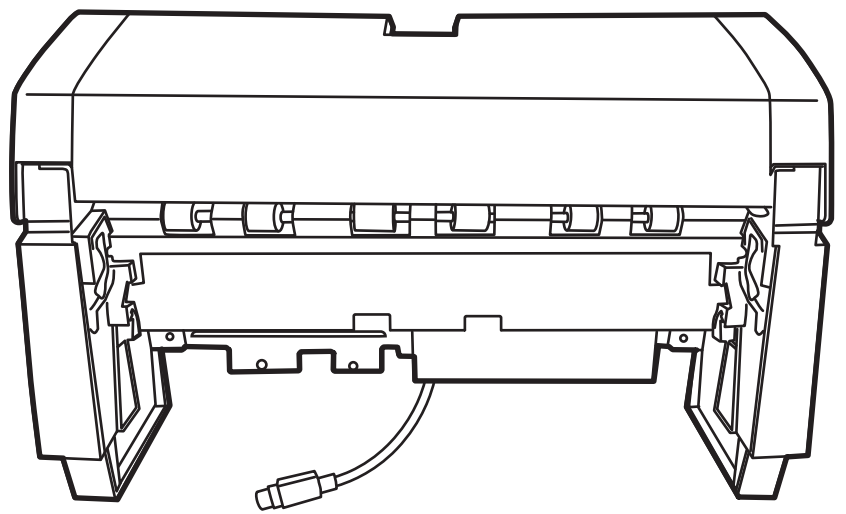


fi-667PR 전사기

취급설명서



목 차

들어가기 전에	1
제 1 장 사용하기 전에	5
1.1. 본체와 부속품의 확인	5
1.2. 구성요소의 명칭.....	5
제 2 장 전사기 설치 및 연결.....	7
2.1. 전사기의 설치	7
2.2. 프린터 카트리리지 장착	9
2.3. 동작 확인	10
제 3 장 기본적인 동작방법	11
3.1. 인쇄 위치의 설정	11
3.2. 용지 가이드 사용 방법	11
3.3. 인쇄설정	12
3.4. 프린터 카트리리지의 교환.....	12
3.5. 용지 걸림의 제거	14
제 4 장 평상시의 관리	16
4.1. 프린터 카트리리지 청소	16
4.2. 전사기의 청소	16
4.3. 롤러 청소	17
4.4. 전사기의 제거	17
제 5 장 오류 메시지.....	18
제 6 장 사양.....	20

© PFU LIMITED 2008-2015.

취급 설명서의 목차는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

이 매뉴얼의 내용은 사전에 서면에 의한 허락없이 변경될 수 없습니다.

이 매뉴얼은 사전에 서면에 의한 허락없이 재생산되거나, 개조, 번역될 수 없습니다.

이 제품을 사용하기 전에 취급설명서를 숙지하여 주십시오.

이 제품이 바르게 사용되지 않을 경우, 사용자 및 주의 사람들에게 예상치 않은 피해를 줄 수 있습니다.

PFU LIMITED 는 취급설명서의 변경된 최신 내용 및 보충 설명의 어느 부분에 있어서도 정보의 정확성에 노력함과 더불어 부주의, 우발적인 사고 및 다른 어떠한 원인에 의한 손해에 대해서도 책임 지지 않음을 말씀 드립니다.

또한, PFU LIMITED 는 어플리케이션 및 여기에 기술 된 어느 제품 및 시스템 사용법에 의해 발생하는 문제에 대해서 일체 책임을 지지 않으며, 취급설명서 사용에 의해 발생하는 우발적인 사고나 결과적인 손해 배상에 대한 어떠한 책임도 지지 않습니다.

PFU LIMITED 는 취급설명서에 포함된 정보 또는 표현이나, 함축된 의미 및 법률상에 대한 보증의 책임을 지지 않습니다. PFU LIMITED 는 제품 사용에 의해 발생하는 우발적인 혹은 결과적인 피해 및 제 3 자에 어떠한 요구에 대해서도 책임 지지 않습니다.

들어가기 전에

fi-6670/fi-6670A 칼라 이미지 스캐너용 fi-667PR 전사기를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 가이드는 전사기 사용 및 설치에 대한 설명서입니다(fi-6670/fi-6670A 이미지 스캐너의 조작 방법 및 기능에 대해서는 fi-6670/fi-6670A SETUP DVD-ROM에 포함되어 있는 “이미지 스캐너 조작 가이드”를 참조해 주십시오). 스캐너의 취급 및 평상시의 관리, 소모품의 교환 및 문제점에 대한 해결 방법 등이 기재되어 있으므로 필요시에 참조할 수 있도록 편리하고 안전한 장소에 보관하여 주시기 바랍니다. 본 매뉴얼이 fi-667PR 전사기의 보다 편리한 사용에 도움이 되길 바랍니다.

제조업체

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

상표 및 등록 상표

Microsoft, Windows 및 Windows Server 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서의 Microsoft Corporation 등록 상표 또는 상표입니다. PaperStream 은 일본에서 PFU LIMITED 의 등록 상표입니다. 기타 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

본 매뉴얼에 사용되는 상표 표기

운영 체제 (OS)에 대한 관련 사항은 다음과 같습니다.

제품	표시
Windows Server™ 2008 Standard (32 비트/64 비트) Windows Server™ 2008 R2 Standard (32 비트/64 비트)	Windows Server 2008 (*1)
Windows® 7 Home Premium (32 비트/64 비트) Windows® 7 Professional (32 비트/64 비트) Windows® 7 Enterprise (32 비트/64 비트) Windows® 7 Ultimate (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)

제품	표시
Windows® 8 (32 비트/64 비트) Windows® 8 Pro (32 비트/64 비트) Windows® 8 Enterprise (32 비트/64 비트)	Windows 8 (*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)

*1: 상기에 기입된 운영 체제를 구별하지 않고 사용할 경우에는 일반적으로 “Windows”로 표기합니다.

규제 안내

FCC 선언

이 기기는 FCC(미국 연방 통신 위원회)의 규정 제 15 장 클래스 B 디지털 기기의 한도에 따라 테스트되어 제작된 것 입니다. 이 한도는 거주용 시설에서 유해 장애의 보호에 따라 합당한 방안을 제공하고 있습니다. 이 기기는 무선 주파수를 사용하므로 만일 안내서에 따라 설치 및 사용이 되지 않을 경우, 무선 통신의 유해한 장애를 일으킬 수 있습니다. 그러나, 상세한 설정을 한다고 해서 장애가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 만일 기기의 전원을 끄거나 켤 때, 라디오 및 텔레비전 수신에 유해한 장애를 일으킬 경우에는 다음과 같은 방법을 시도해 보시기 바랍니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 변경한다.
- 기기와 수신기의 거리를 조금 더 멀어지게 한다.
- 기기를 수신기와 다른 콘센트에 꽂는다.
- 판매처 또는 라디오/TV 기술자에게 문의한다.

FCC 경고: 승인 책임을 지닌 단체의 명백한 동의 없이 변경 및 수정을 행할 경우, 이 기기의 사용자 권한은 무효화 될 수 있습니다.

캐나다 DOC 규칙

본 디지털 기기는 캐나다 DOC(Department of Communications)의 무선 장애 규칙으로 마련된 디지털 기기의 무선 소음 방출에 의한 것이므로 클래스 B 한도를 초과하지 않도록 되어 있습니다. 본 클래스 B 디지털 기기는 캐나다의 ICES-003 을 준수합니다.

Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B, limites prescrites dans le Règlement pour le brouillage radioélectrique qui fut dicté par le Ministère des Communications du Canada. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Für den fi-667PR wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

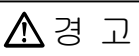

Dieses Gerät wurde nicht für die Benutzung in unmittelbarer Umgebung starker Lichtquellen (z. B. Projektoren) konzipiert.

고안전 응용 부분에서의 활용

이 제품은 일반 사무용, 개인용, 가정용, 통상 산업용 등 일반적인 용도로 설계, 제조된 것입니다. 고도의 안전성이 요구되는 원자력 시설에 있어서 핵반응 제어, 항공기 자동 비행 제어, 항공 교통 제어, 대량 운송 시스템의 운행 제어, 생명 유지를 위한 의료용 기기, 무기 시스템에 있어서 미사일 발사 제어 등 잠정적으로 해당 안전성이 확보되지 않은 경우와, 직접적으로 생명과 신체에 중대한 위험이 동반될 수 있는 응용 부문(이하 "고안전 응용 부분")에서 사용되도록 설계 및 제조된 것이 아닙니다. 사용자는 본 제품을 그와 같은 고안전 응용 부문에서 안전을 유지하기 위한 조치를 취하며 사용해야 합니다. PFU LIMITED 는 사용자가 본 제품을 고안전 응용 부문에서 사용하여 발생하는 손해와, 사용자 또는 제 3 자에 의한 손해의 배상 청구나 보상에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다.

주의사항

취급설명서에서 사용되는 경고

 경고	이 표시를 무시한 채 잘못된 취급을 할 경우 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.
 주의	이 표시를 무시한 채 잘못된 취급을 할 경우 인적 피해가 예상되거나 기기의 파손이 우려됩니다.

취급설명서에 사용되는 기호

다음은 매뉴얼에 사용되는 기호에 대한 것입니다.



이 기호는 특별히 중요한 주의 사항을 사용자에게 알려줍니다. 반드시 읽어 주십시오.



이 기호는 조작과 관련하여 사용자에게 유의한 조언을 알려줍니다.



삼각형 표시는 특별한 주의와 관심이 필요함을 의미합니다. 삼각형 내부의 그림은 구체적인 주의 내용을 나타냅니다.



원 내부에 사선으로 표시된 기호는 해서는 안 되는 행위(금지행위)를 알리는 것입니다. 원의 내부나 아래에 그려진 그림은 금지된 구체적인 행위를 나타냅니다.



검은 바탕의 원 안에 흰색 문자로 된 기호는 반드시 지켜야 할 사항입니다. 구체적인 지시 내용을 나타내는 그림이 그려져 있는 경우가 있습니다.

본 매뉴얼의 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 수록된 예제 화면은 PaperStream IP (TWAIN) 드라이버입니다.

본 매뉴얼에 기재된 예시화면은 Windows 7 의 화면입니다. 사용하는 운영 체제에 따라서 표시되는 화면이나 조작성이 달라질 수 있습니다. PaperStream IP (TWAIN) 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.

보수 관리

사용자가 본 제품을 수리하는 것은 삼가해 주십시오. 본 제품의 수리는 판매처 및 FUJITSU 이미지 스캐너 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

안전상의 주의사항

아래에 기재된 모든 경고 및 주의 사항들에 대해 반드시 주의하며 다음 지시에 따라 주십시오.

경고



전원 케이블을 주의하여 다룬다.

전원 케이블에 손상을 가한 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다. 무거운 것을 올려놓거나, 잡아당기거나, 무리하게 접어 돌리거나, 가열을 하여 전원 케이블을 손상시키거나, 가공하지 않아 주십시오. 또한, 전원 케이블이나 콘센트가 파손되었거나 벽의 콘센트 투입구가 벌어져 있는 경우에는 사용을 삼가해 주십시오.



지정된 전원 케이블 및 접속 케이블만을 사용한다.

지정된 전원 케이블 및 접속 케이블을 사용하여 주십시오. 지정된 전원케이블 및 접속 케이블 이외의 것을 사용했을 경우 감전 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



반드시 어스를 연결한다.

감전을 피하기 위해 반드시 어스를 연결해 주십시오. 어스의 연결은 반드시 전원 플러그를 콘센트에 연결하기 전에 실행하여 주십시오. 어스의 연결을 끝낼 때에는, 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑으신 후 실행해 주십시오.



오직 표시된 전원전압으로만 사용한다.

표시된 전원전압 이외의 전압으로 사용 할 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다. 또한 여러 개의 배선이 한 콘센트에 몰리지 않도록 해 주십시오.



젖은 손으로 전원 케이블을 만지지 않는다.

젖은 손으로 전원 콘센트를 뽑거나 꽂을 경우 감전의 원인이 될 수 있습니다.



전원 플러그의 먼지를 자주 닦는다.

전원 콘센트의 금속 부분 및 금속 부분의 연결부에 먼지가 쌓여있는 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있으므로 마른 헝겊으로 자주 닦아 주십시오.



기름기, 열기, 습기 및 먼지가 많은 장소에는 설치하지 않는다.

기름기, 열기, 습기 및 먼지가 많이 쌓여 있는 장소에 스캐너를 설치할 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.



스캐너로부터 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중지한다.

스캐너로부터 연기, 이상한 냄새, 소음 등과 같은 문제점을 발견할 경우에는 즉시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주십시오. 연기 등이 멈춘 것을 확인한 후, 스캐너를 구입하신 대리점 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 연락해 주십시오.



기기가 파손되었을 경우에는 전원을 끈다.

기기를 떨어뜨리거나, 커버 등이 파손된 경우, 기기 전체의 전원 버튼을 눌러 전원을 끈 다음 전원 콘센트를 뽑아 주십시오. 스캐너를 구입하신 대리점 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 연락해 주십시오.



기기 내부에 액체나 이물질을 넣지 않는다.

- 기기에 금속 물체를 삽입하거나 떨어뜨리지 않도록 해 주시고 젖은 문서나 클립, 스테플러 알이 박힌 문서를 스캔하지 않도록 해 주십시오. 본체에 물을 뿌리거나 젖지 않도록 주의하여 주십시오.



- 이물질(물, 금속조각, 액체 등)이 스캐너 내부에 들어간 경우에는 스캐너의 전원 버튼을 눌러 전원을 끄시고 콘센트를 뽑은 후, FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하여 주십시오. 특히 가정에 어린이가 있는 곳은 각별히 주의하시기 바랍니다.



스캐너에 이상이 발생한 경우, 전원 플러그를 콘센트에서 뽑는다.

이상 및 오류가 발생한 경우, 즉시 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 어스선은 전원 플러그를 뽑을 때까지 차단을 삼가해 주십시오.



기기의 내부는 필요 이상으로 열지 않는다.

내부에 고전압 부분이 있으므로 기기를 분리하거나 개조하지 않아 주십시오. 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.



에어 스프레이를 기기에 근접하여 사용하지 않는다.

청소 등의 목적으로 에어 스프레이 및 알코올 등이 포함된 스프레이는 사용하지 않아 주십시오. 스프레이에서 나오는 강한 공기에서 먼지가 장치 내에 침투되어 고장 및 장치 이상의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 외부로부터 불어 들어온 먼지에 의해 만들어지는 정전기의 스파크는 화재의 원인이 될 수 있습니다.



스캐너를 어린 아이의 손이 닿는 곳에 놓지 않는다.

부상을 방지하기 위해 스캐너를 어린 아이의 손이 닿는 곳에 놓지 마십시오.



가열된 부분을 오랜 시간 만지지 않는다.

가열된 부분을 오랜 시간 만지지 마십시오. 피부의 저온 화상을 일으킬 수 있습니다.



스캐너의 사용 중에는 커버를 씌우지 않는다.

스캐너를 담요 등으로 씌운 채 사용하지 마십시오. 내부의 공기가 가열되어 화재의 원인이 될 수 있습니다.



물기가 있는 곳에서 사용하지 않는다.

물에 젖을 염려가 있는 욕실, 샤워 룸, 수영장과 같은 곳에서의 스캐너 사용은 삼가해 주십시오. 감전 또는 화재를 일으킬 수 있습니다.

 주의

다음은 주의 사항에 대한 설명입니다.



장치를 불안정한 곳에 설치하지 않는다.

스캐너를 평평한 곳에 설치하여 주시고, 스캐너의 일부가 데스크나 테이블로부터 벗어나지 않도록 해 주십시오. 또한, 기기를 불안정한 곳에 설치하지 말아 주십시오. 떨어지지 않도록 흔들리지 않는 곳에 설치하여 주십시오.

전사기와 다른 기기의 무게를 감당할 수 있는 튼튼한 곳에 설치하여 주십시오.



전원 콘센트를 바르게 꼽는다.

전원 플러그는 콘센트 안쪽까지 닿을 수 있도록 꼽아 주십시오.



환기구를 막지 않는다.

환기구를 막으면 장치 내부가 고온이 되어 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



기기 위에 무거운 것을 올려 놓지 않고, 기기 위에 올라가지 않는다.

기기 위에 무거운 것을 올려 놓거나, 기기 위에서 작업을 하지 말아 주십시오. 부적절한 설치는 사고와 고장의 원인이 될 수 있습니다.



기기는 온도가 낮은 곳에서 높은 곳으로 이동한 직후 사용하지 않는다.

기기를 온도가 낮은 곳에서 높은 곳으로 이동한 직후에 사용하는 것은 삼가해 주십시오. 기온 차에 의해 발생할 수 있는 물방울이 스캐닝 에러를 일으킬 수도 있습니다. 사용하기 전에 약 1~2 시간 건조시켜 주십시오.



기기를 이동시킬 경우에는 전원 콘센트를 뽑는다.

케이블을 연결시킨 상태로 기기를 이동시키면, 케이블이 파손되어 화재 및 감전 사고의 원인이 될 수 있습니다. 기기를 이동시킬 경우에는 반드시 전원 콘센트를 뽑아 주십시오. 연결 케이블도 제거해 주십시오. 바닥에 방해물이 없는지 잘 확인한 다음 이동시켜 주십시오.



정전기를 피하도록 한다.

강한 자계 및 소음 발생지로부터 먼 장소에 설치해 주십시오. 또한 정전기를 피해 주십시오. 정전기가 발생하면 고장의 원인이 됩니다. 바닥재나 설치 데스크는 정전기를 발생하지 않는 재질을 골라 주십시오.



기기의 사용 중 다른 기기와의 연결은 피한다.

스캐닝 중 다른 기계 장치와의 연결은 고장의 원인이 될 수 있으므로 삼가해 주십시오.



스캐너를 장시간 사용하지 않을 경우 전원 콘센트를 뽑는다.

장시간 기기를 사용하지 않을 경우에는, 안전을 위해 반드시 전원 콘센트를 플러그에서 뽑아 주십시오.



직사광선이 비치는 곳에 설치하지 않는다.

직사광선이 비치는 곳이나 난방 기기 가까이 설치하면 장치 내부의 온도가 상승하여 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다. 또한 통기성 및 환기성이 좋은 장소에서 사용해 주십시오.



용지는 주의 깊게 다룬다.

용지를 다룰 때에는 용지에 손을 베지 않도록 주의하시기 바랍니다.



스캐너를 외부로 운반할 시에는 젖지 않도록 한다.

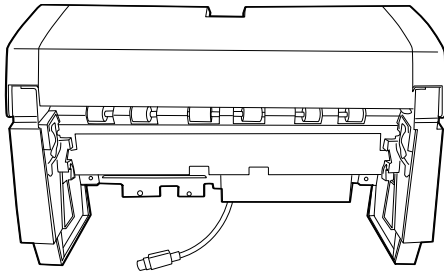
스캐너를 외부로 운반할 때, 비나 눈이 오는 경우에는 스캐너가 젖지 않도록 각별히 주의하시기 바랍니다.

제 1 장 사용하기 전에

1.1. 본체와 부속품의 확인

패키지를 열고 아래의 모든 내용물이 담겨 있는지 확인하여 주십시오.
 만일 부족하거나 불량품이 있는 경우에는 스캐너를 구입하신 대리점 및 지정된 FUJITSU 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

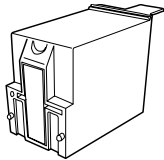
전사기 (×1)



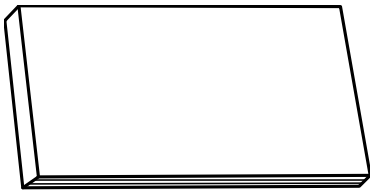
부착 가이드 (×1)



잉크카트리지 (×1)



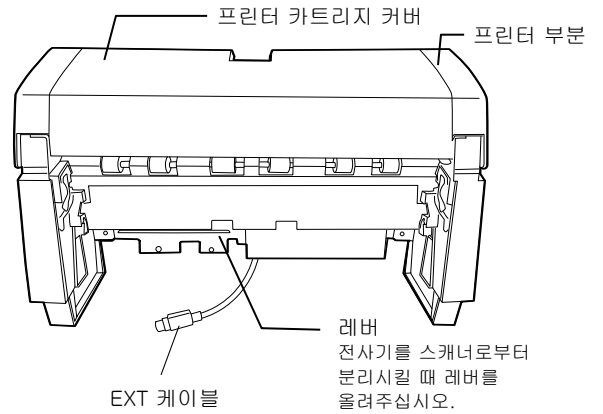
사용자 매뉴얼 (×1)



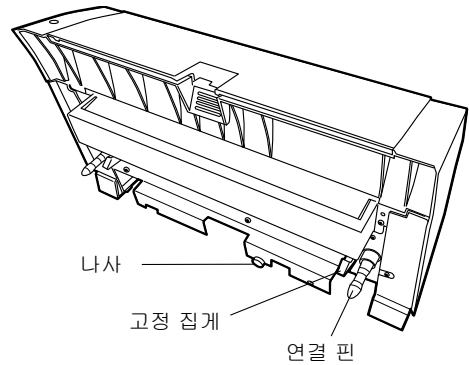
1.2. 구성요소의 명칭

<전사기>

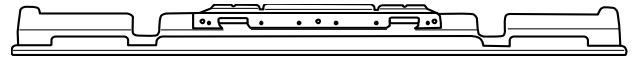
앞면



뒷면

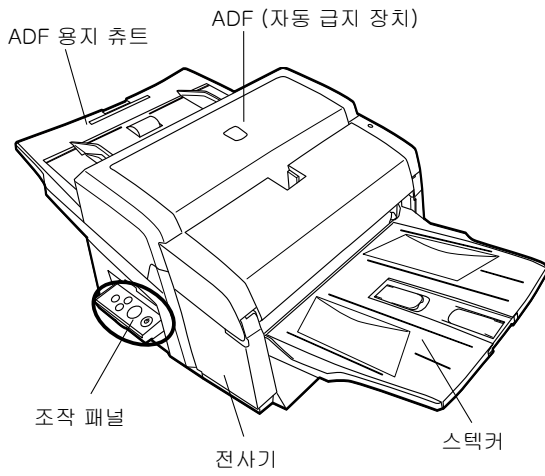


<부착 가이드>

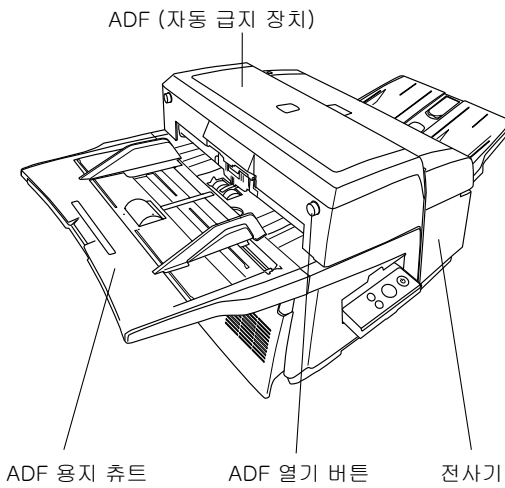


<스캐너에 전사기를 설치>

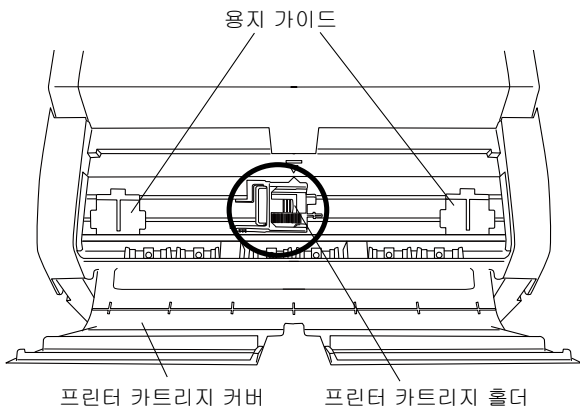
앞면



뒷면



<전사기 내부>

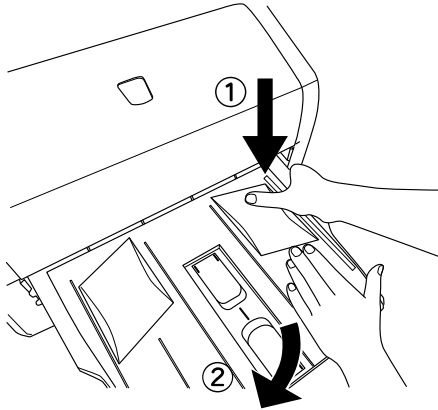


제 2 장 전사기 설치 및 연결

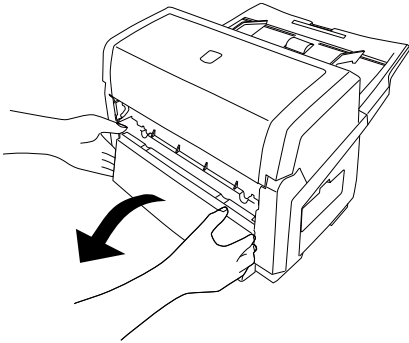
2.1. 전사기의 설치

다음 순서대로 전사기를 설치합니다.

1. 스캐너의 전원을 끈 후, 전원 케이블을 뽑습니다.
2. 다음과 같이 스캐너의 스택커를 제거합니다.
 - ① 아래 그림과 같이 연결 돌출부가 걸리지 않을 때까지 스택커를 천천히 밑으로 눌러 주십시오.
 - ② 스택커를 떼어내기 위해 화살표 방향으로 당깁니다.



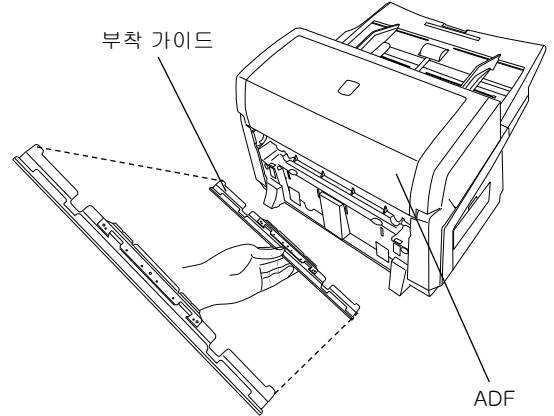
3. 스택커 아래에 위치한 커버를 제거합니다.



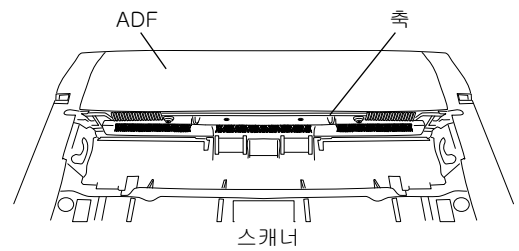
전사기를 스캐너에 설치하기 전에 반드시 스택커와 커버를 제거해야 합니다.

4. 스캐너에 전사기를 설치합니다.

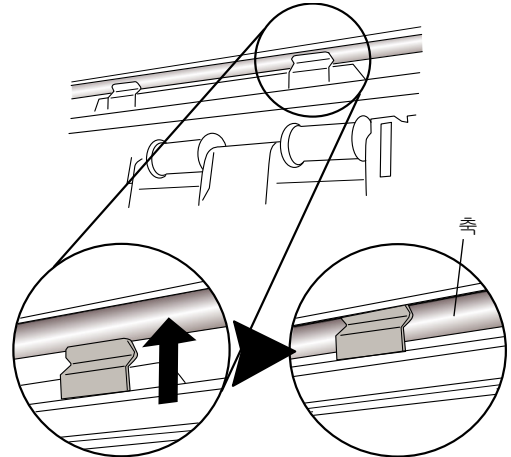
- ① 부착 가이드의 삽입 방향을 확인합니다.



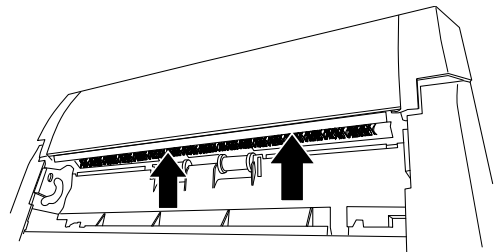
- ② 밑에서 축을 확인합니다.



- ③ 부착 가이드를 축의 위치에 맞게 둡니다.

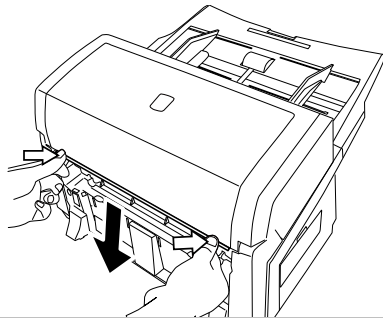


- ④ 부착 가이드를 누릅니다.

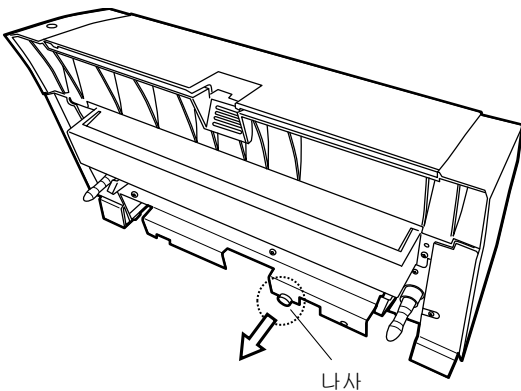




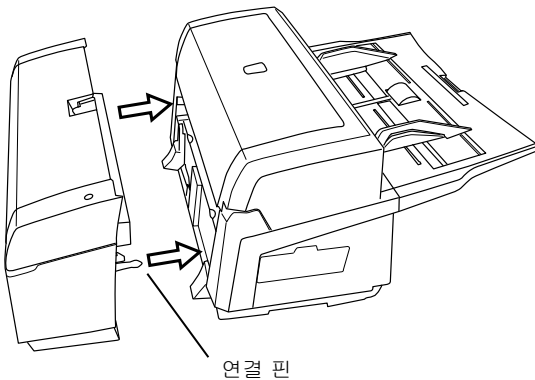
부착 가이드를 제거하는 방법
부착 가이드 위를 손가락으로 누르면서, 서서히 밑으로 내려 빼냅니다.



5. 전사기 뒷 부분에 부착되어 있는 나사를 제거합니다.



6. 전사기를 스캐너에 설치합니다.

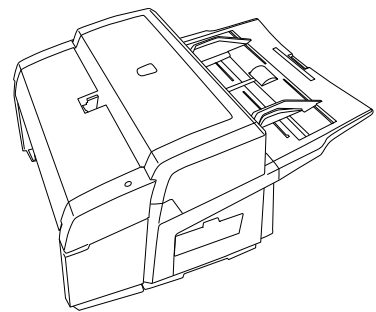


스캐너에 전사기를 설치하기 위해 전사기 뒷면에 있는 연결 핀을 스캐너의 둥근 구멍에 삽입합니다.

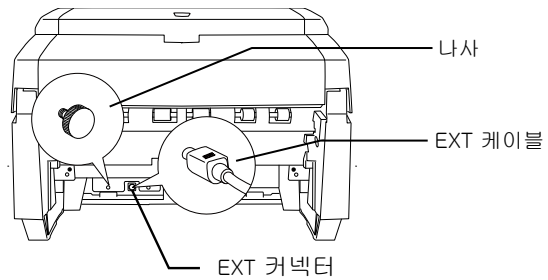


- 언제나 전사기를 들어올릴 때는 일부분을 고정시켜 주십시오.
- 스캐너에 전사기를 견고하게 부착시켜 주십시오(→전사기를 당겼을 때 스캐너로부터 분리되지 않음을 확인해 주십시오).
- 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오.

이 방향으로 전사기를 확인합니다.



7. 나사를 전사기에 부착합니다 (1 곳).



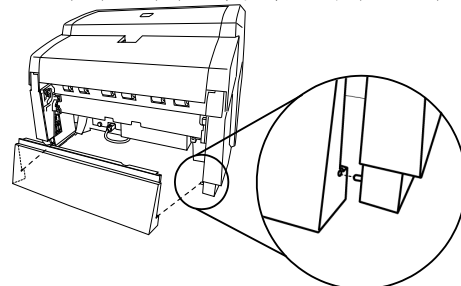
8. EXT 케이블을 스캐너의 뒷면에 있는 EXT 커넥터에 연결합니다.



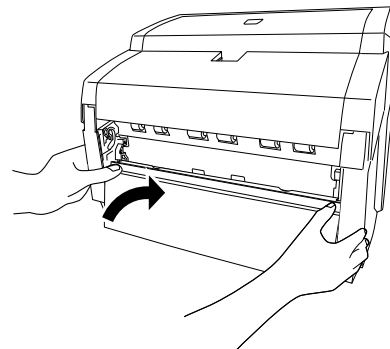
EXT 케이블이 스캐너와 연결되어 있지 않을 경우, 전사기는 제대로 작동하지 않습니다. EXT 케이블이 연결되지 않은 상태에서 스캐닝 하는 것은 전사기 내부에서의 문서 걸림의 원인이 될 수 있습니다.

9. 순서 3 에서 제거한 커버를 전사기에 되돌립니다.

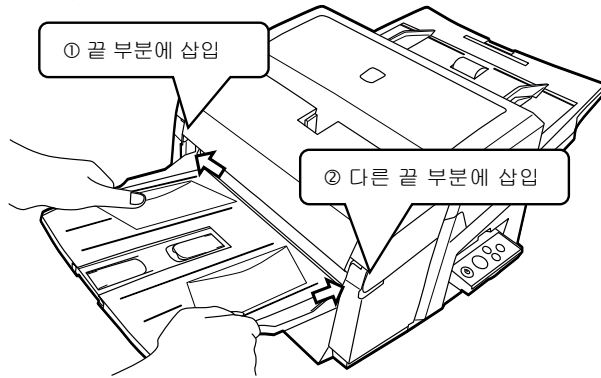
① 커버의 아래쪽에 있는 구멍들을 전사기 각 면의 돌출부에 일치하도록 맞추고 커버를 전사기에 겁니다.



② 커버의 윗 부분을 누르며 전사기에 맞춥니다.



10. 순서 2 에서 제거한 스택커를 전사기에 되돌립니다.



11. 전원 케이블을 스캐너에 연결합니다.

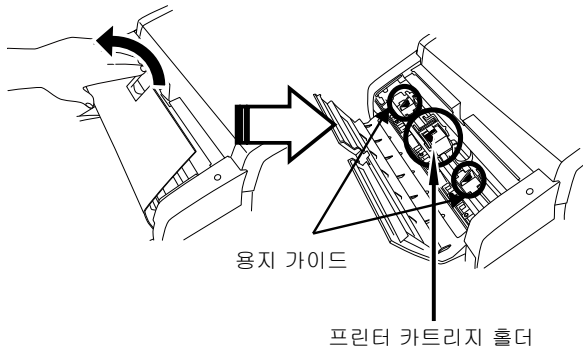
2.2. 프린터 카트리지 장착

다음과 같이 프린터 카트리지를 설치합니다.

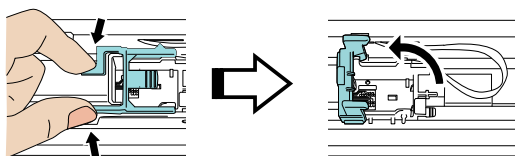


프린터 카트리지의 설치 시에는, 프린터 카트리지가 바르게 장착 되었는지 확인해 주십시오.

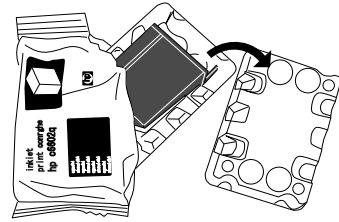
1. 스캐너의 전원이 꺼져있는지 확인합니다.
2. 프린터 카트리지 커버를 열기 위해 아래에서 보여지는 것과 같이 커버의 중간 부분을 잡아 당겨 엽니다.



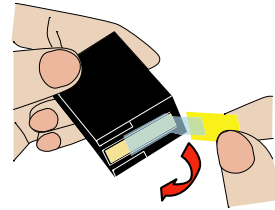
3. 프린터 카트리지 홀더 및 용지 가이드로부터 포장되어 있는 테이프를 제거합니다.
4. 프린터 카트리지 홀더의 잠금 레버를 아래에서 보여지는 것과 같이 손가락으로 잡아 들어 올립니다.



5. 봉지에서 프린터 카트리지를 꺼냅니다.

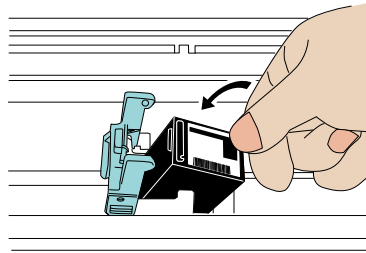


6. 프린터 카트리지의 보호 테이프를 떼어냅니다.



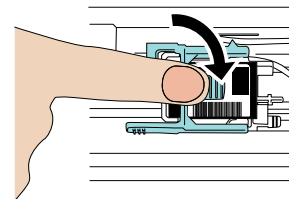
카트리지의 금속부분에 손을 대거나, 떼어낸 테이프를 다시 붙이지 말아 주십시오.

7. 프린터 카트리지의 탭이 오른쪽으로 오도록 하여 홀더에 삽입합니다.



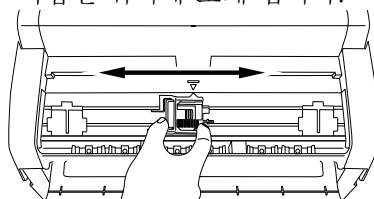
프린터 카트리지가 배선 필름을 당겨, 배선 필름에 손상이 가지 않도록 주의해 주십시오.

8. 프린터 카트리지 홀더의 잠금 레버가 잠길 때까지 내려서 프린터 카트리지를 고정시킵니다.

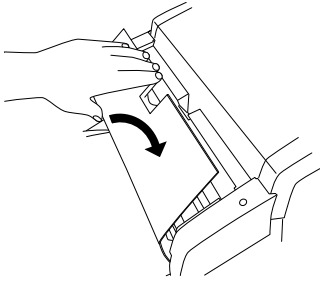


9. 프린터 카트리지 홀더를 용지가 통과하는 위치에 배치시킵니다.

→ 프린터 카트리지 홀더는 용지 위의 사용 용도에 적합한 위치에 오게 됩니다.



10. 프린터 카트리지 커버를 닫습니다.



2.3. 동작 확인

프린트 카트리지를 설치한 다음 오프라인 인쇄 테스트 모드에서 인쇄를 실행할 수 있는지 확인합니다. 인쇄 테스트에는 6 가지 패턴이 있습니다. 용지에는 한가지 패턴이 인쇄됩니다.

테스트 패턴 1 (가로):
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[]^_`00000000

테스트 패턴 2 (가로):
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ 00000000

테스트 패턴 3 (가로):
 !"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000

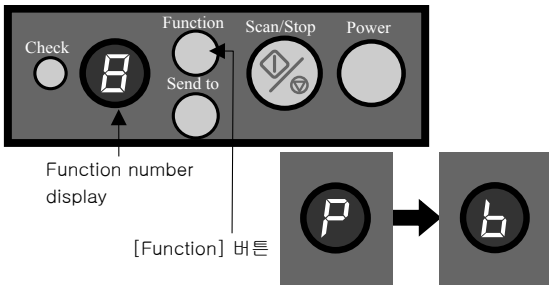
테스트 패턴 4 (세로):
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[]^_`00000000

테스트 패턴 5 (세로):
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ 00000000

테스트 패턴 6 (세로):
 !"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000

아래와 같은 순서대로 테스트를 실행해 주십시오.

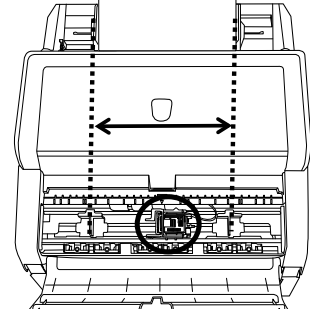
1. 조작 패널의 [Function] 버튼을 누르면서 스캐너의 전원을 켭니다.
 [Function] 버튼을 계속해서 눌러 주십시오.
2. Function Number Display 화면이 [P]에서 [b]로 바뀌는 것을 확인한 다음 [Function] 버튼에서 손을 뗍니다.



3. ADF 용지 트레이에 빈 용지를 놓습니다.
 모든 테스트 패턴을 실행하고자 하실 경우에는 6 장 혹은 그 이상의 용지를 놓아 주십시오.



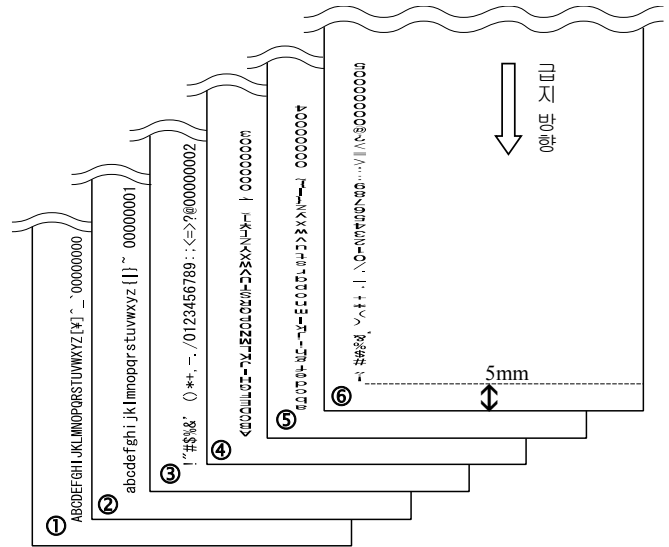
- A4 또는 레터 사이즈를 사용해 주십시오. 사이즈가 작은 경우에는, 인쇄가 완전히 종료되지 않을 수도 있습니다.
- 프린터 카트리지의 위치가 용지 너비 이내에 있는 것을 확인해 주십시오.



4. 테스트를 위해 [Scan / Stop] 버튼을 누릅니다.
 ⇒ ADF 에 급지되고 전사기는 인쇄 문자 테스트를 용지의 가장자리로부터 5mm 인 곳에서 시작합니다 (오차 ±4mm).
5. 다음 패턴을 인쇄하기 위해서는 순서 4 로 가십시오.



[Scan / Stop] 버튼을 한번 누를 때 마다 하나의 테스트 패턴이 인쇄됩니다. 테스트 인쇄는 패턴 1부터 6까지 반복됩니다. 숫자 데이터 부분 "00000000"은 0 부터 1 씩 증가되어 변합니다.



프린트 테스트 패턴 (샘플)

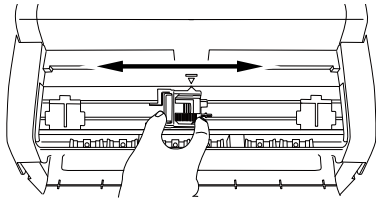
6. 오프라인 프린트 테스트 모드를 멈추고자 할 경우에는, [Power] 버튼을 2 초 또는 그 이상 눌러 스캐너를 꺼 주십시오.

제 3 장 기본적인 동작방법

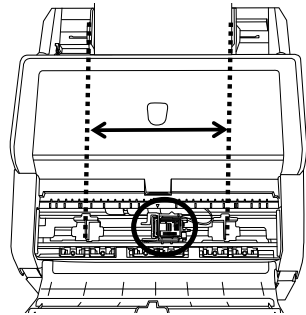
3.1. 인쇄 위치의 설정

다음과 같이 인쇄 위치의 설정을 실행합니다.

1. 프린터 카트리지 커버를 엽니다.
2. 프린터 카트리지의 홀더를 아래와 같이 잡고 좌우로 슬라이드 시켜 용지 너비 내의 적당한 인쇄 시작 위치에 오도록 설정합니다.

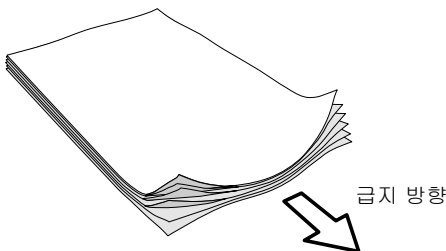


- 프린터 카트리지 홀더의 잠금 레버의 삼각형 모양으로 돌출된 부분은 용지에서 인자 위치를 나타냅니다.
- 프린터 카트리지 홀더에는 용지 사이즈가 기억되어 있습니다. 용지 사이즈와 인자 위치를 조절할 때 사용해 주십시오.
- 실제의 용지를 ADF 안에 놓고, 프린터 카트리지가 용지의 너비 내에 위치하는지 확인하여 주십시오.



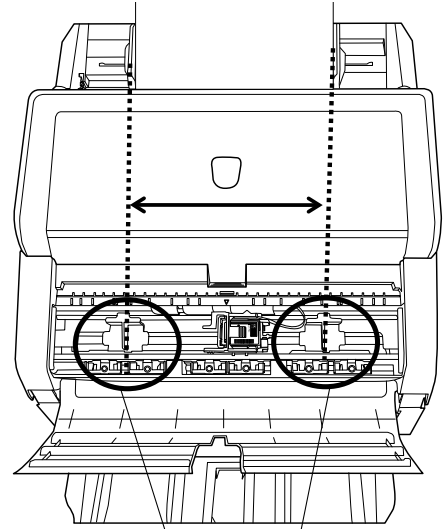
3.2. 용지 가이드 사용 방법

아래와 같이 용지 선단이 말려 올라간 경우, 용지 걸림을 방지하기 위해 용지 가이드를 사용해 주십시오.



용지의 선단이 통과하는 부분 양 끝에 용지 가이드를 배치합니다.

1. 스캐너에 용지를 삽입합니다.
2. 프린터 카트리지 커버를 엽니다.
3. 용지 가이드를 용지의 좌우 가장자리에 오도록 슬라이드 시킵니다.

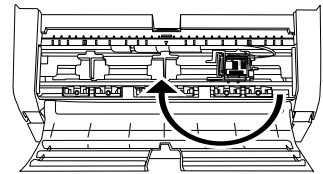


용지 가이드

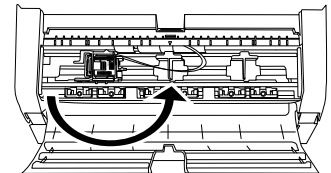


폭이 넓은 용지를 가장자리까지 인쇄하고자 할 때에는, 용지 가이드를 제거하여 가운데에 부착시켜 주십시오.

오른쪽 가장자리를 인쇄할 경우



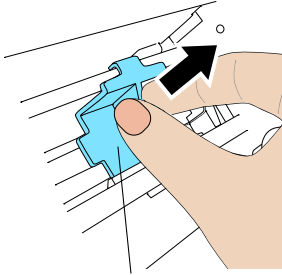
왼쪽 가장자리를 인쇄할 경우



용지 가이드가 배선 필름을 당겨, 배선 필름에 손상이 가지 않도록 주의해 주십시오.

용지 가이드 제거 방법

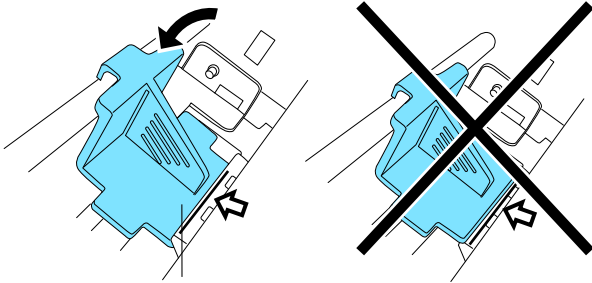
아래와 같이 손가락으로 가이드를 잡아 위로 당겨 주십시오.



용지 가이드

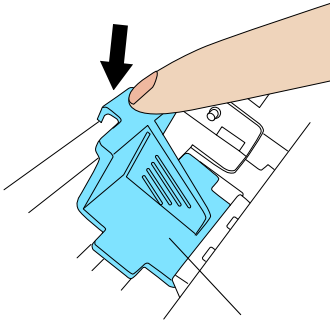
용지 가이드 부착 방법

1. 왼쪽의 그림처럼 용지 가이드를 올려 놓습니다.



용지 가이드

2. 가이드를 고정시키기 위해 윗부분을 짝 누릅니다.



용지 가이드

3.3. 인쇄설정

전사기의 인쇄 설정은 스캐너 드라이버의 설정 화면에서 실행합니다.



프로그램에 따라서 스캐너 드라이버의 시작 방법이 다를 수 있습니다 . 사용되는 프로그램의 취급 설명서 및 도움말을 참조해 주십시오.



다음 항목은 설정 가능합니다.

- 인쇄 시작 지점 (오프셋(Y))
- 폰트의 회전 방향 / 너비
- 인쇄 문자열 지정 (최대 43 문자)
- 카운터 출력 지정 (문자 수, 증가/감소, 단계)

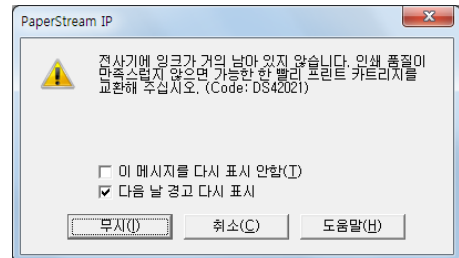
자세한 내용은 PaperStream IP 도움말을 참조해 주십시오. 「도움말」을 참조하십시오.

3.4. 프린터 카트리지의 교환

다음의 순서대로 프린터 카트리지를 교환합니다:



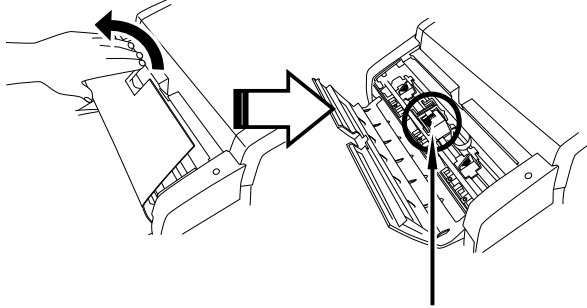
- 다음 메시지가 표시되면, 가급적 빨리 프린터 카트리지를 교환해 주십시오.



교환하지 않고 계속하여 사용하시면, 인쇄가 흐려질 수 있습니다.

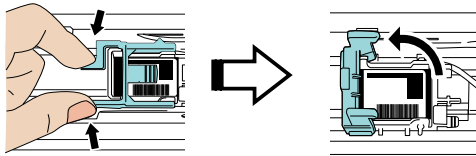
- 프린터 카트리지를 교환하실 때에는 잘못된 장소에 삽입되지 않았는지 확인하여 주십시오.

1. 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 아래에서 보여지는 것과 같이 프린터 카트리지 커버의 중간 부분을 잡아 당겨 엽니다.

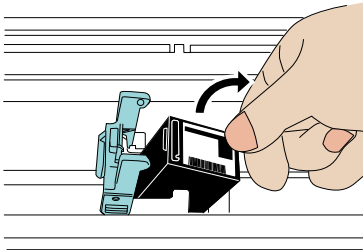


프린터 카트리지 홀더

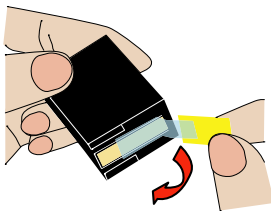
3. 프린터 카트리지 홀더의 잠금 레버를 아래에서 보여지는 것과 같이 손가락으로 서서히 잡아 들어 올립니다.



4. 오래된 프린터 카트리지를 프린터 카트리지 홀더에서 제거합니다.

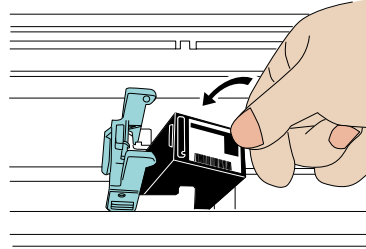


5. 새 프린터 카트리지를 봉지에서 꺼내고 프린터 카트리지의 보호 테이프를 떼어냅니다.



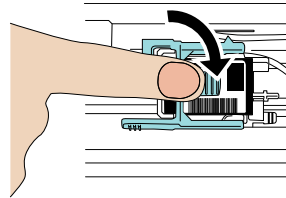
금속부분에 손을 대거나, 떼어낸 테이프를 다시 붙이지 말아 주십시오.

6. 프린터 카트리지의 탭이 오른쪽으로 오도록 하여 홀더에 삽입합니다.

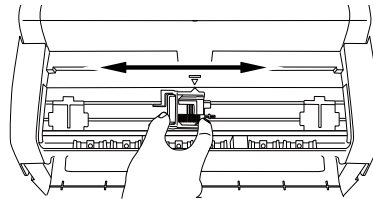


프린터 카트리지가 배선 필름을 당겨, 배선 필름에 손상이 가지 않도록 주의해 주십시오.

7. 프린터 카트리지가 잠기고 고정될 때까지 프린터 카트리지의 잠금 레버를 낮춥니다.

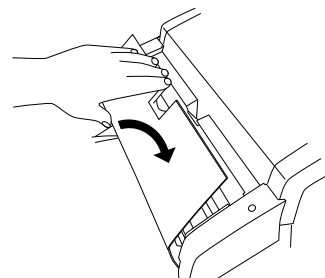


8. 프린터 카트리지 홀더를 인쇄 위치에 이동시킵니다.



용지의 가장자리로부터 충분한 여유를 가질 수 있도록 프린터 카트리지의 위치를 확인해 주십시오. 프린터 카트리지를 용지 가장자리에 너무 가까이 위치시키면, 용지의 너비를 초과하여 인쇄될 수도 있습니다.

9. 프린터 카트리지 커버를 닫습니다.



10. 스캐너의 전원을 투입합니다.

11. 잉크 잔량 카운터를 다시 설정합니다.



프린터 카트리지의 교환 후, 반드시 잉크 잔량 카운터를 지워 주십시오.

- 1) [Software Operation Panel] 대화상자를 표시합니다.

Windows Server 2008/Windows 7 이전

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

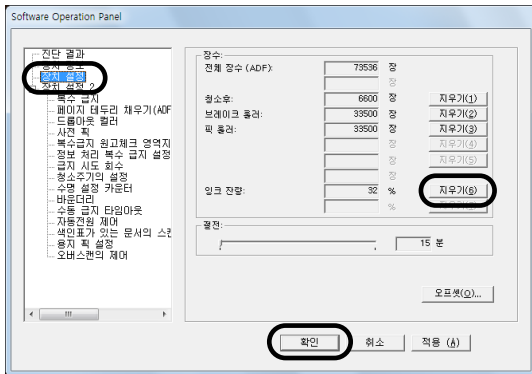
Windows Server 2012/Windows 8

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

Windows Server 2012 R2/Windows 8.1

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

- 2) 창의 왼쪽에서 [장치 설정] 을 클릭합니다.



- 3) [잉크 잔량:]에서 [지우기] 버튼을 누릅니다.
⇒ 잉크 카운터는 100%로 재설정 되어질 것입니다.
- 4) [Software Operation Panel] 창에서 [확인] 버튼을클릭합니다.

3.5. 용지 걸림의 제거

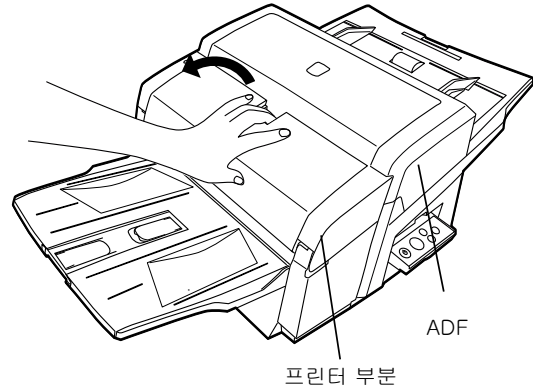
걸린 용지는 다음과 같이 하여 제거해 주십시오.



걸린 용지는 무리하게 당기지 마십시오.

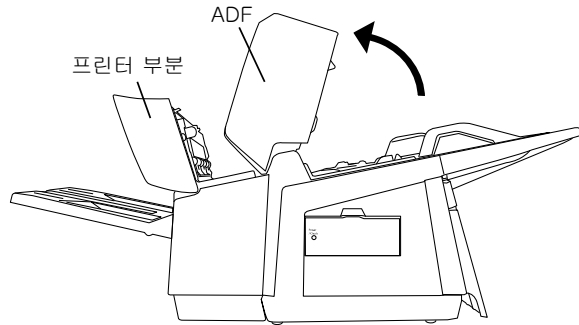
1. ADF 용지 트레이에 있는 용지를 빼냅니다.

2. 프린터 부분의 중간 부분을 잡아 당기며 엽니다.

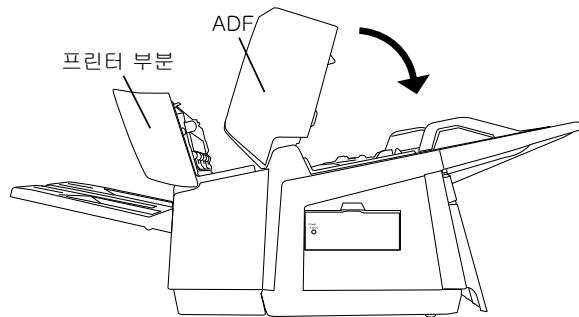


ADF 를 열기 위해서는 프린터 부분을 먼저 열어 주십시오.

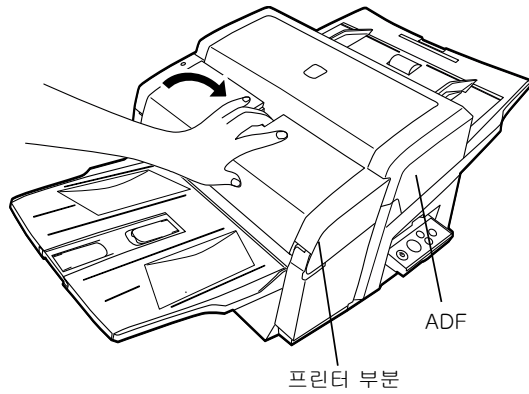
3. ADF 를 열어 주십시오.



4. 걸려 있는 용지를 주의깊게 제거해 주십시오.
5. ADF 를 닫아 주십시오.



6. 프린터 부분을 닫아 주십시오.



프린터 부분을 닫기 위해서는 ADF 를 먼저 닫아 주십시오.



- 인쇄 중에 전사기와 스캐너를 움직이지 마십시오. 제대로 인쇄되지 않을 수가 있습니다.
- 장시간 동안, 전사기를 사용하지 않을 경우 프린터 카트리지를 꺼내어 따로 보관하실 것을 권장합니다.
- 인쇄를 하지 않아도, 스캐너 전원 투입 시에는 잉크가 소비됩니다.
- 스캐너에 전사기가 설치된 상태로 이동시키지 마십시오. 파손의 원인이 될 수 있습니다.

제 4 장 평상시의 관리

4.1. 프린터 카트리지 청소

프린터 카트리지의 노즐 판에 잉크 등의 오염 물질이 묻어 있거나, 장시간 사용하지 않고 방치했을 경우 인쇄 되는 문자의 상태가 좋지 않을 수 있습니다. 프린터 카트리지의 노즐 표면을 깨끗이 닦아주세요.

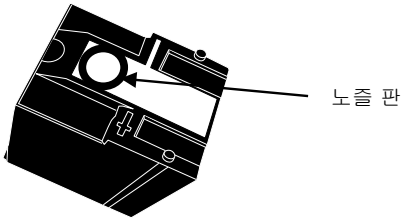


청소 시에는 마른 천을 사용(티슈 사용 금지)하여 노즐 표면의 먼지나 얼룩을 가볍게 닦아 주십시오.



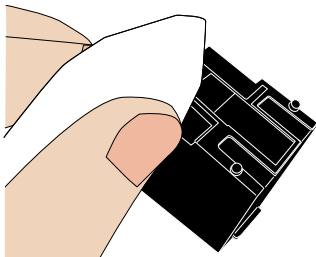
청소 후에도, 문자의 인쇄 상태가 개선되지 않을 때에는 새로운 카트리지로 교환하여 주십시오.

1. 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 프린터 카트리지를 제거합니다.
(“3.4. 프린터 카트리지의 교환”을 참조)



청소 시에는, 노즐 면이나 프린터 카트리지를 직접 손으로 만지지 않도록 주의합니다. 인쇄 불량 및 점점 불량의 원인이 될 수 있습니다.

3. 노즐 판에 묻은 먼지나 얼룩을 가볍게 닦습니다.



4. 먼지나 얼룩이 잘 닦인 것을 확인한 다음, 프린터 카트리지를 설치합니다.

(“3.4. 프린터 카트리지의 교환”을 참조)



프린터 카트리지의 설치시에는, 프린터 카트리지 가 잘못 장착되지 않은지 확인하여 주십시오.

4.2. 전사기의 청소

인쇄 처리 장수가 많아지면, 전사기 바닥에 잉크가 모여 인쇄 용지를 더럽힐 수가 있으므로 전사기 바닥은 항상 깨끗하게 유지하여 주십시오.

전사기를 오래 사용하고 높은 질의 인쇄를 보장하기 위해서는 아래에 주어진 평상시의 유지 방법을 이용하여 주십시오.

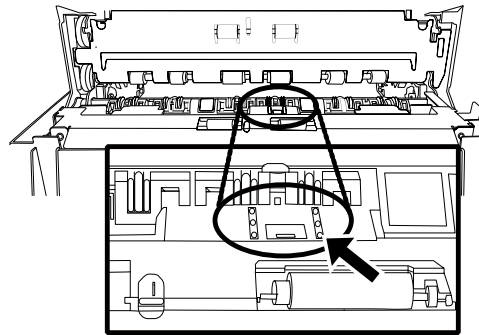


- 청소 시에는 흡연성이 좋은 것을 사용하여 전사기의 더러워진 바닥을 가볍게 닦아 주십시오.
- 잉크는 물에 의해 용해되므로, 잉크가 굳어진 경우에는 물기 있는 천으로 가볍게 닦아 주십시오.

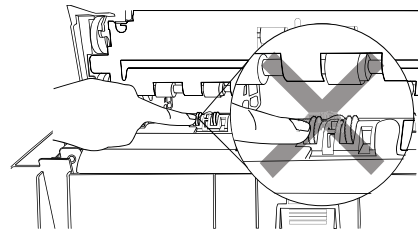
1. 버튼으로 스캐너의 전원을 끕니다.
2. 프린터 카트리지 커버를 열고, 프린터 카트리지를 제거합니다.

(“3.4. 프린터 카트리지의 교환”을 참조)

3. 프린터 부분을 엽니다.
4. 카트리지 홀더의 바닥 표면의 먼지나 얼룩을 천으로 닦습니다.



청소 시에는, 프린터 부분에 있는 금속 롤러를 건드리지 않도록 주의하여 주십시오.



5. 더러움이 닦인 것을 확인한 뒤 프린터 부분을 닫습니다.
6. 프린터 카트리지를 다시 설치하여 프린터 카트리지 커버를 닫습니다.

(“3.4. 프린터 카트리지의 교환”을 참조)

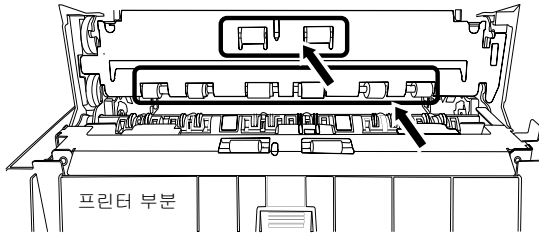
4.3. 롤러 청소

롤러 표면에 잉크나 먼지 등이 있을 때에는 용지가 순탄하게 지급되지 않을 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해서, 롤러의 표면을 정기적으로 청소할 것을 권장합니다.



표준 5,000 장을 주기로 청소를 실행해 주십시오. 실제의 청소 주기는 사용법과 용지에 따라 달라질 수 있습니다.

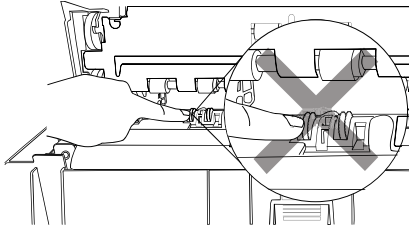
1. 프린터 부분을 엽니다.
2. 8 개의 고무 롤러를 청소합니다.
아래와 같이 위치한 고무 롤러를 청소합니다.



손가락으로 롤러를 회전시키면서 보푸라기가 일어나지 않는 천으로 롤러 표면의 먼지나 더러움을 가볍게 닦습니다.

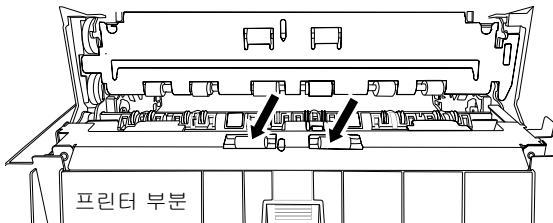


정소 시에는 프린터 부분에 있는 금속 롤러를 만지지 않도록 주의하여 주십시오.



3. 플라스틱 롤러를 청소합니다.

프린터 부분 안쪽에 있는 2 개의 검은색 플라스틱 롤러를 청소합니다.



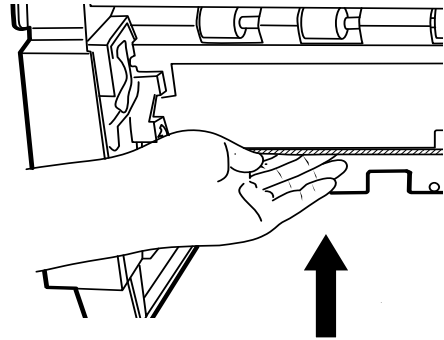
손가락으로 롤러를 회전시키면서 보푸라기가 일어나지 않는 천으로 롤러 표면의 먼지나 더러움을 가볍게 닦습니다.

4. 롤러에서 모든 먼지와 더러움이 제거되었음을 확인한 후, 프린터 부분을 닫습니다.

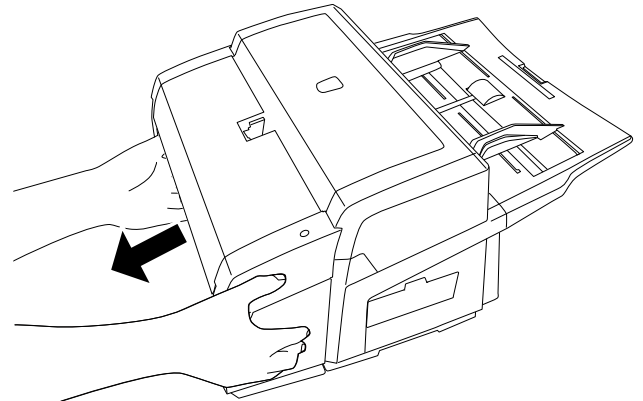
4.4. 전사기의 제거

스캐너로부터 전사기를 제거할 때에는 “2.1. 전사기의 설치”를 참조하면서 다음과 같이 제거해 주시기 바랍니다:

1. 전사기로부터 스택커를 제거합니다.
2. 전사기로부터 스택커 아래에 위치한 커버를 제거합니다.
3. 스캐너의 EXT 커넥터로부터 EXT 케이블을 빼냅니다.
4. 스캐너와 전사기를 연결하는 나사를 제거합니다.
5. 전사기 왼쪽 아랫부분에 위치한 레버를 밀어 올립니다.



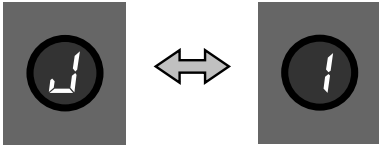
6. 아래와 같이 전사기를 제거합니다.



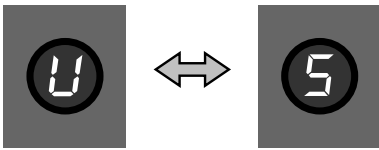
7. 스캐너로부터 부착 가이드를 제거합니다.
(“부착 가이드를 제거하는 방법”을 참조 (8 쪽))
8. 순서 2 에서 제거한 커버를 스캐너에 다시 부착시킵니다.
9. 순서 1 에서 제거한 스택커를 스캐너에 다시 부착시킵니다.

제 5 장 오류 메시지

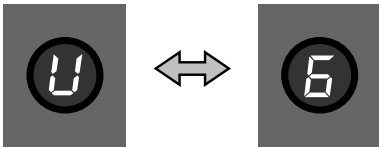
Function Number Display 의 다음과 같은 문자와 숫자는 전사기의 오류를 나타냅니다.



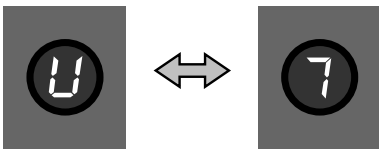
증 상 : 전사기 내부에 용지가 걸렸습니다.
 해결방법 : “3.5. 용지 걸림의 제거”를 참고하여 걸린 용지를 제거하십시오.



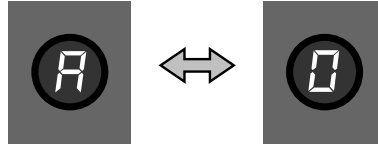
증 상 : 전사기의 프린터 부분 또는 ADF 가 열렸습니다.
 해결방법 : 프린터 부분 또는 ADF 를 완전히 닫으십시오.



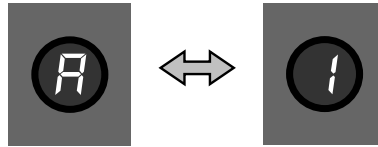
증 상 : 프린터 카트리지가 설치되지 않았습니다.
 해결방법 : 프린터 카트리지 커버를 열고 제대로 설치되었는지 확인합니다.



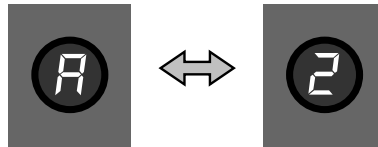
증 상 : 지정된 인쇄 영역이 인쇄할 수 있는 영역에 있지 않습니다. 프린터 카트리지의 위치를 확인 하시거나, 스캐너 드라이버에서 인쇄 시작 위치를 확인해 주십시오.
 해결방법 : 프린터 카트리지가 용지의 인쇄 영역(폭) 밖에 설정되어 있는 경우에는 용지를 정확한 위치에 움직여 용지 너비 안에 들어갈 수 있도록 합니다.
 인쇄된 텍스트가 인쇄 가능한 영역(길이) 안에 있지 않을 경우에는 인쇄 시작 지정 혹은 스캐너 드라이버에서의 문자 수를 변경시킵니다.



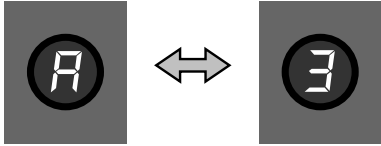
증 상 : 전사기 컨트롤 보드에 오류가 발생했습니다.
 해결방법 : 일단 스캐너의 전원을 끄고 나서, EXT 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인한 다음 다시 전원을 투입하여 주십시오.
 (그럼에도 불구하고 상황이 개선되지 않은 경우에는 구입하신 판매처 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.)



증 상 : 전사기에 통신 타임 아웃 오류가 발생했습니다.
 해결방법 : 일단 스캐너의 전원을 끄고 나서, EXT 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인한 다음 다시 전원을 투입하여 주십시오.
 (그럼에도 불구하고 상황이 개선되지 않은 경우에는 구입하신 판매처 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.)

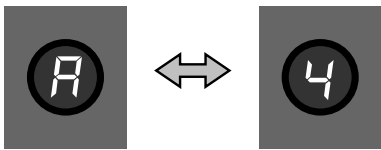


증 상 : 전사기 잉크 헤드에 오류가 발생했습니다.
 해결방법 : 일단 스캐너의 전원을 끄고 나서, EXT 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인한 다음 다시 전원을 투입하여 주십시오.
 (그럼에도 불구하고 상황이 개선되지 않은 경우에는 구입하신 판매처 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.)



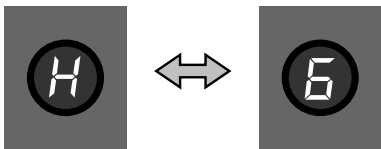
증 상 : 전사기 내장 메모리(EEPROM)에 오류가 발생했습니다.

해결방법 : 일단 스캐너의 전원을 끄고 나서, EXT 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인한 다음 다시 전원을 투입하여 주십시오.
(그럼에도 불구하고 상황이 개선되지 않은 경우에는 구입하신 판매처 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.)



증 상 : 전사기 ROM 에 오류가 발생했습니다.

해결방법 : 일단 스캐너의 전원을 끄고 나서, EXT 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인한 다음 다시 전원을 투입하여 주십시오.
(그럼에도 불구하고 상황이 개선되지 않은 경우에는 구입하신 판매처 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.)




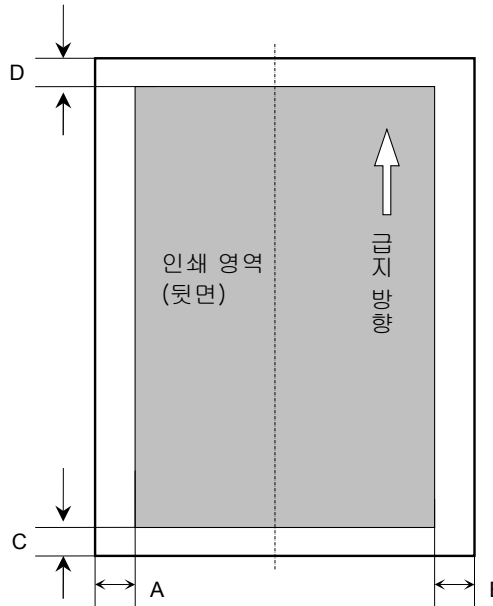

증 상 : 전사기의 전자 회로에 오류가 발생했습니다.

해결방법 : 구입하신 판매처 및 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.



그 외의 오류에 대해서는, fi-6670/fi-6670A 에 첨부되어 있는 SETUP DVD-ROM 의 “이미지 스캐너 조작 가이드”를 참조해 주십시오.

제 6 장 사양

항 목	사 양
인쇄 방식	Thermal 잉크젯 인쇄
인쇄 타이밍	스캔 후 인쇄
인쇄 문자	알파벳 : A ~ Z, a ~ z 숫자 : 0, 1 ~ 9 기호 : ! " \$ # % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~
한 줄 최대 인쇄 글자 수	최대 43 글자
인쇄 방향	표준: 0°, 180° (가로), 90°, 270° (세로) 축계: 0°, 180° (가로)
문자 사이즈	표준: 높이 2.91mm × 너비 2.82mm (가로 쓰기) 높이 2.82mm × 너비 2.91mm (세로 쓰기) 축계: 높이 2.91mm × 너비 2.12mm (가로 쓰기)
문자 피치	3.53mm (표준), 2.54mm (축계)
폰트 스타일	표준, 굵게
문자 폭	표준, 축계
사용 가능한 용지	fi-6670/fi-6670A 에서 사용 가능한 용지 자세한 내용은 “이미지 스캐너 조작 가이드”-“2.2 ADF 에 용지 올려놓기”를 참조해 주십시오. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <ul style="list-style-type: none"> • 감열지, 열전사지, 코팅지, 아트 용지 등 표면에 광택이 있는 용지는 잉크 마름 상태가 좋지 않으므로 인쇄 품질을 떨어뜨릴 수 있습니다. 또한 전사기의 수명을 짧게 만듭니다. • 전사기가 설치된 경우, 두꺼운 원고 또는 플라스틱 원고는 스캔 할 수 없습니다. </div>
인쇄 영역	 <div style="margin-left: 200px;"> <p>A=5mm B=5mm C=5mm D=5mm (0.20 인치)</p> </div> <div style="margin-left: 200px; border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>인쇄 용지의 여백을 5mm 보다 작게 하여 인쇄하지 마십시오.</p> </div>
인쇄 위치	급지 방향 시작 위치로부터 ±4mm
치수	전사기에 한함 : 416(W) × 157(D) × 252(H) mm 스캐너에 탑재시: 432(W) × 749(D) × 300(H) mm
무게	5 kg (11.02 lbs)
동작 환경	온도: 10 ~ 35°C, 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