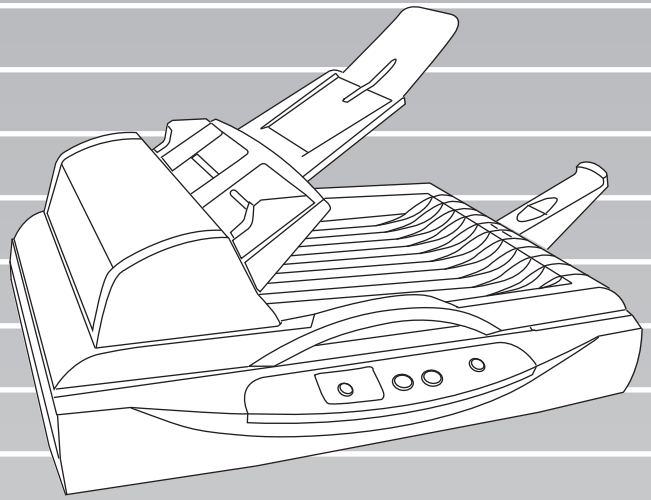


fi-5015C 이미지 스캐너 조작 가이드



목 차

제 1 장	각 부분의 명칭	1
1.1	각 부분의 명칭과 작동	2
1.2	조작 패널	5
제 2 장	기본적인 스캐너 동작	7
2.1	스캐너의 전원 켜기	8
2.2	ADF 에 원고를 세트	13
2.3	평판스캐너에 원고를 세트	18
2.4	원고를 스캐닝	20
2.5	스캐너 드라이버의 사용법	23
2.6	이미지 스캔 애플리케이션	31
제 3 장	평상시의 손질	33
3.1	원고걸림이 발생한 경우	34
3.2	스캐너의 청소	35
3.3	소모품의 교환	40
제 4 장	트러블에 따른 해결	49
4.1	Function Number Display 의 오류 표시	50
4.2	트러블에 따른 해결	52

부록 A	스캐너 사양	AP-1
부록 B	[Scan] 또는 [Send to] 버튼을 사용.....	AP-3
부록 C	용어 설명	AP-7
찾아보기		IN-1

사용하시기 전에

먼저 fi-5015C 칼라스캐너를 구입해 주신것에 감사드립니다.

이 매뉴얼은 fi-5015C의 기본적인 사용법에 대한 것이며, 바른 사용을 위해 반드시 읽어 주십시오.

본 서는 ScandAll PRO를 사용하는 기본 스캐닝 방법에 대해서 설명하고 있습니다. 본 제품에 첨부되어 있는 ScandAll PRO는 예고없이 버전이 변경될 수 있습니다. 이 때 설명은 실제 화면이 다를 수도 있습니다.

ScandAll PRO에 대해서는, 다른 매뉴얼의 [ScandAll PRO 사용 설명서]을 참조해 주십시오.

상표 및 등록상표에 대해

Microsoft, Windows, Windows Server 및 Windows Vista는 미국 Microsoft Corporation의 미국 및 그 외의 국가에 있어서의 등록상표 또는 상표입니다.
ISIS는 미국에서 EMC Corporation 등록 상표 또는 상표입니다.
기타 회사명과 제품명은 각 해당 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

상표 표기에 대해

본 매뉴얼에서는 아래의 용어를 다음과 같이 생략하여 기술하고 있습니다. :

Windows 2000	Windows® 2000 Professional operating system
Windows XP	Windows® XP Home Edition operating system, Windows® XP Professional operating system (32/64bit)
Windows Server 2003	Windows Server™ 2003, Standard Edition (32/64bit), Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (32/64bit)
Windows Vista	Windows Vista® Home Basic operating system (32/64bit), Windows Vista® Home Premium operating system (32/64bit), Windows Vista® Business operating system (32/64bit), Windows Vista® Enterprise operating system (32/64bit), Windows Vista® Ultimate operating system (32/64bit)
Windows Server 2008	Windows Server™ 2008 Standard (32/64bit), Windows Server™ 2008 R2 Standard
Windows 7	Windows® 7 Home Premium operating system (32/64bit), Windows® 7 Professional operating system (32/64bit), Windows® 7 Enterprise operating system (32/64bit), Windows® 7 Ultimate operating system (32/64bit)
Windows Server 2012	Windows Server™ 2012 Standard (64bit)

힌트



조작에 관한 도움말(원포인트 어드바이스)이 적혀 있습니다

경고 라벨



기기의 작동중에는 ADF 내부의 유리표면이 뜨거워 지므로 ADF 내부의 유리표면을 만지지 않도록 주의 하십시오.

잠깐



스캐너에 붙어있는 경고 라벨을 제거하지 말아주십시오.

매뉴얼의 화면에 대해

이 매뉴얼에 기재된 화면은 제품향상을 위해 예고 없이 변경되는 경우가 있습니다. 표시된 화면이 기재된 화면과 다른 경우는 대상소프트웨어의 조작 가이드를 참고하여 실제의 화면 따라 조작하여 주십시오.

본 매뉴얼에 수록된 예제 화면은 TWAIN 드라이버, ISIS 드라이버 및 ScandAll PRO (이미지 스캔 애플리케이션)의 화면입니다.

제 1 장

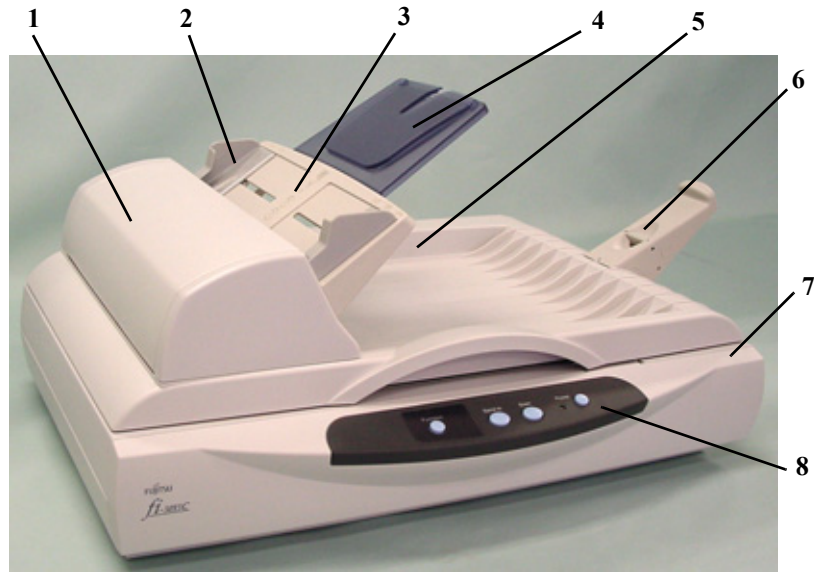
각 부분의 명칭

스캐너 각 부분에 대한 명칭입니다.

1.1 각 부분의 명칭과 작동	2
1.2 조작 판넬	5

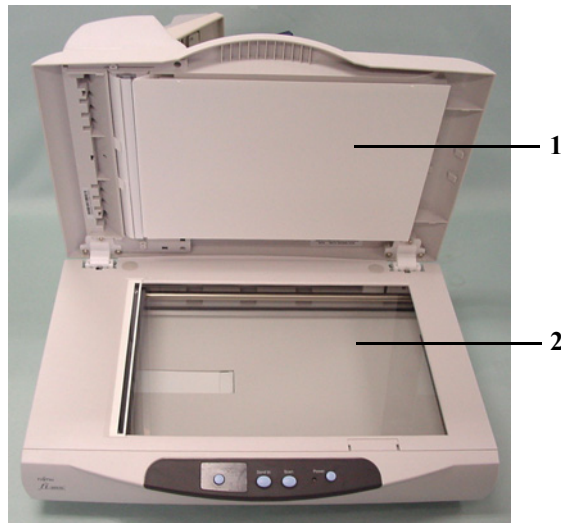
1.1 각 부분의 명칭과 작동

1. 앞면



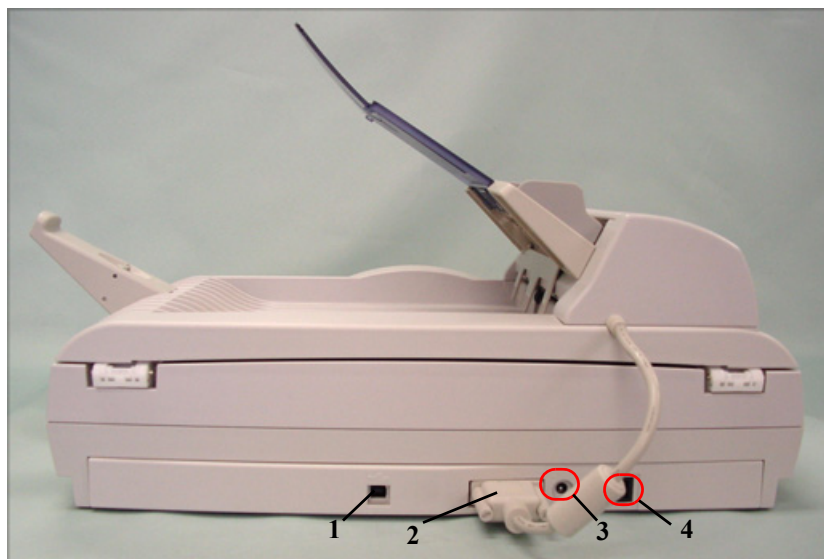
표시	기능
1. ADF (자동급지장치)	원고를 ADF 트레이로 이동할때 받쳐주는 자동급지장치
2. 문서가이드	원고를 고정시켜주는 기능
3. ADF 트레이	원고를 스캔하는 경우, 원고를 셋트하는 트레이 (ADF)
4. 연장대	긴 원고를 스캔하는 경우, 받침대를 이용하여 연장사용가능
5. 문서 덮개	ADF 로 스캔한 후 원고가 지나가는 통로. 평판스캐너로 원고를 스캔하는 경우 원고를 눌러주는 덮개입니다.
6. 스톱퍼	배출되는 원고가 떨어지지 않도록 막아줍니다.
7. 평판 스캐너	원고가 ADF 트레이로 이동되지 않을때 사용합니다.
8. 조작판넬	스캐너의 전원의 투입, 절단, 스캔의 시작 [Send to] 혹은 [Scan] 버튼의 조작 및 Function Number display 등이 표시됩니다.

2. 앞면 (평판스캐너)



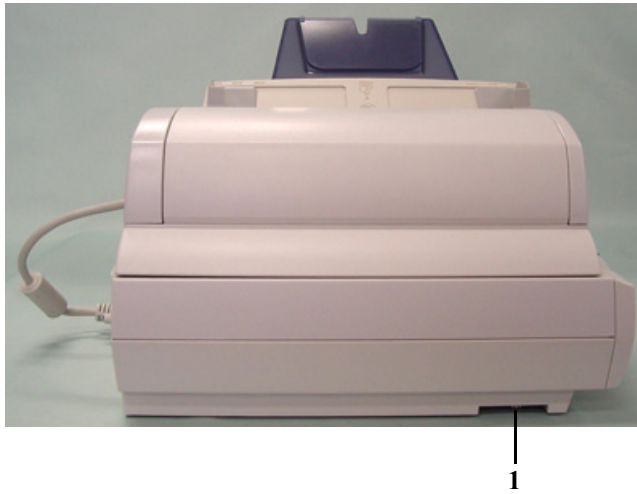
표시	기능
1. 문서 덮개 패드	원고를 누름판을 가르킵니다.
2. 문서 받침대	스캔할 원고면이 밑으로 오도록 셋트하여 주십시오.

3. 뒷면

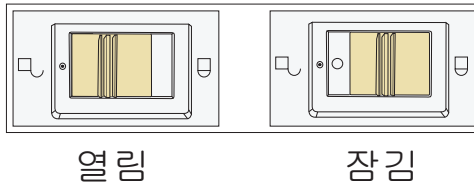


표시	기능
1. USB 연결부	USB 케이블과 컴퓨터의 연결부
2. ADF 케이블 연결부	ADF 을 본체와 연결시키는 케이블을 접속합니다.
3. 전원 연결부	AC 아답터 케이블을 연결합니다.
4. 메인 전원 스위치	스캐너 장치의 전력공급을 ON/OFF 시킵니다.

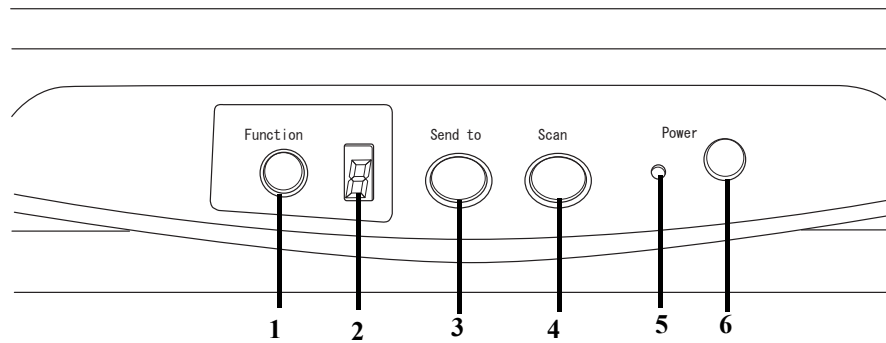
4. 측면 (ADF 측면)



표시	기능
1. 운송장금장치	스캐너의 파손을 막기 위해서 운송시에는 잠금으로 설정하시고 운송하십시오.



1.2 조작 패널



표시	기능
1. [Function] 버튼	[Send to] 버튼의 기능을 변경합니다.
2. Function Number display	Function Number display 는 스캐너 작동의 상태를 표시합니다.
3. [Send to] 버튼	Function Number display 에 표시된 번호에 관련한 어플리케이션을 기동시킵니다.
4. [Scan] 버튼	관련된 어플리케이션을 기동시킵니다.
5. 전원 LED	스캐너의 전원이 투입되는 동안에 점화됩니다.
6. 전원버튼	스캐너의 전원을 ON/OFF 시킵니다.

제 2장

기본적인 스캐너 동작

이 장에서는 스캐너의 전원의 투입, 절단, 원고의 스캔하는 방법 및 스캐너 드라이버의 동작에 대해서 설명합니다.

이 장에서는 Windows XP 를 예로 하여 설명합니다.
사용하는 OS 에 따라 화면 및 작동이 다소 다를 수 있습니다.
TWAIN 스캐너 드라이버를 업데이트 하시면 이 장에 기재되어 있는 화면 및 동작이 다소 다를 수 있습니다.
이 장에서는 업그레이드시에 제공되는 취급설명서를 참조하여 주십시오.

2.1 스캐너의 전원 켜기	8
2.2 ADF 에 원고를 세트	13
2.3 평판스캐너에 원고를 세트.....	18
2.4 원고를 스캐닝	20
2.5 스캐너 드라이버의 사용법.....	23
2.6 이미지 스캔 애플리케이션.....	31

2.1 스캐너의 전원 켜기

1. 스캐너의 전원을 켭니다.

스캐너의 옆면에 있는 메인전원 스위치를 켭니다. 조작판넬의 [전원] 버튼을 눌러 주십시오.

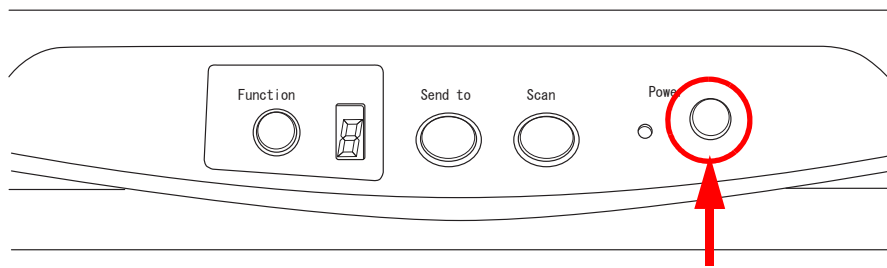
스캐너를 켜시면, 조작판넬의 LED 버튼이 초록색으로 점화됩니다.

즉 처리중에는 조작판넬의 Function Number Display 가 "8"->"P" -> "0" -> "1" 순으로 표시됩니다.

조작판넬의 "1" 의 상태는 준비상태를 가르킵니다.

2. 스캐너의 전원을 끕니다.

전원버튼을 절단하실 때, 전원 버튼을 2 초 이상 눌러 주십시오.



잠깐 메인전원 스위치를 OFF로 한 경우, 먼저 조작판넬의 전원버튼을 절단하여 주십시오. 메인 전원 스위치로 직접 전원을 절단한 경우, USB 2.0 대응 허브를 끼우시면, 연결되어 있는 다른 USB기기가 동작하지 않을 수 있습니다.

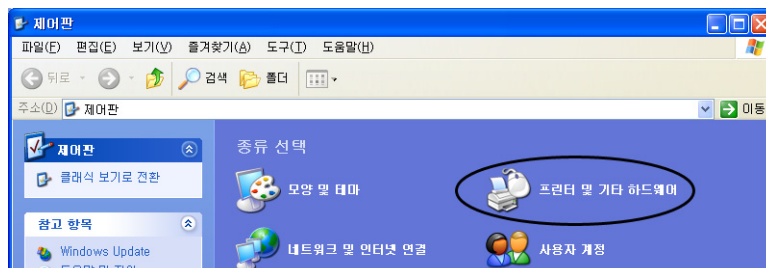
■ 전원 버튼(ON/OFF)

전원의 ON/OFF는 조작 판넬의 전원 버튼을 사용하여 ON/OFF 하시거나, 또는 전원 케이블의 삽입으로 전원을 ON/OFF하실 것인지 선택할 수 있습니다. 순서는 다음과 같습니다.

1. 스캐너의 속성을 선택합니다.

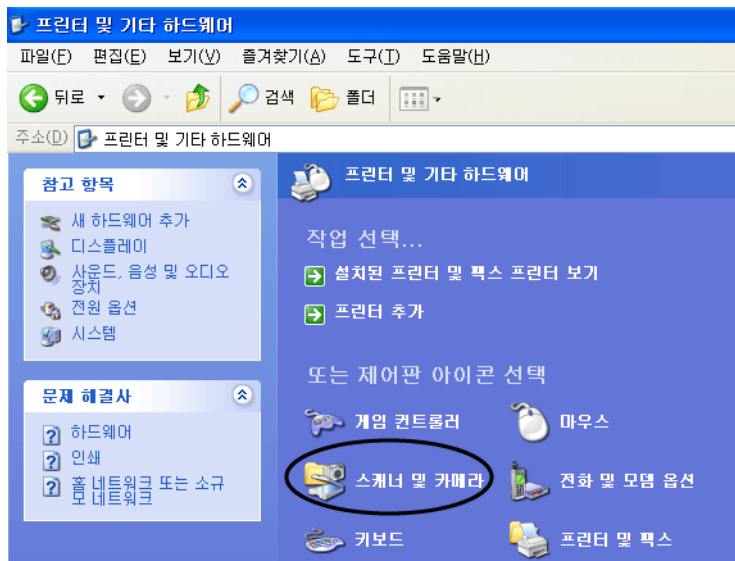
1) 스캐너의 전원을 투입하여 스캐너와 컴퓨터의 연결을 확인합니다. 스캐너와 컴퓨터의 연결에 대해서는 fi-5015C 스타트업 가이드의 "2.3 스캐너와 컴퓨터를 연결합니다." 를 참조하여 주십시오.

2) 제어판의 " 프린터 및 기타 하드웨어 " 아이콘을 더블클릭합니다.



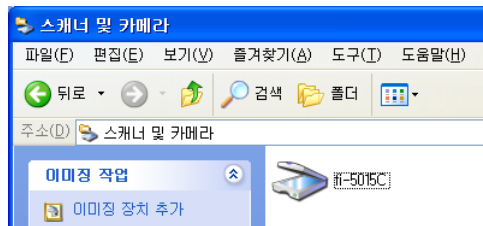
⇒ [프린터 및 기타 하드웨어] 창이 화면에 표시됩니다.

3) [프린터 및 기타 하드웨어]창에서 [스캐너및 카메라]아이콘을 더블클릭합니다.



⇒ [스캐너및 카메라]창이 화면에 표시됩니다.

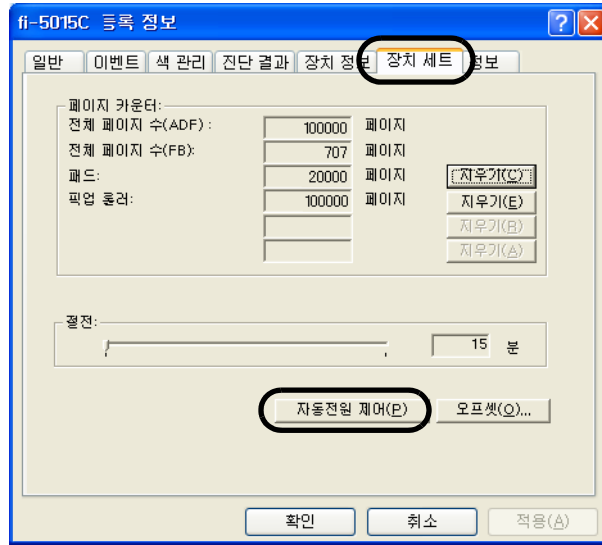
4) "fi-5015C" 의 오른쪽을 선택하여 [속성]을 클릭 (Windows XP), 혹은 더블클릭 (Windows 2000)을 합니다.



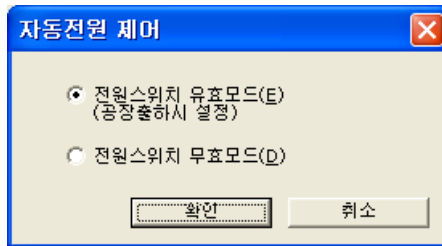
⇒ [fi-5015C 등록정보]창이 화면에 표시됩니다.



- 5) " 장치 세트 " 탭을 클릭합니다 .
⇒ 이하의 화면이 표시됩니다 .



2. [자동전원 제어] 버튼을 클릭합니다 .
⇒ 이하의 화면이 표시됩니다 .



3. 전원 스위치 자동 제어의 설정이 가능합니다 .
 - 스캐너의 전원 ON/OFF를 자동으로 설정할 경우:
⇒ " 전원스위치 유효모드 "(공장출하시 설정) 을 선택합니다 .
컴퓨터의 전원이 투입되면 자동적으로 스캐너의 전원이 켜집니다 .
 - 스캐너의 전원 ON/OFF를 수동으로 설정할 경우:
⇒ " 전원스위치 무효모드 " 를 선택합니다 .



[전원스위치 무효모드] 가 선택되면 Software Operation Panel 의 [장치 설정] 에 [일정 시간 후 자동 으로 전원 끄기] 확인란이 선택되어도 스캐너의 전원이 꺼지지 않습니다 .

■ 절전 모드에 대해

절전모드는 전원이 투입된 스캐너를 사용하지 않을 경우에 소비전력을 절전상태로 유지하기 위한 것입니다.

스캐너는 전원투입후 15분이상 아무런 사용이 없으면 자동적으로 절전모드로 전환되어 집니다. 절전모드 시에는 조작판넬의 Function Number display의 표시는 꺼지지만, 전원 LED 램프는 녹색상태로 유지됩니다.

절전모드로부터 복귀하기 위해서는 아래의 동작 중 어느하나를 실행하여 주십시오:

- ADF츄트에 원고를 셋트합니다.
- 조작판넬의 버튼을 누릅니다.
전원버튼을 2초 이상 누르면 전원이 꺼집니다.
- 스캐너 드라이버로부터 명령을 실행합니다.

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

스캐너를 자동으로 꺼지도록 하면 전력 소비량을 절약할 수 있습니다.

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

스캐너가 자동으로 꺼졌을 때 다시 켜려면 스캐너의 전원 버튼을 누릅니다.

자세한 내용은 "2.1 스캐너의 전원 켜기" (8 페이지) 를 참조해 주십시오.

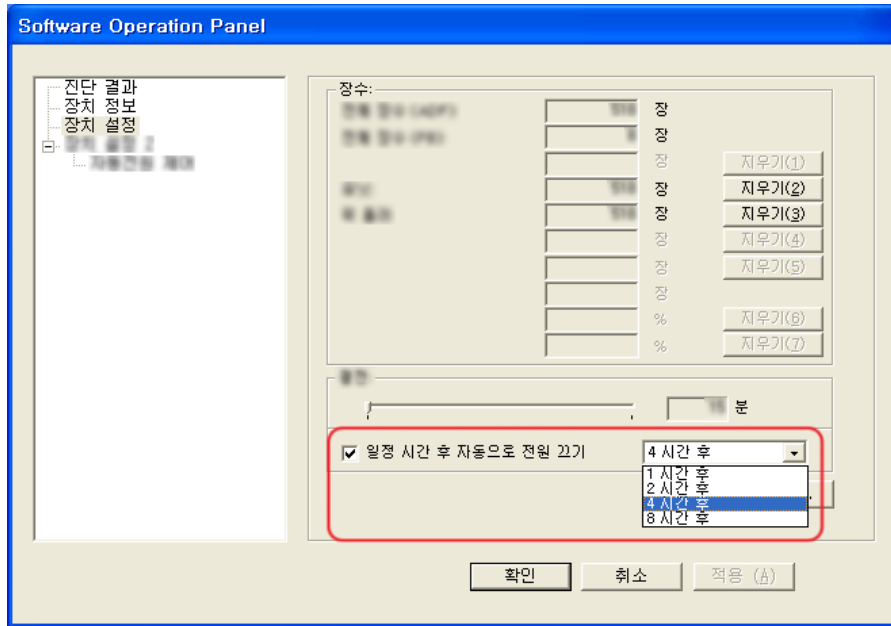


- 사용하시는 애플리케이션에 따라 [일정 시간 후 자동으로전원 끄기] 확인란이 선택되어도 자동으로 꺼지지 않을 수 있습니다.
- 이미지 스캔 애플리케이션 사용 도중 스캐너가 자동으로 꺼지면 먼저 애플리케이션을 닫은 다음 스캐너를 다시 켜 주십시오.



자동 전원 끄기를 사용하려면 아래 순서를 따라 주십시오.

1. 스캐너와 컴퓨터가 연결되어 있고 켜져 있는지 확인해 주십시오.
2. Select [시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] 를 선택하고 [Software Operation Panel] 을 클릭합니다.
⇒ Software Operation Panel 이 표시됩니다.
3. 다음의 Software Operation Panel 창에서 설정을 변경해 주십시오.



- 본 기능을 사용하려면 [일정 시간 후 자동으로 전원 끄기] 확인란을 선택해 주십시오.
- 자동 전원 끄기까지의 시간은 1시간 후, 2시간 후, 4시간 후 또는 8시간 후로 설정할 수 있습니다.



힌트

본 기능의 기본값 설정은 스캐너의 부품 번호에 따라 달라집니다.

부품 번호	기본값 설정
PAxxxxx-Bxx 1	사용 (전원 끄기 후 4 시간)
PAxxxxx-Bxx 2	사용 안 함
PAxxxxx-Bxx 3	
PAxxxxx-Bxx 5	
PAxxxxx-Bxx 7	

* 스캐너의 제품 라벨에서 부품 번호를 확인해 주십시오.

2.2 ADF 에 원고를 세트

여기에서는 원고의 조건을 체크방법 및 ADF(자동급지장치)에 원고를 셋트시키는 방법에 대하여 설명합니다. 다음은 원고걸림 혹은 스캔 오류의 원인이 될 수 있으므로, 다음의 순서에 맞게 원고를 셋트시킵니다.

2.2.1 원고조건

스캔할 원고가 원고조건에 만족하는지 확인하여 주십시오.



- 원고의 조건에 맞지 않을 경우에는, 평판스캐너를 사용하여 스캔 하여 주십시오. 자세한 내용은 "2.3 평판스캐너에 원고를 세트" (18페이지)를 참조해 주십시오.
- 권장하는 용지이외의 원고를 ADF로 스캐닝 한 경우, 용지걸림 혹은 용지에 구김이 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 평판 스캐너를 사용하여 스캐닝을 실행하여 주십시오.

■ 원고 크기

ADF 용 : 최소 115(폭) x 140 (길이)mm (4.35 x 5.51 in.)
 최대 216(폭) x 355(길이) mm (8.5 x 14 in.)

■ 원고타입

하기는 ADF 스캔의 원고로 권장되는 원고타입입니다 :

- 고급지
- 중급지

상기에 나타난 원고 외에 사용하실 경우에는, 스캔하시기 전에 스캔을 할 수 있는지 확인하여 주십시오. 스캔이 되지 않은 원고의 경우 평판스캐너를 사용하여 스캔하여 주십시오.

■ 원고두께

원고두께는 평량이라고 불리는 무게로 나타냅니다. 사용가능한 평량은 다음과 같습니다 :

- 52 g/m² ~ 127 g/m²

■ 사전 주의사항

다음의 원고는 스캔되지 않습니다. :

- 원고두께가 일정하지 않은 원고 (예 : 봉투 , 사진등을 부착한 원고등)
- 주름이 있거나 구겨진 원고 (다음 페이지의 힌트를 참조하여 주십시오 .)
- 접히거나 찢어진 원고
- 트레이싱 원고
- 코팅된 원고
- 카본 원고
- 카본레스 원고
- 감광성 원고

- 끝단쪽이 미싱선이나 구멍이 뚫어져 있는 원고
- 사각형이 아닌 원고
- 극히 얇은 원고
- 사진

다음의 원고는 사용하지 말아 주십시오. :

- 클립 혹은 호치키스 심이 부착된 원고
- 잉크가 마르지 않은 원고
- 모포, 금속, 필립등의 원고 이외의 것



힌트

- 반투명한 원고를 스캔하실 경우에는, [밝기] 를 조절하여 주십시오.
- 롤러의 더러움을 방지하기 위해서, 흑심 또는 붓으로 직접 그린 원고의 스캔은 삼가하여 주십시오. 어쩔수 없이 스캔을 하실 경우에는, 스캐너 부품을 깨끗이 청소해 주십시오.



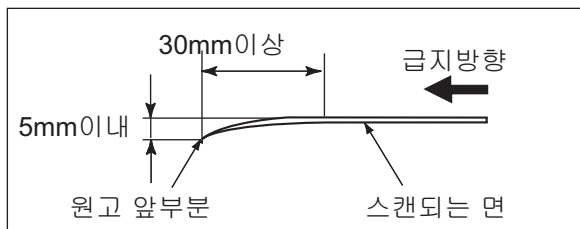
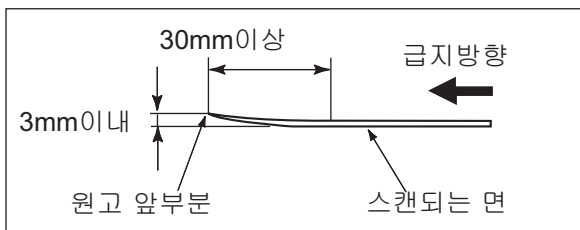
잠깐

- 카본레스 원고는 Pad ASSY 혹은 그외 부속롤러(피크롤러 유닛등)에 피해를 주는 화학 물질이 함유되어 있으므로 이하를 주의하여 주십시오.
 청소 방법:
 오류가 발생할 경우에는 Pad ASSY를 빈번히 청소합니다.
 Pad ASSY와 피크롤러 유닛의 청소에 대해서는, "3.2.3 ADF의 청소" 37페이지를 참조하여 주십시오.
 부품 교환:
 Pad ASSY와 피크롤러 유닛의 수명은 중성지를 기준으로 스캔하였을때 단축될 수도 있습니다.
- 중성지의 원고를 사용할때, Pad ASSY 와 피크롤러 유닛의 고급지 스캔을 비교하면 수명이 짧아집니다.
- 사진 또는 메모용지가 부착된 원고를 스캔하실 때 Pad 또는 롤러에 접촉하시면, Pad 또는 롤러에 흠집이 생길 가능성이 있습니다.
- 캘린더등의 광택을 가지는 원고를 스캔하실 때에는, 표면에 흠집이 생길 가능성이 있습니다.





ADF츄트를 사용할 경우, 모든 원고의 끝은 맞추어 주십시오. 원고 끝은 하기와 같이 되도록 하여 주십시오.



2.2.2 ADF 에 원고를 셋트합니다 .

이 장에서는 ADF 에 원고를 셋트시키는 방법을 설명합니다 .

1. 원고의 가장자리를 맞춥니다 .

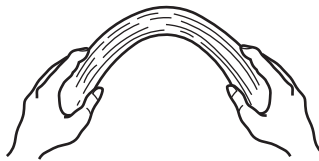
- 1) 원고 다발은 50 장 미만이 되도록 합니다 .
- 2) 원고 너비를 맞춥니다 .



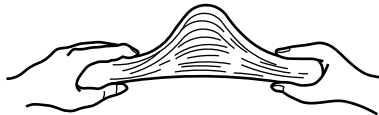
- 셋트 시키는 원고 장수는 50장 이하로 합니다. 50장 이상의 원고를 셋트시킬 경우 원고 걸림의 원인이 될 수 있습니다.
- ADF로 스캔을 할 경우, 원고가 셋트되어 있는지 확인하여 주십시오. 원고를 스캔할 경우, 평판스캐너의 커버가 열린 상태로 스캔하실 경우에는 출력의 인쇄도를 떨어뜨릴 수 있습니다.

2. 하기와 같이 원고를 설정합니다 .:

- 1) 양쪽끝을 잡고 원고를 아치모양으로 구부립니다 .

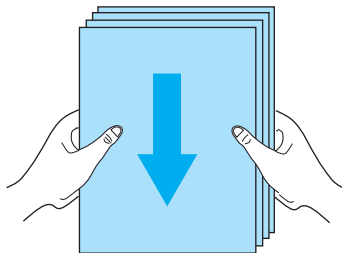


- 2) 원고의 양단에 생긴 곡선이 휘어지지 않도록 곡선을 원상태로 되돌립니다 .



- 3) 순서 1) 과 순서 2) 를 2-3 번 반복합니다 .
- 4) 원고방향을 90 도 회전시켜 원고를 펼칩니다 .

3. 원고끝을 맞추어 주십시오 .



4. ADF 트레이에 원고를 셋트합니다.



잠깐

ADF트레이에 원고를 셋트할 경우에는, 스캔하는 면이 위가 되도록 셋트합니다.

5. 원고의 너비에 맞추어 문서가이드를 이동합니다.

문서가이드를 이동시켜, 원고와 문서가이드의 틈이 생기지 않도록 설정하여 주십시오. 만일 원고와 문서가이드에 틈이 생기면, 스캔시에 원고 기울임이 생길 수 있습니다.



6. 원고를 스캐닝합니다.

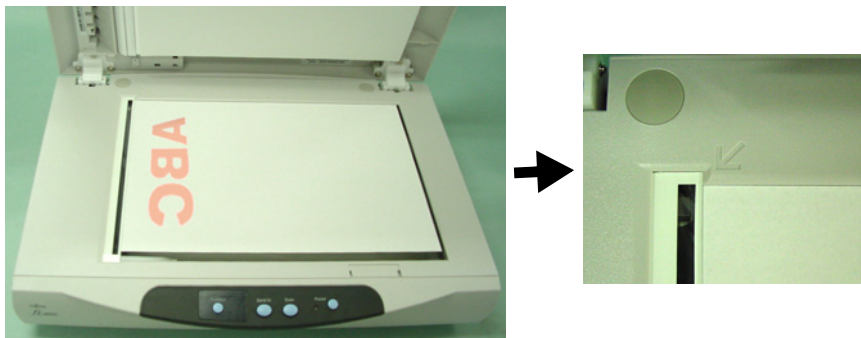
원고의 스캔방법에 대해서는, "2.4 원고를 스캐닝" (20 페이지) 를 참조하여 주십시오.

2.3 평판스캐너에 원고를 세트



스캔 동작중에는 눈에 손상을 줄 수 있으므로 직사광량을 보지 않도록 주의하여 주십시오.

1. 스캐너의 커버를 엽니다.
2. 스캔될 원고면이 밑으로 오도록 원고받침대(유리면)에 셋트시킵니다.
3. 화살표처럼 원고의 좌우가 맞도록 설정합니다.
원고의 가로설정, 세로설정등 다음과 같이 설정하여 주십시오.



4. 원고 커버를 닫습니다.
5. 원고를 스캐닝합니다.
원고의 스캔방법에 대해서는 "2.4 원고를 스캐닝" 20 페이지를 참조하여 주십시오.



- 스캐닝중에는 원고를 움직이지 말아 주십시오.
- 스캐닝중에는 문서덮개를 열거나 누르지 말아 주십시오.



■ 평판스캐너에 얇은 원고를 스캔할때

책등의 두께가 있는 원고를 스캔할 경우에는 다음 사항을 주의하여 주십시오.

1. 문서덮개를 위로 당기면 분리하실 수 있습니다.
2. 원고받침대에 튀어 나온 부분이 있으면 정확히 스캔이 될 수 없으므로 조심하여 주십시오.

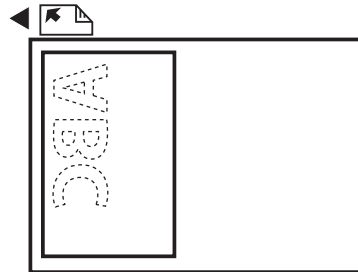
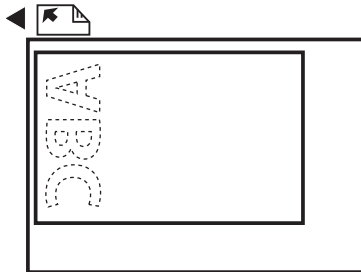
■ 원고 크기

평판스캐너 : 최소 26(폭) x 26 (길이)mm (1 x 1 in.)
 최대 216 (폭) x 297(길이) mm (8.5 x 11.7 in.)

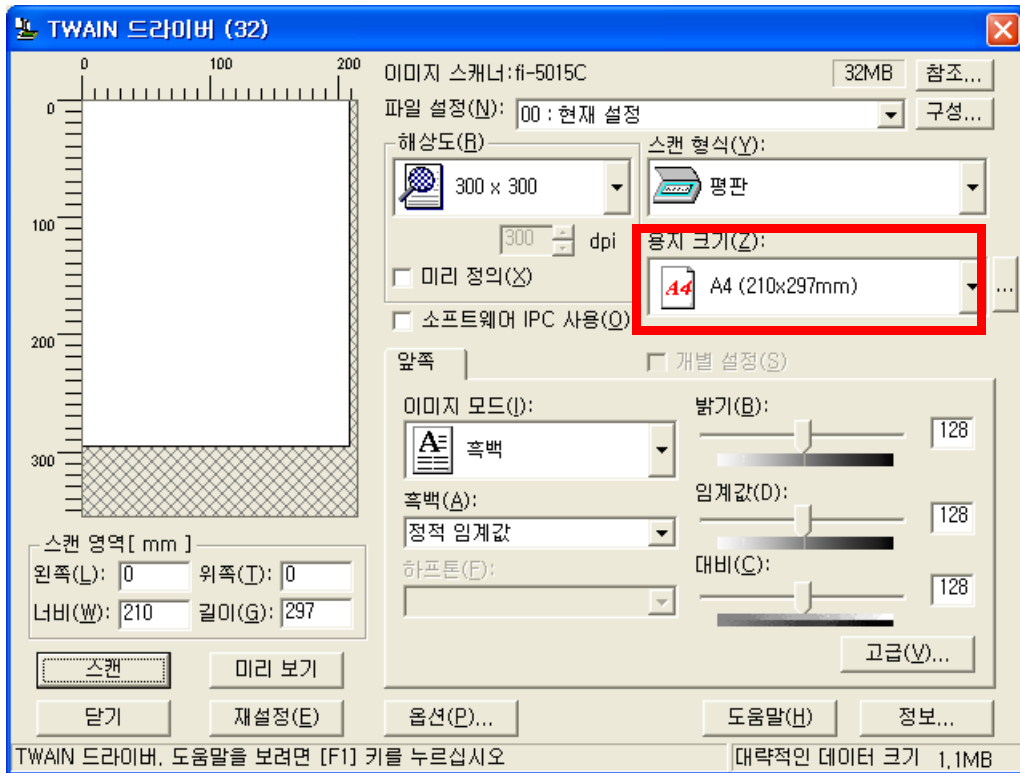
원고의 가로설정 , 세로설정은 다음과 같습니다 .

[세로]

[가로]



- 원고(용지) 사이즈의 설정
다음의 드라이버 화면에서 A4, A5, B5, 레터, Executive 중에서 설정합니다.
- 원고(용지) 사이즈의 설정
원고크기A5L 에 맞게 섷트하여 다음 드라이버 화면에서 원고크기를 설정합니다.



2.4 원고를 스캐닝

이 장에서는 ScandAll PRO 를 이용하여 스캔을 설명합니다.

1. 스캐너에 원고를 셋트합니다.

원고설정의 자세한 사항은 "2.2 ADF 에 원고를 세트 " 13 페이지 를 참조하시거나 "2.3 평판스캐너에 원고를 세트 " 18 페이지를 참조하십시오 .

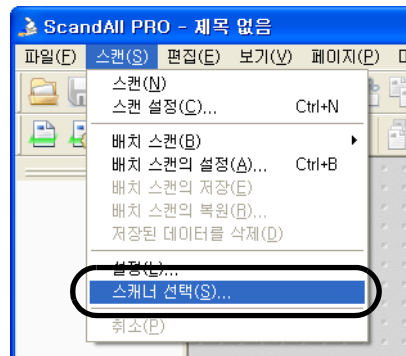
2. ScandAll PRO 를 기동시킵니다 .

[시작] 의 [모든 프로그램] 을 클릭하여 [Fujitsu ScandAll PRO] - [ScandAll PRO] 를 선택합니다 .

⇒ ScandAll PRO 를 기동시킵니다 .

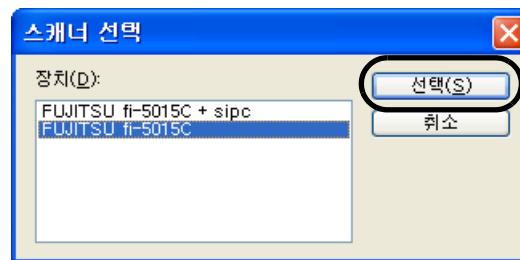
3. 사용하는 스캐너를 선택하여 주십시오 .

[스캔] 의 메뉴에서 [소스선택] 을 클릭합니다 .



⇒ [스캐너 선택] 의 메뉴가 화면에 표시됩니다 .

"FUJITSU fi-5015C" 를 선택하여 [선택] 버튼을 클릭합니다 .



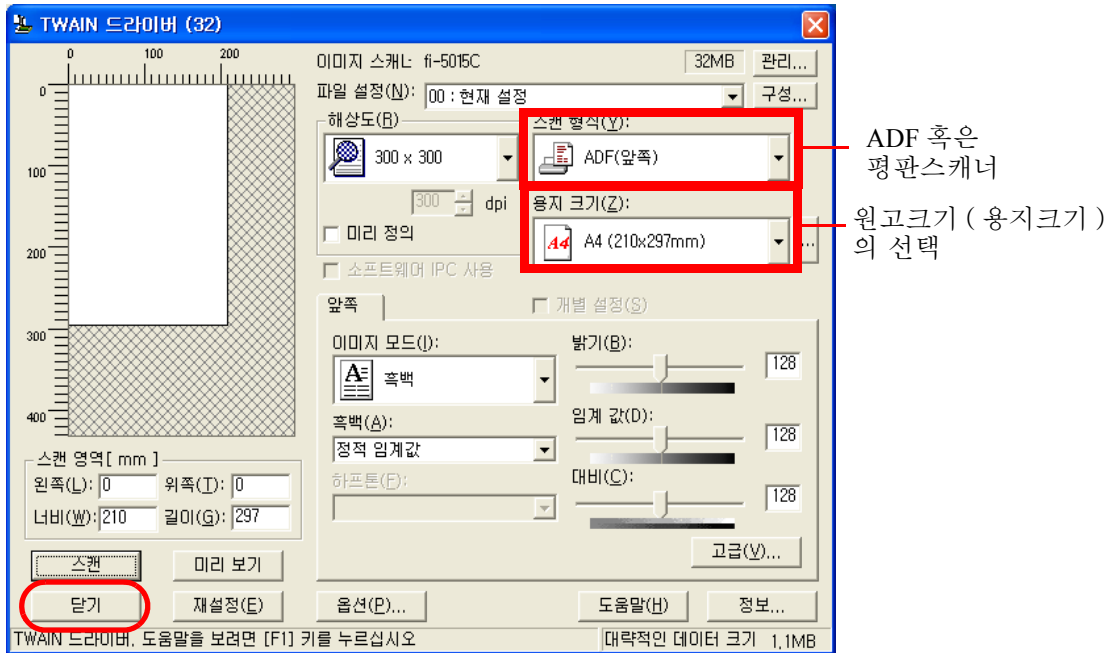
4. [스캔] 메뉴 -> [스캔 설정] 을 선택합니다 .

⇒ [스캔 설정] 대화상자가 표시됩니다 .

5. [스캐너 설정] 버튼을 클릭합니다 .

6. 용지크기, 스캔형식등을 설정하여 [닫기] 버튼을 클릭합니다.

[TWAIN 드라이버]의 화면의 자세한 내용은 "2.5 스캐너 드라이버의 사용법" 23 페이지를 참조하여 주십시오.



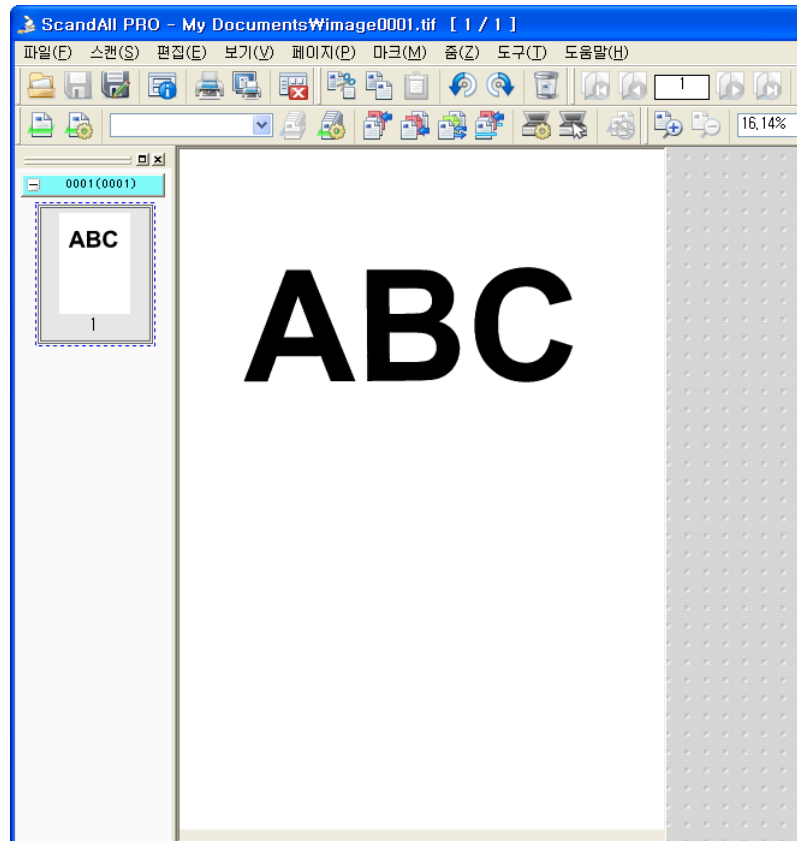
⇒ [스캔 설정] 화면으로 되돌아 갑니다.

7. [스캔] 버튼을 클릭합니다.



힌트 TWAIN의 경우, TWAIN 드라이버의 설정 대화상자가 다시 나타납니다. 설정 내용대로 스캔을 하실 때에는 대화상자에서 [스캔]버튼을 클릭합니다.

⇒ [ScandAll PRO] 창에 스캔된 이미지가 표시됩니다 .



ScandAll PRO 드라이버의 스캔 작동등의 자세한 내용은 [도움말] 을 참조하여 주십시오 .

2.5 스캐너 드라이버의 사용법

스캐너에서 스캔을 실행하기 위해서는 스캐너 드라이버와 그 외 드라이버에 대응하는 어플리케이션이 필요합니다. 본 제품은 TWAIN 규약에 근거하는 TWAIN 스캐너 드라이버와 ISIS 규약에 근거하는 ISIS 스캐너 드라이버 2종류의 드라이버와 각각에 대응하는 어플리케이션 ScandAll PRO가 첨부되어 있습니다.

여기에서는 각각의 스캐너 드라이버의 사용 방법에 대해서 설명합니다. 즉, ScandAll PRO의 사용 방법 및 ScandAll PRO에서 스캐너 드라이버를 부르는 방법 등에 대해서는 "ScandAll PRO 사용 설명서"를 참조해 주십시오.

■ TWAIN 스캐너 드라이버

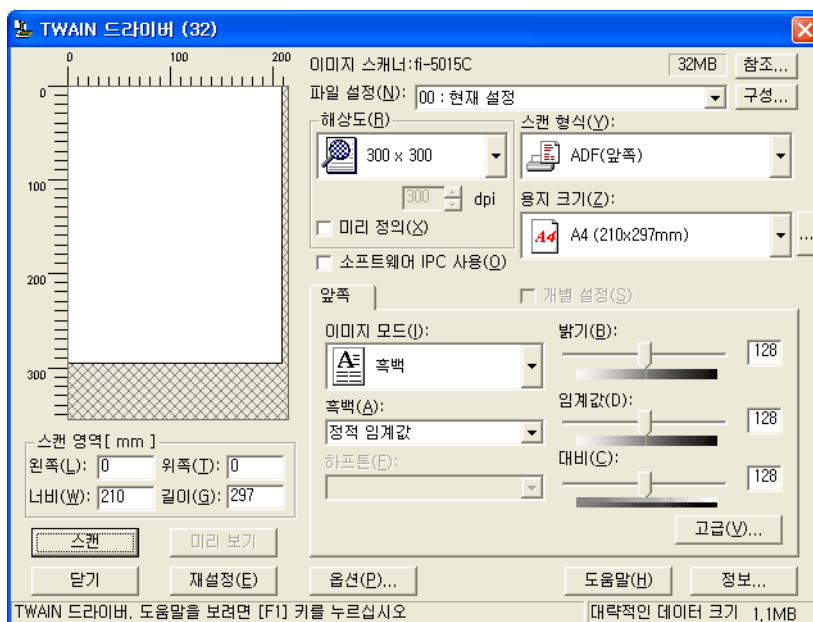
TWAIN 스캐너 드라이버 TWAIN 규약에 대응된 어플리케이션을 사용하여 스캐너에서 스캔을 실행하기 위한 드라이버 소프트웨어입니다. 통상, 스캐너의 스캔 설정에 관해서는 어플리케이션에서 스캐너 드라이버를 열어서 스캐너 드라이버의 설정 화면에서 실행합니다. (어플리케이션의 설정에 따라서 설정 화면이 표시되지 않는 경우도 있습니다.)

힌트

스캐너 드라이버의 호출 방법은 어플리케이션에 따라 다릅니다. 자세한 설명은 사용 어플리케이션의 취급설명서 또는 도움말을 참조해 주십시오.

ScandAll PRO에서 부르는 방법은 "ScandAll PRO 사용 설명서"를 참조해 주십시오.

■ TWAIN 스캐너 드라이버의 설치



TWAIN 스캐너 드라이버를 설정합니다. 하기는 대표적인 설정 항목을 나타냅니다.

- 각 기능의 자세한 항목은 "TWAIN 스캐너 드라이버 도움말" ([도움말] 혹은 [F1] 버튼을 누르면 됩니다.)을 참조하여 주십시오.

해상도

스캔의 해상도를 나타냅니다.

수치로 해상도를 지정하거나 사용자 지정으로 선택하실 수 있습니다.

(1 dpi 단위로 해상도를 지정 가능합니다.)

해상도 버튼의 [...] 버튼을 클릭하여 해상도를 [최상], [우수], [보통] 으로 선택하실 수 있습니다.

스캔 형식

ADF 스캔 혹은 평판스캐너의 스캔등을 선택하실 수 있습니다.

용지크기

원고크기를 용지크기의 리스트 설정에서 선택하실 수 있습니다.

[...] 버튼을 클릭하시면 원고의 리스트를 보실 수 있습니다. 원하시는 크기를 선택하시거나, 사용자 지정 사이즈를 지정하실 수 있습니다.

이미지 모드

다음은 스캔되는 원고의 이미지 타입을 나타냅니다.

흑백 흑백으로 2 계조로 원고를 스캔합니다.

하프톤 흑백의 2 계조로 하프톤으로 원고를 스캔합니다.

그레이스케일 스캔의 이미지를 흑백의 명함으로 표시합니다. 256 계조 농도와 4 비트 (16 계조) 를 선택합니다.

칼라 원고를 칼라로 스캔합니다. 24 비트칼라, 4 비트칼라, 및 256 칼라를 선택합니다.

[스캔] 버튼

현재의 설정에서 스캔을 시작합니다.

[미리보기] 버튼

인쇄전에 미리보기를 합니다. 미리보기 창에서는 인쇄되는 원고를 확인할 수 있습니다.

[닫기] 버튼

현재의 설정을 저장하여 닫습니다.

[재설정] 버튼

변경한 항목을 원래대로 되돌립니다.

[도움말] 버튼

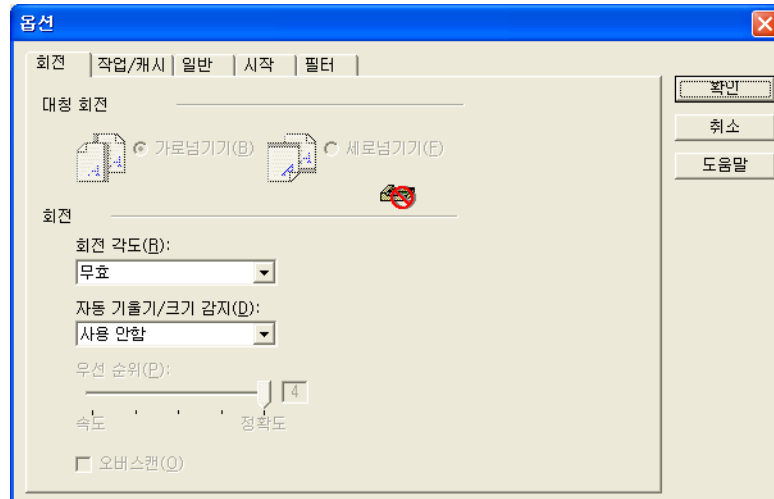
"TWAIN 스캐너 드라이버 도움말" 을 참조하여 주십시오. 혹은 [F1] 을 누르셔도 도움말을 보실 수 있습니다.

[정보 ...] 버튼

TWAIN 스캐너 드라이버 버전에 대한 정보를 표시합니다.

[옵션 ...] 버튼

아래의 화면에서 옵션을 설정합니다.



[회전] 탭

설정된 이미지를 회전시킵니다.

[작업 / 캐시] 탭

캐시모드, 빈 페이지 건너뛰기등을 선택합니다.

[일반] 탭

TWAIN 스캐너 드라이버의 표시되는 단위를 설정합니다. (밀리미터, 인치, 픽셀등이 가능함)

[시작] 탭

스캐너 조작용넬에서 시작을 선택합니다.

[필터] 탭

이미지 프로세싱 필터를 설정합니다.

페이지 테두리 채우기: 스캔된 원고의 주변여백부분을 지정하는 색으로 칠합니다.

Digital Endoser: 스캔된 이미지의 데이터 알파벳이나 수지등의 문자등을 추가합니다.

[고급 ...] 버튼

이미지 처리에 자세한 설정을 실행합니다.

테두리처리, 감마보정, 드롭아웃칼라, 흑백반전등의 설정이 가능합니다.

[참조 ...] 버튼

설정 파일을 관리합니다.

TWAIN 드라이버 화면에서 설정한 내용을 설정파일에 저장하여 간단히 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.

각 기능의 자세한 내용은 "TWAIN 스캐너 드라이버 도움말" 을 참조하여 주십시오.

밝기

1 (가장 어두움) 에서 128 (가장 밝기) 까지 수치를 입력하여 이미지 전체의 밝기를 설정합니다. 밝은 색을 원하실 경우에는 수치를 높게, 어둡게 하실 경우에는 수치를 낮게하여 설정하십시오.

대비

스캔 이미지의 대비를 설정합니다. 이미지 전체의 밝기를 설정합니다. 배경을 선명하게 하실 경우에는 수치를 높게 설정합니다.

하프톤 (Halftone)

리스트에서 하프톤의 패턴을 선택합니다.

이 항목에서는 이미지타입의 "흑백" 이 설정되어 있는 경우에 한해서 유효합니다.

디터링 패턴 0 어두운 사진에 적합합니다.

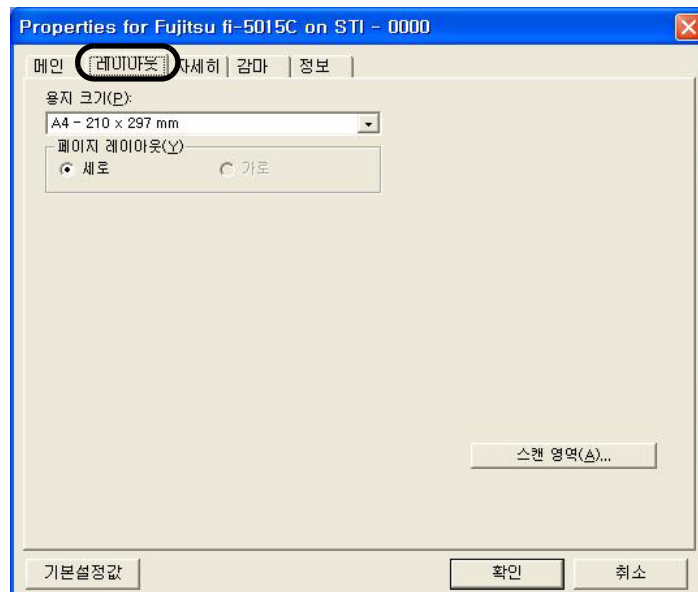
용지공급

스캐닝 모드를 선택합니다.

자동 ADF 로 스캐닝을 할 것인지, 평판스캐너로 스캐닝을 할 것인지 자동으로 전환시킵니다.

ADF 원고의 앞면만을 스캔합니다. (ADF)

평판스캐너 평판스캐너의 장치를 이용하여 원고를 스캔합니다.

" 레이아웃 " 탭**용지 크기**

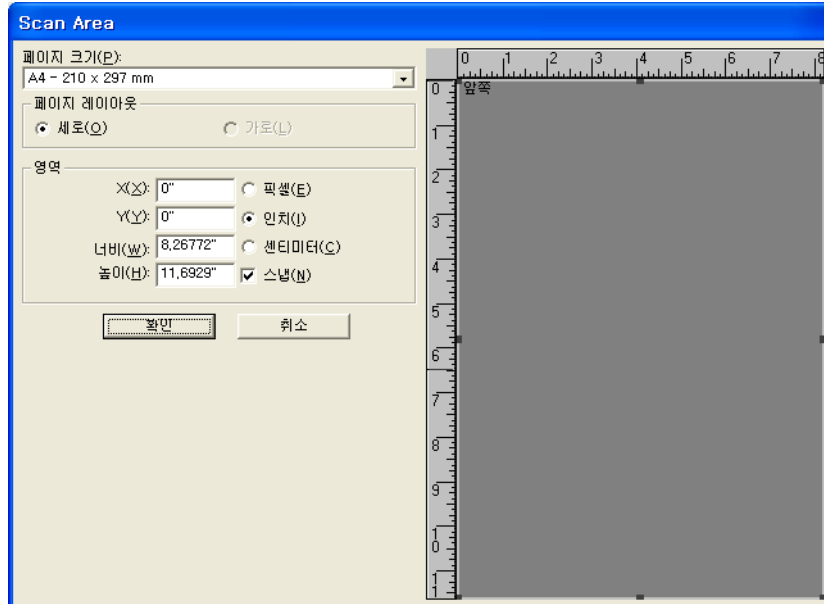
원고의 방향 (가로, 세로) 를 설정합니다.

페이지 레이아웃

원고의 세로 혹은 가로의 방향을 지정합니다.

[영역 ...] 버튼

스캔영역 화면이 표시됩니다. 원고 크기에 대응하여 스캔 영역을 지정합니다. 영역은 마우스로 클릭하여 크기등의 조절이 가능합니다. 또는 수치를 직접 입력하여 설정하실수 있습니다.



"자세히" 탭

아래에서는 구체적인 설정을 합니다.



Advanced DTC 사용

이 스캔 옵션에서는 사용하는 원고의 이미지 밝기에 대응하여 분산률을 설정합니다. 극히 얇은 원고이거나, 배경에 색깔이 있거나, 흑백 처리로 스캔된 원고의 차트등이 완벽하게 인쇄되지 않은 원고등을 포함합니다. 이 옵션을 사용하면 보다 깨끗한 화질을 얻을 수 있습니다.

오버스캔

오버스캔 기능을 설정합니다. 원고크기를 설정하여 원고크기보다 더 크게 스캐닝하실 수 있습니다.

컬러 드롭아웃 (드롭아웃칼라)

지정한 색 (광원 3 색 : 빨강, 파랑, 녹색이 선택가능) 을 스캐닝 화면에서 지워줍니다. 예를들어 원고의 녹색으로 둘러싼 검은 문자가 있는 경우 문자만 스캐닝하여 녹색의 테두리만 남겨두고 지워지도록 설정가능합니다. 만일 "없음" 을 선택하시면, 드롭아웃 칼라 기능을 무효로 합니다.

색반전

스캐닝 된 이미지를 흑백으로 반전합니다.

IPC 설정

이미지처리 소프트웨어 옵션을 사용하여 스캐닝의 경우 설정을 실행합니다.

" 감마 " 탭**다운로드**

사용의 패턴을 지정합니다.

사용자지정

" 감마 ", " 밝기 ", " 대비 " 등과 같은 항목의 수치를 슬라이더바로 최소에서 최대까지 지정하실 수 있습니다.

"정보" 탭

ISIS 드라이버 정보가 표시됩니다.



2.6 이미지 스캔 애플리케이션

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

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

제 3 장

평상시의 손질


이 장에서는 원고결림, 스캐너의 청소방법, 소모품의 교환등에 대해서 설명합니다.

 경고



에어로졸 스프레이를 스캐너 근처에서 사용하지 않는다

청소등의 목적으로 에어 스프레이 및 알콜등이 포함된 스프레이는 사용하지 말아 주십시오. 스프레이에서 나오는 강한 공기에서 먼지가 장치내에 침투되어 고장 및 장치 이상의 원인이 될 수 있습니다. 또는, 정전기등에 따른 스파크의 불꽃에 의해 인화될 수 있습니다.

 주의

작동중에는 ADF(자동급지장치) 내부가 고온이 되므로 손이 닿지 않도록 조심해 주십시오.

- 3.1 원고결림이 발생한 경우 34
- 3.2 스캐너의 청소 35
- 3.3 소모품의 교환 40

3.1 원고결림이 발생한 경우



주 의

걸린 원고를 제거할 경우에는, 부상을 입지 않도록 주의하여 주십시오.

ADF 트레이 상에 있는 원고를 제거하여 주십시오.

1. ADF 트레이로 부터 남아 있는 원고를 제거합니다.
2. ADF 를 엽니다.



주 의

ADF 를 닫을 경우 손가락등이 끼일수 있으므로 주의하여 주십시오.

3. 걸린 원고를 제거합니다.



잠깐

호치키스 심, 클립등은 원고결림의 원인이 되므로, 원고와 운송로를 잘 살펴 주십시오. 또한, 스캔을 행하실 경우에는 호치키스 심 혹은 클립을 반드시 제거한 후 스캔을 실행하여 주십시오.

4. ADF 의 중앙부분을 눌러 원래의 장소로 돌립니다.



3.2 스캐너의 청소


스캐너의 성능을 유지하기 위해서, 이하의 방법대로 스캐너 내부의 청소 또한 소모품 교환을 하여 주십시오.



주의

ADF(자동급지장치) 내부는 작동중에 고온이 되므로 손이 닿지 않도록 조심해 주십시오.

3.2.1 청소용품

청소용품	품번	비고
클리너 F1 	PA03950-0352 (*1)	1 병 형겉에 묻혀 청소합니다.
클리닝 와이프	PA03950-0419 (*2)	1 팩 (24 장)
마른천	- 시판용	

청소용품의 자세한 내용은 스캐너의 구입시 구입처 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

- *1) 다량을 사용하시면 잘 마르지 않을 수 있습니다. 적당량을 형겉에 묻혀 사용합니다. 그리고 청소장소에 클리너 액체가 남지 않도록 부드러운 형겉으로 잘 닦아 주십시오.
- *2) 클리너 와이프는 클리너 F1 이 묻어있는 티슈 타입의 클리너입니다. 시판의 물수건 대신에 클리닝 와이프를 사용하여 주십시오.

3.2.2 평판스캐너의 청소



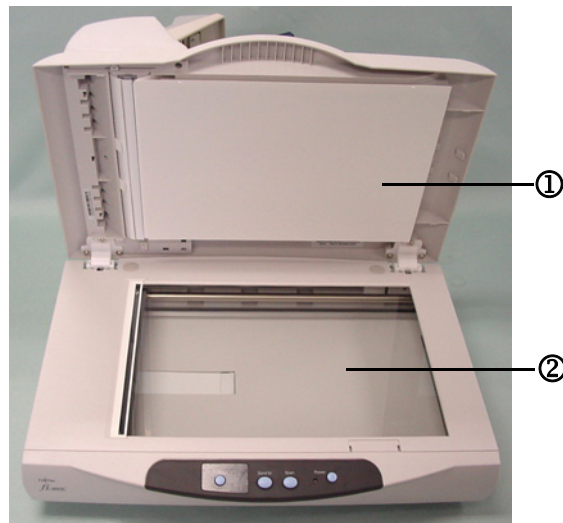
잠깐

- 클리너 F1 대신에 유리닦기 전용의 세제를 사용하셔도 되지만, 신나등의 유해용액은 삼가하여 주십시오.
- 장치내부에 클리너가 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.



■ 청소방법

1. 문서 덮개를 엽니다.
2. 클리너 F1 을 묻힌 천으로 이하의 장소를 청소합니다.



- 문서덮개 패드 -①
부드럽게 닦아 줍니다.
- 문서받침대 - ②
부드럽게 닦아 줍니다.



잠깐

- 청소하실 때에는, 장치내부에 물기가 들어가지 않도록 조심합니다.
- 다량을 사용하시면 잘 마르지 않을 수 있습니다. 적당량을 형질에 묻혀 사용합니다. 그리고 청소장소에 클리너 액체가 남지 않도록 부드러운 형질으로 잘 닦아 주십시오.



3. 마를때까지 기다려 주십시오.
4. 문서덮개를 닫습니다.

3.2.3 ADF 의 청소

ADF 를 청소할때에는 스캔한 원고 1,000 장 단위로 실행하여 주십시오. 단지, 이 청소 주기는 스캔되는 원고 형식에 따라 달라질 수 있습니다. 예를들어, 토너가 충분히 묻혀있지 않는 원고의 경우, 자주 청소하여 주십시오.


원고를 ADF 로 스캔하는 경우, Pad ASSY 또는 피크롤러 유닛이 잉크 혹은 토너, 이물질 등으로 원고가 더러워 질 경우가 있습니다. 또한 원고가 이동되지 않거나 복수급지의 오류가 일어나는 경우도 있습니다. 이러한 경우에는 다음과 같이 ADF 를 청소하여 원래의 상태대로 돌려 주십시오.



주의

작동중에는 ADF 유리 밑부분이 고온이 되므로 손이 닿지 않도록 조심해 주십시오.

■ 청소방법

잠깐  스캐너 내부를 청소하실 때에는, AC 아답터를 빼시고 최소 15 분간 기다려 유리표면이 식을때까지 기다려 주십시오.

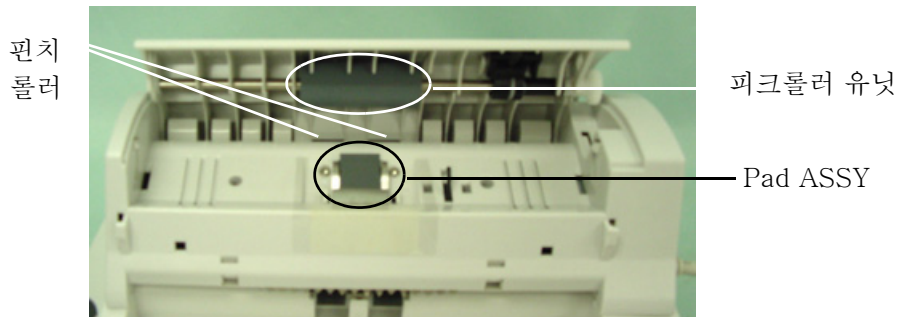
1. ADF 를 엽니다.



주의

ADF 등에 손가락이 끼이지 않도록 조심하여 주십시오.

2. 클리너 F1 을 묻힌 천으로 이하의 장소를 청소합니다.

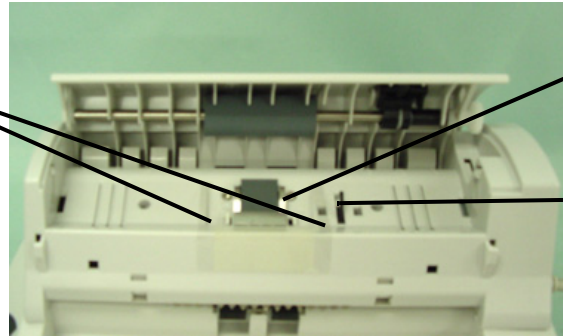




다량을 사용하시면 잘 마르지 않을 수 있습니다. 적당량을 형겔에 묻혀 사용합니다. 그리고 청소장소에 클리너 액체가 남지 않도록 부드러운 형겔으로 잘 닦아 주십시오.

- Pad ASSY
아래에서 위로 향하게 청소합니다.

미러
시트



픽스프링

센서
레버



픽스프링, 센서레버, 미러시트등에 걸리지 않도록 주의하여 주십시오.

- 피크롤러 유닛
롤러를 돌려주면서 피크롤러 유닛을 닦습니다. 손가락으로 롤러를 돌리실때 롤러의 표면 전체적으로 닦여지도록 반복하여 닦습니다.
- 핀치롤러
핀치롤러의 표면에 흠집이 나지 않도록 부드럽게 닦아 줍니다. 특별히 이물질들이 부착된 경우에는 부드럽게 닦아 주십시오.

3. ADF의 중앙부분을 눌러 찰칵 소리가 날때 까지 원래의 장소로 돌려놓습니다.



원래의 위치로 돌릴 경우에는 ADF가 완전히 닫혀 있는지 확인하여 주십시오. 완전히 닫혀있지 않은 경우에는 원고결림등 스캔의 불량을 일으킬 수 있습니다.

4. 다음은 평판스캐너의 커버를 열고, 이하의 장소를 청소합니다.



작동중에는 ADF(자동급지장치)의 내부가 고온이 되므로 조심하여 주십시오.

3.3 소모품의 교환



ADF(자동급지장치) 내부는 작동중에 고온이 되므로 손이 닿지 않도록 조심해 주십시오.

3.3.1 소모품의 품번과 교환주기

이하는 소모품의 품번 및 교환주기를 나타냅니다.

No.	품명	품번	교환주기
1	Pad ASSY	PA03209-0550	2 만장 마다, 혹은 1 년마다
2	피크롤러 유닛	PA03209-0551	10 만장마다, 혹은 1 년마다

교환주기는 A4 를 표본으로 하여 사용하는 원고, 고객의 사용빈도 및 청소 빈도에 따라 달라 질 수 있습니다

고급지 혹은 중급지.



당사가 지정하는 소모품 이외에는 사용하지 말아 주십시오.



힌트

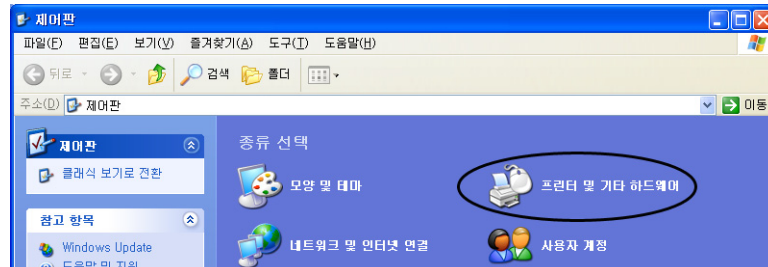
" 소모품교환의 주기 " 41 페이지를 참조하여 주십시오.



3.3.2 소모품교환의 주기

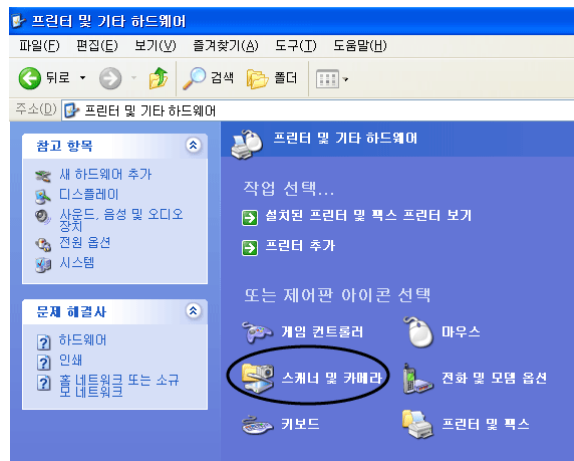
본장치는 소모품교환 주기 및 사용횟수를 알 수 있습니다.

1. 스캐너의 전원을 투입하여 스캐너와 컴퓨터의 연결을 확인합니다.
스캐너와 컴퓨터의 연결에 대해서는 fi-5015C 스타트업 가이드의 "2.3 스캐너와 컴퓨터를 연결합니다." 를 참조하여 주십시오.
2. 제어판의 "프린터 및 기타 하드웨어" 아이콘을 더블클릭합니다.



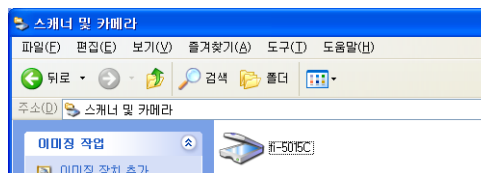
⇒ [프린터 및 기타 하드웨어] 창이 화면에 표시됩니다.

3. [프린터 및 기타 하드웨어] 창에서 [스캐너 및 카메라] 아이콘을 더블클릭합니다.



⇒ [스캐너 및 카메라] 창이 화면에 표시됩니다.

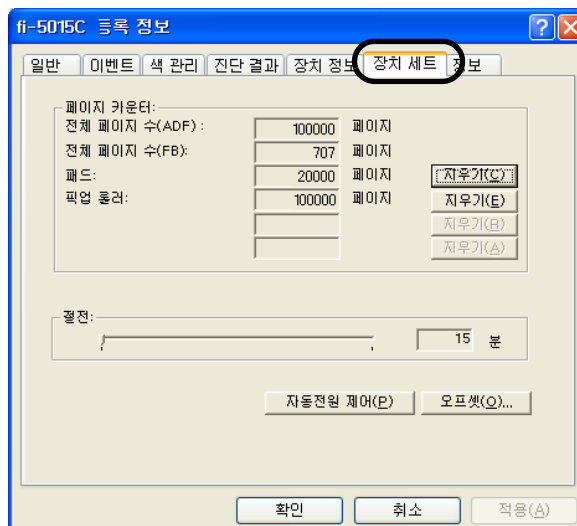
4. "fi-5015C" 의 오른쪽을 선택하여 , [속성] 을 클릭 (Windows XP), 혹은 더블클릭 (Windows 2000) 을 합니다.



⇒ [fi-5015C 등록정보] 창이 화면에 표시됩니다 .



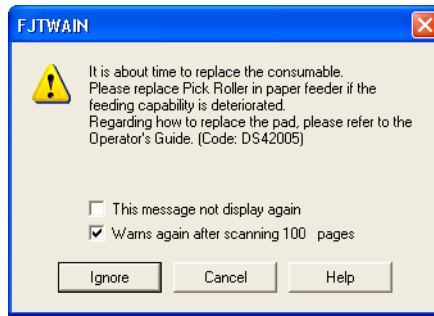
5. " 장치 세트 " 탭을 클릭합니다 .
 ⇒ 이하의 화면이 표시됩니다 .



이 화면에서는 이하의 항목이 표시됩니다 .:

- ADF 와 평판스캐너에 스캔된 총 스캔 장수
- 패드 , 피크롤러카운터 (카운터의 교환한 후 스캔한 원고장수)

즉, 스캐너를 사용할때에는 이하의 메시지가 표시될 경우가 있습니다.

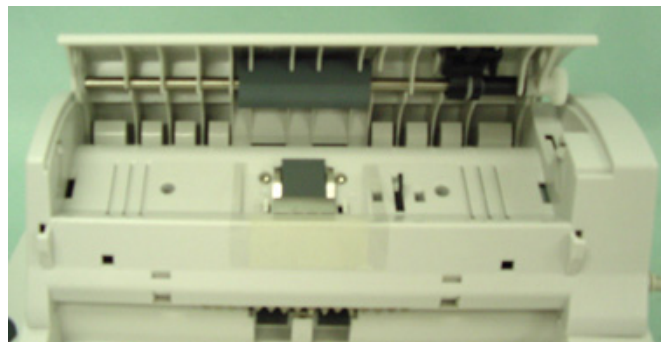


이 메시지가 표시되면, 소모품을 교환하여 주십시오.

[Ignore] 버튼을 누르면, 이 메시지가 삭제됩니다. 가능한한 표시된 소모품을 교환하여 주십시오. 토상의 경우 100 장의 스캔하신 경우 이 메시지가 화면에 표시됩니다. 이 메시지의 소모품을 교환할때까지 표시하고 싶지 않으시면, [this message not display again] 버튼을 클릭합니다. 스캔을 중지하여 소모품의 교환하는 경우에는 [Cancel] 버튼을 눌러 주십시오.

3.3.3 Pad ASSY 을 교환합니다 .

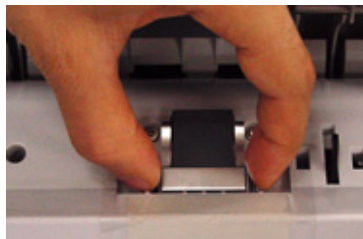
1. ADF 챔트에 원고가 남아있을 경우 원고를 제거합니다 .
2. ADF 를 엽니다 .



주 의

ADF 를 닫으실 경우에는 손가락등이 끼일 수 있으므로 주의하여 주십시오 .

3. Pad ASSY 를 집게부분의 위를 다음과 같이 손가락으로 집어 올려 분리시킵니다 .



4. 새로운 Pad ASSY 를 분리하여 부착하실 때에는 분리방법의 순서를 거꾸로 하시면 됩니다 .



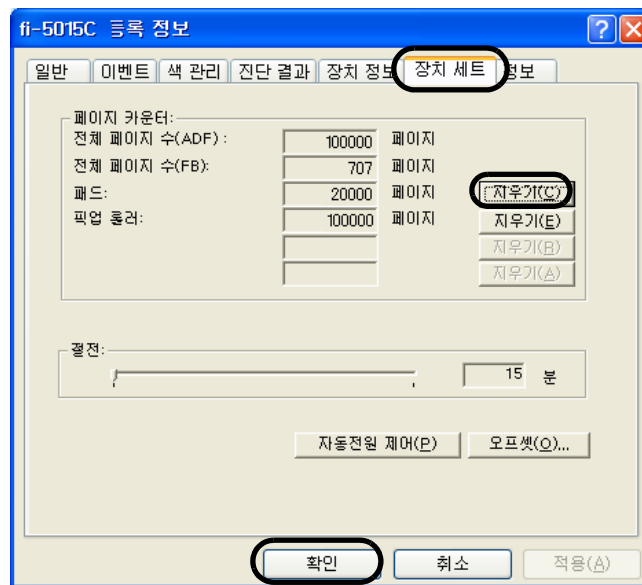
잠깐 Pad ASSY 가 완전히 부착되었는지 확인하여 주십시오 . 완전히 부착되지 않은 경우에는 원고결림 혹은 급지오류를 일으킬수 있습니다 .



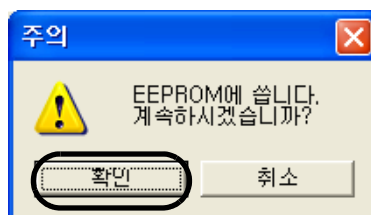
5. ADF 커버의 중앙부분을 눌러 찰칵 소리가 날때까지 원래의 위치로 되돌립니다.



6. 패드카운터를 다시 설치합니다.
1. 스캐너의 전원을 투입한 후, 스캐너와 컴퓨터의 연결을 확인합니다.
 2. 컴퓨터의 제어판에서 [스캐너 및 카메라]를 선택합니다.
 3. [스캐너 및 카메라]에서 [fi-5015C]의 [속성]를 선택합니다.
⇒ [fi-5015C의 등록정보]의 화면이 표시됩니다.
 4. "장치 세트" 탭을 클릭합니다.



5. "페이지 카운터" 내의 "패드"의 [지우기] 버튼을 클릭한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 이하의 화면이 표시됩니다.



[확인] 버튼을 클릭합니다.
패드 카운터는 "0"으로 복귀됩니다.

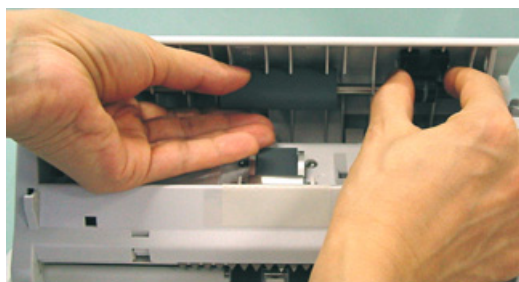
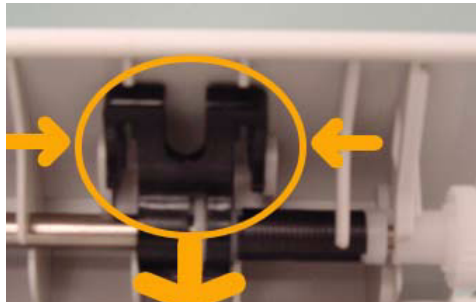
3.3.4 피크롤러 유닛을 교환합니다.

1. ADF 챔트에 원고가 남아있을 경우에는 원고를 모두 제거합니다.
2. ADF 를 엽니다.



ADF 를 닫으실 경우에는 손가락등이 끼일 수 있으므로 주의하여 주십시오.

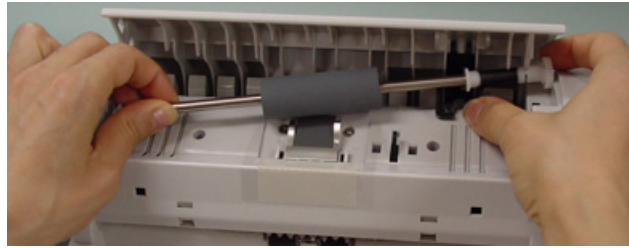
3. 피크롤러 유닛을 스캐너에서 분리합니다.
 1. 한손으로 피크롤러 유닛을 밑에서 받치면서 고정플라스틱을 손으로 잡아 분리 시킵니다.



2. 피크롤러 유닛을 고정플라스틱쪽으로 당깁니다.



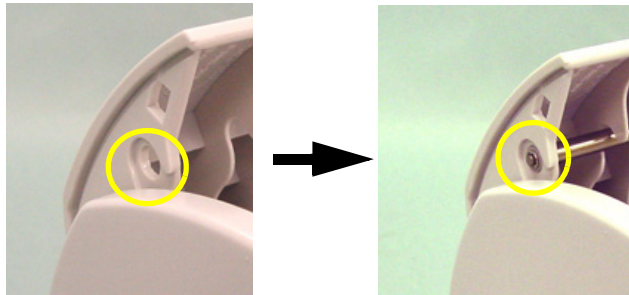
⇒ 피크롤러 유닛이 아래와 같이 분리됩니다.



4. 새로운 피크롤러 유닛을 스캐너에 부착시킵니다.

새로운 피크롤러 유닛을 스캐너에서부터 분리한 순서를 반대로 하여 부착합니다.

1. 축을 구멍에 맞추어 바르게 삽입합니다.



잠깐 피크롤러 유닛축이 구멍에 바르게 삽입이 되었는지 확인하여 주십시오. 바르게 삽입이 되지 않은 경우에는 ADF 를 완전히 닫을 수 없습니다.

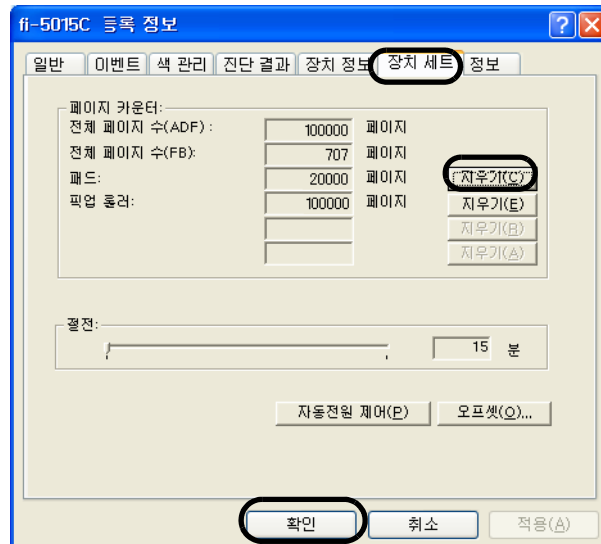
2. 고정플라스틱를 잡아 원래의 위치에 되돌려 , 피크롤러축을 고정시킵니다.

5. ADF 의 중앙부분을 눌러 찰칵 소리가 날때까지 ADF 가 닫혀있는지 확인하십시오.

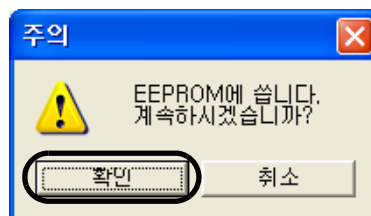


6. 피크롤러 카운터를 다시 설치합니다.

1. 스캐너의 전원을 투입한 후, 스캐너와 컴퓨터의 연결을 확인합니다.
2. 컴퓨터의 제어판에서 [스캐너및 카메라]를 선택합니다.
3. [스캐너및 카메라]에서 [fi-5015C]의 [속성]를 선택합니다.
⇒ [fi-5015C의 등록정보]의 화면이 표시됩니다.
4. "장치 세트" 탭을 클릭합니다.



5. "페이지 카운터" 내의 "피크롤러"의 [지우기] 버튼을 클릭한 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.
⇒ 이하의 화면이 표시됩니다.



[확인] 버튼을 클릭합니다.
피크롤러 카운터는 "0"으로 복귀됩니다.

제 4 장

트러블에 따른 해결

이 장에서는 원고걸림의 대처방안, 트러블의 처리방법, 서비스센터에 문의하기전 체크 항목 및 장치라벨의 확인방법등을 설명합니다.

4.1 Function Number Display 의 오류 표시	50
4.2 트러블에 따른 해결	52

4.1 Function Number Display 의 오류 표시

스캐너에 오류가 발생하면, 일시적인 오류의 경우 "U" 의 수지가, 장치이상의 경우에는 "E" 의 수지가 교대로 Function Number Display 에 점화됩니다.

일시적인 오류는 고객이 복구를 할 수 있지만, 장치이상은 전문 서포트 기술자에게 문의하여 주십시오.

사용의 컴퓨터에 오류복구안내서 (Error Recovery Guide) 가 인스톨 되어져 있는 경우에는 Windows 를 기동과 함께 오류복구 안내서의 창이 화면에 표시됩니다. 오류 및 장치이상 발생하면 오류의 명칭 코드번호등이 관련정보등이 오류복구안내서의 화면에 표시됩니다. 화면에 표시되는 정보에서 [자세히] 버튼을 선택하시면 대처방법을 확인하실 수 있습니다.

■ 일시적인 오류 :

이하의 "U" 의 수지가 교대로 표시됩니다. :

표시	항목	대처법
U0	운송잠금장치가 걸려 있습니다.	ADF 측에 있는 운송잠금장치가 해제되어있는지 확인하여 주십시오.
U1	원고걸림이 발생했습니다.	1. 걸려있는 원고를 제거하여 주십시오. ("3.1 원고걸림이 발생한 경우 " 34 페이지를 참조하여 주십시오.) 2. 스캔되는 원고재질이 ADF 의 스캔에 적합한지 확인하여 주십시오. 적합하지 않은 원고는 평판스캐너를 사용하여 스캔하여 주십시오. ("2.2.1 원고조건 " 13 페이지를 참조하여 주십시오.)
U9	ADF 예러	스캐너 전원을 꺼 주십시오. ADF 케이블의 연결을 확인하시고, 스캐너 전원을 켭니다.



힌트

오류복구안내서 (Error Recover Guide) 는 셋업 DVD-ROM 이 수록되어 있습니다. 오류복구안내서를 인스톨하실 경우에는 fi-5015C 스타트업 가이드의 "2.1 소프트웨어를 인스톨합니다." 를 참조하여 주십시오.

■ 장치이상 :

다음의 장치이상의 오류가 발생하면 Function No 가 "E" 로 표시됩니다 .:

표시	항목	대처법
E0	운송잠금장치가 걸려 있습니다 .	ADF 측에 있는 운송잠금장치가 해제 로 되어있는지 확인하여 주십시오 . 장치이상이 발생한 경우에는 스캐너의 전원을 끄시고 다시 전원을 켜 주십시오 . 이 방법을 반복하여도 상황이 개선되지 않은 경우에는 구입처 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의하여 주십시오 .
	광학계의 이상이 발생했습니다 .	
E2	광학계의 이상이 발생했습니다 .	
E7	장치내장메모리 (EEPROM) 에 이상이 발생했습니다 .	
Eb	LSI 이상이 발생했습니다 .	
Ec	메모리에 이상이 발생했습니다 .	
Ed	USB 의 칩에 이상이 발생했습니다 .	

4.2 트리블에 따른 해결



주의

ADF(자동급지장치) 내부는 작동중에 고온이 되므로 손이 닿지 않도록 조심해 주십시오.

만일 고장이 일어날 경우에는 수리를 의뢰하시기 전에 다음 항목을 점검하여 주십시오. 항목을 점검하여도 개선되지 않은 경우에는 구입하신 구입처 혹은 FUJITSU 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

오류현상	항목	대처법
전원이 켜지지 않는다.	메인전원 스위치가 켜져 있습니까?	메인전원 스위치를 켜 주십시오.
	전원버튼을 누르셨습니까?	전원버튼을 눌러 주십시오.
	AC 아답터 및 AC 케이블이 바르게 접속되어져 있습니까?	AC 아답터 및 AC 케이블을 바르게 연결시켜 주십시오.
		AC 아답터 및 AC 케이블을 뽑아서 다시 꽂아주십시오. 재실행에도 전원이 켜지지 않는 경우에는 구입하신 구입처 및 FUJITSU 서비스 센터에 문의하여 주십시오.
Windows 는 정상적으로 기동되고 있습니까?	Windows 가 기동되기까지 기다려 다시 스캐너 전원버튼을 눌러 주십시오.	
스캔동작이 시작되지 않는다.	원고가 ADF 챔트에 바르게 셋트되어 있습니까?	원고를 ADF 챔트에 바르게 셋트시켜 주십시오.
	ADF커버는 완전히 닫혀 있습니까?	ADF커버를 완전히 닫아 주십시오.
	USB케이블이 바르게 연결되어 있습니까?	케이블을 바르게 연결 해 주십시오. (USB 허브를 사용하는 경우는 허브 전원을 확인 해 주십시오.)
	Function Number display 에 오류 또는 알람이 표시되어져 있습니까?	Function Number display 에 오류 또는 알람이 표시되어져 있는 경우는 [fi-5015C조작 가이드]의 "제4장 트리블에 따른 해결"을 참고하여 주십시오.
	스캐너의 전원을 끄시고 다시 전원을 넣었음에도 불구하고 장치 이상이 표시됩니까?	스캐너의 전원을 재실행하여도 개선되지 않을 경우에는 구입처 혹은 FUJITSU 서비스센터에 문의하여 주십시오.
스캔 이미지의 화상에 세로선이 나타난다.	유리부분이 오염되어 있지 않습니까?	"제3장 평상시의 손질"을 참조하여 유리부분을 깨끗히 청소하여 주십시오.
이미지 출력 결과가 어긋나거나 비뚤어집니다.	원고가 바르게 셋트되어 있습니까?	원고를 바르게 셋트시켜 주십시오.
스캔출력이 좋지 않다.	문서가이드 및 유리부분이 깨끗합니까?	깨끗이 청소하여 주십시오.

오류현상	항목	대처법
복수급지가 빈번히 일어난다.*	fi-5015 조작가이드의 " 원고재질 " 2.2.1 의 원고재질에 만족합니까?	만족하지 않는 경우에는 평판스캐너를 사용하여 주십시오.
	원고는 ADF 챔트에 바르게 셋트되어 있습니까?	스캔하시기 전에, 원고의 다발을 정리하여 양끝쪽을 맞추고 원고를 ADF 챔트에 셋트합니다. 자세한 내용은 "2.2.2ADF 에 원고를 셋트합니다." 를 참조하여 주십시오.
	원고 다발의 두께는 4mm 를 초과하지 있습니까?	원고용지의 장수를 4mm 로 줄여 주십시오.
	Pad ASSY 가 더럽습니까?	Pad ASSY 를 청소합니다. 자세한 내용은 "3.2.3ADF 의 청소" 를 참조하여 주십시오.
	Pad ASSY 가 소모되지는 않았습니까?	Pad ASSY 를 교환하여 주십시오. "3.3.3Pad ASSY 을 교환합니다." 를 참조하여 주십시오.
원고가 이동되지 않습니다. (피크롤러 유닛오류가 빈번히 발생하거나 원거가 도중에 걸립니다)	원고는 fi-5015C 조작가이드의 "2.2.1 원고조건" 을 만족하는 원고입니까?	만족하지 않은 원고일 경우에는 평판스캐너에서 스캔을 합니다.
	평판 스캐너 상에 두꺼운 원고가 올려진 상태입니까?	평판스캐너에 있는 원고를 제거합니다.
	피크롤러 유닛이 더럽습니까?	피크롤러 유닛을 청소합니다. 자세한 내용은 "3.2.3ADF 의 청소" 를 참조하여 주십시오.
	피크롤러 유닛가 소모 되지 않았습니까?	피크롤러 유닛을 교환하여 주십시오. 자세한 내용은 "3.3.4 피크롤러 유닛을 교환합니다." 를 참조하여 주십시오.
스캔된 이미지가 늘어진다.	피크롤러 유닛가 더럽습니까?	피크롤러 유닛을 청소해 주십시오. 자세한 내용은 조작 가이드의 "3.2.3ADF 의 청소" 를 참조하여 주십시오.
스캔된 이미지의 선단에 그림자가 있다.	핀치롤러가 더럽습니까?	핀치롤러를 청소합니다. 자세한 내용은 "3.2.3ADF 의 청소" 를 참조하여 주십시오.
	오프셋량을 조절하여 주십시오.	제어판에서 [스캐너 및 카메라] 를 선택하여 [장치세트] 탭에서 오프셋량을 조절하여 주십시오.

* " 복수급지 " 는 2 장이상의 원고가 겹쳐서 이동되는 일시적인 오류입니다.

부록 A

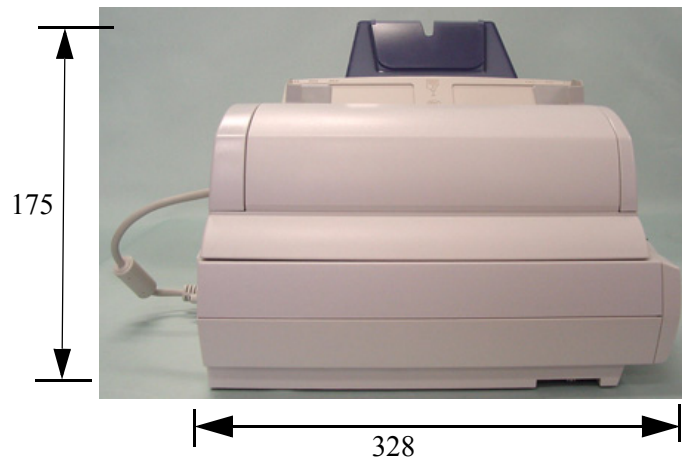
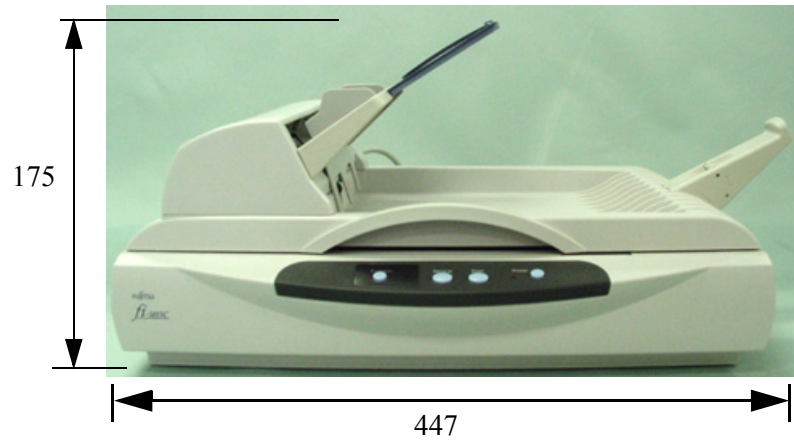
스캐너 사양

■ 설치 제원

항목		사양		
외형치수 (mm)		너비	깊이	높이
		328(12.9in)	447(17.6in)	175(6.9in)
무게 (kg)		5.3		
출력전원	전압범위	AC100 ~ 240V		
	면	단면		
	주파수 범위	50 / 60Hz		
소비전력	작동중	24W 이하		
	비동작중	5.3W 이하		
환경조건	장치상태	동작중	비동작중	운송중
	온도	5 ~ 35 ° C (59 ~ 95 ° F)	-20 ~ 60 ° C (-4 ~ 140 ° F)	-20 ~ 60 ° C (-4 ~ 140 ° F)
	습도	10 ~ 85%	8 ~ 95%	8 ~ 95%

A

■ 외형치수



단위 :mm

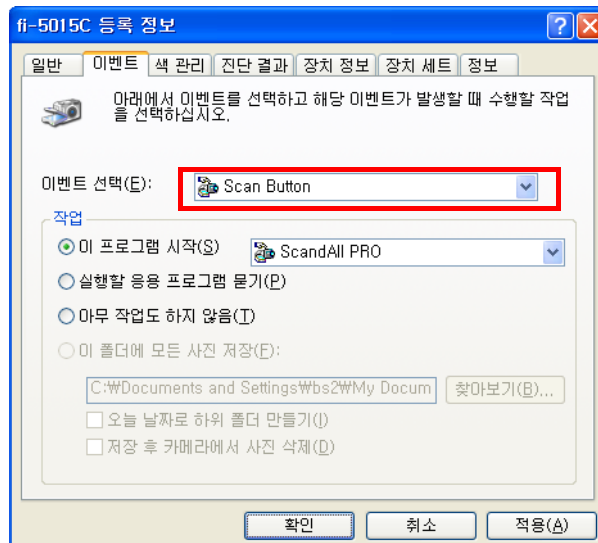
부록 B

[Scan] 또는 [Send to] 버튼을 사용

별도로 [Scan] 또는 [Send to] 버튼을 어플리케이션 관련을 설정함으로써 버튼을 누르면 설정한 어플리케이션을 이용할 수가 있습니다.

■ 컴퓨터의 설정

1. [시작]에서 [제어판]을 선택합니다.
2. [스캐너및 카메라]에서 [속성]을 클릭합니다.
3. [이벤트] 탭을 클릭합니다.
4. Windows XP 의 경우 , [이벤트 선택] 의 메뉴에서 어플리케이션을 기동하는 이벤트를 선택합니다.

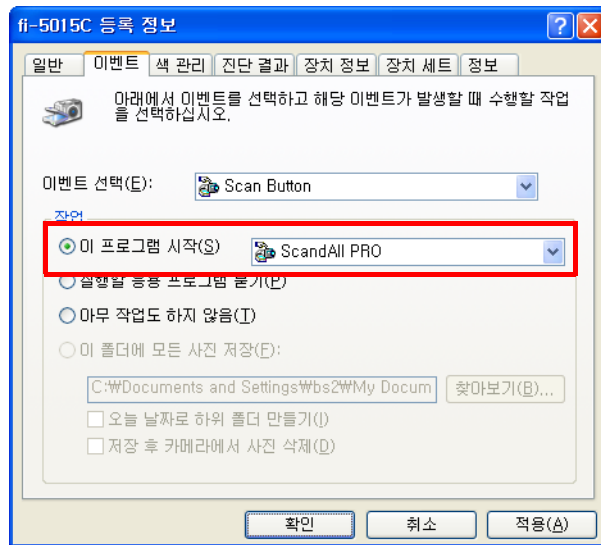


이 기능에서는 아래의 이벤트를 선택합니다.


- Scan Button ([Scan] 버튼)
- Send to 1~9 ([Send] 버튼을 누를시)

B

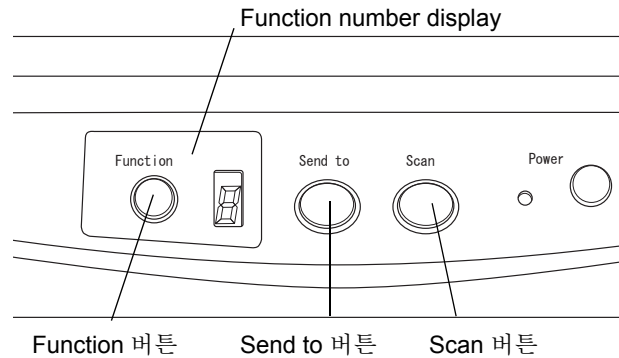
5. 이벤트에서 기동하는 어플리케이션과 처리를 선택합니다. Windows XP의 경우에는 [작업] 아래의 [이 프로그램 시작]을 선택하여 오른쪽의 메뉴에서 어플리케이션의 처리를 선택합니다.



6. [확인] 버튼을 클릭합니다.
ScandAll PRO의 시작 방법에 대해서는, "ScandAll PRO 사용 설명서"를 참조하여 주십시오.


힌트  사용하시는 OS에 의해 표시되는 화면 및 동작이 다소 다를 수 있습니다.

■ 스캐너의 설정



- [SCAN] 버튼을 사용하는 경우:
 특별히 설정하실 필요는 없습니다.
 ⇒ [SCAN] 버튼을 누르시면, 설정된 어플리케이션이 기동됩니다.
- [Send to] 버튼을 사용하는 경우:
 [Function] 버튼을 누르시면, Functional Number display의 숫자가 전환됩니다.
 컴퓨터측에 설정한 이벤트 (Send to 1 - 9)와 숫자를 맞춰주십시오.



- 예를들어, "Send to 2"의 이벤트를 실행하시는 경우에는, Function number display에 의 표시가 뜹니다.
- [Function] 버튼을 누르실 때마다, 아래의 숫자가 변화됩니다.
 "1, 2, 3...9, C, 1, 2, 3..."

⇒ [Send to] 버튼을 누르시면, 설정된 어플리케이션이 기동됩니다.



부록 C

용어 설명

A4 사이즈

표준 용지 사이즈, 용지 사이즈는 210 x 297 mm 이다.

A5 사이즈

표준 용지 사이즈, 용지 사이즈는 148 x 210 mm 이다.

A6 사이즈

표준 용지 사이즈, 용지 사이즈는 105 x 148 mm 이다.

A7 사이즈

표준 용지 사이즈, 용지 사이즈는 74 x 105 mm 이다.

A8 사이즈

표준 용지 사이즈, 용지 사이즈는 53 x 74 mm 이다.

ADF 자동급지장치

스캔에서 용지급지를 연속으로 허락되는 대상, 급지는 ADF 튜트(호퍼)를 통해서 스택커로 이동된다. 실제로 스캔 작동은 튜트 안에서 실행이 되기 때문에 읽기는 뒷면기준으로 한다. 설정할 면이 뒤로 오게한다. 양면 읽기 모드로 할때는 상관없이 앞뒷면을 읽어준다.

자동간격

이미지를 처리 방법으로 스캔된 이미지가 임계값의 조정으로 자동적으로 텍스트와 사진을 별도로 감지하는 장치이다. 이 기능은 스캐너의 교환으로 라인모드와 하프톤모드를 한번에 가능하게 한다.

C

자동크기 / 기울어짐 감지

이 기능은 용지의 사이즈와 출력하는 데이터의 사이즈를 자동적으로 감지하는 장치이다. 용지 기울어짐을 자동적으로 보정하여, 정확한 이미지를 출력하는데 도와준다.

브레이크 롤러

ADF 큐트 안에서 동시에 급지된 용지가 두장 내지 여러장으로 겹치는 것을 막아주는 롤러이다.

밝기

이 매뉴얼에서 스캔된 이미지의 밝기를 나타낸다.

캐나다 DOC 규칙

캐나다 정부의 DOC(Department of Communications)의 무선장애 규칙으로 무선 소음방출이 제한내를 초과하지 않도록 설정된 규칙이다. 디지털 기기 및 라디오 소음등을 방지하기 위해 캐나다의 법을 준수하기 위한 것이다.

CCD 이미지 센서

원본은 반사광을 감지하여 디지털화하는 센서이다. CCD 기술은 스캐너, 카메라, 다른 기기 장치의 좋은 질의 이미지를 제공하는 것을 기본으로 한다.

클리너 용지

클리너 F1 과 같이 사용하여 부속품 (피크롤러, 피드롤러 등) 와 원고의 이동경로의 청소에 사용되는 용지를 가르킨다. 스캐너의 대량 원고를 스캔할 경우에는 일상적인 멘테난스를 이용하므로 원고이동의 트러블을 방지한다.

주의 : 이 시트를 사용하여도 스캐너의 정기적인 청소는 필요합니다.

클리너 시트

스캐너의 부속품 (피크롤러, 피드롤러 등) 와 원고의 이동경로의 청소에 사용되는 점착성이 있는 시트를 가르킨다. 스캐너의 대량 원고를 스캔할 경우에는 일상적인 멘테난스를 이용하여 원고이동의 트러블을 방지한다.

주의 : 이 시트를 사용하여도 스캐너의 정기적인 청소는 필요합니다.

색의 조화

이미지 색의 조화.

기본 설정값

공장출하의 수치를 가르킨다.
옵션메뉴에서 사용하기 전에 재설정 수치이다.

농도

이 매뉴얼에서, 표시되는 농도의 수치를 나타낸다.

디더링

그레이색의 음영을 나타내기 위해서 한 그룹의 점으로 처리한다. 회색의 음각을 두드러지게 강조할때도 사용된다. 다양한 회색이 요구되어 질때에는 디더링 값이 평균 보다 낮게하여 스캔한다.

원고결림 (용지결림)

원고가 용지이동장치에서 막히거나, 장애가 생길 경우 컴퓨터상에 경고메시지가 표시된다.

dpi

Dots per inch 의 약자이다.
스캐너 및 프린터의 해상도를 나타내는 단위로 1 인치안에 표시할 수 있는 점의 갯수를 뜻한다.
숫자가 높을 수록 인쇄상태가 좋다.

드라이버 소프트웨어

이 매뉴얼에서 드라이버 소프트웨어는 스캐너의 어플리케이션 소프트웨어를 가르킨다.

드롭아웃 칼라 (색)

원고 (용지) 에 사용되는 색상을 말하여, 선택한 색상은 스캔 이미지에 나타나지 않는다.

양면 읽기 모드

용지를 한번에 양면 이미지를 스캐닝할 때 사용되는 모드를 가르킨다.

배출 롤러

ADF 트레이에서 스택커로 용지를 이동시키는 롤러를 가르킨다.

Energy Star 프로그램

ENERGY STAR 프로그램은 전기제품의 효율적인 에너지를 사용으로 세워진 국제적인 프로그램이다. 이것은 미국의 환경 보호 기관 (EPA) 에서 1992 년에 설립되었다. 현재에는 세계어느나라에서나 적용하도록 되어 있는 프로그램이다.

장치이상

기계의 작동중 물리지 않거나 맞지 않을때 생기는 오류이다. 구입처나 대리점에 문의하여 주십시오.

오차흔뿌림

흑백 2 계조를 사용한 하프톤 (그레이스케일) 이미지 처리를 가르킨다.
필색 (주목이미지) 와 접속된 픽셀의 농도를 합계하여 접속 픽셀의 관계를 기본으로 하여 고농도로 검은 픽셀을 재배치 하려면 스캔된 이미지와 출력 이미지간의 차이를 최소로 한다.
주목 이미지 오류를 주변화소로 분산하여 접속 픽셀의 농도 데이터를 결정한 2 계조로 한다.
신문의 사진등 점에 따라 구성된 이미지를 억제하고 그레이의 농도를 재현한다.

FCC 선언

독립행정의원회 (Independent United States Government Agency) 의 하나로 미국 연방 통신 위원회 (Federal Communication Commission) 의 생략이다.
디지털 기기 (라디오 , 텔레비전 , 무선 , 유선 , 위성 또는 케이블의미디어) 를 통해 통신을 관리한다. 본서에 기록된 FCC 규격 제 15 장 규칙은 통신기기가 발생하는 유해한 전자파의 간섭을 막고 , 저전력송신기기의 인정하여 제작되어진 라이선스이다.

급지 롤러

ADF 를 통해서 용지급지하는 롤러이다.

필터링

손으로 직접 그린 원고가 선명하게 스캔될 수 있도록 하는 보정방식이다.
빛 혹은 불펜으로 적힌 원고의 스캔은 잉크나 빛의 고유한 빛의 반사성질을 좌우한다. 반사광의 농도가 일정하지 않기 때문에 스캔 이미지의 픽셀이 떨어지면 , 선이 굵힘등이 발생한다. 필터링은 주변영역의 밝기를 검출하여 선의 농도를 보정하는 것으로 스캔 이미지의 질을 높여준다.

평판스캐너

스캐너의 급지장치가 평평하게 놓여져 있는 스캐너를 가르킨다. 일반적으로 스캐너의 ADF 슈트로 이동할 수 없는 책이나 , 특별한 용지에 한해서 스캔한다. 또한 , 작은 양의 문서 또한 스캔 할 수 있다.

감마

이미지 밝기를 변화하는 단위.

기기 (스캐너, 디스플레이 등) 의 입력전압과 이미지의 밝음을 수치로 나타낸다.

감마비율을 1 이상으로 설정한 경우에는 이미지가 밝게 되며 1 이하의 경우에는 거꾸로 이미지가 어둡게 된다. 원고의 밝음을 재현할 경우에는 통상 감마수치를 1 로 설정한다.

그레이스케일

흑백을 256 개조를 표현한다. 사진등의 이미지를 스캔할 때 적용된다.

하프톤 처리

이미지의 2 계조 흑백을 재현한다. 사진등의 이미지를 2 계조 흑백으로 스캔할 때 사용된다.

이미지 강조

검은 영역에 인접한 완전히 하얀색이 아닌 농도는 빛으로 인해 감소된다. 강점은 소음 또는 제품의 부드러운 이미지를 강조함으로 삭제한다.

이미지 처리

특별한 매개변수를 가진 스캔 이미지를 가르킨다.

인터페이스

컴퓨터와 스캐너의 규격 연결 장치를 가르킨다.

반전 (이미지 반전)

스캔 이미지의 반전, 역으로 검은색을 흰색으로 반전함을 나타낸다.

IPC 설정모드

2 치화 이미지의 스캔의 경우, 스캔 원고의 질을 설정할 필요가 있다. 이 모드에는 각각의 번호를 지정하여 사전에 설정된 수치를 이용할 수 있다.

ISIS (이미지 스캐너 인터페이스)

미국 Pixel Translations, a division of Captiva Software 가 이미징디바이스 (스캐너, 디지털 카메라등) 용으로 개발한, API(어플리케이션, 프로그램 인터페이스) 규격을 말한다.

ISIS 규격의 제품을 사용하여 같은 규격의 드라이버 소프트웨어 인스톨을 필요로 한다.

재기 이미지

원고의 가장자리, 들쭉날쭉한 부분 혹은 돌출 이미지를 가르킨다.

작업 분리 시트

각각의 다른 작업의 일괄된 원고 사이에 삽입된 시트를 가르킨다.

가로

아래위의 방향에 대해 왼쪽과 오른쪽의 방향, 또는 그 길이를 가르킨다.

가로방향

원고의 급지 방향이 가로방향으로 이동됨을 가르킨다.

레터사이즈

미국 혹은 세계 전 나라에서 사용되는 표준 용지 사이즈를 가르킨다. 용지 사이즈는 A 8-1/2 x 11 인치이다.

라인아트 모드

이 모드에 선택된 경우에는 수치가 대비의 설정이 유효로 되어, 밝음의 설정이 무효로 된다. 설정한 수치에 따라 스캔 이미지의 픽셀이 흑백의 판단된다. 이 모드에서는 문자, 이미지의 스캔에 적용된다.

복수 급지 감지 장치

복수급지 검출장치라고도 부른다. ADF 쉘트 안에 복수급지 현상으로 일어나는 감지기능을 가르킨다. 이 감지 기능은 ON/OFF 의 설정이 가능하다.

미러 이미지

스캔 방향으로 감지하여 거울과 같이 좌우가 바뀌었거나, 반대로 스캔되는 현상을 가르킨다.

빗살 패턴

부정확한 각도에서 일어나는 스캔 이미지의 회귀 패턴을 가르킨다.

노이즈 제거

흰색 영역에 검은점으로 검은 영역에 흰점으로 표시되는 독립점을 삭제하여 이미지의 성능을 향상하는 기능이다. 또한 토너와 팩스부분을 포함하는 통상의 입자이기도 하다. 소음 제거는 연산 작업에 의해 이루어진다. 소음 제거시에는 픽셀 수치를 5 x 5 까지 올린다. 점은 1/400 인치이다. 입자는 5 픽셀안의 다른 연결된 것을 이용하지 않고 단지 문자로 부터 인식한다.

OCR(광문자 인식)

원고의 혹은 조작되어진 텍스트의 데이터안으로 그것들을 인식하고 구별하는 장치 또는 기술이다. 원고는 빛 혹은 빛반사로 인해 글자의 모형을 알아낸다.

조작판넬

조작 기능은 버튼과 표시로 구성되어 있다. 조작판은 스캐너의 설정을 바꾸거나, 여러가지 기능을 조작과 제어가 가능하다.

광센서

광전송으로 인한 복수급지를 감지하는 센서의 타입을 가르킨다. 이것은 복수급지 및, 용지의 길이까지 인식하는 기능을 가지고 있다.

테두리 영역

흰색과 검정 사이의 경계선으로 사용되지 않는 영역을 테두리 영역으로 지정한다.

Pad ASSY

ADF 튜트안의 급지용지의 일괄된 시트 용지가 분리되도록 만들어진 패드를 가르킨다. 루버는 고무로 만들어져 있다.

포토그래피 모드

흰색레벨 추적을 OFF 로 설정한다. 밝기와 대비의 수치로 포토그래피 모드를 설정한다. 단지 임계값은 설정되어진 것으로 한다. 포토그래피 모드는 이미지의 명함은 검은 픽셀 농도로 일치함으로써 포토그래피의 명함을 알맞게 설정할 수 있다.

피크롤러

ADF 튜트 안에 설정되어 있는 일괄된 용지로 부터 페이지를 인식하는 롤러를 가르킨다.

피크 개시 시간

원고를 세트하여 호퍼 EMPTY 센서 (Hopper Empty Sensor) 상을 통과하여 피크가 개시될 때까지의 시간을 가르킨다.

픽셀 (Pixel)

스캔되어진 이미지를 작은 점으로 선명하게 만든다.

세로

좌우의 방향에 대하여 아래위의 방향 또는 그렇게 놓인 상태를 가르킨다.

세로 방향

원고의 급지 방향이 세로방향으로 이동됨을 가르킨다.

해상도

컴퓨터 스크린에 표시되는 이미지의 디테일 혹은 그레이의 수치를 가르킨다. 해상도의 수치는 통상 dpi 로 사용된다.

SCSI(소형컴퓨터 시스템 인터페이스)

SCSI 는 "Small Computer System Interface" 의 약자이다. SCSI 는 표준 인터페이스를 가르키고, 하드디스크, 스캐너 등의 연결장치에 사용된다. 데이터 이동 속도는 "Fast SCSI" 와 (최대 10MB/sec.) "Wide SCSI" (최대 20MB/sec.) 에 따라 달라진다.

SCSI ID

SCSI 기기의 특정용으로 사용되는 수치, 개시자가 타겟을 특정하는 경우, 또한 타겟이 개시자를 접속하는 경우 필요하다.

분리롤러

각각의 스캐너와 분리가 가능한 롤러를 가르킨다.

단면읽기 모드

원고의 단면을 스캔할때 사용되는 모드를 가르킨다.

다듬기

원고의 선이나 기울어짐, 커브상의 들쭉날쭉한 부분을 일정하게 하고, 재기이미지를 제거하는 처리이다. OCR 어플리케이션등으로 이동한다.

작동 기온 / 습도

스캐너가 쾌적하게 작동할 수 있는 적당한 습도 및 온도의 수치를 가르킨다.

일시적인 오류

작동중에 일어나는 일시적인 오류를 가르킨다.

터미네이터

직렬연결로 연결되어진 SCIS 인터페이스 장치를 가르킨다.
만일 스캐너 같은 장치에 직렬연결을 하여, 터미네이터를 SCSI 단말에 연결할 필요가 있다.

제 3 자 인터페이스

제 3 자로 인하여 인터페이스 혹은 FUJITSU 에서 제공받은 데이터의 인스톨을 필요로 한다.

임계값

검정과 흰색의 판정하는 기준의 수치를 가르킨다. 그레이색의 농도를 스캔하였을때, 수치가 결정된다. 임계값은 다음과 같이 픽셀의 검은색의 변환이 임계값의 설정으로 흰색으로 결정된다.

C

TUV

보안의 여러가지 상황을 일치하고 유용성 및 환경상의 문제를 위한 제품의 콘트롤 기능을 가르킨다.

TWAIN 드라이버

TWANI Working Gruop 가 이미징 디바이스 (스캐너, 디지털 카메라등) 를 이용하여 개발한 API(어플리케이션 프로그램 인터페이스) 의 규격이다.
TWAIN 규격의 제품을 사용하기 위해서는 동시에 규격의 드라이버 소프트웨어를 설치하여야 한다.

초음파 센서

초음파 센서의 파장을 통해서 복수급지 장치를 감지하는 센서 타입이다. 스캐너는 용지의 이동에 초음파로 인하여 복수급지인 경우에 자동적으로 감지하는 장치이다.

USB

"Universal Serial Bus" 를 생략한 것이다. 키보드나 스캐너, 등의 기기에서 접속단자를 가르켜 말한다. 최대 127 장치를 인터페이스를 통하여 접속할 수 있다. USB 단말기는 전원콘센트와 관계없이 뽑거나 뽑을 수 있다. "낮은 속도모드"(1.5Mbps) 또는 "높은 속도 모드"(Max. 12Mbps) 사이에서 다른 치수를 적용하여 데이터를 전송한다.

흰색 수준 추적

스캔되어진 이미지에서 표백되지 않은 흰색(목재 종이의 경우등)의 차이를 맞게 설정해 주는 기능이다.

흰색 기준 타입

ADF에서 정의되어진 흰색, 이미지 보다 밝은 것을 의미한다. 스캐너는 이 시트의 색을 하얗게 하여 다른 부분의 밝기도 조절한다.

찾아보기

a	
ADF (자동급지장치)	2
ADF 에 원고를 세트	13

f	
Function No display	2, 5

i	
ISIS 스캐너 드라이버	26

p	
Pad ASSY 을 교환	44

s	
Scan 또는 Send to 버튼을 사용	3
Scan 버튼	5
Send to 버튼	5

t	
TWAIN 스캐너 드라이버	23
TWAIN 스캐너 드라이버의 설치	23

u	
USB 연결부	3

가	
각 부분의 명칭	2
고장 수리	52

다	
대처법	52

마	
문서가이드	2, 17

사	
스캐너 드라이버의 사용법	23
스캐너 사양	1
스캐너의 전원 켜기	8
스캔형식 (TWAIN)	24

아	
용지 크기 (TWAIN)	21
용지 크기 (ISIS)	27
용지크기	24
운송장금장치	4
원고 (용지) 사이즈의 설정	19
원고걸림	34
원고를 스캐닝	20
원고의 가로설정	19
원고조건	13

자	
절전 모드에 대해	11

차	
청소방법	37
배출롤러	37
청소용품	35

크리너 F1	35
청소할 장소	37
Pad ASSY	37
유리	39
피크롤러 ASSY	37
핀치 롤러	37

타

트러블에 따른 해결	52
트러블의 해결	49

파

패드카운터를 다시 설치	45
평판 스캐너에 원고를 세트	18
플랫스캐너	3
피크롤러 ASSY 를 교환	46
피크롤러 카운터를 다시 설치	48

하

해상도	24
-----------	----

fi-5015C 이미지 스캐너 조작 가이드

P3PC-1592-06HNZO

발행일 : 2013 년 3 월

발행책임 : PFU LIMITED

- 본서의 내용은 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 당사는 이 기기의 사용 및 매뉴얼에 기재된 내용에 기인하여 발생하는 손해 및 이익 혹은 제 3 자로 부터 어떠한 청구등에 대해서도 당사는 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 본서 내용의 일부 또는 전부, 혹은 소프트웨어를 복제하는 것은 저작권법상 금지되어 있습니다.