프린터 드라이버 사용설명서

~ Windows 7, 10 용~

FUJIFILM
THERMAL PHOTO PRINTER
ASK-400

2023 년 11 월 1 일 Ver 1.0.0.2

FUJIFILM Corporation

●안전상의 주의에 대해
사용하시기 전에 프린터의 사용설명서를 잘 읽으신 후 올바르게 사용해 주십시오. 또한 사용상의 주의와
안전상의 주의 등을 포함해 안전에 관한 사용설명서가 작성된 시점을 기준으로 설명되어 있으므로 양해
부탁 드립니다.

●개조에 대해
ASK-400 프린터 및 ASK-400 프린터 드라이버의 내용물은 제품 안전을 위해 개조하는 것을 금지합니다.

●저작권에 대해
이 제품에 부속된 문서, 프로그램 등에 관한 저작권, 상표권 그 외 일체의 지적 재산권은 FUJIFILM Corporation 또는 그 밖의 권리자에게 귀속됩니다. 적용 법령상 허용되는 경우를 제외하고 FUJIFILM Corporation 의 허락을 받지 않고 이것들을 복제 등을 하여 사용할 수 없습니다.

Microsoft, Windows 는 미국 Microsoft Corporation 의 미국 및 그 밖의 국가에서의 상표 또는 등록상표입니다.

●제품 사용 국가에 대해
미국에 전매하거나 미국에서 사용할 수 없습니다.

목차

제 1 장 설치 1

1.1 프린터와 컴퓨터 본체 준비 2

1.2 드라이버 패키지 설치 2

1.3 프린터 드라이버 설치 6

1.4 지정되지 않음 장치의 드라이버 설치 10

제 2 장 속성 14

2.1 프린터 속성 열기 14

2.2 인쇄 설정 기능 설명 16

2.2.1 레이아웃 16

2.2.2 고급 옵션 17

2.2.3 용지/품질 23

2.2.4 옵션 23

2.2.5 색 조정 25

2.2.6 프린터 정보 26

2.3 각 설정 항목의 초기값 28

2.4 색 관리 29

2.5 인쇄 영역 30

2.6 인쇄 방향 31

제 3 장 드라이버 업데이트 방법 32

제 4 장 드라이버 제거 방법 35

4.1 프린터 드라이버 자동 삭제 35

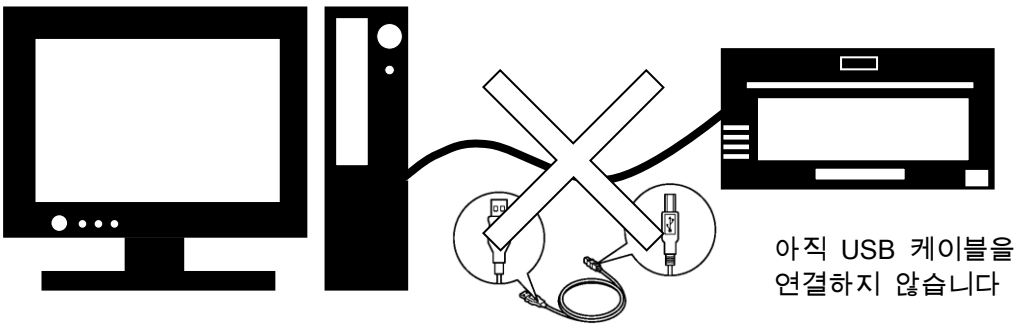
4.2 프린터 드라이버 수동 삭제 36

제 1 장 설치

설치 순서의 진행

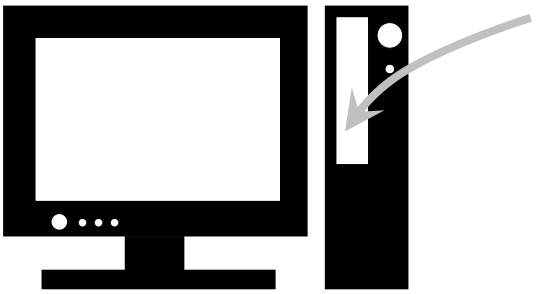
설치 순서는 이하의 3 단계로 진행됩니다.
각 단계의 자세한 내용은 다음에 설명되어 있습니다.

1 단계 프린터와 컴퓨터를 준비 → 『1.1프린터와 컴퓨터 본체 준비』



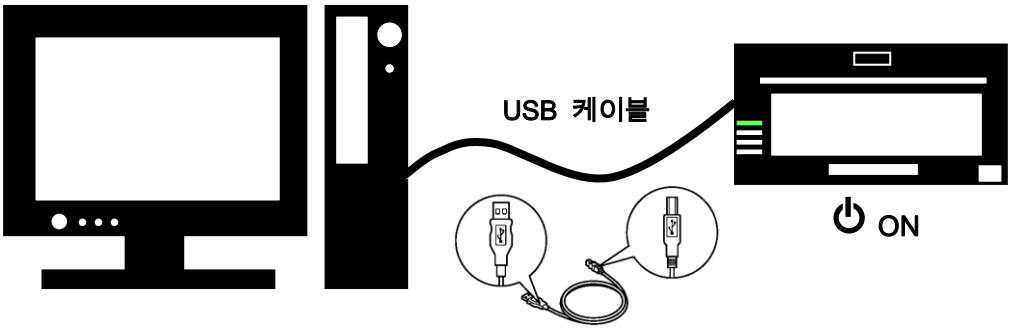
아직 USB 케이블을
연결하지 않습니다

2 단계 드라이버 패키지를 설치 → 『1.2 드라이버 패키지 설치』



부속드라이버 패키지를 설치합니다.

3 단계 프린터 드라이버를 설치 → 『1.3 프린터 드라이버 설치』



USB 케이블을 연결하고 프린터 전원을 켜고
프린터 드라이버를 설치합니다
설치가 완료되면 컴퓨터를 다시 시작합니다

1.1프린터와 컴퓨터 본체 준비

프린터 전원이 꺼져 있는지 확인해 주십시오.
USB 케이블을 준비해 주십시오. 단, 아직 USB 케이블을 프린터와 컴퓨터에 연결하지 마십시오.

Windows 에는 관리자 권한이 있는 사용자 계정으로 로그인해 주십시오. 이후의 설명에서는 관리자 권한으로 조작하는 것을 전제로 설명합니다.

주의:
컴퓨터의 표시 설정은 다음과 같이 설정합니다. 설정이 다음과 다를 경우, 인쇄 기본 설정 화면과 기타 항목이 표시 영역 내에 바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

·해상도: 1280x800 이상
·텍스트 등의 사이즈(DPI): 100%

1.2 드라이버 패키지 설치

익스플로러를 열고 대상 드라이브를 클릭해 주십시오.

이하의 드라이버 패키지 폴더 중에서 선택합니다.
드라이버 패키지 폴더 \FUJIFILM ASK-400_Driver

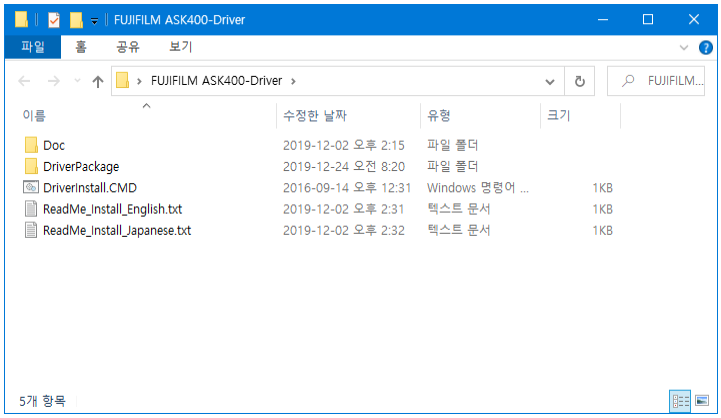


그림 1.2.1 드라이버 패키지 폴더

선택한 폴더 내의 파일 DriverInstall.CMD 를 더블클릭해 주십시오(사용하시는 환경에 따라서는 확장자 .CMD 가 표시되지 않을 수 있습니다).
사용하시는 OS(32 또는 64 비트)에 적합한 드라이버 패키지 인스톨러가 자동적으로 선택됩니다.

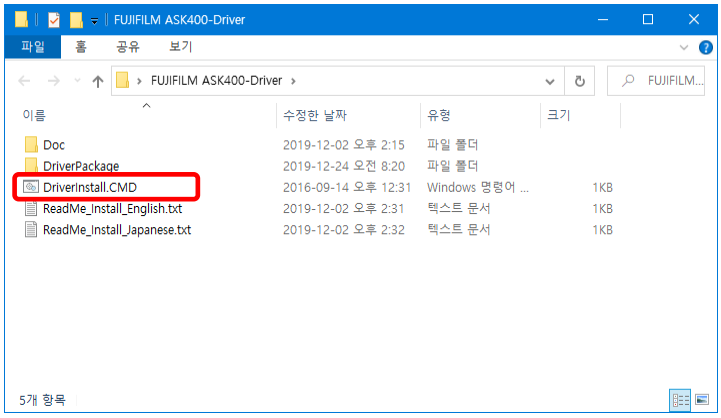


그림 1.2.2 설치 파일

인스톨러를 시작할 때, 설치 시 사용할 언어를 선택하는 창이 표시됩니다.
사용할 언어를 선택하고 “확인(O)”을 클릭합니다.

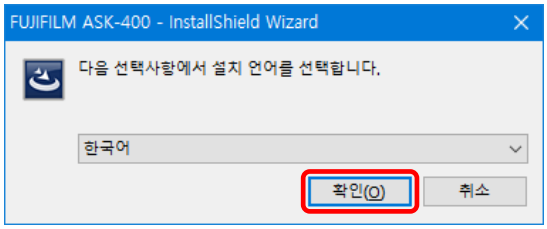


그림 1.2.3 언어 선택 화면

설치 마법사 화면이 표시되면 “다음(N)>”을 클릭합니다.

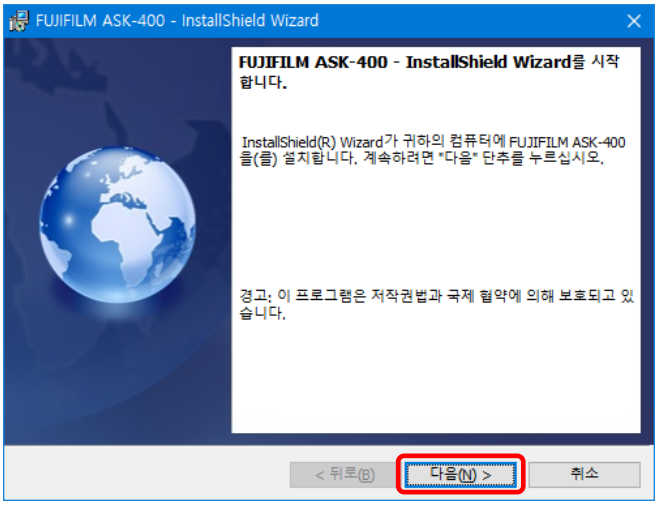


그림 1.2.4 설치 마법사 시작 화면

설치 준비가 되면 “설치(I)”를 클릭합니다.

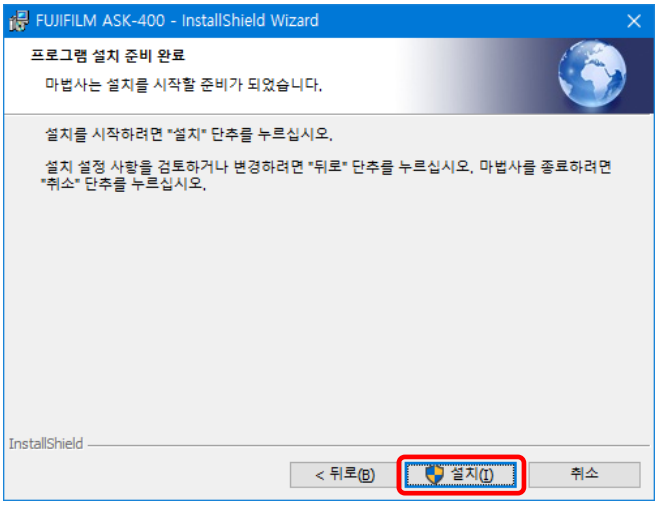


그림 1.2.5 설치 시작 확인 화면

설치가 시작되면 설치 상태를 보여주는 화면이 표시됩니다.

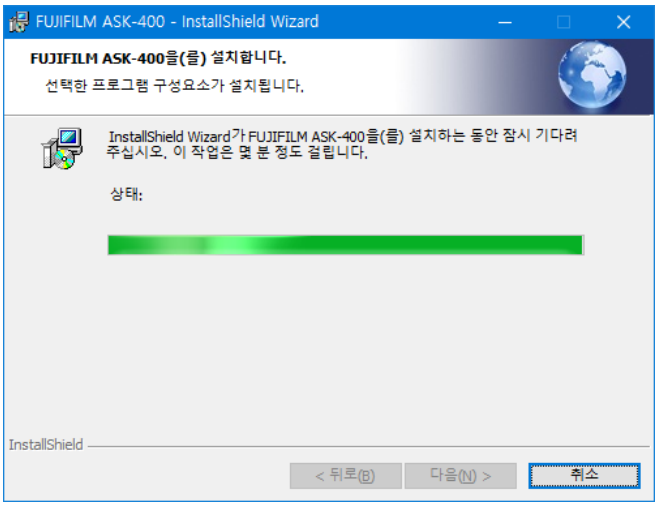


그림 1.2.6 설치 상태 화면

사용자 계정 제어 대화상자가 표시되는 경우에는 “예”를 클릭해 주십시오.

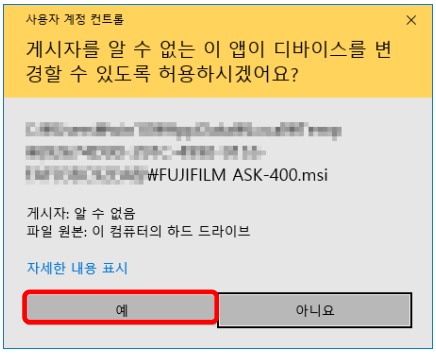


그림 1.2.7 사용자 계정 제어

Windows 보안 확인 화면이 표시되면 “설치(I)”를 클릭해 주십시오.

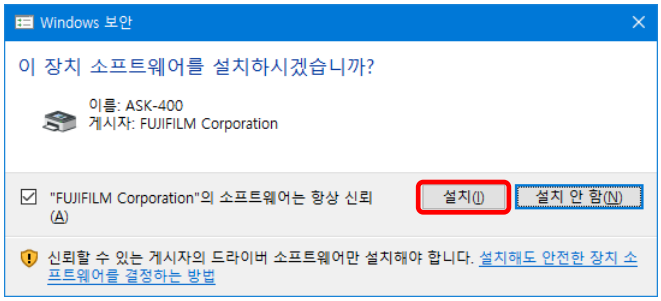


그림 1.2.8 Windows 보안 확인

드라이버 패키지의 설치가 시작됩니다. 설치가 끝날 때까지 기다려 주십시오.
설치 마법사 완료 화면이 표시되면 “마침(F)”를 클릭합니다.

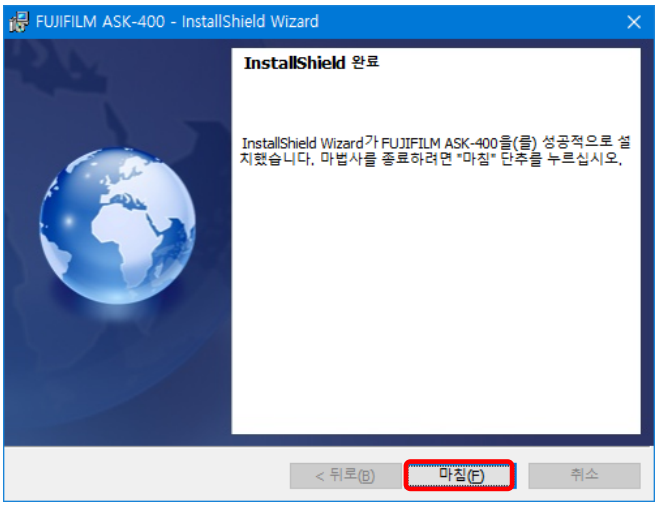


그림 1.2.9 설치 마법사 종료

1.3 프린터 드라이버 설치

USB 케이블로 프린터와 컴퓨터 본체를 연결하고 프린터 전원을 켜 주십시오.
프린터를 인식하고 드라이버 설치가 시작됩니다.
※연결에 관해서는 프린터의 사용설명서를 참조하십시오.

Windows 7 에서는 드라이버 설치가 시작되면 상태바에 다음 메시지가 표시됩니다. “장치 드라이버 소프트웨어 설치”
Windows 10 에서는 이 메시지가 표시되지 않습니다. 8 페이지로 진행해 주십시오.

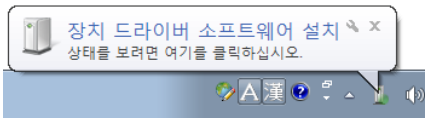


그림 1.3.1 드라이버 설치 메시지

이 말풍선 표시 부분을 클릭하면 “드라이버 소프트웨어 설치” 화면이 열리고 드라이버 설치 상황이 표시됩니다. “닫기(C)”를 클릭하면 이 화면이 닫힙니다.

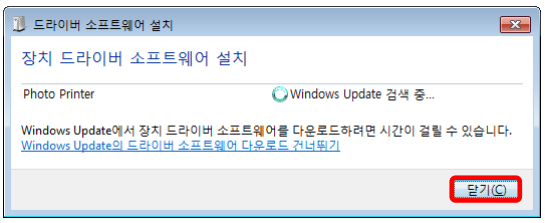


그림 1.3.2 드라이버 소프트웨어 설치

※“Windows Update 의 드라이버 소프트웨어 다운로드 건너뛰기”에 대해
사용 OS 가 드라이버 소프트웨어를 Windows Update 에서 다운로드하도록 설정되어 있으면 먼저 Windows Update 에서 드라이버를 검색하기 때문에 설치 완료까지 시간이 걸립니다. Windows Update 의 드라이버 소프트웨어 다운로드하기를 건너뛰면 설치 완료까지의 시간을 단축시킬 수 있습니다(사용 환경에 따라서는 설치 완료까지 시간이 걸릴 수 있습니다).
“드라이버 소프트웨어 설치” 화면의 “Windows Update 의 드라이버 소프트웨어 다운로드 건너뛰기”를 클릭해 주십시오.

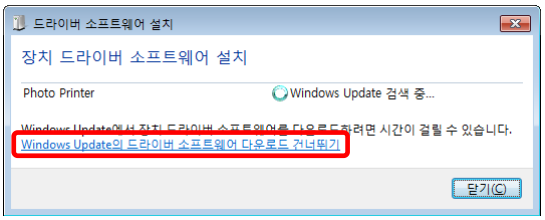


그림 1.3.3 Windows Update 의 드라이버 소프트웨어 다운로드 건너뛰기

확인 화면이 표시되면 “예(Y)”를 클릭해 주십시오.

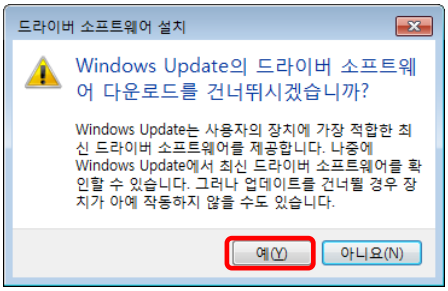


그림 1.3.4 Windows Update 의 드라이버 소프트웨어 다운로드 건너뛰기 확인

설치가 완료되면 작업 표시줄에 “장치를 사용할 준비가 되었습니다”라는 메시지가 말풍선으로 표시됩니다.

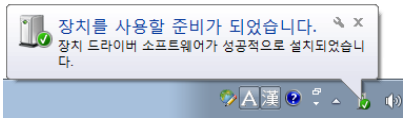


그림 1.3.5 드라이버 설치 완료 메시지

이 말풍선 표시 부분을 클릭하면 “드라이버 소프트웨어 설치” 화면이 열리고 “장치를 사용할 준비가 되었습니다”라고 표시됩니다. “닫기(C)” 버튼을 클릭해 주십시오.
(설치가 시작될 때부터 “드라이버 소프트웨어 설치” 화면이 열려 있었던 경우에는 위의 말풍선은 표시되지 않습니다)

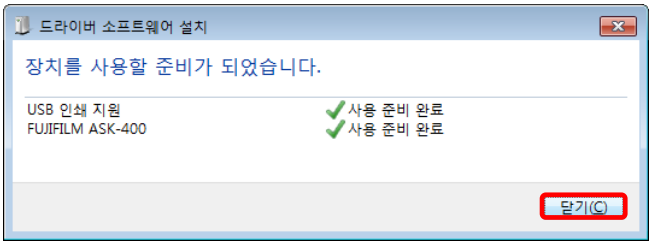


그림 1.3.6 드라이버 소프트웨어 설치 완료

"시작"을 클릭하고 "Windows 시스템" -> "제어판"을 클릭하여 제어판을 엽니다.
Windows 7 에서는 "시작"을 클릭한 후 "제어판"을 클릭하여 제어판을 엽니다.
제어판의 "장치 및 프린터 보기"를 클릭해 주십시오.

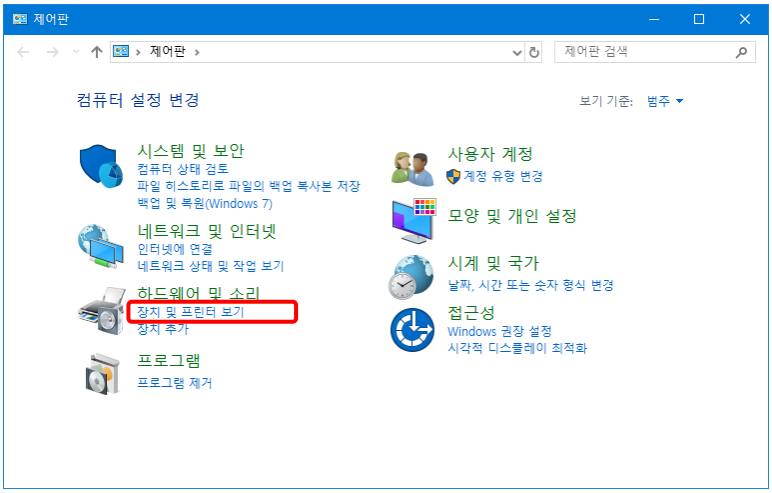


그림 1.3.7 제어판

장치 및 프린터 화면에서 "FUJIFILM ASK-400" 이 표시되어 있는지 확인해 주십시오.
주의: Windows 10 에서는 프린터가 오프라인인 경우(전원을 켠 프린터가 연결되어 있지 않은 경우)에는 "FUJIFILM ASK-400"의 아이콘이 표시되지 않습니다.
이것으로 의 프린터 드라이버 설치는 완료되었습니다.



그림 1.3.8 장치 및 프린터 화면

프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.

Windows 7 에서 FUJIFILM ASK-400 프린터 드라이버가 제대로 설치되지 않은 경우에는 상태바에 다음 메시지가 표시됩니다. “장치 드라이버 소프트웨어가 제대로 설치되지 않았습니다”.

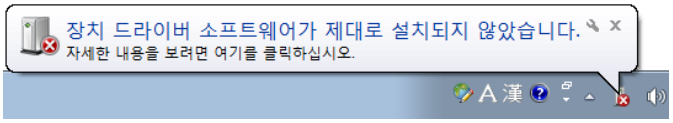


그림 1.3.9 드라이버가 설치되지 않은 경우의 메시지

이 말풍선 표시 부분을 클릭하면 “드라이버 소프트웨어 설치” 화면이 열리고 “장치 드라이버 소프트웨어가 제대로 설치되지 않았습니다”라고 표시됩니다. “닫기(C)” 버튼을 클릭해 주십시오.
(설치가 시작될 때부터 “드라이버 소프트웨어 설치” 화면이 열려 있었던 경우에는 위의 말풍선은 표시되지 않습니다)
소프트웨어가 제대로 설치되지 않은 경우에는 다음의 “1.4 지정되지 않음 장치의 드라이버 설치”를 참조하고 프린터 드라이버를 설치해 주십시오.

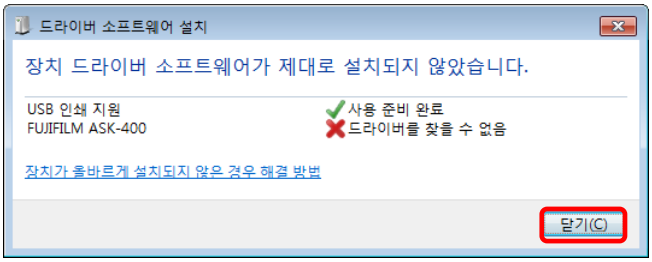


그림 1.3.10 소프트웨어가 제대로 설치되지 않은 경우

1.4 지정되지 않음 장치의 드라이버 설치

드라이버 패키지를 설치하기 전에 프린터 전원을 켠 채로 컴퓨터와 연결하면 “장치 및 프린터”에 “지정되지 않음” 장치가 작성됩니다.

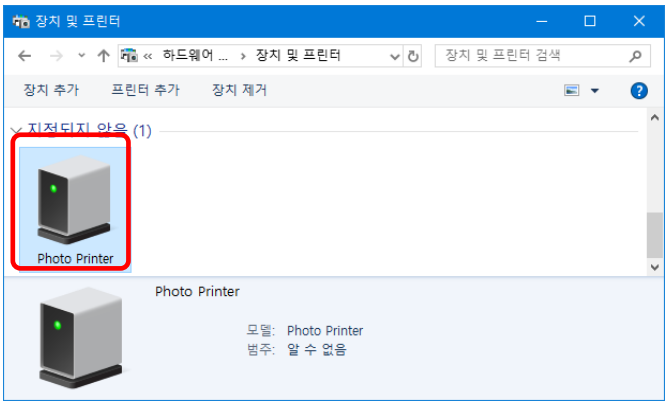


그림 1.4.1 지정되지 않음 장치의 Photo Printer

이러한 경우에는 이하의 방법으로 프린터 드라이버를 설치해 주십시오.
또한, 드라이버 패키지를 설치한 후에 프린터를 연결해 프린터 드라이버를 설치하는 일반 순서로 드라이버가 제대로 설치되지 않고 “지정되지 않음”의 장치가 작성된 경우에도 이하의 방법으로 프린터 드라이버를 설치해 주십시오.

1. 드라이버 패키지 설치

아직 드라이버 패키지를 설치하지 않은 경우에는 “1.2 드라이버 패키지 설치” 순서에 따라 설치해 주십시오.
드라이버 패키지를 설치하면 지정되지 않음 장치의 프린터 드라이버 설치가 자동으로 완료되는 경우가 있습니다.

2. 지정되지 않음 장치의 드라이버 설치

드라이버 패키지를 설치한 후에 “지정되지 않음” 장치의 드라이버 설치 순서는 Windows 7 과 Windows 10 에서 다릅니다.

Windows 10 의 경우는 11 페이지를 참조하십시오.
Windows 7 의 경우는 12 페이지를 참조하십시오.

Windows 10 의 경우:

1. “장치 및 프린터”의 “지정되지 않음”에서 “Photo Printer”를 오른쪽 클릭하고 풀다운 메뉴의 “장치 제거(V)”를 클릭해 주십시오.

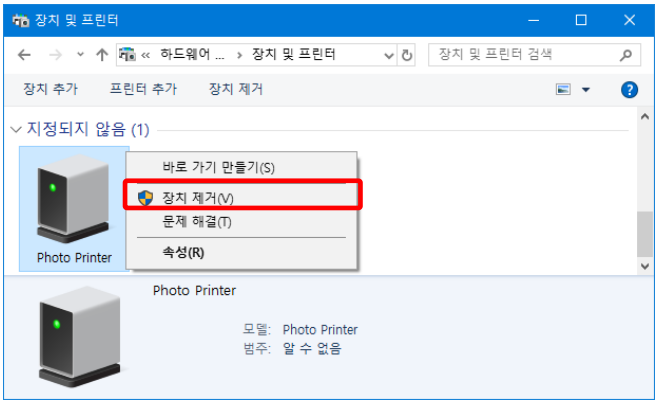


그림 1.4.2 “Photo Printer” 삭제

2. 프린터에 연결된 USB 케이블을 분리하십시오.
3. 컴퓨터를 다시 시작합니다.
4. 컴퓨터 시작한 후, 다시 USB 케이블을 연결하고 프린터의 전원을 켭니다.

장치 및 프린터 화면에서 “FUJIFILM ASK-400” 이 표시되어 있는지 확인해 주십시오.
주의: 프린터가 오프라인인 경우(전원을 켠 프린터가 연결되어 있지 않은 경우)는 “FUJIFILM ASK-400” 아이콘이 표시되지 않습니다.
이것으로 의 프린터 드라이버 설치는 완료되었습니다.



그림 1.4.3 장치 및 프린터 화면

프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.

Windows 7 의 경우:

"장치 및 프린터"의 "지정되지 않음" 장치의 "Photo Printer"를 오른쪽 클릭하고 풀다운 메뉴의 "문제 해결(T)"을 클릭해 주십시오.

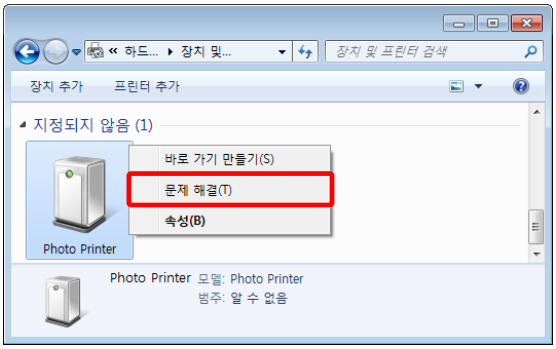


그림 1.4.4 지정되지 않음 장치의 Photo Printer

"이 장치용 드라이버 설치" 화면이 표시되면 "이 해결 방법을 적용"을 클릭해 주십시오. 드라이버가 자동 검색되어 설치를 합니다.

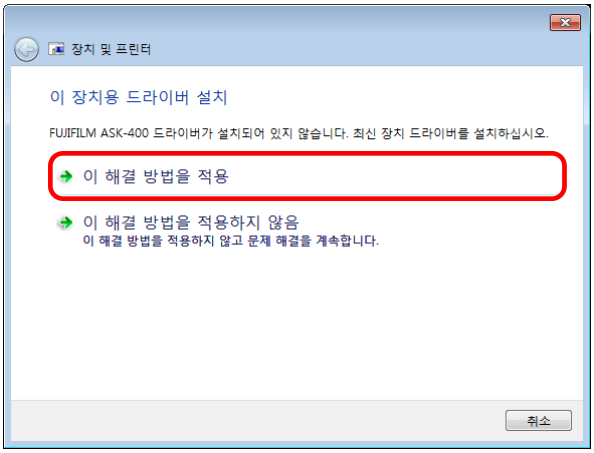


그림 1.4.5 해결 방법 적용

드라이버가 설치되면 “문제 해결이 완료되었습니다”라고 표시됩니다. “문제 해결사 닫기”를 클릭하고 문제 해결을 종료해 주십시오.

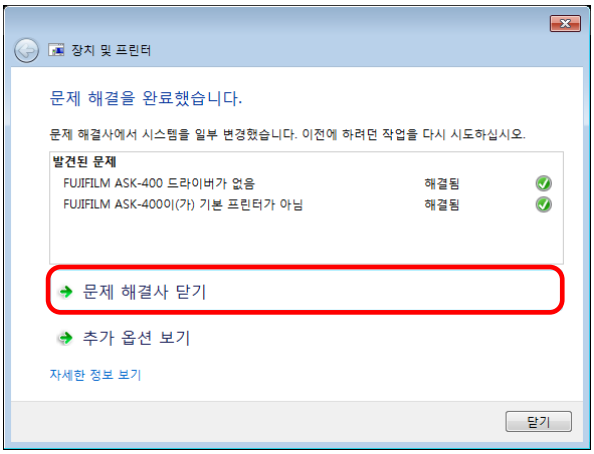


그림 1.4.6 문제 해결 완료

장치 및 프린터 화면에서 FUJIFILM ASK-400 이 표시되어 있는지 확인해 주십시오.
이것으로 FUJIFILM ASK-400 의 프린터 드라이버 설치는 완료되었습니다 .

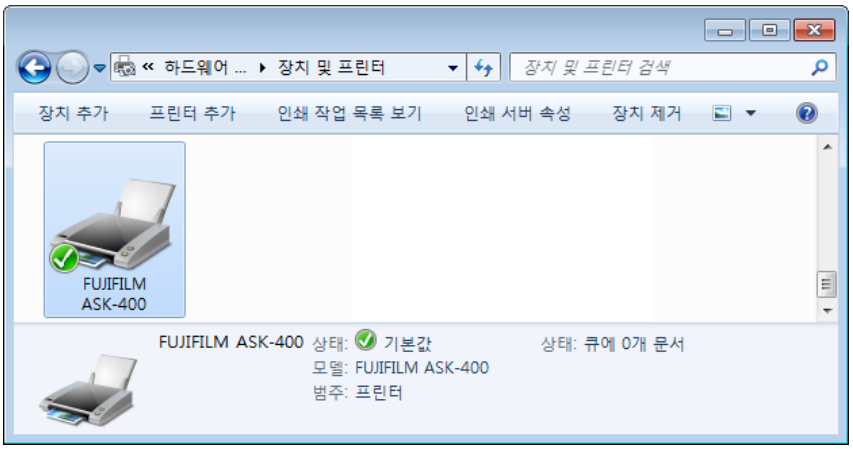


그림 1.4.7 장치 및 프린터 화면

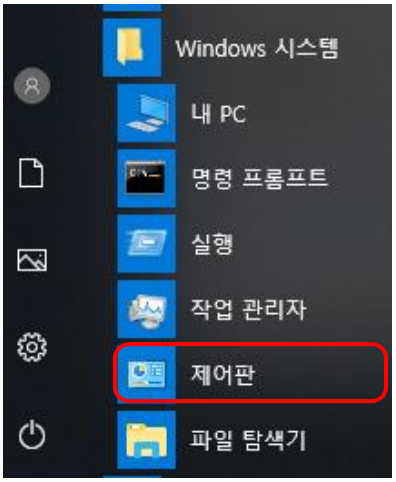
프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.

제 2 장 속성

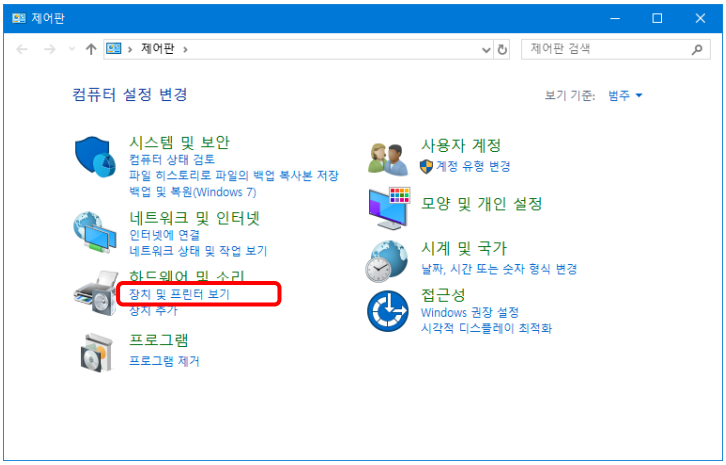
드라이버의 속성에서 다양한 프린터 설정이 가능합니다. 조작할 경우에는 내용을 잘 이해한 후 사용하십시오. 사용은 관리자 권한으로 로그인하고 실시해 주십시오. 사용하시는 프로그램에 따라서는 프로그램의 인쇄 설정에서 조작해야 할 경우도 있습니다.

2.1 프린터 속성 열기

1. "시작"을 클릭하고 "Windows 시스템" -> "제어판" ->제어판 열기
   Windows 7 에서는 "시작" -> "제어판" -> 제어판 열기



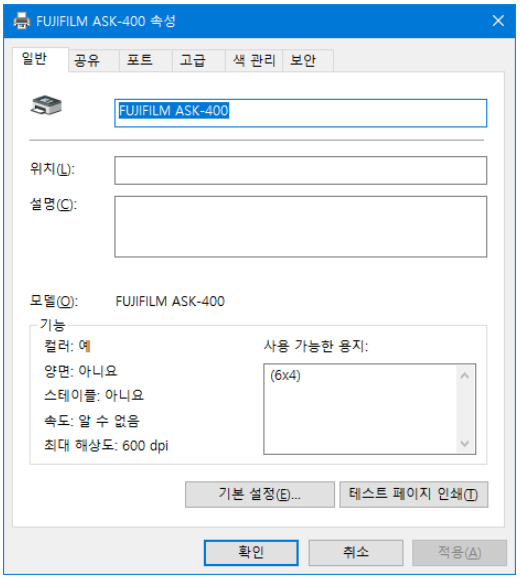
2. 제어판에서 "장치 및 프린터 보기" 를 선택⇒장치 및 프린터 화면 열기



3. “FUJIFILM ASK-400” 의 아이콘 위에서 오른쪽 클릭을 하고 풀다운 메뉴에서 프린터 속성(P)을 선택 ⇒ 속성 화면 열기
주의: 주의: Windows 10 에서는 프린터가 오프라인인 경우(전원을 켠 프린터가 연결되어 있지 않은 경우)에는 “FUJIFILM ASK-400” 의 아이콘이 표시되지 않습니다.



4. “FUJIFILM ASK-400” 의 속성 화면이 열립니다



2.2 인쇄 설정 기능 설명

속성 화면에서 기본 설정을 선택하면 각종 인쇄 설정이 가능합니다.

2.2.1 레이아웃

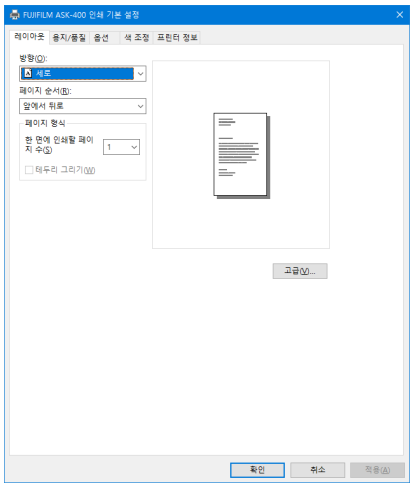


그림 2.2.1 레이아웃 탭

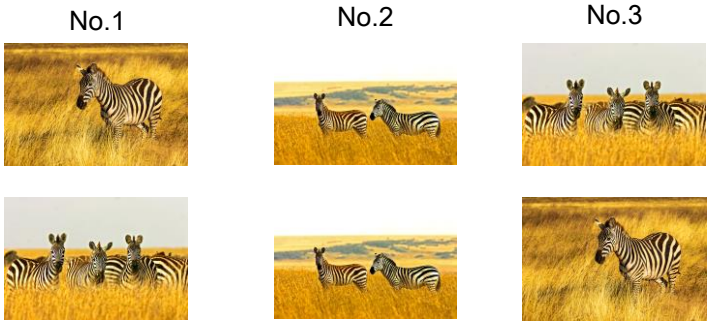
방향

인쇄 방향을 “세로” 와 “가로” 중에서 지정합니다.
자세한 내용은 “2.6 인쇄 방향” 을 참조하십시오.

페이지 순서

프로그램에서 이미지를 여러 장으로 인화하는 경우의 순서를 지정합니다.

예) 인화 순서



페이지 형식

한 면에 인쇄할 페이지 수
지정 분할 크기로 인화합니다. 일반적으로 “1” 을 지정해 주십시오.

예) 분할 크기



2.2.2 고급 옵션

레이아웃의 고급 “설정(V)”을 선택하면 고급 옵션에서 각종 설정이 가능합니다.

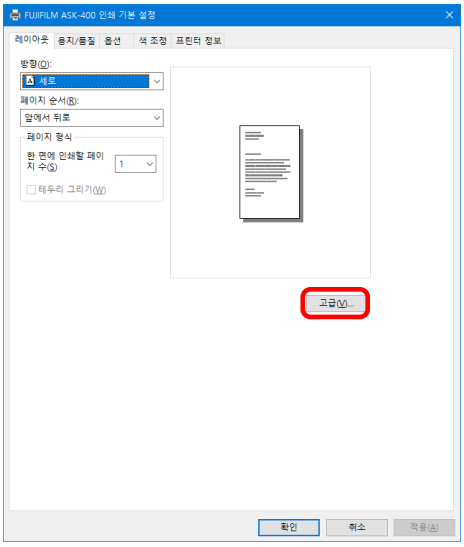


그림 2.2.2.1 고급 설정

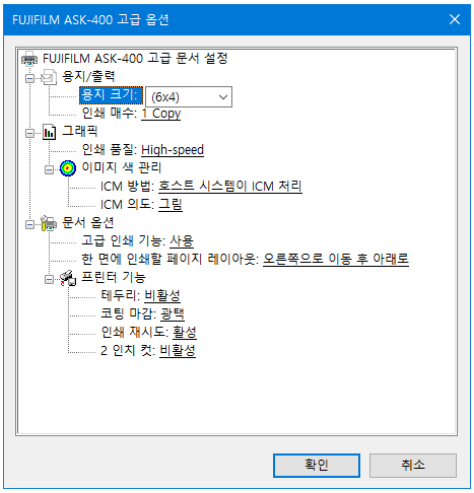


그림 2.2.2.2 고급 옵션 탭

용지/출력

용지 크기

용지 크기를 지정합니다. 용지 크기는 프린터에 장착되어 있는 미디어 크기에 맞추어 주십시오.

용지 크기 지정으로 다면 할당이 가능합니다. 자세한 내용은 이후의 설명을 참조하십시오.

인쇄 매수

이미지의 발행 매수를 지정할 수 있습니다

그래픽

인쇄 품질

해상도를 지정합니다.

인쇄 품질	기능
High-speed	고속 모드로 인쇄
High-quality	고화질 모드로 인쇄

ICM 방법

ICM 방법	기능
ICM 사용 안 함	2.2.4 옵션의 “색 조정 없음”과 싱크되어 있습니다.
호스트 시스템이 ICM 처리	2.2.4 옵션의 “색 조정 ICM”과 싱크되어 있습니다. 드라이버로 색상 관리를 합니다.
프린터 가 ICM 처리	이 항목을 선택한 경우 “호스트 시스템이 ICM 처리” 와 같게 됩니다.

ICM 의도

ICM 을 사용할 경우의 렌더링 방법을 지정합니다. ICC 프로파일은 항상 “그림” 으로 지정해 주십시오. 다른 설정에서는 사용하지 마십시오.

문서 옵션

고급 인쇄 기능

항상 “사용” 으로 하십시오. 다른 설정에서는 사용하지 마십시오.

한 면에 인쇄할 페이지 레이아웃

한 면에 인쇄할 페이지수 설정을 복수 분할로 한 경우의 이미지 레이아웃 방향을 지정합니다.

프린터 기능

테두리

옵션의 테두리와 싱크되어 있습니다.

코팅 마감

인쇄물 표면의 코팅 마감 방법을 다음 4 종류에서 지정합니다.

코팅 마감	기능
글로시	광택 타입의 인화물로 마감됩니다.
무광	광택 없는 타입의 인화물로 마감됩니다.
광택	입자가 거친 표면과 반짝거림이 적은 반광택의 인쇄물을 출력합니다.
고운 무광	미립면이 고우며 무광택감이 강한 무광택형 인쇄물로 완성했습니다.

※ 씰 용지에서는 광택만 지정할 수 있습니다. 광택 이외를 지정해도 무시됩니다.

인쇄 재시도

프린터에 오류가 발생한 경우에 프린터 버퍼 내의 인화 데이터를 오류 해제 후에 인쇄할지 말지를 설정합니다.

인쇄 재시도	기능
비활성	프린터에 오류가 발생한 경우에 프린터 버퍼 내의 인화 데이터를 지웁니다. 오류 해제 후 지운 인화 데이터를 다시 보내 주십시오. 오류 복구 기능이 있는 프로그램을 사용하는 경우에는 이것을 선택해 주십시오.
활성	프린터에 오류가 발생한 경우에 프린터 버퍼 내의 인화 데이터를 저장합니다. 오류 해제 후 저장한 데이터에서 인쇄 처리를 다시 시작합니다. 단, 전원을 OFF 한 경우, 데이터는 저장되지 않습니다.

프린터 오류 내용에 따라서는 오류를 해제하기 위해 프린터 전원을 껐다가 다시 켜야 하는 경우도 있습니다. 이 경우에는 인쇄 재시도의 설정에 관계없이 프린터 버퍼 내의 인화 데이터가 지워집니다.

다음은 각 오류에서의 인쇄 재시도 설정별 작동을 나타냅니다.

오류 내용	인쇄 재시도 기능 “비활성” 설정 시	인쇄 재시도 기능 “활성” 설정 시
용지 끝 리본 끝 커버 열림 용지 걸림 (*1) 리본 오류 (*1) 용지 설정 잘못	오류 해제 후 인쇄되지 않은 이미지 데이터를 다시 보내 주십시오.	오류 해제 후 프린터 버퍼 내에 저장된 데이터에서 인쇄 처리를 다시 시작합니다. 용지 초기화 작동을 하는 경우에는 용지 초기화 작동 후에 인쇄됩니다.
데이터 오류 헤드 전압 이상 헤드 위치 오류 전원 팬 정지 재단 오류 헤드 온도 이상 미디어 온도 이상 RFID 모듈 오류 시스템 오류	오류를 해제하기 위해 프린터 전원을 다시 OFF 해야 하기 때문에 인쇄 재시도 기능의 설정에 관계없이 프린터 버퍼 내의 인화 데이터가 지워집니다. 프린터 다시 시작 후 인쇄되지 않은 이미지 데이터를 다시 보내 주십시오.	오류를 해제하기 위해 프린터 전원을 다시 OFF 해야 하기 때문에 인쇄 재시도 기능이 “활성”으로 설정되어 있어도 프린터 전원 OFF 로 인해 인화 데이터가 지워집니다. 프린터 다시 시작 후 인쇄되지 않은 이미지 데이터를 다시 보내 주십시오.

*1: 오류 정지 후 프린터의 사용설명서에 따라 용지 또는 리본의 오류 요인을 제거해 주십시오.

2 인치 자르기

특정 용지 크기의 경우에 2 인치 길이로 여러 장으로 자를지 말지를 설정합니다.

2 인치 자르기	기능
비활성	보통 크기로 자릅합니다.
활성	6x4 크기의 경우에는 2 장으로, 6x8 크기의 경우에는 4 장으로 2 인치 단위의 길이로 자릅합니다.

<다면 할당>

5x7, 6x8 및 6x9 의 미디어를 사용하는 경우에 2 화면 할당이 가능합니다.
프린터 드라이버의 용지 크기 지정에서 다면 할당 지정이 가능합니다.
애플리케이션에서 여러 개의 이미지를 보내면 프린터 드라이버가 자동으로 멀티플 레이아웃으로 할당합니다.

이미지 크기는 다음과 같습니다.

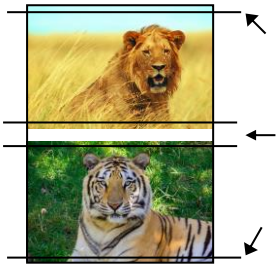
할당 지정

드라이버 용지 크기 설정	용지 방향	이미지 크기 폭 x 높이(㎜)	사용 미디어
(5x3.5)	세로	131.1x 92.1	5x7, 6x8, 6x9
	가로	92.1x131.1	
PR (3.5x5)	세로	92.1x131.1	
	가로	131.1x 92.1	
(6x4)	세로	156.1x105.0	6x8, 6x9
	가로	105.0x156.1	
PR (4x6)	세로	105.0x156.1	
	가로	156.1x105.0	
(6x4.5)	세로	156.1x117.3	6x9
	가로	117.3x156.1	
PR (4.5x6)	세로	117.3x156.1	
	가로	156.1x117.3	

다면 할당은 이하의 조건으로 작동합니다.

1. 프린터에 5x7 크기, 6x8 크기 또는 6x9 크기의 미디어를 탑재.
2. 프린터 드라이버의 용지 크기 지정을 위의 용지 크기로 지정.
3. 프로그램에서 복수의 이미지를 송신.

주) 사용한 설정에 따라서는 멀티플 레이아웃 대신에 되감기 인쇄가 실행될 수도 있습니다.
다면 할당은 인쇄의 작업 단위로 실시되기 때문에 1 작업 내에 복수 페이지가 있는 경우에 작동합니다.
동일 이미지를 할당하고자 하는 경우에는 매수 설정분 이미지를 송신해 주십시오.
프린터 작동은 한번에 2 화면분이 실행되며 용지 배출 시에 자릅니다.

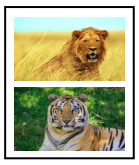
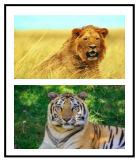
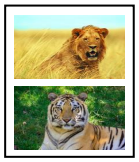


< 되감기 인쇄 기능>

6x8 크기의 미디어를 6x4 크기로 인쇄하는 경우, 용지 크기 설정을 (6x4)로 지정하면 리본의 소비를 줄일 수 있는 최적의 인쇄가 가능합니다.

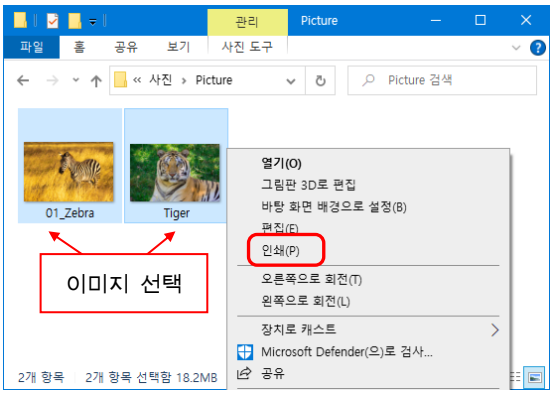
또한, 5x7 크기의 미디어를 사용해 5x3.5 크기의 인쇄를 하는 경우나 6x9 크기의 미디어를 사용해 6x4.5 크기의 인쇄를 하는 경우에도 용지 크기 설정을 (5x3.5) 또는 (6x4.5)으로 지정하면 마찬가지로 리본의 소비를 줄일 수 있는 최적의 인쇄가 가능합니다.

다음은 6x8 크기의 용지에 대해 용지 크기 설정을 (6x4)로 지정한 경우 리본 소비의 차이를 보여줍니다.

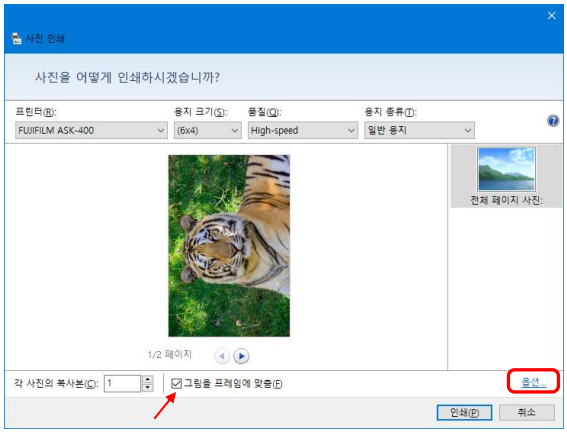
	ASK-400
1 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 경우	 *인쇄 후에 리본이 되감기고 다음 인쇄 위치로 조정됨.
1 장의 6x4 크기의 인쇄를 2 회 실시한 경우	 *첫째 장 인쇄 후에 리본이 되감기고 둘째 장 인쇄를 함.
2 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 경우	 *다면 할당으로 2 장을 동시에 인쇄를 함.
1 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 후에 2 장의 6x4 크기의 인쇄를 1 회 실시한 경우	  *첫째 장 인쇄 후에 리본이 되감기고 둘째 장 이후의 인쇄가 실행됨. 또한 셋째 장 인쇄 후에 리본이 되감기고 다음 인쇄 위치로 조정됨.

<프로그램 사용 예>
Windows 익스플로러에서의 사용 예입니다.

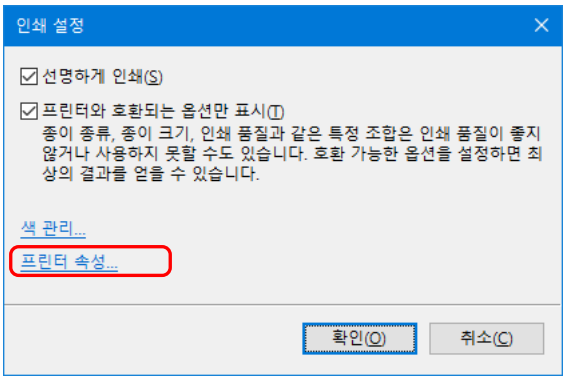
순서 1. 익스플로러에서 이미지를 2 개 이상 선택합니다.
⇒“인쇄(P)”를 클릭합니다.



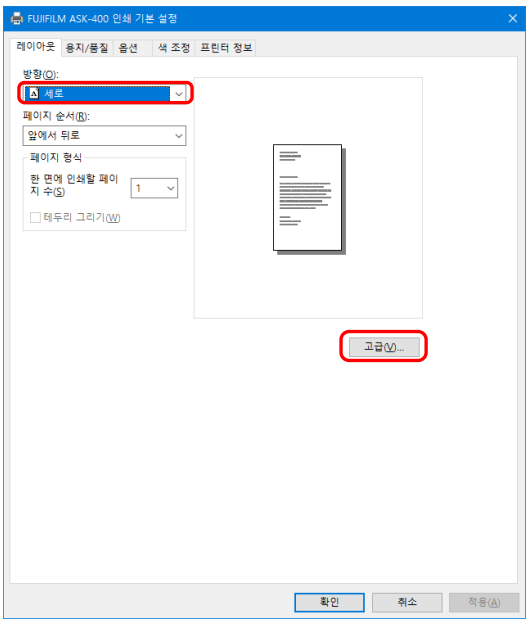
순서 2. “그림을 프레임에 맞춤(F)” 체크하고
“옵션”을 클릭합니다.



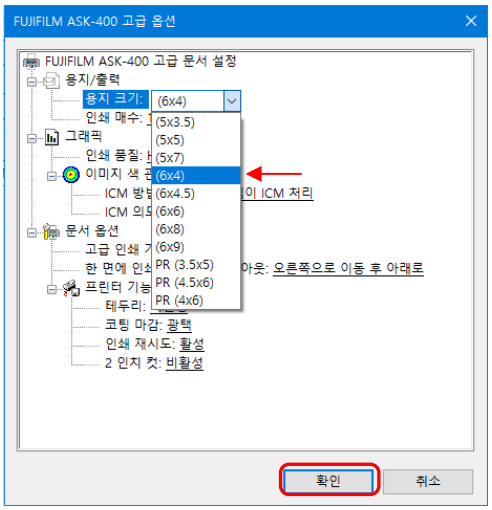
순서 3. “프린터 속성”을 클릭합니다.



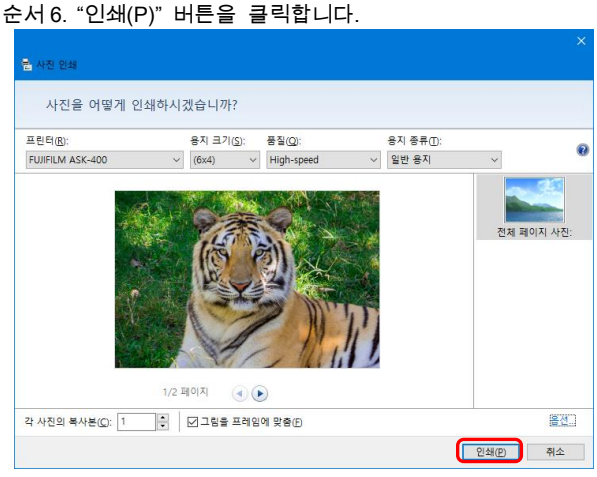
순서 4. 인쇄 방향을 “세로”로 설정합니다,
“고급(V)” 설정 버튼을 클릭합니다.



순서 5. 용지 크기를 다면 할당 설정으로 합니다.
5⇒4 의 순서로 “확인”을 누르고 2.의표시까지
돌아옵니다.



순서 6. “인쇄(P)” 버튼을 클릭합니다.



2.2.3 용지/품질

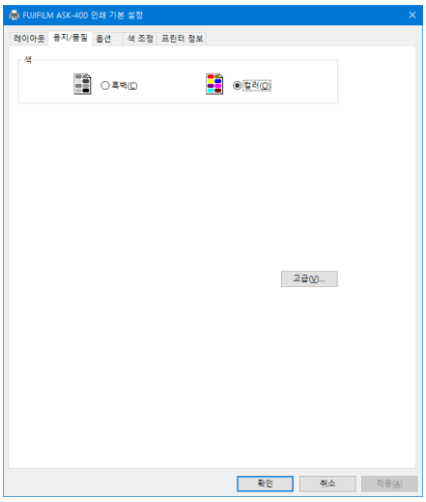


그림 2.2.3 용지/품질

색

컬러 고정으로 하십시오. 흑백으로는 사용하지 마십시오.

2.2.4 옵션

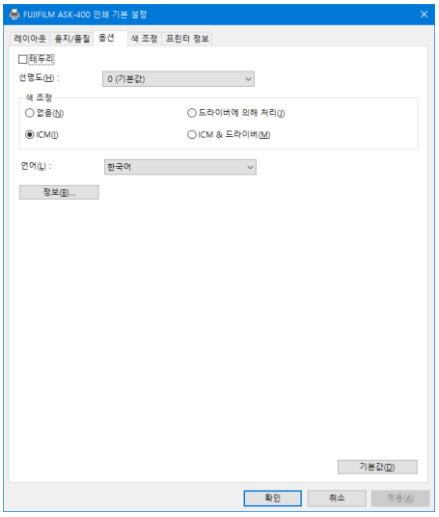


그림 2.2.4.1 옵션 탭

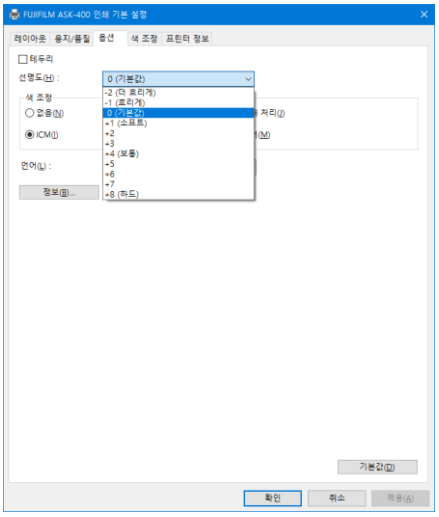


그림 2.2.4.2 선명도 설정

테두리

인화 테두리 활성/비활성을 지정합니다(체크는 테두리 활성).
고급 설정의 테두리 활성/비활성과 싱크되어 있습니다.

선명도

11 단계로 선명도를 처리합니다(그림 2.2.4.2). 0(기본값)은 선명도를 처리하지 않습니다.
마이너스(-)쪽은 흐리게, 플러스(+)쪽은 선명도를 처리합니다.

색 조정

없음

상세 설정의 ICM 방법과 싱크되어 있습니다. 이 항목을 체크하면 ICM 무효로 색 조정 탭도 무효가 되어 드라이버에서의 색 조정은 하지 않습니다.

드라이버로 처리

이 항목을 체크하면 ICM 이 무효가 되고, 2.2.5 색 조정 이 유효하게 됩니다. 감마, 밝기 대비, 채도의 각 항목의 조정값이 반영됩니다.

ICM

상세 설정의 ICM 방법과 싱크되어 있습니다(호스트 시스템에 의한 ICM 처리). 이 항목을 체크하면 드라이버로 색상 관리를 합니다.

ICM & 드라이버

이 항목을 체크하면 ICM(색상 관리)과 2.2.5 색 조정 이 유효하게 됩니다.

언어

"옵션", "색 조정", "프린터 정보"의 각 항목의 표시 언어를 변경합니다. 선택한 언어는 다음번 인쇄 설정 표시부터 적용됩니다.

【선택 가능 언어】

- 일본어
- 영어(U.S.)
- 프랑스어(프랑스)
- 독일어(독일)
- 러시아어(러시아)
- 스페인어(스페인)
- 한국어
- 중국어 - 간체(중화인민공화국)
- 중국어 - 번체(대만)

- 사용 OS 환경이 위의 어느 하나에 해당하는 경우에는 초기 표시 언어가 해당국 언어로 표시됩니다. 또한, 사용 OS 환경이 위에 해당하지 않는 경우에는 초기 표시 언어가 영어로 표시됩니다.

- 사용 OS 환경 이외의 언어로 표시하려면 해당 언어에 대해 아래의 폰트가 설치되어 있어야 합니다.

언어	폰트
일본어	Meiryo/ Yu Gothic UI <Windows10>
영어(U.S.)	Segoe UI
프랑스어(프랑스)	Segoe UI
독일어(독일)	Segoe UI
러시아어(러시아)	Segoe UI
스페인어(스페인)	Segoe UI
한국어	Malgun Gothic (맑은 고딕)
중국어 - 간체(중화인민공화국)	Microsoft YaHei
중국어 - 번체(대만)	Microsoft JhengHei

정보

드라이버 버전을 표시합니다.

2.2.5 색 조정

2.2.4 옵션 의 드라이버로 처리를 체크하면 색 조정 탭의 각종 조정값이 이미지에 반영됩니다.

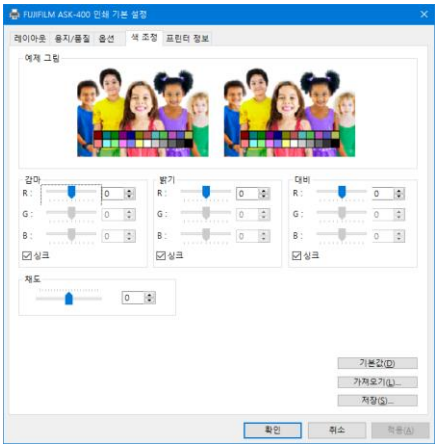


그림 2.2.5 색 조정 탭

색 조정 탭에서 설정할 수 있는 범위는 다음과 같습니다.

조정 항목	조정값
감마	-100(어두움)~100(밝음) (0 은 조정 없음, γ2.0~0.5) 이미지의 중간조 농도를 조정합니다. 감마 값이 클수록 중간조가 밝아집니다. 싱크 체크 박스 ON: RGB 를 같은 값으로 설정합니다. OFF: RGB 를 다른 값으로 설정합니다.
밝기	-100(어두움)~100(밝음) (0 은 조정 없음) 이미지의 밝기를 조정합니다. 값이 클수록 이미지 전체가 밝아집니다. 싱크 체크 박스 ON: RGB 를 같은 값으로 설정합니다. OFF: RGB 를 다른 값으로 설정합니다
대비	-100(약하게)~100(강하게) (0 은 조정 없음) 이미지의 대비를 조정합니다. 값이 클수록 명암의 차가 커집니다. 싱크 체크 박스 ON: RGB 를 같은 값으로 설정합니다. OFF: RGB 를 다른 값으로 설정합니다.
채도	-100(약하게)~100(강하게) (0 은 조정 없음) 이미지의 채도를 조정합니다.

2.2.6 프린터 정보

프린터의 각종 정보를 표시합니다.

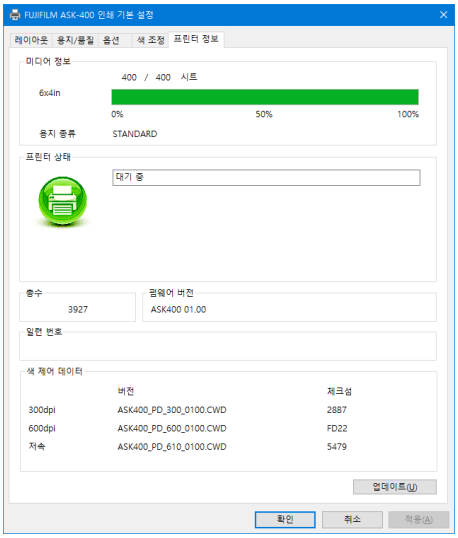


그림 2.2.6.1 프린터 정보 탭

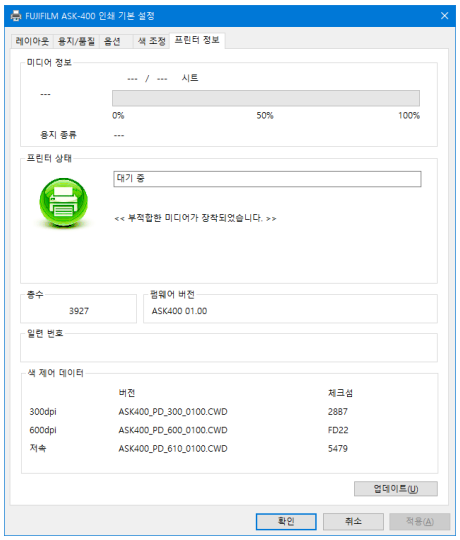


그림 2.2.6.2 부적합 미디어 장착 표시

프린터 정보 탭에 표시되는 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<tr><th>표시 항목</th><th>표시 내용</th></tr>
<tr><td>미디어 정보</td><td>프린터에 들어 있는 리본 미디어의 크기 및 남은 인쇄 가능 매수, 용지 종류 등이 표시됩니다.
※본 프린터가 지원하지 않는 미디어가 장착된 경우, 미디어 정보가 표시되지 않습니다. (그림 2.2.6.2)</td></tr>
<tr><td>프린터 상태</td><td>프린터 상태가 아이콘과 문자로 표시됩니다.
<table>
<tr><th>표시 아이콘
[컬러]</th><th>표시 문자</th><th>상태·대처</th></tr>
<tr><td>
[녹색]</td><td>대기 중</td><td>인쇄할 수 있습니다.</td></tr>
<tr><td>
[파란색]</td><td>인쇄 중</td><td>인쇄 중입니다.</td></tr>
<tr><td>
[노란색]</td><td>도어 열림</td><td>프런트 도어가 열려 있습니다.
프런트 도어를 닫으십시오.</td></tr>
<tr><td>
[노란색]</td><td>리본 끝</td><td>남은 리본이 없습니다.
새로운 미디어를 공급하십시오.
(용지와 리본을 함께 교환하십시오)</td></tr>
<tr><td>
[노란색]</td><td>용지 끝</td><td>남은 용지가 없습니다.
새로운 미디어를 공급하십시오.
(용지와 리본을 함께 교환하십시오)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>표시 항목</th><th>표시 내용</th></tr>
<tr><td>프린터 상태</td><td>
<table>
<tr><th>표시 아이콘
[컬러]</th><th>표시 문자</th><th>상태·대처</th></tr>
<tr><td>
[회색]</td><td>오프라인</td><td>프린터를 인식할 수 없습니다.
프린터와 컴퓨터를 연결하고 전원을 켜십시오.</td></tr>
<tr><td>
[보라색]</td><td>헤드 냉각 중</td><td>헤드 냉각 중입니다.
잠시 기다려 주십시오. 인쇄가 자동으로 다시 시작됩니다.</td></tr>
<tr><td>
[주홍색]</td><td>리본 오류</td><td>리본이 올바르게 공급되고 있지 않습니다.
리본을 올바르게 다시 공급하십시오.</td></tr>
<tr><td>
[주홍색]</td><td>용지 크기 설정 오류</td><td>인쇄 설정과 공급되고 있는 리본 크기가 맞지 않습니다.
용지 크기 설정과 리본 크기를 확인하십시오.</td></tr>
<tr><td>
[주홍색]</td><td>종이 걸림</td><td>종이 걸림이 검출되었습니다.
용지를 제거하고 올바르게 다시 공급하십시오.</td></tr>
<tr><td>
[빨간색]</td><td>시스템 오류</td><td>시스템 오류입니다.
프린터와 컴퓨터를 다시 시작합니다.
다시 시작한 후에도 프린터가 복구되지 않으면 서비스 센터에 문의하십시오.</td></tr>
</table>
※본 프린터가 지원하지 않는 미디어가 장착된 경우, 주의 메시지가 표시됩니다. (그림 2.2.6.2)
</td></tr>
<tr><td>총수</td><td>총 인쇄 매수(6x4.5, 6x4 또는 5x3.5 크기 이외의 인쇄는 2 장으로 계산합니다).</td></tr>
<tr><td>펌웨어 버전</td><td>프린터 제어 프로그램의 버전. xxxx 는 버전을 나타냅니다.
・ ASK400 xx.xx</td></tr>
<tr><td>일련 번호</td><td>프린터 제조번호</td></tr>
<tr><td>색 제어 데이터</td><td>프린터의 색 제어 데이터.</td></tr>
</table>

2.3 각 설정 항목의 초기값

각 설정의 초기값(설치 시의 설정)을 나타냅니다. 설정을 변경한 후 프린터 드라이버가 정상적으로 작동하지 않을 경우에는 다음의 초기값으로 되돌려 주십시오.

주) OS 의 서비스팩이나 사용 환경에 따라서는 설치 시의 초기값이 아래 표와 다를 수 있습니다.

표 2.3 인쇄 설정 초기값

탭	설정 항목			설정값
레이아웃	방향			세로
	페이지 순서			앞에서 뒤로
	한 면에 인쇄할 페이지 수			1
용지/품질	색			컬러
옵션	테두리			비활성
	선명도			0(기본값)
	색 조정			ICM
	언어			한국어
색 조정	감마			0
	밝기			0
	대비			0
	채도			0
고급 설정 (레이아웃 탭의 “고급 설정” 버튼을 클릭)	용지/출력	용지 크기		(6 x 4)
		인쇄 매수		1 Copy
	그래픽	인쇄 품질		High-speed
		이미지 색 관리	ICM 방법	호스트 시스템이 ICM 처리
			ICM 의도	그림
	문서 옵션	고급인쇄 기능		사용
		한 면에 인쇄할 페이지		오른쪽으로 이동 후 아래로
		프린터 기능	테두리	비활성
			코팅 마감	광택
			인쇄 재시도	비활성
			2 인치 자르기	비활성

2.4 색 관리

"색 관리"에서는 컬러 프로파일을 지정합니다. 인스톨러는 기본적으로 "ASK400_xxxx.icc"를 연결시킵니다.

순서 1 프린터 속성에서 색 관리 탭을 선택하고 "색 관리(M)" 버튼을 클릭합니다

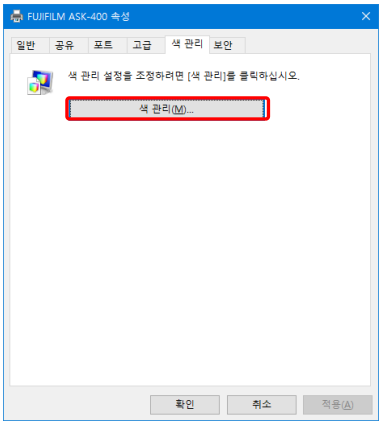


그림 2.4.1 색 관리 탭

순서 2 장치에서 "프린터: FUJIFILM ASK-400" 를 선택합니다

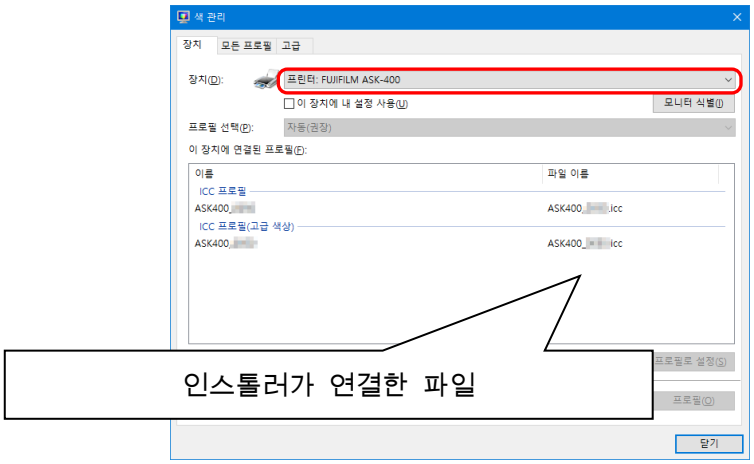


그림 2.4.2 색 관리 창

2.5 인쇄 영역

드라이버의 용지 크기 지정으로 생성되는 이미지 크기 및 도트 수는 다음과 같습니다.

용지 크기	인쇄 방향	이미지 크기 (폭 x 높이)		이미지 도트 수 (폭 x 높이)	
		(inch)	(㎜)	High-speed (300x300 dpi)	High-quality (600x600 dpi)
(5x3.5)	세로	5”x 3.5”	131.1 x 92.1	1548 x 1088	3096 x 2176
	가로	3.5”x 5”	92.1 x 131.1	1088 x 1548	2176 x 3096
(5x5)	세로	5”x 5”	131.1 x 130.4	1548 x 1540	3096 x 3080
	가로	5”x 5”	130.4 x 131.1	1540 x 1548	3080 x 3096
(5x7)	세로	5”x 7”	131.1 x 181.0	1548 x 2138	3096 x 4276
	가로	7”x 5”	181.0 x 131.1	2138 x 1548	4276 x 3096
(6x4)	세로	6”x 4”	156.1 x 105.0	1844 x 1240	3688 x 2480
	가로	4”x 6”	105.0 x 156.1	1240 x 1844	2480 x 3688
(6x4.5)	세로	6”x 4.5”	156.1 x 117.3	1844 x 1386	3688 x 2772
	가로	4.5”x 6”	117.3 x 156.1	1386 x 1844	2772 x 3688
(6x6)	세로	6”x 6”	156.1 x 155.4	1844 x 1836	3688 x 3672
	가로	6”x 6”	155.4 x 156.1	1836 x 1844	3672 x 3688
(6x8)	세로	6”x 8”	156.1 x 206.2	1844 x 2436	3688 x 4872
	가로	8”x 6”	206.2 x 156.1	2436 x 1844	4872 x 3688
(6x9)	세로	6”x 9”	156.1 x 232.0	1844 x 2740	3688 x 5480
	가로	9”x 6”	232.0 x 156.1	2740 x 1844	5480 x 3688
PR (3.5x5)	세로	3.5”x 5”	92.1 x 131.1	1088 x 1548	2176 x 3096
	가로	5”x 3.5”	131.1 x 92.1	1548 x 1088	3096 x 2176
PR (4x6)	세로	4”x 6”	105.0 x 156.1	1240 x 1844	2480 x 3688
	가로	6”x 4”	156.1 x 105.0	1844 x 1240	3688 x 2480
PR (4.5x6)	세로	4.5”x 6”	117.3 x 156.1	1386 x 1844	2772 x 3688
	가로	6”x 4.5”	156.1 x 117.3	1844 x 1386	3688 x 2772

*1:드라이버 내에서 300x600dpi 크기로 변환하여 프린터로 보냅니다.

2.6 인쇄 방향

인쇄 방향 지정에 있어 프로그램이 생성하는 화상 이미지, 인쇄물(출력 방향)의 관계는 다음 표와 같습니다.

힌트: PR 인쇄 크기(가운데 열)은 사용하는 애플리케이션의 레이아웃 탭에서 가로, 세로 지정이 올바르게 작동하지 않을 때 사용하십시오. 통상적으로는 레이아웃 탭에서 가로, 세로를 지정하고 “PR”이외의 인쇄 크기를 사용하십시오.

원이미지	드라이버 설정						
	인쇄 방향	용지 설정					
		(5x3.5) (5x5) (6x4) (6x4.5) (6x6)		PR (3.5x5) PR (4x6) PR (4.5x6)		(5x7) (6x8) (6x9)	
		생성 이미지	인쇄물 (출력 방향↓)	생성 이미지	인쇄물 (출력 방향↓)	생성 이미지	인쇄물 (출력 방향↓)
	세로						
	가로						
	세로						
	가로						

제 3 장 드라이버 업데이트 방법

설치 시와 동일하게 관리자 권한으로 로그인한 후 조작해 주십시오.

1. 작업 확인

1) 프린터 드라이버를 업데이트하기 전에 프로그램을 닫아 주십시오. 그리고 장치 및 프린터 화면에서 업데이트할 프린터 아이콘을 클릭합니다. 화면 아랫부분에서 큐에 문서가 없는 것을 확인하고 드라이버의 업데이트를 시작합니다.
주의: Windows 10 에서는 프린터가 오프라인인 경우(전원을 켠 프린터가 연결되어 있지 않은 경우)에는 “FUJIFILM ASK-400”의 아이콘이 표시되지 않습니다. 항상 전원이 켜진 상태로 프린터를 연결하고 큐에 문서가 없는 것을 확인합니다.



그림 3.1 장치 및 프린터 화면에서 “FUJIFILM ASK-400” 아이콘을 클릭한 화면

2. 드라이버 패키지 제거

1)“시작”을 클릭하고 “Windows 시스템” -> “제어판”을 클릭합니다. 제어판에서 “프로그램 제거”를 클릭해 주십시오.
Windows 7 에서 “시작”을 클릭하고 “제어판”을 클릭합니다. 제어판에서 “프로그램 제거”를 클릭해 주십시오.

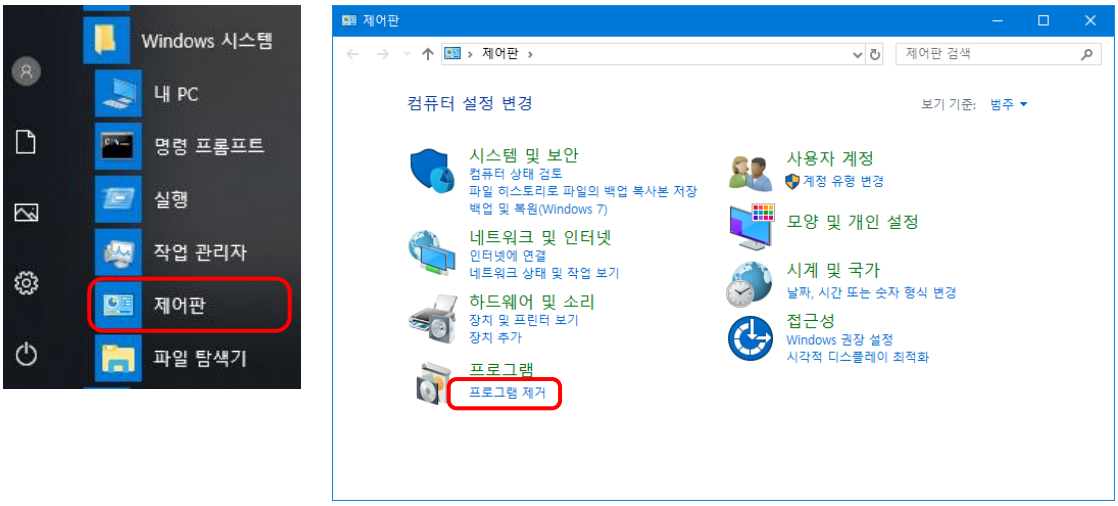


그림 3.2 제어판

2) 프로그램 제거 또는 변경 화면이 표시됩니다. 목록에서 “FUJIFILM ASK-400”을 더블클릭합니다



그림 3.3 프로그램 제거

3) FUJIFILM ASK-400 제거 확인 창이 표시되면 “예(Y)”를 클릭합니다.
드라이버 제거가 완료됩니다. 프린터 패키지를 제거한 후, 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

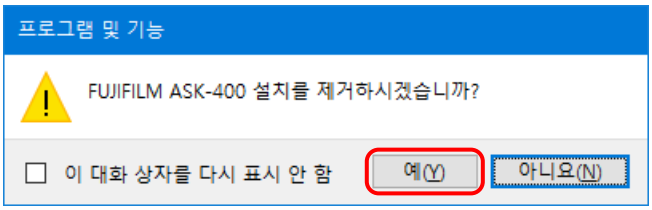


그림 3.4 제거 확인

사용자 계정 컨트롤 대화상자가 나타나면 “예”를 클릭합니다.

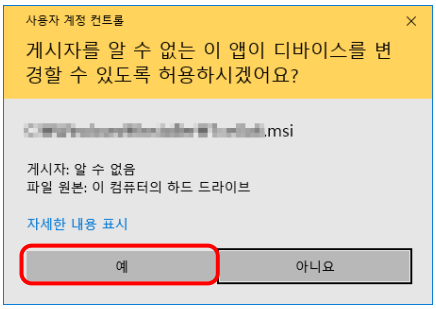


그림 3.5 사용자 계정 컨트롤

3. 프린터 드라이버의 업데이트 설치

프린터와 프린터 드라이버를 제거한 후 새로운 프린터 드라이버를 설치해 주십시오. 설치 순서는 [제 1 장 설치] 를 보시기 바랍니다.

4. 컴퓨터 다시 시작

프린터 드라이버 설치가 완료되면 반드시 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.
(설치 직후에 인쇄를 하지 마십시오. 반드시 한번 컴퓨터를 다시 시작해 주십시오.)

제 4 장 드라이버 제거 방법

4.1 프린터 드라이버 자동 삭제

드라이버 패키지를 제거할 때 프린터 드라이버는 자동으로 삭제됩니다.
드라이버 패키지를 제거하려면 3 장에서 “2 드라이버 패키지 제거”를 참조하십시오.

프린터 드라이버를 사용 중에 드라이버 패키지를 삭제하려고 하면 다음 메시지가 표시되고 프린터 드라이버는 삭제되지 않습니다.

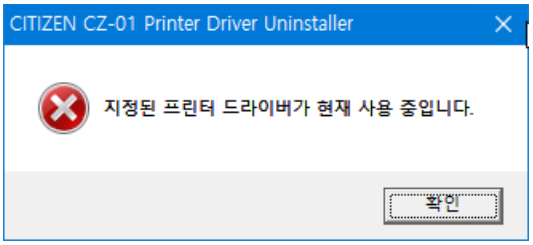


그림 4.1 드라이버를 사용 중일 때 표시되는 메시지

위의 메시지가 표시되면 컴퓨터를 다시 시작하여 “4.2 프린터 드라이버 수동 삭제” 에서 설명된 순서대로 프린터 드라이버를 삭제하십시오.

4.2 프린터 드라이버 수동 삭제

1) 시작”을 클릭하고 “Windows 시스템” -> “제어판”을 클릭합니다. 제어판에서 “장치 및 프린터 보기”를 클릭합니다.
Windows 7 에서 “시작”을 클릭하고 “제어판”을 클릭합니다. 제어판에서 “장치 및 프린터 보기”를 클릭합니다.

장치 및 프린터 화면에서 FUJIFILM ASK-400 프린터를 선택하고 오른쪽 클릭을 하여 풀다운 메뉴를 표시하고 “장치 제거(V)”를 클릭해 주십시오.

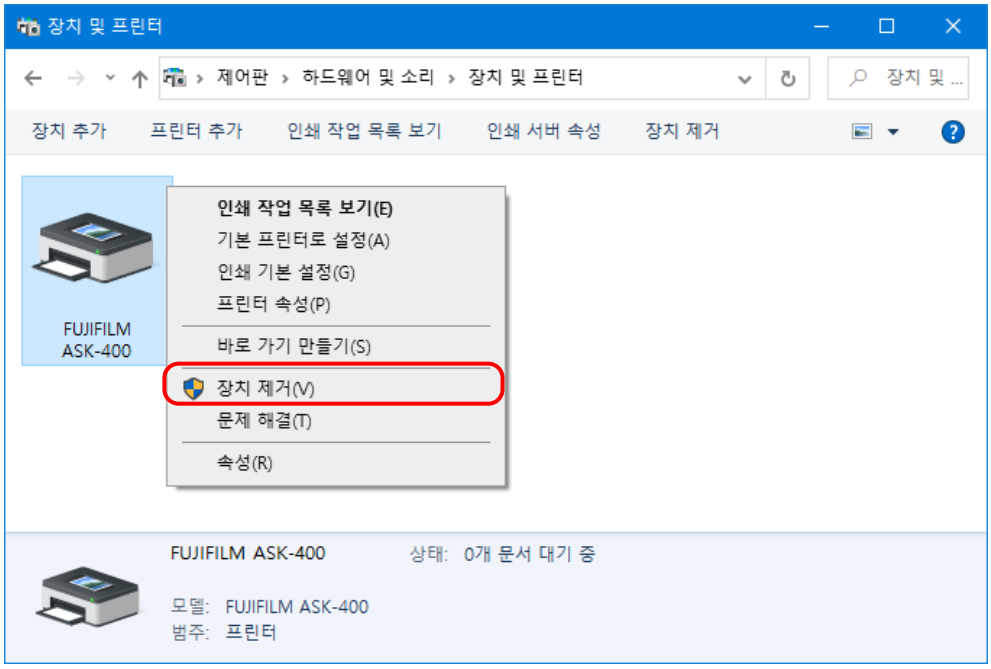


그림 4.2.1 장치 및 프린터 화면에서 FUJIFILM ASK-400 을 선택하고 오른쪽 클릭한 화면

Windows 10 에서는 프린터가 오프라인인 경우(전원을 켠 프린터가 연결되어 있지 않은 경우)에는 FUJIFILM ASK-400 의 아이콘이 표시되지 않기 때문에 이 경우에는 이하의 순서로 장치를 제거해 주십시오.

(i) 장치 및 프린터 화면에서 아무것도 없는 곳을 오른쪽 클릭하여 “장치 관리자(M)”를 선택해 주십시오.

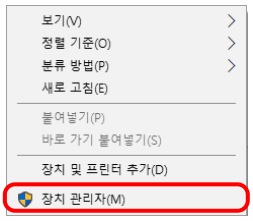


그림 4.2.2.i 장치 및 프린터 화면에서 아무것도 없는 곳을 오른쪽 클릭한 화면

(ii) “보기(V)” - “숨겨진 장치 표시(W)”에 체크하여 주십시오.

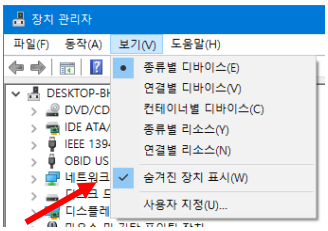


그림 4.2.2.ii 비표시 장치의 표시 메뉴를 표시한 화면

(iii) “프린터” - “FUJIFILM ASK-400”을 오른쪽 클릭하고 “디바이스 제거(U)”를 선택해 주십시오.

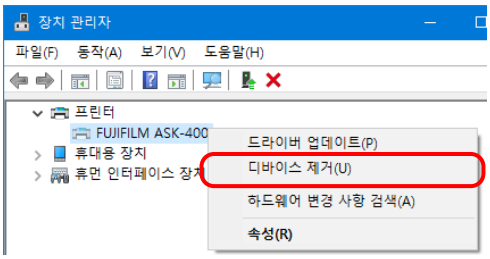


그림 4.2.2.iii FUJIFILM ASK-400 의 제거 메뉴를 표시한 화면

(iv) “디바이스 제거” 화면에서 “제거”를 선택해 주십시오.

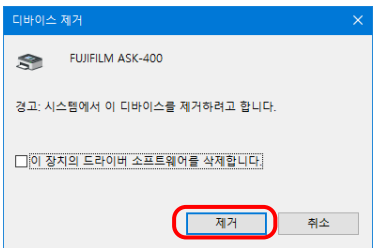


그림 4.2.2.iv 디바이스 제거 화면

2) 프린터 제거 확인 화면이 표시되면 “예(Y)”를 클릭해 주십시오.

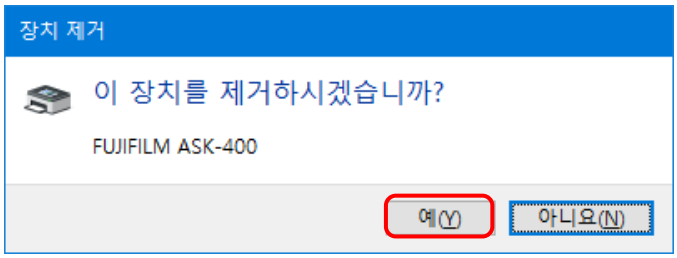


그림 4.2.3 프린터 제거 확인 화면

3) FUJIFILM ASK-400 프린터가 제거된 후 다른 프린터(예: Fax)를 선택하고 메뉴바에 표시된 “인쇄 서버 속성”을 클릭해 주십시오.

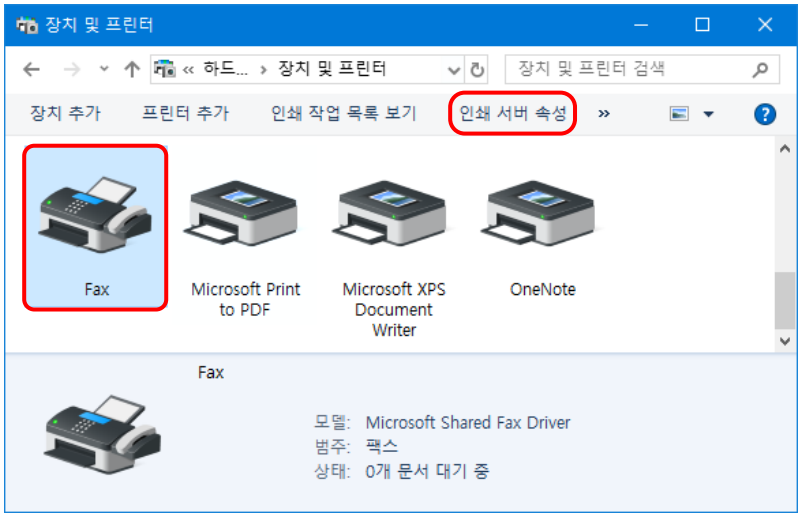


그림 4.2.4 장치 및 프린터 화면에서 인쇄 서버 속성의 메뉴를 표시한 화면

4) 인쇄 서버 속성 화면이 표시되면 “드라이버”탭을 클릭해 주십시오. 설치된 프린터 드라이버의 목록에서 “FUJIFILM ASK-400”을 선택하고 “제거(R)” 버튼을 클릭해 주십시오.

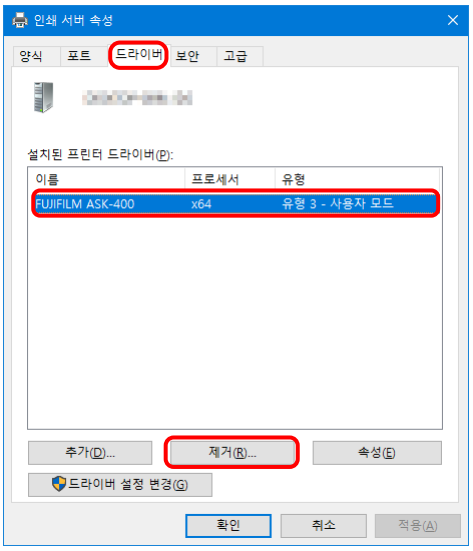


그림 4.2.5 인쇄 서버 속성 화면

5) 드라이버와 드라이버 패키지 제거 선택 화면이 표시되면 “드라이버만 제거(R)”를 선택하고 “확인” 버튼을 클릭해 주십시오.

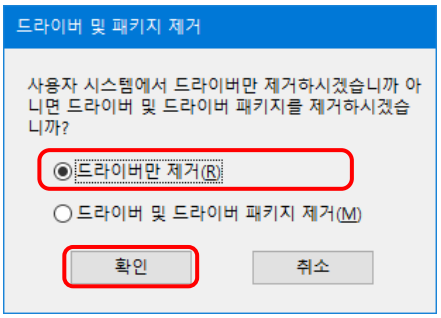


그림 4.2.6 드라이버와 패키지 제거 선택 화면

6) 인쇄 서버 속성의 확인 화면이 표시되면 “예(Y)” 버튼을 클릭해 주십시오.

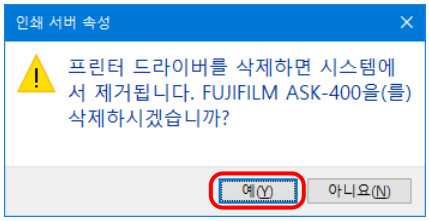


그림 4.2.7 드라이버 제거 확인 화면

다음 메시지가 표시된 경우는 운영 체제가 백그라운드에서 드라이버(Print Spooler 서비스)를 사용하고 있을 수 있습니다. USB 케이블을 분리한 다음 컴퓨터를 다시 시작하여 프린터 드라이버를 다시 삭제하십시오.

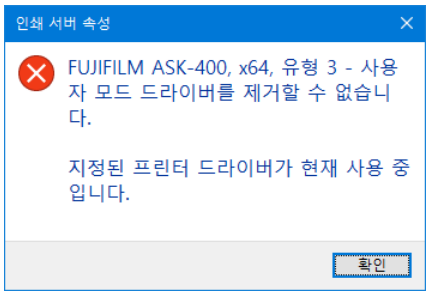


그림 4.2.7.i 드라이버 사용 중

7) 인쇄 서버 속성 화면에서 “FUJIFILM ASK-400”이 제거되었는지 확인하고 “닫기” 버튼을 클릭해 주십시오.

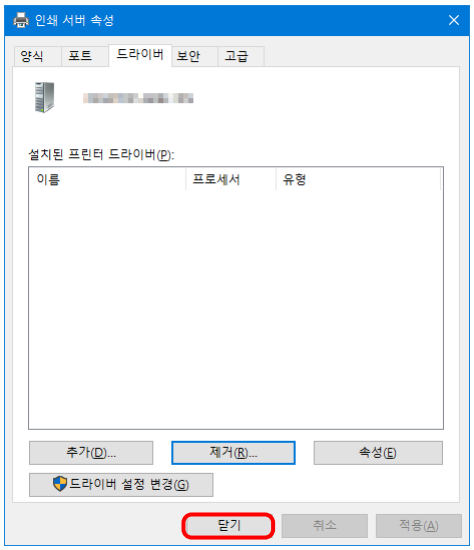


그림 4.2.8 인쇄 서버 속성

FUJIFILM Corporation