- 3** [스캔 형식]에서 [긴 페이지 (앞쪽)] 또는 [긴 페이지 (양면)]를 선택합니다.
 단면 스캔에는 [긴 페이지 (앞쪽)]를 선택하고, 양면 스캔에는 [긴 페이지 (양면)]를 선택합니다.



⇒ [긴 페이지 용지 크기 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 4** 용지 크기를 설정하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



- 5** [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ⇒ 변경한 내용이 적용됩니다.

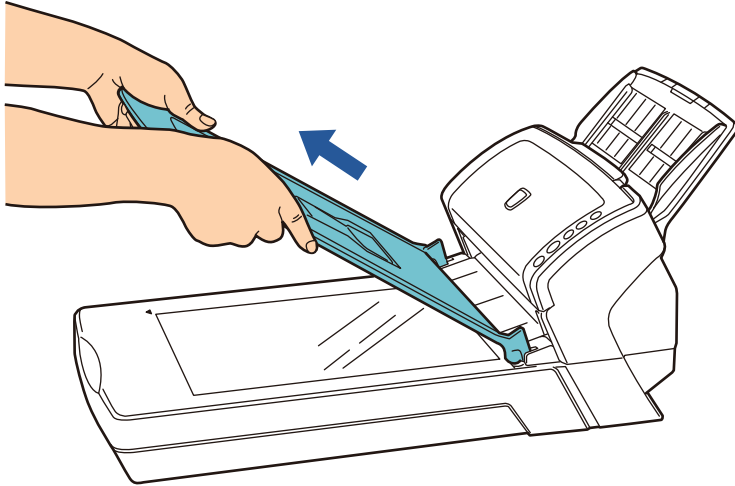
- 6** ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.



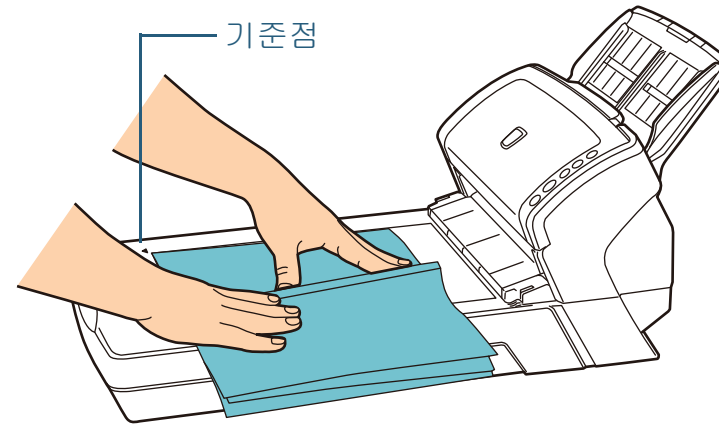
- 864 mm 보다 긴 문서를 스캔하려면, 해상도를 200 dpi 이하로 설정하여 주십시오.
- 애플리케이션 또는 스캔 설정 (예. 용지 크기)에 따라 스캔을 실행하는 메모리가 부족할 수 있습니다.

책을 스캔하기 (fi-6230Z/fi-6240Z)

- 1 문서 덮개를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 2 문서 덮개를 화살표 방향으로 당겨서 제거합니다.



- 3 문서 패드에 문서를 올려 놓습니다.
왼쪽 상단의 기준점에 맞춰, 문서의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.

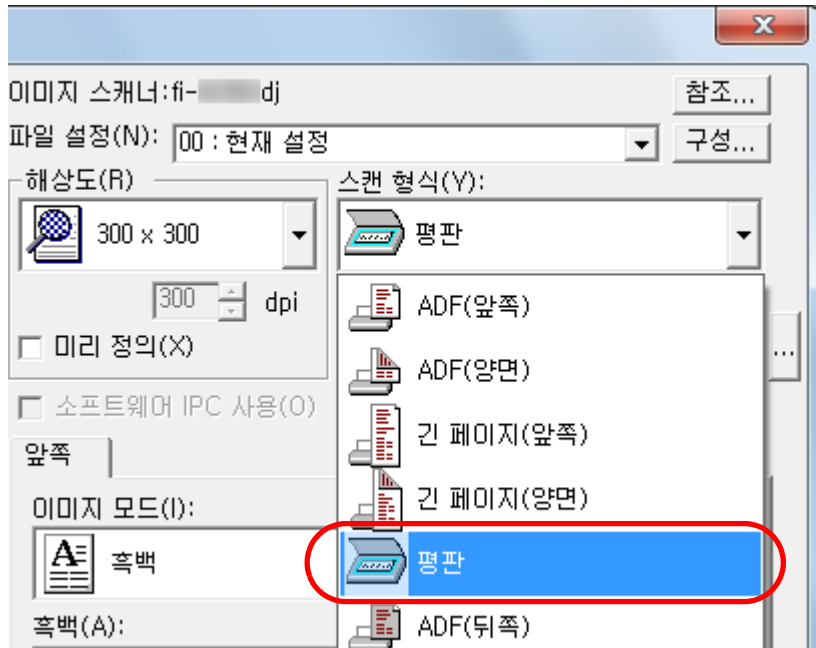


- 4 ScandAll PRO 를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정] 을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



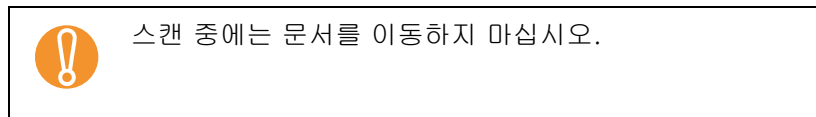
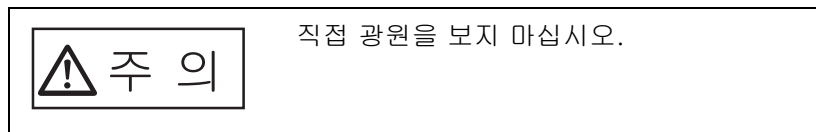
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정] 을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO 의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버] 에 [TWAIN] 이 선택되었는지 확인합니다.

5 [스캔 형식] 에서 [평판] 을 선택합니다.



6 [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ⇒ 변경한 내용이 적용됩니다.

7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔] 을 선택하여 문서를 스캔합니다.



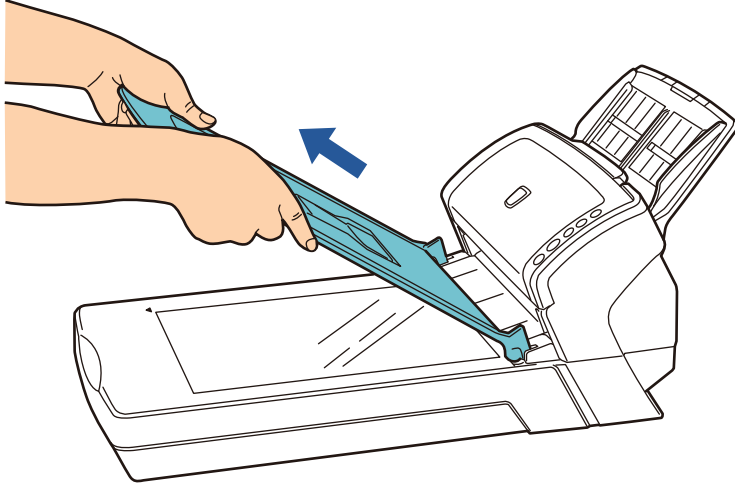
8 문서 덮개를 장착합니다.

9 문서 덮개를 닫습니다.
 보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/ fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.

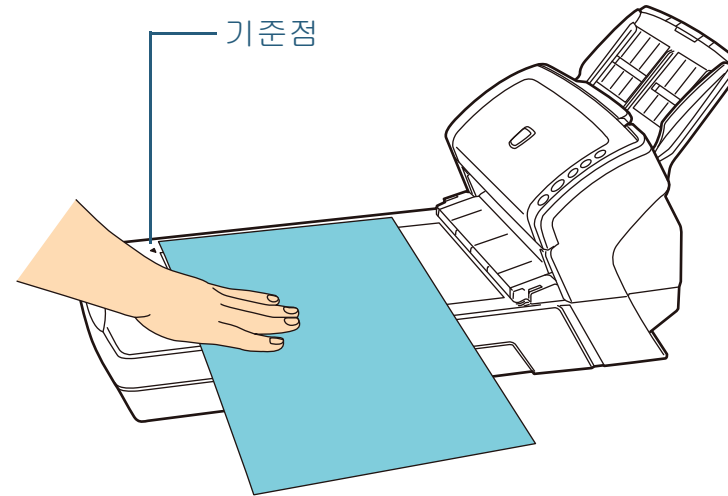
- TOP
- 목차
- 색인
- 시작하기 전에
- 스캐너 개요
- 문서 올려 놓기
- 스캔 설정의 구성
- 조작 패널의 사용 방법
- 다양한 스캔 방법
- 평상시의 관리
- 소모품의 교환
- 문제 및 해결
- 조작 설정
- 부록
- 용어집

평판에서 큰 문서 스캔하기 (fi-6230Z/fi-6240Z)


- 1 문서 덮개를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기/닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 2 문서 덮개를 화살표 방향으로 당겨서 제거합니다.



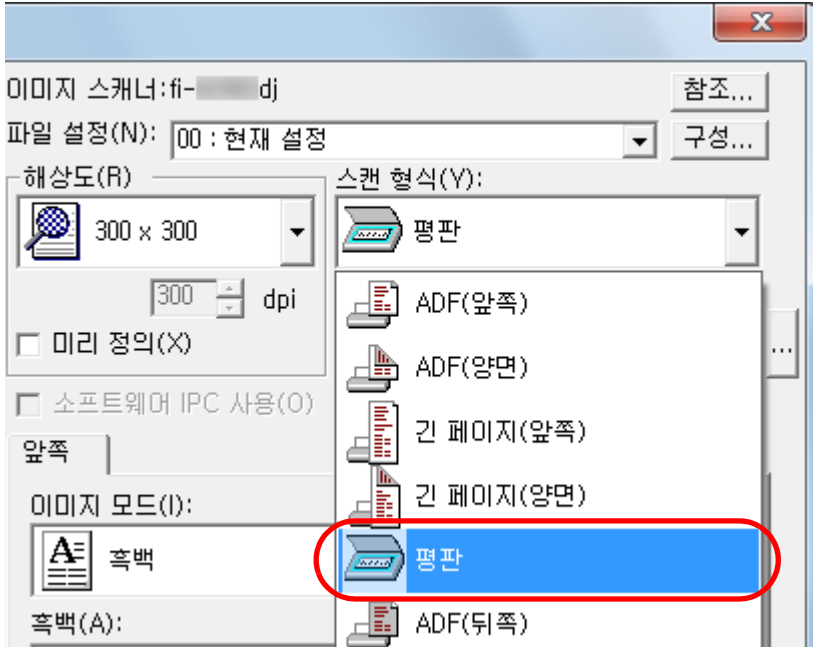
- 3 문서 패드에 문서를 올려 놓습니다.
왼쪽 상단의 기준점에 맞춰, 문서의 앞면이 아래로 오도록 올려 놓습니다.



- 4 ScandAll PRO 를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정] 을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.


 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정] 을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO 의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버] 에 [TWAIN] 이 선택되었는지 확인합니다.

5 [스캔 형식] 에서 [평판] 을 선택합니다.




6 [확인] 버튼을 클릭합니다.
→ 변경한 내용이 적용됩니다.

7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.



주의 직접 광원을 보지 마십시오.



스캔 중에는 문서를 이동하지 마십시오.

8 문서 덮개를 장착합니다.

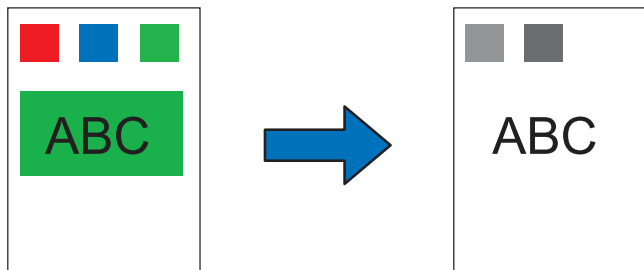
9 문서 덮개를 닫습니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기/닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.

5.3 고급 스캐닝


스캔된 이미지에서 색상을 제거 (드롭아웃 칼라)


스캔된 이미지에서 녹색, 빨강, 파랑 (삼원색) 또는 제거하고 싶은 색상을 선택할 수 있습니다.

예를 들어, 검정색 문자가 있는 녹색 배경의 문서를 스캔하면 [녹색] 이 선택되면 스캔된 이미지에는 검정색 문자만 표시 됩니다.




예 : 드롭아웃 칼라에서 [녹색] 이 선택될 때

 드롭아웃 작업은 밝은 색상 (저감도)에서 적합하며, 어두운 색상은 드롭아웃하지 않을 수 있습니다.

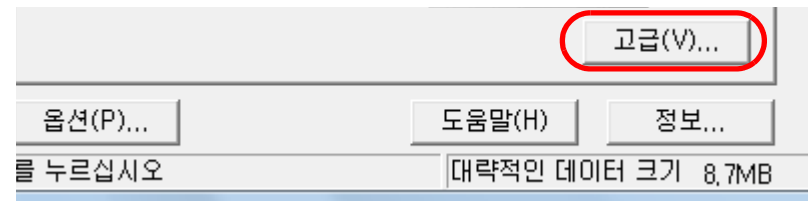
 흑백과 그레이스케일 모드에서 사용할 수 있는 드롭아웃 칼라입니다.

- 1 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.

- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정] 을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

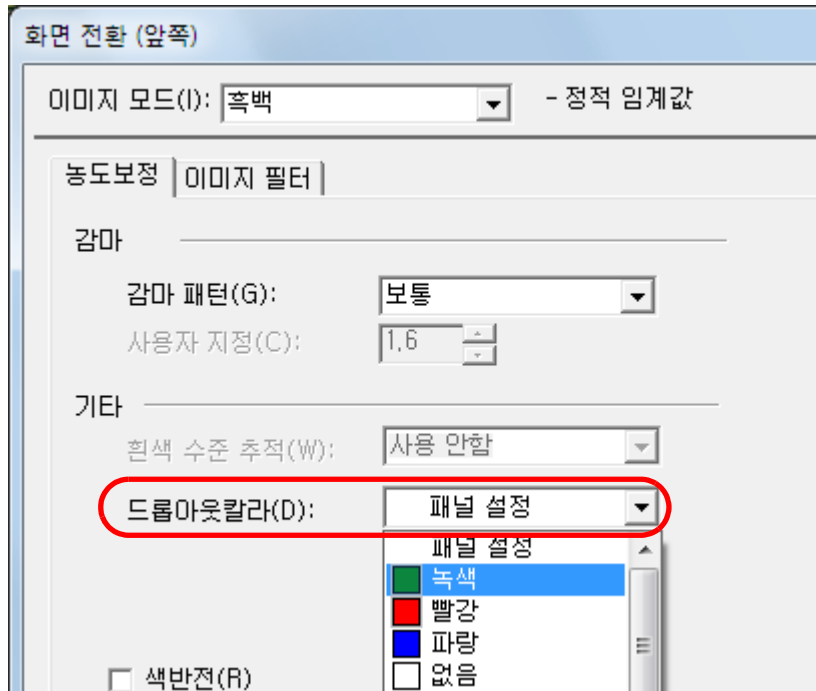
 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정] 을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버] 에 [TWAIN] 이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [고급] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [화면 전환 (앞쪽)] 대화상자가 표시됩니다.

4 [농도보정] 탭을 클릭한 뒤 [기타] 밑에 [드롭아웃칼라]에서 색상을 선택합니다.

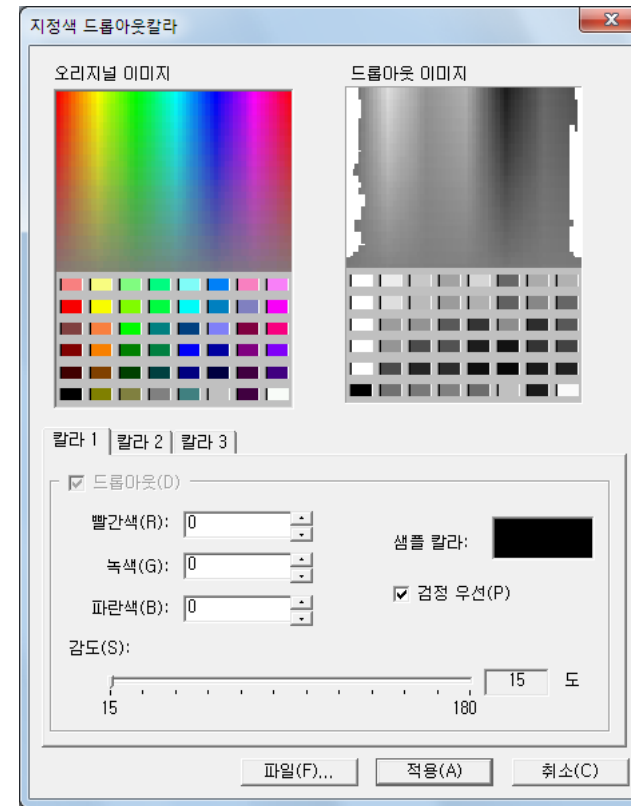


[패널 설정] 이 선택되면, Software Operational Panel의 설정이 유효합니다.

[없음] 을 선택하면 색상을 드롭아웃할 수 없습니다.

원하는 색상을 드롭아웃하려면, [사용자 지정], [사용자 지정 2] 또는 [사용자 지정 3] 에서 선택합니다.

[사용자 지정], [사용자 지정 2] 또는 [사용자 지정 3] 이 선택되면, [지정색 드롭아웃칼라] 대화상자가 표시되어 최대 3 가지 색상까지 선택할 있습니다.



- [오리지널 이미지] 샘플 색상이 표시됩니다. 클릭하여 색상을 선택합니다.
- [드롭아웃 이미지] 색상을 제거한 뒤, 이미지가 표시됩니다.

- [칼라 1], [칼라 2] 및 [칼라 3] 탭
드롭아웃하는 색상을 지정합니다.
한 번에 선택할 수 있는 색상은 3 개까지입니다.
 - [드롭아웃] 확인란
2 개 이상의 드롭아웃 칼라를 지정하는 경우 , [칼라 2] 와 [칼라 3] 탭에서 이 확인란을 선택합니다.
 - [빨간색] / [녹색] / [파란색]
숫자값에서 지정된 색상을 표시합니다. 값을 직접 입력하거나 [▲] / [▼] 버튼을 사용하여 값을 변경합니다.
 - [샘플 칼라]
지정된 색상이 표시됩니다.
- [검정 우선] 확인란
텍스트 / 문자를 드롭아웃하지 않을 때에는 이 확인란을 선택합니다.
이 옵션은 제거되는 검은색 (일반적으로 문자에 사용됨)과 같이 낮은 농도의 색상을 저장합니다.
- [감도]
선택된 드롭아웃 칼라의 허가 범위를 지정합니다.
범위 : 15 ~ 180 도
값이 크면 클수록 , 컬러 범위가 넓어집니다.
- [파일] 버튼
[오리지널 이미지] 에 표시하는 이미지 파일 (* . bmp) 을 선택할 수 있으며 , 드롭아웃하는 색상을 지정할 수 있습니다.
- [적용] 버튼
변경한 설정을 적용하고 대화상자를 닫습니다.
- [취소] 버튼
구성된 설정을 취소하고 대화상자를 닫습니다.

5 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.

6 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.

7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔] 을 선택하여 문서를 스캔합니다.

빈 페이지 건너뛰기

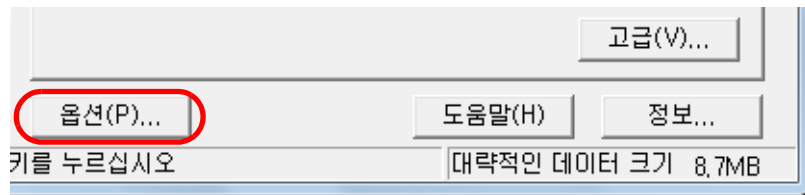
스캔 중에 문서에 포함된 빈 페이지 (검정색 또는 백지) 를 감지하며, 자동으로 삭제합니다. 예를 들어, 양면 모드에서 양면과 단면 문서를 함께 스캔하면 단면 문서의 뒷 페이지 (빈 페이지) 없이 이미지가 생성됩니다.

- 1 ADF 용지 큐트에 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기 " (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정] 을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



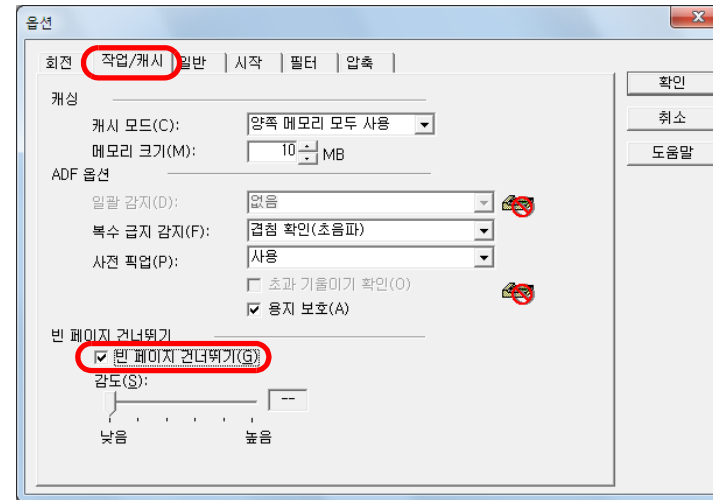
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정] 을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버] 에 [TWAIN] 이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

- 4 [작업/캐시] 탭을 클릭하여 [빈 페이지 건너뛰기] 확인란을 클릭합니다.



⇒ 캐시 모드는 [RAM 캐시] 또는 [양쪽 메모리 사용]으로 자동 전환됩니다.

- 5 이 슬라이더를 사용하여 강도를 조절하여 주십시오.

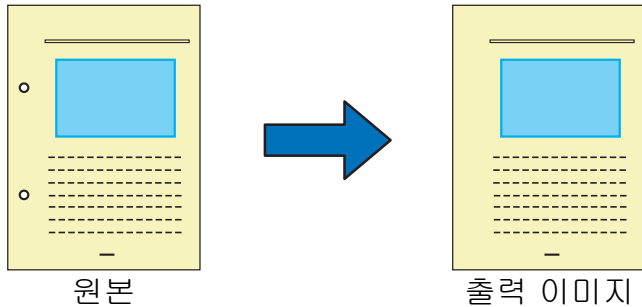


빈 페이지 건너뛰기에서 5 단계로 강도 레벨을 지정합니다. 값을 높게 설정하면, 빈 페이지 검출의 정확도가 높아집니다. [--] 이 선택되면, 빈 페이지는 검출되지 않습니다.

- 6 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.
- 7 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 8 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

펀칭 구멍 제거하기

출력 스캔 이미지에서 펀칭 구멍을 제거할 수 있습니다.



다음 경우에는 펀칭 구멍을 제거할 수 없습니다.

- 구멍이 문서의 가장자리에 정렬되어 있지 않을 때
- 구멍의 크기 및 간격이 다양할 때
- 문서 선단 가까이에 구멍이 뚫려 있을 때
- 직사각형이 아닌 문서일 때
- 어두운 배경색을 가지는 문서일 때
- 가장자리 또는 구멍 위 부분에 문자 / 그림이 있을 때
- [페이지 크기 자동 감지]가 지정되고 스캔 문서의 크기가 선택 용지 크기 보다 클 때
- [검정 배경]이 지정되고 스캔 문서가 선택 용지 크기와 일치하지 않을 때

1 문서를 올려 놓습니다.

보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.

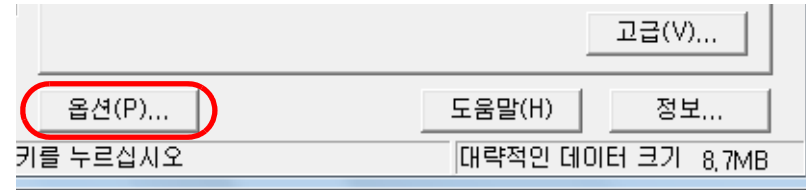
2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.

⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

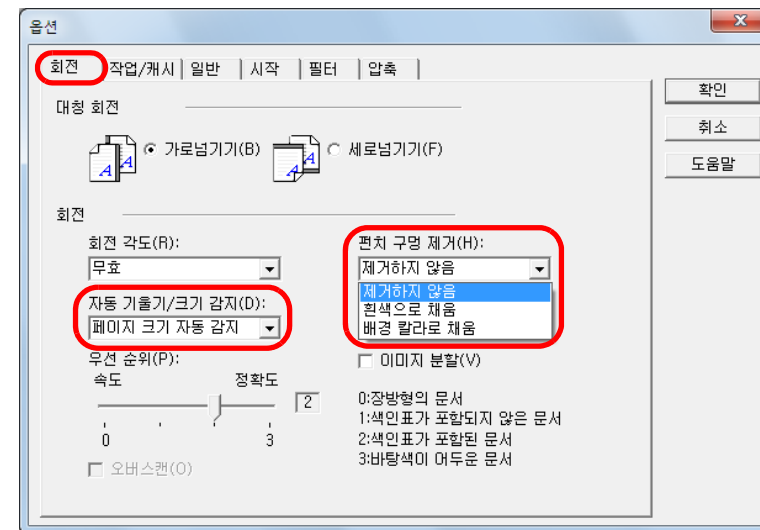
3 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

4 [회전] 탭을 클릭하고, [자동 기울기/크기 감지] 드롭다운 목록에서 [페이지 크기 자동 감지] 또는 [검정 배경]을 선택합니다.

[페이지 크기 자동 감지] 또는 [검정 배경]을 지정하면 [펀칭 구멍 제거] 기능을 사용할 수 없습니다.



5 [펀칭 구멍 제거] 아래의 [흰색으로 채움] 또는 [배경 칼라로 채움]을 선택합니다.

컬러 문서를 스캔할 때에는 [배경 칼라로 채움]을 선택합니다. [흰색으로 채움]이 선택되면, 펀칭 구멍은 흰색으로 채워져서 표시됩니다.

6 [확인] 버튼을 클릭합니다.

⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.

- 7 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 8 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.




일부 문서의 타입에 따라, 오류로 인하여 문자 및 그래픽이 펀치 구멍으로 인식되어 색상으로 채워지거나, 펀치 구멍이 채워지지 않을 수 있습니다. 이 경우, [페이지 크기 자동 감지]를 선택하고 펀치 구멍 제거의 정확성을 높이기 위하여 [우선 순위]에 "3"을 지정합니다.

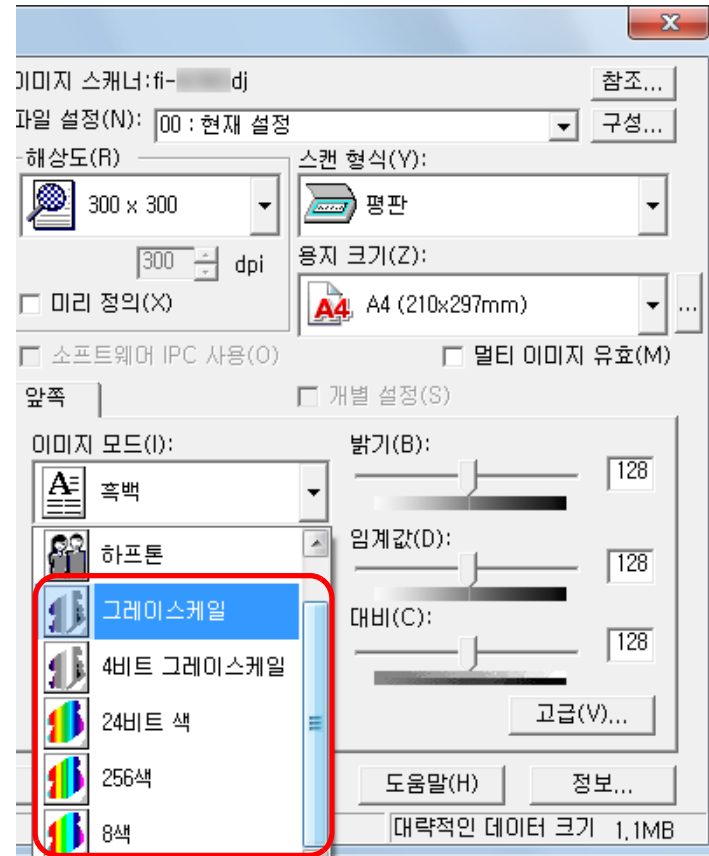
이미지를 밝게 스캔하기

그레이스케일 또는 컬러로 스캔하는 경우 스캔 이미지가 밝아질 수 있습니다.

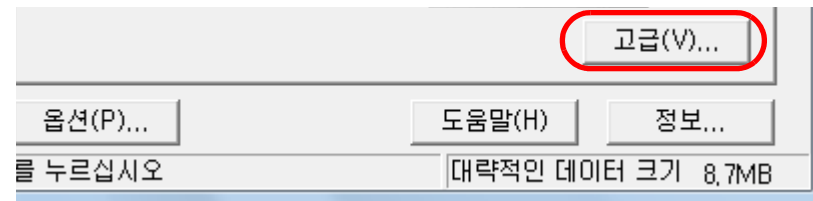
- 1 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [이미지 모드]에서 그레이스케일을 선택합니다.

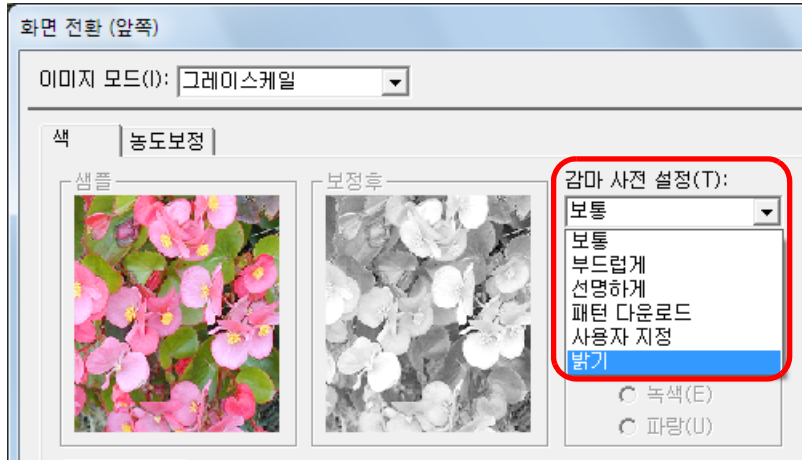


- 4 [고급] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [고급] 대화상자가 표시됩니다.

- 5 [색] 탭을 클릭한 뒤 [감마 사전 설정]에서 [밝기]를 선택합니다.



- 6 [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ⇨ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.
- 7 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ⇨ 설정이 저장됩니다.

- 8 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

ScandAll PRO 이외의 애플리케이션을 사용하는 경우에는 TWAIN 드라이버의 기본 밝기를 늘릴 수 있습니다. Setup DVD-ROM 에서 [도구] → [FtSwtGmm] → [Twain] 을 선택한 다음 "FtSwtGmm.exe" 를 더블 클릭한 뒤 , [기본 스캔 설정 (TWAIN)] 대화상자에서 [밝기] 를 선택합니다.

The screenshot shows the 'Basic Scan Settings (TWAIN)' dialog box. The 'Brightness' (밝기) radio button is selected. The 'OK' button is labeled 'OK' and the 'Cancel' button is labeled '취소'.

ADF 에서 수동으로 문서 급지하기

ADF 에서 문서를 한 번에 한 장씩 수동으로 급지할 수 있습니다.

일반적으로, 자동 급지에서는 ADF 용지 트레이의 모든 문서의 스캔이 완료되면 스캐너는 일단 스캔을 종료합니다.

수동급지에서는, 스캐너는 지정된 시간 동안 다음 문서를 올려 놓을 때까지 대기합니다. 설정 시간 안에 다른 문서를 올려 놓을 경우 스캔은 계속되며 어떠한 문서도 올려 놓지 않을 경우에 종료됩니다.

이 방법을 사용하여, 문서를 한 장씩 확인하면서 스캔을 실행할 수 있습니다.

수동 급지는 다음의 경우에 적합합니다.

- 각 페이지의 내용을 확인하면서 스캔합니다.
- 함께 올려 놓았을 때 복수 급지 또는 용지 걸림이 발생할 수 있는 문서를 스캔합니다.
- 잡지 / 신문 기사를 오려낸 것과 같은 함께 올려 놓을 수 없는 문서를 연속하여 스캔합니다.

1 Software Operation Panel 에서 수동 급지는 유효합니다. 보다 자세한 내용은, "[수동 급지 타임아웃에서의 대기 시간 \[수동 급지 타임아웃\]](#)" (185 페이지) 을 참조하여 주십시오.

2 ADF 용지 트레이에 문서를 올려 놓습니다. 보다 자세한 내용은, "[2 장 문서 올려 놓기](#)" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.

3 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.
 ⇨ 문서의 스캔이 완료되면, ADF 내부의 롤러는 계속하여 회전하며 Software Operation Panel 에서 지정된 시간동안 다음 문서가 올려 놓아 질 때까지 대기합니다.

4 ADF 용지 트레이에 다음 문서를 올려 놓습니다.
 ⇨ 문서를 스캔합니다.

5 모든 문서를 스캔할 때까지 순서 4 를 반복합니다.
 ⇨ 설정 시간 안에 문서를 올려 놓지 않으면 스캔이 종료됩니다.

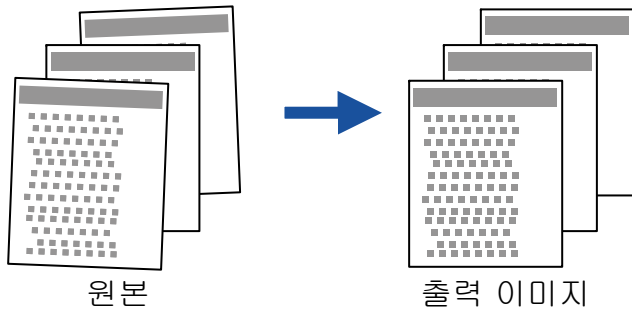


- 조작 패널에서 [Send to] 버튼을 누르면 스캔을 즉시 중단할 수 있습니다.
- [수동 급지 타임 아웃] 을 사용하면, ADF 용지 트레이에 문서가 없을 경우 스캔을 시작하더라도 스캐너는 문서 세트 시간을 기다립니다.
- 수동 급지를 빈번하게 사용하면, 소모품의 교환 주기가 짧아질 수 있습니다.

5.4 스캐닝 후의 작업 및 취급 설정

기울어진 이미지의 자동 수정

ADF 에 급지되는 문서가 기울어지면 , 기울어진 이미지를 자동으로 검출하여 똑바로 보정할 수 있습니다. 이미지의 기울어짐 , 문서의 용지 크기가 자동으로 감지됩니다.



이미지 일부의 손실을 방지하기 위해서, 출력되는 문서보다 몇 mm 크게 출력될 수 있습니다.



페이지 크기 자동 감지에 대한 보다 자세한 내용은 , " [페이지 크기 자동 감지의 조건](#) " (49 페이지) 을 참조하여 주십시오.

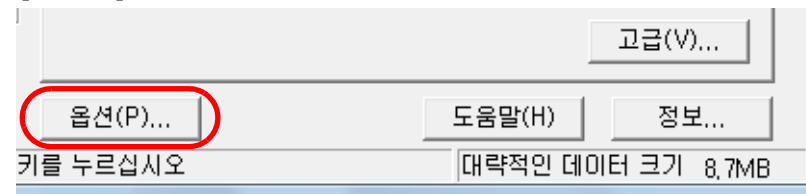
- 1 ADF 용지 트레이에 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은 , "2 장 문서 올려 놓기 " (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO 를 시작하고 , [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정] 을 선택합니다.

⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



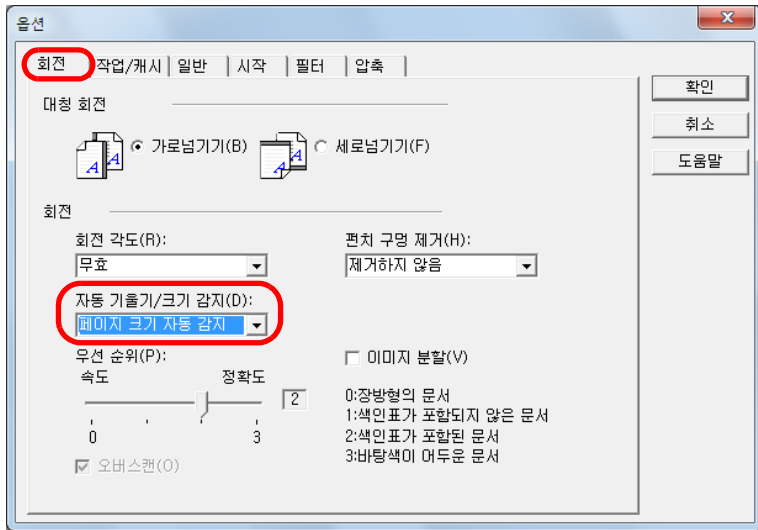
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면 , [도구] 메뉴 → [환경 설정] 을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO 의 설정을 점검한 다음 , [스캔] 탭의 [장치 드라이버] 에 [TWAIN] 이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

- 4 [회전] 탭을 클릭하고, [자동 기울기/크기 감지] 드롭다운 목록에서 [페이지 크기 자동 감지] 를 선택합니다.



심하게 기울어진 문서에서는 [페이지 크기 자동 감지] 가 바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

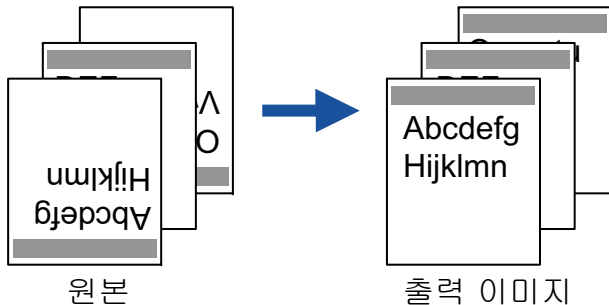


[페이지 크기 자동 감지] 가 선택될 때에는 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.

- 5 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.
- 6 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

문서 방향을 자동 수정

페이지의 방향이 섞인 문서 다발을 스캔하는 경우, 이미지를 올바른 페이지 방향으로 수정하여 조절할 수 있습니다.

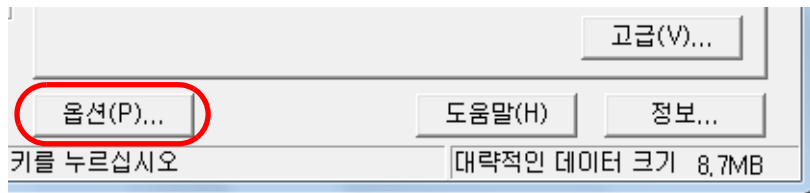


- 1 ADF 용지 트레이에 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



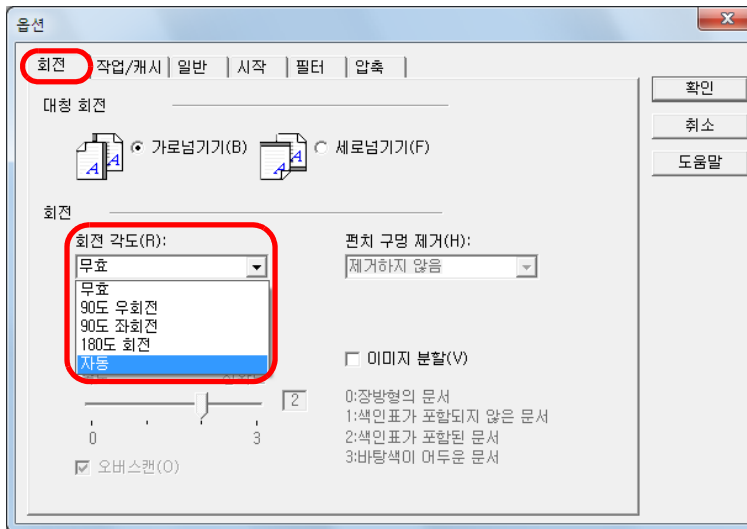
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

- 4 [회전] 탭을 클릭하고, [회전 각도] 드롭다운 목록에서 [자동]을 선택합니다.





- 다음 타입의 문서는 인쇄된 문자를 기본으로 검출된 페이지 방향이므로 올바르게 조절되지 않을 수 있습니다.
 - 문서의 스캔된 해상도가 200 dpi 이하일 때
 - 문자가 너무 크거나 너무 작은 문서
 - 선 또는 문자간 간격이 너무 좁거나 문자가 서로 겹쳐진 문서
 - 사진 또는 그림이 너무 많거나 문자가 적은 문서
 - 문자가 여러 방향으로 인쇄된 문서 (예. 도면)
 - 대문자로만 적혀진 문서
 - 손으로 직접 적은 문서
 - 비뚤어진 문서
 - 지원되는 언어 이외의 언어로 적혀진 문서 : 일본어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 중국어 (간체와 번체), 한국어, 러시아어 및 포르투갈어
 - 문자의 배경에 모양이 있는 문서
 - 복잡한 레이아웃의 문서
 - 이미지에 노이즈가 많은 문서
- 문서에서 텍스트를 판단하기 위해서는, Windows의 [국가 및 언어 옵션] 에 선택된 언어를 사용합니다.
- 스캔시 스캐너 드라이버의 설정에 따라서 이미지 방향 (예 : 디더링) 이 바르게 수정되지 않을 수 있습니다.
- 이미지 방향이 올바르게 수정되지 않으면, 드라이버의 가장자리 강조 기능을 사용하여 주십시오.
- 스캔된 이미지의 가장자리에 그림자가 남을 수 있습니다.
- ScandAll PRO 가 설치된 경우에만 [회전 각도] 의 [자동] 을 사용할 수 있습니다.

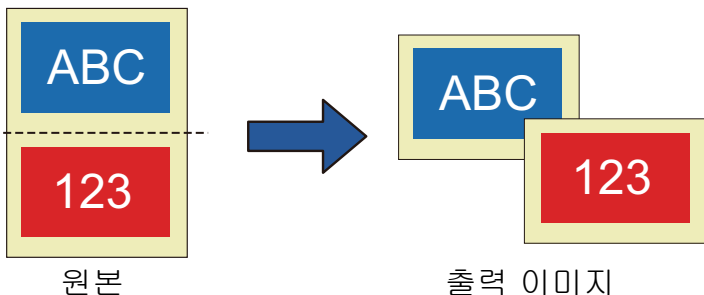
- 5 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.
- 6 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔] 을 선택하여 문서를 스캔합니다.

스캔된 이미지를 두 개로 나누기

스캔된 이미지의 각 페이지를 두 페이지로 가로로 나눌 수 있습니다.



일부 애플리케이션에서 이 기능은 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

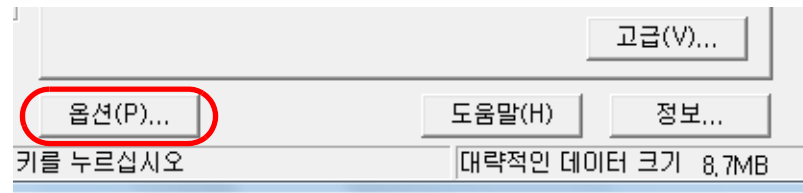


- 1 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



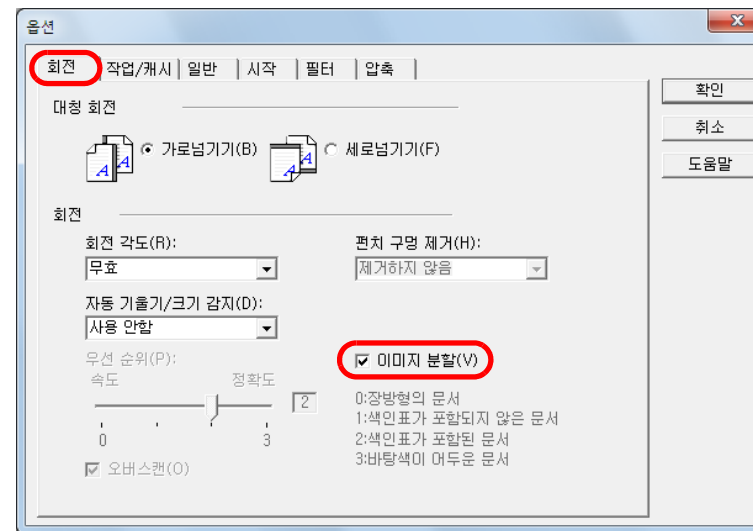
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

- 4 [회전] 탭을 클릭하여 [이미지 분할] 확인란을 선택합니다.



다음 설정으로 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

- 멀티 이미지 출력
- 칼라 / 흑백자동식별
- 해상도를 1200 dpi로 설정한 경우
- [양면 페이지 펼치기], [자르기 (앞면)] 또는 [자르기 (양면)]



양면 스캔을 실행할 때, [대칭 회전] 설정에 의해 이미지의 뒷면을 다음 순서대로 출력합니다.

- 가로넘기기 : 위에서 → 아래로
- 세로넘기기 : 밑에서 → 위로

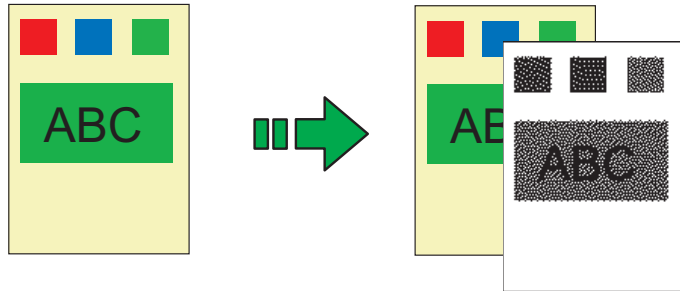
- 5** [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.
- 6** [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 7** ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

멀티 이미지 출력을 사용

"멀티 이미지 출력"은 단면 스캔에서 칼라 / 그레이스케일 이미지와 흑백 이미지 양쪽을 얻을 수 있도록 허락합니다.



일부 애플리케이션에서 이 기능은 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.



원본

출력 이미지

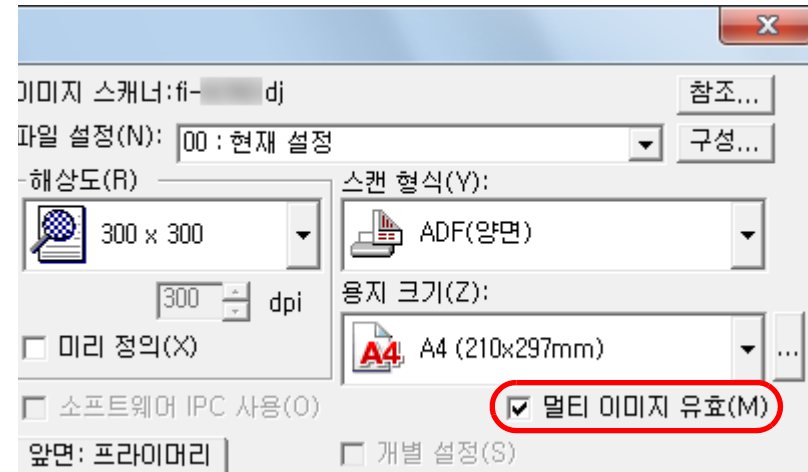
예 : 칼라 문서가 스캔될 때

- 1 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

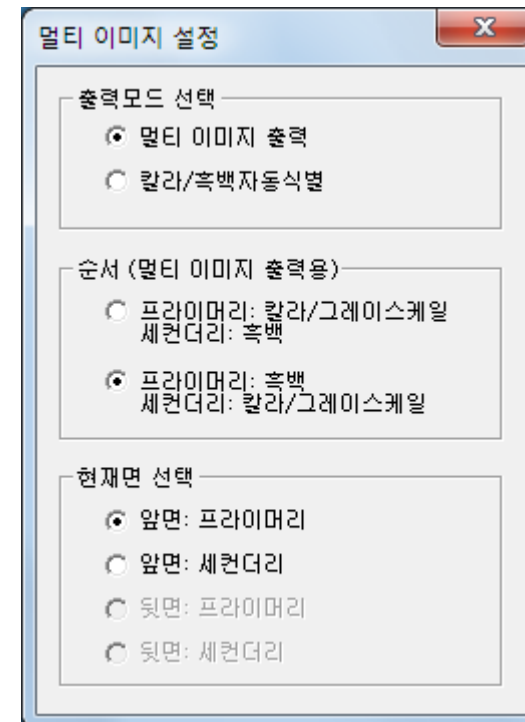


[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [멀티 이미지 유효] 확인란을 선택합니다.



⇒ [멀티 이미지 설정] 대화상자가 표시됩니다.



4 [출력 모드 선택]에서 [멀티 이미지 출력]을 선택합니다.

5 [순서 (멀티 이미지 출력용)]에서 출력되는 이미지 순서를 선택합니다.

순서	설명
프라이머리 : 칼라 / 그레이스케일 세컨더리 : 흑백	칼라 / 그레이스케일 이미지를 먼저 출력한 뒤, 흑백 이미지를 출력합니다.
프라이머리 : 흑백 세컨더리 : 칼라 / 그레이스케일	흑백 이미지를 먼저 출력한 뒤, 칼라 / 그레이스케일 이미지를 출력합니다.

6 [현재면 선택] 밑에서, 면을 선택합니다.
[프라이머리]의 스캔 설정을 설정한 다음 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [세컨더리]의 스캔 설정을 설정합니다.

7 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.

8 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

칼라 / 흑백 문서의 자동 검출

칼라 문서를 자동으로 검출하여 칼라 문서는 칼라 또는 그레이 스케일로, 흑백 문서는 흑백으로 출력할 수 있습니다.



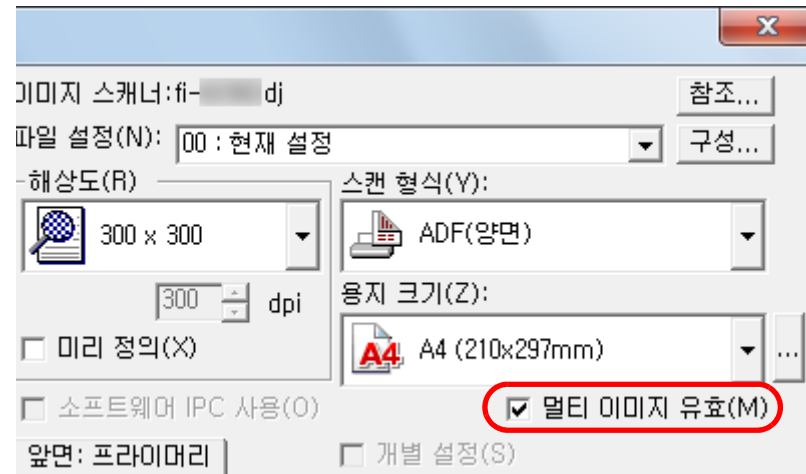
일부 애플리케이션에서 이 기능은 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 1 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "2 장 문서 올려 놓기" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

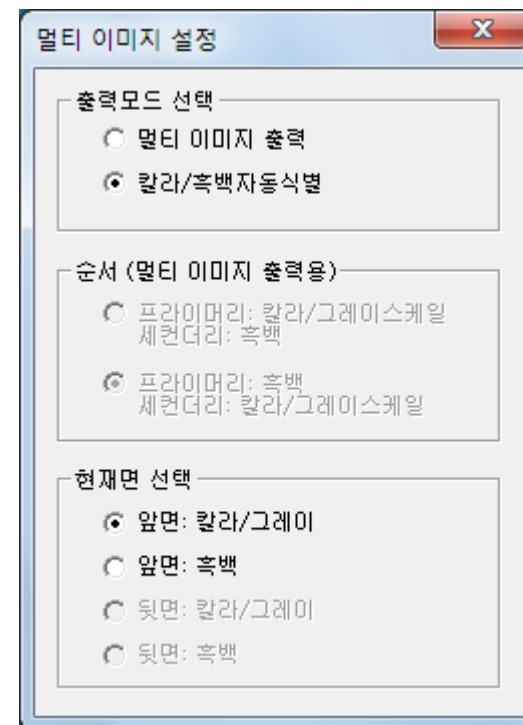


[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

3 [멀티 이미지 유효] 확인란을 선택합니다.

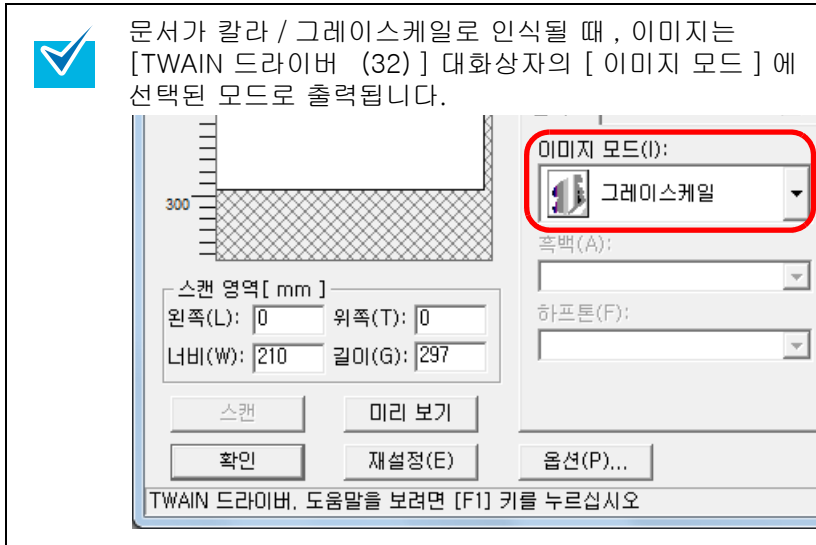


⇒ [멀티 이미지 설정] 대화상자가 표시됩니다.



4 [출력 모드 선택] 에서 [칼라/흑백자동식별] 을 선택합니다.

5 [현재면 선택] 아래에서, 면을 선택합니다.
문서가 [칼라 / 그레이스케일] 또는 [흑백] 으로 인식되는 경우, 사전에 각각의 스캔 설정을 해야 합니다.
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.



6 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.

7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

5.5 스캐너 설정의 사용자 지정

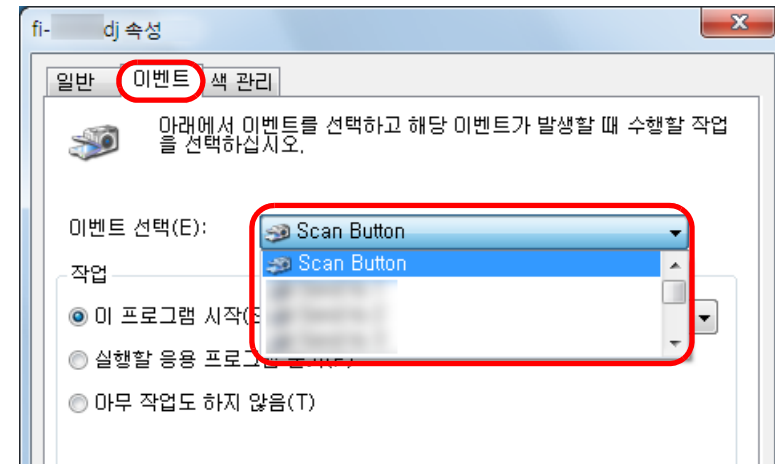
스캔을 시작할 때 버튼 사용하기

조작 패널의 [Scan/Stop] 및 [Send to] 버튼 중 어느 하나를 눌러 간편하게 스캔을 실행할 수 있도록 설정할 수 있습니다. 이 설정을 구성하려면, 먼저 각 버튼에 시작하는 애플리케이션을 할당해야 합니다.

컴퓨터의 설정

- 1 스캐너가 컴퓨터가 연결되었는지 확인한 뒤, 스캐너의 전원을 켜 주십시오.
보다 자세한 내용은, 시작 안내서의 "케이블의 연결"을 참조하여 주십시오.
- 2 [시작] 메뉴 → [제어판]을 선택합니다.
⇒ [제어판] 대화상자가 표시됩니다.
- 3 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다.
⇒ [장치 및 프린터] 대화상자가 표시됩니다.
- 4 스캐너 아이콘의 오른쪽 클릭으로 표시되는 메뉴에서, [스캔 속성]을 선택합니다.
⇒ 스캐너의 속성에 대한 대화상자가 표시됩니다.

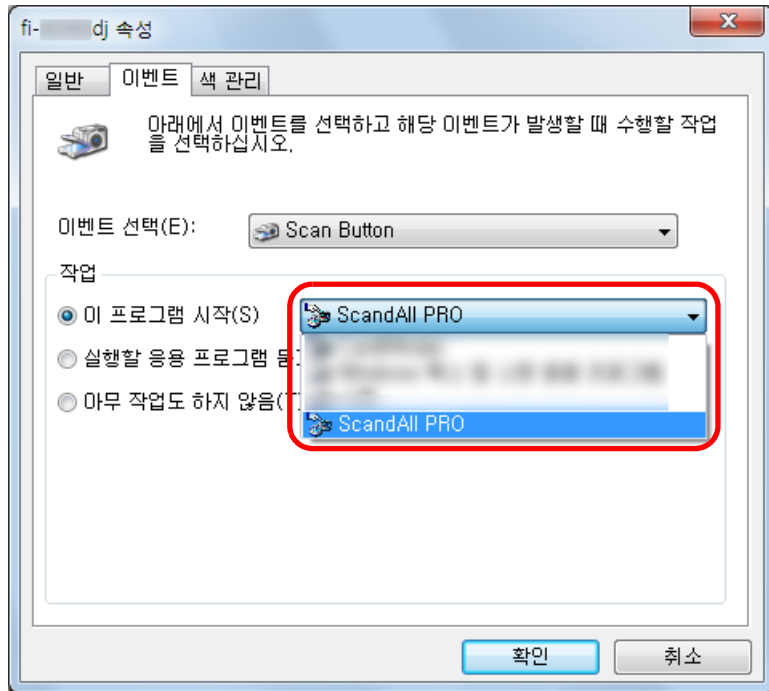
- 5 [이벤트] 탭을 클릭하고, 이벤트를 선택합니다.
[이벤트 선택] 드롭다운 목록에서 실행할 애플리케이션에서 이벤트를 선택합니다.




이 기능에서 다음 이벤트를 지정할 수 있습니다.

- [Scan Button] ([Scan/Stop] 버튼을 누름)
- [Send to 1] ~ [Send to 9] (기능 번호 표시판에 1에서 9까지 숫자가 표시되는 동안 [Send to] 버튼을 누름)

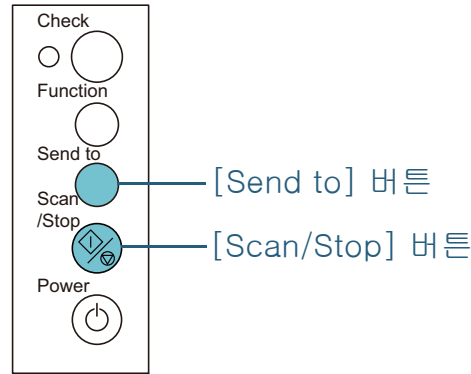
- 6** 스캐너 버튼 이벤트로 시작하는 작업과 애플리케이션을 선택합니다.
 [작업] 밑의 [이 프로그램 시작] 을 클릭하여 , 오른쪽의 드롭다운 목록에서 애플리케이션을 선택합니다.




- 7** [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ScandAll PRO 의 시작 방법에 대해서는 , "ScandAll PRO V2.0 사용 설명서 " 를 참조하여 주십시오.
 ScandAll PRO 이외의 애플리케이션을 사용하는 경우 , 컴퓨터의 설정을 이곳에서 완료하여야 합니다. 스캐너의 설정이 처리됩니다.

 ● 사용하는 운영 체제에 의해 화면과 조작 방법이 다를 수 있습니다.
 ● 여러 개의 버튼을 설정하려면 순서 4 ~ 7 까지 반복하여 주십시오.

스캐너 설정



- [Scan/Stop] 버튼
 특별한 설정이 필요 없습니다.
 ⇒ [Scan/Stop] 버튼을 눌렀을 때 , 지정된 애플리케이션이 시작됩니다.
- [Send to] 버튼
 기능 번호 표시판에 표시된 번호를 변경하려면 [Function] 버튼을 누릅니다.
 컴퓨터에서 설정한 스캐너 버튼 이벤트와 이 번호를 일치시킵니다. ([Send to 1] ~ [Send to 9])
 예를들어 , [Send to 2] 로 설정된 작업을 실행하려면 기능 번호 표시판에서 "2" 를 선택합니다.
 ⇒ [Send to] 버튼을 누르면 , 지정된 애플리케이션이 시작됩니다.

 ● 조작 패널에 대해서는 , "4 장 조작 패널의 사용 방법 " (63 페이지) 을 참조하여 주십시오.
 ● 기능 번호 표시판의 번호가 다음 순서대로 변경됩니다. 1, 2, 3, ... 9, C, 1, 2, 3 ...
 컴퓨터에 설정된 "Send to 1" ~ "Send to 9" 에서 스캐너 버튼 이벤트와 번호 1 ~ 9 를 일치시킵니다.
 "C" 가 Software Operation Panel 에 일치합니다. (고정된 설정)

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

복수 금지 오류의 검출


복수 금지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 금지되어 발생하는 오류입니다. 길이가 다른 문서가 검출될 때 복수 금지라고 부른다.

복수 금지 오류가 발생했을 때, 오류 메시지를 표시할 수 있습니다.

복수 금지 검출의 설정은 스캐너 드라이버 또는 Software Operation Panel 에서 설정할 수 있습니다.

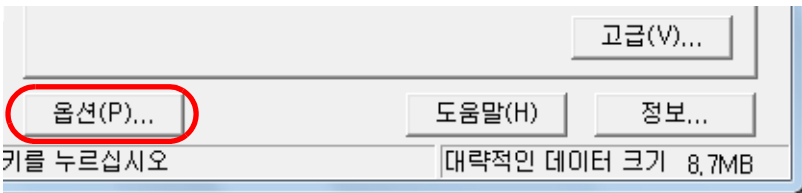
Software Operation Panel 에서의 이 설정에 대해서는, "[복수 금지 검출의 방법 \[복수 금지\]](#)" (179 페이지)을 참조하여 주십시오.

- 1 ADF 용지 트레이에 문서를 올려 놓습니다.
보다 자세한 내용은, "[2 장 문서 올려 놓기](#)" (37 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.



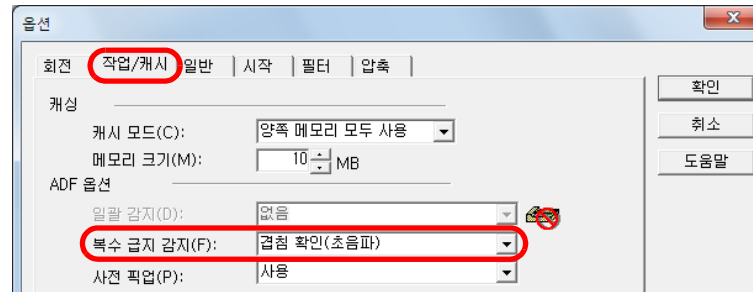
[TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 3 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

- 4 [작업/캐시] 탭을 클릭하여 [ADF 옵션] 밑의 [복수 금지 감지] 드롭다운 목록에서 검출 방법을 지정합니다.



복수 금지의 검출 조건은 다음과 같습니다.

조건	설명
없음	복수 금지가 검출되지 않았습니다.
하드웨어 설정	Software Operation Panel 의 설정을 사용합니다.
검침 확인 (초음파)	ADF 내부에 있는 초음파 센서를 사용하여, 문서가 금지되는 동안 초음파의 변화에 따라 복수 금지를 감시합니다.
길이 확인	문서가 금지되는 동안 문서의 길이를 감시하여, 검출된 길이의 변화에 따라 복수 금지를 검출합니다. 크기가 다른 혼용된 배치 문서를 스캔할 때, 복수 금지는 올바르게 검출되지 않을 수 있으므로 주의하여 주십시오.
검침 및 길이 확인	복수 금지를 검출하기 위해서 문서의 검침과 길이를 감시합니다. 크기가 다른 혼용된 배치 문서를 스캔할 때, 복수 금지는 올바르게 검출되지 않을 수 있으므로 주의하여 주십시오.

복수 금지 검출에 대해서는, "[복수 금지 검출의 조건](#)" (45 페이지)을 참조하여 주십시오.

- 5 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.
- 6 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.
- 7 ScandAll PRO의 [스캔] 메뉴 → [스캔]을 선택하여 문서를 스캔합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

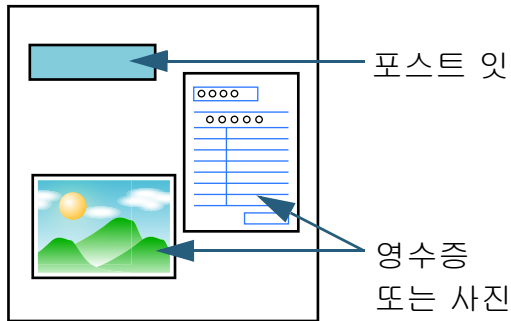
부록

용어집

설정된 패턴에서 복수 급지를 무시

복수 급지 검출을 사용하여 스티커 메모, 영수증 또는 사진이 붙은 문서의 스캔을 시도할 경우, 스캐너는 복수 급지 오류를 인식하여 스캔을 중단합니다. 이러한 타입의 문서를 스캔하려면, "정보 처리 복수 급지 기능"을 사용합니다.

이 기능은 2 가지 모드가 있습니다. 첫번째 모드는, 스캐너의 조작 패널을 사용하여 강제로 복수 급지 오류가 발생하지 않도록 억제합니다. 두 번째 모드는, 부착된 곳의 위치 및 길이를 스캐너가 기억해 두고, 자동으로 복수 급지를 억제할 수 있습니다.



문서

정보 처리 복수 급지 설정

다음 3 가지 모드를 사용할 수 있습니다.

모드	설명
수동 모드 (조작 패널 버튼을 무시)	복수 급지 오류가 발생할 때마다, 부착된 용지를 확인하고 스캔을 계속합니다.
자동 모드 1 (겹침 및 길이와 위치에 따른 검출 무효화)	같은 위치에 같은 크기의 용지가 붙어있을 때, 문서의 스캔에 사용됩니다.
자동 모드 2 (길이를 무시)	다른 위치에 다른 크기의 용지가 붙어있을 때, 문서의 스캔에 사용됩니다.




복수 급지가 발생할 경우, 불규칙한 이미지가 출력될 수 있습니다.

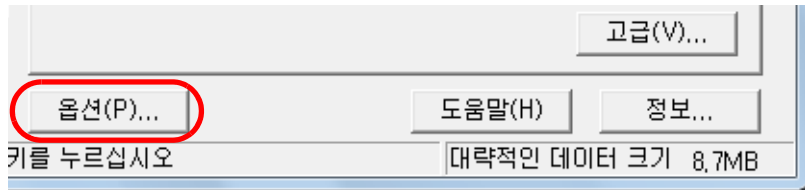
Software Operation Panel 에서 모드를 선택할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, "복수 급지 검출을 하지 않는 영역을 지정 [정보 처리 복수 급지 설정]" (184 페이지) 을 참조하여 주십시오.

이 기능을 사용하기 위한 사전 준비

- 1 ScandAll PRO를 시작하고, [스캔] 메뉴에서 → [스캐너 설정]을 선택합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시됩니다.

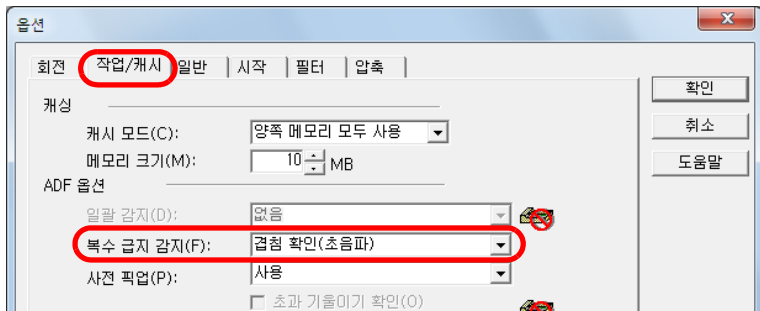
 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자가 표시되지 않으면, [도구] 메뉴 → [환경 설정]을 선택하여 [설정] 대화상자를 표시하여 ScandAll PRO의 설정을 점검한 다음, [스캔] 탭의 [장치 드라이버]에 [TWAIN]이 선택되었는지 확인합니다.

- 2 [옵션] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [옵션] 대화상자가 표시됩니다.

- 3 [작업/캐시] 탭을 선택하여 [ADF 옵션] 아래의 [복수 급지 감지]에서 [겹침 확인(초음파)] 또는 [겹침 및 길이 확인]을 선택합니다.



- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자로 되돌아갑니다.

- 5 [TWAIN 드라이버 (32)] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 설정이 저장됩니다.

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


작업 순서

1 복수 급지가 발생한 다음, [Send to] 버튼을 눌러 용지 경로에서 문서를 배출시키거나 ADF 를 열어 문서를 제거하여 주십시오.

2 ADF 를 닫습니다.
 보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기 " (24 페이지)를 참조하여 주십시오.

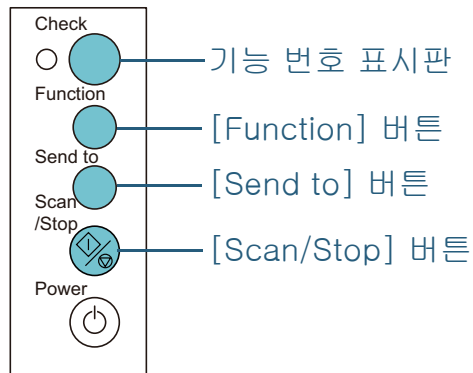
ADF 를 닫으면, 기능 번호 표시판은 다음과 같이 변경됩니다.

- 복수 급지가 감지되면 "J" 및 "2" 가 교대로 표시됩니다.
- 문서를 배출할 때 기능 번호가 깜빡거립니다.




ADF 가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면, ADF 를 통해 문서가 급지되지 않을 수 있습니다.

3 ADF 용지 챔트에 문서를 다시 올려 놓습니다.
 길이의 차이로 복수 급지가 검출된 경우에는, [Scan/Stop] 버튼을 누르거나 컴퓨터에서 스캔을 실행합니다. ([Function] 버튼을 누르지 않음) 부착된 용지가 복수 급지 오류의 원인이 된 경우에는, 다음 순서로 진행하십시오.



4 [Function] 버튼을 눌러 기능 번호가 빠르게 깜빡거리는지 확인하고, [Scan/Stop] 버튼을 누르거나 컴퓨터에서 스캔을 실행합니다.

이 시점부터, [Function] 버튼을 누를 때마다 기능 번호 표시판의 깜빡 거리는 속도가 "slow" ↔ "fast" 사이로 전환됩니다. 깜빡거리는 속도가 빠를 때에는, 각 모드에서 스캐너 작업은 다음과 같습니다.




복수 급지 패턴의 기억이 지워질 수 있으므로, 깜빡거리는 속도를 전환할 때에는 [Function] 버튼을 5 초 이상 누르지 마십시오.

- 수동 모드 (조작 패널 버튼을 무시)
 복수 급지 검출을 하지 않고 다음 용지를 스캔합니다. 2 장째부터는 스캐너 드라이버 또는 Software Operation Panel 의 설정을 기본으로 복수 급지를 검출합니다.
 - 자동 모드 1 (겹침 및 길이와 위치에 따른 검출 무효화)
 부착된 용지의 길이와 장소를 기억하여 복수 급지를 검출하고, 스캔을 계속합니다. 유사한 패턴으로 부착된 용지가 검출되면, 복수 급지 검출은 자동으로 무시됩니다. (*1)(*2)
 - 자동 모드 2 (길이를 무시)
 용지의 가장 긴 길이를 기억하여 복수 급지를 검출하고, 스캔을 계속합니다. 같은 길이 혹은 짧은 길이로 부착된 용지가 검출되면, 복수 급지 검출 자동으로 무시됩니다. (*1)(*2)
- *1: 이 모드에서는 32 페이지 (페이지 당 최대 4 개의 첨부 파일)의 겹침 패턴을 기억할 수 있습니다. 이 제한을 초과할 때에는, 메모리에 기억된 첫 번째 패턴부터 지워집니다.
- *2: 기억된 겹침 패턴과 길이가 최대 길이 패턴을 삭제하려면, 기능 번호가 깜빡거리는 동안 [Function] 버튼을 5 초 이상 눌러 주십시오. 그런 다음 기능 번호 표시판에는 "□" 가 표시됩니다. 이로 인하여 잘못 기억된 겹침 패턴과 길이 패턴이 삭제될 수 있습니다. 기억되어 있는 모든 패턴이 삭제될 수 있으므로 주의하여 주십시오.

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


6 장 평상시의 관리


이 장에서는 스캐너의 청소 방법에 대해서 설명합니다.


경고



스캐너의 청소를 목적으로, 에어 스프레이 또는 알코올이 포함된 스프레이를 사용하지 마십시오. 스프레이의 강한 바람으로 인하여 먼지 등이 스캐너 내부로 들어가게 되면 스캐너의 오류 및 장치 고장을 일으킬 수 있습니다.

정전기로 인한 스파크가 생성되어 화재를 일으킬 수 있습니다.




주의


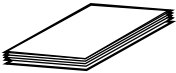

스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부 유리가 뜨거워집니다. 스캐너 내부를 청소하기 전에, 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 ADF 유리가 식을 때까지 최소 15 분간 기다려 주십시오.

- 6.1 청소 용품 및 청소 위치 109
- 6.2 외부의 청소 110
- 6.3 내부의 청소 111
- 6.4 캐리어 시트의 청소 116

6.1 청소 용품 및 청소 위치

청소 용품

이름	품번	비고
클리너 F1 	PA03950-0352	100 ml 스캐너를 깨끗하게 닦기 위해서 이 액체를 헝겊에 묻히거나, 클리닝 용지를 사용합니다. 클리너 F1 을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만을 사용하여 주십시오. 청소한 부분에 클리너 액이 남지 않도록 부드러운 천을 사용하여 깨끗히 닦아 주십시오.
클리닝 용지 	CA99501-0012	10 매 이 부직포 재질의 시트를 클리너 F1 와 함께 사용하여 주십시오.
클리닝 와이프 	PA03950-0419	24 팩 클리너 F1 을 묻힌 용지입니다. 클리너 F1 을 적신 헝겊 대신 사용할 수 있습니다.
면봉	시판용 사용 가능	
마른 헝겊		



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

청소 용품에 보다 자세한 정보는, 스캐너를 구입하신 FUJITSU 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

장소 및 주기

장소		주기
ADF	브레이크 롤러	5,000 장 마다
	피크 롤러	
	플라스틱 롤러	
	유리	
	초음파 센서	
	피드 롤러	
평판 (fi-6230Z/ fi-6240Z)	문서 패드	
	문서 받침대	
	플라스틱 프레임	



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

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




6. 2 외부의 청소


ADF 용지 챔트와 스테커를 포함한 스캐너 외부는 마른 헝겊이나 클리너 F1/ 중성 세제를 묻힌 헝겊 또는 클리닝 와이프 시트로 청소해야 합니다.




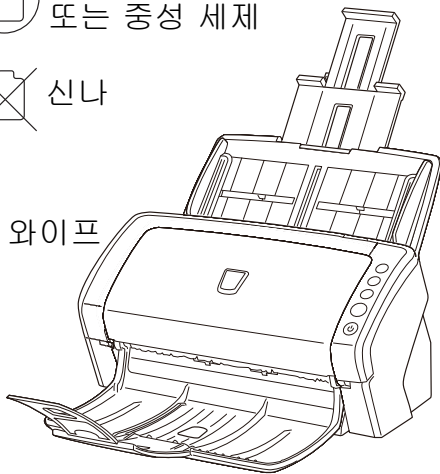
- 변형 및 변색의 원인이 될 수 있으므로 신나 및 유기 용제는 절대 사용하지 마십시오.
- 청소하는 동안 스캐너 내부에 습기 또는 물이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 클리너 F1 을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만을 사용하여 주십시오. 청소한 부분에 클리너 액이 남지 않도록 부드러운 천을 사용하여 깨끗히 닦아 주십시오.

fi-6130Z/fi-6140Z







 클리너 F1
 또는 중성 세제


 신나



 클리닝 와이프

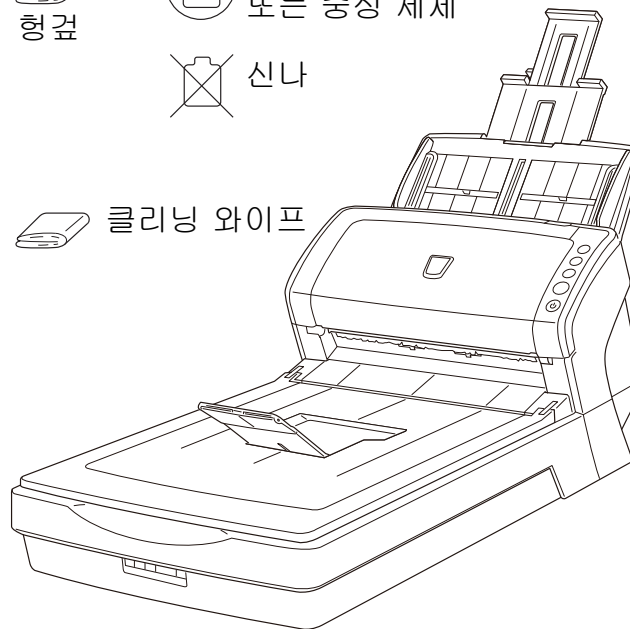


fi-6230Z/fi-6240Z




 클리너 F1
 또는 중성 세제


 신나


 클리닝 와이프



6.3 내부의 청소

ADF의 청소 (클리닝 용지 사용)

ADF는 클리너 F1을 묻힌 클리닝 용지를 사용하여 청소할 수 있습니다.

스캐너에 문서 급지를 계속하면, 종이 가루가 스캐너 내부에 쌓여 스캐닝 오류를 일으킬 수 있습니다.

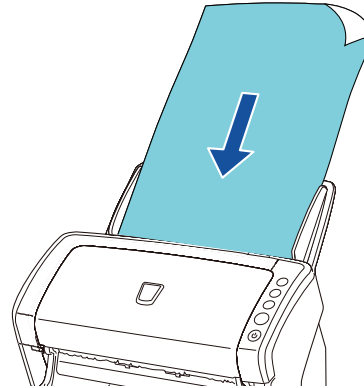
대략 50,000매를 스캔할 때마다 청소합니다. 스캔하는 문서의 종류에 따라서 이 가이드라인이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 토너가 충분히 묻지 문서를 스캔할 때에는 스캐너를 자주 청소할 필요가 있습니다.



- ADF를 청소하기 위하여 물이나 중성 세제를 사용하지 마십시오.
- 클리너 F1을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만을 사용하여 주십시오.

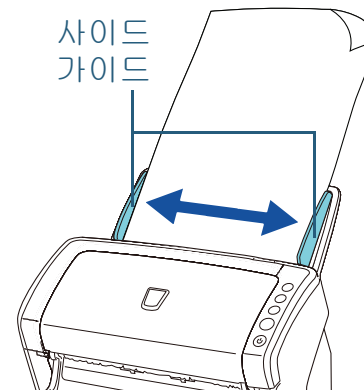
- 1 스캐너의 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은, "1.3 전원 켜기 / 끄기" (23 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 클리닝 용지에 클리너 F1을 뿌려 주십시오.
- 3 클리닝 용지의 길이에 따라서 쉘트 연장대를 잡아 당깁니다.
보다 자세한 내용은, "1.6 ADF 용지 쉘트의 설정" (26 페이지)을 참조하여 주십시오.
- 4 클리닝 용지의 길이에 맞춰 스테커와 스테커 연장대를 올려 주십시오.
보다 자세한 내용은, "1.7 스테커의 설정" (27 페이지)을 참조하여 주십시오.

- 5 ADF 용지 쉘트에 캐리어 시트를 올려 놓습니다.



- 6 클리닝 용지의 너비에 맞춰 사이드 가이드를 조절합니다. 사이드 가이드와 클리닝 용지 사이에 틈이 생기지 않도록 주의하여 주십시오.

그렇지 않으면, 클리닝 용지가 기울어질 수 있습니다.



- 7 스캔 애플리케이션을 시작하고 스캔을 실행합니다. ScandAll PRO의 시작 방법에 대해서는, "ScandAll PRO 사용 방법"을 참조하여 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

정상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

ADF의 청소 (헝겂 사용)

ADF는 클리너 F1을 묻힌 헝겂 또는 클리닝 와이프를 사용하여 청소할 수 있습니다.

스캐너에 문서 급지를 계속하면, 종이 가루가 스캐너 내부에 쌓여 스캐닝 오류를 일으킬 수 있습니다.

대략 50,000 매를 스캔할 때마다 청소합니다. 스캔하는 문서의 종류에 따라서 이 가이드라인이 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 토너가 충분히 묻지 문서를 스캔할 때에는 스캐너를 자주 청소할 필요가 있습니다.



주의

스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부 유리가 뜨거워집니다.
스캐너 내부를 청소하기 전에, 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 ADF 유리가 식을 때까지 최소 15 분간 기다려 주십시오.



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

1 스캐너의 전원을 끄고, 최소 15 초간 기다려 주십시오.
보다 자세한 내용은, "1.3 전원 켜기 / 끄기" (23 페이지)를 참조하여 주십시오.

2 ADF를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.



주의

ADF를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

3 클리너 F1을 묻힌 헝겂 또는 클리닝 와이프로 다음 장소를 청소하여 주십시오.

유리 (×2)

초음파 센서 (×2)

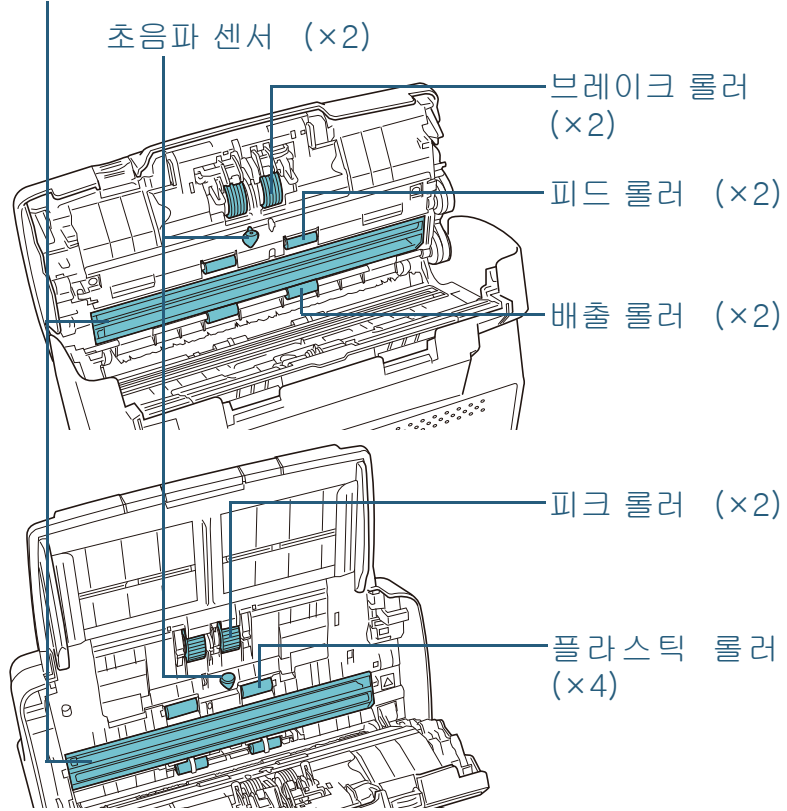
브레이크 롤러 (×2)

피드 롤러 (×2)

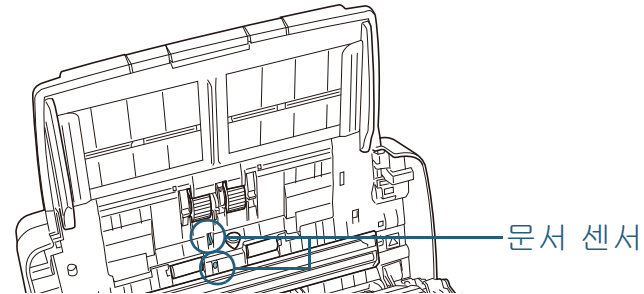
배출 롤러 (×2)

피크 롤러 (×2)

플라스틱 롤러 (×4)



옷이 걸려 문서 센서가 손상되지 않도록 주의하여 주십시오.

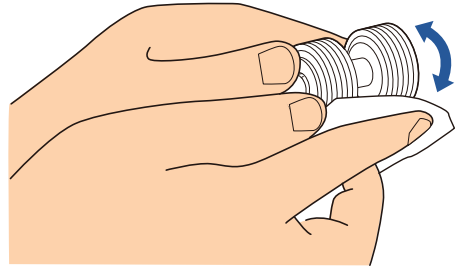


브레이크 롤러 (×2)

스캐너에서 롤러를 제거하여 주십시오.

브레이크 롤러의 제거에 대해서는, "7.2 브레이크 롤러 교환하기" (119 페이지) 를 참조하여 주십시오.

롤러의 표면에 손상이 가지 않도록 주의하면서 흡을 따라서 부드럽게 닦아 주십시오.



피크 롤러 (×2)

롤러의 표면에 손상이 가지 않도록 주의하면서 수동으로 롤러를 회전시켜 흡을 따라서 부드럽게 닦아 주십시오. 롤러에 묻은 더러움이 급지 성능에 영향을 끼칠 수 있으므로, 깨끗하게 청소되었는지 확인하여 주십시오.

플라스틱 롤러 (×4)

롤러의 표면을 부드럽게 닦아 주십시오. 롤러에 묻은 더러움이 급지 성능에 영향을 끼칠 수 있으므로, 깨끗하게 청소되었는지 확인하여 주십시오. 각 롤러에 부착되어 있는 스폰지에도 손상이 가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

유리 (×2)

유리의 표면의 먼지를 부드럽게 닦아 주십시오.



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

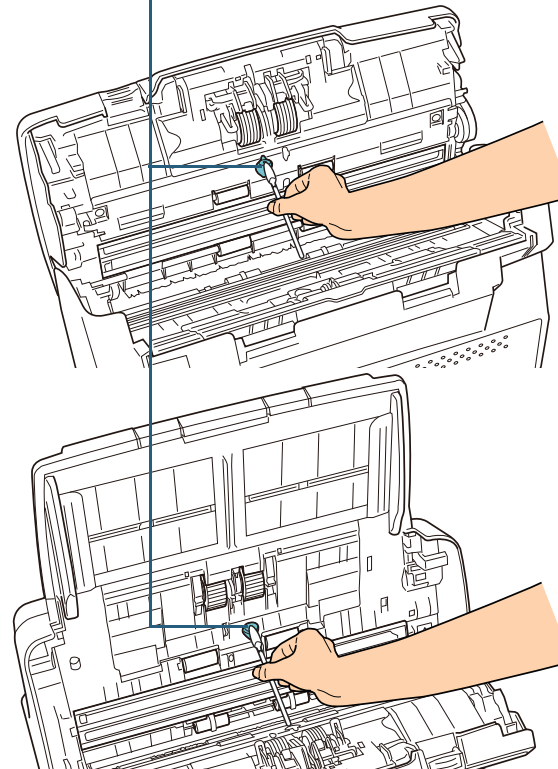
초음파 센서 (×2)

초음파 센서의 표면의 먼지를 부드럽게 닦아 주십시오.



청소하기가 어려운 경우에는 면봉을 사용하여 주십시오.

초음파 센서

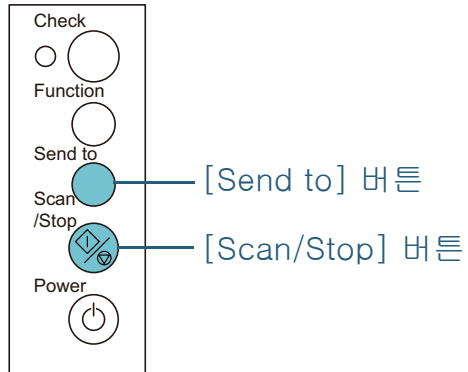


피드 롤러 (×2) / 배출 롤러 (×2)

피드 / 배출 롤러를 회전하려면 전원이 켜져 있어야 합니다.

- 1 스캐너의 전원을 켭니다.
보다 자세한 내용은, "1.3 전원 켜기 / 끄기" (23 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 2 기능 번호 표시판에 "1" 이 표시될 때, ADF 를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지) 를 참조하여 주십시오.

- 3 [Send to] 와 [Scan/Stop] 버튼을 동시에 누르면, 피드 / 배출 롤러는 일정한 양만큼 회전됩니다.



주의
롤러가 회전하는 동안 만지지 않도록 주의하여 주십시오.

- 4 클리너 F1을 문힌 형궤 또는 클리닝 와이프를 롤러의 표면에 대고 가로로 닦아 주십시오.
 롤러를 회전시켜 [Send to] 와 [Scan/Stop] 버튼을 동시에 누르면서 표면 전체를 닦습니다.
 롤러에 묻은 더러움이 급지 성능에 영향을 끼칠 수 있으므로, 깨끗하게 청소되었는지 확인하여 주십시오.
 가이드라인에 따라 [Send to] 와 [Scan/Stop] 버튼을 6 번 누르면, 피드 / 배출 롤러는 완전히 한 바퀴가 회전됩니다.

4 ADF 를 닫습니다.

보다 자세한 내용은, "[1.4 ADF 열기 / 닫기](#) " (24 페이지)를 참조하여 주십시오.

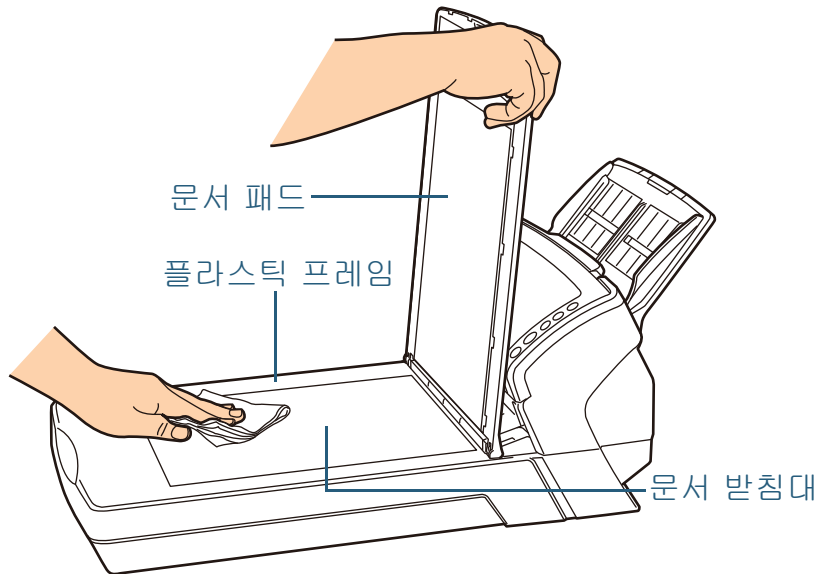
ADF 가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면, ADF 를 통해 문서가 급지되지 않을 수 있습니다.

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

평판의 청소 (fi-6230Z/fi-6240Z)

평판은 클리너 F1 을 묻힌 헝겊 또는 클리닝 와이프를 사용하여 청소할 수 있습니다.

- 1 문서 덮개를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 2 클리너 F1 을 묻힌 헝겊 또는 클리닝 와이프로 다음 장소를 청소하여 주십시오.



문서 패드와 플라스틱 프레임에 클리너가 남지 않도록 주의하여 주십시오.

- 3 청소 부분이 건조할 때까지 기다려 주십시오.
- 4 문서 덮개를 닫습니다.
보다 자세한 내용은, "1.5 문서 덮개 열기 / 닫기 (fi-6230Z/fi-6240Z)" (25 페이지) 를 참조하여 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

6. 4 캐리어 시트의 청소

마른 헝겊 , 클리너 F1 묻힌 헝겊 또는 클리닝 와이프 시트로 캐리어 시트를 청소해야 합니다.

캐리어 시트 내부와 표면에 묻은 먼지를 깨끗히 부드럽게 닦아 주십시오.

캐리어 시트를 계속 사용하면 , 표면과 내부에 먼지와 종이 가루가 다량 쌓입니다.

이것은 스캐닝 오류 결과를 낼 수 있으므로 정기적으로 청소 하여 주십시오.



- 변형 및 변색을 방지하기 위하여, 신나 및 유기 용제는 절대 사용하지 마십시오.
- 손상 및 변형의 원인이 될 수 있으므로 캐리어 시트의 고무 부분을 힘을 주어 다루지 마십시오.
- 내부를 청소한 다음 , 캐리어 시트가 완전하게 마르기 전까지 닫지 마십시오.
- 캐리어 시트는 약 500 장 스캔할 때마다 교체해야 합니다. 캐리어 시트의 구입에 대해서는 , 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

정상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결




조작 설정

부록

용어집

7 장 소모품의 교환

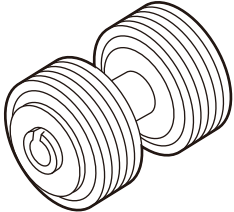
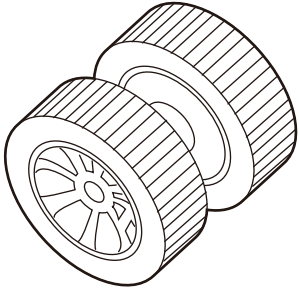
이 장에서는 스캐너의 소모품 교환 방법에 대해서 설명합니다.

 주 의	<ul style="list-style-type: none"> ● 스캐너가 사용될 때에는, ADF 내부 유리가 뜨거워집니다. ● 소모품을 교환하기 전에, 전원이 꺼져 있는지 확인하고 전원 케이블을 뽑고 유리가 식을 때까지 최소 15 분간 기다려 주십시오.
	
	

7.1 소모품 및 교환 주기	118
7.2 브레이크 롤러 교환하기	119
7.3 피크 롤러의 교환	121

7.1 소모품 및 교환 주기

다음 테이블에는 스캐너에 사용되는 소모품이 표시됩니다.

이름	품번	권장 교환 주기
브레이크 롤러 	PA03540-0001	200,000 장 또는 1 년에 한 번
피크 롤러 	PA03540-0002	200,000 장 또는 1 년에 한 번

소모품은 주기적으로 교환해야 합니다. 소모품의 수명이 다하기 전에 여분의 소모품을 준비하여 교환하도록 권장합니다. 소모품을 교환한 스캐너는 페이지 카운터 (스캔된 매수)를 기록하여 각 소모품에서 상태를 확인할 수 있습니다. ("[9.4 페이지 카운터의 관련 설정](#)" (166 페이지) 참조)
 가이드라인으로 권장되는 소모품의 교환 주기는 A4 (80 g/m²) 고급지 혹은 중급지의 사용이 기준이며, 이 주기는 스캔되는 용지 재질과 사용하는 스캐너의 청소 주기에 따라서 달라집니다.



지정된 소모품만 사용하여 주십시오.

소모품의 구입에 대해서는, 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

7.2 브레이크 롤러 교환하기

다음 순서대로 브레이크 롤러를 교환합니다.

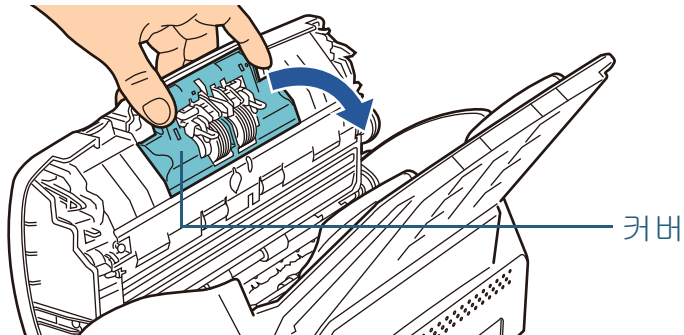
- 1 ADF 용지 챔트에서 모든 문서를 제거합니다.
- 2 ADF 를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.



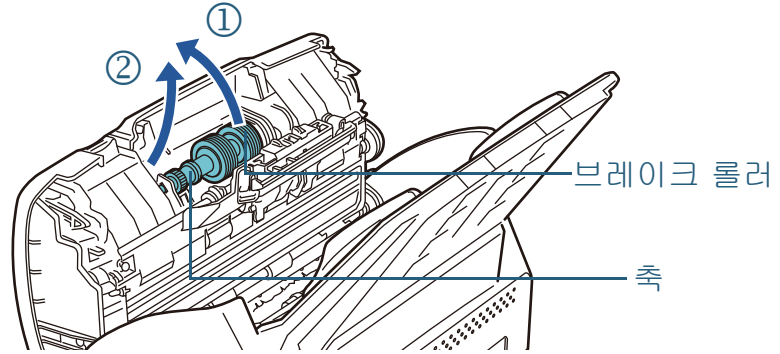
주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

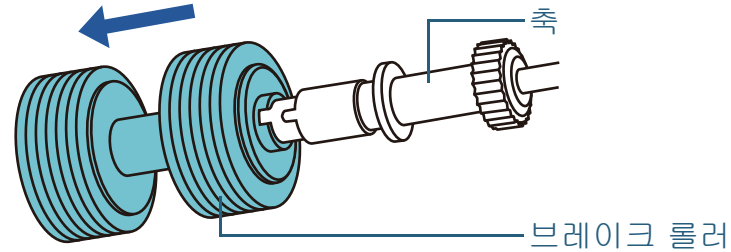
- 3 브레이크 롤러를 제거합니다.
1 커버의 양 끝을 잡고, 화살표 방향으로 당깁니다.



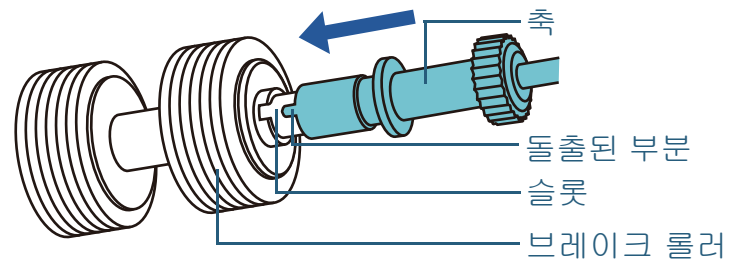
- 2 우선 오른쪽의 롤러를 들어 올린 다음, 왼쪽의 슬롯에서 축을 잡아 당깁니다.



- 4 축에서 브레이크 롤러를 제거합니다.

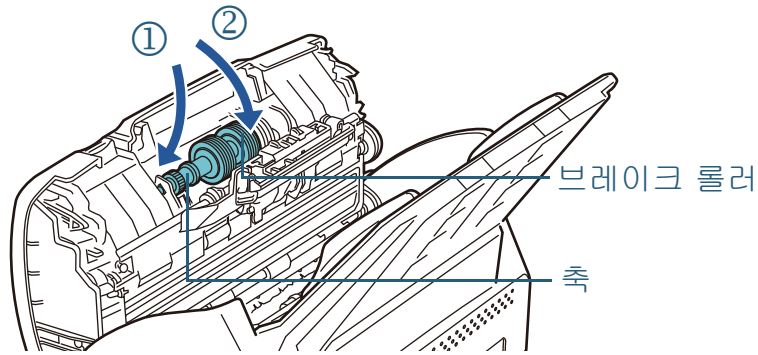


- 5 축에 새로운 브레이크 롤러를 장착합니다.
축의 돌출된 부분을 슬롯에 삽입합니다.



6 축을 장착합니다.

1 왼쪽 슬롯에서 축을 삽입합니다.



2 커버를 닫습니다.



브레이크 롤러가 제대로 설치되었는지 확인합니다. 그렇지 않으면, 용지 걸림과 같은 급지 오류가 발생할 수 있습니다.

7 ADF 를 닫습니다.

보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.



주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

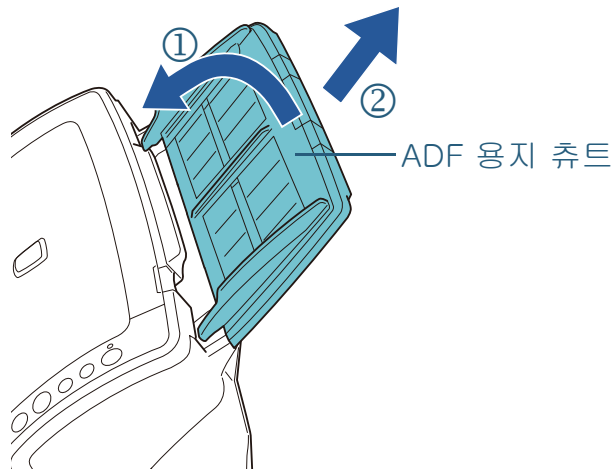
8 소모품 카운터를 재설정합니다.

Software Operation Panel 을 시작하고 카운터를 재설정합니다.
보다 자세한 내용은, "카운터의 재설정" (167 페이지) 을 참조하여 주십시오.

7.3 피크 롤러의 교환

다음 순서대로 피크 롤러를 교환합니다.

- 1 ADF 용지 챔트에서 모든 문서를 제거합니다.
- 2 ADF 용지 챔트를 제거합니다.
ADF 용지 챔트의 양끝을 잡고 위로 조금 올린 뒤 ①, 화살표 방향으로 ② 당깁니다.



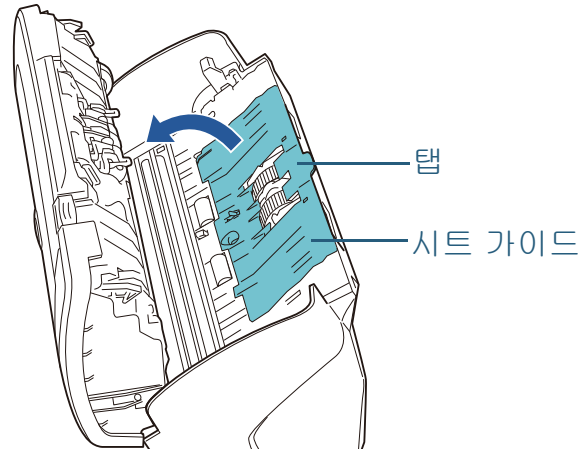
- 3 ADF 를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.



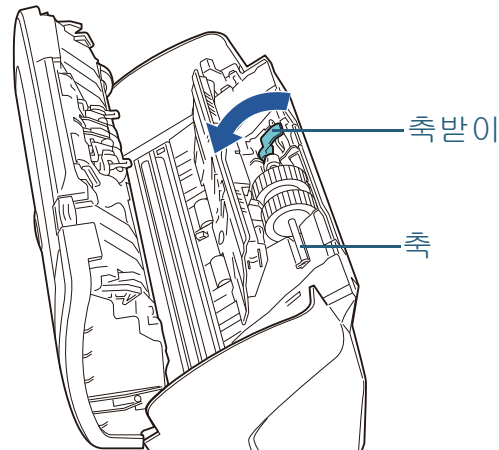
주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

- 4 피크 롤러를 제거합니다.
1 탭을 들어 올려 사이드 가이드를 엽니다.

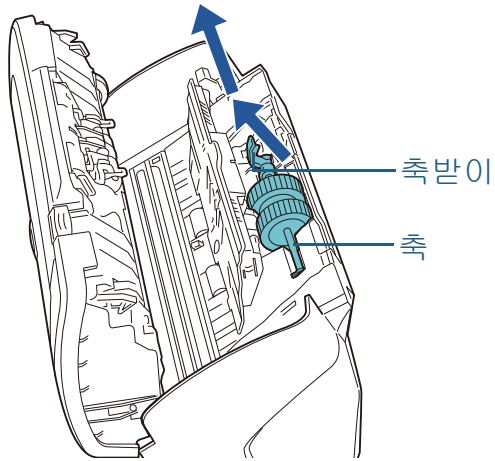


- 2 축의 축받이를 회전시킵니다.



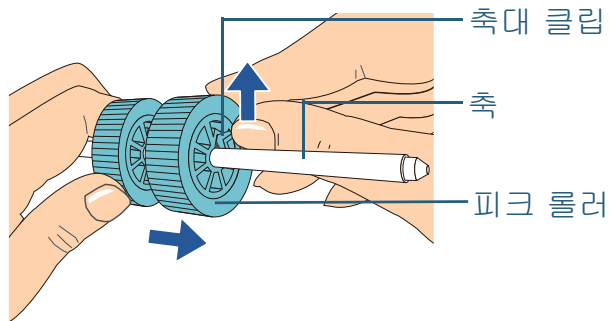
7 장 소모품의 교환

3 우선 축받이를 들어올린 다음, 축을 잡아 당깁니다.

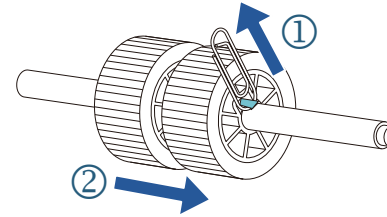


축의 축받이 주변 기어에는 오일이 묻어 있으므로 만지지 않도록 주의하여 주십시오.

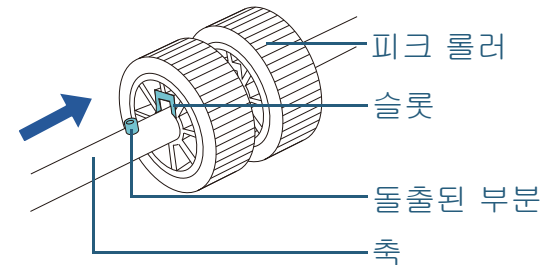
5 축에서 피크 롤러를 제거합니다.
축대 클립을 올리는 것과 같이 축을 당깁니다.



손톱으로 축대 클립을 올리면, 손톱에 상처날 수 있습니다.
종이 클립 등을 사용하여 주십시오.



6 축에 새로운 피크 롤러를 장착합니다.
축의 돌출된 부분을 슬롯에 삽입합니다.



피크 롤러가 제대로 설치되었는지 확인합니다.
그렇지 않으면, 용지 걸림과 같은 급지 오류가 발생할 수 있습니다.
단단히 고정될 때까지 피크 롤러를 삽입하여 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

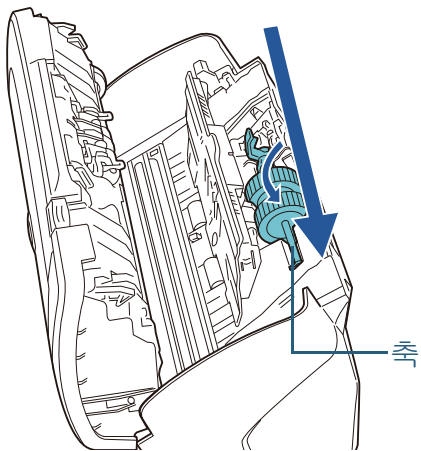
조작 설정

부록

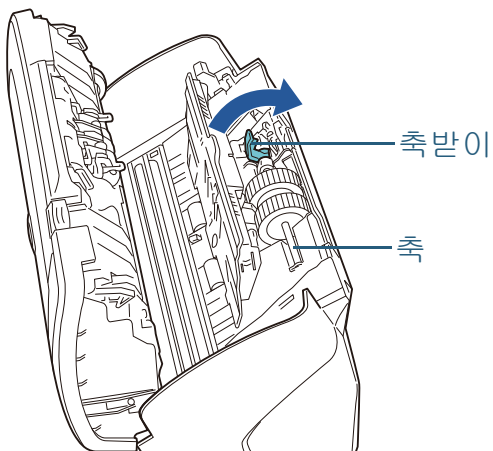
용어집

7 축을 장착합니다.

1 축 끝의 오른쪽을 축받이에 삽입하고, 끝까지 천천히 돌립니다.



2 축받이를 회전시켜 축을 잠금니다.



3 시트 가이드를 닫습니다. 시트 가이드의 양끝이 단단하게 고정되었는지 확인하여 주십시오.



피크 롤러가 제대로 설치되었는지 확인합니다. 그렇지 않으면, 용지 걸림과 같은 급지 오류가 발생할 수 있습니다.

8 ADF 를 닫습니다.

보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.

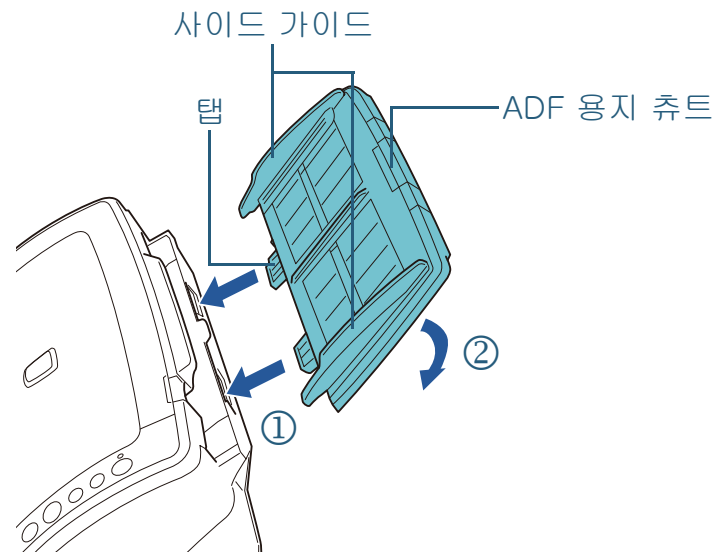


주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

9 ADF 용지 쉐트를 부착합니다.

스캐너 뒷면에 있는 슬롯에 탭을 삽입하고, ADF 용지 쉐트가 단단히 고정될 때까지 누릅니다.



10 소모품 카운터를 재설정합니다.

Software Operation Panel 을 시작하고 카운터를 재설정합니다. 보다 자세한 내용은, "카운터의 재설정" (167 페이지) 을 참조하여 주십시오.

8 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.



이 장에서 언급되지 않은 오류 / 문제점에 대해서는, TWAIN 드라이버 도움말, ISIS 드라이버 도움말 또는 Error Recovery Guide 를 참조하여 주십시오.

- 8. 1 용지 걸림 125
- 8. 2 조작 패널에 표시되는 오류 126
- 8. 3 문제 및 해결 130
- 8. 4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에 149
- 8. 5 제품 라벨의 확인 151

8.1 용지 걸림

스캐너 내부에 문서가 걸릴 때, 다음 순서대로 문서를 제거하십시오.

! 주의

- 걸린 문서를 지나치게 힘을 주어 잡아 당기지 않도록 주의하고, 우선 ADF 를 열고 난 뒤, 문서를 제거하여 주십시오.
- 걸린 문서를 제거할 때에는 다치지 않도록 날카로운 부분에 닿지 않도록 주의하여 주십시오.
- 액세서리 (예 : 벡타이, 목걸이) 또는 머리카락이 스캐너 내부에 걸리지 않도록 주의하여 주십시오.
- 작동 중에는 유리 표면이 매우 뜨거워집니다.

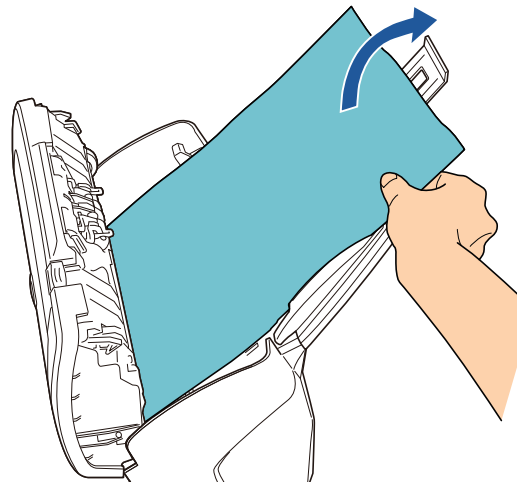
1 ADF 용지 챔트에서 모든 문서를 제거합니다.

2 ADF 를 엽니다.
보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.

! 주의

ADF 를 닫을 때에는 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.

3 걸린 문서를 제거합니다.



- 스테이플과 용지 클립이 용지 걸림의 원인이 되므로, 문서가 용지 경로에 남아있지 않는지 확인하여 주십시오.
- 문서에 스테이플 또는 클립이 있을 때에는, 유리 표면과 가이드에 손상될 수 있으므로 주의하여 주십시오.

4 ADF 를 닫습니다.

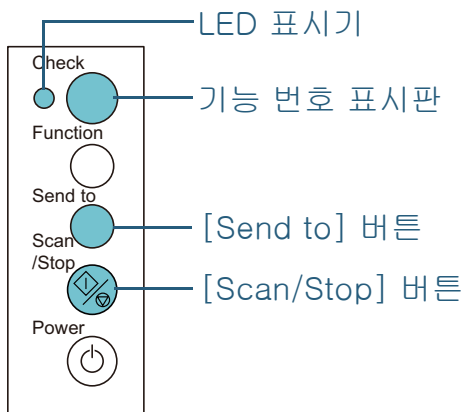
보다 자세한 내용은, "1.4 ADF 열기 / 닫기" (24 페이지)를 참조하여 주십시오.



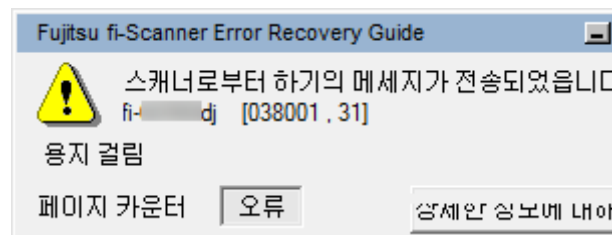
- ADF 가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 그렇지 않으면, ADF 를 통해 문서가 급지되지 않을 수 있습니다.
- 일반적으로 스캔이 완료되거나 취소될 때, 오류 메시지를 표시하지 않고 ADF에 문서가 남을 수 있습니다. 이 경우, 위의 순서 1 ~ 4 대로 문서를 제거하여 주십시오.

8.2 조작 패널에 표시되는 오류

오류가 발생할 때, LED 표시기는 오렌지 색으로 점화됩니다. 기능 번호 표시판은 일시적 오류일 때 "J" 또는 "U", "오류 번호"가 교대로 표시되며, 장치 오류에서는 "E", "F", "C", "H", "A" 또는 "U" 및 "오류 번호"가 표시됩니다. 일시적인 오류는 사용자가 복원할 수 있으나, 장치 오류의 경우에는 서비스 기술자의 도움을 청하여 주십시오. [Scan/Stop] 또는 [Send to] 버튼을 눌렀을 때, 표시는 준비 ("1")로 되돌아갑니다. 용지 걸림의 경우, 일정 시간 동안 문서를 올려 놓지 않을 경우 표시는 자동적으로 지워집니다.



컴퓨터에 Error Recovery Guide가 설치되면, Windows 운영 체제를 시작할 때 Error Recovery Guide 대화상자가 표시됩니다. 오류 또는 오동작이 발생할 때, 이 대화상자에는 오류 및 오류 코드 (번호) 등의 관련 정보가 표시됩니다. 문제 및 해결 방법을 확인하려면, 대화상자에 표시된 정보를 기입하여 [상세한 정보에 대해] 버튼을 클릭합니다.



오류 복구 가이드는 Setup DVD-ROM에 포함되어 있습니다. 설치에 대해서는, 시작 안내서의 "스캐너 소프트웨어의 설치"를 참조하여 주십시오.

일시적 오류

다음 목록의 일시적 오류는 사용자에게 의해서 복원될 수 있습니다.

■ 용지 금지 오류

앞뒤로 "J" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
J0	용지 걸림 (용지 보호)	1 걸린 용지를 제거합니다. 보다 자세한 내용은, "8. 1 용지 걸림" (125 페이지) 를 참조하여 주십시오.
J1	용지 걸림	2 ADF 의 스캐닝에 문서가 적합한지 확인 하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "2. 3 문서의 스캐 닝 (ADF)" (41 페이지) 를 참조하여 주 십시오.
J2	복수 금지	조작 패널에서 [Send to] 버튼을 누르면, 문서가 배출됩니다.

■ 커버 열림 및 프린트 오류

앞뒤로 "U" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
U0	운송 잠금 오류 (fi-6230Z/ fi-6240Z)	운송 잠금을 해제합니다. 보다 자세한 내용은, 시작 안내서의 "스캐너의 설치" 를 참조하여 주십 시오.
U4	커버 열림 (ADF)	ADF 를 닫고, 문서를 다시 올려 주십 시오.
U5	커버 열림 (전사기)	전사기의 인쇄부를 닫고, 문서를 다시 올려 놓습니다.
U6	프린터카트리지가 설치되지 않음	이 오류는 전사기 (옵션) 와 관련됩니 다. 보다 자세한 내용은, fi-614PR 전사기 사용 설명서를 참조하여 주십시오.

장치 오류

서비스 기술자에게 도움을 요청해야 하는 장치 오류의 목록은 다음과 같습니다.

■내부와 광학 오류

앞뒤로 "E" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
E0	평판 모터계 오류 (fi-6230Z/ fi-6240Z)	1 전송 잠금 장치가 잠기지 않았는지 확인합니다. 2 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오.
E1	광량 이상 (평판) (fi-6230Z/ fi-6240Z)	
E2	광량 이상 (ADF 앞면)	1 유리를 청소합니다. 보다 자세한 내용은, " 6 장 평상시의 관리 " (108 페이지)를 참조하여 주십시오.
E3	광량 이상 (ADF 뒷면)	2 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

표시	항목	해상도
E6	조작 패널 오류	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
E7	EEPROM error (EEPROM 오류)	
E8	SCSI 오류 (fi-6140Z/ fi-6240Z)	
E9	메모리 오류	

■오버런 오류

앞뒤로 "F" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
F4	배경전환오류	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

■칩 오류

앞뒤로 "C" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
C0	LSI 오류	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

■모터계 오류

앞뒤로 "H" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
H0	모터계 오류	스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
H6	전사기 시스템 오류	
H7	램프계 오류	
H8	모터계 오류 (배경전환오류)	

■옵션 오류 (전사기가 설치된 경우)

앞뒤로 "A" 와 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
A0	전사기 오류 (제어판)	1 전사기의 EXT 케이블이 스캐너 뒷면의 EXT 커넥터에 바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, fi-614PR 사용 설명서를 참조하여 주십시오. 2 프린트 카트리지가 올바르게 설치되어 있는지 확인하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, fi-614PR 사용 설명서를 참조하여 주십시오. 3 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
A1	전사기 오류 (통신 시간 초과)	
A2	전사기 오류 (프린트 헤드)	
A3	전사기 오류 (EEPROM)	
A4	전사기 오류 (ROM)	

■센서 오류

앞뒤로 "L" 과 " 오류 번호 " 가 표시됩니다.

표시	항목	해상도
L6	센서 오류	1 초음파 센서 주변의 먼지를 청소합니다. 2 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, 표시된 오류 코드를 기입하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

8.3 문제 및 해결

이 장에서는 스캐너를 사용하는 동안, 발생하는 문제점과 해결 방법에 대해서 설명합니다. 수리를 의뢰하기 전에, 다음 항목을 점검하여 주십시오. 전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속 되면, "8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

다음은 발생 가능한 문제점의 예를 들고 있습니다.

증상
"스캐너의 전원이 켜지지 않는다." (131 페이지)
"기능 번호 표시판의 표시가 꺼져있다." (132 페이지)
"스캔이 시작되지 않는다." (133 페이지)
"흑백 모드에서 그림 / 사진을 스캔하는 경우 이미지 화질이 좋지 않다." (134 페이지)
"텍스트 혹은 선의 품질이 만족스럽지 않다." (135 페이지)
"이미지가 굴곡되거나 깨끗하지 않다." (136 페이지)
"스캔된 이미지에 세로선이 나타난다." (137 페이지)
"전원이 켜진 후, 기능 번호 표시판에 곧 "E" (또는 그 외 번호 / 문자) 가 표시된다." (138 페이지)
"복수 금지 오류가 빈번하게 발생한다." (139 페이지)
"문서가 ADF 에 자주 급지되지 않는다." (141 페이지)
"용지 걸림 / 픽 오류가 자주 발생한다." (142 페이지)
"스캔된 이미지가 늘어난다." (143 페이지)

증상
"스캔된 이미지 위아래에 그림자가 생긴다." (144 페이지)
"문서에 검은 얼룩이 있다." (145 페이지)
"캐리어 시트가 원활하게 급지되지 않습니다. / 용지 걸림이 발생합니다." (146 페이지)
"캐리어 시트를 사용 중 이미지의 일부가 손실되었습니다." (148 페이지)

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

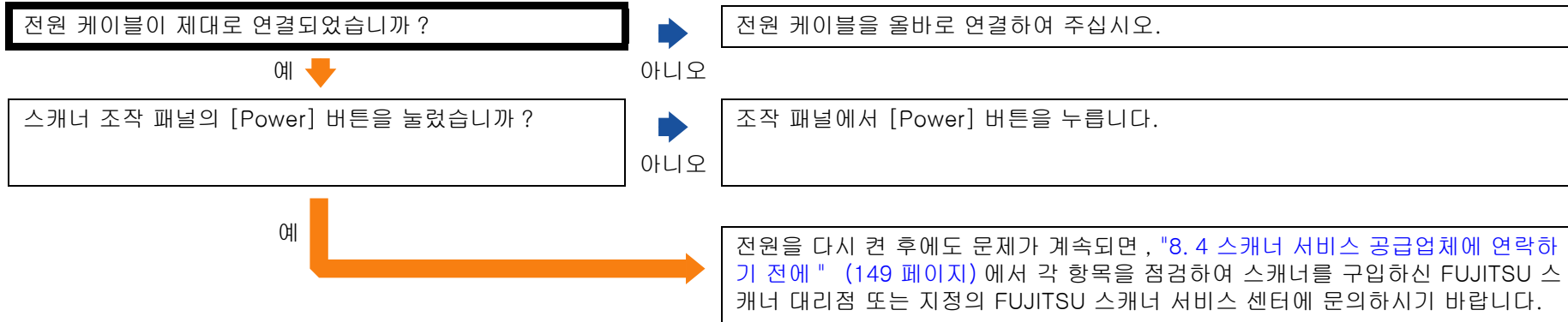
문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

스캐너의 전원이 켜지지 않는다.



기능 번호 표시판의 표시가 꺼져있다.

스캐너를 켜두고 장시간 아무 작업도 하지 않은 채로 두었습니까?

예

스캐너는 절전 모드로 전환되었습니다. 절전 모드에서 다시 시작하려면, 다음의 어느 하나를 실행하여 주십시오.

- ADF 용지 트레이에 문서를 올려 놓습니다.
- 조작 패널에서 임의의 버튼을 누릅니다. ([Power] 버튼을 2 초 이상 누르면, 전원이 꺼지므로 주의하여 주십시오.)
- 애플리케이션에서 스캔을 실행합니다.

아니오

스캐너의 전원을 다시 켜고 불구하고 표시가 꺼져있습니까?

아니오

스캐너가 정상적으로 작동하고 있습니다.

예



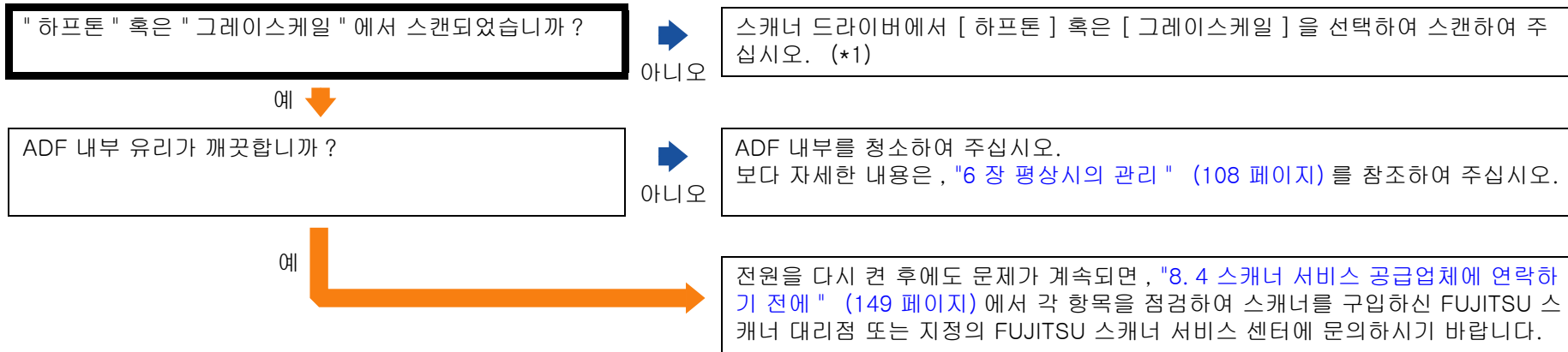
전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "[8. 4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에](#)" (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

스캔이 시작되지 않는다.

<p>운송 잠금을 해제하지 않았습니까? (fi-6230Z/fi-6240Z)</p> <p>예 ↓</p>	<p>아니오</p>	<p>스캐너의 전원을 끄고, 운송 잠금 장치를 해제하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, 시작 안내서의 "스캐너의 설치"를 참조하여 주십시오.</p>
<p>ADF 용지 추트에 문서에 올바르게 설정했습니까?</p> <p>예 ↓</p>	<p>아니오</p>	<p>ADF 용지 추트에 문서를 다시 올려 놓습니다.</p>
<p>ADF가 제대로 닫혔습니까?</p> <p>예 ↓</p>	<p>아니오</p>	<p>ADF 용지 추트에서 문서를 제거한 다음, ADF를 열고 닫아 주십시오.</p>
<p>USB/SCSI 케이블이 제대로 연결되었습니까?</p> <p>예 ↓</p>	<p>아니오</p>	<p>USB/SCSI 케이블을 올바르게 연결하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, 시작 안내서의 "케이블의 연결"을 참조하여 주십시오.</p>
<p>USB/SCSI 케이블의 커넥터가 끊어지거나 손상되었습니까?</p> <p>아니오 ↓</p>	<p>예</p>	<p>새로운 케이블을 사용하여, 올바르게 연결되었는지 확인하여 주십시오.</p>
<p>SCSI ID가 올바르게 설정되었습니까? (SCSI 연결의 경우)</p> <p>예 ↓</p>	<p>아니오</p>	<p>스캐너 및 컴퓨터의 전원을 끄고, 올바른 SCSI ID로 설정합니다. 그 다음 스캐너의 전원을 켜기 전에 컴퓨터를 다시 시작하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, 시작 안내서의 "케이블의 연결"을 참조하여 주십시오.</p>
<p>전원을 껐다 다시 켜고 난 다음 스캔을 시작했습니까?</p> <p>아니오</p>	<p>예</p>	<p>스캐너가 정상적으로 작동하고 있습니다.</p>
<p>아니오</p>		<p>전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지)에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.</p>

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

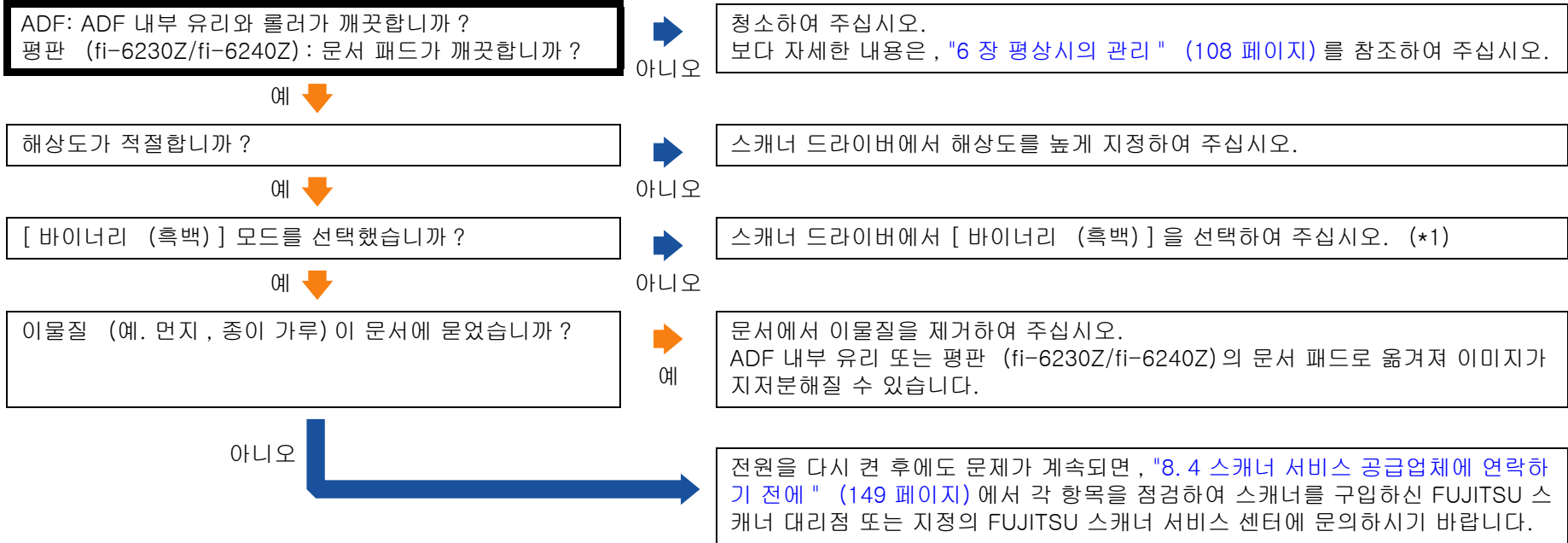
흑백 모드에서 그림 / 사진을 스캔하는 경우 이미지 화질이 좋지 않다.



*1: 그림 및 사진을 "바이너리" (흑백으로 출력) 로 하면, 스캔된 이미지와 원본 이미지가 다를 수 있습니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 스캔을 설정할 수 있으며, [하프톤] 또는 [그레이스케일] 로 이미지 모드를 설정하여 주십시오.

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

텍스트 혹은 선의 품질이 만족스럽지 않다.



*1: 하프톤, 그레이스케일 또는 칼라로 스캔할 때에는, 스캔 이미지가 선명하거나 깨끗하게 나오지 않을 수 있습니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 설정이 가능하면, 이미지 모드를 [바이너리 (흑백)] 으로 설정하여 주십시오.

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

이미지가 굴곡되거나 깨끗하지 않다.

<p>ADF: ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까? 평판 (fi-6230Z/fi-6240Z): 문서 패드가 깨끗합니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>청소하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "6 장 평상시의 관리" (108 페이지)를 참조하여 주십시오.</p>
<p>예</p> <p>스캔 도중 ADF가 눌렀습니까? ADF의 위에 무거운 물체를 놓았습니까?</p>	<p>예</p>	<p>스캔 중에는, ADF의 위를 누르거나, 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.</p>
<p>아니오</p> <p>스캔 도중에 스캐너에 진동을 가했습니까?</p>	<p>예</p>	<p>스캔 도중, 스캐너에 진동을 가하지 마십시오.</p>
<p>아니오</p> <p>스캐너를 표면이 평평하고, 반듯한 곳에 올렸습니까? 스캐너의 아래에 고무 패드가 있습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>스캐너를 표면이 평평한 곳에 설치하거나, 스캐너 아래에 고무 패드를 바르게 부착하여 주십시오.</p>
<p>예</p>	<p>아니오</p>	<p>전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지)에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.</p>

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

스캔된 이미지에 세로선이 나타난다.

항상 같은 장소에 세로선이 표시됩니까 ?

아니오 ↓

낮은 해상도를 설정할 때 세로선이 지워지지 않았습니까 ?

아니오 ↓

이물질 (예. 먼지, 종이 가루) 이 문서에 묻었습니까 ?

아니오



예

ADF 내부의 유리 및 롤러 또는 평판 (fi-6230Z/fi-6240Z) 의 문서 패드를 청소하여 주십시오.
보다 자세한 내용은, "6 장 평상시의 관리" (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.



예

낮은 해상도를 지정하여 주십시오.



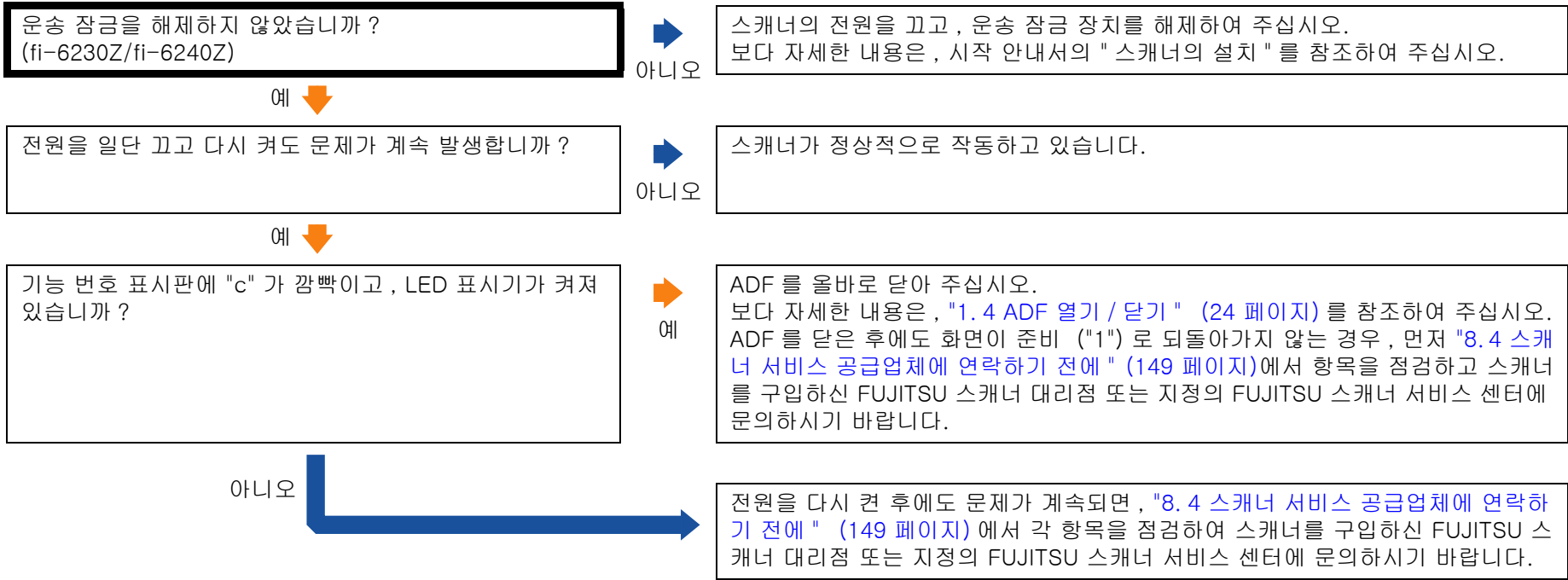
예

문서에서 이물질을 제거하여 주십시오.
ADF 내부 유리 또는 평판 (fi-6230Z/fi-6240Z) 의 문서 패드로 옮겨져 이미지가 지저분해질 수 있습니다.



전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "8. 4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

전원이 켜진 후, 기능 번호 표시판에 곧 "E" (또는 그 외 번호 / 문자) 가 표시된다.



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

복수 급지 오류가 빈번하게 발생한다.

<p>문서가 "조건" (41 페이지)의 "사전 주의사항"에 기재되어 있는 조건을 만족합니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>조건을 만족하는 문서를 사용하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "2.3 문서의 스캐닝 (ADF)" (41 페이지)를 참조하여 주십시오.</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>캐리어 시트를 사용하는 경우, 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 [스캔 형식]에 [양면 페이지 펼치기], [자르기 (앞면)] 또는 [자르기 (양면)]이 지정되어 있습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>[스캔 형식]에 [양면 페이지 펼치기], [자르기 (앞면)] 또는 [자르기 (양면)]을 지정하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "A4/ 레터 크기보다 긴 문서" (70 페이지) 또는 "사진 및 비정형 문서를 스캔하기" (73 페이지)를 참조하여 주십시오.</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>복수 급지 감지가 사용될 때, 전체 문서 중 정확히 감지하기 위한 조건을 만족하지 않는 문서가 있습니까?</p>	<p>예</p>	<p>정확한 복수 급지 감지를 위해서 복수 급지 감지 조건을 만족시킵니다. 보다 자세한 내용은, "복수 급지 검출의 조건" (45 페이지)를 참조하여 주십시오. 필요에 따라서 ("복수 급지 오류의 검출" (103 페이지)), 복수 급지 검출 영역을 지정하여 주십시오.</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>플라스틱 카드 또는 두꺼운 문서를 스캔하였습니까?</p>	<p>예</p>	<p>복수 급지 감지를 무효로 설정하여 주십시오.</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>문서를 올려 놓기 전에 문서를 펼쳤습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>문서를 펼칩니다.</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>복사기 또는 레이저 프린터로 지금 막 인쇄된 문서입니까?</p>	<p>예</p>	<p>문서에서 정전기를 제거하려면, 문서를 몇 번 펼쳐 주십시오.</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>문서 묶음의 두께가 5 mm 보다 얇습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>용지의 매수를 줄여 주십시오.</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>소모품이 (*1) 올바르게 설치되었습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>소모품을 (*1) 올바르게 설치하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "7 장 소모품의 교환" (117 페이지)를 참조하여 주십시오.</p>
<p>예 ↓</p>		

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

예 (계속) ↓

소모품이 더럽혀졌습니까?

예

소모품을 (*1) 청소하여 주십시오.
보다 자세한 내용은, "6 장 정상시의 관리" (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.

아니오 ↓

소모품이 마모되었습니까?

예

소모품 카운터를 확인하고 필요에 따라서 교환하여 주십시오.
보다 자세한 내용은, "7 장 소모품의 교환" (117 페이지) 를 참조하여 주십시오.

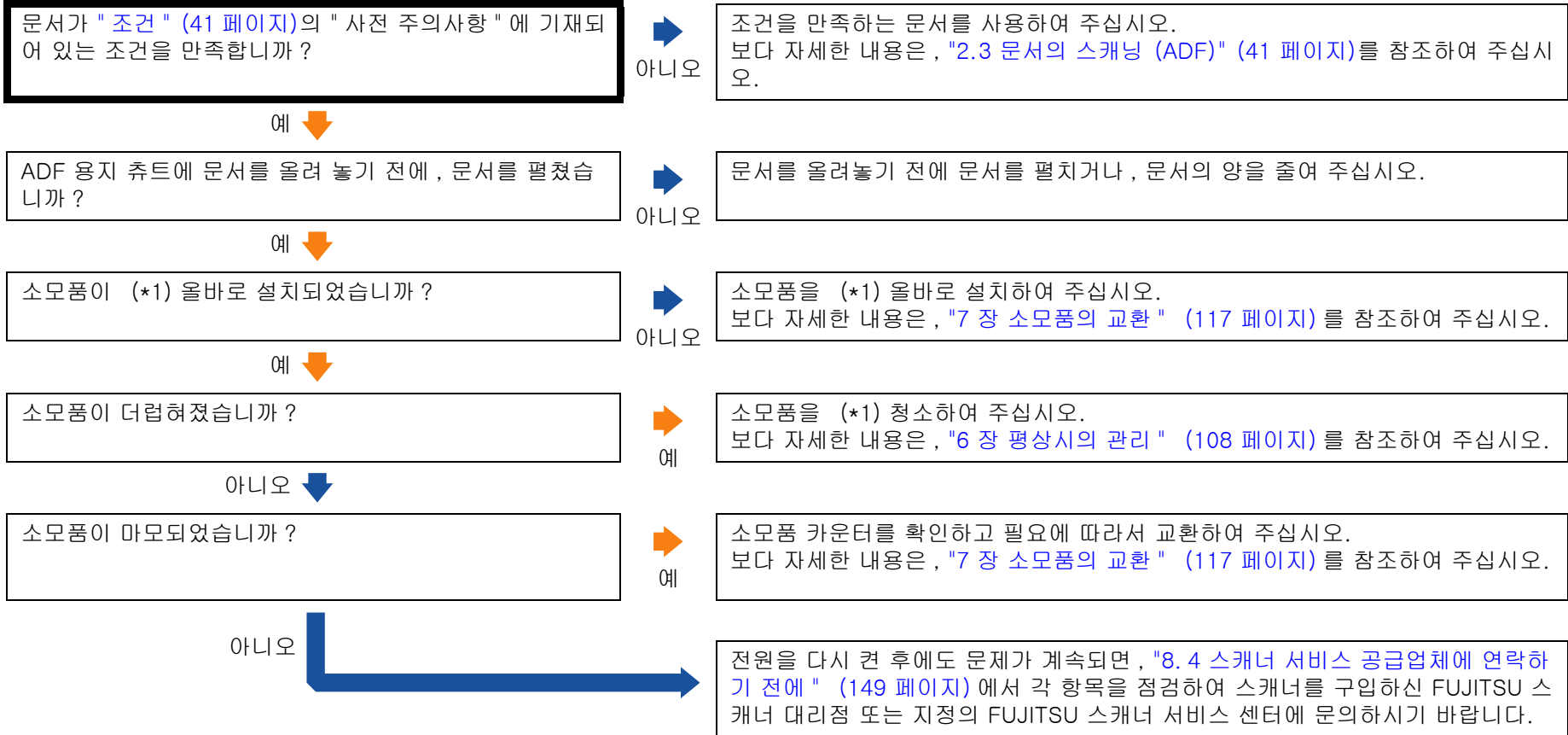
아니오



전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "8. 4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

*1: " 소모품 " 은 브레이크 롤러 및 피크 롤러를 가리킵니다.

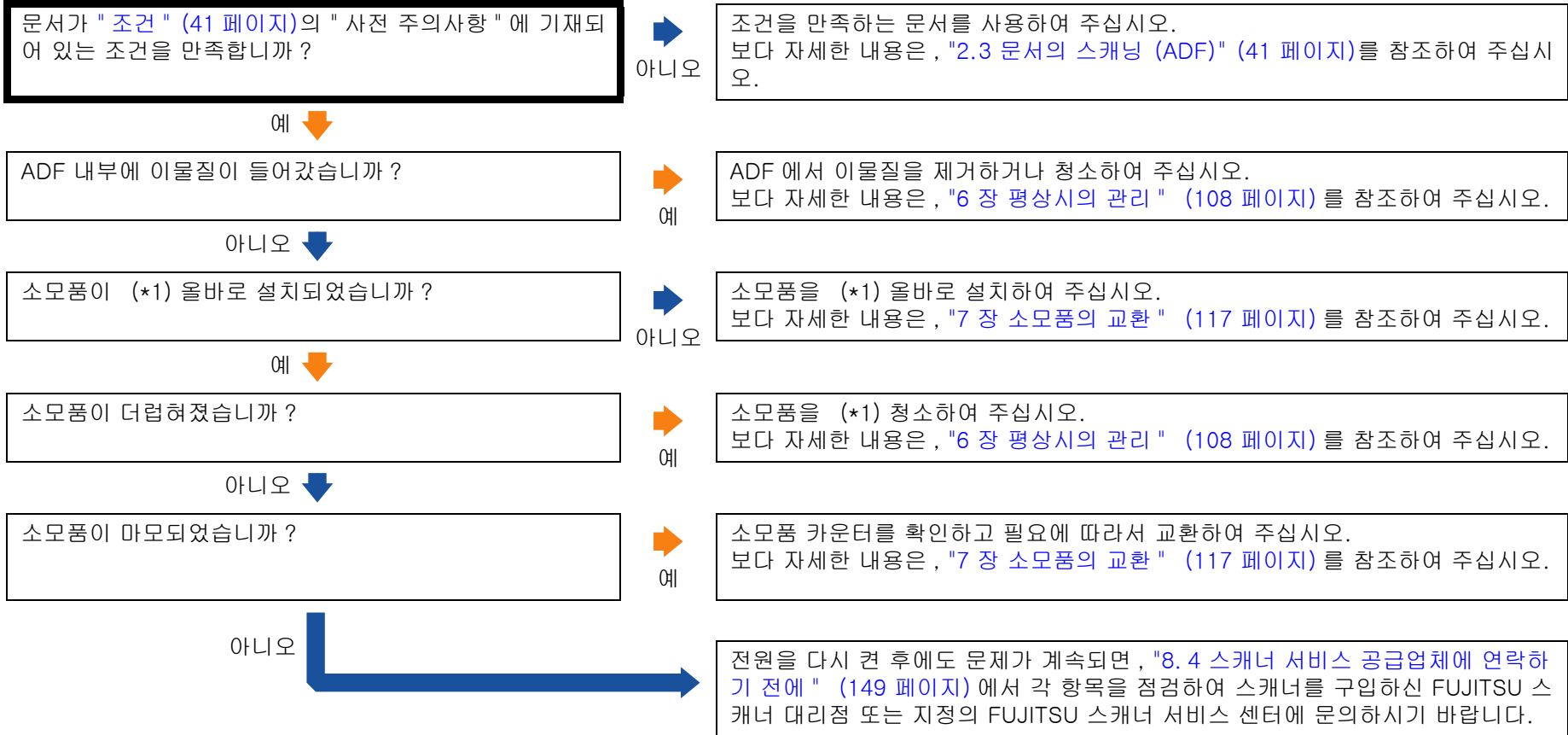
문서가 ADF 에 자주 급지되지 않는다.



*1: "소모품"은 브레이크 롤러 및 피크 롤러를 가리킵니다.

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

용지 걸림 / 픽 오류가 자주 발생한다.



*1: "소모품"은 브레이크 롤러 및 피크 롤러를 가리킵니다.

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

스캔된 이미지가 늘어난다.

<p>롤러가 더럽습니까?</p>	<p>예</p>	<p>롤러를 청소하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "6 장 평상시의 관리" (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>문서가 "조건" (41 페이지)의 "사전 주의사항"에 기재되어 있는 조건을 만족합니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>사양을 만족하는 문서를 사용하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "2.3 문서의 스캐닝 (ADF)" (41 페이지)를 참조하여 주십시오.</p>
<p>예 ↓</p>		
<p>소모품 (*1) 이 마모되었습니까?</p>	<p>예</p>	<p>소모품 카운터를 확인하고 필요에 따라서 교환하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "7 장 소모품의 교환" (117 페이지) 를 참조하여 주십시오.</p>
<p>아니오 ↓</p>		
<p>오프셋 / 세로 확대 조정을 조절했습니까?</p>	<p>아니오</p>	<p>Software Operation Panel 의 [장치 설정] 에서, 급지 방향 (세로 확대 조정) 으로 오프셋을 조절하여 주십시오. 보다 자세한 내용은, "스캐닝의 시작위치를 조절 [오프셋 / 세로 확대 조정]" (169 페이지) 를 참조하여 주십시오.</p>
<p>예</p>	<p>예</p>	<p>전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.</p>

*1: " 소모품 " 은 브레이크 롤러 및 피크 롤러를 가리킵니다.

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

스캔된 이미지 위아래에 그림자가 생긴다.

오프셋 (스캔 시작 위치) 을 조절했습니까?

아니오

Software Operation Panel 의 [장치 설정] 에서 , 하부 스캔 방향의 오프셋을 조절하여 주십시오.
보다 자세한 내용은 , " 스캐닝의 시작위치를 조절 [오프셋 / 세로 확대 조정] " (169 페이지) 을 참조하여 주십시오.

예

페이지 가장자리 필터 기능을 사용했습니까?

아니오

Software Operation Panel 의 [장치 설정] 에서 , 페이지 가장자리 필터 기능을 사용하여 가장자리 둘레의 그림자를 채워 주십시오.
보다 자세한 내용은 , " 스캔된 이미지의 둘레에 생긴 음영 / 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)] / [페이지 테두리 채우기 (FB)] (fi-6230Z/fi-6240Z) " (170 페이지) 를 참조하여 주십시오.

예

전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면 , "8. 4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에 " (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

문서에 검은 얼룩이 있다.

샤프 펜슬로 적은 문서를 스캔했습니까?

예

샤프 펜슬로 적힌 문서를 스캔하는 경우 롤러를 자주 청소하여 주십시오. 그렇지 않으면 롤러가 더럽혀져 문서에 검은색 흔적을 남기거나 급지 오류의 원인이 될 수 있습니다.
청소에 대한 보다 자세한 내용은, "6 장 평상시의 관리" (108 페이지)를 참조하여 주십시오.

아니오 ↓

ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

아니오

청소하여 주십시오.
보다 자세한 내용은, "6 장 평상시의 관리" (108 페이지)를 참조하여 주십시오.

예 →

전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "8. 4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에" (149 페이지)에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

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

캐리어 시트가 원활하게 급지되지 않습니다./ 용지 걸림이 발생합니다.

캐리어 시트만으로 연속하여 스캔하였습니까?

아니오 ↓



캐리어 시트를 사용하여 스캔하기 전에 PPC 용지 (재활용 용지) 약 50 장을 급지하여 주십시오. PPC 용지 (재활용 용지)는 무지 또는 인쇄가 되어 있는 것 어느 쪽도 사용 가능합니다.

캐리어 시트는 깨끗합니까?

예 ↓



다음 절차 중 어느 하나를 실행하여 주십시오 .
● 캐리어 시트를 청소합니다.
보다 자세한 내용은 , "6 장 평상시의 관리 " (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.
● 캐리어 시트를 교체합니다.
캐리어 시트의 구입에 대해서는 , "A.4 스캐너의 옵션 " (193 페이지) 을 참조하여 주십시오.

ADF 용지 쉼트에 캐리어 시트를 올려 놓은 다음 스캔을 시작하였습니까?

예 ↓



ADF 용지 쉼트에 캐리어 시트를 올려 놓은 다음 스캔을 시작하여 주십시오.
캐리어 시트를 올려 놓는 방법에 대한 보다 자세한 내용은 , "A4/ 레터 크기보다 긴 문서 " (70 페이지) 또는 " 사진 및 비정형 문서를 스캔하기 " (73 페이지) 을 참조하여 주십시오.

ADF 내부 유리와 롤러가 깨끗합니까?

예 ↓



청소하여 주십시오.
보다 자세한 내용은 , "6 장 평상시의 관리 " (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.

소모품 (*1) 이 마모되었습니까?

아니오 ↓



소모품 카운터를 확인하고 필요에 따라서 교환하여 주십시오.
보다 자세한 내용은 , "7 장 소모품의 교환 " (117 페이지) 을 참조하여 주십시오.

ADF 내부에 이물질이 들어갔습니까?

아니오 ↓



이물질을 제거하고 ADF 를 청소하여 주십시오.
보다 자세한 내용은 , "6 장 평상시의 관리 " (108 페이지) 를 참조하여 주십시오.

아니오 (계속) ↓

캐리어 시트 안에 두꺼운 문서를 올려 놓았습니까?

예

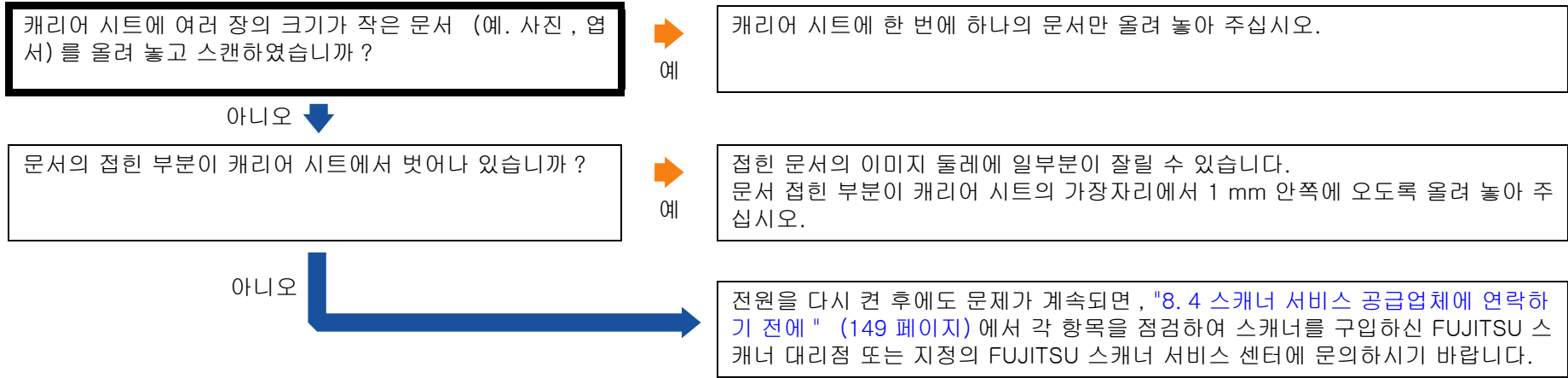
일부 지나치게 두꺼운 문서의 경우 캐리어 시트에 올려 놓을 수 없습니다. 캐리어 시트 안에 올려 놓을 수 있는 문서의 두께에 대한 보다 자세한 내용은, "[캐리어 시트 사용의 조건](#)" (50 페이지) 을 참조하여 주십시오.

아니오

전원을 다시 켜 후에도 문제가 계속되면, "[8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에](#)" (149 페이지) 에서 각 항목을 점검하여 스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정의 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

*1: " 소모품 " 은 브레이크 롤러 및 피크 롤러를 가리킵니다.

캐리어 시트를 사용 중 이미지의 일부가 손실되었습니다.



8.4 스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에

스캐너를 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 및 지정된 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하기 전에, 다음 항목을 확인하여 주십시오.

일반

항목	확인 내용
스캐너 모델명	예 : fi-6240Z 보다 자세한 내용은, "8.5 제품 라벨의 확인" (151 페이지) 을 참조하여 주십시오.
시리얼 번호	예 : 000001 보다 자세한 내용은, "8.5 제품 라벨의 확인" (151 페이지) 을 참조하여 주십시오.
제조 날짜	예 : 2011-06 (2011년 6월) 보다 자세한 내용은, "8.5 제품 라벨의 확인" (151 페이지) 을 참조하여 주십시오.
구입 날짜	
증상	
고장 빈도	
보증 기간	
사용 옵션	예 : fi-614PR 보다 자세한 내용은, "A.4 스캐너의 옵션" (193 페이지) 을 참조하여 주십시오.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

오류 상태

■ 컴퓨터 연결시의 문제점

항목	확인 내용
운영 체제 (Windows)	
오류 메시지	
인터페이스	예 : USB 인터페이스
인터페이스 컨트롤러	

■ 용지 급지 시의 문제점

항목	확인 내용
용지 타입	
주요 사용 목적	
마지막 청소 날짜	
마지막 소모품 교환 날짜	
조작 패널의 상태	

■ 이미지 화질의 문제점

항목	확인 내용
스캐너 드라이버 및 버전	
인터페이스 컨트롤러	
운영 체제 (Windows)	
애플리케이션	예 : ScandAll PRO
스캐닝할 면	예 : 앞면, 뒷면, 양면
해상도	예 : 600 dpi, 75 dpi
이미지 모드	예 : 칼라, 그레이스케일, 흑백

■ 기타

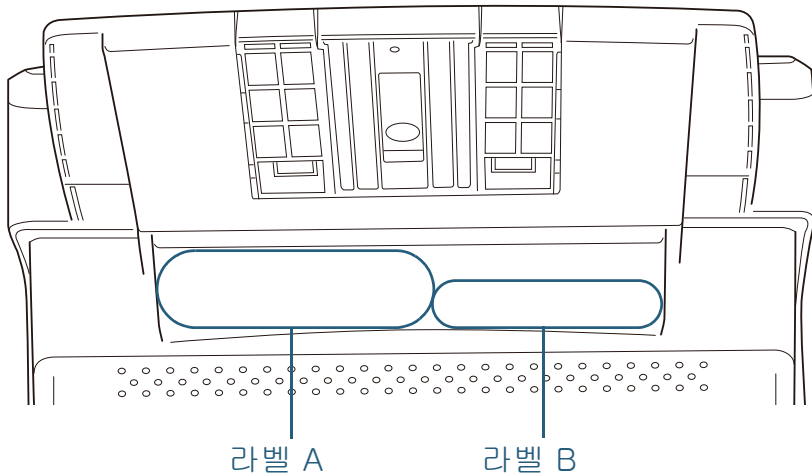
항목	확인 내용
용지의 상태를 알수 있도록 사진과 출력 결과를 전자 메일 또는 팩스로 전송할 수 있습니까?	

8.5 제품 라벨의 확인

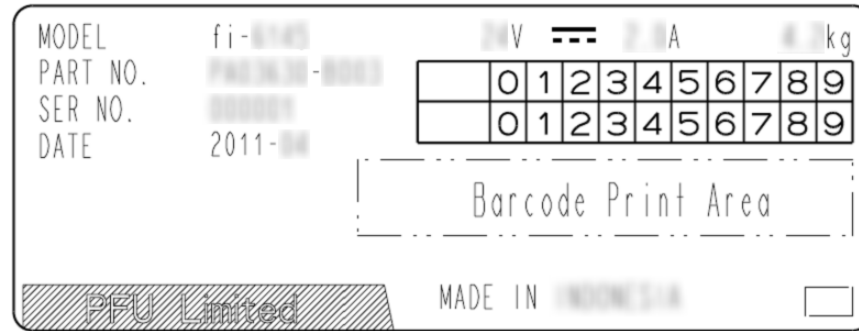
이 단원에서는 스캐너에 부착된 제품 라벨에 대해서 설명하고 있습니다.

장소

다음 2 군데에 라벨이 부착되어 있습니다.



라벨 A (예) : 스캐너의 정보를 표시합니다.



라벨 B (예) : 스캐너의 규격 사항에 대해서 표시합니다.



9 장 조작 설정

이 장에서는 스캐너의 설정을 구성하기 위한 Software Operation Panel 의 사용 방법에 대해서 설명합니다.

9. 1 Software Operation Panel 의 시작	153
9. 2 암호 설정	154
9. 3 설정 가능한 항목	160
9. 4 페이지 카운터의 관련 설정	166
9. 5 스캐닝의 관련 설정	169
9. 6 복수 금지 검출에 관련된 설정	179
9. 7 대기 시간과 관련된 설정	185
9. 8 전원 켜기 / 끄기의 관련 설정	187

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결


조작 설정

부록

용어집

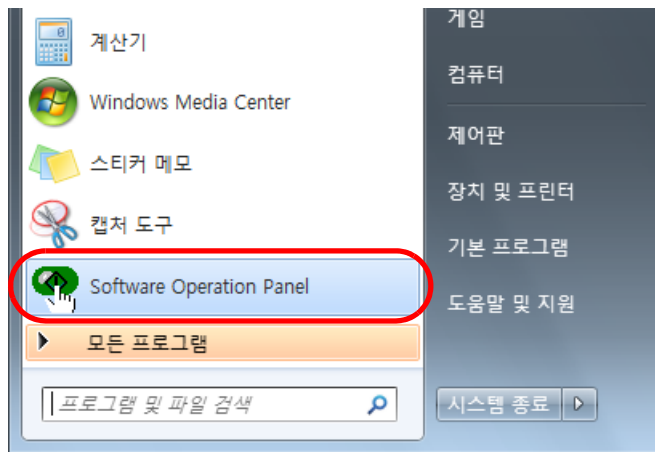
9. 1 Software Operation Panel 의 시작

Software Operation Panel (SOP) 은 TWAIN 드라이버 , ISIS 드라이버 및 Kofax VRS 와 함께 설치됩니다. 이 애플리케이션에서는 스캐너의 조작과 소모품의 관리와 같이 다양한 설정의 구성이 가능합니다.

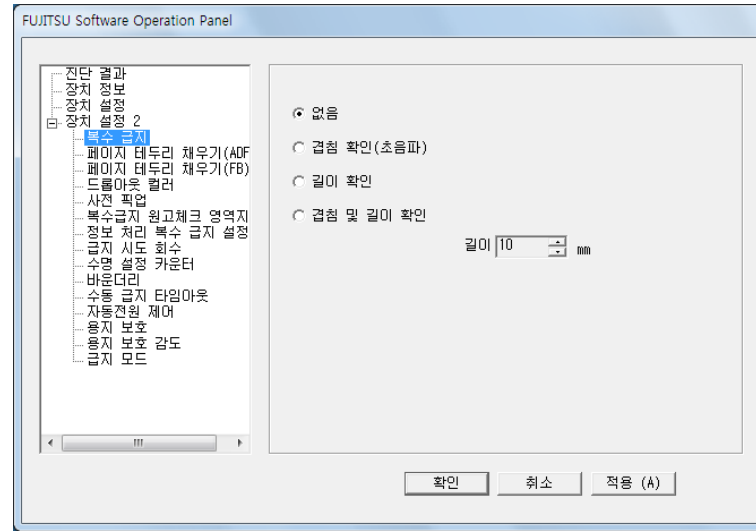



- Software Operation Panel 이 실행되는 동안에는 조작 패널을 사용하지 마십시오.
- 여러 대의 스캐너를 연결하면, 두 번째 스캐너와 그 이상은 인식되지 않습니다. 한 번에 한 대의 스캐너만 연결하여 주십시오.

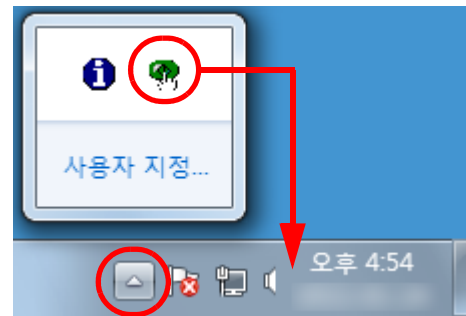
- 1 스캐너가 컴퓨터가 연결되었는지 확인한 뒤, 스캐너의 전원을 켜 주십시오.
보다 자세한 내용은, "1.3 전원 켜기 / 끄기" (23 페이지)를 참조하여 주십시오.
- 2 [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] → [Software Operation Panel] 을 선택합니다.



⇒ [FUJITSU Software Operation Panel] 대화상자가 표시됩니다.



⇒ Software Operation Panel 아이콘은 작업 표시줄의  을 클릭하여 표시되는 메뉴에 표시됩니다. ScanSnap Manager 아이콘을 항상 작업 표시줄에 표시하려면, 아이콘을 작업 표시줄에 드래그 및 드롭합니다.



여기서의 순서는 Software Operation Panel 이 항상 작업 표시줄에 표시되는 경우를 가정 하에 설명하고 있습니다.

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

9.2 암호 설정

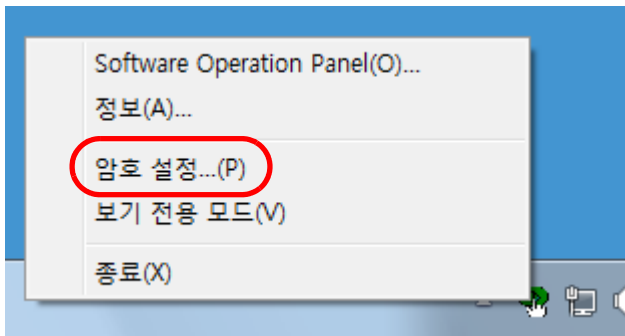
암호의 설정하여, 사용자가 Software Operation Panel 의 설정 내용을 볼 수 있도록, [보기 전용 모드] 를 실행할 수 있습니다.

암호를 설정하지 않고 스캐너를 설정할 수 있습니다. 불필요한 설정 변경을 방지하기 위해서, 사용자의 제한적인 작업에 암호가 사용될 수 있습니다.

암호의 설정

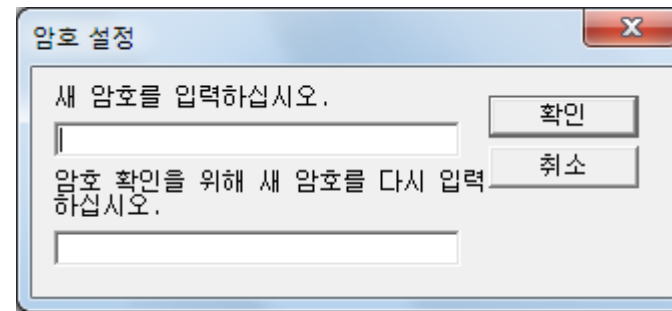
다음 순서대로 암호를 설정합니다.

- 1 작업 표시줄의 Software Operation Panel 아이콘 오른쪽 클릭으로, 메뉴에서 [암호 설정] 을 선택합니다.



⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 2 새로운 암호를 입력하고 다시 확인하려면, [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호에 사용할 수 있는 문자는 최대 32 자까지입니다.
알파벳과 숫자 문자 (a ~ z, A ~ Z, 0 ~ 9) 만을 허용하므로 주의하여 주십시오.



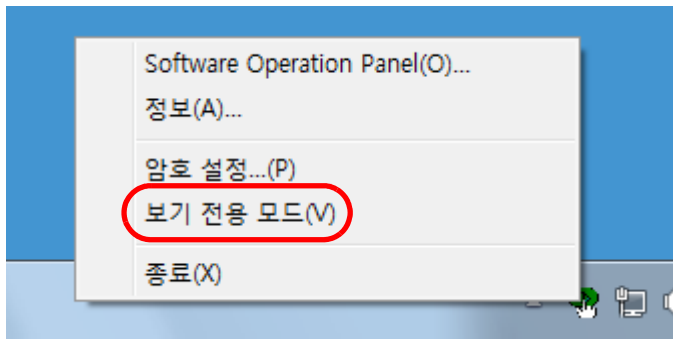
⇒ 확인 메시지가 표시됩니다.

- 3 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 암호가 설정됩니다.

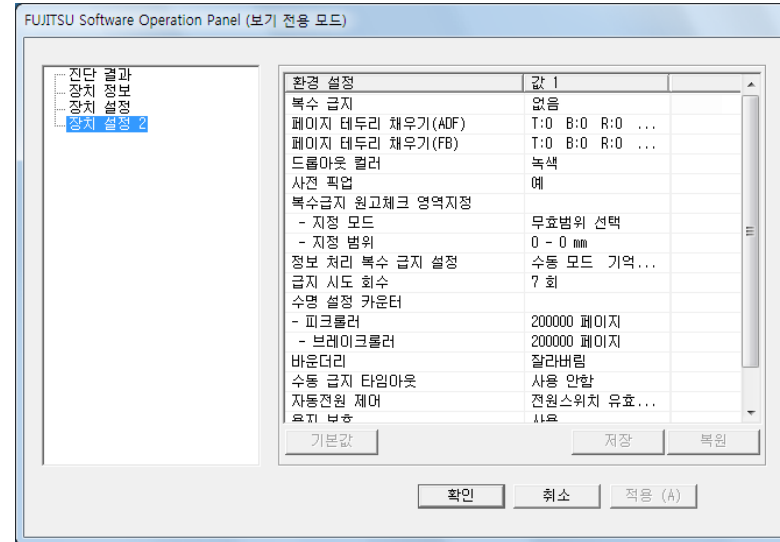
[보기 전용 모드] 의 설정

다음 순서대로 Software Operation Panel 의 [보기 전용 모드] 에 설정합니다.

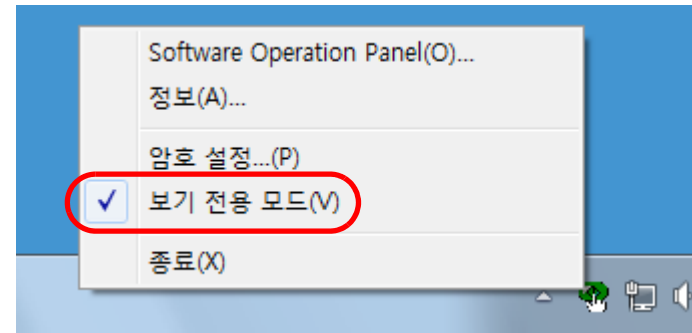
- 1 암호를 설정합니다.
보다 자세한 내용은, " 암호의 설정 " (154 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 작업 표시줄의 Software Operation Panel 아이콘 오른쪽 클릭으로, 메뉴에서 [보기 전용 모드] 를 선택합니다.



⇒ Software Operation Panel 은 [보기 전용 모드] 로 들어갑니다.



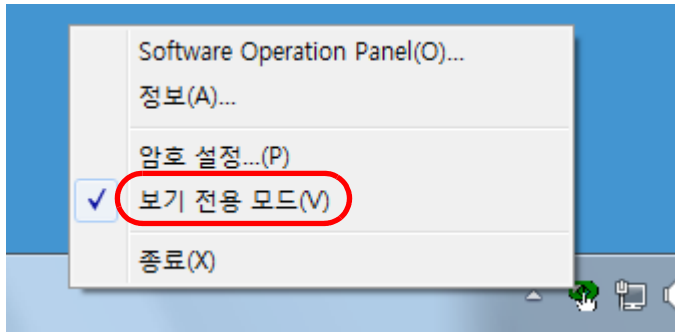
[보기 전용 모드] 에서, Software Operation Panel 아이콘의 오른쪽 클릭으로 표시되는 메뉴에서 [보기 전용 모드] 에 체크 마크가 표시됩니다.



[보기 전용 모드] 의 해제

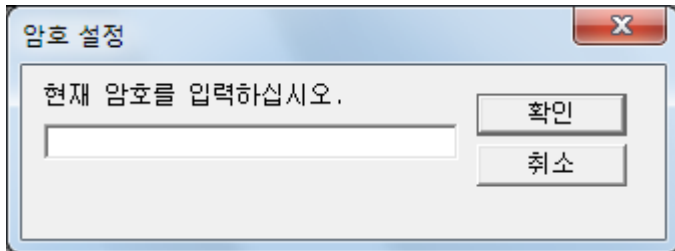
다음 순서대로 [보기 전용 모드] 의 선택을 해제합니다.

- 1 작업 표시줄의 Software Operation Panel 아이콘 오른쪽 클릭으로 , 메뉴에서 [보기 전용 모드] 를 선택합니다.

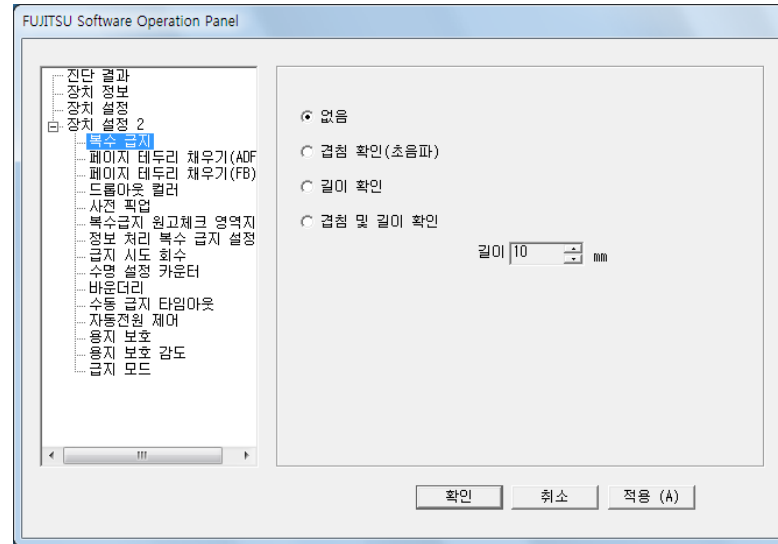


⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

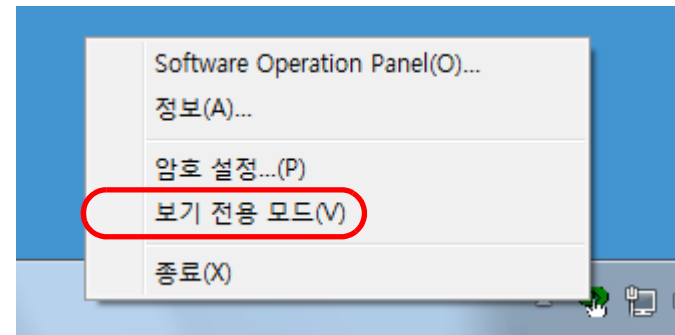
- 2 현재 암호를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [보기 전용 모드] 의 선택이 지워지며 , 지금 스캐너 설정이 변경됩니다.



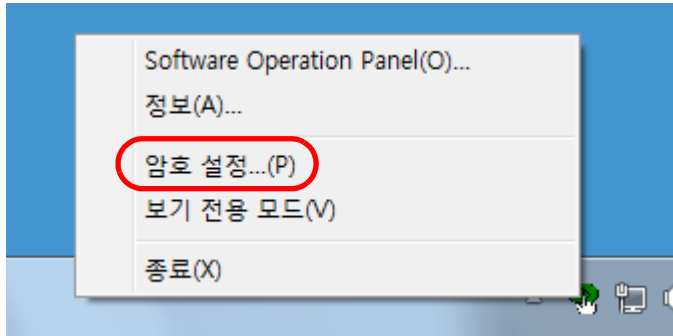
[보기 전용 모드] 를 종료하면 , Software Operation Panel 아이콘의 오른쪽 클릭으로 표시되는 메뉴에서 [보기 전용 모드] 의 체크 마크가 사라집니다.



암호의 변경

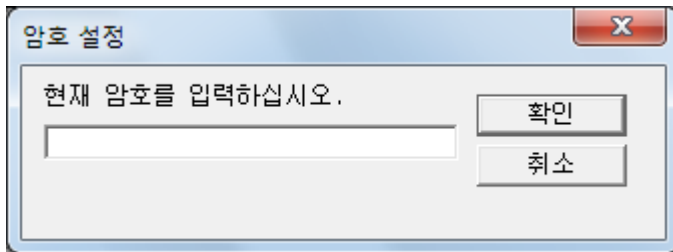
다음 순서대로 암호를 설정합니다.

- 1 작업 표시줄의 Software Operation Panel 아이콘 오른쪽 클릭으로, 메뉴에서 [암호 설정] 을 선택합니다.



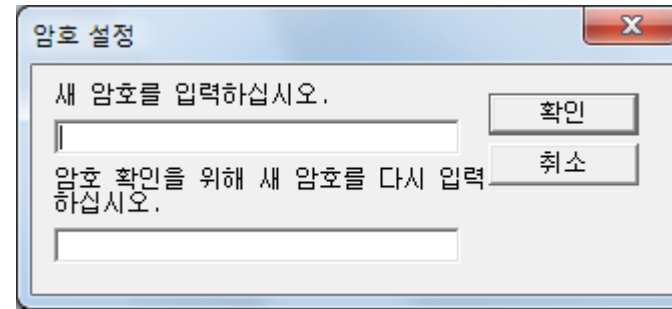
⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 2 현재 암호를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 3 새로운 암호를 입력하고 다시 확인하려면, [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호에 사용할 수 있는 문자는 최대 32 자까지입니다.
알파벳과 숫자 문자 (a ~ z, A ~ Z, 0 ~ 9) 만을 허용하므로 주의하여 주십시오.



⇒ 확인 메시지가 표시됩니다.

- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 암호가 설정됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

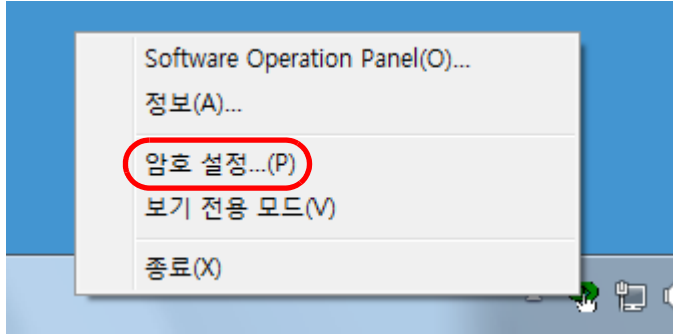
부록

용어집

암호 지우기

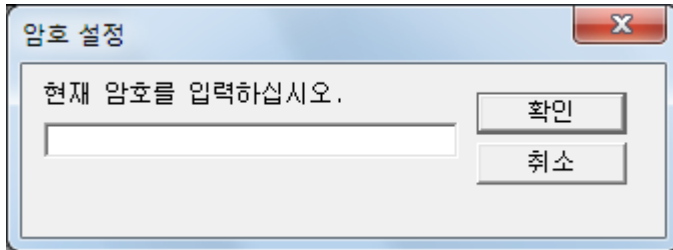
다음 순서대로 암호를 해제합니다.

- 1 작업 표시줄의 Software Operation Panel 아이콘 오른쪽 클릭으로 , 메뉴에서 [암호 설정] 을 선택합니다.



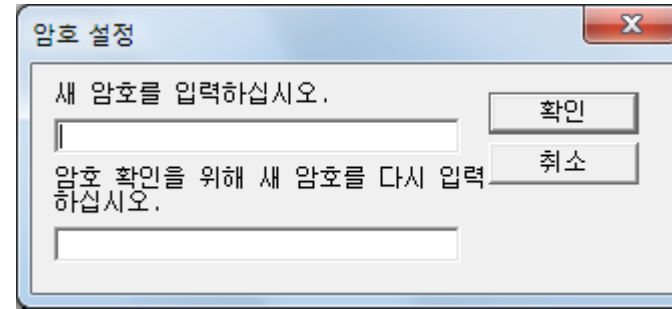
⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 2 현재 암호를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 3 양 필드를 비워두고 , [확인] 버튼을 클릭합니다.



⇒ 확인 메시지가 표시됩니다.

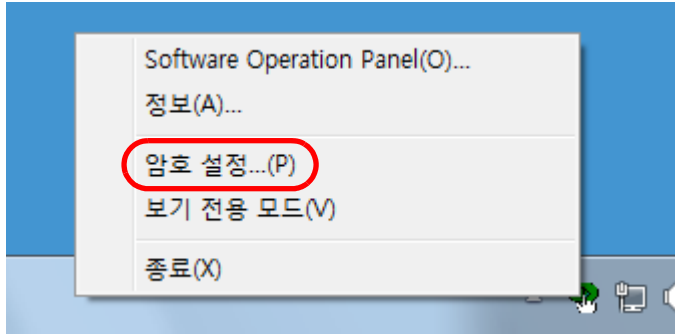
- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.

⇒ 암호가 해제됩니다.

암호의 재설정

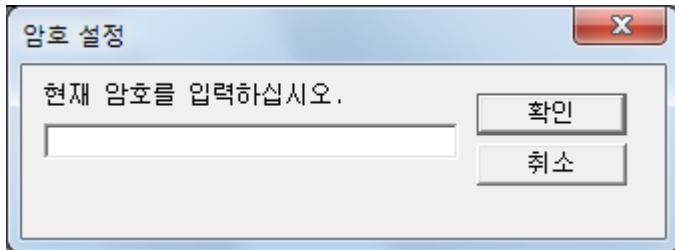
암호를 잊어버린 경우, 다음 순서대로 다시 설정할 수 있습니다.

- 1 작업 표시줄의 Software Operation Panel 아이콘 오른쪽 클릭으로, 메뉴에서 [암호 설정] 을 선택합니다.



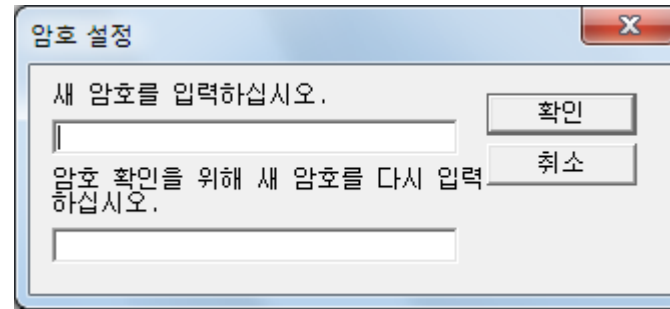
⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 2 기본 암호의 "fi-scanner"를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



⇒ [암호 설정] 대화상자가 표시됩니다.

- 3 새로운 암호를 입력하고 다시 확인하려면, [확인] 버튼을 클릭합니다.
암호에 사용할 수 있는 문자는 최대 32 자까지입니다.
알파벳과 숫자 문자 (a ~ z, A ~ Z, 0 ~ 9) 만을 허용하므로 주의하여 주십시오.



⇒ 확인 메시지가 표시됩니다.

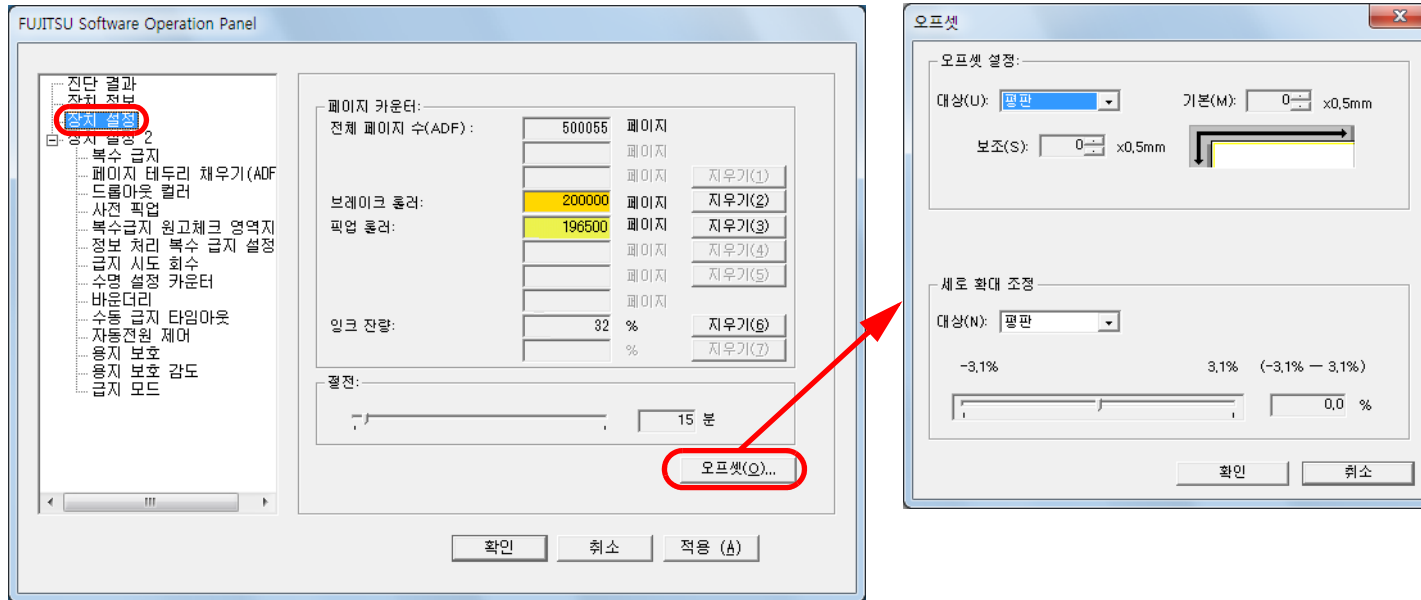
- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 암호가 설정됩니다.

9.3 설정 가능한 항목

Software Operation Panel 에서는 컴퓨터에 연결된 스캐너의 다음의 설정을 구성할 수 있습니다.

장치 설정

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정] 를 선택합니다.



위의 대화상자에서 설정할 수 있는 항목은 다음 페이지에 표시됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

항목	설명	항목 / 값	공장 기본값
페이지 카운터 (166 페이지)	소모품을 교환할 때, 확인하는 카운터를 확인합니다. 또한 소모품을 교환한 뒤, 카운터를 재설정하려면 이것을 사용합니다.	총 스캔 장수 (ADF) / 총 스캔 장수 (FB) (*1) / 브레이크 롤러 / 피크 롤러	0
		잉크 잔량	(*2)
절전 (186 페이지)	절전 모드로 전환되기 전까지의 대기 시간을 지정합니다.	범위 : 5 ~ 235 분 (5 단위로 증가)	15 분
오프셋 설정 (169 페이지)	선택되는 스캔 면의 시작 위치를 조절합니다.	단위 : 평판 (*1) / ADF (앞면) / ADF (뒷면) 기본 / 보조 : -2 ~ +2 mm (0.5 단위로 증가)	기본 / 보조 : 0 mm
세로 확대 조정 (169 페이지)	선택된 스캔 방법의 급지 방향으로 확대 레벨을 조절합니다.	단위 : 평판 (*1) / ADF 범위 : -3.1 ~ 3.1% (0.1 단위로 증가)	0%

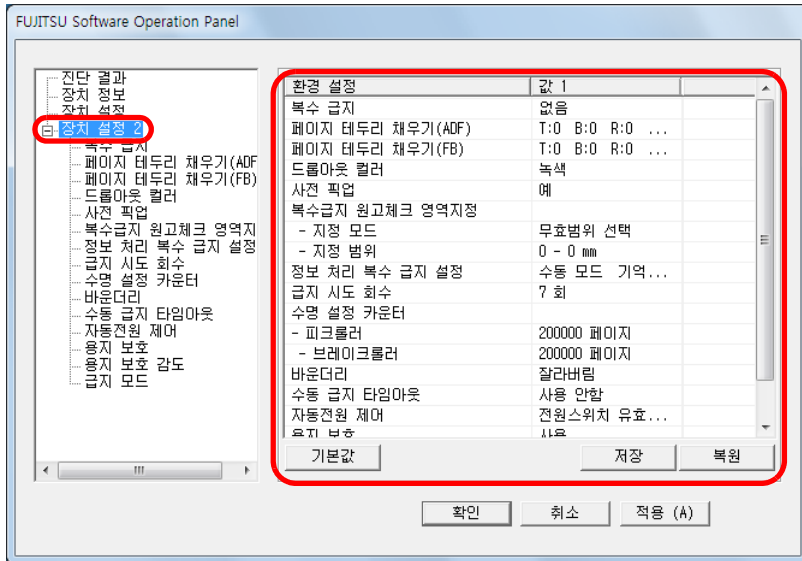
*1: fi-6230Z 또는 fi-6240Z 가 사용되는 경우에만 표시됩니다.

*2: 전사기가 설치되는 경우에만 표시됩니다.

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

장치 설정 2

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] 를 선택합니다.



목록에서 항목을 클릭하면, 설정의 세부 내용 (항목) 이 오른쪽에 표시됩니다.

[기본값] 버튼으로 공장 기본값으로 설정을 재설정합니다.

[저장] 버튼으로 Software Operation Panel 에서 설정된 값을 파일로 저장합니다.

[복원] 버튼으로 Software Operation Panel 에서 설정된 값을 포함하여 파일을 복원합니다. 위의 대화상자에서 설정할 수 있는 항목은 다음 페이지에 표시됩니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

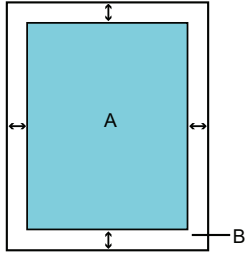
소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

항목	설명	항목 / 값	공장 기본값
복수 급지 (179 페이지)	복수 급지 검출 방법을 지정합니다. 겹침, 문서 길이 또는 양쪽의 조합으로 복수 급지를 검출합니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오.	없음 / 겹침 확인 (초음파) / 길이 확인 / 겹침 및 길이 확인 길이 ([길이 확인] 이 지정되면, 10/15/20 mm 에서 선택 함)	겹침 확인 (초음파) 길이 : 10 mm
페이지 테두리 채우기 (ADF) 페이지 테두리 채우기 (FB) (*1) (170 페이지)	흰색으로 채우기 위해서, 스캔된 이미지의 가장자리 주변의 여백을 지정합니다. TWAIN 드라이버를 사용하여, 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 이 경우, TWAIN 드라이버의 “ 페이지 테두리 채우기 ” 를 사용하여 이미지를 출력합니다.	ADF: 위쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 ~ 15 mm 아래쪽 : -7 ~ 7 mm (1 단위로 증가) FB (*1): 위쪽 / 아래쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 ~ 15 mm  (A: 이미지, B: 테두리 채우기 영역, A+B: 출력)	위쪽 / 아래쪽 / 왼쪽 / 오른쪽 : 0 mm
드롭아웃 컬러 (172 페이지)	스캔된 이미지에서 제거하는 색상을 선택합니다. (흑백 또는 그레이스케일 모드에만 해당) TWAIN 드라이버를 사용하여, 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오. ISIS 드라이버를 사용하여, 스캐너 드라이버 설정을 항상 사용할 수 있습니다.	빨강 / 녹색 / 파랑 / 없음	녹색
사전 픽업 (173 페이지)	처리 속도를 우선 순위로 지정하려면 [예] 를 그렇지 않은 경우에는 [아니요] 를 선택합니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오.	예 / 아니요	예

항목	설명	항목 / 값	공장 기본값
복수금지 원고체크 영역지정 (181 페이지)	선택 범위 : 복수 금지 검출을 실행하는 영역을 제한하려면 이 항목을 선택합니다.	[선택 범위] 확인란	선택되지 않음
	사용 / 사용 안 함 (중간): 선택된 복수 금지 검출을 사용할 것인지 아닌지를 지정합니다.	사용 / 사용 안 함 ([선택 범위] 가 선택될 경우)	사용 안함
	시작위치 (중간) : 문서의 선단 가장자리에서 길이 (mm) 로 시작위치를 지정합니다.	0 ~ 510 mm (2 단위로 증가)	0 mm
	종료위치 (중간) : 문서의 선단 가장자리에서 길이 (mm) 로 종료위치를 지정합니다.	0 ~ 510 mm (2 단위로 증가)	0 mm
정보 처리 복수 금지 설정 (184 페이지)	문서의 지정된 위치에 같은 크기의 용지가 붙어있는 경우, 스캐너는 그 위치를 기억하고 복수 금지로 검출되지 않도록 할 수 있습니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자 또는 "복수 금지 검출의 방법 [복수 금지]" (179 페이지)에서 복수 금지를 설정하려면 [겹침 확인 (초음파)] 또는 [겹침 및 길이 확인] 을 선택해야 합니다.	수동 모드 / 자동 모드 1 / 자동 모드 2	수동 모드
	자동 모드에 기억된 겹침 패턴 (길이, 위치)를 지울 때 선택합니다.	[겹침 패턴의 지우기] 확인란	선택되지 않음
	전원을 켤 때 복수 금지 패턴을 기억할 것인지 아닌지를 지정합니다.	기억 / 기억하지 않음	기억하지 않음
금지 시도 회수 (174 페이지)	픽 오류가 발생할 때, 금지 시도 회수를 변경하려면 이 설정을 설정합니다.	1 ~ 12 회	7 회
수명 설정 카운터 (168 페이지)	소모품의 교환 주기를 지정합니다.	피크 롤러 / 브레이크 롤러 : 10,000 ~ 2,550,000 장 (10,000 단위로 증가)	피크 롤러 : 200,000 장 브레이크 롤러 : 200,000 장
바운더리 (175 페이지)	스캔 이미지 데이터의 일부분을 최적화 (올림 / 잘라 버림) 하거나 하지 않을지의 여부를 지정합니다.	최적화 / 잘라버림	최적화

항목	설명	항목 / 값	공장 기본값
수동 급지 타임아웃 (185 페이지)	수동 급지의 사용 여부를 선택합니다.	사용 / 사용 안함	사용 안함
	용지없음 검출까지 시간설정 : 수동 급지의 취소 대기 시간을 지정합니다.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (초)	10 초
자동전원 제어 (187 페이지)	스캐너의 전원 켜짐 / 꺼짐의 방법을 지정합니다.	전원스위치 유효모드 / 전원 스위치 무효 모드 / USB 전원 급지를 사용	전원스위치 유효 모드
용지 보호 (176 페이지)	용지 보호의 사용 여부를 지정합니다. 이 설정을 사용하면 스캐너는 문서가 비정상적으로 구겨질 때를 감지하여 스캔을 중지하므로, 급지 오류가 발생하였을 때 문서가 손상될 수 있는 위험을 줄일 수 있습니다. 용지 보호는 수동급지 모드에서는 사용할 수 없습니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오.	사용 / 사용 안함	사용 안함
용지 보호 감도 (177 페이지)	용지 보호가 유효일 경우 문서 급지에서 잘못된 부분을 감지하는 감도 수준을 지정합니다.	낮게 / 보통 / 높게	보통
급지 모드 (*2) (178 페이지)	fi-6140Z/fi-6240Z 를 사용하는 경우 (200 dpi 가 로), 플라스틱 카드의 두께 최대 1.4mm 까지 스캔할 때 이 설정을 지정합니다.	보통 / 두꺼운 카드 (1.25 이상)	보통

*1: fi-6230Z 또는 fi-6240Z 가 사용되는 경우에만 표시됩니다.

*2: fi-6140Z 또는 fi-6240Z 가 사용되는 경우에만 표시됩니다.

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

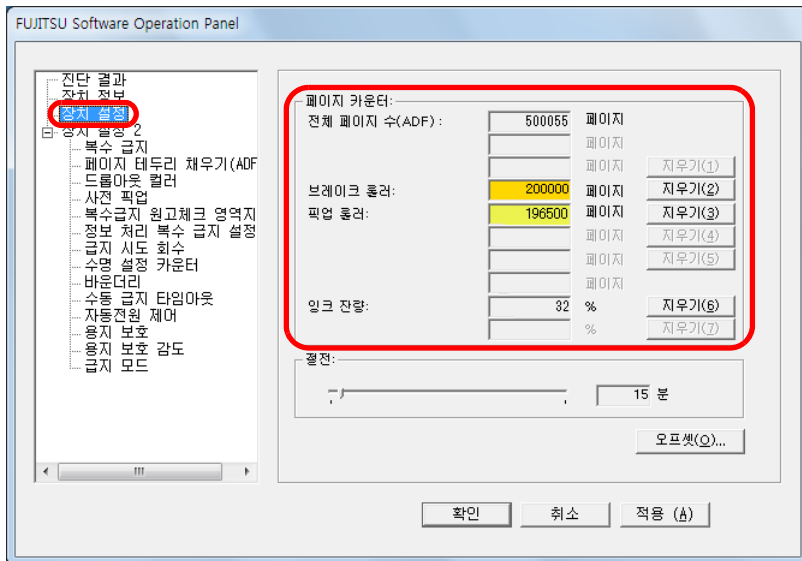
9.4 페이지 카운터의 관련 설정

카운터의 확인과 재설정

■카운터의 확인

소모품을 교환할 때 확인하는 각 소모품의 상태를 볼 수 있습니다. 즉시 교환이 필요한 경우 카운터의 색상이 변경됩니다. 소모품 카운터는 "소모품의 교환 주기 [수명 설정 카운터]" (168 페이지) 에서 지정된 소모품 교환값이 95% 를 초과하면 배경색은 연한 노란색이 되며, 100% 가 되면 노란색으로 변합니다. 잉크 카운터의 경우에는 색상이 변경되지 않으므로 주의하여 주십시오. (전사기가 설치될 때에만 표시 됨)

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작" (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정] 을 선택합니다.



이 대화상자에서, 다음 항목을 확인할 수 있습니다.

항목	설명
전체 페이지 수 (ADF)	ADF 로 스캔된 총 용지 매수의 근사치
전체 페이지 수 (FB) (fi-6230Z/fi-6240Z)	평판으로 스캔된 총 용지 매수의 근사치 (fi-6230Z/fi-6240Z)
브레이크 롤러	브레이크 롤러를 교환한 시점부터의 스캔된 용지의 매수
픽업 롤러	픽업 롤러를 교환한 시점부터의 스캔된 용지의 매수
잉크 잔량	전사기의 프린트 카트리지 (옵션) 에 남아 있는 잉크의 양 (전사기가 설치될 때에만 표시됨)



전원 케이블을 뽑아서 스캐너의 전원을 껐을 때, 또는 [전원 스위치 무효모드] 가 선택될 때, [전체 페이지 수 (ADF)] 에서 9 장까지 카운트되지 않을 수 있습니다. 전원 스위치의 무효에 대해서는, "스캐너 전원 켜기 / 끄기 방법 [자동전원 제어]" (187 페이지) 을 참조하여 주십시오.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

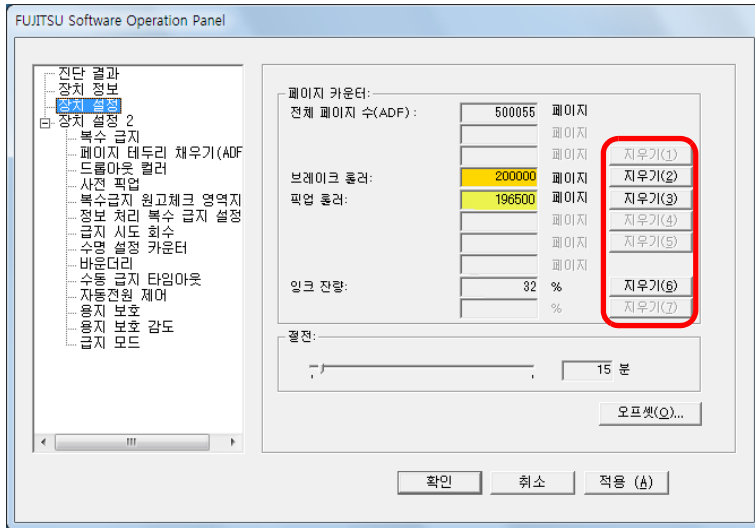
문제 및 해결

조작 설정

■카운터의 재설정

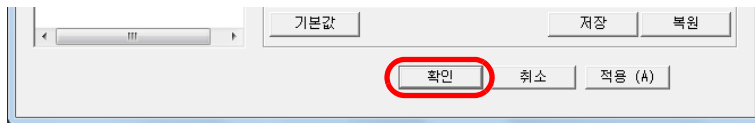
소모품을 교환할 때, 다음 순서에 따라 대응하는 카운터를 재 설정합니다.

1 교환하는 소모품의 [지우기] 버튼을 클릭합니다.



⇒ 카운터가 0 으로 재설정됩니다.
 잉크 카운터의 경우, 값은 100 으로 설정됩니다.

2 Software Operation Panel 에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.



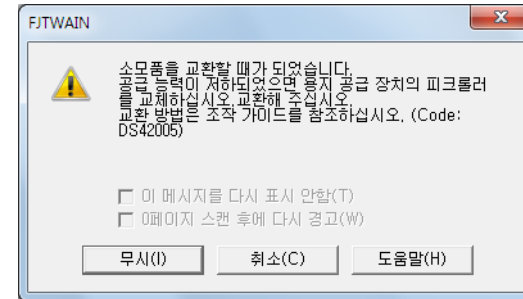
⇒ 확인 메시지가 표시됩니다.

3 [확인] 버튼을 클릭합니다.

⇒ 설정이 저장됩니다.

■소모품의 교환 메시지

스캐너를 사용하는 동안 다음 메시지가 표시될 수 있습니다.
 메시지



메시지와 소모품의 교환을 확인합니다.

[무시] 버튼이 클릭될 때, 메시지가 사라지며 계속 스캔할 수 있습니다. 그러나 소모품을 가능한 한 빨리 교환할 것을 권장합니다.

스캔을 정지하고 소모품을 바로 교환하려면, [취소] 버튼을 클릭합니다.

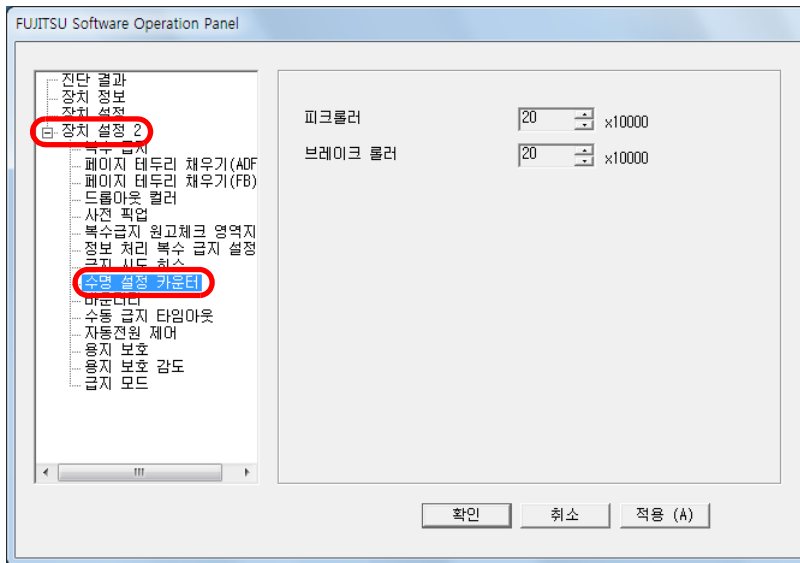
소모품의 교환에 대해서는, 다음을 참조하여 주십시오.

- "7. 2 브레이크 롤러 교환하기" (119 페이지)
- "7. 3 피크 롤러의 교환" (121 페이지)

소모품의 교환 주기 [수명 설정 카운터]

각 소모품의 교환 주기를 지정할 수 있습니다.
 카운터의 배경색 ([장치 설정]) 은 여기에서 지정된 소모품
 교환값이 95% 를 초과하면 연한 노란색이 변경되며 , 100%
 가 되면 노란색으로 바뀝니다.
 소모품 교환을 요구하는 메시지는 (167 페이지) 표시됩니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
 "9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여
 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [수명 설정 카운터] 를 선
 택합니다.



- 3 교환 주기 값을 지정합니다.
 값은 10,000 ~ 2,550,000 장의 범위에서 가능합니다. (10,000 장 단
 위로 증가)

9.5 스캐닝의 관련 설정

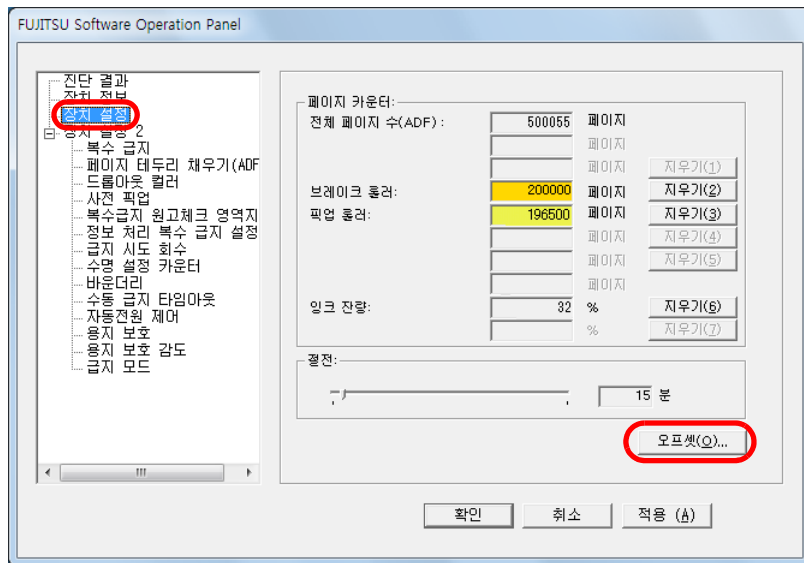
스캐닝의 시작위치를 조절 [오프셋 / 세로 확대 조정]

스캔된 이미지의 출력 위치가 정확하지 않거나, 이미지가 짧게 / (수직으로) 늘어날 때, 이것을 수정하려면 다음의 순서대로 오프셋과 세로 확대 조정 조절합니다.

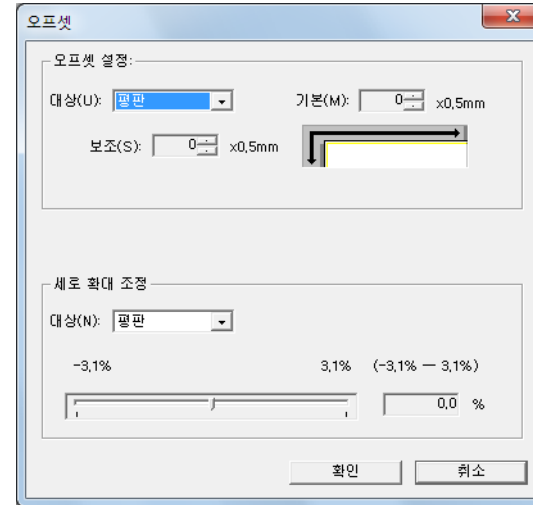


일반적으로 공장 기본값은 적절한 값으로 설정되어 있으므로, 조절할 필요가 없습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작" (153 페이지)을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정]을 선택하여, [오프셋] 버튼을 클릭합니다.



- 3 필요에 따라 오프셋 / 세로 확대 조정 배율을 조절합니다.



오프셋 설정	설명
대상	[평판] (*1), [ADF (앞면)] 또는 [ADF (뒷면)] 을 오프셋 조절 대상으로 선택합니다.
기본	가로 (너비) 오프셋을 조절합니다. 값은 -2 ~ +2 mm 장의 범위에서 가능합니다. (0.5 장 단위로 증가)
보조	세로 (길이) 배율을 조절합니다. 값은 -2 ~ +2 mm 장의 범위에서 가능합니다. (0.5 장 단위로 증가)

세로 확대 조정	설명
대상	[평판] (*1) 또는 [ADF] 를 세로 확대 조정의 대상으로 선택합니다.
세로 확대 조정 (보조 : 길이)	세로 (길이) 배율을 조절합니다. 값은 -3.1 ~ +3.1% 장의 범위에서 가능합니다. (0.1 장 단위로 증가)

*1: fi-6230Z 또는 fi-6240Z 가 사용되는 경우에만 표시 됨.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

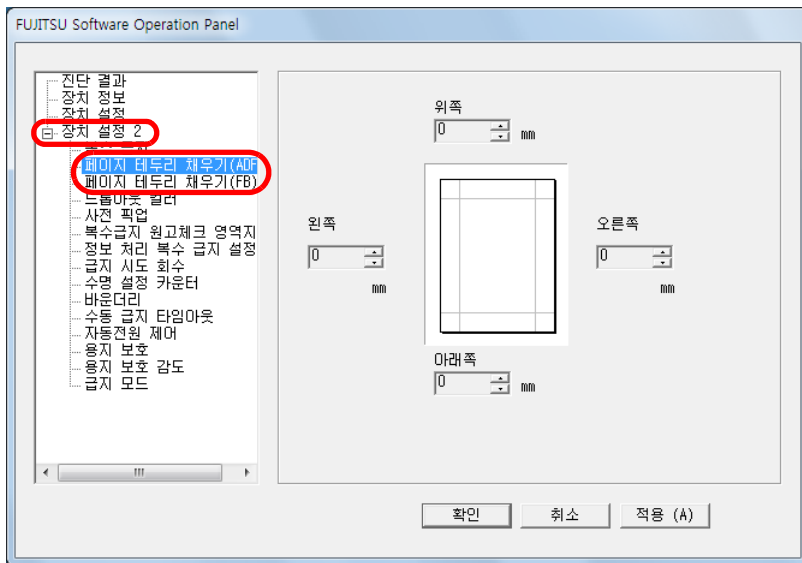
용어집

스캔된 이미지의 둘레에 생긴 음영 / 선을 제거 [페이지 테두리 채우기 (ADF)] / [페이지 테두리 채우기 (FB)] (fi-6230Z/fi-6240Z)

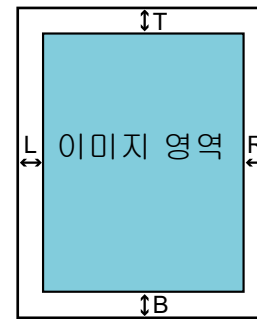
스캔된 문서의 조건에 의해서, 문서의 음영에 검은 선이 생길 수 있습니다.

이 경우, 가장자리를 채우기 위해서 " 페이지 테두리 채우기 " 기능을 사용하여 문서의 가장자리 둘레의 이미지 화질을 향상시킬 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
보다 자세한 내용은, "9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 를 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [페이지 테두리 채우기 (ADF)] / [페이지 테두리 채우기 (FB)] 를 선택합니다.



- 3 다음을 채우기 위해서, 각 너비의 여분을 지정합니다.
위쪽 / 아래쪽 / 왼쪽 / 오른쪽



ADF
T : 위쪽 = 0 ~ 15 mm
B : 아래쪽 = -7 ~ 7 mm
L : 왼쪽 = 0 ~ 15 mm
R : 오른쪽 = 0 ~ 15 mm

FB (fi-6230Z/fi-6240Z)
T : 위쪽 = 0 ~ 15 mm
B : 아래쪽 = 0 ~ 15 mm
L : 왼쪽 = 0 ~ 15 mm
R : 오른쪽 = 0 ~ 15 mm

(1 mm 단위로 증가)

배경색에 따라서 지정된 영역이 흰색 또는 검은색으로 채워집니다.



페이지 테두리 채우기의 해당 범위가 너무 넓으면, 테두리와 가까이 있는 일부 문자가 없어질 수 있으므로 주의하여 주십시오.



- 일반적으로 배경색은 흰색입니다. 스캐너 드라이버에서 [검정 배경] 으로 변경할 수 있습니다.
예를 들면, TWAIN 드라이버에서, [옵션] 버튼 → [회전] 탭 → [자동 기울기 / 크기 감지] 를 선택하고 [검정 배경] 을 지정합니다.
- 지정한 값에 따라 아래쪽 가장자리를 다음과 같이 채웁니다.
 - 1 ~ 7 mm
검출된 페이지 아래쪽부터 여백을 흰색으로 채웁니다.
 - 1 ~ -7 mm
여백을 채우지 않은 이미지를 출력합니다.
“ 검출된 페이지 아래쪽 ” 은 스캐너에 의해 검출된 스캔된 문서의 아래쪽 가장자리입니다.
- TWAIN 드라이버를 사용하여, 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 이 경우, TWAIN 드라이버의 “ 페이지 테두리 채우기 ” 를 사용하여 이미지를 출력합니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

스캔된 이미지에서 색상을 제거 [드롭아웃 컬러]

" 드롭아웃 컬러 " 는 스캔된 이미지에서 녹색, 빨강, 파랑 (삼원색) 또는 제거하고 싶은 색상을 선택할 수 있습니다.

예를들어, 검정색 문자가 있는 녹색 배경의 문서를 스캔하면 [녹색] 이 선택되면 스캔된 이미지에는 검정색 문자만 표시됩니다.



드롭아웃 작업은 밝은 색상 (저감도)에서 적합하며, 어두운 색상은 드롭아웃하지 않을 수 있습니다.

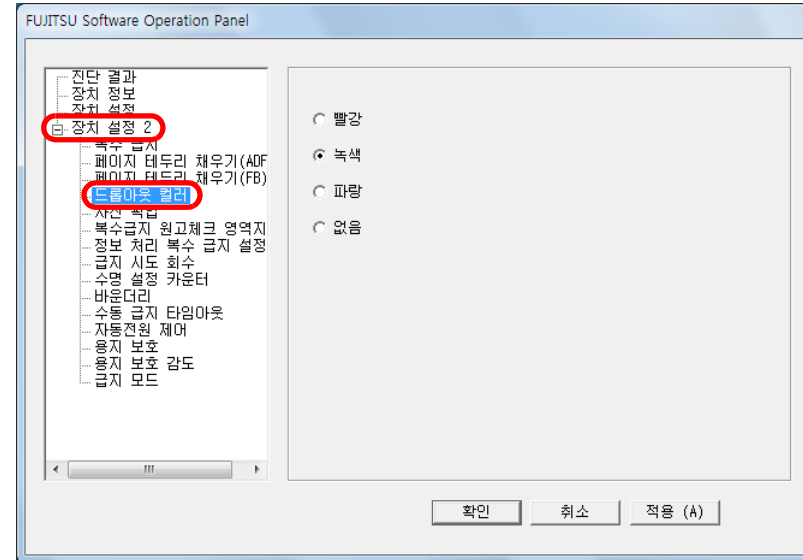


흑백과 그레이스케일 모드에서 사용할 수 있는 드롭아웃 컬러입니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.

"9.1 Software Operation Panel 의 시작" (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.

2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [드롭아웃 컬러] 를 선택합니다.



3 드롭아웃할 색상을 선택합니다.

빨강, 녹색, 파랑 : 선택된 색상은 드롭아웃 되었습니다.

없음 : 드롭아웃되는 색상이 없습니다.



Software Operation Panel 에서는 빨강, 녹색, 파랑색만 선택할 수 있습니다. 선택의 색상을 드롭아웃하려면, 스캐너 드라이버에서 설정을 구성합니다. 보다 자세한 내용은, "스캔된 이미지에서 색상을 제거 (드롭아웃 컬러)" (82 페이지) 를 참조하여 주십시오.



TWAIN 드라이버를 사용하여, 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오. ISIS 드라이버를 사용하여, 스캐너 드라이버 설정을 항상 사용할 수 있습니다.

스캔의 대기 간격을 축소 [사전 픽업]

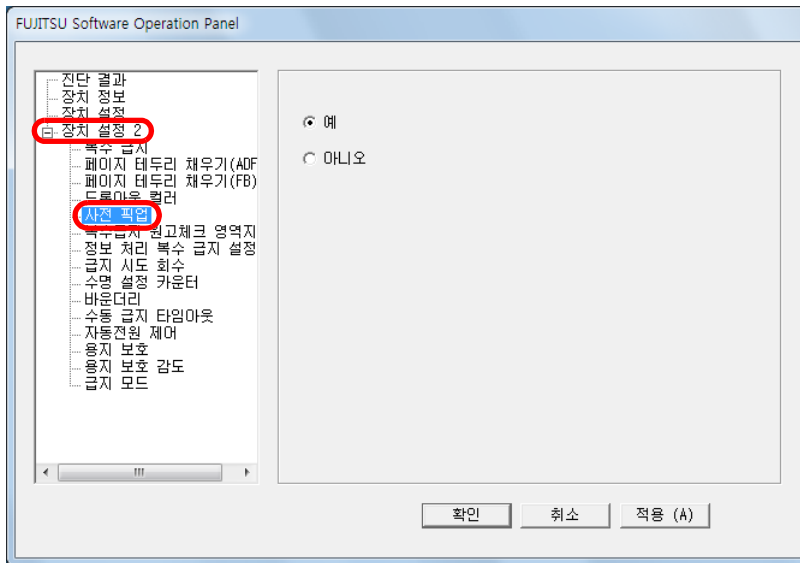
"사전 픽업"은 다음 스캔이 시작하기 전에 시작 위치에 문서를 급지하는 것을 의미합니다.

[사전 픽업]을 유효로 하면 각 문서의 스캔에서의 대기 간격을 줄일 수 있습니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.

"9.1 Software Operation Panel 의 시작" (153 페이지)을 참조하여 주십시오.

2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [사전 픽업]을 선택합니다.



3 [예] 또는 [아니오] 를 선택합니다.

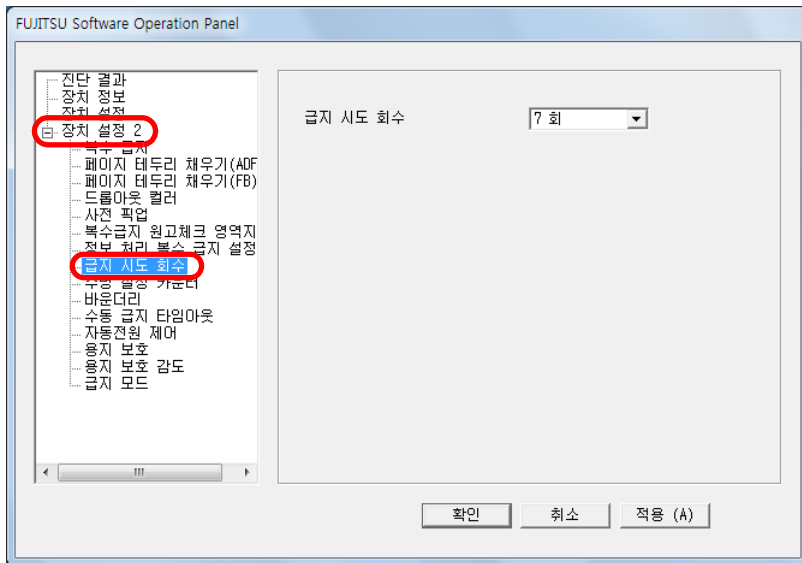


- 사전 픽업이 유효한 상태에서 스캔 도중 취소를 하는 경우, 사전 픽업 문서를 제거한 다음, 문서를 다시 올려 놓아야 합니다.
- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오.

금지 시도 회수

픽 오류가 발생할 때, 금지 시도 회수를 변경하려면 이 설정을 설정합니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [금지 시도 회수] 를 선택합니다.

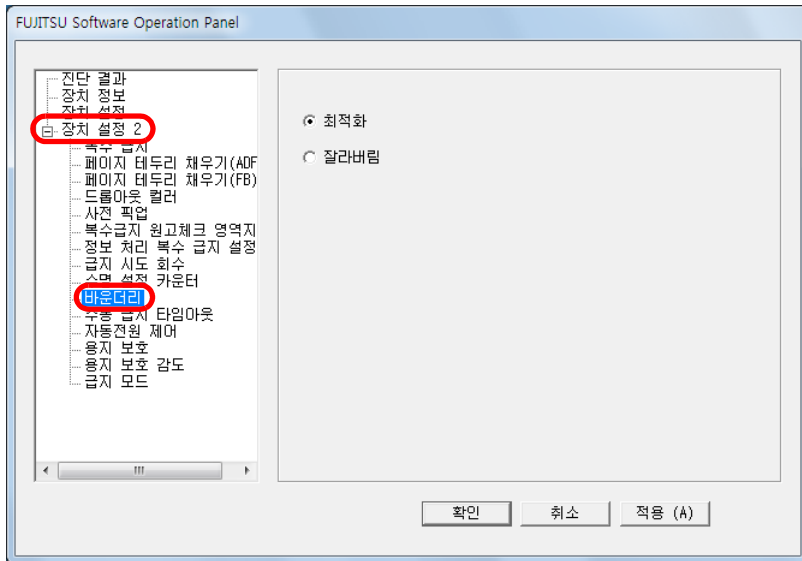


- 3 금지 시도 회수를 지정합니다.
값은 1 ~ 12 회 범위내에서 가능합니다.

이미지 바운더리 자르기 [바운더리]

스캔 처리 중 일부 분할 데이터가 이미지로 생성될 수 있습니다. " 바운더리 " 기능을 사용하여 이 분할된 데이터를 포함할 것인지 제외할 것인지를 여부를 지정할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [바운더리] 를 선택합니다.



- 3 분할 데이터를 포함할 것인지 또는 제외할 것인지를 여부를 선택합니다.
[최적화] 를 선택하여 스캔 이미지에서 분할된 데이터가 제외되는 것을 방지합니다.



- [최적화] 를 선택하면 데이터가 손실될 수 있으며, 우측 가장자리에 검은색 줄이 생성될 수 있습니다.
- [잘라버림] 이 선택된 상태에서 우측 가장자리 근처에 텍스트가 있는 문서를 스캔하면, 일부 픽셀 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 페이지 크기 자동 감지에 대한 보다 자세한 내용은, "기울어진 이미지의 자동 수정" (91 페이지) 를 참조하여 주십시오.



이 설정은 흑백 모드에서만 적용됩니다.

문서의 손상 방지 [용지 보호]

용지 보호의 사용 여부를 지정합니다.

스캔 도중 발생하는 급지 오류는 귀중한 문서를 손상시키거나 찢어지게 할 수 있습니다.

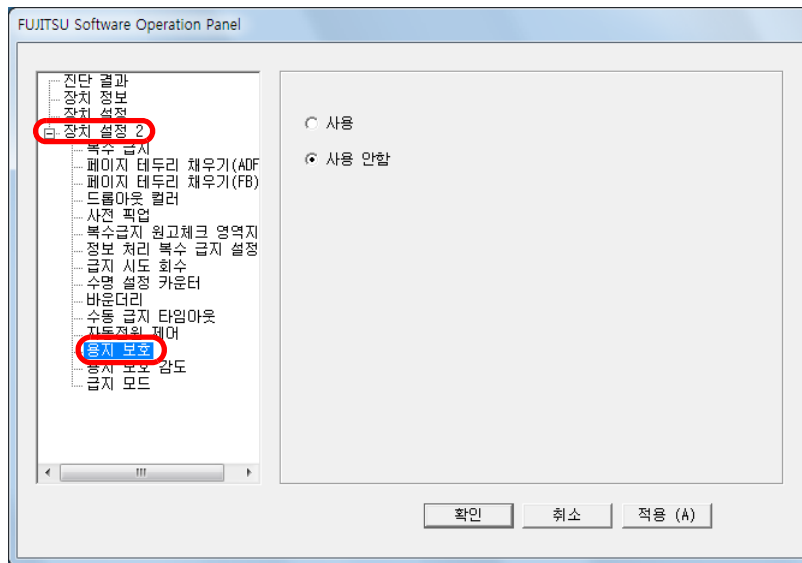
이 설정을 사용하면 스캐너는 문서가 비정상적으로 구겨질 때를 감지하여 스캔을 중지하므로, 급지 오류가 발생하였을 때 문서가 손상될 수 있는 위험을 줄일 수 있습니다.

급지하기 어려운 얇은 종이와 같은 문서의 스캔에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.

"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.

2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [용지 보호] 를 선택합니다.



3 용지 보호의 사용 여부를 지정합니다.

[사용] 을 선택하면, 문서가 비정상적으로 구겨질 때를 감지하여 스캔을 중지합니다.



- 용지 보호는 손상될 수 있는 문서를 보호하는 기능으로 문서 전체에 대한 보장은 하지 않습니다.
- 용지 보호를 사용하는 경우, 문서의 상단의 가장자리를 (특히 각각 다른 길이를 가진 문서가 섞여 있는 경우) 정렬하여 세트하여 주십시오. 상단 가장자리가 바르게 정렬되지 않은 경우, 용지 보호 기능으로 인해 문서가 올바르게 급지되고 있는 경우에도 스캔이 중지될 수 있습니다.



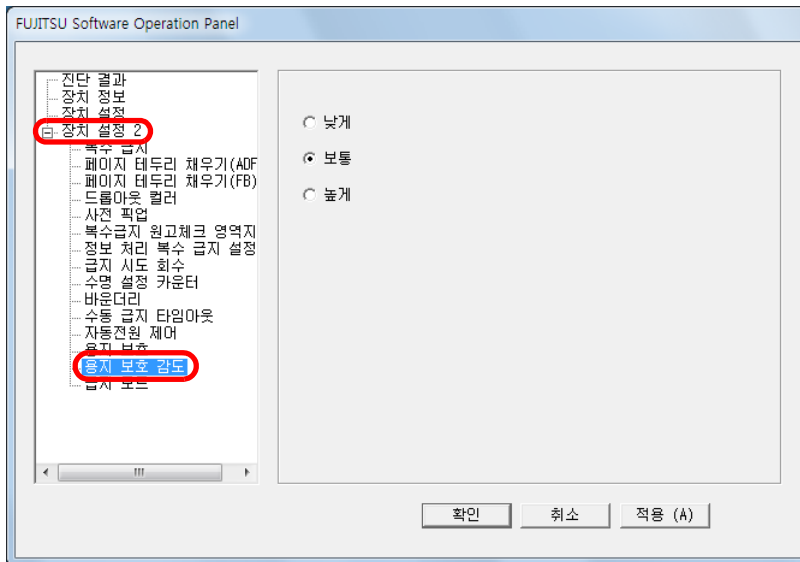
- 용지 보호는 수동급지 모드에서는 사용할 수 없습니다.
- 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오.

용지 보호의 감도 수준을 지정 [용지 보호 감도]

용지 보호가 유효일 경우 문서 급지에서 잘못된 부분을 감지하는 감도 수준을 지정합니다.

롤러에 의하여 문서가 바르게 급지되지 않으면 변형 (예. 구겨지거나, 접히거나, 주름이 감) 이 됩니다. 이러한 증상을 감지하고 스캔을 중단하려면, 많이 변경되었을 경우에만 문서를 감지하도록 [낮게] 를 선택하거나, 다소의 변경에도 문서를 감지하도록 [높게] 을 선택합니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [용지 보호 감도] 를 선택합니다.



- 3 감도 레벨을 지정합니다.
 낮게 : 구겨진 문서를 감지하는 감도 레벨을 줄입니다.
 보통 : 일반 감도에서 문서를 감시합니다.
 일반 사용을 위하여 이 설정을 유지합니다.
 높게 : 구겨진 문서를 감지하는 감도 레벨을 늘립니다.

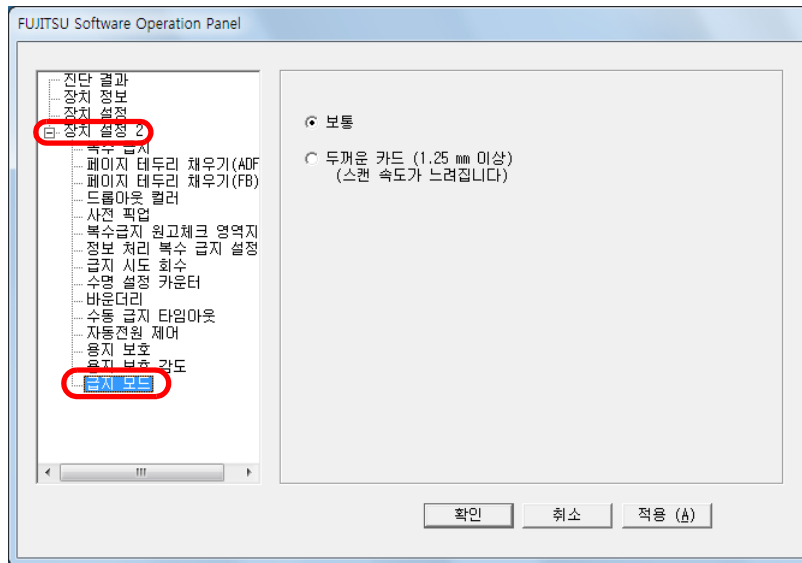
용지 걸림이 빈번하게 발생하는 경우, [낮게] 로 지정합니다.

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

두꺼운 플라스틱 카드의 스캔 [금지 모드] (fi-6140Z/fi-6240Z)

200 dpi 가로 스캔에서 fi-6140Z/fi-6240Z 를 사용하면 , 두꺼운 플라스틱 카드는 최대 1.4mm 까지 스캔할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [금지 모드] 를 선택합니다.



- 3 금지 모드를 지정합니다.
최대 1.4 mm 두께의 플라스틱 카드를 스캔하려면 , [두꺼운 카드 (1.25 mm 이상)] 를 선택하여 주십시오.



[두꺼운 카드 (1.25mm 이상)] 가 선택되면 , 스캔 속도가 느려집니다.

9.6 복수 금지 검출에 관련된 설정

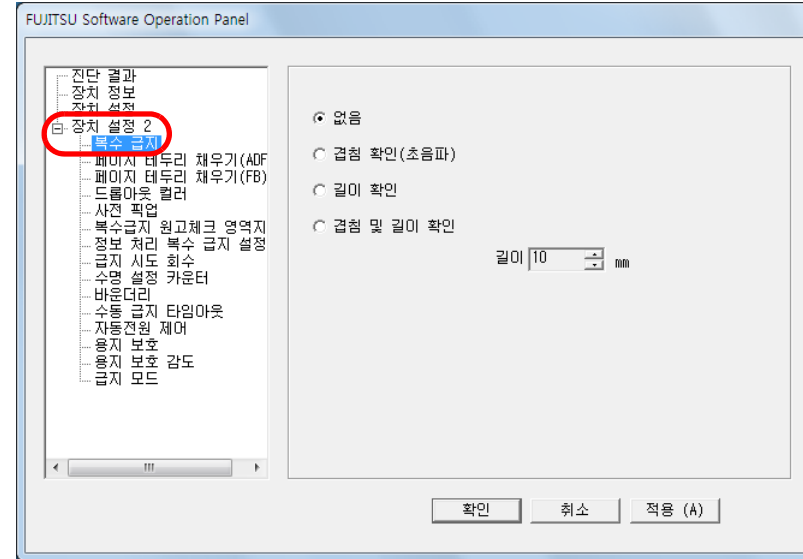
복수 금지 검출의 방법 [복수 금지]

복수 급지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 급지되어 발생하는 오류입니다. 길이가 다른 문서가 검출될 때 복수 금지라고 부른다.

복수 금지 오류를 알리지 않고 계속 스캔하면, 스캔된 이미지에서 중요한 데이터가 누락될 수 있습니다. 이러한 문제점을 방지하기 위해서 복수 금지 감지 기능을 사용합니다. 이 기능이 사용될 때, 복수 급지를 검출하면 즉시 오류 메시지를 표시하고 스캔을 중지합니다. 문서 가장자리에서 30 mm 범위내에서는 복수 급지를 검출할 수 없으므로 주의하여 주십시오.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.

- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [복수 금지] 를 선택합니다.



TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

정상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정


부록

용어집


3 검출 방법을 선택합니다.

방법	설명
없음	복수 급지를 검출하지 않습니다.
겹침 확인 (초음파)	문서의 겹침으로 복수 급지를 검출합니다. 이것이 선택될 때, 다음 2 개의 옵션을 지정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ● 문서 위쪽에서 길이로 검출 범위를 지정합니다. 보다 자세한 내용은, "복수 급지 검출의 영역을 지정 [복수급지 원고체크 영역지정]" (181 페이지) 으로 이동합니다. ● 페이지의 원하는 위치에 같은 크기의 용지가 부착된 경우, 복수 급지를 무시합니다. 보다 자세한 내용은, "설정된 패턴에서 복수 급지를 무시" (105 페이지) 로 이동합니다.
길이 확인	문서의 길이 차이로 복수 급지를 검출합니다. 크기가 다른 혼용된 배치 문서를 스캔할 때, 복수 급지는 올바르게 검출되지 않을 수 있으므로 주의하여 주십시오.

방법	설명
겹침 및 길이 확인	[겹침 확인 (초음파)] 과 [길이 확인] 의 조합으로 복수 급지를 검출합니다. 크기가 다른 혼용된 배치 문서를 스캔할 때, 복수 급지는 올바르게 검출되지 않을 수 있으므로 주의하여 주십시오. 이것을 선택한 경우, 다음 2 개의 옵션을 지정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ● 문서 상단에서 길이로 검출 범위를 지정합니다. 보다 자세한 내용은, "복수 급지 검출의 영역을 지정 [복수급지 원고체크 영역지정]" (181 페이지) 으로 이동합니다. ● 페이지의 정해진 위치에 동일한 크기의 용지가 부착된 경우, 복수 급지를 무시합니다. 보다 자세한 내용은, "복수 급지 검출의 영역을 지정 [복수급지 원고체크 영역지정]" (181 페이지) 으로 이동합니다.
길이	10/15/20 mm 에서 길이 차이를 선택합니다. 길이로 지정된 값은 어떤 값이든 복수 급지로 감지되지 않습니다.



- 길이가 다른 문서를 스캔하려면, [겹침 확인 (초음파)] 을 지정합니다.
- 사진 또는 쪽지가 문서에 붙어있을 때, [겹침 확인 (초음파)] 가 지정되면 문서의 겹쳐진 부분이 복수 급지로 잘못 검출될 수 있습니다. 이 경우, [길이 확인] 을 지정하여 주십시오. 검출 범위를 제한하는 경우, [겹침 확인 (초음파)] 이 사용될 수 있으므로 주의하여 주십시오.
- 캐리어 시트를 사용할 때 복수 급지는 검출되지 않습니다.

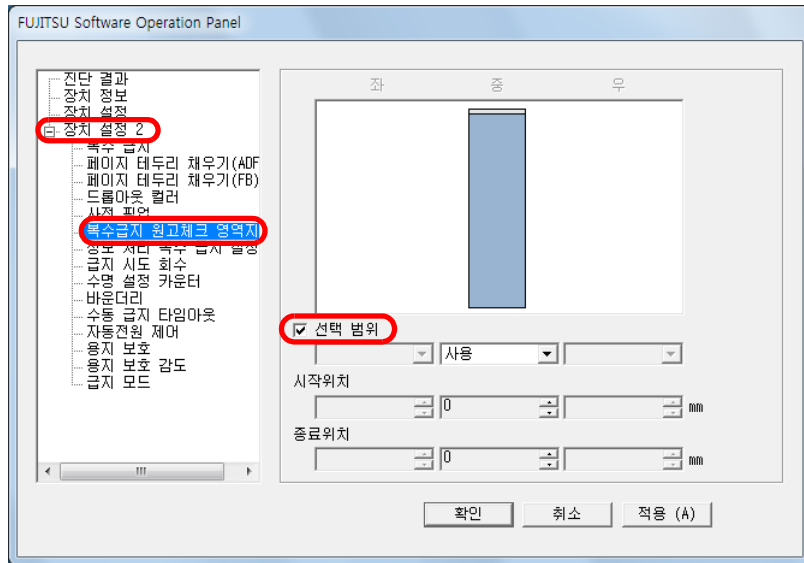
 스캐너 드라이버의 설정 대화상자에서 이 설정을 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버 설정을 우선하므로 주의하여 주십시오.

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

복수 금지 검출의 영역을 지정 [복수금지 원고체크 영역지정]

[겹침 확인 (초음파)] 또는 [겹침 및 길이 확인] 이 지정될 때에만, 다음 설정을 사용할 수 있습니다.

- 1 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [복수금지 원고체크 영역지정] 을 선택합니다.
대화상자에서 [선택 범위] 를 선택합니다.



2 원하는 범위를 지정합니다.

범위	설명
선택 범위	<p>아래 사진에서 검출 범위 (연한 파란색으로 색칠된 곳) 를 지정하려면 확인란을 선택합니다.</p> <p>이 대화상자에서 설정을 사용하려면 이 확인란을 선택합니다. 설정을 사용하지 않으려면, 확인란의 선택을 해제합니다. 복수 금지로 검출하는 모든 문서에서 "0" 으로 시작위치와 종료위치를 설정하려면 이 확인란의 선택을 해제합니다. 문서를 피크 롤러의 너비 중간에 설정할 때에만 상기의 조건이 적용됩니다.</p>
사용 안함 (중간)	선택된 영역에서 복수 금지를 검출하지 않습니다.
사용 (중간)	선택된 영역에서 복수 금지를 검출합니다.
시작위치 (중간)	문서의 선단 가장자리에서 길이로 검출하는 시작위치를 표시합니다. 범위 : 0 ~ 510 mm, 2 mm 단위로 증가, 시작위치 < 종료위치
종료위치 (중간)	문서의 선단 가장자리에서 길이로 검출하는 종료위치를 표시합니다. 범위 : 0 ~ 510 mm, 2 mm 단위로 증가, 시작위치 < 종료위치

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

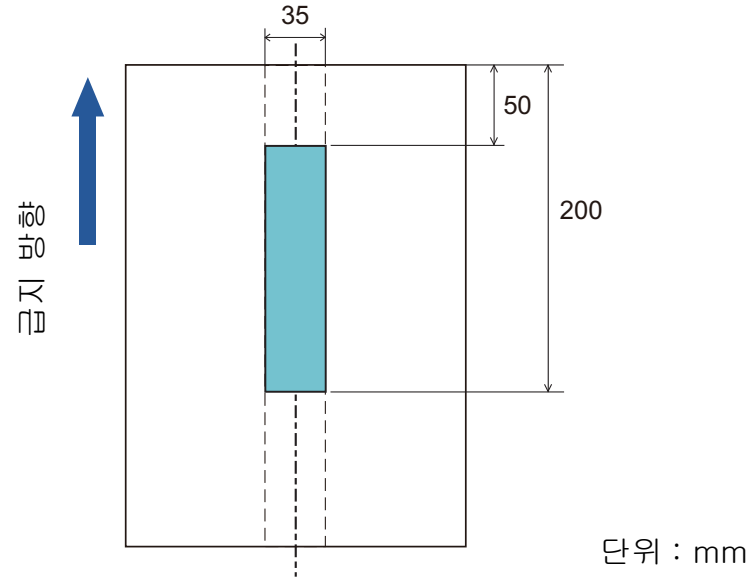


- [시작위치]와 [종료위치]를 "0"으로 설정하면, 사용과 사용 안함에 상관없이 모든 범위에서 복수 금지 검출이 실행됩니다.
- 모든 문서의 복수 금지 검출을 무효로 하려면, [사용 안함]을 선택하고, 시작위치를 "0"으로 설정하고 종료위치가 문서의 길이와 같거나 길게 설정합니다.
- 시작위치에서 설정값이 문서 길이 보다 길게 설정된 경우에는, [무효]를 선택하면 문서의 모든 길이가 검출되며, [유효]를 선택하며 복수 금지 검출 무효가 됩니다.
- 복수 금지를 검출하려면, 검출 범위는 최소 5 mm 보다 길어야 합니다.
종료위치에서 시작위치를 뺀 값이 6 mm 이상이 되도록 설정합니다.
- 다음 방법으로 시작위치와 종료위치를 설정할 수 있습니다.
 - 표시되는 이미지에 마우스로 영역을 그립니다.
 - 표시되는 이미지에 [시작위치]와 [종료위치]를 취급하기 위해 끌어냅니다.

예 1:

위치 : 중간

선택 범위 = 사용, 시작위치 = 50 mm, 종료위치 = 200 mm

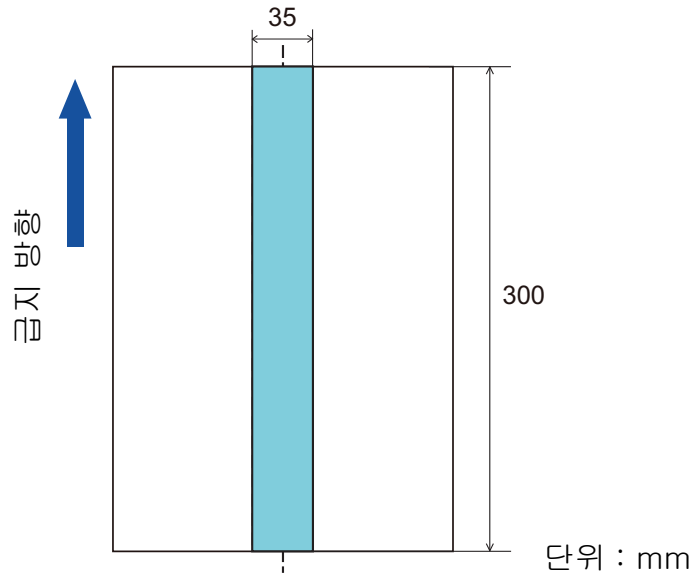


열은 파란색 영역에서 복수 금지가 검출됩니다.


예 2:

위치 : 중간

선택 범위 = 사용 , 시작위치 = 0 mm, 종료위치 = 0 mm



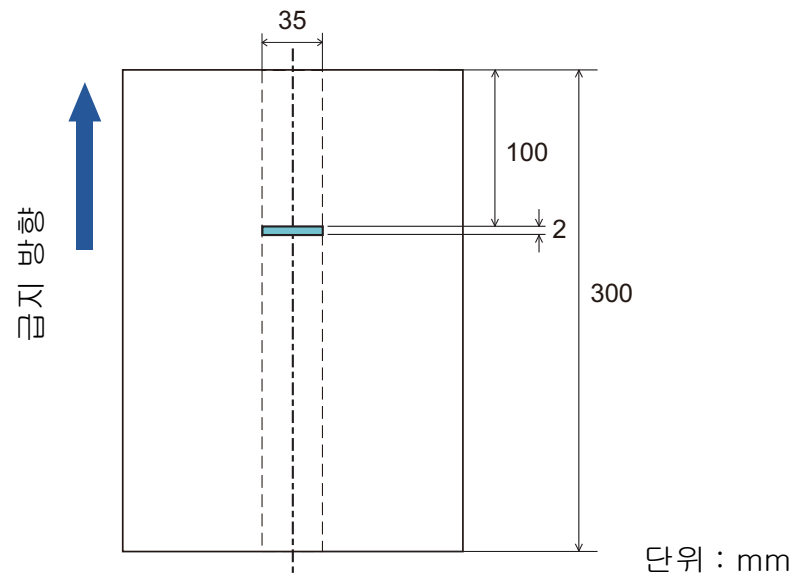
열은 파란색 영역에서 복수 급지가 검출됩니다.

 문서의 겹침을 검출할 경우, 정전기로 인해 접착되거나 서로 달라붙음으로 인해 복수 급지 검출률이 떨어질 수 있습니다.

예 3: (나쁜 예)

위치 : 중간

선택 범위 = 사용 , 시작위치 = 100 mm, 종료위치 = 102 mm



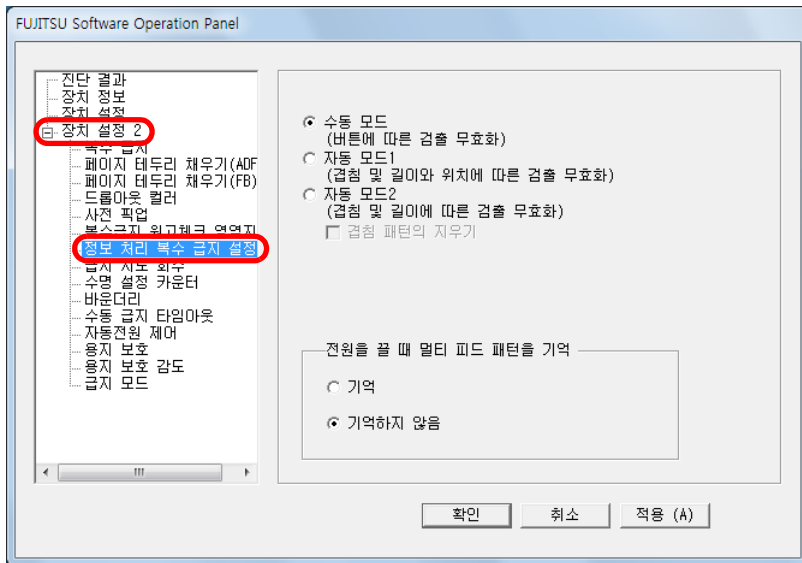
검출 범위 (길이) 가 5 mm 미만이므로, 복수 급지가 정확히 검출되지 않습니다.

복수 급지 검출을 하지 않는 영역을 지정 [정보 처리 복수 급지 설정]

문서의 정한 위치에 같은 크기의 용지가 부착된 경우, 스캐너는 용지의 위치를 기억하고 그 부분을 복수 급지로 검출하지 않도록 설정할 수 있습니다. 스캐너 드라이버의 설정 대화상자 또는 "복수 급지 검출의 방법 [복수 급지]" (179 페이지)에서 복수 급지를 설정하려면 [겹침 확인 (초음파)] 또는 [겹침 및 길이 확인] 을 선택해야 합니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작" (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.

2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [정보 처리 복수 급지 설정] 을 선택합니다.



3 작업 모드를 선택하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

모드	설명
수동 모드	복수 급지가 검출될 때 부착된 용지의 크기 및 위치를 기억하지 않습니다. ADF 용지 쉼트에 문서를 되돌려 올려 놓고 문서를 다시 스캔하는 경우, 복수 급지는 무시됩니다.
자동 모드 1	복수 급지가 검출될 때 부착된 용지의 크기 및 위치를 기억합니다. 다시 스캔부터 기억된 패턴은 무시됩니다.
자동 모드 2	복수 급지가 검출될 때 부착된 용지의 크기를 기억합니다. 다음 스캔부터 기억된 패턴 (부착된 용지보다 길이가 동일하거나, 짧은 용지를 포함)은 무시됩니다.



- [겹침 패턴의 지우기] 확인란의 선택으로, 자동 모드에 기억된 겹침 패턴 (길이, 위치) 을 지울 수 있습니다.
- [전원을 끌 때 멀티 피드 패턴을 기억] 에서 전원을 끌 때 복수 급지 패턴을 유지할 것인지 아닌지를 선택할 수 있습니다. [기억] 을 선택하면, 다음 스캐너의 전원을 켤 때 8 개 (페이지 분량) 의 가장 최근 패턴을 사용할 수 있습니다.

이 순서를 실행한 후 다음 과정에 대해서는, "설정된 패턴에서 복수 급지를 무시" (105 페이지) 를 참조하여 주십시오.

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

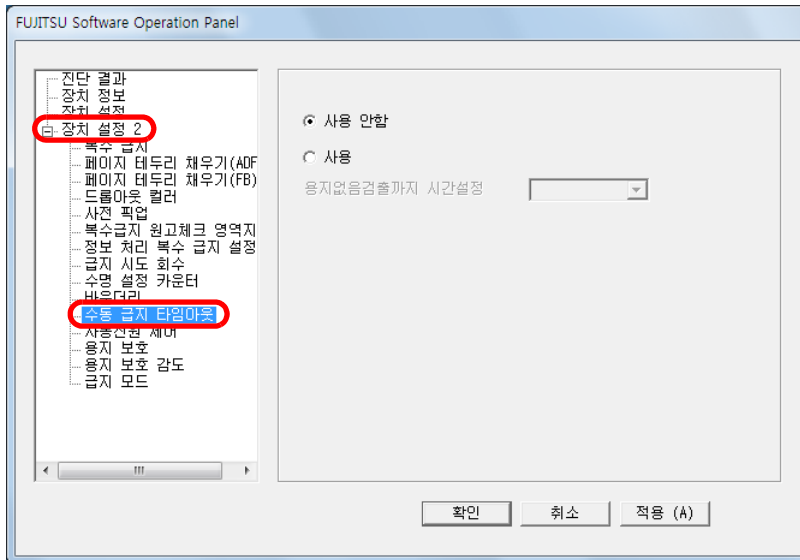
용어집

9.7 대기 시간과 관련된 설정

수동 금지 타임아웃에서의 대기 시간 [수동 금지 타임아웃]

한 번에 한 장만을 올려 놓고 수동으로 스캔하는 경우, 다음 문서를 ADF 용지 쉼트에 올려놓는 대기 시간 (간격)을 지정할 수 있습니다. 설정 시간 없이 문서를 올려 놓고 연속 스캔을 할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우, 스캔이 자동으로 종료되며 수동 금지가 취소됩니다. 조작 패널에서 [Send to] 버튼을 눌러 수동 금지를 취소할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작" (153 페이지)을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [수동 금지 타임아웃]을 선택합니다.



- 3 [수동 금지 타임 아웃]의 사용 여부를 지정합니다.
[사용]을 선택하는 경우, [용지없음검출까지 시간설정]에서 시간을 지정합니다.



[수동 금지 타임 아웃]을 사용하면, ADF 용지 쉼트에 문서가 없을 경우 스캔을 시작하더라도 스캐너는 문서 세트 시간을 기다립니다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

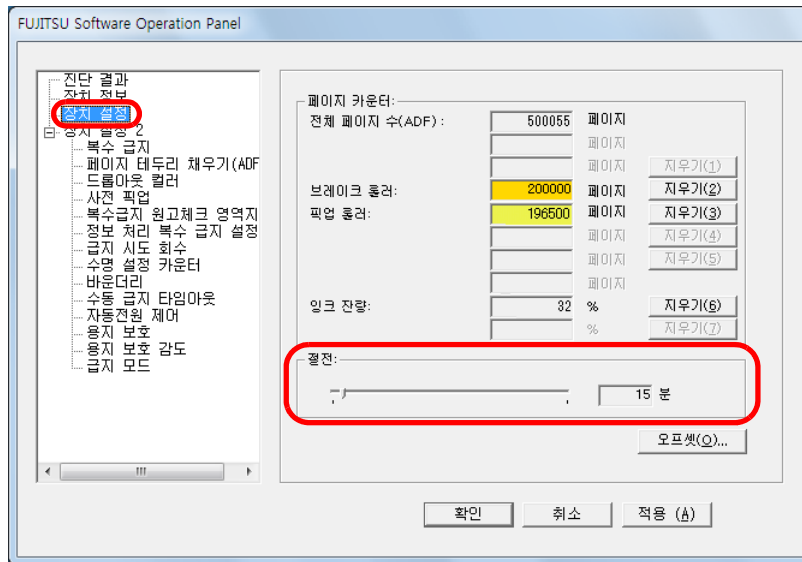
부록

용어집

절전 모드로 들어갈 때 대기 시간 [절전]

스캐너가 절전 모드로 들어갈 경우, 대기 시간을 지정할 수 있습니다.

- 1 Software Operation Panel 을 시작합니다.
"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- 2 왼쪽 목록에서 [장치 설정] 을 선택합니다.



- 3 절전 모드로 들어가기 전에, 대기 시간을 지정하기 위해서 슬라이드를 사용합니다.
값은 5 ~ 235 분의 범위에서 가능합니다. (5 분 단위로 증가)

9.8 전원 켜기 / 끄기의 관련 설정

스캐너 전원 켜기 / 끄기 방법 [자동전원 제어]

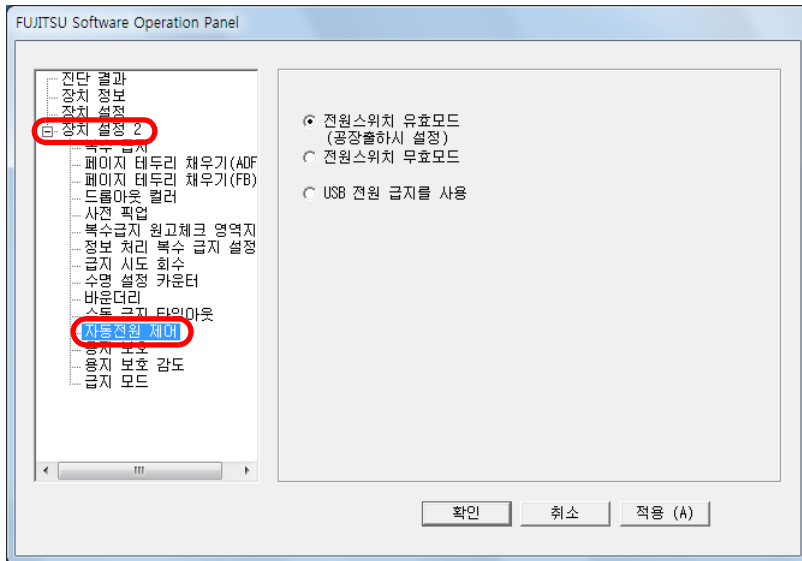
스캐너의 전원 켜기 / 끄기 방법은 다음 중 어느 하나로 지정할 수 있습니다.

- 조작 패널의 [Power] 버튼을 누릅니다.
- 전원 케이블을 뽑고, 다시 꼽습니다.
- 컴퓨터의 전원과 동기화되어, 스캐너 전원이 켜지고 / 꺼집니다.

1 Software Operation Panel 을 시작합니다.

"9.1 Software Operation Panel 의 시작 " (153 페이지) 을 참조하여 주십시오.

2 왼쪽 목록에서 [장치 설정 2] → [자동전원 제어] 를 선택합니다.



3 다음의 어느 하나를 선택합니다.

[전원스위치 유효모드] : 조작 패널에서 [Power] 버튼을 누릅니다.

[전원스위치 무효모드] : 전원 케이블을 뽑고, 다시 꼽습니다.

[USB 전원 급지를 사용] : 컴퓨터의 전원과 동기화되어, 스캐너 전원이 켜지고 / 꺼집니다.



컴퓨터와 USB 허브의 타입에 따라서 컴퓨터의 전원을 끈 후에도 USB 버스에 전원 공급을 계속합니다. 이 경우, [USB 전원 급지를 사용] 모드가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

부록

이 부록에서는 다음과 같은 정보를 제공합니다.

A. 1 기본 사양	189
A. 2 설치 사양	191
A. 3 외형 치수	192
A. 4 스캐너의 옵션	193
A. 5 소프트웨어의 제거	194

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

A. 1 기본 사양

항목		사양				참고
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
스캐너 형식		ADF	ADF + 평판	ADF	ADF + 평판	-
이미지 센서		컬러 CCD × 2 (앞면, 뒷면)	컬러 CCD × 3 (앞면, 뒷면, 평판)	컬러 CCD × 2 (앞면, 뒷면)	컬러 CCD × 3 (앞면, 뒷면, 평판)	-
광원		냉음극 형광 램프 × 2 (앞면, 뒷면)	냉음극 형광 램프 × 3 (앞면, 뒷면, 평판)	냉음극 형광 램프 × 2 (앞면, 뒷면)	냉음극 형광 램프 × 3 (앞면, 뒷면, 평판)	-
스캐닝 영역	최소	ADF	52 × 74 (mm) / (가로 / 세로)			(*1)
	최대	ADF	216 × 355.6 (mm)			(*2)
		평판	-	216 × 297 (mm)	-	216 × 297 (mm)
용지 무게 (두께)		41 ~ 209 g/m ² A8 크기의 경우 127 ~ 209 g/m ² 플라스틱 카드는 1.4mm 이하 (*3)				(*4)
스캔 속도 (A4 가로) (*5)	바이너리 (흑백)	단면: 40 ppm 양면: 80 ipm		단면: 60 ppm 양면: 120 ipm		200 dpi
	그레이스케일					
	칼라					
	바이너리 (흑백)	단면: 30 ppm 양면: 60 ipm		단면: 40 ppm 양면: 80 ipm		300 dpi
	그레이스케일					
	칼라					

항목	사양				참고
	fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
수용 가능한 양 (*6)	50 장				용지 무게 : 80 g/m ² 총 두께 : 5 mm 이하
광학 해상도	600 dpi				-
출력 해상도	바이너리 (흑백)	50 ~ 600 dpi, 1200 dpi			50 ~ 600 dpi: 1 dpi 단위로 설정 가능 1200 dpi: 스캐너 드라이버에서 사용 가능
	그레이스케일				
	칼라				
그레이스케일	각 색조마다 8 비트				내부 처리에서는 10 비트
하프톤 패턴	디더링 / 오차 흠뻑림				-
인터페이스 (*7) (*8)	USB 2.0/1.1 (*9)				B 타입
	-		Ultra SCSI		차폐 50 핀 고밀도 타입
기타	하드웨어의 실시간 JPEG 압축				-

- *1: 최소 스캐닝 영역 (A8 크기) 로 ADF 를 사용하는 경우에만 적용됩니다. 평판을 사용하는 경우에는 제한이 없습니다.
- *2: 긴 페이지 스캐닝은 최대 3,048 mm 길이까지 스캔할 수 있습니다.
864 mm 보다 긴 문서의 경우, 해상도를 200 dpi 이하로 설정해야 합니다.
- *3: fi-6140Z/fi-6240Z 를 사용한 200 dpi 가로 스캔은 최대 1.25mm 까지 지원합니다.
두께가 최대 1.4mm 까지의 플라스틱 카드의 스캔하기 위한 설정은 Software Operation Panel 에서 변경할 수 있습니다.
보다 자세한 내용은, " 두꺼운 플라스틱 카드의 스캔 [금지 모드] (fi-6140Z/fi-6240Z) " (178 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- *4: ADF 를 사용하는 경우에만 용지 무게를 적용합니다. 평판을 사용하는 경우에는 제한이 없습니다.
- *5: 하드웨어의 제한이 있으므로, 실제 스캔 속도에는 데이터 전송 시간 등의 소프트웨어 처리 시간이 추가됩니다.
- *6: 용지 무게에 따라 수용 적재량이 달라집니다. 자세한 내용은, "2.3 문서의 스캐닝 (ADF) " (41 페이지) 을 참조하여 주십시오.
- *7: USB 2.0/1.1 및 Ultra SCSI 인터페이스는 동시에 사용할 수 없습니다.
- *8: 동시에 두 타입의 인터페이스 케이블을 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 스캐너를 연결할 수 없습니다.
- *9: USB 2.0 으로 연결할 때 USB 2.0 을 지원하는 USB 포트와 허브가 필요합니다. USB 1.1 을 사용할 때에는 스캔 속도가 저하될 수 있으므로 주의하여 주십시오.

A. 2 설치 사양

항목		사양				
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
외형 치수 (너비 × 깊이 × 높이) (*1)		301 × 160 × 158 (mm)	301 × 567 × 229 (mm)	301 × 160 × 158 (mm)	301 × 567 × 229 (mm)	
설치 공간 (너비 × 깊이 × 높이) (*2)		400 × 700 × 380 (mm)	400 × 800 × 450 (mm)	400 × 700 × 380 (mm)	400 × 800 × 450 (mm)	
무게		4.2 kg	8.8 kg	4.2 kg	8.8 kg	
출력 전원	전압 범위	100 Vac ±10%				
	구성 면	단면				
	주파수	50/60 ±3 Hz				
소비 전력	작동	ADF	38 W 이하		42 W 이하	
		평판	-	45 W 이하	-	50 W 이하
	절전	5.36 W 이하		5.70 W 이하		
	전원 끄	1.0 W 이하				
	환경 조건	온도	사용 : 5 ~ 35°C, 사용 안 함 : -20 ~ 60°C 5 ~ 35°C			
	습도	사용 : 20 ~ 80% 사용 안 함 : 8 ~ 95%				
발열량	작동	ADF	32.7 kcal/Hr 이하		36.2 kcal/Hr 이하	
		평판	-	38.7 kcal/Hr 이하	-	43.0 kcal/Hr 이하
	절전	5.2 kcal/Hr 이하				
	전원 끄	0.86 kcal/Hr 이하				
	운송 무게 (*3)	6.5 kg	13.0 kg	6.5 kg	13.0 kg	

*1: 깊이는 ADF 용지 쉐트와 스택커를 포함합니다.

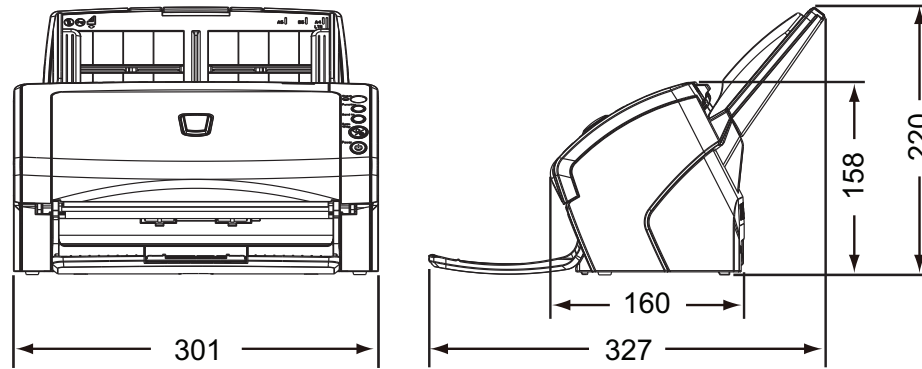
*2: 요구되는 설치 공간은 A4 크기 문서의 스캐닝을 참조하였습니다.

*3: 패키지 무게를 포함합니다.

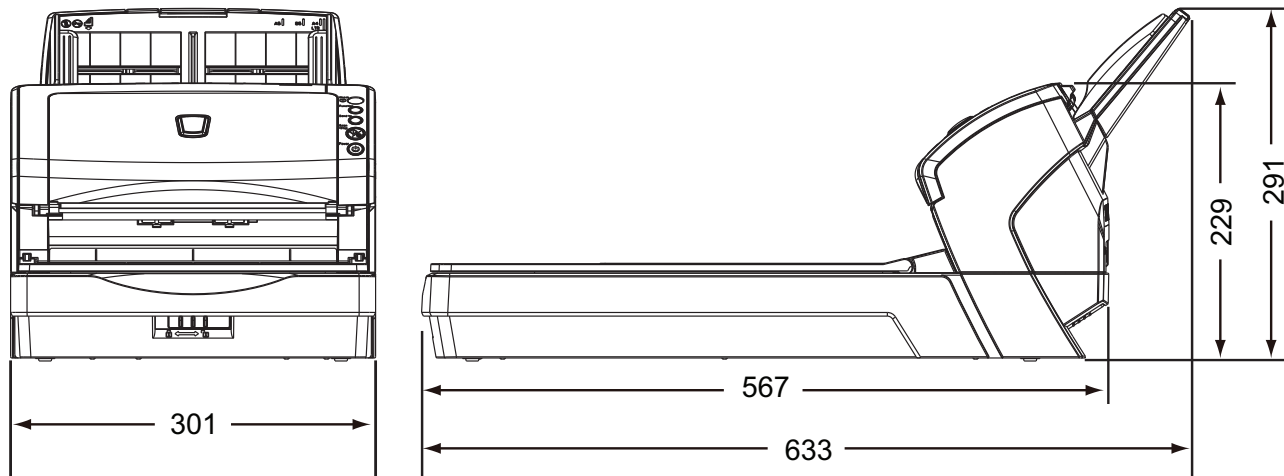
A. 3 외형 치수

외형 치수는 다음과 같습니다.

fi-6130Z/fi-6140Z



fi-6230Z/fi-6240Z



단위 : mm

단위 : mm

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

단위 : mm

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

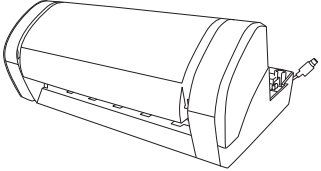
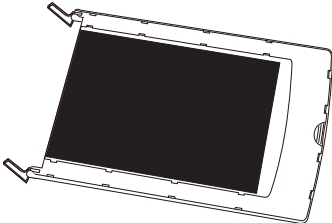
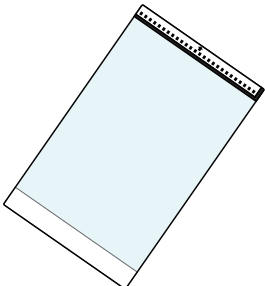
문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

A. 4 스캐너의 옵션

이름	모델	지원하는 모델	설명
전사기 	FI-614PR	fi-6130Z fi-6140Z	전사기 옵션은 스캔이 완료된 뒤 문서 뒷면의 텍스트 (예. 알파벳, 숫자)를 인쇄할 수 있는 프린터입니다. 스캔 문서에서 이름, 날짜 또는 시리얼 넘버를 추가하여 문서를 편집할 수 있습니다. 보다 자세한 내용은, fi-614PR 전사기 사용 설명서를 참조하여 주십시오.
검정 문서 패드 	FI-624BK	fi-6230Z fi-6240Z	평판에서 검정 배경으로 스캔을 할 수 있는 옵션입니다. 검정 문서 패드의 문서 커버로, 흰색 문서 패드의 표준 문서 커버로 대체할 수 있습니다. 평판으로 스캔하는 경우 자동으로 기울어진 이미지를 수정하거나 문서의 크기를 정확하게 검출할 때 사용할 수 있습니다.
ScanSnap 캐리어 시트 	PA03360-0013	fi-6130Z fi-6230Z fi-6140Z fi-6240Z	A4/ 레터 크기 보다 큰 문서와 사진 및 스크랩과 같은 비정형 문서를 스캔하는 경우 이 옵션을 사용합니다. 스캔으로 인하여 첨부된 캐리어 시트 (×1)가 손상되거나 닳은 경우, 별도로 구입 가능합니다. (1 세트 5 장) 캐리어 시트는 약 500 장 스캔할 때마다 교체해야 합니다. 손상되었거나 더러움이 눈에 띄는 경우에는 교환하여 주십시오.

스캐너 옵션의 구입 및 자세한 정보에 대한 내용은, 구입하신 FUJITSU 스캐너 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의 하시기 바랍니다.

A. 5 소프트웨어의 제거

1 컴퓨터의 전원을 켭니다.



관리자 권한을 가지는 사용자로 로그인합니다.

2 실행 중인 소프트웨어를 종료합니다.

3 [시작] 메뉴 → [제어판] 을 선택합니다.

⇒ [제어판] 대화상자가 표시됩니다.

4 [프로그램 제거] 를 선택합니다.

⇒ [프로그램 제거] 대화상자에 현재 설치된 소프트웨어의 목록이 표시됩니다.

5 제거할 프로그램 선택합니다.

- TWAIN 드라이버 : [Scanner Utility for Microsoft Windows]
- ISIS 드라이버 : [ISIS 드라이버 - Fujitsu fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Kofax VRS: [Kofax VRS]
- Software Operation Panel: [Software Operation Panel]
(TWAIN 드라이버 /ISIS 드라이버 /Kofax VRS 와 함께 Software Operation Panel 이 설치됩니다.)
- Error Recovery Guide: [Error Recovery Guide - Fujitsu fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Image Processing Software Option (시험 버전)
(이미지 프로세싱 소프트웨어 옵션, 평가판) : Image Processing Software Option 유저 가이드를 참조하고 제거하여 주십시오.
- ScandAll PRO: [Fujitsu ScandAll PRO]
ScandAll PRO 및 ScanSnap mode 을 제거하고 난 뒤 , Scan to Microsoft SharePoint 및 ABBYY FineReader for ScanSnap ™을 제거하여 주십시오.
- ScanSnap mode: [Fujitsu ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in]
- Microsoft SharePoint: [Scan to Microsoft SharePoint]
- QuickScan Pro: [QuickScan]

- ABBYY FineReader for ScanSnap ™ : [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)]QuickScan Pro: [QuickScan]
- 작업 매뉴얼 : [fi-Scanner manuals for fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Scanner Central Admin Agent : Scanner Central Admin 4.0 유저 가이드를 참조하고 , 제거하여 주십시오.
- Adobe® Reader ™ : [Adobe Reader]
- FUJITSU Scanner USB HotFix: [FUJITSU Scanner USB HotFix]

6 [제거] 버튼 또는 [제거 / 변경] 버튼을 클릭합니다.

7 확인 메시지가 표시되면, [확인] 또는 [예]를 클릭합니다.

⇒ 소프트웨어가 제거됩니다.



사용하는 운영 체제에 따라 화면과 조작 방법이 다소 다를 수 있습니다.

용어집

영숫자

- A4 크기
- A5 크기
- A6
- A7
- A8 크기
- ADF (자동 문서 공급 장치)
- CCD (전자 결합 소자) 이미지 센서
- dpi (인치당 도트)
- Energy Star
- FCC
- ISIS
- OCR (광문자 인식)
- SCSI
- SCSI ID
- TÜV
- TWAIN
- USB
- Zone OCR

기

- 가로
- 가장자리 처리
- 가장자리 추출
- 감마
- 광학 센서
- 그레이스케일
- 기본값 설정

나

- 노이즈 제거

다

- 다듬기
- 단면 스캔 모드
- 더블 레터 크기
- 드라이버
- 드롭아웃 컬러
- 디더링

라

- 레터 크기

마

- 멀티 이미지
- 무아레 패턴
- 밀도

바

- 반전
- 밝기
- 배출 롤러
- 복수 급지
- 브레이크 롤러
- 빈 페이지 건너뛰기

사

- 사전 픽업
- 세로

아

- 양면 스캔 모드
- 오버스캔
- 오차 흘뿌림
- 용지 걸림
- 용지 보호
- 이미지 처리

인터페이스

- 일시적 오류
- 임계값

자

- 자동 크기 / 기울어짐 감지
- 작업 구분 용지
- 작업 환경

- 장치 오류
- 전사기
- 정보 처리 복수 급지 설정
- 조작 패널

차

- 초음파 센서

카

- 캐나다 DOC 규정
- 캐리어 시트
- 컬러 밸런스

파

- 패치 코드
- 평판
- 피드 롤러
- 피크 롤러
- 픽셀
- 픽업 시작 시간
- 필터

하

- 하프톤
- 해상도
- 흰색 기준 용지

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용 방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

A

A4 크기

표준 용지 크기로 210 × 297 mm 이다.

A5 크기

표준 용지 크기로 148 × 210 mm 이다.

A6

표준 용지 크기로 105 × 148 mm 이다.

A7

표준 용지 크기로 74 × 105 mm 이다.

A8 크기

표준 용지 크기로 52 × 74 mm 이다.

ADF (자동 문서 급지 장치)

다량의 문서가 한 번에 스캔되도록 용지 급지 가능하게 하는 장치이다.

CCD (전자 결합 소자) 이미지 센서

문서에서 반사광을 감지하여 디지털 형식으로 변환하는 센서이다. CCD 기술은 스캐너, 카메라 및 특정 장치에서 고화질 이미지를 포착하기 위한 기본 기술이다.

dpi (인치당 도트)

스캐너와 프린터에 사용되는 해상도의 단위이다. dpi 수치가 높을수록 해상도가 높다.

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 세계에 채용되고 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 (애플리케이션 프로그램 인터페이스)를 규격으로 하는 기준 또는 Captiva of EMC Corporation (Pixel Translations)에 의해 개발된 이미지 장치 (예. 스캐너, 디지털 카메라 등)를 위한 프로토콜이다. ISIS 기준에서 고안된 이미지 장치를 사용하려면, 동일 기준의 드라이버 소프트웨어를 설치할 필요가 있다.

OCR (광문자 인식)

문서의 문자를 인식하고, 편집 가능한 텍스트 데이터를 변환하는 장치 및 기술이다. 문서를 투광하여 반사광의 차이를 문자의 모양으로 인식한다.

SCSI

SCSI (Small Computer System Interface)는 표준 인터페이스로, 하드 디스크 및 스캐너와 같은 장치를 연결하는데 사용한다. 이 인터페이스 (daisy chain)에 연결될 수 있는 장치는 최대 127 개까지이다. 데이터의 전송 비율은 Fast SCSI 에서는 최대 10 MB/ 초이며 Wide SCSI 에서는 최대 20 MB/ 초입니다.

SCSI ID

SCSI 기기의 특정 사용 시에 초기 사용자가 대상을 지정하는 경우, 또는 대상이 초기 사용자에게 연결하는 경우에 필요하게 됩니다.

TÜV

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) 은 TWAIN Working Group 사가 이미징 디바이스 (예, 스캐너, 디지털 카메라) 용으로 개발한 API (애플리케이션 프로그램 인터페이스) 규격이다. 이 규격을 준수하는 장치를 사용하려면, TWAIN 규격을 지원하는 드라이버 소프트웨어를 설치해야 한다.

TWAIN

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

USB

USB (Universal Serial Bus)는 키보드나 스캐너와 같은 장치를 연결하는데 사용되는 인터페이스를 위한 규격이다. 이 인터페이스에 연결될 수 있는 장치는 127 개까지이다. 장치의 전원을 끄지 않도록 연결하거나 뽑을 수 있다.

USB 2.0 의 데이터 전송률은 저속에서 1.5 Mbps 이며, 풀 속도에서는 12 Mbps 으로, 고속도 모드에서는 최대 480 Mbps 이다.

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

Zone OCR

스캔 이미지의 지정 영역에서 텍스트의 인식을 실행하는 기능이다.

가

가로

문서의 짧은 면을 급지 방향과 평행하게 설정하는 방법이다.

가장자리 처리

검정 영역의 둘레에 밝은 색 (흰색 제외)의 밀도를 감소시키는 기능이다. 이 기능으로 값을 줄여, 도트 이미지 노이즈를 제거하거나 "부드러운" 이미지를 만들 수도 있다.

가장자리 추출

이 기능은 흑백 각 영역의 경계선을 찾아내어, 윤곽선을 추출한다.

감마

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

광학 센서

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 그라데이션 (밀도)로 표현하는 방법이다. 사진과 같은 스캔 이미지에 적합하다.

기본값 설정

(하드웨어)

공장 출하시의 기본값에서 값을 미리 설정한다.

(소프트웨어)

소프트웨어의 설치 값을 설정한다.

나

노이즈 제거

흰색 영역에 검은 점들은 (반대의 경우도 마찬가지로) 품질 향상을 위해 지저분함을 제거하는 기능이다.

다

다듬기

OCR 애플리케이션을 사용하는 처리 방법으로, 기울어진 선이나 곡선으로부터 재기를 제거하는 방법이다.

단면 스캔 모드

문서의 단면만 (앞면 혹은 뒷면) 을 스캔하기 위한 모드이다. (↔ 양면 스캔 모드)

더블 레터 크기

미국과 그 외의 나라에서 사용되는 표준 용지 크기 (11 × 17 인치) 이다.

드라이버

운영 체제용으로 특별히 디자인되어, 하드웨어 장치와 연결할 수 있는 프로그램이다.

드롭아웃 컬러

스캔 이미지에서 지정된 색상을 제거하는 기능이다.

디더링

그레이스케일의 밀도를 재현하기 위한 정렬된 점 그룹에 의한 처리이다. 사전 도트 패턴에서 그레이스케일의 밀도를 재현한다. 이 방법은 멀티 레벨 그레이톤과 비교하여 필요로하는 메모리가 적다.

라

레터 크기

미국과 그 외의 나라에서 사용되는 표준 용지 크기 (8.5 × 11 인치) 이다.

마

멀티 이미지

칼라 / 그레이스케일과 흑백의 이미지를 동시에 출력하는 기능이다.

무아래 패턴

잘못된 각도 설정에 의해 발생하는 스캔 이미지의 회귀 패턴이다.

밀도

이미지에서 색상의 깊이를 나타낸다.

바

반전

이미지의 흑백 부분을 전환하여 스캐닝하는 방법이다.

밝기

스캔된 이미지의 밝기를 나타낸다.

배출 롤러

문서를 ADF 에서 스택커로 급지하는 롤러이다.

복수 급지

복수 급지는 ADF 에 2 장 이상의 용지가 동시에 급지되어 발생하는 오류이다.
길이가 다른 문서가 검출될 때 복수 급지라고 부른다.

브레이크 롤러

이 롤러는 ADF 로 한 번에 한 장 이상의 문서가 급지되는 것을 방지한다.

빈 페이지 건너뛰기

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

사

사전 픽업

스캔을 시작하는 위치에 사전에 문서를 급지하는 것을 의미한다.
시작 위치에서의 문서 설정 및 문서의 급지 사이의 시간을 단축할 수 있다.

세로

문서의 긴 면을 급지 방향과 평행하게 설정하는 방법이다. 문서 / 이미지를 세로로 설정하거나 표시한다.

아

양면 스캔 모드

한 번에 문서의 양면을 스캔하기 위한 모드이다. (⇔ 단면 스캔 모드)

오버스캔

지정된 용지 크기보다 큰 크기의 문서를 스캔할 때 사용되는 기능이다.

오차 흘뿌림

고화질 하프톤 (모조의 그레이스케일) 이미지 생성은 흑백 픽셀 바이너리를 기준으로 한다.

한 픽셀과 그에 인접한 픽셀의 광학 점밀도는 인접한 픽셀과 연관하여 점밀도의 순서가 재설정되는 검정 픽셀과 합하여 진다.

인접한 픽셀에 대한 점밀도 데이터는 여러 픽셀들 속에서 바이너리화되는 대상 픽셀에 대한 오차 흐림에 의해 수정된다. 이 기능은 신문의 사진과 같이 점으로 된 하프톤의 이미지가 많은 무늬들을 감추고 있어도, 스캐닝 중은 그레이스케일 레벨과 해상도를 유지한다.

용지 걸림

용지 경로 내부에 문서 걸림이 있거나 문서가 지연되어 급지가 원활하게 이루어지지 않은 상태의 오류를 나타낸다.

용지 보호

문서 급지에서 잘못된 부분을 감지하여 스캔을 중지하는 기능이다.

이미지 처리

지정된 스캔 항목을 통하여 스캔된 이미지를 처리하고 출력함을 나타낸다.

인터페이스

연결은 컴퓨터와 스캐너 사이의 통신을 허락한다.

일시적 오류

사용자에 의해 수리 가능한 오류이다.

임계값

검정과 흰색을 판정하기 위한 측정 기준으로 사용되는 값이다.

그레이스케일의 그라데이션으로 이미지를 스캔하기 위해서 임계값을 설정한다.

지정된 값에 따라서 검정 또는 흰색 픽셀로 변환되는지 결정한다.

자

자동 크기 / 기울어짐 감지

페이지 끝 감지 :

페이지 끝을 감지하여 문서의 길이로 스캔한다.

페이지 크기 자동 감지 :

용지 크기를 감지하여 , 이미지 데이터를 같은 문서 크기로 출력한다.

검정 배경 :

스캔 배경 컬러를 검은색으로 설정한다.

흰색 배경 :

오버 스캔 기능을 사용할 때 지정하는 옵션이다.

작업 구분 용지

구분된 다른 작업들을 위해서 문서 사이에 일괄적으로 삽입된 시트이다.

다음과 같은 종류의 작업 구분 용지를 사용할 수 있습니다.

패치 코드를 사용한 작업 구분 용지 :

패치 코드가 인쇄된 시트이다.

바코드를 사용한 작업 구분용지 :

바코드가 인쇄된 시트이다.

작업 환경

스캐너를 올바르게 작업 또는 저장하기 위해서 필요한 조건 (예.기온 , 습도) 이다.

장치 오류

서비스 기술자에게 도움을 요청해야 하는 장치 오류의 목록은 다음과 같습니다.

전사기

스캔 문서의 뒷면에 텍스트 (예. 알파벳 , 숫자) 를 인쇄할 수 있는 프린터이다.

스캔 문서에서 이름 , 날짜 또는 시리얼 넘버를 추가하여 문서를 편집할 수 있다.

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

정보 처리 금지 설정

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

조작 패널

패널은 표시기와 버튼으로 구성되어 있다. 기능 선택 및 설정 변경과 같은 스캐너 조작에서 사용한다.

차**초음파 센서**

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

카**캐나다 DOC 규정**

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

캐리어 시트

A4/ 레터 크기보다 큰 문서의 스캔을 위해 디자인된 플라스틱 운송 시트.

컬러 밸런스

이미지에서 색의 균형 정도를 나타낸다.

파**패치 코드**

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

평판

스캐너의 입력 장치입니다. 책 또는 잡지와 같은 ADF 에서 스캔할 수 없는 문서를 스캔할 때 사용합니다.

피드 롤러

ADF 를 통해서 문서를 급지하는 롤러이다.

피크 롤러

ADF 용지 슈트에 올려져 있는 문서를 한 장씩 분리시켜 , ADF 로 문서를 급지시키는 롤러이다.

픽셀

스캔된 이미지를 구성하는 도트이다.

픽업 시작 시간

문서가 hopper empty 센서를 통과하여 피크를 개시하기까지 걸리는 시간이다.

필터

스캔된 이미지를 처리하는 방식을 나타낸다.

디지털 엔도서 :

스캔 이미지 데이터의 알파벳과 숫자 문자열을 추가합니다.

페이지 테두리 채우기 :

스캔된 이미지의 여백을 지정한 칼라로 채웁니다.

하**하프톤**

도트 패턴을 사용하여 흑백에서 칼라 밀도를 재현한다. 이 방법은 흑백에서 사진과 같은 이미지를 스캔할 때 적합하다.

해상도

이미지의 화질 (선명도) 을 표시하는 기준이다. 해상도는 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 높을수록 , 이미지는 선명해진다.

흰색 기준 용지

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

색인

A

ADF	
문서 올려 놓기	38
열기 / 닫기	24
청소	111, 112
ADF 용지 큐트의 설정	26

I

ISIS 드라이버	56
-----------------	----

S

[Scan/Stop] 버튼	101
Scanner Central Admin	36
[Send to] 버튼	101
Software Operation Panel	153
금지 시도 회수	174
드롭아웃 컬러	172
복수금지 원고체크 영역지정	181
설정 가능한 항목	160
수동 금지 타임아웃	185
암호	154
오프셋 / 세로 확대 조정	169
용지 보호	176
자동전원 제어	187
정보 처리 복수 금지 설정	184
페이지 테두리 채우기	170

T

TWAIN 드라이버	52
------------------	----

가

검정 문서 패드	193
교환 주기	118
규칙	5
금지 모드	178
기본적인 스캔의 조작 흐름	32
긴 페이지 스캐닝	76

다

대기 시간	185
-------------	-----

마

문서 올려 놓기	37, 39
문서의 스캐닝	41
문제 및 해결	124, 130

바

복수 금지 검출	179
브레이크 롤러	119

사

사양	
기본 사양	189
문서	41
스캐너 설치	191
소모품	118
소모품의 교환	117
소프트웨어의 제거	194
수동 금지	90

스캐너	
부품 및 기능	16
옵션	193
전원 켜기 / 끄기	23
스캐너 서비스 공급업체에 연락하기 전에	149
스캐너 설정의 사용자 지정	101
스캐닝	
고급 스캐닝	82
형식과 크기가 다른 문서의 스캐닝	68
스캐닝 후의 작업 및 취급 설정	91
스캔	
스캔 방법	67
스캔 설정의 구성	51
스태커의 설정	27
시작하기 전에	3
아	
오류 표시	126
외형 치수	192
용지 걸림	125
이 매뉴얼의 사용 방법	2
이미지 스캔 애플리케이션	35
자	
전사기	193
절전 모드	31
제품 라벨	151
조작 설정	152
조작 패널	64
주요 기능	15

차	
청소	
ADF (클리닝 용지 사용)	111
ADF (형겔 사용)	112
내부	111
외부	110
캐리어 시트	116
평판	115
청소 용품	109
카	
캐리어 시트	193
파	
페이지 카운터	166
페이지 크기 자동 감지의 조건	49
정상시의 관리	108
평판	
문서 올려 놓기	40
열기 / 닫기	25
청소	115
픽 롤러	121
하	
혼합 배치 스캔의 조건	47

TOP

목차

색인

시작하기 전에

스캐너 개요

문서 올려 놓기

스캔 설정의 구성

조작 패널의 사용
방법

다양한 스캔 방법

평상시의 관리

소모품의 교환

문제 및 해결

조작 설정

부록

용어집

fi-6130Z/fi-6230Z/fi-6140Z/fi-6240Z 이미지 스캐너

사용 설명서

P3PC-3342-02HNZ0

발행일 : 2012년 7월

발행처 : PFU LIMITED

- 본 매뉴얼의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다 .
- PFU LIMITED 는 본 제품의 사용에 의해 발생하는 우발적인 혹은 결과적인 피해 및 제 3 자에 의한 어떠한 요구에 대해서도 책임지지 않습니다 .
- 본 매뉴얼 내용의 전체 또는 일부 및 스캐너 애플리케이션의 복사는 저작권 법에 의해 금지됩니다 .