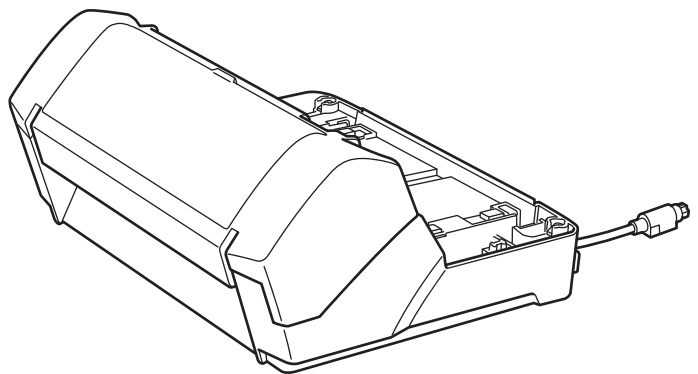


fi-718PR 전사기

사용 설명서



목차

시작하기 전에	1
1. 사용하기 전에	3
1.1. 내용물 확인하기	3
1.2. 부품명	3
2. 설치	5
2.1. 전사기의 설치	5
2.2. 프린트 카트리지의 장착.....	6
2.3. 테스트 인쇄.....	7
3. 기본적인 조작 방법	10
3.1. 인쇄 위치의 설정	10
3.2. 용지 가이드 사용 방법	10
3.3. 인쇄 설정	11
3.4. 프린트 카트리지의 교환.....	11
3.5. 걸린 문서의 제거	13
4. 정상시의 관리	15
4.1. 프린트 카트리지의 청소.....	15
4.2. 전사기의 청소	15
4.3. 롤러의 청소.....	16
4.4. 청소 용품	16
5. 오류 메시지	17
6. 사양	19

- 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.

시작하기 전에

fi-7140/fi-7160/fi-7180 칼라 이미지 스캐너의 fi-718PR 전사기 옵션 (이하 “전사기”)을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 매뉴얼은 전사기의 설치, 연결, 조작 및 평상시의 관리 방법에 대해서 설명합니다.

fi-7140/fi-7160/fi-7180 이미지 스캐너 (이하 “스캐너”)의 기능 및 조작에 대한 보다 자세한 내용은, 스캐너와 함께 제공되는 Setup

DVD-ROM 에서 “fi-7140/fi-7240 이미지 스캐너 사용 설명서” 또는 “fi-7160/fi-7260/fi-7180/fi-7280 이미지 스캐너 사용 설명서”를 참조하여 주십시오. 본 매뉴얼이 전사기 사용에 유용하게 사용될 것을 기대합니다.

2022 년 2 월

규칙

본 매뉴얼에서 특별히 언급되지 않을 경우 fi-7160/fi-7180 이미지 스캐너에 장착된 fi-718PR 전사기의 예가 사용됩니다. fi-7140 이미지 스캐너의 특정 항목에 대해서는 필요에 따라 추가 정보가 제공됩니다.

안전상 주의 사항

첨부되어 있는 "안전상 주의사항"에는 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위한 중요한 정보들이 포함되어 있습니다. 스캐너를 사용하기 전에 매뉴얼을 반드시 읽고 이해하시기 바랍니다.

제조업체

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

상표 및 등록상표

PaperStream 는 일본에서 PFU Limited 의 등록 상표입니다.
기타 회사명과 제품명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

본 매뉴얼에서 사용되는 약어

이 매뉴얼에서 운영 체제와 제품은 다음과 같이 설명하고 있습니다.

제품	표시
Windows Server™ 2008 R2 Standard (32 비트/64 비트)	Windows Server 2008 R2 (*1)
Windows® 7 Professional (32 비트/64 비트) Windows® 7 Enterprise (32 비트/64 비트)	Windows 7 (*1)
Windows Server™ 2012 Standard (64 비트)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64 비트)	Windows Server 2012 R2 (*1)
Windows® 8.1 (32 비트/64 비트) Windows® 8.1 Pro (32 비트/64 비트) Windows® 8.1 Enterprise (32 비트/64 비트)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 10 Home (32 비트 /64 비트) Windows® 10 Pro (32 비트 /64 비트) Windows® 10 Enterprise (32 비트 /64 비트) Windows® 10 Education (32 비트 /64 비트)	Windows 10 (*1)
Windows Server™ 2016 Standard (64 비트)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server™ 2019 Standard (64 비트)	Windows Server 2019 (*1)
Windows Server™ 2022 Standard (64 비트)	Windows Server 2022 (*1)
Windows® 11 Home (64 비트) Windows® 11 Pro (64 비트) Windows® 11 Enterprise (64 비트) Windows® 11 Education (64 비트)	Windows 11 (*1)
PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) PaperStream IP (ISIS) for fi-71xx/72xx	PaperStream IP 드라이버
fi-718PR 전사기	전사기
fi-7140 칼라 이미지 스캐너	fi-7140
fi-7160/fi-7180 칼라 이미지 스캐너	fi-7160/fi-7180
fi-7140/fi-7160/fi-7180	스캐너
fi-7140/fi-7240 이미지 스캐너 사용 설명서 fi-7160/fi-7260/fi-7180/fi-7280 이미지 스캐너 사용 설명서	사용 설명서

*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: [시작] 메뉴 → [제어판]을 클릭합니다.

본 매뉴얼에 수록된 화면 예제

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation 의 허가로 재인쇄됩니다. 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 기재된 예시 화면은 Windows 7 또는 Windows 10의 화면입니다. 사용하는 운영 체제에 따라서 표시되는 화면이나 조작이 달라질 수 있습니다. 소프트웨어를 업데이트할 때 일부 스캐너 모델에서는 본 매뉴얼에서 사용되는 화면 및 조작 방법이 다를 수 있습니다. 이 경우, 소프트웨어의 업데이트가 제공된 매뉴얼을 참조해 주십시오.

1. 사용하기 전에

1.1. 내용물 확인하기

전사기의 패키지를 열고, 본체 및 첨부된 제품을
조심히 취급하여 주십시오.

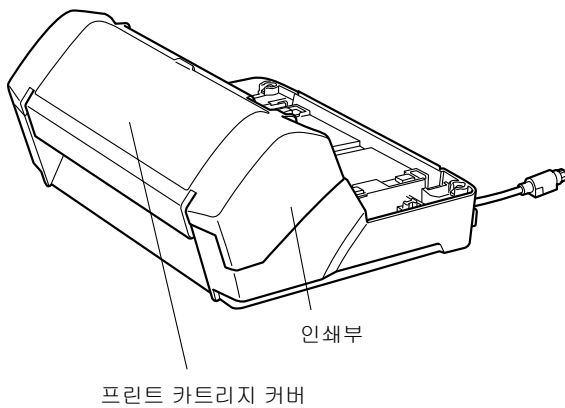
전사기 패키지 상자에 패키지 목록에 있는 내용물이
모두 담겨 있는지 확인하여 주십시오.

만일 부족하거나 불량품이 있는 경우에는 스캐너를
구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 서비스 센터에
문의하시기 바랍니다.

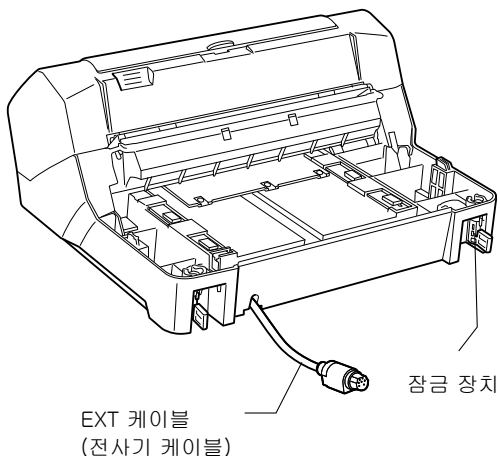
1.2. 부품명

<전사기>

앞면



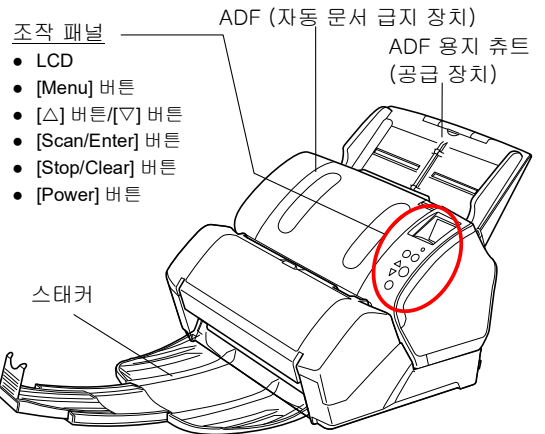
뒷면



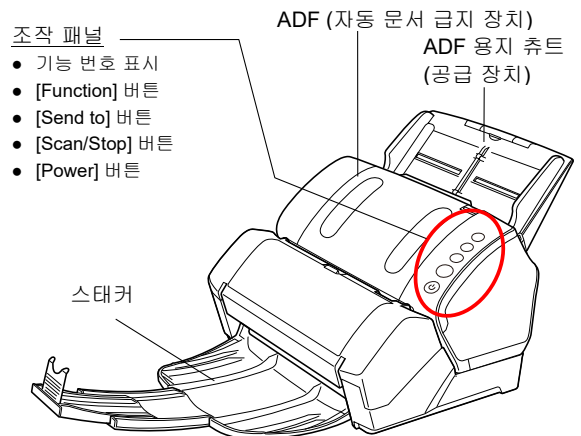
<스캐너에 전사기를 설치>

앞면

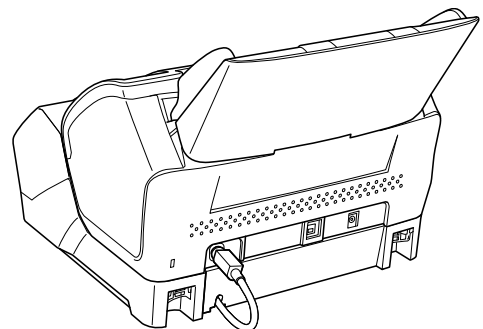
[fi-7160/fi-7180]



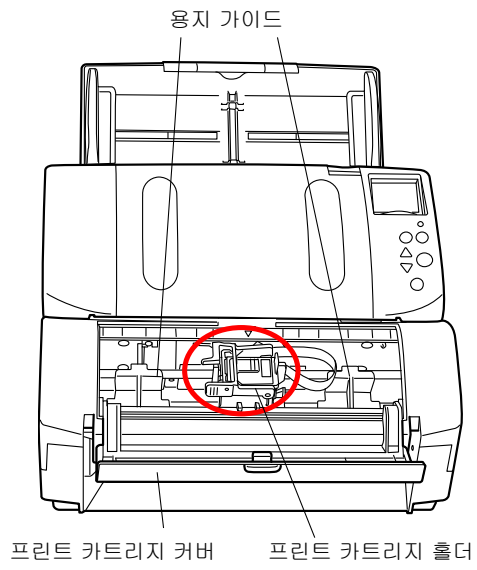
[fi-7140]



뒷면



<전사기 내부>

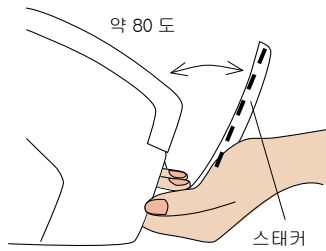


2. 설치

2.1. 전사기의 설치

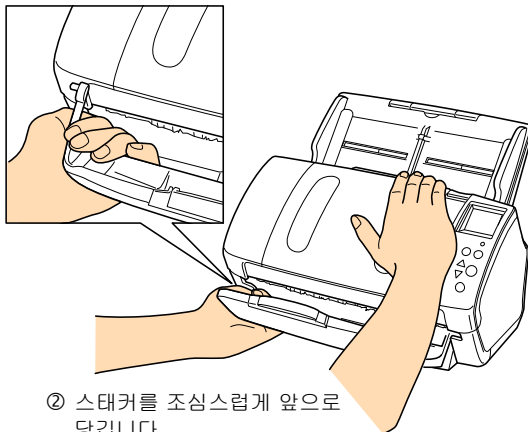
다음 순서대로 전사기를 설치합니다.

1. 스캐너의 전원을 끄고, 전원 케이블을 뽑습니다.
2. 다음과 같이 스캐너에서 스타커를 제거합니다.
 - 1) 왼손으로 스타커의 왼쪽을 잡습니다.



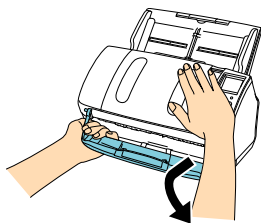
- 2) 엄지 손가락으로 스캐너를 누르면서 스타커를 앞으로 당깁니다.

① 엄지 손가락으로 스캐너를 누릅니다.



② 스타커를 조심스럽게 앞으로 당깁니다.

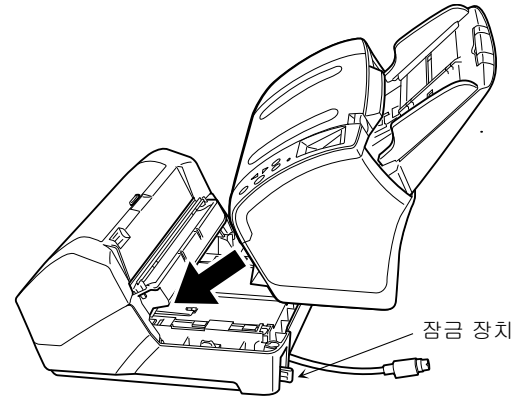
- 3) 스캐너의 왼쪽을 분리시킨 뒤, 오른쪽도 분리합니다.



주의

전사기를 설치하기 전에 반드시 스타커를 제거하여 주십시오.

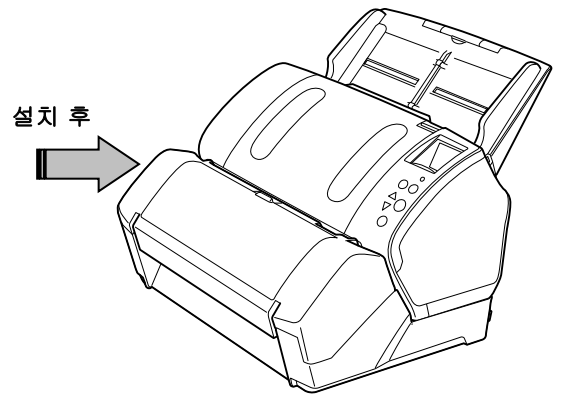
3. 전사기에 스캐너를 설치합니다.



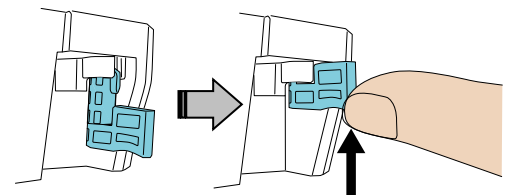
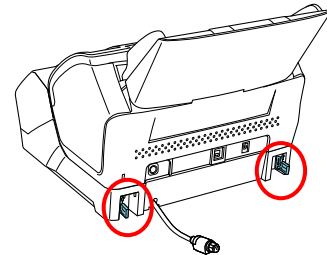
스캐너의 뒷면을 기울이면서 스캐너를 전사기 앞면에 맞춰 세트 시킵니다.

주의

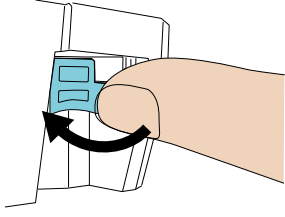
손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.



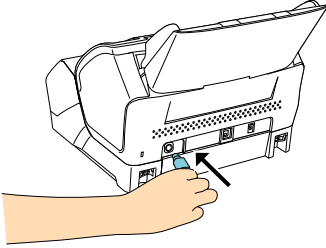
4. 스캐너 뒤쪽의 잠금 장치(x2)를 들어 올립니다.



5. 잠금 장치가 잠길 때까지 안으로 돌려 주십시오.



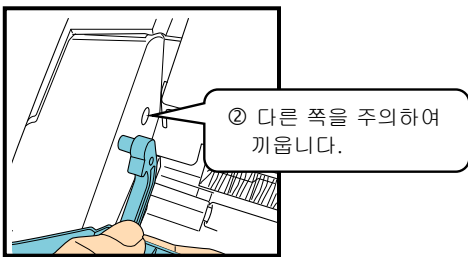
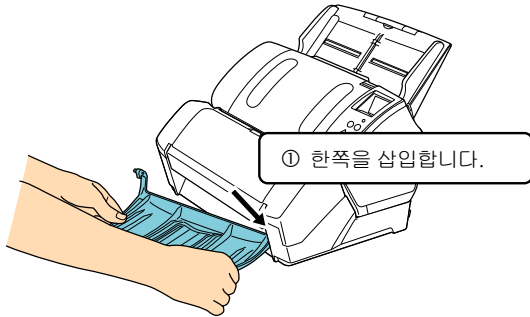
6. 스캐너의 뒤쪽 커넥터에 EXT 케이블을 연결합니다.



주의

EXT 케이블을 연결하지 않으면 전사기가 제대로 작동하지 않습니다. EXT 케이블이 연결되지 않은 상태에서 스캔을 실행하면 전사기 내부에서 용지 걸림이 발생합니다.

7. 전사기의 앞면에 스테커를 장착합니다. (순서 2에서 제거함).



8. 스캐너에 전원 케이블을 연결합니다.

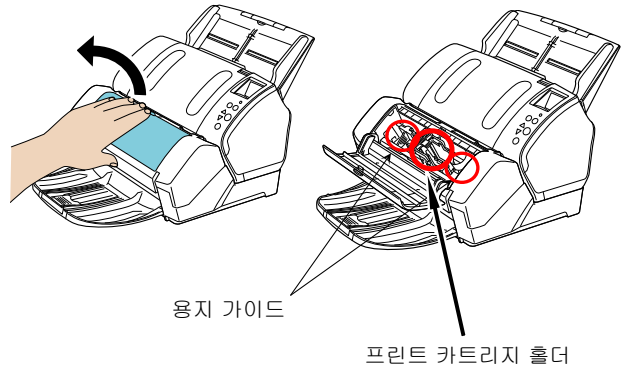
2.2. 프린트 카트리지의 장착

다음 순서대로 프린트 카트리지를 장착합니다.

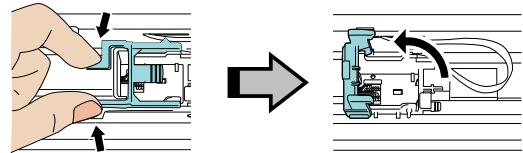
주의

프린트 카트리지를 설치하는 경우, 올바르게 설치해 주십시오.

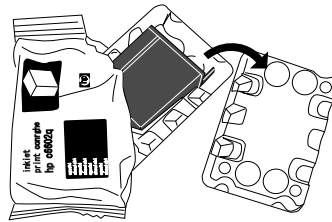
1. 스캐너의 전원을 꺼 주십시오.
2. 프린트 카트리지의 중간 부분에 손을 올려놓고 다음에 표시된 대로 엽니다.



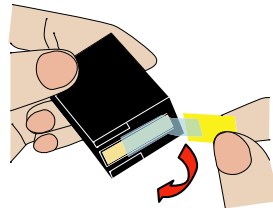
3. 프린트 카트리지 홀더 및 용지 가이드에서 포장 테이프를 제거합니다.
4. 프린트 카트리지 홀더의 레버를 다음과 같이 손가락으로 잡고 들어 올려 주십시오.



5. 새로운 프린트 카트리지를 꺼냅니다.



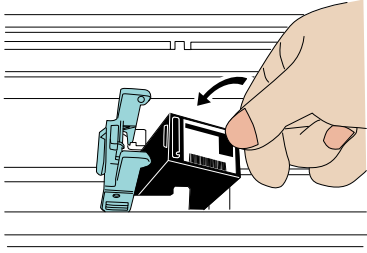
6. 프린트 카트리지에서 보호용 테이프를 제거합니다.



주의

카트리지의 금속 부분을 만지지 말고 보호 테이프를 다시 붙이지 마십시오.

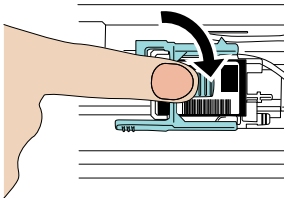
- 프린트 카트리지를 탭이 오른쪽으로 오도록 홀더에 장착합니다.



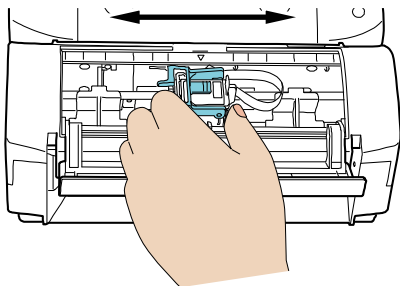
주의

프린트 카트리지가 배선 필름에 닿거나 걸려, 배선 필름에 손상이 가지 않도록 주의하여 주십시오.

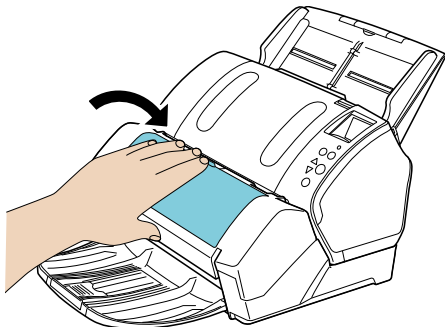
- 프린트 카트리지를 홀더를 내려서 제자리에 고정시킵니다.



- 프린트 카트리지를 문서의 이동 위치에 이동시킵니다.



- 프린트 카트리지를 덮개를 닫습니다.



2.3. 테스트 인쇄

프린트 카트리지의 설치가 끝난 뒤, 인쇄 작업이 가능한지의 여부를 확인합니다.

힌트

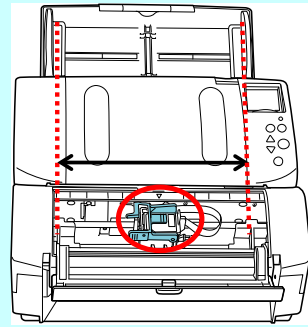
조작 패널에 관한 자세한 내용은 스캐너와 함께 제공된 사용 설명서를 참조해 주십시오.

[fi-7160/fi-7180]

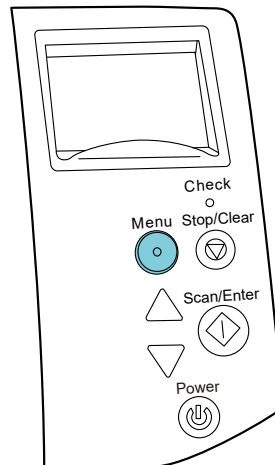
- 스캐너 조작 패널의 [Power] 버튼을 누릅니다.
⇒ [Ready] 화면이 LCD 에 표시됩니다.
- ADF 용지 쉼트 (공급 장치)에 빈 문서를 올려 놓습니다.

힌트

- A4 또는 레터 크기 빈 문서를 사용하여 주십시오. 용지 크기가 A4 또는 레터보다 작은 경우에는, 인쇄가 성공적으로 완료되지 않을 수 있습니다.
- 프린트 카트리지가 문서의 너비 이내에 위치하고 있는지 확인하여 주십시오.



- [Menu] 버튼을 누릅니다.



⇒ LCD 에 [Settings menu] 화면이 표시됩니다.

- [△] 또는 [▽] 버튼을 눌러 [3: Test Print]를 선택하고 [Scan/Enter] 버튼을 누릅니다.
⇒ LCD 에 [No. of Sheets Scanned] 화면이 표시됩니다.

주의

전사기가 연결되지 않았거나, 올바르게 연결되지 않은 경우 LCD 에는 [Cannot use this function because the Imprinter is not connected.]가 표시됩니다.

- [△] 또는 [▽] 버튼을 누르면서 [1: Single Sheet Only] 또는 [2: Multiple Sheets]를 선택하고 [Scan/Enter] 버튼을 누릅니다.
[2: Multiple Sheets]가 선택되는 경우, 호퍼에 설정된 모든 용지에 대해서 인쇄가 실행됩니다.
⇒ LCD 에 [Print Pattern] 화면이 표시됩니다.
- [△] 또는 [▽] 버튼을 눌러 사용하는 전사기를 선택하고 [Scan/Enter] 버튼을 누릅니다.

힌트

인쇄 테스트 패턴

테스트 패턴 1 (가로):

ABCDEFGHIJKLMNQRSTUvwxyz[¶]^_`00000000

테스트 패턴 2 (가로):

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{||}~ 00000000

테스트 패턴 3 (가로):

!"#\$%&'()*+,-./0123456789::<=>?@00000000

테스트 패턴 4 (세로):

ABCDEFGHIJKLMNQRSTUvwxyz[¶]^_`00000000

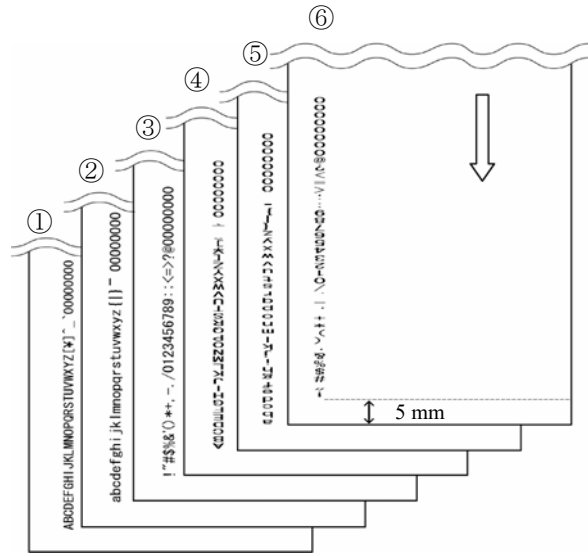
테스트 패턴 5 (세로):

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{||}~ 00000000

테스트 패턴 6 (세로):

!"#\$%&'()*+,-./0123456789::<=>?@00000000

숫자 부분 "00000000"은 0 으로 시작하여, 1 자리 단위로 증가합니다.



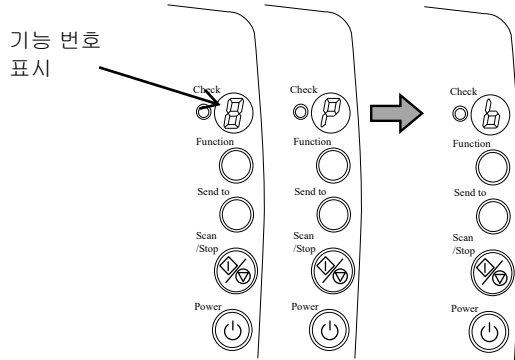
테스트 패턴 인쇄 견본

⇒ LCD 에 [Test Print] 화면이 표시됩니다.

- [△] 또는 [▽] 버튼을 눌러 [1: Yes]를 선택하고 [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
⇒ 빈 용지가 ADF 로 급지되며, 전사기는 문서의 가장자리에서 5 mm 지점에서 인쇄 테스트 패턴을 인쇄합니다. (오차 범위는 ±4 mm 입니다.)
- 테스트 인쇄를 중지하는 경우에는, 조작 패널의 [Power] 버튼을 눌러 스캐너의 전원을 꺼 주십시오.

[fi-7140]

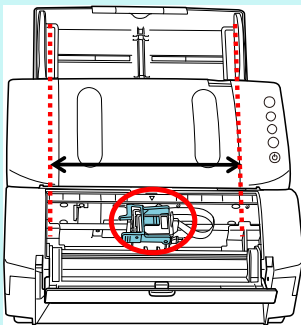
1. 조작 패널에서 [Function] 버튼을 누르면서 [Power] 버튼을 누릅니다.
2. 기능 번호 표시에서 "P" 다음에 "b"가 표시될 경우 [Function] 버튼을 해제해 주십시오.



3. 스캐너에 빈 문서를 올려놓습니다.

힌트

- A4 또는 레터 크기 빈 문서를 사용하여 주십시오. 용지 크기가 A4 또는 레터보다 작은 경우에는, 인쇄가 성공적으로 완료되지 않을 수 있습니다.
- 프린트 카트리지가 문서의 너비 이내에 위치하고 있는지 확인하여 주십시오.



4. [Scan/Stop] 버튼을 누릅니다.
 ⇨ 빈 용지가 ADF로 급지되며, 전사기는 문서의 가장자리에서 5 mm 지점에서 인쇄 테스트 패턴을 인쇄합니다. (오차 범위는 ±4 mm 입니다.)

힌트

인쇄 테스트 패턴

테스트 패턴 1 (가로):

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`00000000

테스트 패턴 2 (가로):

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ 00000000

테스트 패턴 3 (가로):

!"#\$%&'()*+,-./0123456789::<=>?@00000000

테스트 패턴 4 (세로):

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`00000000

테스트 패턴 5 (세로):

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ 00000000

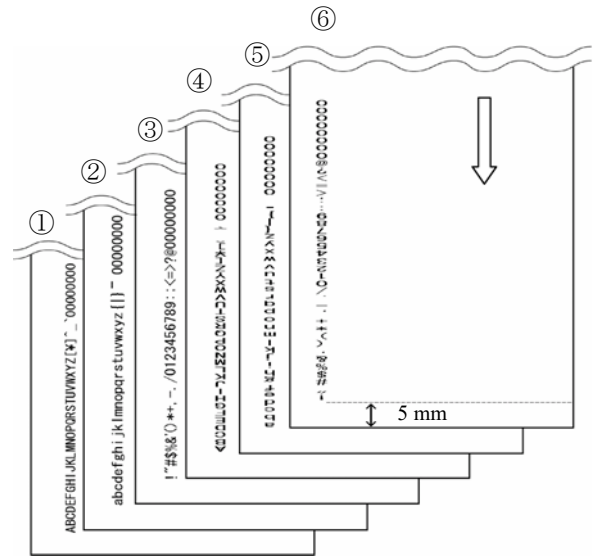
테스트 패턴 6 (세로):

!"#\$%&'()*+,-./0123456789::<=>?@00000000

여러 장의 문서를 스캐너에 올려놓을 경우 테스트 패턴 1에서 6까지가 반복하여 인쇄됩니다.

숫자 부분 "00000000"은 0으로 시작하여, 1자리 단위로 증가합니다.

하나의 패턴이 인쇄되면 인쇄가 중지됩니다. 테스트 인쇄를 계속하려면 [Scan/Stop] 버튼을 눌러 주십시오.



테스트 패턴 인쇄 견본

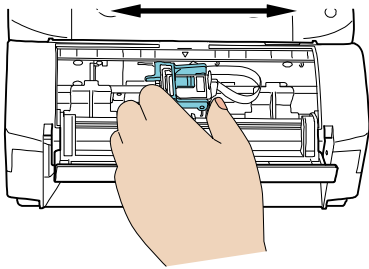
5. 테스트 인쇄를 중지하는 경우에는, 조작 패널의 [Power] 버튼을 눌러 스캐너의 전원을 꺼 주십시오.

3. 기본적인 조작 방법

3.1. 인쇄 위치의 설정

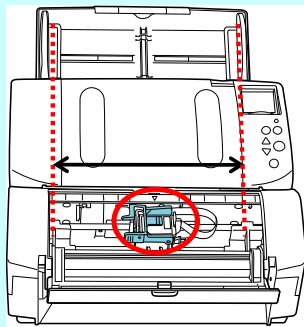
인쇄를 하기 위해 프린트 카트리지를 위치시킵니다.

1. 프린트 카트리지 커버를 엽니다.
2. 프린트 카트리지 홀더를 잡고, 그림과 같이 좌우로 움직여 문서 너비의 범위 내에서 적합한 인쇄 시작 위치를 설정하여 주십시오.



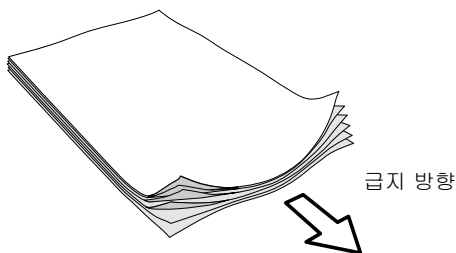
힌트

- 프린트 카트리지의 잠금 장치 레버의 삼각형 모양 돌출부는 페이지에서 현재 인쇄 위치를 표시합니다.
- 프린트 카트리지 홀더 뒤쪽 상부에는 용지 크기 및 인쇄 위치를 조정하는 문서 크기 표시가 있습니다.
- 실제로 스캔 대상이 되는 문서를 ADF에 세트 하여, 프린트 카트리지의 위치가 문서 너비 내에 위치하는지 확인하여 주십시오.



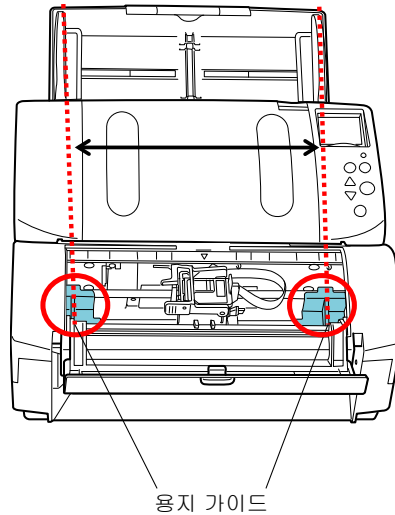
3.2. 용지 가이드 사용 방법

다음과 같이 용지의 가장자리가 구부러진 경우, 용지 걸림을 방지하기 위해서 사용합니다.



문서의 선단이 통과하는 부분에 용지 가이드를 배치합니다.

1. 스캐너에 문서를 올려 놓습니다.
2. 프린트 카트리지 커버를 엽니다.
3. 용지 가이드가 문서의 좌우 가장자리에 오도록 이동시킵니다.



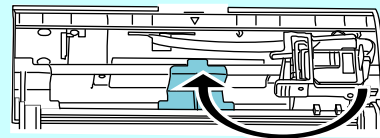
주의

용지 가이드가 배선 필름에 닿거나 걸려, 배선 필름에 손상이 가지 않도록 주의하여 주십시오.

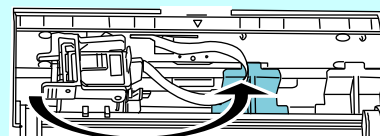
힌트

폭이 넓은 문서를 가장자리까지 인쇄할 때, 프린트 카트리지의 공간을 확보하기 위해 용지 가이드를 제거한 뒤 제거한 용지 가이드를 가운데에 장착시켜 주십시오.

오른쪽 가장자리를 인쇄하는 경우

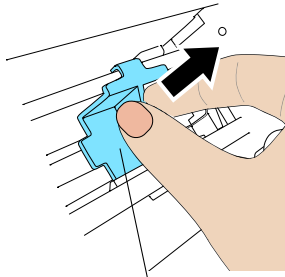


왼쪽 가장자리를 인쇄하는 경우



<용지 가이드의 제거 방법>

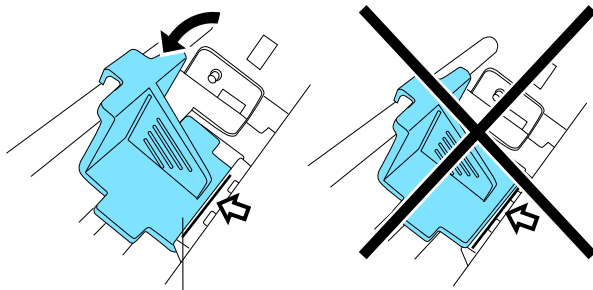
다음과 같이 손가락으로 가이드를 잡아 위로 당겨 주십시오.



용지 가이드

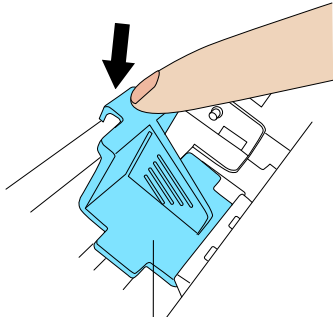
<용지 가이드의 장착 방법>

1. 왼쪽의 그림처럼 용지 가이드를 올려 놓습니다.



용지 가이드

2. 앞부분을 단단히 눌러서 부착시킵니다.



용지 가이드

3.3. 인쇄 설정

전사기의 인쇄 설정은 스캐너 드라이버 설정 대화상자에서 설정할 수 있습니다.

힌트

프로그램에 따라서 스캐너 드라이버의 시작 방법이 다를 수 있습니다.

사용되는 프로그램의 취급 설명서 및 도움말을 참조해 주십시오.

힌트

다음 항목을 지정 가능합니다. 자세한 내용은 PaperStream IP 드라이버 도움말을 참조해 주십시오.

- 전사기 상태 (사용 또는 사용 안 함)
- PaperStream IP 드라이버가 디지털 엔돌서와 동기되어 있는지 여부
- 인쇄 설정 (폰트 형식, 방향, 전사 시작 위치, 전사 문자열 및 기본값, 카운터 값의 가감)

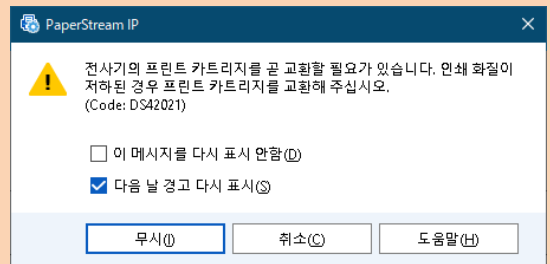
3.4. 프린트 카트리지의 교환

프린트 카트리는 소모품입니다.

다음 순서에 따라서 프린트 카트리지를 교환하여 주십시오.

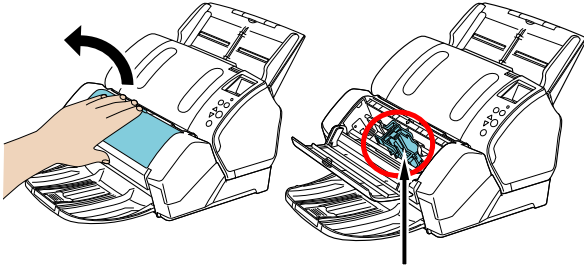
주의

- 다음 메시지가 표시되면, 프린트 카트리지를 즉시 교환하여 주십시오. 프린트 카트리지를 교환하지 않고 인쇄를 계속하는 경우에는, 인쇄 출력 상태가 흐려질 수 있습니다.



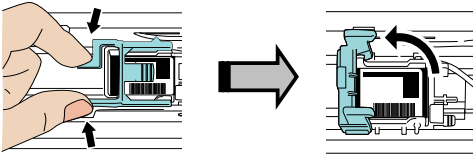
- 프린트 카트리지를 다른 카트리지로 교환하는 경우, 올바르게 장착되었는지 확인하여 주십시오.

1. 스캐너의 전원을 꺼 주십시오.
2. 프린트 카트리지의 중간 부분에 손을 올려놓고 다음에 표시된 대로 엽니다.

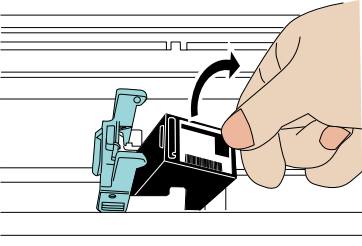


프린트 카트리지 홀더

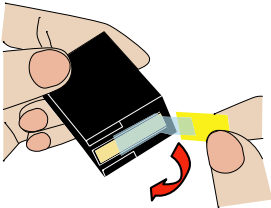
3. 프린트 카트리지 홀더의 레버를 다음과 같이 손가락으로 잡고 들어 올려 주십시오.



4. 프린트 카트리지를 제거합니다.



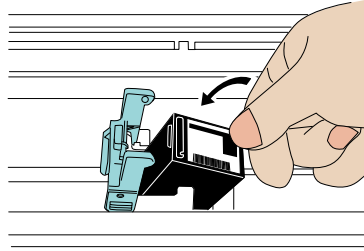
5. 새로운 프린트 카트리지에서 보호 테이프를 제거합니다.



주의

카트리지의 금속 부분을 만지지 말고 보호 테이프를 다시 붙이지 마십시오.

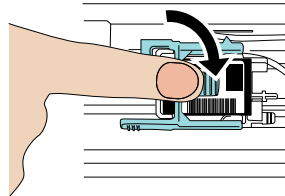
6. 프린트 카트리지의 탭이 오른쪽으로 오도록 삽입합니다.



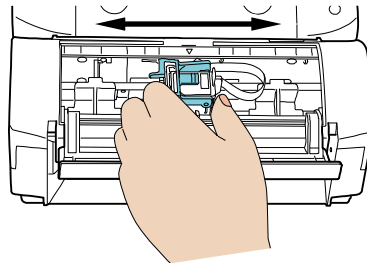
주의

프린트 카트리지의 배선 필름에 닿거나 걸려, 배선 필름에 손상이 가지 않도록 주의하여 주십시오.

7. 프린트 카트리지 홀더를 내려서 제자리에 고정시킵니다.



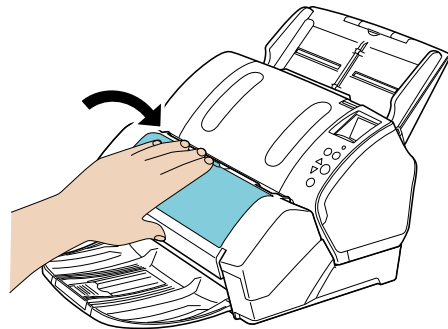
8. 프린트 카트리지를 문서의 이동 위치에 이동시킵니다.



주의

스캐너가 문서의 가장자리 경계선까지 인쇄하는 경우, 인쇄 위치에 따라서 일부 내용이 문서의 바깥쪽에 인쇄될 수 있습니다.

9. 프린트 카트리지 커버를 닫습니다.



10. 스캐너의 전원을 켭니다.
11. 잉크 잔량 카운터를 다시 설정합니다.

주의

프린트 카트리지를 교환한 뒤, 반드시 잉크 카운터를 다시 설정하여 주십시오.

- ① [Software Operation Panel] 창을 표시합니다.

Windows Server 2008 R2/Windows 7

[시작] 메뉴 → [모든 프로그램] → [fi Series] → [Software Operation Panel] 을 선택합니다.

Windows Server 2012

시작 화면을 오른쪽 클릭하고 앱 바의 [앱 모두 보기] → [fi Series] 아래의 [Software Operation Panel] 을 클릭합니다.

Windows Server 2012 R2/Windows 8.1

시작 화면 왼쪽 아래의 [↓] → [fi Series] 아래의 [Software Operation Panel] 을 클릭합니다. [↓] 를 표시하려면 마우스 커서를 이동합니다 .

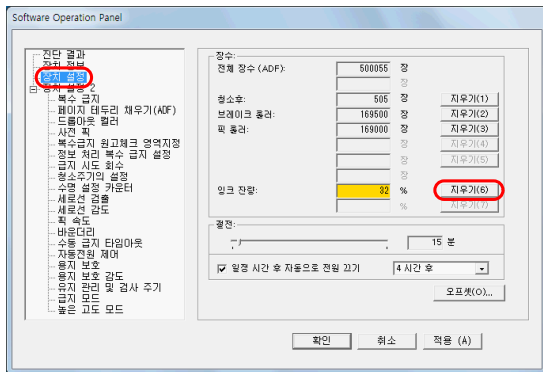
Windows 10/Windows Server 2016 /Windows Server 2019/Windows Server 2022

[시작] 메뉴 → [fi Series] → [Software Operation Panel] 을 선택합니다.

Windows 11

[시작] 메뉴 → [모든 앱] → [fi Series] → [Software Operation Panel] 을 선택합니다.

- ② 왼쪽 목록에서 [장치 설정]을 선택합니다.



- ③ 잉크 잔량에서 [지우기] 버튼을 클릭하여 주십시오.

⇒ 카운터가 “100”으로 설정됩니다.

- ④ [Software Operation Panel] 대화상자에서 [확인] 버튼을 클릭합니다.

⇒ 메시지가 표시됩니다.

- ⑤ [확인] 버튼을 클릭합니다.

⇒ 설정이 저장됩니다.

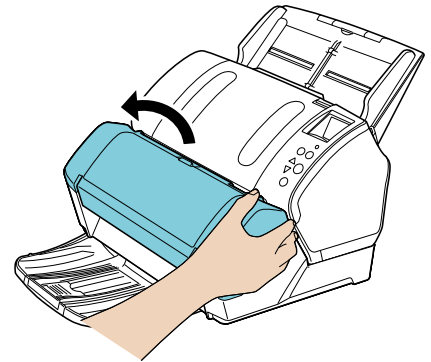
3.5. 걸린 문서의 제거

용지 걸림이 발생하면, 다음 순서대로 문서를 제거하여 주십시오.

주의

걸린 문서를 무리하게 힘을 주어 잡아 당기지 않도록 주의하여 주십시오.

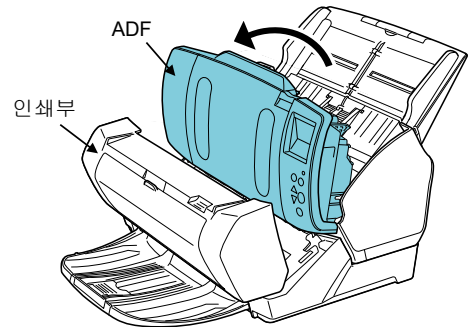
1. ADF 용지 쉼트 (공급 장치)에서 모든 문서를 제거합니다.
2. 인쇄부의 오른쪽에 손을 올려놓고 다음에 표시된 대로 열어 주십시오.



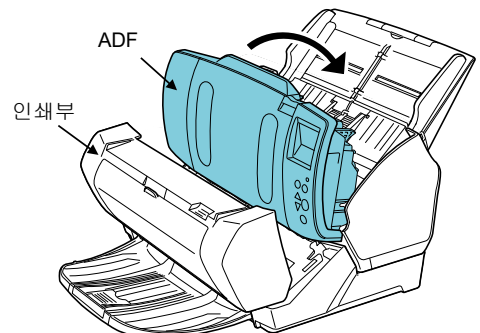
주의

ADF 를 열기 전에 반드시 인쇄부를 열어 주십시오.

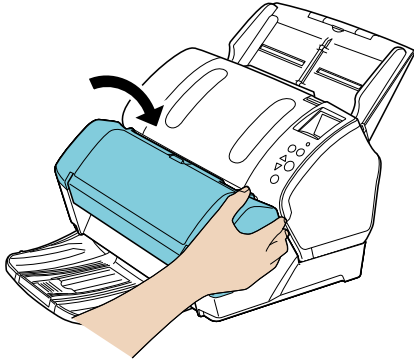
3. ADF 를 엽니다.



4. 걸린 용지를 제거합니다.
5. ADF 를 닫습니다.



6. 인쇄부를 닫아 주십시오.



주의

- 인쇄부를 닫기 전에 ADF 를 먼저 닫아 주십시오.
- 손가락이 끼지 않도록 주의하여 주십시오.
- 인쇄 도중에는 전사기 또는 스캐너를 이동시키지 말아 주십시오.
- 장시간 동안 전사기를 사용하지 않을 경우, 프린트 카트리지를 꺼내어 따로 보관하실 것을 권장합니다. 스캐너가 켜져 있을 때와 같이 인쇄를 실행하지 않아도, 잉크가 소비됩니다.
- 파손을 방지하기 위하여, 스캐너에 전사기가 설치된 상태로 이동시키지 말아 주십시오.

4. 정상시의 관리

4.1. 프린트 카트리지의 청소

프린트 카트리지의 노즐판에 잉크 등의 오염 물질이 묻어 있거나 전사기를 오랜 시간 동안 사용하지 않았을 경우 인쇄 품질이 낮아지는 원인이 될 수 있습니다. 이 경우, 프린트 카트리지의 노즐판을 깨끗하게 청소하여 주십시오.

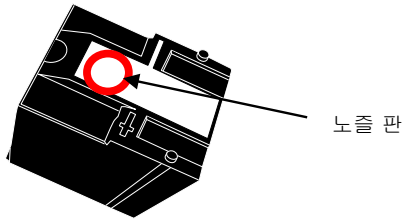
주의

청소 시에는, 마른 헝겊 (티슈 사용 금지)을 사용하여, 노즐판의 더러움을 가볍게 닦아 주십시오.

힌트

청소 후에도, 문자의 인쇄 상태가 개선되지 않을 때에는 새로운 카트리지로 교환하여 주십시오.

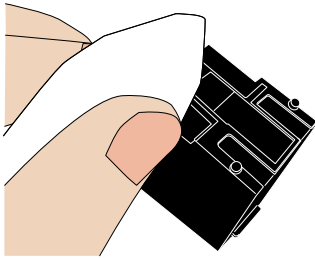
1. 스캐너의 전원을 꺼 주십시오.
2. 프린트 카트리지를 제거합니다.
("3.4. 프린트 카트리지의 교환"을 참조)



주의

손으로 노즐 판을 만지거나 다른 부분이 손에 닿지 않도록 주의합니다.

3. 노즐 판에 묻은 잉크를 부드럽게 닦아 주십시오.



4. 프린트 카트리지의 오염이 전부 제거되었는지 확인한 다음 프린트 카트리지를 설치합니다.

("3.4. 프린트 카트리지의 교환"을 참조)

주의

프린트 카트리지를 설치하는 경우, 올바르게 설치해 주십시오.

4.2. 전사기의 청소

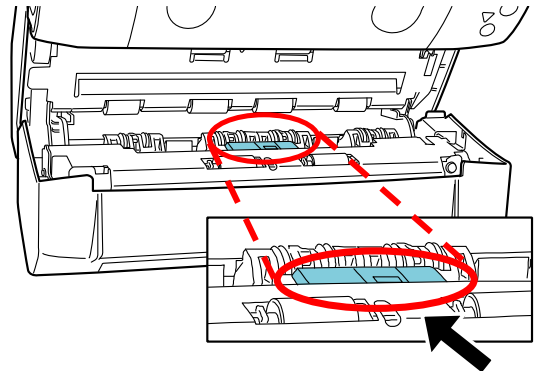
빈번하게 사용하는 경우, 카트리지 홀더의 바닥면에 잉크 등의 더러움이 묻어 문서가 더러워질 수 있습니다. 항상 표면을 청결하게 유지하여 주십시오.

고화질의 인쇄 및 전사기를 오랫동안 사용하기 위해서는 다음 순서대로 정상시의 유지 관리를 하여 주십시오.

주의

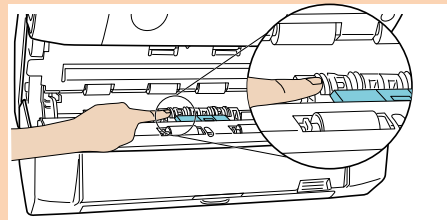
청소 시에는, 흡수성이 좋은 천 또는 웨이스트 클로오드를 사용하여 바닥면의 잉크를 가볍게 닦아 주십시오. 잉크가 굳어진 경우, 물기 있는 천으로 가볍게 닦아 주십시오.

1. 스캐너의 전원을 꺼 주십시오.
2. 프린트 카트리지를 제거합니다.
("3.4. 프린트 카트리지의 교환"을 참조)
3. 인쇄부를 열어 주십시오.
4. 프린트 카트리지의 바닥면을 천 또는 웨이스트 클로오드로 가볍게 눌러 잉크를 제거해 주십시오.



주의

청소 시에는, 인쇄부의 롤러 상부 뒷면에 있는 금속 헬부분을 건드리지 않도록 주의하여 주십시오.



5. 인쇄부의 더러움이 전부 제거되었는지 확인한 다음 인쇄부를 닫아 주십시오.
6. 프린트 카트리지를 다시 설치하고 프린트 카트리지 커버를 닫아 주십시오.

("3.4. 프린트 카트리지의 교환"을 참조)

4.3. 롤러의 청소

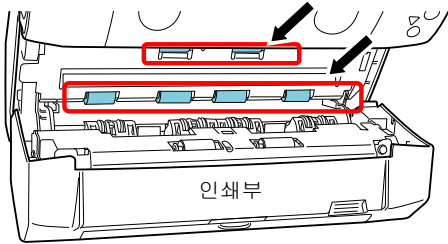
롤러 표면에 잉크가 먼지 등이 있을 때에는 문서가 바르게 급지되지 않을 수 있습니다. 급지 문제를 방지하기 위하여, 롤러의 표면을 정기적으로 청소하여 주십시오.

힌트

약 1,000 장을 스캔하는 것을 주기로 청소를 실행하여 주십시오. 스캔하는 문서 재질에 따라 본 가이드라인은 달라질 수 있습니다.

1. 인쇄부를 열어 주십시오.
2. 고무 롤러의 6 군데를 청소합니다.

롤러의 위치는 다음과 같습니다.



롤러의 표면에 소량의 클리너 F1을 묻혀 청소 부위를 부드럽게 닦아 주십시오.

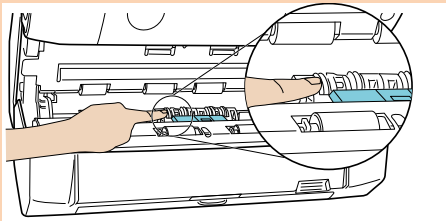
주의

클리너 F1을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만을 사용하여 주십시오. 청소하는 곳에 클리너가 완전히 남지 않도록 닦아 주십시오.

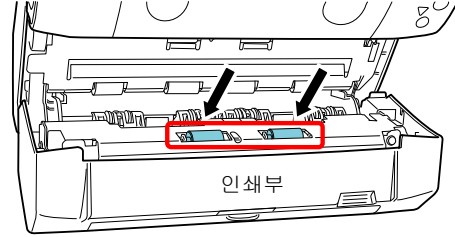
손으로 회전시키면서 고무 롤러 부분 전체를 부드럽게 닦아 주십시오.

주의

청소 시에는, 인쇄부의 롤러 상부 뒷면에 있는 금속 휠 부분을 건드리지 않도록 주의하여 주십시오.





3. 2 개의 플라스틱 롤러 (검은색)를 청소하여 주십시오.
인쇄부 내부에 위치하는 롤러는 다음과 같습니다.



손으로 회전시키면서 롤러 표면에 소량의 클리너 F1을 묻힌 천으로 닦아 주십시오.

4. 롤러의 더러움이 전부 제거되었는지 확인한 다음 인쇄부를 닫아 주십시오.

4.4. 청소 용품

이름	품번	비고
클리너 F1 	PA03950-0352	100 ml
클리닝 와이프 	PA03950-0419	24 팩 (*1)(*2)

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

*2: 클리너 F1 이 묻어 있는 티슈 타입의 클리너입니다. 클리너 F1 을 적신 헝겊 대신 사용할 수 있습니다.

주의

- 청소 용품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해서는, 각 제품의 사전 주의 사항을 주의 깊게 읽어 주십시오.
- 클리너 F1을 다량 사용하면 건조하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 소량만을 사용하여 주십시오. 청소하는 곳에 클리너가 완전히 남지 않도록 닦아 주십시오.

5. 오류 메시지

이 장에서는 전사기 오류 메시지에 대해서 설명합니다.

스캐너의 조작 패널에 오류 메시지가 표시됩니다. 문제 및 해결에는 표시되는 오류 표시를 참조해 주십시오.

힌트

조작 패널에 표시된 오류 표시 및 기타 오류에 대한 자세한 내용은 스캐너와 함께 제공된 사용 설명서를 참조해 주십시오.

[fi-7160/fi-7180]

LCD에 표시되는 오류 코드 및 메시지

오류 코드	오류 메시지	해결 방법
U5:4A (*1)	전사기 커버 열기	전사기의 인쇄부를 닫고 문서를 다시 올려 놓습니다.
U6:B4	프린터 카트리지 설치되지 않음	프린트 카트리지가 설치되지 않았습니다. 프린트 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 오류가 계속 발생하면, 오류 코드를 기입하고 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
A0:B2	전사기 오류(RAM)	전사기에 오류가 발생했습니다. 다음과 같이 해결합니다. 1. 전사기의 EXT 케이블이 스캐너 뒷면의 EXT 커넥터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 2. 프린트 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 3. 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜니다. 오류가 계속 발생하면, 오류 코드를 기입하고 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
A1:B3	전사기 오류(통신 시간 초과)	
A2:B5	전사기 오류(뒷면 프린트 헤드)	
A3:B6	전사기 오류(EEPROM)	
A4:B8	전사기 오류(ROM)	
H6:B1	전사기 시스템 오류	전사기에 오류가 발생했습니다. 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜니다. 오류가 계속 발생하면, 오류 코드를 기입하고 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

*1:스캐너가 대기 중인 동안 전사기의 인쇄부를 열 경우 오류 코드 없이 오류 메시지만 표시됩니다. 또한, 전사기의 인쇄부가 열린 경우 조작 패널의 버튼을 사용할 수 없으므로 주의해 주십시오.

[fi-7140]

기능 번호 표시에 문자 "U", "A" 또는 "H" 및 번호가 교대로 표시됩니다.

표시	항목	해결 방법
U5	전사기의 프린트 카트리지가 스캔 중에 열렸습니다.	전사기의 인쇄부를 닫고 문서를 다시 올려 놓습니다.
U6	전사기의 프린트 카트리지가 설치되어 있지 않습니다.	프린트 카트리지가 설치되지 않았습니까. 프린트 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 오류가 계속 발생하면, 오류 코드를 기입하고 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
A0	전사기 컨트롤 보드 오류가 발생했습니다.	전사기에 오류가 발생했습니다. 다음과 같이 해결합니다.
A1	전사기에 통신 시간 초과 오류가 발생했습니다.	1. 전사기의 EXT 케이블이 스캐너 뒷면의 EXT 커넥터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
A2	전사기의 프린터 헤드 오류가 발생했습니다.	2. 프린트 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인합니다.
A3	전사기 EEPROM 오류가 발생했습니다.	3. 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜니다.
A4	전사기 ROM 오류가 발생했습니다.	오류가 계속 발생하면, 오류 코드를 기입하고 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
H6	전사기계 오류가 발생했습니다.	전사기에 오류가 발생했습니다. 스캐너의 전원을 끄고 다시 켜니다. 오류가 계속 발생하면, 오류 코드를 기입하고 스캐너를 구입하신 대리점 또는 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

6. 사양

항목	사양
인쇄 방식	Thermal 잉크젯 인쇄
인쇄 타이밍	스캔 후 인쇄
인쇄 문자	알파벳 : A ~ Z, a ~ z 숫자 : 0, 1 ~ 9 기호 : ! " \$ # % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~
최대인쇄문자 수	최대 43 자리수
인쇄 방향	표준, 굽게 : 0°, 180° (가로), 90°, 270° (세로) 좁게 : 0°, 180° (가로)
문자 사이즈	표준, 굽게 : 높이 2.91 × 너비 2.82 mm (가로 쓰기), 높이 2.82 × 너비 2.91 mm (세로 쓰기) 좁게 : 높이 2.91 × 너비 2.12 mm (가로 쓰기)
문자 피치	3.53 mm (표준, 굽게), 2.54 mm (좁게)
폰트 스타일	표준, 굽게
문자폭	표준, 굽게, 좁게
스캔 가능한 문서	스캐너로 스캔 가능한 문서 보다 자세한 내용은 스캐너와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하여 주십시오. 용지 크기와 무게는 다음과 같습니다. - 최대 크기 (너비 × 길이) 216 mm × 355.6 mm - 최소 크기(너비 × 길이) 50.8 mm × 54 mm - 용지 무게 52~127 g/m ²
	<p>주의</p> <ul style="list-style-type: none"> 감열지, 열전사지, 코팅지, 아트 용지 등 표면에 광택이 있는 문서는 잉크 마름 상태가 좋지 않으므로 인쇄 품질을 떨어뜨릴 수 있습니다. 이런 타입의 용지를 사용하는 경우 전사기를 자주 청소하여 주십시오. 전사기가 설치된 경우, 신용카드와 같은 두꺼운 문서 및 캐리어 시트는 스캔 할 수 없습니다.
인쇄 영역	<p>A=5 mm B=5 mm C=5 mm D=5 mm (0.20 인치)</p> <p>주의 인쇄하는 문서의 여백 공간이 5mm 가 되지 않도록 합니다.</p>
인쇄 위치 정확성	급지 방향의 시작 위치는 ±4 mm

치수	스캐너를 탑재하지 않는 경우 : 300(너비) × 255(높이) × 136(길이) mm 스캐너를 탑재하는 경우 : 300(너비) × 266(높이) × 208(길이) mm (인터페이스 케이블, ADF 용지 쉼트 (공급 장치) 및 스택커 포함)
무게	2.7 kg
환경 조건	온도: 10 ~ 35°C (50 ~ 95°F), 습도: 20 ~ 80%
소모품	프린트 카트리지 (P/N : CA00050-0262) 인쇄가능 문자 수 : 4,000,000 자리수 (단 폰트의 설정에 따라 자리수가 다소 감소할 수 있음) 교환 주기 : 4,000,000 자리수 또는 개봉 후 6 개월