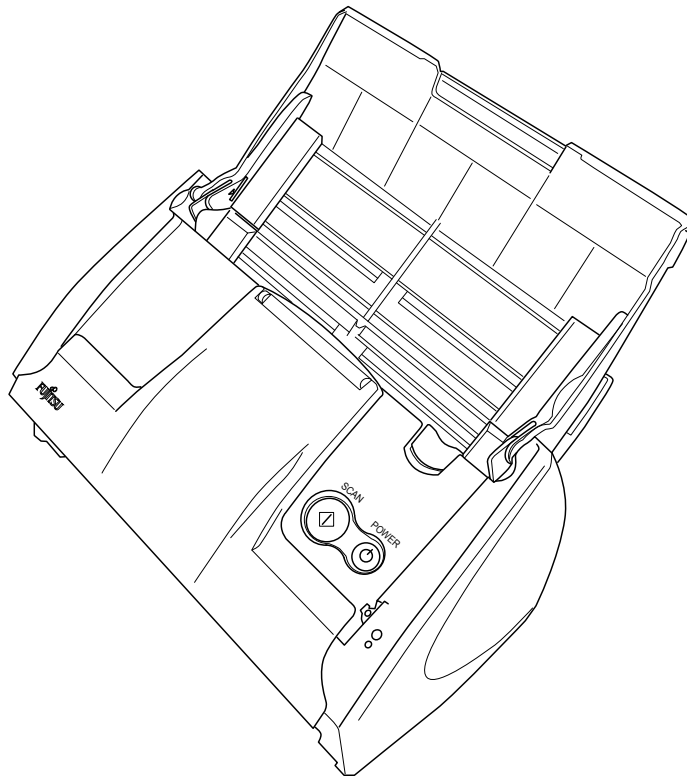


칼라 이미지 스캐너

ScanSnap

S510

스타트업 가이드



스캐너를 컴퓨터에 연결하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

목 차

들어가기 전에.....	1
1. 사용하기 전에.....	6
1.1. 본체와 부속품의 확인.....	6
1.2. 각 부분의 명칭.....	6
2. ScanSnap의 연결.....	7
2.1. 첨부 소프트웨어의 인스톨.....	7
2.1.1. Adobe Acrobat의 인스톨.....	7
2.1.2. ABBYY FineReader for ScanSnap의 인스톨.....	8
2.1.3. ScanSnap Manager, ScanSnap Organizer 및 CardMinder의 인스톨.....	9
2.2. ScanSnap의 연결.....	10
2.2.1. 전원 케이블의 연결.....	10
2.2.2. USB 케이블의 연결.....	10
3. ScanSnap의 사용방법.....	12
3.1. 원고의 스캔.....	12
3.2. 스캐닝의 설정.....	12
3.3. 일반적인 원고의 스캔 방법.....	13
3.4. 캐리어시트를 사용한 스캔 방법.....	13
3.4.1. 대면 페이지를 하나의 이미지로 작성.....	13
3.4.2. 크기가 다양한 원고의 스캔.....	14
3.5. 명함의 스캐닝.....	14
3.6. ScanSnap Organizer.....	15
4. 트러블에 따른 해결.....	17
4.1. 여러가지 트러블.....	17
4.2. 원고걸림의 방지.....	22
5. 평상시의 관리.....	23
5.1. 청소용품.....	23
5.2. 스캐너 외부의 청소방법.....	23
5.3. 스캐너 내부의 청소방법.....	23
5.4. 캐리어시트의 청소.....	25
6. 소모품/ 캐리어시트.....	26
6.1. 소모품의 품명 및 교환 주기.....	26
6.2. Pad ASSY의 교환.....	26
6.3. 피크롤러의 교환.....	27
6.4. 캐리어시트의 구입.....	29

All Rights Reserved, Copyright © PFU LIMITED 2008-2009.

본 매뉴얼 내용은 제품개선을 위해 사전의 예고 없이 변경될 수 있습니다.

본 매뉴얼 내용 일부 또는 전부 복제 및 소프트웨어의 복제는 엄중하게 금지되어 있습니다.

PFU LIMITED는 본 기기의 사용 및 이 글에 기재된 내용에 기인한 손해 및 이익, 제 3자에 의한 어떠한 청구 등에 대해서도 당사는 일체의 책임을 지지 않음을 말씀 드립니다.

본 매뉴얼에는 ScanSnap을 안전하고 바르게 사용하기 위해서 중요한 정보가 기재되어 있습니다.

ScanSnap를 사용하기 전에 본 매뉴얼을 반드시 숙지하시고, ScanSnap 스캐너를 사용하기 바랍니다.

들어가기 전에

먼저 ScanSnap S510 칼라 이미지 스캐너를 구입해 주셔서 감사합니다.

ScanSnap S510는 칼라 이미지 스캐너입니다.

본 매뉴얼은 ScanSnap S510 스캐너의 기본적인 사용법에 대한 것이므로 바른 사용을 위해 반드시 읽어 주십시오.

ScanSnap은 다음과 같은 장점을 가지고 있습니다.

- **[SCAN] 버튼을 누르면 텍스트 검색 가능한 PDF 파일화시킨다!**
책상 위에 쌓였던 서류를, PDF서류화시켜 컴퓨터 상에서 관리 또는 보관이 가능합니다.
동봉되어 있는 Adobe® Acrobat® 소프트웨어를 사용하시면 표기 및 편집도 자유자재로 가능합니다.
PDF파일은 인쇄하거나 전자메일로 첨부하여 발송하므로 편리하게 이용하실 수 있습니다.
또한, ScanSnap은 칼라원고 및 흑백원고를 자동 인식하여 스캔 하므로 칼라와 흑백이 섞인 원고도 스캔이 가능하므로 파일크기 또한 적게 만들 수 있습니다. (빈 페이지의 건너뛰기가 가능하고 파일 크기의 축소가 가능합니다.)
- **보다 빠른 속도로 효과적인 스캔 사용이 가능하다!**
A4 사이즈의 양면 칼라 원고를 약 18장/분의 속도로 스캔이 가능합니다. (Intel® Pentium® 4 1.8GHz 이상의 프로세서, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista™ 환경, 화질의 선택이 Normal, 칼라 모드가 자동 칼라 인식, 압축률이 3인 경우)
- **장소를 차지하지 않는다!**
A4 사이즈 보다 적은 사이즈로 장소를 그다지 차지하지 않으므로, 좁은 책상 위에도 올려 놓을 수 있습니다.
- **명함 관리가 간단하다!**
첨부의 CardMinder™ 소프트웨어를 사용하시면 명함을 간단히 파일로 만들 수 있고, OCR 기능으로 검색할 수 있습니다.
- **초심자들도 쉽게 조작할 수 있도록 킷 메뉴 모드를 실현한다!**
[SCAN] 버튼을 누르면 킷 메뉴 화면이 표시됩니다. 하고 싶은 동작만을 선택할 수 있습니다. 초심자들도 간단하게 조작할 수 있도록 만들었습니다. (킷 메뉴)
- **스캔 된 이미지를 직접 메일에 첨부 또는 인쇄가 가능하다!**
특정한 어플리케이션을 기동시키지 않아도, 직접 전자 메일에 첨부하거나 프린터로 인쇄하여 복사기 대신에 이용할 수 있습니다.
- **종이 서류를 Word/Excel/PowerPoint 파일로 변환시킬 수 있다!**
첨부의 ABBYY FineReader for ScanSnap™을 사용하시면 스캔 된 원고를 직접 Word/Excel/PowerPoint 파일로 변환시킬 수 있습니다.
(*ScanSnap S510 스캐너는 TWAIN과 ISIS규격을 기준으로 하지 않습니다.)

판매 제조원

PFU LIMITED

International Sales Dept., Imaging Business Division,
Products Group

Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho,

Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563, Japan

Phone: (81) (44) 540-4538

상표 및 등록상표

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint는 미국 Microsoft Corporation의 미국 및 그 외 국가에 있어서의 상표 및 등록상표입니다.

Word, Excel 및 Outlook은 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

Adobe, Adobe 로고, Acrobat 로고는 Adobe Systems Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다.

ScanSnap, ScanSnap 로고, 및 CardMinder는 PFU LIMITED의 등록상표입니다.

Intel 및 그 로고는, Pentium은 Intel Corporation 미국 및 그 외의 국가에 등록되어 있습니다.

그 외의 본 매뉴얼에 사용되는 상품명 및 제품명은 각사의 등록상표 및 상표입니다.

ABBYY™ FineReader™ 7.x Engine © ABBYY Software House 2005.

OCR by ABBYY Software House. All rights reserved.
ABBYY, FineReader are trademarks of ABBYY Software House.

본 매뉴얼에 사용되는 상표 표기

ScanSnap	:	ScanSnap S510
CardMinder	:	CardMinder™ 3.2
본 매뉴얼에서는 조작 시스템(OS)을 다음과 같이 생략하고 있습니다.		
Windows 2000	:	Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system
Windows XP	:	Microsoft® Windows® XP Professional operating system Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system
Windows Vista	:	Microsoft® Windows Vista™ Home Basic operating system Microsoft® Windows Vista™ Home Premium operating system Microsoft® Windows Vista™ Business operating system Microsoft® Windows Vista™ Enterprise operating system Microsoft® Windows Vista™ Ultimate operating system
Windows	:	Windows 2000, Windows XP, and Windows Vista
Adobe Acrobat	:	Adobe® Acrobat® 첨부되어 있는 Adobe Acrobat의 사용을 전제로 설명합니다. 특별히 지정하지 않은 경우에는 본 제품에 첨부되어 있는 Adobe Acrobat를 가리킵니다. 자세한 내용은 “Adobe Acrobat 도움말”을 참조해 주십시오.
ABBYY FineReader for ScanSnap	:	ABBYY FineReader for ScanSnap™ 첨부되어 있는 ABBYY FineReader for ScanSnap의 사용을 전제로 설명합니다. 특별히 지정하지 않은 경우에는 본 제품에 첨부되어 있는 ABBYY FineReader for ScanSnap을 가리킵니다. 자세한 내용은 “ABBYY FineReader for ScanSnap 도움말”을 참조해 주십시오.



본 매뉴얼에서는 Windows XP의 화면을 기준으로 사용하고 있습니다. 조작 시스템에 표시되는 화면이 다소 다를 수 있습니다.

■ ScanSnap의 매뉴얼

ScanSnap S510의 구성내용은 다음과 같습니다.

- 1) S510: 칼라 이미지 스캐너
- 2) 캐리어시트: 스캔 하는 원고를 운송시키는 시트를 가리킵니다.
A3/B4 문서 및 불규칙하게 잘려진 자료 등을 스캔하실 수 있습니다.
- 3) ScanSnap Manager: 원고를 스캔 하여 저장할 시에 사용하는 ScanSnap 전용 드라이버입니다.
- 4) CardMinder: 명함 파일링 OCR으로도 부릅니다. OCR 엔진에 따라 명함상의 정보를 인식하여 Microsoft® Outlook®와 같이 PIM(개인 정보 관리 어플리케이션)과 관련한 명함 데이터를 관리하는 어플리케이션입니다.
- 5) ScanSnap Organizer: ScanSnap으로 스캔된 이미지의 관리 및 참조하는 소프트웨어를 가리킵니다.
- 6) Adobe Acrobat: PDF 형식의 전자 문서의 작성과 열람에 사용되는 세계 표준의 어플리케이션입니다.
- 7) ABBYY FineReader: ScanSnap에서 스캔된 이미지를 Microsoft® Word 또는 Excel 및 PowerPoint® 형식으로 변환시키는 OCR 소프트웨어를 가리킵니다.

본 제품은 다음 소프트웨어가 첨부되어 있습니다.

ScanSnap S510 스타트업 가이드 (본 매뉴얼)

ScanSnap 인스톨 방법과 사용 방법에 대해서 기본적인 항목을 설명합니다.

ScanSnap S510 조작 가이드

(ScanSnap Setup CD-ROM 내 PDF 형식으로 첨부)
ScanSnap 소프트웨어와 하드웨어, 스캐너 하드웨어 조작 및 ScanSnap Manager에 대해서 설명합니다.

CardMinder 유저 가이드(취급설명서)

(ScanSnap Setup CD-ROM 내에 PDF 형식으로 첨부)
CardMinder 사용 방법에 대해서 설명합니다.

ScanSnap Organizer 유저 가이드(취급설명서)

(ScanSnap Setup CD-ROM 내에 PDF 형식으로 첨부)
ScanSnap Organizer 사용방법에 대해서 설명합니다.

Adobe Acrobat 사용방법에 관해서는 “Adobe Acrobat 도움말”을 참조해 주십시오.

■ 규정 안내

FCC 선언

이 기기는 FCC (미국 연방 통신 위원회)의 규정 제 15 장 클래스 B 디지털 기기의 한도에 따라 테스트되어 제작된 것입니다. 이 한도는 거주용 시설에서 유해 장애의 보호에 따라 합당한 방안을 제공하고 있습니다. 이 기기는 무선 주파수를 사용하므로 만일 안내서에 따라 설치 또는 사용이 되지 않을 경우, 무선 통신의 유해한 장애를 일으킬 수 있습니다. 그러나 장애가 특정 설치에서는 발생하지 않는다는 보장이 없으므로 만일 기기의 전원을 끄거나 켜실 경우, 라디오 혹은 텔레비전 수신에 유해한 장애를 일으킬 경우 아래와 같이 시도하여 보시기를 권장합니다.

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



기기 동작을 위한 사용자 권한을 무효화 시키거나 승낙할 수 있는 책임이 있는 단체에 의한 변경 또는 수정은 명확히 금지되어 있습니다.



- 차폐(Shielded) 인터페이스 케이블의 사용은 FCC 규정 제 15 장에 의해 클래스 B에 따르고 있습니다.
- AC 케이블의 길이는 3 미터 (10 피트) 이하여야 합니다.

캐나다 DOC 규칙

이 디지털 기기는 캐나다 DOC(Department of Communication)의 무선 장애 규칙으로 마련된 디지털 기기의 무선 소음 방출을 위한 클래스 B 한도를 초과하지 않도록 되어 있습니다. B 디지털 기기는 캐나다의 ICES-003 을 준수하기 위한 것입니다.

Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B et prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique dictées 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 S510 wird folgendes bescheinigt:

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

국제 ENERGY STAR® 프로그램

당사는 ENERGY STAR® 협정 (국제 Energy Star 프로그램)의 파트너로서 PFU LIMITED는 IPE 협정에서 효율적인 에너지 가이드 라인을 제시함을 말씀드립니다. IPE 협정은 컴퓨터를 비롯한 오피스 기기의 에너지 절약화 촉진을 위한 국제적인 협정임을 밝힙니다. 이 프로그램은 에너지 소비를 효과적으로 하기 위한 기능을 겸비한 제품 개발, 보급 촉진을 목적으로 하며, 사업자 자주적인 판단에 의해 참가 여부를 결정할 수 있도록 되어 있습니다. 대상이 되는 기기는 컴퓨터, 모니터, 프린터, 팩시밀리, 복사기, 스캐너 등의 오피스 기기이며, 각각의 기준과 더불어 마크는 참가 각국에서 동일하고 있습니다.



절대 안전(High Safety) 활용

이 제품은 일반 사무용, 개인용, 가정용, 통상 산업용 등 일반적인 용도로 설계, 제조된 것입니다. 고도의 안전성이 요구되는 원자력 시설에 있어서 핵 반응 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 않는 경우 직접적으로 생명과 신체에 중대한 위험이 동반될 수 있는 용도에 사용되도록 설계/ 제조된 것이 아닙니다. 고객은 이러한 고안전을 목적으로 하는 용도로 제품을 사용하지 말아 주십시오. PFU LIMITED는 고객 혹은 제3자가 고안전 용도로 이 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 청구 또는 손해 배상에 대해서도 일체 그 책임을 지지 않습니다.

수은사용에 대해



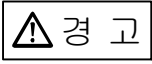
본 제품의 램프에는 수은이 사용되고 있습니다. 본 제품을 재활용 및 폐기하실 경우에는 관계 국내법 및 회사 폐기물 처리 규정에 따라 주시기 바랍니다.

수은의 위험 방지를 위해 하기의 사항을 준수 해 주십시오.

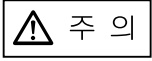
- 램프 속 안의 물질은 수은을 포함하므로 입 안에 넣지 말아 주십시오.
- 스캐너 램프에 있는 화학 액체를 흡인하지 말아 주십시오
- 스캐너 부속품 및 램프를 부속거나 가열하지 말아 주십시오.

■ 사용상의 주의사항

본 매뉴얼에 사용되는 경고 표시



이 표시를 무시한 채 잘못된 취급을 할 경우 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있습니다.



이 표시를 무시한 채 잘못된 취급을 할 경우 인적 피해가 예상되거나 기기의 파손이 우려됩니다.

매뉴얼의 기호

다음은 매뉴얼에 사용되는 기호에 대한 설명입니다.



특히 주의가 필요한 사항이 적혀 있습니다. 반드시 읽어 주십시오.



조작에 관한 도움말(원포인트 어드바이스)이 적혀 있습니다.



삼각형 표시는 경고 사항의 알림입니다. 기호 안에는 구체적인 경고 내용을 나타내는 그림이 그려져 있는 경우가 있습니다.



원 안에 사선으로 표시된 기호는 해서는 안 되는 행위(금지행위)를 알리는 것입니다. 기호의 안이나 옆에는 구체적인 지시 내용의 그림이 그려져 있는 경우가 있습니다.



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

경고 라벨에 대해서

다음은 경고 라벨의 설명입니다.



기기의 작동 중에는 ADF 내부의 유리 표면이 뜨거워지므로 ADF 내부의 유리 표면을 만지지 않도록 주의해 주십시오.



스캐너에 붙어있는 경고 라벨을 제거하지 말아 주십시오. 또는 라벨이 더러워지지 않도록 관리해 주십시오.

본 매뉴얼의 화면

본 매뉴얼에 기재된 화면은 제품 향상을 위해 예고 없이 변경될 경우가 있습니다. 표시된 화면이 기재된 화면과 다른 경우는 대상 소프트웨어의 조작 가이드를 참조하여 실제 화면에 따라 조작해 주십시오. 매뉴얼에 기재된 화면은 ScanSnap Manager 및 ScanSnap Organizer, Adobe Acrobat, CardMinder 와 ABBYY FineReader for ScanSnap 프로그램입니다. 이것은 Microsoft Corporation 사의 가이드 라인에서 수집한 것입니다.

보수 관리















고객이 직접 스캐너를 수리하는 것은 삼가해 주십시오. 본 제품의 수리는 구입처 및 FUJITSU 이미지 스캐너 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

안전상의 주의사항

본 제품에 관한 중요한 경고사항은 다음과 같습니다. 본 제품이 안전하게 사용되기 위해서 이하의 기재 내용을 반드시 읽고 지켜주십시오.














⚠ 경고

다음은 경고사항에 대한 설명입니다.

	젖은 손으로 전원 콘센트를 뽑거나 꽂을 경우 감전의 원인이 될 수 있습니다.
	AC 케이블을 주의하여 다루지 않으면 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다. 무거운 것을 올려 놓거나 잡아 당기거나 무리하게 접어 돌리거나 가열하여 AC 케이블을 손상시키거나 가공하지 말아 주십시오. 또한 AC 케이블이나 콘센트가 파손되었거나, 벽의 콘센트 투입구가 벌어져 있을 경우에는 사용을 삼가해 주시기 바랍니다.
	지정된 AC 케이블 및 접속 케이블 이 외의 것을 사용할 경우 감전 및 고장의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 이 스캐너용으로 준비된 AC 케이블을 다른 기기에 사용하지 말아 주십시오. 기기의 고장 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
	표시된 전원 전압 이 외의 전압으로 사용하지 말아 주십시오. 표시된 전원 전압 외의 전압으로 사용할 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 여러 개의 배선을 한 콘센트에 물리케 사용하지 말아 주십시오.
	전원 플러그의 금속 부분 및 금속 부분의 연결 부분에 먼지가 쌓여 있을 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있으므로 마른 헝겊으로 자주 닦아 주십시오.
	기름기, 열기, 습기 및 먼지가 많은 장소에 스캐너를 설치할 경우, 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
	만일 기기에서 발열, 연기, 이상한 냄새 및 소리 등 이상 상태일 경우 즉시 기기 본체의 전원 버튼을 눌러 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 연기가 없어지는 것을 확인한 뒤, 구입처 또는 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.
	기기를 떨어뜨렸거나, 커버 등이 파손되었을 경우 전원 버튼을 눌러 전원을 끈 다음 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 구입처에 문의하시기 바랍니다.
	스캐너 내부에 금속류 및 이물질 등을 집어 넣지 말아 주십시오. 젖은 문서나 클립 또는 호치키스 한 문서를 스캔 하지 말아 주십시오. 본체에 물을 뿌리거나 젖지 않도록 하십시오.
	이물질(물, 금속 조각, 액체 등)이 장치 내부에 들어간 경우, 즉시 기기 본체의 전원 버튼을 눌러 전원을 끈 다음 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 그 후, 판매점 및 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다. 특히 어린이가 있는 가정에서는 각별히 주의하시기 바랍니다
	
	내부에 고압 부분이 있으므로 기기를 분리하거나 개조하지 말아 주십시오. 위의 부속품을 만지는 것은 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
	청소 등의 목적으로 에어 스프레이 또는 알코올이 포함된 스프레이는 사용하지 말아 주십시오. 스프레이에서 분출되는 강한 공기에 의해, 먼지 등이 장치 내부에 침투되어 고장 및 장치 이상의 원인이 될 수 있습니다. 또한 정전기 등에 따른 스팩(화염)에 따른 인화의 위험이 있습니다.
	

⚠ 주의

다음은 주의사항에 대한 설명입니다.

	스캐너를 설치할 경우 지면에 떨어지지 않도록 설치합니다. 또한, 장치를 진동이 없는 평면 및 기기의 무게를 유지할 수 있는 장소에 설치하여 주십시오.
	평평하지 않는 곳에 올려 놓지 마십시오. 스캐너를 진동이 없고 떨어지지 않는 안전한 곳에 설치하여 주십시오. 스캐너 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
	전원 플러그는 콘센트의 안쪽 끝부분까지 닿을 수 있도록 잘 꽂아 주십시오.
	강한 자계 및 소음 발생지로부터 먼 장소에 설치해 주십시오. 또한 정전기의 발생은 고장의 원인이 됩니다. 바닥재나 설치 데스크에는 정전기를 발생시키지 않는 재질을 골라 주십시오.
	장시간 기기를 사용하지 않을 경우에는 안전을 위해 전원 플러그를 뽑아 두도록 합니다.
	직사광선이 비치는 곳이나 난방기기의 가까이에 설치할 경우에는 장치 내부의 온도가 상승하여 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다. 또한 통기성 및 환기가 좋은 장소에서 사용해 주십시오.
	환기 포트를 막으면 스캐너 내부가 고온이 되어 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
	기기 위에 무거운 것을 올려 놓거나 기기 위에서 작업을 하지 말아 주십시오. 사고의 원인이 될 수 있습니다.
	케이블이 연결된 상태에서 스캐너를 이동시키면 케이블이 파손되어 화재 및 사고의 원인이 될 수 있습니다. 기기를 이동시킬 때에는 반드시 전원 플러그를 뽑아 케이블을 제거한 뒤 바닥에 케이블이 흩어지지 않는지 확인해 주십시오.
	스캐너의 내부에 의복의 깃, 넥타이, 머리카락 등이 들어가지 않도록 주의해 주십시오. 사고의 원인이 될 수 있습니다.
	추운 장소에서 더운 장소로 스캐너를 이동시켰을 경우, 바로 사용하지는 것은 삼가해 주십시오. 급작스러운 온도 변화는 스캐너의 고장 원인이 될 수 있으므로 사용하기 전 1~2시간 정도 두었다가 사용하도록 합니다.
	캐리어시트를 사용하실 때에는, 캐리어시트에 손가락이 베일 위험이 있으므로 조심해 주십시오.
	청소할 때, 스캐너 내부에 외부 개체가 없는지 확인해 주십시오. 손과 옷감 등이 픽 스프링(금속 부분)에 걸리지 않도록 주의해 주십시오. 변형된 픽 스프링(금속 부분)에 의해 상처를 입을 수도 있습니다.

1. 사용하기 전에

본 장에서는 ScanSnap 을 사용하기 전에 필요한 준비에 대해서 설명합니다.



“ScanSnap Manager”를 인스톨하기 전에 스캐너와 컴퓨터를 연결하지 마십시오. 만일 ScanSnap Manager 를 인스톨 하기 전에 연결할 경우 스캐너가 정상적으로 작동하지 않습니다. 제 2 장 ScanSnap Manager 의 인스톨을 참조해 주십시오.

1.1. 본체와 부속품의 확인

ScanSnap 을 개봉하여 첨부 리스트의 품목을 확인해 주십시오.

1.2. 각 부분의 명칭

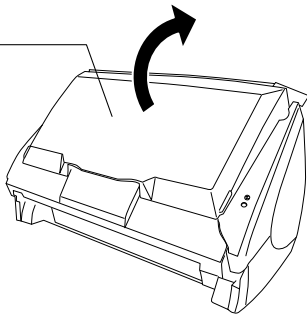
여기에서는 각 부분의 명칭에 대해서 설명합니다.

■ 앞면

급지 슈트

스캐너를 사용하실 때 열어 주십시오.

⇒ 커버를 열면 전원이 켜집니다.



커버 오픈 레버

앞으로 당기면, ADF 커버가 열립니다.

급지 슈트

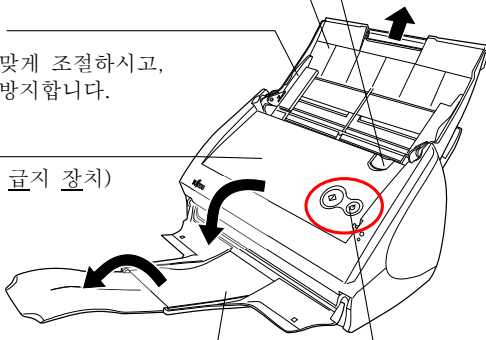
급지 슈트를 여시면, 원고를 세트시킬 수 있는 받침대가 됩니다.

문서 가이드

원고너비에 맞게 조절하시고, 기울어짐을 방지합니다.

ADF

(ADF: 자동 급지 장치)



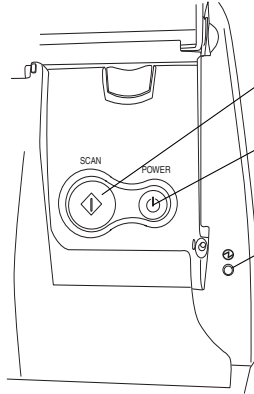
스택커

화살표와 같이 열어서 사용합니다.

⇒ 배출된 원고가 쌓이는 배출구가 되기도 합니다.

조작 버튼

■ 조작 버튼



[SCAN] 버튼
스캔을 개시합니다.

[POWER] 버튼
전원을 ON/OFF 시킵니다.

전원램프

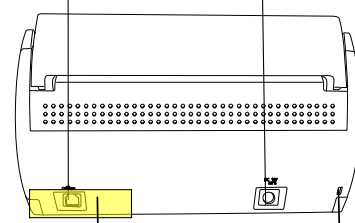
스캐너의 전원 상태를 나타냅니다

- 녹색(점화) :준비상태
- 녹색(점멸) :스캐닝중
- 오렌지 :오류
- 소멸 :전원꺼짐

■ 뒷면

USB 콘넥터

AC 어댑터 콘넥터



실 (처음 구입하실 때 붙어있는 실):
ScanSnap Manager를 컴퓨터에 인스톨하시고, 설치가 끝나면 실을 벗겨내십시오.

세curity 케이블 슬롯
시판의 세curity 케이블을 권장합니다.
(도난방지용)



사용 가능한 원고사양에 대해서는 ScanSnap Setup CD-ROM 내의 “ScanSnap S510 조작 가이드”를 참조해 주십시오.



본 스캐너는 급지 슈트를 열고 단음으로써 전원이 자동적으로 ON/OFF 됩니다. 급지 슈트를 연 채로 전원을 끄고 싶은 경우에는, [POWER] 버튼을 눌러 주십시오.

2. ScanSnap의 연결

이 장에서는 ScanSnap 를 컴퓨터에 연결시키는 방법에 대해서 설명합니다.

2.1. 첨부 소프트웨어의 인스톨

스캐너를 연결하기 전에, 다음 소프트웨어를 설치합니다.

- ① Adobe Acrobat (어플리케이션)
- ② ABBYY FineReader for ScanSnap (어플리케이션)
- ③ ScanSnap Manager (드라이버)
- ④ ScanSnap Organizer (어플리케이션)
- ⑤ CardMinder (어플리케이션)

각 소프트웨어에 대응하는 OS 는 다음과 같습니다.

	Windows 2000	Windows XP	Windows Vista
①	√*3	√*2	-
②	√	√*1	√
③	√	√*1	√
④	√	√*1	√*4
⑤	√	√*1	√

*1: Service Pack 1 이상

*2: Service Pack 2 이상

*3: Service Pack 4 이상

*4: 검색기능은 Adobe Acrobat 기능을 기본으로 하고 있습니다. 검색 기능을 사용하기 위해서는 Windows Vista 가 필요하므로, Windows Vista 를 설치해 주십시오. Adobe Acrobat 버전이 지원되지 않는 환경에서 이 기능은 작동되지 않을 수 있습니다.



- 컴퓨터와 스캐너를 연결하기 전에, 반드시 "ScanSnap Manager"를 설치합니다. ScanSnap Manager 를 설치하기 전에 스캐너를 연결하면, "새로운 하드웨어 검색 마법사" 화면 (명칭은 사용하는 각 OS 에 따라 다릅니다)이 표시됩니다. 이 경우, [취소] 버튼을 클릭하여 마법사 창을 닫아 주십시오.
- ScanSnap 을 컴퓨터에 연결시킬 때, 한 대의 컴퓨터에 스캐너 (ScanSnap fi-5110EOX 시리즈, ScanSnap S500 및 ScanSnap S300 스캐너)를 동시에 연결하거나, ScanSnap 510 두 대 이상 연결하여 사용할 수 없습니다.
- ScanSnap fi-4110EOX 시리즈의 드라이버가 이미 설치되어 있는 경우는, 프로그램을 삭제하여 다시 설치합니다.
- fi-4010CU 가 이미 설치된 경우에는, 다시 설치하실 필요가 없습니다. ScanSnap fi-4010CU와 S510 은 컴퓨터에 동시에 연결할 수 없습니다.
- "권한"을 가지는 유저 명으로 로그인합니다.
- ScanSnap S510 은 다음 시스템을 요구합니다.

Windows XP/2000 Windows Vista

CPU: Intel®Pentium®4 Intel®Pentium®4
 1.8GHz 이상 1.8GHz 이상

메모리: 256MB 이상 512MB 이상

(Excellent 를 사용하실 때는 512MB 이상)



*추장에 만족하지 못하는 CPU 와 메모리 용량 혹은 USB 1.1 환경의 경우 스캔 속도가 저하될 수 있습니다.

2.1.1. Adobe Acrobat의 인스톨

Adobe Acrobat CD-ROM 을 준비해 주십시오.



사용하는 Windows 와 같은 언어의 Adobe Acrobat 버전을 설치해 주십시오. 만일 다른 언어의 Acrobat 인 경우 동작을 보장하지 않습니다.

1. "Adobe Acrobat CD-ROM"을 CD 드라이브에 세트 시킵니다.

⇒ "Adobe Acrobat" 자동 재생 화면이 표시됩니다.



사용의 컴퓨터에서 "자동 실행"의 기능이 꺼져있으면 화면이 표시되지 않습니다. CD-ROM 내의 "AutoPlay.exe"를 "Explorer" 혹은 "내 컴퓨터"에서 기동시켜 주십시오.

2. 폴더의 아이콘을 클릭합니다.



3. [다음] 버튼을 클릭합니다.



⇒설치가 개시되면서 대화상자가 표시됩니다.

4. 화면의 지시에 따라 설치합니다.



"Adobe Acrobat" 화면에서 [설치방법] 버튼을 클릭합니다. 상세한 내용은 "Adobe Acrobat 도움말"을 참조해 주십시오.

2.1.2. ABBYY FineReader for ScanSnap의 인스틀

ABBYY FineReader for ScanSnap 은 한국어에 대응하지 않습니다.

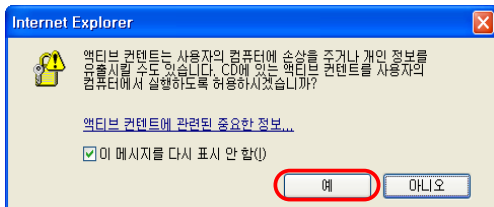
ABBYY FineReader CD 를 준비해 주십시오.

1. “ABBYY FineReader CD”를 CD-ROM 드라이버에 삽입합니다.

⇒ “ABBYY FineReader for ScanSnap” 화면이 표시됩니다.



- 만일 Windows XP 에 Service Pack2 이 설치 된 경우, CD-ROM 을 삽입할 때 다음 화면이 표시됩니다. [예]버튼을 클릭하시면 “ABBYY FineReader for ScanSnap” 화면이 표시됩니다.

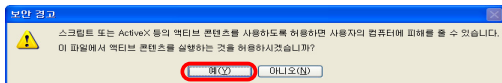


[이 메시지를 다시 표시 안 함] 확인상자에 체크를 하고, CD-ROM 을 삽입할 때 Microsoft Internet Explorer 와 연결을 시도합니다.

- 다음과 같이 하단에 화면이 나타납니다. 노란색의 경고 옵션을 클릭하시면, 알람 표시줄이 나타납니다. [확인]버튼을 누르시고, 노란색의 경고 옵션 메뉴에서 [차단된 콘텐츠 허용]을 선택해 주십시오.



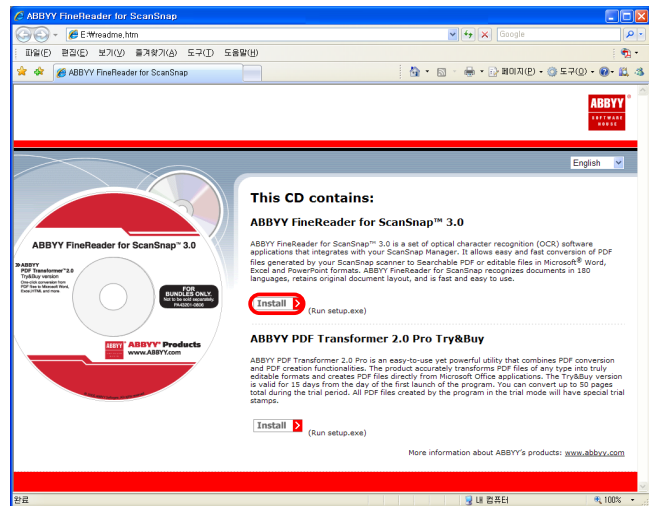
- 마지막으로, “보안 경고” 대화상자로 진행되면 [예]버튼을 클릭합니다.



2. [Install>]을 클릭하여 진행합니다.

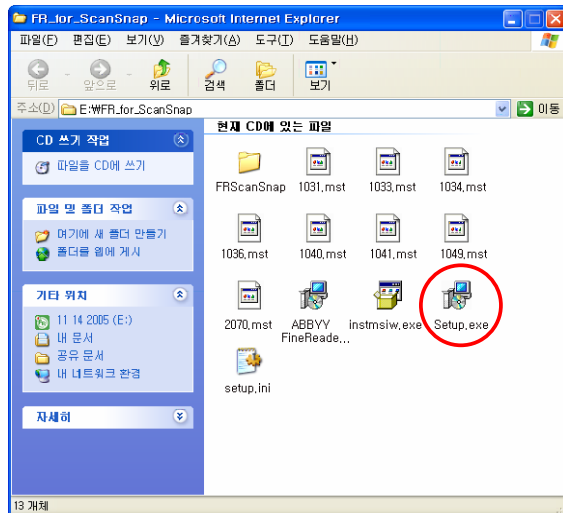


사용의 컴퓨터에 CD 드라이버의 자동 재생 기능이 켜져 있으면, “ABBYY FineReader for ScanSnap” 화면이 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우, “탐색” 및 “내 컴퓨터”에서 CD-ROM 내의 “autorun.exe”를 실행해 주십시오.

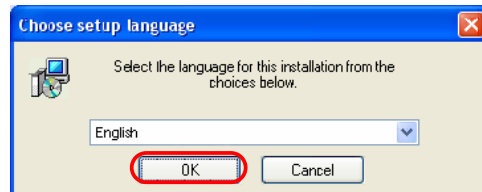


⇒ setup.exe 파일이 있는 폴더가 표시됩니다.

3. [Setup.exe] 아이콘을 더블 클릭합니다.

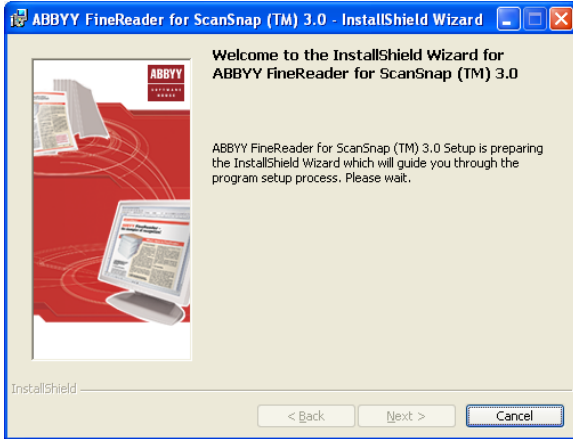


4. [English]를 선택하여 [OK] 버튼을 클릭합니다.



⇒ InstallShield Wizard for ABBYY FineReader for ScanSnap 화면이 나타납니다.

5. 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.



ABBYY FineReader for ScanSnap의 자세한 내용은 “ABBYY FineReader for ScanSnap User’s Guide”를 참조합니다.
[시작] ⇒ [모든 프로그램] ⇒ [ABBYY FineReader for ScanSnapTM 3.0] ⇒ [User’s Guide]의 순으로 선택합니다.

2.1.3. ScanSnap Manager, ScanSnap Organizer 및 CardMinder의 인스톨

ScanSnap Setup CD-ROM을 준비해 주십시오.

1. “ScanSnap Setup CD-ROM”을 CD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
⇒ “ScanSnap Setup” 대화상자가 표시됩니다.



사용의 컴퓨터에서 자동재생 기능이 OFF로 설정되어 있으면, 화면이 표시되지 않습니다. CD-ROM 내의 “탐색” 화면 “AutoPlay.exe”를 찾아 기동시켜 주십시오.

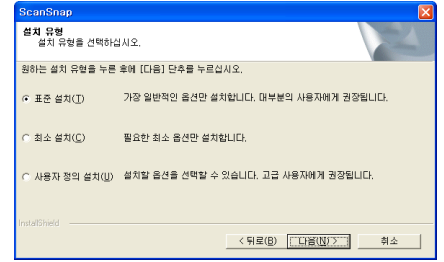
2. [인스톨] 버튼을 클릭합니다.



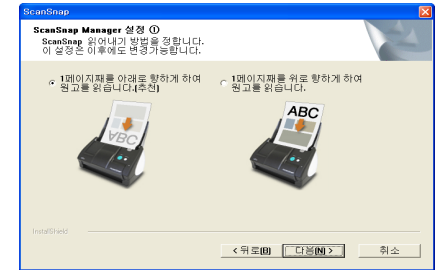
3. ⇒ ScanSnap Manager, ScanSnap Organizer 및 CardMinder의 인스톨 화면이 표시됩니다. 설정화면이 표시됩니다. 화면의 지시에 따라 실행해 주십시오.



인스톨 중에는 다음 화면이 표시됩니다.

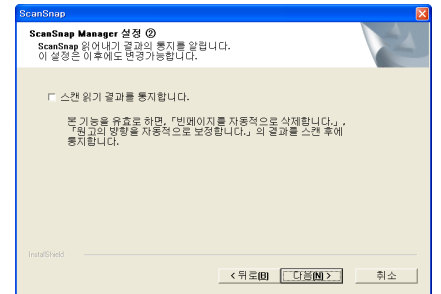


- [표준설치] <권장> “ScanSnap Manager”, “ScanSnap Organizer”, “CardMinder” 각 매뉴얼이 설치됩니다.
- [최소설치] “ScanSnap Manager” 매뉴얼이 설치됩니다.
- [사용자 정의 설치] 설치하는 소프트웨어와 매뉴얼을 선택할 수 있습니다.



- [1 페이지짜리를 아래로 향하게 하여 원고를 읽습니다. (권장)] ScanSnap에 세트 하는 원고 앞면이 아래로 향하게 하여 스캔 하실 때 선택합니다.

- [1 페이지짜리를 위로 향하게 하여 원고를 읽습니다.] 세트하는 원고를 그 상태로 앞면을 위로 향하게 하실 때 선택합니다. (주의: 설치하신 후에도 변경 가능합니다. 다시 설치하실 경우에는 대화상자가 표시되지 않습니다. 설치 이전의 설정이 유효로 됩니다.)



- 스캔 결과는 “스캔읽기 결과를 통지합니다” 확인상자에 통지할 것인지의 유무를 설정합니다. 만일 체크를 한 경우, 스캔이 끝난 후에도 다음 기능이 실행 가능한지 통지 화면이 나타납니다.
 - 빈 페이지를 자동적으로 삭제합니다.
 - 원고 방향을 자동적으로 보정합니다.

(주의: 설치하신 후에도 변경 가능합니다. 다시 설치하실 경우 대화상자는 표시되지 않습니다. 설치 이전의 설정이 유효됩니다.)

4. 인스톨이 완료되면 컴퓨터를 재시동 시킵니다.

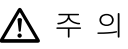


ScanSnap Manager, ScanSnap Organizer, CardMinder 의 인스톨에 대한 상세한 내용은 "ScanSnap 510 조작 가이드"를 참조하여 주십시오.

2.2. ScanSnap의 연결

ScanSnap Manager 가 설치된 후, 컴퓨터는 재시동 됩니다. 컴퓨터의 재시동이 완료되면 스캐너와 컴퓨터를 연결시킵니다.

2.2.1. 전원 케이블의 연결

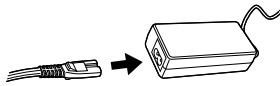


주의

AC 아답터는 다음 이외의 경우, 사용을 삼가해 주십시오.

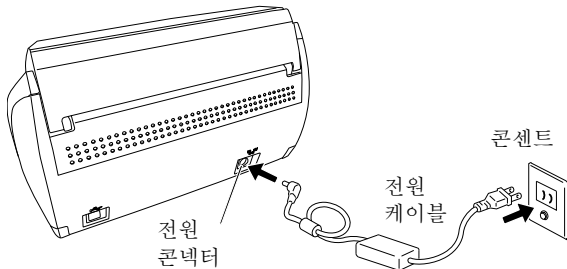
제조업체	AC-어댑터 모델 넘버
LEI	NU40-2160250-I3
SANKEN ELECTRIC CO., LTD	SEB55N2-16.0x (x= A-Z 또는 Blank)

1. AC 케이블을 AC 아답터에 연결합니다.
(이하 전원 케이블이라 칭함)



AC 어댑터 및 AC 케이블(전원 케이블)은 반드시 첨부된 것을 사용해 주십시오.

2. 전원케이블을 ScanSnap 뒷면에 전원 콘넥터 및 콘센트에 각각 연결시킵니다.



2.2.2. USB 케이블의 연결

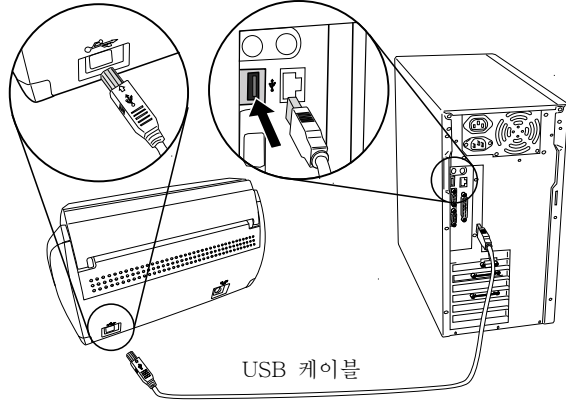
이하의 순서대로 USB 케이블을 연결합니다.



- 본 스캐너에 제공되는 USB 를 사용해 주십시오. 그 외의 시중에서 판매되는 USB 케이블의 작동은 보장하지 않습니다.
- 반드시 부속의 USB 케이블을 사용해 주십시오. USB 허브에 연결할 경우, 반드시 컴퓨터와 가까운 USB 허브(1 단계)에 연결해 주십시오. 2 단계 이하의 USB 허브에 연결할 경우, 스캐너가 작동하지 않을 수 있습니다.
- 만일 USB 2.0 포트를 가지고 있는 경우, 2.0 버전을 사용하여 주십시오. USB1.1 를

연결할 경우에는 USB 2.0 인터페이스보다 느려질 수 있습니다.

1. ScanSnap 뒷면의 USB 콘넥터에 부착된 실을 벗겨냅니다.
2. ScanSnap 의 다른 USB 포트에 연결된 것을 확인하여, USB 케이블을 스캐너와 컴퓨터에 연결시킵니다.



3. ScanSnap 의 급지 쉼트를 엽니다.
⇒ ScanSnap 가 자동적으로 인식됩니다.
4. ScanSnap 의 새로운 하드웨어가 추가됩니다.
사용 컴퓨터의 OS 에 따라 하드웨어 추가 방법이 다소 다릅니다.

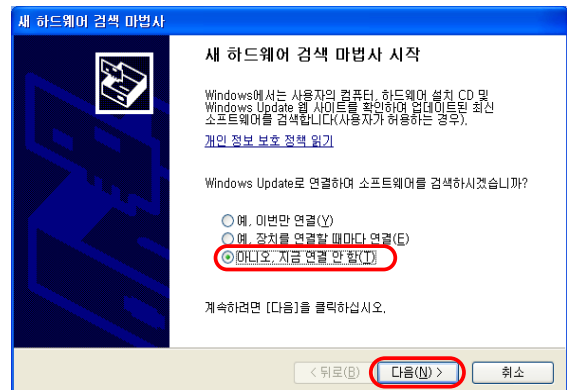
Windows 2000 의 경우

"디지털 서명을 찾을 수 없음" 대화상자가 표시되면 [예] 버튼을 클릭합니다.

⇒ ScanSnap 의 새로운 하드웨어가 추가됩니다.

Windows XP 의 경우

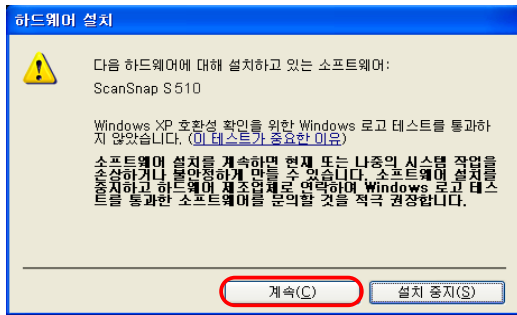
- 1) "새 하드웨어 검색 마법사 시작" 대화상자가 표시되어, "아니오, 지금 연결 안 함"을 선택하여 [다음] 버튼을 클릭합니다.



*이 화면은 Service Pack 2 가 설치된 경우에 한해서 메시지가 창에 표시됩니다.

- 2) 소프트웨어 자동으로 설치(권장)을 클릭한 다음, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.
⇒ "하드웨어 설치" 대화상자가 표시됩니다.

3) [계속] 버튼을 클릭해 주십시오.



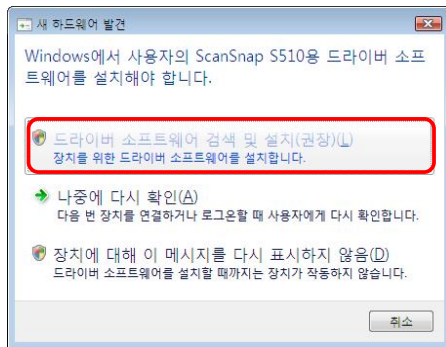
⇒인스틀의 통지 화면이 표시됩니다.

4) [완료]버튼을 클릭합니다.

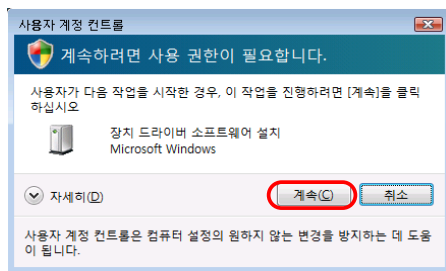
⇒ ScanSnap 가 새로운 하드웨어로 추가됩니다.

Windows Vista 의 경우

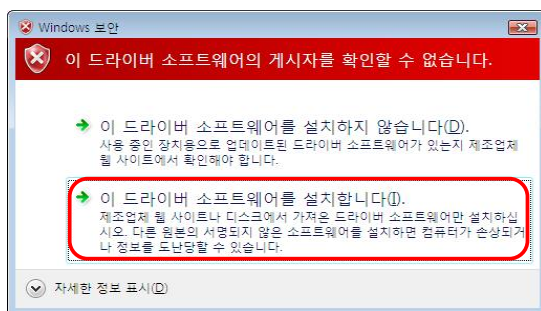
1) "새 하드웨어 발견" 화면이 표시됩니다.
"드라이버 소프트웨어 검색 및 설치(권장)"를 선택합니다.



2) "사용자 계정 컨트롤" 화면이 표시되므로, [계속] 버튼을 클릭합니다.



3) "Windows 보안" 화면에서 "이 드라이버 소프트웨어를 설치합니다"를 선택합니다.



⇒ ScanSnap 가 새로운 하드웨어로 추가됩니다.

이것으로 ScanSnap 연결을 마칩니다 !



작업표시줄에 "ScanSnap Manager" 아이콘이 등록됩니다.

아이콘의 표시가 ②의 상태인 경우 스캐너의 [POWER] 버튼으로 전원을 한번 끕니다. 다시 [POWER] 버튼을 눌러 스캐너를 재가동 시킵니다.

(전원의 ON/OFF 는, 5 초 이상 간격으로 두고 실행해 주십시오.)

3. ScanSnap의 사용방법

이 장에서는 ScanSnap의 기본조작에 대해 설명합니다.

3.1. 원고의 스캔

“ScanSnap”은 버튼을 누르는 것 만으로도, 스캐닝, 파일의 저장, 메일의 첨부, 인쇄, Word /Excel /Power Point 데이터의 변환이 가능합니다. 스캔 된 이미지는 부속 어플리케이션(Adobe Acrobat, ScanSnap Orgnizer, CardMinder 등)을 사용하여 화면 상에서 열람할 수 있습니다. 이하는 대표적인 사용 예를 설명합니다.

- 사무실의 서류를 PDF 파일로 전자화하여 저장 가능 Adobe Acrobat 를 사용하시면 스캔 하신 후에도 편집이 가능합니다. 또한, 문자부분을 OCR 기능 (OCR 광문자 인식 기능)으로 텍스트를 인식하거나, 보안기능에 따라 패스워드를 설정하는 등, 스캐닝의 정보를 최대화시켜 활용하실 수 있습니다. (주의: Adobe Acrobat 의 사용법에 관해서는 [Adobe Acrobat Help]를 참조하여 주십시오.)
- “동작” 기능을 사용하시면 스캔 된 원고를 전자 메일에 첨부하거나 프린터로 인쇄하거나 네트워크 상에 파일로 공유하거나, 스캔 된 원고를 OCR 처리(문자 인식)하여 Word/Excel/PowerPoint 문서로 변환시킬 수 있습니다.




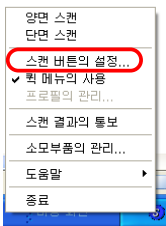
힌트 동작 기능
ScanSnap 에서 상기와 같은 일상 사무 업무에서 자주 사용하는 동작 기능으로, 보다 간단하게 사용할 수 있는 기능입니다. 상세한 내용은 ScanSnap Setup CD-ROM 에 첨부되어 있는 “ScanSnap S510 조작 가이드”를 참조해 주십시오.

- 명함을 스캔하거나 데이터의 저장 관리가 가능합니다. “CardMinder”로 스캔하여 내보내기 한 데이터를 개인 정보화하여 Microsoft® Outlook®와 같은 어플리케이션에 저장 관리가 가능합니다.

3.2. 스캐닝의 설정

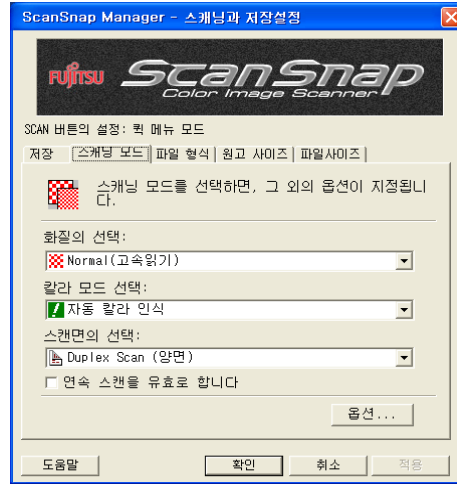
ScanSnap 설정 변경은 “ScanSnap Manager”에서 실행합니다.

1. 작업표시줄의 “ScanSnap Manager” 아이콘  오른쪽을 클릭하여 표시되는 메뉴에서 [SCAN] 버튼으로 설정을 변경하실 경우, [스캔 버튼의 설정]을 선택합니다



⇒ “ScanSnap Manager ⇨ 스캐닝과 저장설정” 대화상자가 표시됩니다.

2. “ScanSnap Manager ⇨ 스캐닝과 저장설정” 대화상자에서 설정을 변경합니다.



최대 6 개의 설정 변경 옵션의 탭이 표시됩니다. (표시되는 탭의 수, 설정이 가능한 항목은 스캔에 사용하는 버튼이 **조작 모드***에 따라 달라집니다.)

[어플리케이션 선택]

스캐닝 된 이미지를 표시하는 어플리케이션을 지정합니다. “설정”(초기설정)이 킷 메뉴 모드인 경우에는, 표시되지 않습니다.

[저장]

스캐닝이 된 이미지의 저장 폴더명을 지정합니다.

[스캐닝 모드]

이미지의 스캐닝 모드를 지정합니다.

[파일 형식]

이미지를 저장하는 형식 (PDF, JPEG)를 지정합니다.

[원고 사이즈]

원고 사이즈의 지정하거나 캐리어시트를 설정하실 수 있습니다.

[파일 사이즈]

파일의 압축률을 지정합니다.



조작 모드

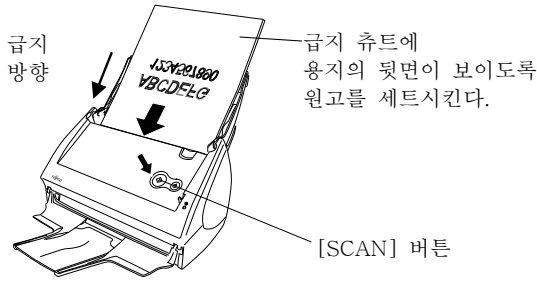
- 다음 두가지 조작 모드가 있습니다. [킷 메뉴 모드] / [왼쪽 클릭 메뉴 모드] 설정 가능한 항목이 각각의 조작 모드에 따라서 달라집니다. 초기설정은 [킷 메뉴]로 사용됩니다. 본 매뉴얼에서는 이 모드의 사용방법에 대해서 설명합니다.
- [왼쪽 클릭 메뉴]의 경우, 스캔 방법에 대해서는 첨부된 “ScanSnap Setup CD-ROM”의 “ScanSnap S510 조작 가이드”를 참조해 주십시오.

3. [확인]버튼을 클릭하여 설정을 마칩니다.

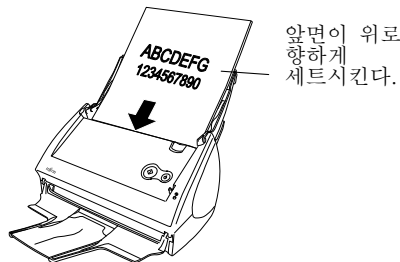
⇒ 새로운 설정이 유효로 됩니다.

3.3. 일반적인 원고의 스캔 방법

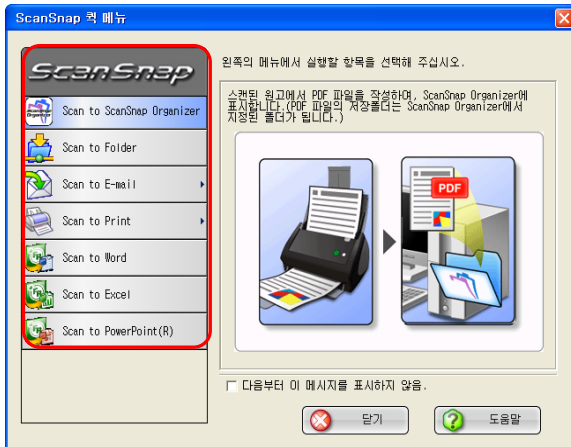
1. 스캐너에 원고를 세트시킵니다.



“2.1.3 ScanSnap Manager, ScanSnap Organizer 및 CardMinder의 인스톨”의 순서 3에서 “**빈 페이지를 위로 향하게 하여 스캐닝합니다**”를 선택한 경우, 하기와 같이 원고를 세트시킵니다.



2. [스캔] 버튼을 누릅니다.
⇒ 스캔이 개시됩니다.
⇒ 스캔이 종료되면 킷 메뉴가 표시됩니다.
3. 실행하고 싶은 동작을 선택합니다.



- Scan to ScanSnap Organizer:
ScanSnap Organizer 을 기동시켜, 스캔된 이미지를 표시합니다.
(ScanSnap Organizer 가 설치되지 않은 경우에는 표시되지 않습니다.)
- Scan to Folder:
네트워크상에 지정한 공유 폴더에 스캔된 이미지를 저장합니다.
- Scan to E-mail:
PDF 파일을 전자 메일에 첨부한 상태에서 메일 소프트웨어를 기동시킵니다.

Scan to Print
스캔 된 이미지를 프린터로 인쇄합니다.


Scan to Word
ABBYY FineReader for ScanSnap 을 사용하여 OCR 처리하여 Word 문서로 변환시킵니다.
(ABBYY FineReader for ScanSnap 가 설치되지 않은 경우에는 표시되지 않습니다.)

Scan to Excel
ABBYY FineReader for ScanSnap 을 사용하여 OCR 처리하여 Excel 문서로 변환시킵니다.
(ABBYY FineReader for ScanSnap 가 설치되지 않은 경우에는 표시되지 않습니다.)

Scan to Power Point(R)
ABBYY FineReader for ScanSnap 을 사용하여 OCR 처리하여 PowerPoint 문서로 변환시킵니다.
(ABBYY FineReader for ScanSnap 가 설치되지 않은 경우에는 표시되지 않습니다.)

⇒ 선택한 동작을 실행하기 위해서 어플리케이션을 기동시킵니다.



상기의 스캔 방법은, 조작 모드가 [킷 메뉴]인 경우입니다.
조작 모드를 [왼쪽 클릭 메뉴]로 전환하시면, 킷 메뉴 모드를 표시하지 않고, 지정한 어플리케이션을 사용하여 스캐닝을 실행하실 수 있습니다.
또한 미리 스캔 설정을 왼쪽 클릭 메뉴로 등록하여, 임의의 설정으로 전환할 수 있습니다.
조작 모드는 작업 표시줄의 ScanSnap Manager 아이콘  오른쪽을 클릭하여, 오른쪽 클릭 메뉴의 [킷 메뉴의 사용]의 체크 유무로 전환이 가능합니다.
자세한 내용은 첨부부의 “ScanSnap Setup CD-ROM” 내의 “ScanSnap S510 조작 가이드”를 참조해 주십시오.

3.4. 캐리어시트를 사용한 스캔 방법

캐리어시트를 사용하시면, A3, B4 크기등의 큰 원고 및 신문의 잘린 부분등 크기가 불정형한 원고를 스캔할 수 있습니다.

3.4.1. 대면 페이지를 하나의 이미지로 작성

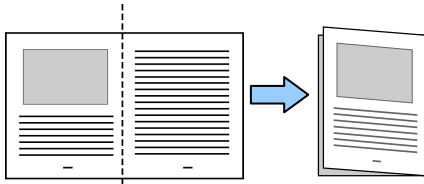
원고를 반으로 접어서 양면 스캔을 실행하고, 하나의 이미지로 연결하는 모드를 가리킵니다.



캐리어시트를 사용하실 때, 접힌 부분이 검출 오차로 인해, 이미지 페이지의 일부분이 출력되지 않을 수 있습니다. 세밀함을 요구하는 스캔에는 권장하지 않습니다.

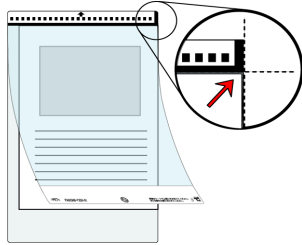
여기에서는, 예를 들어 A3 사이즈의 원고를 스캔합니다. A3 원고를 스캔하는 경우에는 그대로 ScanSnap 에 세트할 수 없습니다.

1. 원고의 스캔 되는 면이 밖으로 오도록 반으로 접습니다.
원고의 접힌 부분이 튀어나오지 않도록 잘 접습니다.



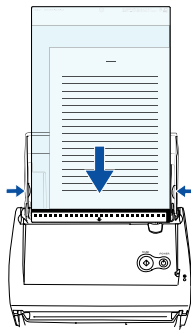
2. 캐리어시트를 큰 캐리어용 원고를 안에 넣습니다.

접힌 원고의 윗부분이 캐리어시트의 상단에 닿도록 가장자리와 틈이 생기지 않도록 세트시킵니다.



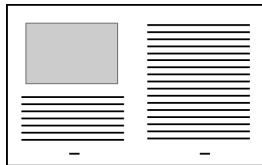
3. 캐리어시트를 스캐너에 세트시킵니다.

- 인쇄된 부분(필름부분)을 밑으로 하여 화살표 방향으로 세트시킵니다.
- 캐리어시트를 사용하여 스캔하는 경우 여러장을 한꺼번에 스캔하실 수 없습니다. 반드시 한장씩 세트시켜 주십시오.



4. [SCAN] 버튼을 누릅니다.


⇒ 앞뒷면의 이미지 데이터가 펼쳐진 상태(대면 페이지)로 정렬되어 출력됩니다.

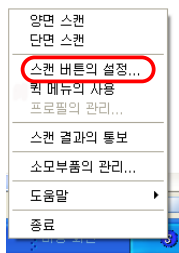


원고에 따라서 세트 방법 혹은 ScanSnap Manager의 설정 방법이 다릅니다. 상세한 내용은 "ScanSnap Setup CD-ROM"의 "ScanSnap 510 조작 가이드"를 참조하여 주십시오.

3.4.2. 크기가 다양한 원고의 스캔

이 장에서는 스캔 하기 어려운 원고의 스캔 방법을 설명합니다.

1. ScanSnap Manager 아이콘  오른쪽을 클릭하여 [스캔 버튼의 설정]을 선택합니다.



⇒ "ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정" 대화상자가 표시됩니다.

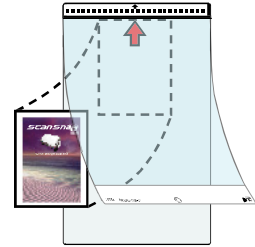
2. [원고 사이즈]탭에서 [캐리어시트 설정] 버튼을 클릭합니다.

⇒ "캐리어시트 설정" 대화상자가 표시됩니다.

3. "캐리어시트 설정" 대화상자의 [실행모드]에서 "앞뒤의 화상을 각각 출력합니다"를 선택하여 [확인]버튼을 클릭합니다.

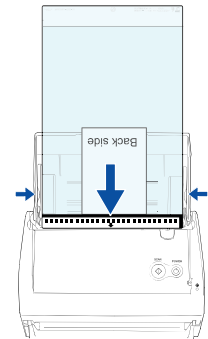
4. 캐리어시트에 원고를 세트시킵니다.

원고의 윗부분이 캐리어시트 상단에 닿도록 세트시킵니다.
원고가 캐리어시트 밖으로 밀리지 않도록 폭과 방향을 맞춰 중앙에 오도록 세트시킵니다.



5. 캐리어시트를 ScanSnap 에 세트시킵니다.

- 인쇄된 부분(필름부분)을 밑으로 하여 화살표 방향으로 세트시킵니다.
- 캐리어시트를 사용하여 스캔하는 경우 여러장을 한꺼번에 스캔하실 수 없습니다. 반드시 한장씩 세트시켜 주십시오.



6. [SCAN] 버튼을 누릅니다.

⇒ 스캔이 개시됩니다.

⇒ 이미지가 지정한 사이즈로 출력됩니다.



원고에 따라서 세트 방법 혹은 ScanSnap Manager의 설정 방법이 다릅니다. "ScanSnap Setup CD-ROM"의 "ScanSnap 510 조작 가이드"를 참조하여 주십시오..

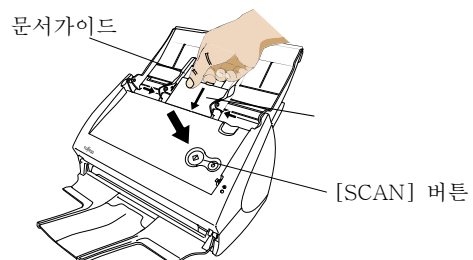
3.5. 명함의 스캐닝

1. [시작]메뉴에서 [모든 프로그램] ⇒ [CardMinder V3.2] ⇒ [CardMinder V3.2]순으로 선택합니다. CardMinder 를 기동시키고 동작 상태가 바로 되었는지 확인해 주십시오. (화면의 초기상태)



퀵 메뉴에서는 명함을 스캔하실 수 없습니다.

2. 명함을 스캐너에 세트시켜, 문서가이드를 명함 크기에 맞춰 조절합니다.



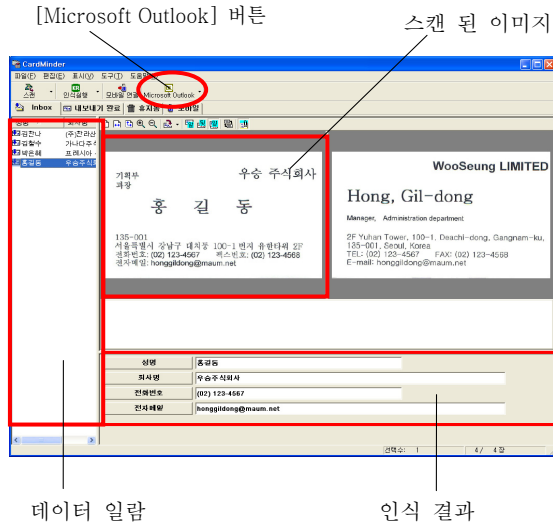
3. [SCAN]버튼을 누릅니다.

⇒ 스캔이 개시됩니다.

⇒ 스캔이 끝나면, “CardMinder”화면에 성명, 회사명, 전화번호, 전자메일등의 인식된 문자가 표시됩니다.

4. 다음 화면이 표시됩니다.

스캔 된 명함이 바르게 인식되었는지 확인해 주십시오. 잘못 인식된 부분은 수정합니다.



데이터 일람

인식 결과

5. 도구바에서 [Microsoft Outlook] 버튼을 선택합니다. 선택하고 싶은 명함을 확인하여 내보내기합니다.



내보내기 데이터(인식된 결과)는 다음 어플리케이션에서 받으실 수 있습니다.

- Microsoft® Outlook® 2000/2003/2007
- Outlook Express 6.0
- ACT!™ 6.0
- GoldMine® 6.0
- Microsoft® Windows® Mail (Windows Vista™ 의 경우)

또는, CSV 포맷에 저장하여 Excel 과 같은 어플리케이션에 내보내기가 가능합니다. 상세한 내용은 “CardMinder 유저가이드”를 참조해 주십시오.

6. 내보내기가 된 명함을 Outlook 에서 확인합니다.

7. “CardMinder”를 선택하여, [파일]메뉴에서 [종료]를 클릭하여 창을 닫습니다.



“CardMinder”에는 그 밖에도 여러가지 기능을 가지고 있습니다. 자세한 내용은 “ScanSnap Setup CD-ROM”내의 “CardMinder 유저가이드”를 참조해 주십시오.

3.6. ScanSnap Organizer

ScanSnap Organizer 는 PDF, JPEG 등의 이미지 파일을 섬네일(예를들어, PDF 및 JPEG)로 관리하는 어플리케이션입니다.

ScanSnap 은 스캔 된 이미지를 파일의 열람만이 아닌 관리 및 폴더를 만들어 목적별로 파일을 정리할 수 있습니다.

1. [시작]메뉴에서 [모든 프로그램] ⇒ [ScanSnap Organizer] ⇒ [ScanSnap Organizer]순으로 선택하시면, 다음 화면이 표시됩니다.

폴더 일람

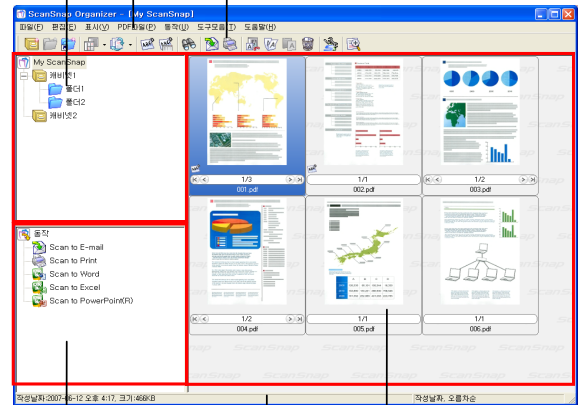
ScanSnap Organizer 으로 선택된 폴더 일람이 표시됩니다.

메뉴바

ScanSnap Organizer 을 조작하기 위한 메뉴를 표시합니다.

도구 모음

자주 사용하는 기능을 버튼으로 표시합니다.



동작 일람

선택된 파일을 활용할 수 있도록 아이콘이 표시됩니다.

파일 보기

선택된 PDF 또는 JPEG 파일이 미리보기 화면에 표시됩니다.

상태바

파일 일람에 표시되어 있는 파일의 총수, 파일의 정렬순, 선택된 파일의 작성날짜 및 크기가 표시됩니다.

2. 파일 보기 일람에서 파일을 선택합니다.

3. [파일] 메뉴에서 [ScanSnap Organizer Viewer]를 선택합니다.

⇒ ScanSnap Organizer Viewer 에 파일이 표시됩니다.



ScanSnap Organizer Viewer 에서 다음과 같이 파일을 여실 수 있습니다.

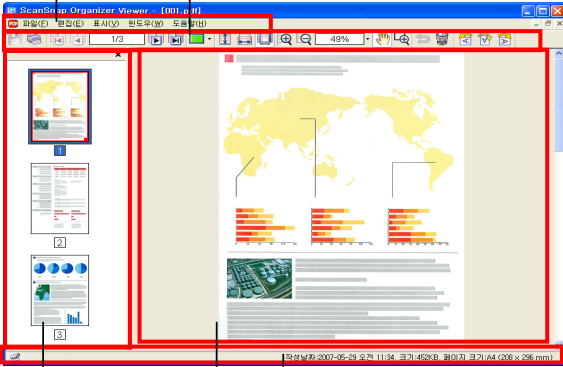
- 섬네일의 오른쪽을 클릭하여, 표시되는 팝업 메뉴에서 [ScanSnap Organizer Viewer]를 클릭합니다.
- 섬네일을 더블 클릭합니다. 사전에 [도구모음]의 [옵션] 화면에서 [일반 설정]탭의 [마우스 조작]필의 [ScanSnap Organizer Viewer]를 선택하여야 합니다

메뉴바

ScanSnap Organizer 을 조작하기 위한 메뉴를 표시합니다.

도구 모음

자주 사용하는 기능을 버튼으로 표시합니다.



페이지 일람

PDF/JPEG 파일이 페이지 및 섬네일로 표시됩니다.

상태바

페이지 표시 영역에 파일 정보(파일마크(파일의 상태를 설명하는 마크), 작성날짜, 크기 및 페이지 크기)가 표시됩니다.

페이지 표시

페이지 일람에서 선택된 페이지가 표시됩니다.

4. ScanSnap Organizer Viewer 에서 편집합니다.
ScanSnap Organizer Viewer 에서 회전하거나 삭제하거나 이동하거나 삽입등의 편집을 실행할 수 있습니다.



자세한 내용은 "ScanSnap Setup CD-ROM"내의 "ScanSnap Organizer 유저 가이드"를 참조해 주십시오.

4. 트러블에 따른 해결


이 장에서는 ScanSnap 사용에 발생하는 일반적인 트러블 혹은 그에 따른 대책에 대해 설명하고 있습니다.

4.1. 여러가지 트러블

수리를 의뢰하기 전에는 다음 사항을 점검하여 주십시오.

만일 항목을 점검하여도 상황이 개선되지 않는 경우에는 구입하신 구입처 혹은 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의해 주십시오.

증상	점검 항목	해결 방법
전원이 켜지지 않는다.	전원 케이블/USB 케이블이 바르게 연결되어 있습니까?	전원케이블/USB 케이블을 바르게 연결해 주십시오. 전원케이블/ USB 케이블을 뽑고 다시 연결해 주십시오. (주의:전원케이블의 연결은 5 초 이상의 간격을 두고 실행해 주십시오.)
	급지 쉼트가 닫혀 있습니까? (급지 쉼트 커버의 개폐로 전원이 켜지거나/꺼집니다.)	급지 쉼트 커버를 열어 주십시오.
	Windows 가 정상적으로 기동됩니까? (컴퓨터의 전원이 반영되어 스캐너의 전원이 켜지거나/꺼집니다.)	Windows 기동이 종료될 때까지 기다려 주십시오. Windows 의 기동 처리 혹은 컴퓨터가 휴식 상태의 경우, 전원 램프(LED) 가 소멸될 수 있습니다.
	[POWER] 버튼을 눌러 전원을 켜지 않았습니까? (급지 쉼트가 열리며 [POWER]버튼을 누르면 전원이 꺼질 수 있습니다.)	[POWER]버튼을 눌러 주십시오.
스캔이 개시되지 않는다.	USB 케이블이 바르게 연결되어 있습니까?	USB 케이블을 바르게 연결시켜 주십시오. (허브를 사용하는 경우에는 허브의 전원을 확인해 주십시오.)
	전원램프(LED) 가 점화되고 있습니까?	전원케이블을 뽑고, 다시 연결시켜 주십시오. (전원케이블의 연결은 5 초 이상의 간격을 두고 실행해 주십시오.)
	ScanSnap Manager 가 설치되어 있습니까?	ScanSnap Manager를 설치해 주십시오. (9 페이지를 참조하여 주십시오.)
	ScanSnap Manager 가 기동되고 있습니까? (만일 ScanSnap Manager 가 정상적으로 기동하는 경우에는, 작업표시줄의 "ScanSnap Manager" 아이콘이 표시됩니다.)	만일 "ScanSnap Manager" 아이콘이 표시되지 않는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [모든 프로그램]⇒[ScanSnap Manager]⇒[ScanSnap Manager]순으로 선택하여 ScanSnap Manager 를 기동시켜 주십시오.

증상	점검 항목	해결 방법
스캔이 개선되지 않는다.	ScanSnap Manager 가 정상적으로 작동되고 있습니까? (만일 ScanSnap Manager 가 정상적으로 작동되지 않는 경우에는, 작업표시줄의 아이콘 표시가  으로 변합니다.)	다음의 순서대로 실행하여 주십시오. 1.ScanSnap Manager 드라이버를 업데이트합니다. [시작] 메뉴에서 [제어판]을 선택하신 후, [시스템]-[하드웨어]-[장치 관리자] 순으로 선택합니다. [장치 관리자]의 오른쪽 클릭으로 표시되는 화면에서 [ScanSnap S510]의 [업데이트 드라이버]를 선택합니다. 만일 증상이 개선되지 않을 경우 순서 2로 진행하여 주십시오. 2.ScanSnap 전원을 끄시고 다시 전원을 투입합니다. 그럼에도 불구하고 개선되지 않는 경우에는 순서 3으로 진행하여 주십시오. (주의: 전원의 재투입에는 5초 이상 간격을 두고 실행하여 주십시오.) 3.만일 USB 허브를 사용하는 경우에는, 스캐너를 직접 컴퓨터에 연결시켜 주십시오. 이 방법을 실행하여도 상황이 개선되지 않는 경우에는 순서 4로 진행하여 주십시오. 4.컴퓨터를 재부팅시킵니다. 만일 상기의 해결방법으로도 문제가 해결되지 않는 경우에는 ScanSnap Manager 프로그램을 삭제하시고 다시 설치해 주십시오. ScanSnap Manager의 보다 상세한 내용은 “ScanSnap S510 조작 가이드”의 “부록 B ScanSnap 프로그램 삭제”를 참조해 주십시오.
	컴퓨터가 최대 절전 모드로 전환되었습니까?	컴퓨터가 최대 절전 모드로 전환된 경우, 스캔을 실행하실 때에는 마우스를 움직이거나 키보드를 눌러 주십시오.
스캔 된 이미지에 세로선이 나타난다.	ADF 내부가 더럽지 않습니까?	“5. 평상시의 관리”를 참조하여 ADF 내부를 깨끗이 청소합니다.
이미지 출력결과가 어긋나거나 굴곡이 일어난다.	원고가 바르게 세트되어 있습니까?	원고를 바르게 세트하여 주십시오. ScanSnap S510 조작가이드의 3.3 장을 참조하여 주십시오.
스캔출력이 너무 어둡거나 너무 밝다.	[스캐닝 모드]의 [옵션]에서 "밝기 (흑백에 한함)"를 설정하였습니까?	“ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정” 화면에서 [스캐닝 모드]의 [옵션]에서 "밝기"를 조절해 주십시오.
원고상에 가는 선이 나타난다. (예: 도표의 선이 보이지 않는다.)	칼라모드의 스캐닝으로 활자 및 배선이 들어간 표, 직접 적은 문자가 섞인 원고가 스캔되었습니까?	이 경우에는 칼라 이미지의 화질을 높게 “스캐닝과 저장설정”의 화면에서 [스캐닝 모드]탭의 [옵션]을 선택하여 [문자를 선명하게 합니다]에 체크합니다. 만일, 개선되지 않는 경우에는 “화질의 선택”을 조절해 주십시오.
스캔 속도가 너무 느리다.	사용의 컴퓨터가 추장조건을 만족하고 있습니까?	ScanSnap S510 조작 가이드의 시스템 조건을 확인해 주십시오. 이런 경우에는 "스캐닝과 저장설정"의 화면에서 [스캐닝 모드] ⇨ [옵션]으로, 이하의 설정을 무효로 하여 (체크를 하지 않습니다.), 스캔 속도를 더욱 빠르게 할 수 있습니다. - 문자열의 기울어짐을 자동적으로 보정합니다. - 원고방향을 자동적으로 보정합니다.
	USB 1.1 이 연결되어 있습니까? 주의: USB1.1 인터페이스의 경우, 데이터 송신량이 많아지면 스캔 속도가 느려질 수 있습니다.	만일 USB 2.0 포트를 가지고 있는 경우, 2.0 버전을 사용해 주십시오. (만일 USB 허브를 사용하는 경우는 USB 2.0 인터페이스에도 대응하고 있습니다.)(*1)

증상	점검 항목	해결 방법
복수급지 오류(*2)가 빈번히 발생한다.	Pad ASSY 가 더럽습니까?	"5.3. 스캐너 내부의 청소방법"을 참조하여 Pad ASSY를 청소합니다.
	Pad ASSY 이 소모되었습니까?	"6.2. Pad ASSY의 교환"을 참고하여 Pad ASSY를 교환합니다.
	원고 다발의 두께가 5 mm 보다 두껍지 않습니까?	원고 다발의 두께를 5 mm 이하로 하시거나, 장수를 줄여 주십시오.
원고가 운송되지 않는다. (원고가 도중에 멈춘다.)	피크롤러가 더럽지 않습니까?	"5.3. 스캐너 내부의 청소방법"을 참조하여 피크롤러를 청소합니다.
	피크롤러가 소모되지 않았습니까?	"6.3. 피크롤러의 교환"을 참조하여 피크롤러를 교환합니다.
	운송로에 이물질이 묻어있습니까?	"4.2. 원고걸림의 방지"을 참조하여 운송로의 이물질을 제거해 주십시오.
	ScanSnap S510 조작가이드의 3.2 장에 만족하는 원고입니까? 만일 그렇지 않은 경우, ADF 에 바르게 급지되지 않을 수 있습니다.	다음 방법으로 시도해 주십시오. <ul style="list-style-type: none"> •스캔을 개시하여, 제일 위에 있는 첫 장짜의 원고를 가볍게 눌러 주십시오. •원고를 방향을 바꿔 주십시오.
ScanSnap Manager 를 설치하여도 스캐너가 인식되지 않는다.	ScanSnap Manager 를 설치하기 전에, 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있지 않습니까? "Device Manager" 상에 스캐너가 "기타장치"로 인식되었습니까?	[시작] 메뉴에서 [제어판] ⇨ [시스템] ⇨ [하드웨어] ⇨ [장치관리자]순으로 선택합니다. [장치관리자]상에서 "기타장치"의 밑에 표시되어 있는 디바이스명([USB 장치]등의 OS 에 따라서 달라 질 수 있습니다.)을 삭제하여 컴퓨터를 재기동 시킵니다.
흑백 원고와 칼라 원고의 파일 크기가 같다.	흑백 원고를 칼라 모드로 스캔하지 않습니까?	"ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정" 대화상자에서 [스캐닝 모드]탭의 [칼라 모드 선택:]을 "흑백"으로 설정합니다.
양면 원고를 스캔하면, 뒷면 이미지가 표시된다. (뒷면 이미지가 표시되는 것을 "노이즈" 라고 한다)	"스캐닝과 저장설정" 화면에서 [스캐닝 모드]탭의 [옵션]를 선택하여 "문자를 선명하게 합니다"의 확인상자에 체크되었습니까?	"문자를 선명하게 합니다"를 선택하여 체크하여 주십시오.
스캔 된 이미지가 화면상에 표시되지 않는다. ("빈 페이지를 자동적으로 삭제합니다" 유효시)	"빈 페이지를 자동적으로 삭제합니다"가 유효인 경우, 빈 페이지에 가까운 원고도 빈 페이지로 인식되어 삭제되는 경우가 있습니다.	작업표시줄의 "ScanSnap Manager" 아이콘을 클릭하여 [설정] ⇨ [스캐닝 모드]탭을 클릭하여 [옵션] 버튼을 누릅니다. 그리고 "빈 페이지를 자동적으로 삭제합니다"의 체크를 없애 주십시오.
스캔 된 이미지의 문자가 읽혀지지 않는다.	극단적으로 너무 작은 문자의 원고를 스캔하였습니까?	크기가 너무 작은 문자를 스캔 할 경우에는, "ScanSnap Manager" 아이콘의 오른쪽을 클릭하여 [설정]⇨[스캐닝 모드]탭을 눌러 "화질의 선택"에서 "Super Fine"혹은 "Excellent"를 선택합니다.
	ADF 로 스캔 된 원고가 +-5 이상 기울어져 있습니까?	"자동 기울어짐 감지"가 가능한 보정각도는 +-5 도입니다. 원고를 세트 시킬 때에는 문서가이드로 원고가 기울어지지 않도록 조절해 주십시오.
스캔 된 이미지가 기울어진다.	자동 이미지의 기울어짐 감지가 제대로 작동하지 않습니다.	ScanSnap S510 조작가이드의 4.2 장을 참조해 주십시오.
스캔 된 원고 방향이 정확히 표시되지 않는다. ("원고방향을 자동적으로 보정합니다" 유효시)	원고의 이미지 방향이 제대로 작동하지 않습니다.	ScanSnap S510 조작가이드의 4.2 장을 참조해 주십시오.
현재 설정된 프로필이 작성되지 않는다.	퀵 메뉴 모드로 설정되어 있습니까?	새로운 프로필을 작성하기 위해서 [퀵 메뉴의 사용]의 체크를 없애고, 왼쪽 클릭 메뉴 모드로 전환합니다. 자세한 내용은 ScanSnap S510 조작 가이드의 4.3 장을 참조해 주십시오.

증상	점검 항목	해결 방법
원고가 잘 운송되지 않고 원고걸림이 빈번히 발생한다.	1.스캐너 내부가 더럽습니까? 2.다음과 같은 원고를 스캐닝하고 있지 않습니까? 얇은 원고 찢어진 원고 접힌 원고	1. 스캐너 내부를 청소해 주십시오. 2. 급지 운송이 좋지 않는 원고는, 캐리어시트를 사용하여 한 장씩 스캔합니다.
캐리어시트로 스캔을 실행하실 때, “원고 사이즈” 오류 또는 이미지의 일부가 표시되지 않는다.	크기가 작은 원고(사진/엽서)를 캐리어시트에 세트시켜 실행합니까?	크기가 작은 원고(사진/엽서)를 캐리어시트에 세트시키고 한 장씩 스캔합니다.
	---	접힌 부분이 오류로 감지되어 페이지 이미지의 일부를 표시하지 않을 수 있습니다. 이 경우, 원고를 세트하실 때, 캐리어시트 프레임의 안쪽으로 1mm 정도의 가장 자리를 남겨둡니다.
캐리어시트로 스캔하실 때 오류가 빈번히 발생한다.	---	PPC 용지/재생지 등을 50 장 정도 연속으로 급지시킨 뒤, 캐리어시트에 원고를 세트시키고 다시 스캔을 실행합니다. * PPC/재생지는 사용 유무에 관계없이 사용할 수 있습니다.
원고에 검은 선이 남아있다.	연필심등으로 적혔습니까?	캐리어시트를 사용하여 스캔하실 것을 권장합니다. 캐리어시트를 사용하지 않을 경우에는 가능한 한 롤러를 자주 청소해 주십시오. 청소 방법에 대해서는 “5.3. 스캐너 내부의 청소방법”을 참조해 주십시오.
이미지가 결여되거나 / 기울어짐이 생기거나 / 원고의 실제 너비보다 넓게 출력된다.	[원고 사이즈] 탭의 “원고 사이즈의 선택”에서 “사이즈 자동선택”이 선택되어 있습니까?	문서가이드로 원고 너비에 맞게 조절합니다. * 너비 및 길이가 다른 원고를 동시에 스캔하실 때에는 너비가 좁은 원고를 바르게 세트시킵니다. 원고가 급지 되지 않을 때에는 너비가 같은 원고끼리 나누어 다시 실행하기를 권장합니다.
퀵 메뉴가 표시되지 않는다.	왼쪽 클릭 메뉴 모드가 전환됩니까?	오른쪽 클릭의 표시되는 메뉴에서 [퀵 메뉴의 사용]에 체크합니다.
	ScanSnap Organizer 또는 CardMinder 를 기동하고 있습니까?	하기의 어플리케이션이 기동되어 동작 상태가 되면, 자동 연동(제휴)되어 기동중의 어플리케이션이 스캔에 사용됩니다. 퀵 메뉴는 표시되지 않습니다. 하기의 어플리케이션을 종료하거나 비동작 상태로 시켜 주십시오. “ScanSnap S510 조작가이드 4.6 어플리케이션의 자동 연동(제휴)”을 참조해 주십시오.
왼쪽 클릭 메뉴가 표시되지 않는다.	퀵 메뉴 모드로 설정되었습니까? (스캔 후에 퀵 메뉴가 표시됩니까?)	오른쪽 클릭을 하여 표시되는 메뉴에서, [퀵 메뉴의 사용]에 체크를 없앱니다.
	“ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정” 대화상자가 열렸습니까?	“ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정” 대화상자를 닫아 주십시오.
“ScanSnap Manager - 스캐닝과 저장설정” 대화상자에서 어플리케이션이 선택되지 않는다.	퀵 메뉴 모드가 사용되고 있습니까? 사전에 퀵 메뉴 모드에서 어플리케이션을 선택할 수 없습니다. 스캔을 실행하신 후, 퀵 메뉴에서 어플리케이션을 선택할 수 있습니다.	어플리케이션을 지정하여, 스캔하는 경우 왼쪽 클릭 메뉴 모드를 사용합니다. 오른쪽 클릭을 하여 표시되는 메뉴에서 [퀵 메뉴의 사용]에 체크를 없애시면 왼쪽 클릭 메뉴 모드로 자동 전환됩니다.
퀵 메뉴에서 명함이 스캔 되지 않는다.	퀵 메뉴에서 명함을 스캔할 수 없습니다.	CardMinder 를 기동시켜 동작 상태가 되면, [SCAN]버튼을 눌러 스캔을 실행합니다.

증상	점검 항목	해결 방법
ScanSnap 으로 스캔된 파일이 지정 어플리케이션으로 열리지 않는다. (예: PDF 파일을 Adobe Acrobat 로 열 때 에러가 발생한다)	파일의 지정 폴더를 네트워크 경로로 다른 컴퓨터 혹은 하드 디스크의 폴더를 지정하였습니까? ScanSnap 에서 스캔된 파일을 저장하실 때 (LAN 케이블이 절단되거나) 오류가 발생하였습니까? 네트워크 상에 오류가 발생한 경우, 파일이 바르게 저장되지 않고, 저장 도중 파손된 파일이 폴더에 남아있을 가능성이 있습니다.	파일의 저장 폴더를 확인하시고, 파손된 파일을 삭제하시고 다시 스캔을 실행합니다.
“Scan to Word/ Excel/ Power Point(R)”를 실행하면 메모리 부족의 에러 메시지 또는 “Not Enough Memory!”의 메시지가 나타나, 변환 실행이 바르게 이루어지지 않는다.	권장 사이즈의 메모리를 탑재하고 있습니까?	권장 사이즈에 만족하지 않는 경우, 메모리를 증설시켜 주십시오.
	다른 어플리케이션이 기동되고 있습니까? 다른 어플리케이션이 기동되고 있을 때 여분의 메모리가 사용되므로, 본 기능의 사용 가능한 메모리 양이 줄어듭니다.	다른 어플리케이션을 종료하시고, 다시 스캔을 실행합니다.
	다량의 페이지를 한번에 스캔하였습니까? “Scan to Word/ Excel/ Power Point(R)” 기능은 많은 메모리를 필요로 합니다. 한번 많은 페이지의 스캔을 실행하시면, 메모리가 부족해질 수 있습니다.	ScanSnap S510 조작 가이드의 “5.5 장 Word/Excel/PowerPoint 문서의 변환” 내용의 힌트를 참조하여 가상 메모리의 설정을 변경해 주십시오.
	상기의 해결방법으로도 문제가 해결되지 않습니까?	위의 해결 방법을 사용하여도 개선되지 않을 경우에는 메모리 용량을 증설하시기 바랍니다.
“Scan to Word/ Excel/ Power Point(R)”를 실행하실 때, 원고의 문자를 인식하는데 다소 시간이 걸립니다.	원고의 문자가 너무 작지 않습니까? 혹은, 저화질로 스캔되거나 문자가 선명하지 않습니까? 주의: 최적 스캐닝 설정은 원고에 따라서 달라집니다. 오른쪽의 “해결 방법”을 참조하여 스캔 설정을 바꿔주십시오.	[ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정] 대화상자에서 [스캐닝 모드] 탭의 [화질의 선택]에서 “Fine (빠르게)”, “Super Fine (느리게)” 또는 “Excellent (천천히)”를 선택하여 다시 스캔을 실행합니다. (주의, “Excellent (천천히)”를 선택하여 스캔을 실행할 경우 이미지 데이터의 사이즈를 확대하므로, 문자를 인식하는데 다소 시간이 걸립니다.)
		[ScanSnap Manager-스캐닝과 저장설정] 대화상자에서 [파일사이즈] 탭의 “압축률”의 슬라이더바를 “약하게”쪽으로 조절하여 다시 스캔을 실행하여 주십시오.
		상기의 방법을 실행하여도 원고 타입에 따라서 스캔 결과가 좋지 않거나 문자가 바르게 인식되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 “ABBYY FineReader for ScanSnap 의 OCR 기능” 부분의 “ScanSnap S510 조작 가이드”의 5.5 장 “Word/ Excel/ PowerPoint 변환”을 참조해 주십시오.
	스캔된 원고가 기울어졌습니까?	원고가 기울어진 경우, 인식 결과가 바르게 이루어지지 않을 수 있습니다. 사이드 가이드로 원고를 정돈하여 스캔을 다시 실행하여 주십시오.

*1) 스캐너에 연결된 허브가 USB1.1 인지 USB2 인지 확인해 주십시오. 확인 방법은 ScanSnap 아이콘의 오른쪽을 클릭하여 [도움말]⇒[ScanSnap Manager 에 관해서]을 선택, [버전 정보]의 [자세한]버튼을 누릅니다.
[스캐너정보]에서 [USB 타입]을 보실 수 있습니다.

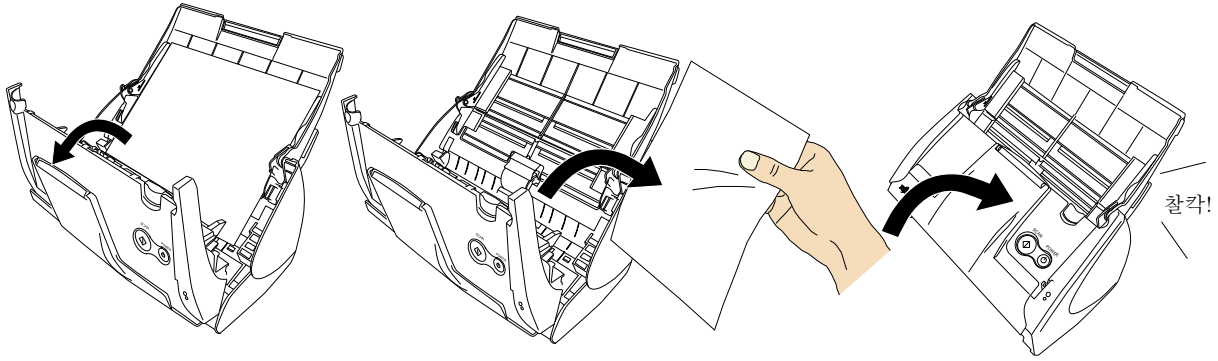
*2) 흑백모드에서의 "복수급지"는 2 장 내지 여러 장의 원고가 한꺼번에 물려 급지되는 현상입니다.

* 저희 웹사이트에 방문하여 참조하여 주십시오. 또한 FAQ 코너에서 유용한 정보를 보실 수 있습니다.

<http://scansnap.fujitsu.com>

4.2. 원고걸림의 방지

1. 커버 오픈 레버를 앞으로 당겨 ADF를 엽니다
2. 걸린 원고를 제거합니다.
3. ADF를 닫습니다.



⇒ ADF를 닫으시면 찰칵 소리가 납니다.

5. 정상시의 관리

이 장에서는 ScanSnap 청소방법에 대해서 설명합니다.

⚠ 경고

화재/감전

- 스캐너를 청소하기 전에 반드시 전원 케이블을 뽑아 주십시오.
- 청소 등의 목적으로 에어 스프레이 또는 알코올이 포함된 스프레이는 사용하지 말아 주십시오. 스프레이에서 분출되는 강한 공기에 의해, 먼지 등이 장치 내부에 침투되어 고장 및 장치 이상의 원인이 될 수 있습니다. 또한 정전기등에 따른 스팩(화염)에 따른 인화의 위험이 있습니다.

5.1. 청소용품

품명	상품번호	비고
클리너 F1	PA03950-0352	1 병 (100ml) (*1)
클리닝 와이프	PA03950-0419	1 팩(24장) (*1) (*2)

*1) 청소용품의 상세한 내용은 스캐너를 구입하시는 구입처 혹은 FUJITSU 스캐너 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

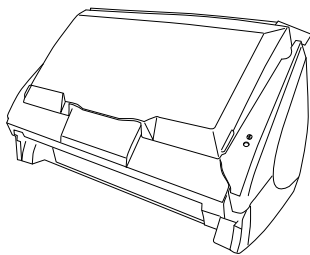
*2) 클리닝 와이프는 클리너 F1가 묻어 있는 티슈 타입의 클리너입니다. 시판의 물수건 대신에 클리닝 와이프를 사용하여 주십시오.

5.2. 스캐너 외부의 청소방법

마른 천으로 소량의 클리너 F1(별매) 혹은 중성세제를 묻혀서 스캐너 외부 표면의 더러워진 부분 또는 먼지를 가볍게 닦아 주십시오.



- 신나 등의 유해용액의 사용은 삼가해 주십시오.
- 청소 중에는 스캐너의 내부에 물기가 들어가지 않도록 주의해 주십시오.
- 다량을 사용하시면 잘 마르지 않을 수 있습니다. 적당량을 형겅에 묻혀 사용합니다. 그리고 청소장소에 클리너 액체가 남지 않도록 부드러운 형겅으로 잘 닦아 주십시오.



마른 천



중성세제 및 클리너 F1



유해용액

5.3. 스캐너 내부의 청소방법

스캐너 내부의 청소방법은 소량의 클리너 F1를 형겅에 묻혀 청소합니다.

원고 스캐닝을 반복하여 사용할 경우, 스캐너의 내부에 먼지나 종이가루가 쌓이는 것은 스캔 불량 원인이 될 수 있습니다.

1000장당 스캔 후에 ADF를 청소하실 것을 권합니다. 단지, 이것은 표준이므로 사용하는 원고에 따라 달라질 수 있습니다.

예를 들어, 토너가 충분히 묻어있지 않은 원고의 경우, 보다 빈번히 청소를 실행하시기 바랍니다.

스캐너 내부의 청소는 다음 순서에 따라 실행합니다.

⚠ 경고

장치 사용시에는 스캐너 내부의 유리면이 뜨거워집니다. 내부 청소를 하실 때에는 전원 케이블을 콘센트에서 뽑아 15분간 기다리시고 청소를 합니다.

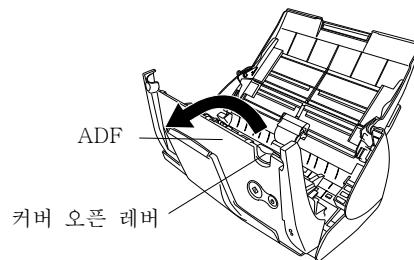
⚠ 주의

청소할 때, 스캐너 내부에 외부 개체가 없는지 확인해 주십시오. 손과 옷감 등이 픽 스프링 (금속 부분)에 걸리지 않도록 주의해 주십시오. 변형된 픽 스프링 (금속 부분)에 의해 상처를 입을 수도 있습니다.

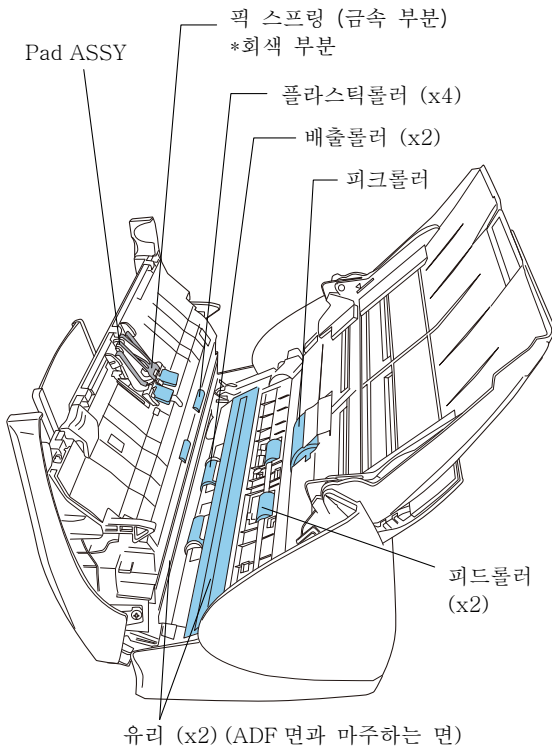


- 스캐너 내부의 청소방법은 물 혹은 중성세제를 사용하지 말아 주십시오.
- 다량을 사용하시면 잘 마르지 않을 수 있습니다. 적당량을 형겅에 묻혀 사용합니다. 그리고 청소장소에 클리너 액체가 남지 않도록 부드러운 형겅으로 잘 닦아 주십시오.

1. 커버 오픈 레버를 앞으로 당겨 ADF를 엽니다.



2. 소량의 클리너F1을 묻힌 천으로 이하의 장소를 청소합니다.



이하의 장소는 스캐너의 전원을 끄시고 청소합니다.

Pad ASSY (x1)

고무로 만들어진 Pad ASSY 의 표면에 점착된 더러움 및 먼지를 위에서 밀어서 닦아 주십시오 . 이때, 픽 스프링 (금속 부분)에 손 또는 옷감 등이 걸리지 않도록 주의해 주십시오.

유리 (x2 ADF측과 반대쪽)
가볍게 닦아 주십시오.

피크롤러 (x1)
롤러 표면에 흠이 나지 않도록 가볍게 닦아냅니다. 특히 검은 이물질이 묻은 경우에는 급지 성능에 영향을 줄 수 있으므로 충분히 닦아내 주십시오.

플라스틱 롤러 (x4 ADF측)
롤러의 표면에 흠집이 나지 않도록 가볍게 닦아 주십시오. 특별히 검은 이물질이 묻은 경우에는 급지 성능에 영향을 줄 수 있으므로 충분히 닦아내 주십시오.

이하의 장소는 스캐너의 전원을 켜고 롤러를 회전시키면서 청소합니다.

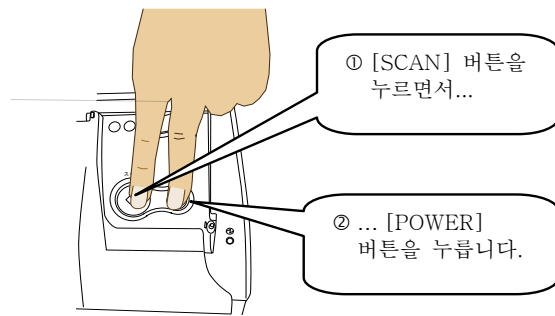
피드롤러(급지롤러) (x2)

롤러의 표면이 상하지 않도록 가볍게 닦아냅니다. 특별히 검은 이물질이 묻은 경우에는 급지 성능에 영향을 줄 수 있으므로 충분히 닦아내 주십시오.

배출롤러 (x2)

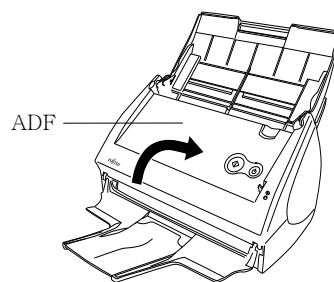
롤러의 표면이 상하지 않도록 가볍게 닦아냅니다. 특별히 검은 이물질이 묻은 경우에는 급지 성능에 영향을 줄 수 있으므로 충분히 닦아내 주십시오.

피드롤러(급지롤러)와 배출롤러를 회전시키는 방법은, 스캐너 전원을 넣은 상태에서 ADF 를 열어 [SCAN]버튼을 누르면서 [POWER]버튼을 누르면 롤러가 일정량 회전합니다. [POWER]버튼과 [SCAN]버튼을 6 번 누르면 롤러가 1 번 회전됩니다.



잠깐 피드(급지)롤러와 배출롤러의 청소시에 한해서 전원을 투입해 주십시오.

3. ADF를 닫습니다.



잠깐 ADF 를 닫을 때에는 완전히 닫혀있는지 확인해 주십시오. 잘 닫혀있지 않으면, 원고 걸림 혹은 스캔 불량 의 원인이 될 수 있습니다.

5.4. 캐리어시트의 청소

캐리어시트는 여러번 사용하시면 표면 혹은 내부에 더러움 또는 먼지등이 남아 있을 경우가 있습니다. 그대로 사용하시면, 스캔 불량외 원인이 될 수 있으므로 정기적으로 청소해 주실 것을 권장합니다.

<청소 방법>

마른 헝겊이나 천에 클리너 F1 혹은 중성세제 소량을 묻혀 캐리어시트 표면 혹은 내부의 더러운 먼지를 가볍게 닦아 주십시오



- 신나등의 유해용액의 사용은 삼가해 주십시오.
- 무리하게 청소를 하시면 캐리어시트에 흠집이 나거나 변형될 수 있습니다.
- 캐리어시트의 내부를 클리너 F1 또는 중성세제로 청소한 후 충분히 말려서 보관해 주십시오.
- 캐리어시트는 스캔 500 회를 기준으로 교환해 주십시오. 캐리어시트의 구입에 관해서는 “6.4. 캐리어시트의 구입”을 참조해 주십시오.

6. 소모품/ 캐리어시트

이 장에서는 소모품 및 캐리어시트의 교환 방법과 구입 방법을 설명합니다.

⚠ 경고 화재/감전

소모품을 교환하기 전에는 반드시 스캐너의 전원을 끄시고 실행해 주십시오.

6.1. 소모품의 품명 및 교환 주기

소모품의 부품 번호 및 교환 주기는 다음과 같습니다.

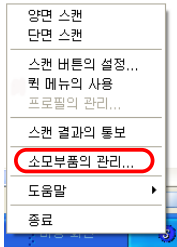
No.	품명	P/N	교환 주기
1	Pad ASSY	PA03360-0002	5 만장 또는 1 년마다
2	피크롤러	PA03360-0001	10 만장 또는 1 년마다

교환 주기는 A4/레터, 64 g/m² (17 lb)의 고급지 및 중성지 사용을 기준으로 합니다. 사용하는 원고재질과 사용 빈도에 따라 청소주기가 달라집니다. PFU LIMITED 가 지정하는 소모품 이 외는 사용을 삼가해 주십시오.

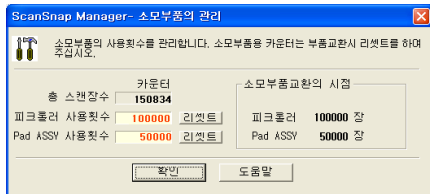


이하의 조작으로 소모품의 교환주기와 스캔량을 확인할 수 있습니다.

- 작업표시줄의 "ScanSnap Manager" 아이콘
 - 오른쪽을 클릭합니다.
- 메뉴에서 [소모부품의 관리]를 선택합니다.



("소모부품 관리" 화면에는) 지금까지 축적된 스캔 장수가 표시됩니다.



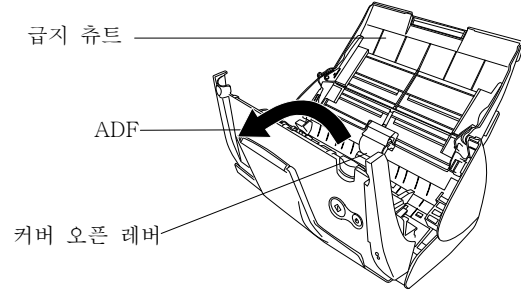
"소모부품 교환 시점"을 참조하여 소모품을 교환해 주십시오. 구입에 대해서는 판매점 및 Fujitsu 스캐너 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

[웹사이트] <http://scansnap.fujitsu.com/>

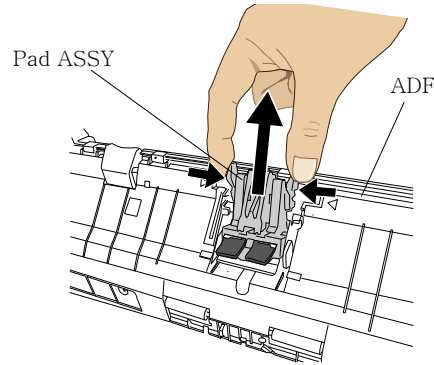
6.2. Pad ASSY의 교환

다음 순서로 Pad ASSY 를 교환해 주십시오.

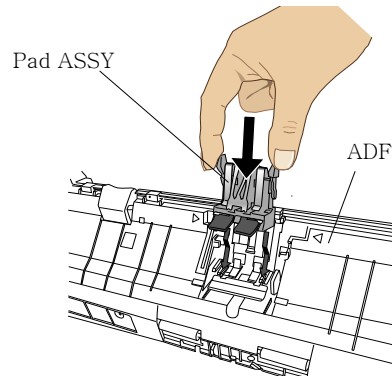
- 급지 트레이에 남아있는 원고를 제거합니다.
- 커버 오픈 레버를 앞으로 당겨 ADF를 엽니다.



- Pad ASSY를 분리합니다.
Pad ASSY의 양쪽을 잡아 화살표 방향으로 분리시킵니다.

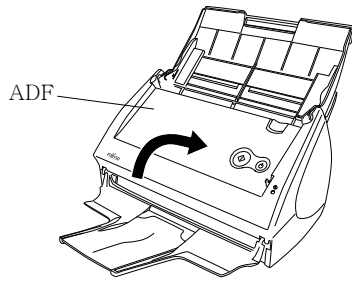


- 새로운 Pad ASSY를 부착시킵니다.



Pad ASSY 가 바르게 부착되었는지 확인해 주십시오. 바르게 부착되지 않은 경우에는 원고걸림 혹은 급지 오류의 원인이 될 수 있습니다

- ADF를 닫습니다.



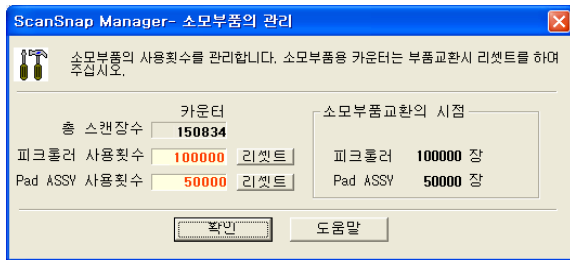
⇒ ADF가 닫히면 찰칵 소리가 납니다.

- 스캐너의 전원을 투입합니다.

⇒ ScanSnap Manager 아이콘이 에서 으로 변합니다.

- 작업표시줄 바의 "ScanSnap Manager" 아이콘 오른쪽을 클릭하여, 메뉴에서 [소모부품의 관리]를 선택합니다.

- "소모부품의 관리" 대화상자에서 Pad ASSY 카운터의 [리셋트]버튼을 클릭합니다.

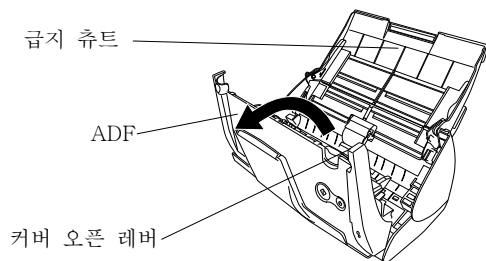


⇒ 카운터가 "0"으로 복귀됩니다.

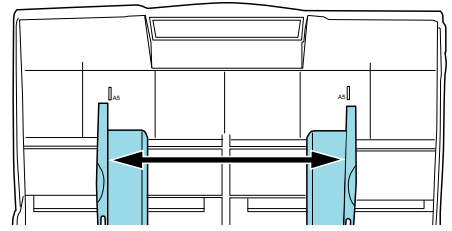
6.3. 피크롤러의 교환

다음 순서대로 피크롤러를 교환해 주십시오.

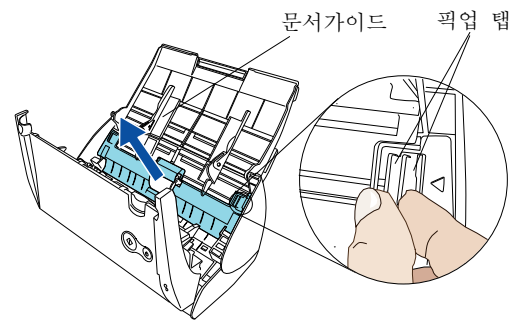
- 급지 슈트에 남아있는 원고를 제거합니다.
- 커버 오픈 레버를 앞으로 당겨 ADF를 엽니다.



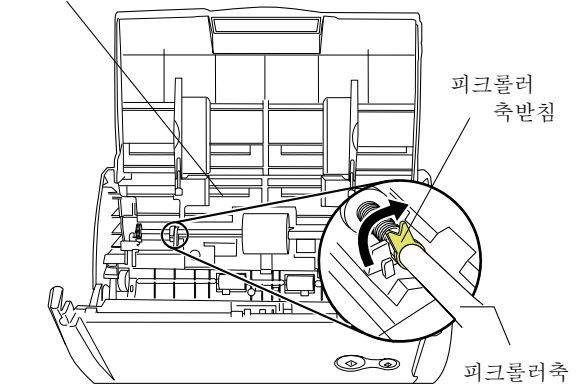
- 문서가이드를 "A5" 사이즈에 맞춰 조절합니다.



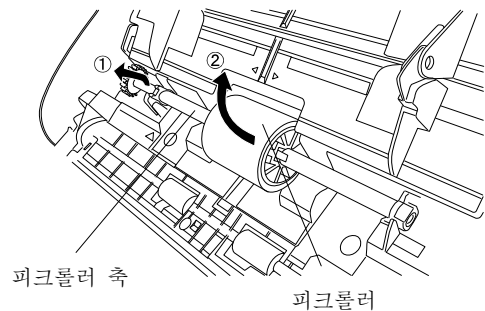
- 문서가이드를 제거합니다.
문서가이드 양쪽의 픽업탭을 잡고, 안쪽으로 누르면서 문서가이드를 잡아 당깁니다.



- 피크롤러의 축반침(왼쪽)을 회전시킵니다.



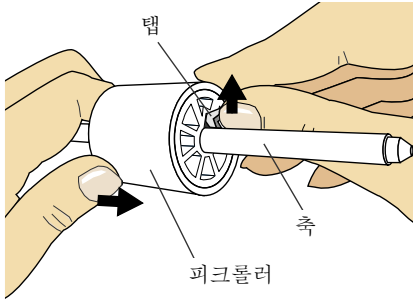
- 피크롤러의 축을 분리합니다.
피크롤러 축(5mm정도)의 왼쪽을 잡고, 왼쪽 위로 들어올려 분리합니다.



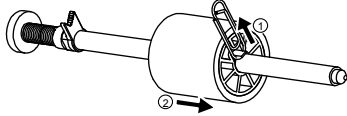


피크롤러의 주변에 종이가루가 떨어져 있는 경우가 있습니다. 그대로 방치하면 스캔 불량에 원인이 될 수 있으므로, 마른 천에 소량의 클리너 F1을 묻혀 가볍게 닦아 주십시오.
* 물 혹은 중성세제, 에어 스프레이는 사용하지 말아 주십시오

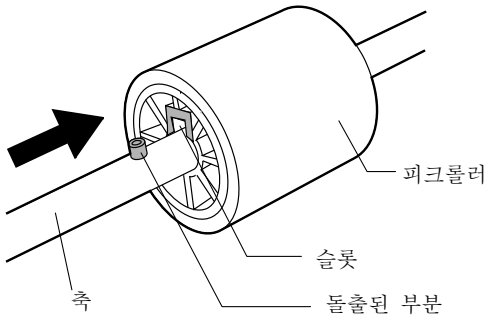
7. 피크롤러를 축에서 분리합니다.
피크롤러의 탭을 위로 들어올리면서 축을 잡아 당깁니다.



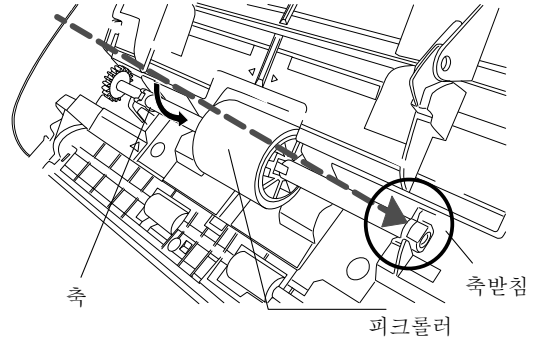
손톱을 사용하면 손톱이 상하거나 흠집이 날 수 있습니다. 손톱으로 올려지지 않을 경우에는, 클립등을 사용하여 피크롤러의 탭을 올려 주십시오.



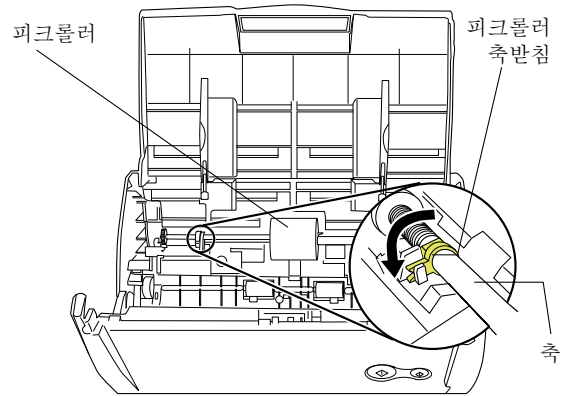
8. 새로운 피크롤러를 장착시킵니다.
축의 돌출부분을 피크롤러의 움푹 들어간 부분에 끼어 맞춰 넣습니다.



9. 피크롤러를 스캐너에 부착시킵니다. 먼저, 축받침(오른쪽)을 기울이면서 롤러축의 앞부분을 끼워 맞춰, 비스듬히 각도를 맞추어 축받침에 축을 삽입합니다.

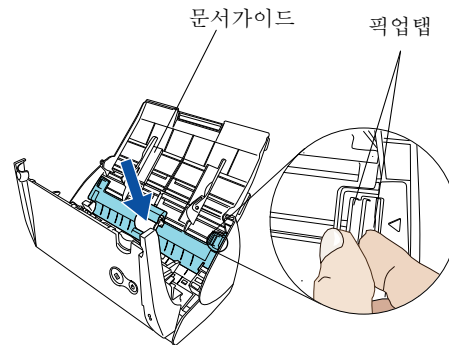


10. 피크롤러의 축받침(왼쪽)을 고정시킵니다.



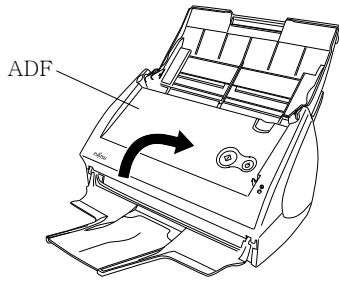
피크롤러가 바르게 부착되었는지 확인해 주십시오. 바르게 부착되지 않을 경우 원고걸림 혹은 급지 오류의 원인이 될 수 있습니다.

11. 문서가이드를 부착시킵니다. 픽업탭 양쪽을 잡고 문서가이드를 원래 위치에 부착시킵니다



⇒원래 장소로 되돌리면 찰각 소리가 납니다.

12. ADF를 닫습니다.



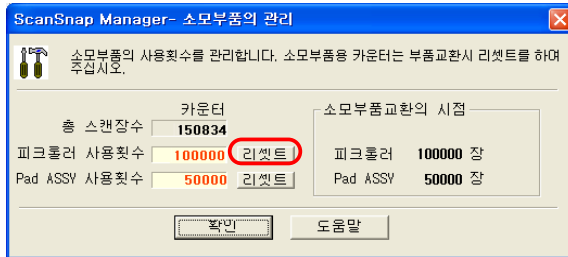
⇒ ADF가 닫히지면 찰칵 소리가 납니다.

13. 스캐너의 전원을 투입합니다.

⇒ ScanSnap Manager 아이콘이 에서 으로 변합니다.

14. 작업표시줄 바의 "ScanSnap Manager" 아이콘 오른쪽을 클릭하여 메뉴에서 [소모부품의 관리]를 선택합니다.

15. “소모부품의 관리”의 화면에서 피크롤러 카운터의 [리셋트]버튼을 클릭합니다



6.4. 캐리어시트의 구입

본 제품에 첨부되어 있는 “캐리어시트”가 파손 또는 소모등에 따라서 스캔이 되지 않을 경우에는 캐리어시트를 별도로 구입하시기 바랍니다.

캐리어시트는 스캐닝 500 회를 기준으로 하여 교환하실 것을 권장합니다.

단지, 사용 빈도와 환경에 따라 다를 수 있습니다. 먼지 혹은 더러움이 있는 경우에는 반드시 교환해 주시기 바랍니다.

캐리어시트의 품명과 품번은 다음과 같습니다.

품명	수량	P/N(품번)
ScanSnap 캐리어시트	5 장	FI-511ES-WW

