



Easy Screen-to-Print Color Matching Tool

QUICK COLOR MATCH

/ Easy /

스크린-to-프린트 컬러 매칭 가이드

시작합니다!



매칭 정밀도를 더욱 높이려면

ColorNavigator 7은 EIZO 고유의 컬러 매니지먼트소프트웨어로 예측 가능한 컬러 결과를 만듭니다. ColorEdge 모니터의 내장 센서 또는 옵션 EX3 외장 센서로 캘리브레이션을 수행하여 사용자가 원하는 타겟 값을 관리하여 추가적인 컬러 매칭을 할 수 있습니다.

ColorNavigator 7



Calibration Sensor
EX3

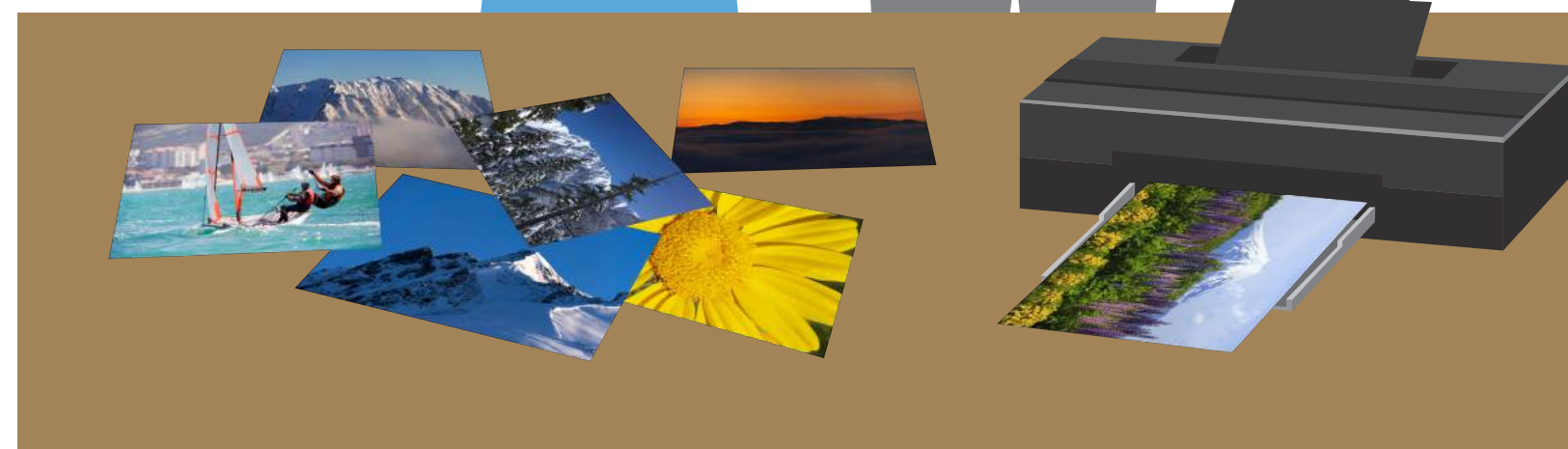
EIZO Authorized Distributor



서울특별시 중구 수표로 22-12 (충무로 3가) 세기빌딩 3층
Tel. 02-713-5340 / Fax. 02-715-5340 www.eizo.co.kr

모든 제품 이름은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
ColorEdge 및 EIZO는 EIZO Corporation의 등록 상표입니다.
사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

Copyright© 2018 EIZO Corporation. All rights reserved. (181010)



사진을 인쇄하여 여러 가지 방법으로
즐길 수 있습니다.



마음에 드는 사진으로 우편 엽서를 만듭니다.



대회에 출품을 할 수도 있습니다.

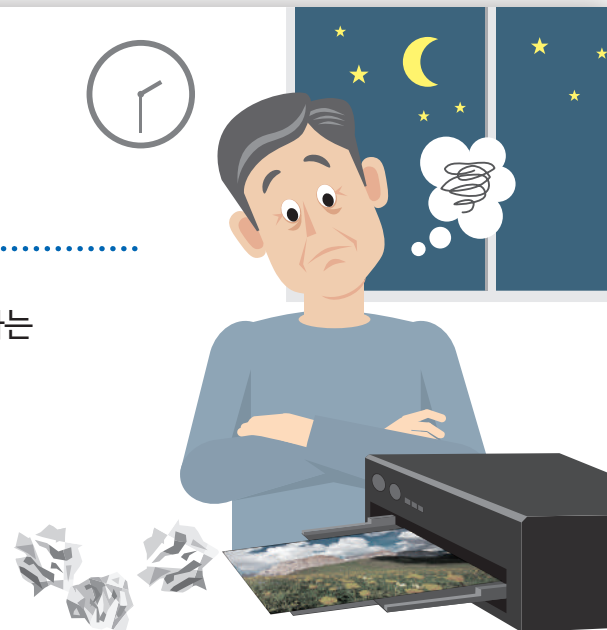


앨범을 만들어 가족이나 친구들과
공유합니다.

그런데 사진의 컬러 매칭을 못하는
모니터를 사용하고 있다면...



열심히 리터치한 컬러가 생각과는
다르게 출력될 수 있습니다.



그러면 컬러를 수정하느라 여러번
인쇄하게 되어 시간과 비용 낭비가
됩니다.

사용이 간편하면서 신뢰할 수 있는 컬러 매칭 시스템을
갖추면 사진 출력이 더욱 즐거울 수 있습니다!



모니터에 보이는 사진

=



잉크젯 프린터로 출력한 사진

- ☒ 여러 번의 출력으로 발생하는 시간과 비용 절약
- ☒ 확신감을 가지고 사진을 리터치

이 가이드는 사진을 정밀하게 출력할 수 있는 간편 컬러 매칭
요령을 설명합니다!



컬러 매칭 순서



여러 단계를 통합해서
관리할 수 있어요!



설정이 너무 어려워...

모니터 조정만 해서는 안되고 리터칭 소프트웨어와
프린터도 올바르게 설정해야 합니다. 한가지만 잘못
설정하여도, 올바른 컬러를 가진 사진으로 출력할 수
없습니다.

모니터, 리터칭 소프트웨어, 프린터 설정을
자동으로 구성하는 EIZO 고유 소프트웨어
솔루션을 소개합니다.

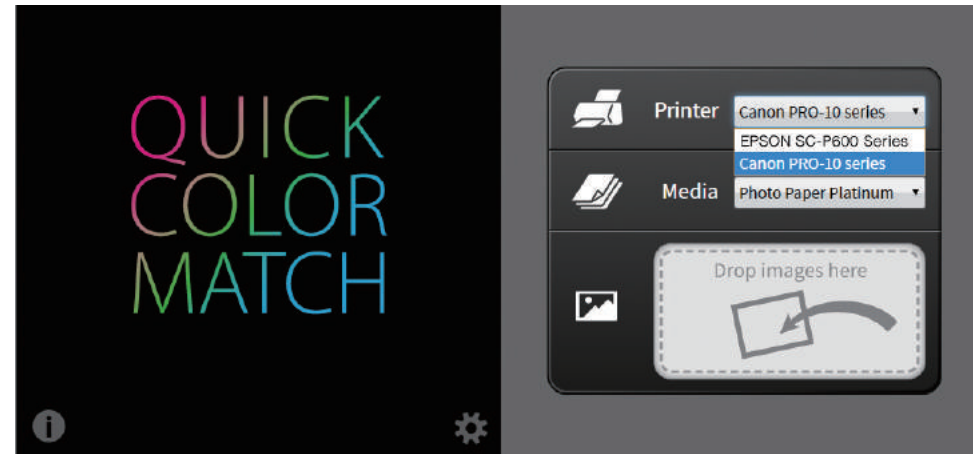
QUICK COLOR MATCH



다음 페이지 보기

EIZO 스크린-To-프린트 컬러 매칭 소프트웨어

QUICK COLOR MATCH



Quick Color Match는 EIZO 고유 소프트웨어 솔루션으로 컬러 매칭 과정을 크게 단순화시켜 사진 애호가 뿐 아니라 전문가까지 도움이 될 수 있습니다. 이 솔루션은 EIZO가 Adobe, Canon, Epson과 함께 개발하였습니다.

Quick Color Match는 이상적인 모니터, 리터칭 소프트웨어, 프린터 설정을 자동으로 조정하므로, 예전과 같은 고민 없이 사진 편집에 더욱 집중하여 출력 작업을 신속하게 수행할 수 있습니다.

- ✓ 모니터 설정
- ✓ 리터칭 소프트웨어 설정
- ✓ 프린터 설정

자동으로
조정됩니다!



목차

1 컬러 매칭을 위한 준비

컬러 매니지먼트 모니터



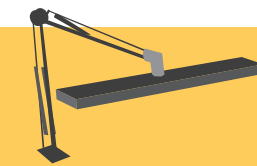
8 - 9

PC 권장 사항, 프린터, 프린터 용지,
리터칭 소프트웨어



10 - 11

조명



11 - 12

2 모니터 연결과 소프트웨어 설치

프린터 드라이버 설치

14 - 15

프린트 플러그인 소프트웨어와
Quick Color Match 설치

16 - 17

3 간편한 컬러 매칭

Quick Color Match 사용하기

Let's try



18 - 19

매칭 완료

이젠 매우 쉽게 프린트를 화면에
매칭할 수 있게 되었습니다!



컬러 매칭을 위한 준비

프린트의 컬러를 화면에 매칭하려면 적절한 모니터가 필요합니다.

컬러 매니지먼트 모니터

Quick Color Match가 지원되는 모델

권장 모델!



ColorEdge CS2420



ColorEdge CS2730

CS230 CG247X CG2420 CG279X CG2730

충분한 사이즈의 작업 공간

CS2420은 24.1-인치 스크린으로 두 개의 A4 페이지에 톨 팔레트를 동시에 디스플레이 할 수 있습니다.
CS2730은 27-인치 스크린으로 더욱 넓은 작업 공간을 제공합니다.

모니터 기능

- 1 99 % Adobe RGB 또는 sRGB로 촬영 한 이미지를 올바르게 디스플레이 합니다.
- 2 부드러운 그라데이션
- 3 균일한 밝기와 컬러

올바른 모니터 선택하기

1 올바른 컬러 스페이스 디스플레이

컬러를 충실하게 재현하려면 Adobe® RGB와 sRGB를 올바르게 디스플레이 하는 모니터를 선택해야 합니다.

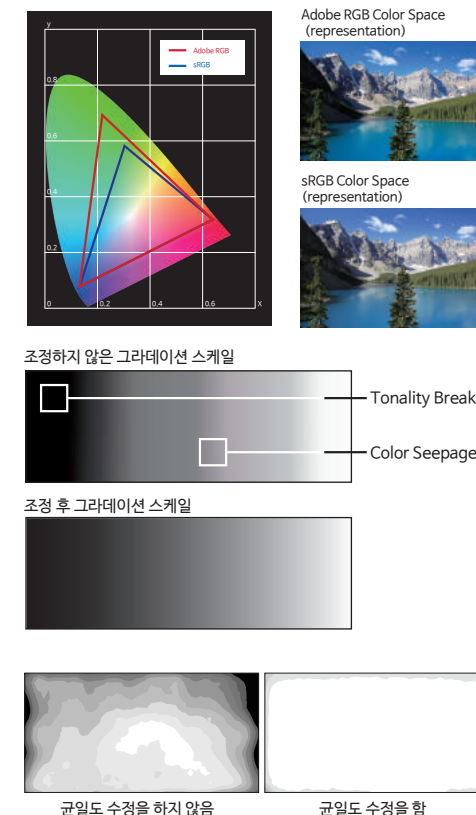
2 그라데이션을 부드럽게 디스플레이

단색 컬러와 계조 깊이가 풍부한 이미지를 디스플레이 하기 위하여, 계조가 뭉치는 현상이 없는 그라데이션을 부드럽게 디스플레이 하는 모니터가 필요합니다.

3 균일한 밝기와 컬러 디스플레이

균일도가 적절하게 수정된 모니터를 사용하여야 화면 전체적으로 균일한 밝기와 컬러가 보장됩니다. 또한 시간이 경과되면서 바뀐 색 온도와 밝기를 보정할 수 있어야 합니다.

■결과는 모델 및 환경에 따라 다릅니다.



알고 계시나요? 설치 전에!

ColorEdge 모니터가 PC에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.



Desktop PC



Notebook PC



All-in-One PC

1 사용 가능한 출력 단자를 확인합니다

올-인-원 PC를 사용할 때는 적절한 출력 단자를 사용하고 있는지 모니터와 함께 어떤 케이블이 제공되는지 확인해야 합니다.
모니터의 케이블이 PC에서 사용 가능한 출력 단자와 맞지 않은 경우, 추가 케이블이 필요할 것입니다.

노트북 PC의 출력 단자



2 최대 해상도를 확인합니다

PC의 사용 설명서를 참고하여, 사용 가능한 출력 단자에서 지원되는 적절한 해상도가 지원되는 모니터를 선택합니다.

PC의 출력 단자 타입



컬러 매칭을 위한 준비

PC 권장 사항

- Windows Windows 10 / 8.1 / 7
- Mac macOS High Sierra (10.13) / macOS Sierra (10.12) / OS X El Capitan (10.11) / Yosemite (10.10) / Mavericks (10.9)

프린터

Canon



PIXMA PRO-10S

갤러리-퀄리티 A3+ 포토 프린터 (10-잉크 시스템 장착)

PIXMA PRO-1
PIXMA PRO-10
PIXMA PRO-100

PIXMA PRO-100S
imagePROGRAF PRO-1000

프린터 공급은 국가에 따라 다릅니다. 자세한 문의는 제조사에 연락 바랍니다.

Epson



SC-P600

전문가용 A3+ 프린터 (Epson UltraChrome HD 잉크 테크놀로지) - 최상의 퀄리티 제공.

SC-P800
Stylus Photo R3000
Stylus Photo R2000

SC-P400

리터칭 소프트웨어



Adobe Photoshop
CC/CS6

다른 지원되는 리터칭 소프트웨어

Canon

- Adobe Photoshop Lightroom
- Adobe Photoshop Elements
- Canon Digital Photo Professional

Epson

- Adobe Photoshop Lightroom
- Adobe Photoshop Elements
- Nikon ViewNX-i

위의 리터칭 소프트웨어를 사용할 때,
프린트 플러그인 화면에서 컬러를 확인하십시오.

프린터 용지

Canon

Photo Paper Platinum
Photo Paper Plus Glossy
Photo Paper Pro Luster
Photo Paper Pro Premium Matte
Photo Paper Plus Semi-Gloss
Matte Photo Paper

Epson

Velvet Fine Art Paper
UltraSmooth Fine Art Paper
Premium Glossy
Premium Semigloss
Premium Luster
Achival Matte
Matte

ILFORD

Gold Fibre Silk
Gold Fibre Gloss
Smooth Cotton Rag
Textured Cotton Rag
Smooth Pearl
Smooth Gloss

Pictorico

GEKKO Blue
Pro Hi-Gloss White Film
Pro Hi-Gloss Photo Paper
Pro Semi-Gloss Paper
Pro Cotton Paper
Pro Soft-Gloss Paper
Pro Design Paper Plus

Hahnemühle

FineArt Baryta
Photo Rag Baryta
Photo Rag
Photo Rag Bright White
Photo Rag Ultra Smooth
German Etching
Photo Luster
Photo Matt Fibre

SIHL

Metallic Pearl High Gloss Photo Paper 290
High Gloss Photo Paper 330
Lustre Photo Paper 300
Lustre Photo Paper Duo 330
Satin Baryta Paper 295
Smooth Matt Cotton Paper 320
Textured Matt Cotton Paper 320

Tecco

PM230 Matt
PL285 Luster
PUW285 Glossy Ultra White
PFR220 DUO FineArt Rag
GB330 Galleryboard
BT270 Baryt
BTM275 Baryt Matt

Quick Color Match에서 지원되는 용지는 프린터 모델에 따라 다릅니다.
지원되는 용지 목록은 www.eizoglobal.com/i/qcm-paper/ 를 참고합니다.

용지를 추가하는 방법은 Quick Color Match 설명서를 참조하십시오 : www.eizoglobal.com/i/qcm-manual/

알고 계시나요?



왜 컬러 매니지먼트를 지원하는 프린터가 필요한가요?

Adobe® RGB 또는 sRGB 이미지를 충실하게 인쇄할 수 있습니다.

Adobe RGB는 이미지에서 더욱 생생한 컬러를 캡처할 수 있는 넓은 컬러 스페이스입니다. 컬러 스페이스가 작은 프린터를 사용하는 경우, 사진의 블루나 그린을 인쇄 과정에서 잃어 버릴 수 있습니다. 하이-퀄리티의 프린터를 사용하면 컬러 재현 능력이 향상되어 화면에 매치되는 출력물을 얻을 수 있습니다.

출력 후 일관성있는 컬러

속건조 잉크를 사용하는 컬러 프린터는 컬러의 일관성을 보장합니다. 이것은 출력 후 작업물을 바로 확인할 수 있습니다.

Adobe RGB



컬러 스페이스가 좁은
잉크젯 프린터의
컬러 재현 능력

Adobe RGB



하이 퀄리티 잉크젯
프린터의 컬러 재현 능력

Yxy 색도 다이어그램을 사용하여 비교.

컬러 매칭을 위한 준비

올바른 컬러를 가진 사진으로 출력되었는지 확인하려면, 5,000 K 색온도의 광원에서 프린트를 보아야 합니다.

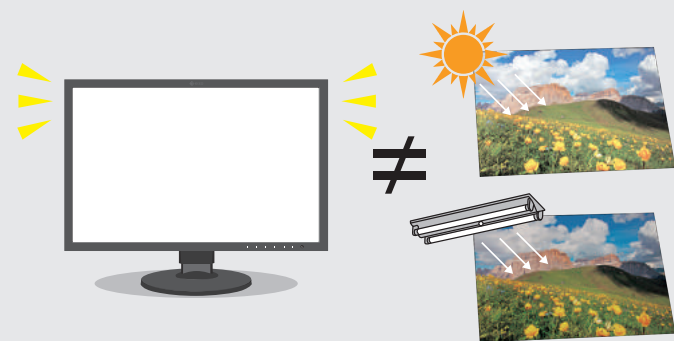
조명



알고 계시나요?



주변광이 인쇄된 사진에서 반사되어 이미지를 인지하고 있는 사람의 눈으로 전달됩니다.

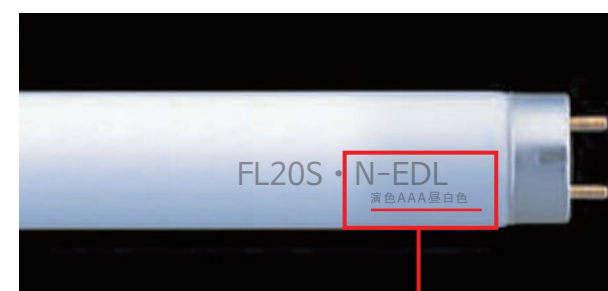


이 때문에 낮동안 태양광 아래서 사진을 볼 때와 오후에 실내에서 조명 밑에서 볼 때, 사진의 컬러가 다르게 보입니다.

주변광 조건에 따라서도 사진이 다르게 보이지만, 모니터의 백라이트에서 나오는 빛도 컬러에 영향을 줄 수 있습니다. 이 때문에 주변광에 따라 인쇄된 사진과 모니터를 비교하면 컬러가 달라 보일 수 있습니다.

적절한 조명 선택

"sunlight" (5,000 K)에 가까운 색 온도를 사용하여 적절한 뷰 환경이 만들 수 있습니다. 이 색 온도 값은 인간의 컬러 감각을 기초로 한 것입니다.



5,000 K 색 온도 표준을 만족시키는 등은 일반 전기용품 판매점에서 구할 수 있습니다. 아래는 EIZO의 권장 모델입니다.

N-EDL ... AAA Day white color rendering (Ra: 90-99)*

*연색 지수 CRI (Ra)는 인공광이 자연광에서 볼 수 있는 컬러를 재현할 수 있는 능력을 수치화 한 값입니다.

차광 후드로 난반사 예방

프린트를 화면과 비교할 때, 주변광 때문에 모니터의 난반사가 컬러를 다르게 보이게 합니다.

차광 모니터 후드를 사용하면, 화면에 난반사가 예방되어 컬러 매칭을 더욱 정밀하게 수행할 수 있습니다.

EIZO 모니터 후드

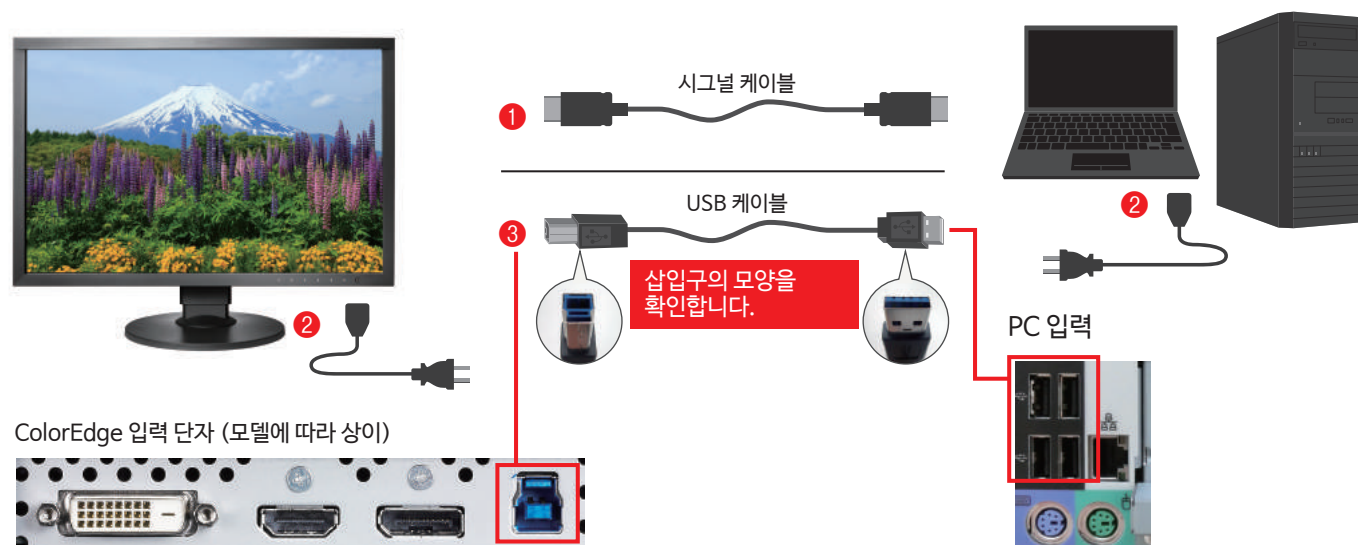


소프트웨어 설치

1 모니터 연결

모니터의 설치 가이드를 참고하여, 아래와 같이 실행합니다.

- 1 ColorEdge 모니터를 시그널 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다.
- 2 ColorEdge 모니터와 컴퓨터를 전원 케이블을 사용하여 전원에 연결합니다.
- 3 ColorEdge 모니터를 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다.



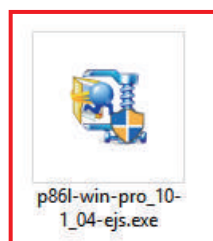
ColorEdge 입력 단자 (모델에 따라 상이)

2 프린터 드라이버 설치

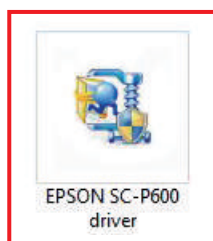
Windows

프린터와 함께 제공되는 유틸리티 디스크를 삽입하거나 제조사의 웹사이트에서 적절한 드라이버를 다운 받습니다.

DVD 드라이브 또는 다운 받은 설치 파일을 클릭합니다.



Canon

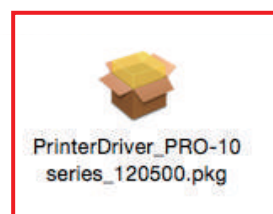


Epson

Mac

제조사의 웹사이트에서 적절한 드라이버를 다운 받습니다.

다운 받은 설치 파일을 클릭합니다.



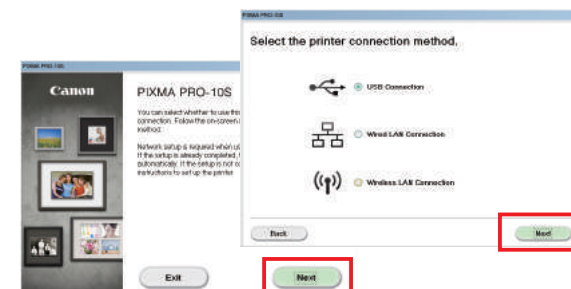
Canon



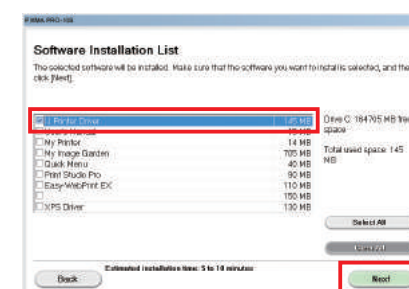
Epson

화면의 안내에 따라 설치합니다.

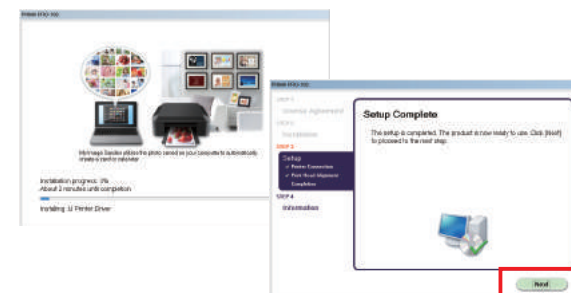
Canon 프린터



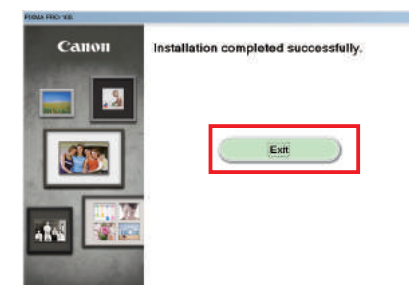
설치 윈도우가 나타나면 Next를 클릭합니다. 프린터 연결 방법 (네트워크 또는 USB)을 선택하고 다시 Next를 클릭합니다.



목록에서 IJ Printer Driver를 선택하고 Next를 클릭합니다.

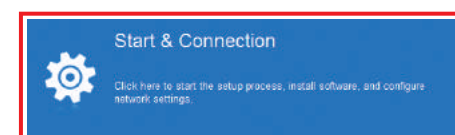


계속하여 설치가 완료될 때까지 OK와 Next 를 클릭합니다.

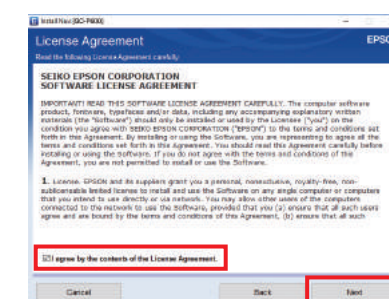


설치가 완료되면 Exit을 클릭합니다.

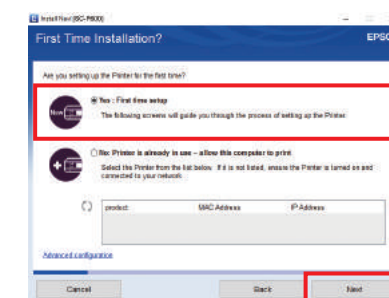
Epson 프린터



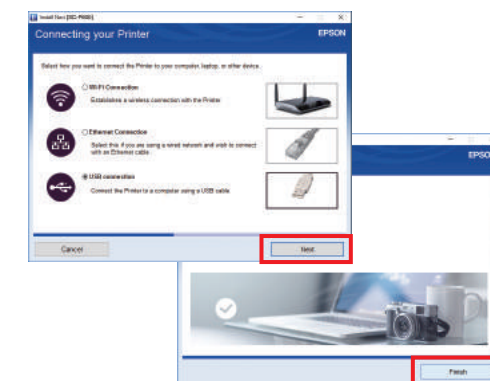
설치 윈도우가 나타나면 Start & Connection을 클릭합니다.



박스를 체크하여 라이선스 조건에 동의하고 Next를 클릭합니다



First time setup을 선택하고 Next와 OK를 클릭합니다.



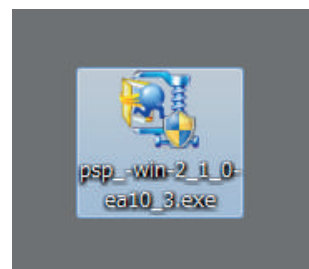
프린터 연결 방법 (Wifi, Ethernet, 또는 USB)을 선택하고 Next를 클릭합니다. 설치가 완료되면 Finish를 클릭합니다.

소프트웨어 설치

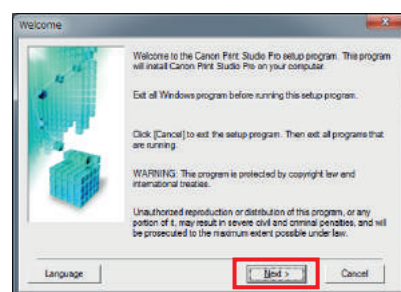
3 프린터 플러그인 설치

Canon 프린터

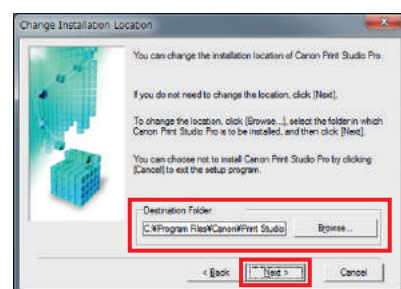
Canon Print Studio Pro Ver. 2.2.0



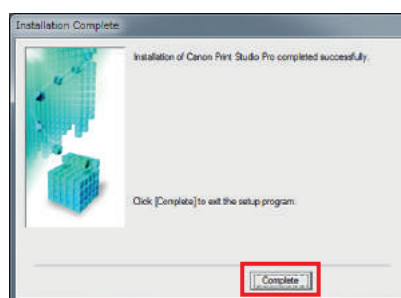
프린터 플러그인 설치 파일을 더블 클릭하여 시작합니다.



Next와 Yes를 클릭하여 설치를 진행합니다



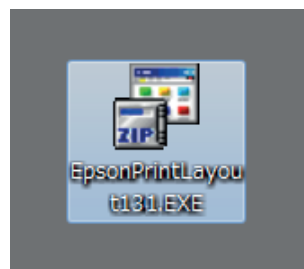
설치 위치를 확인하고 Next와 Yes를 클릭합니다.



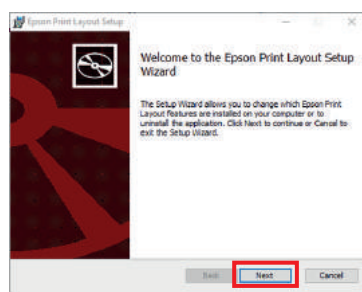
Complete를 클릭하여 설치를 마칩니다.

Epson 프린터

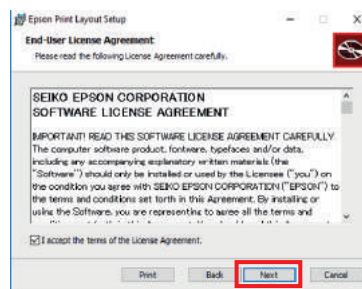
Epson Print Layout Ver. 1.3.5



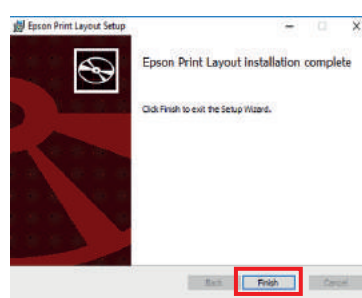
프린터 플러그인 설치 파일을 더블 클릭하여 시작합니다.



Next와 Yes를 클릭하여 설치를 진행합니다.



체크 상자에서 라이선스 조건을 동의하고 Next를 클릭합니다

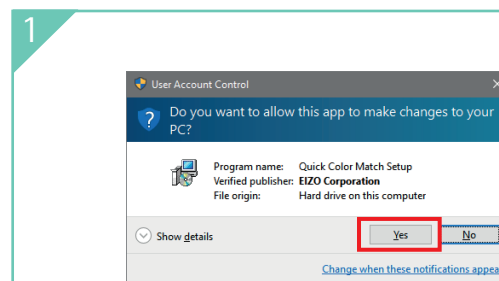


Next와 Yes를 클릭하여 설치를 마칩니다.

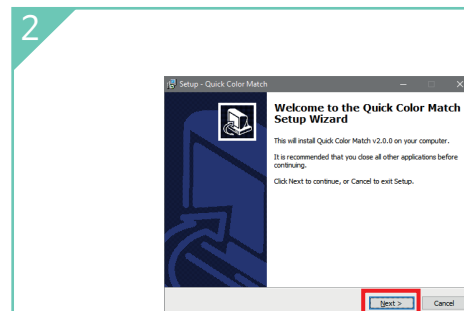
4 퀵 컬러 매치 설치 가이드

아래 웹사이트에서 무상 소프트웨어를 다운로드 합니다:
www.eizoglobal.com/i/download/qcm

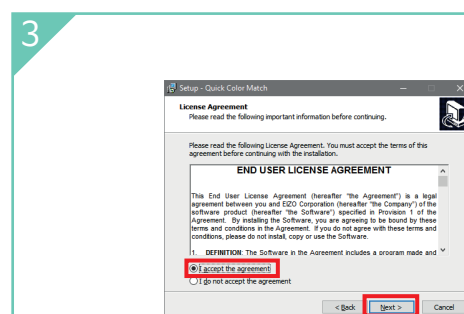
For Windows



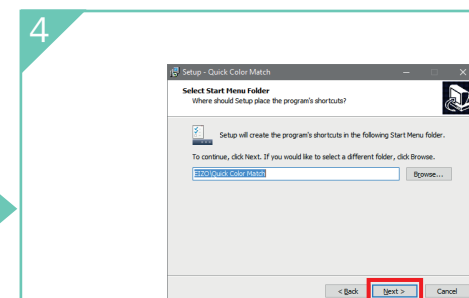
Quick Color Match 설치 파일을 더블 클릭하여 시작합니다. Yes를 클릭하면 설치가 계속됩니다 (Windows).



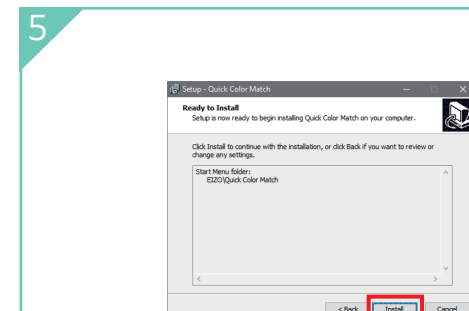
Next를 클릭하여 설치를 계속합니다.



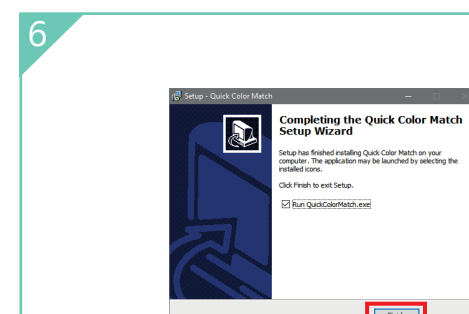
체크 상자에서 라이선스 조건을 동의하고 Next를 클릭합니다.



설치 위치를 확인하고 Next를 클릭합니다. 다음 창에서 Next를 다시 클릭합니다.



이제 Install을 클릭합니다.



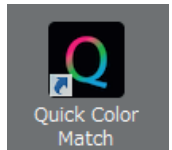
Finish를 클릭하여 설치를 마칩니다.

Quick Color Match 사용하기

Quick Color Match 소프트웨어를 Photoshop CC / CS6에서 사용하는 방법은 아래와 같습니다..

Windows

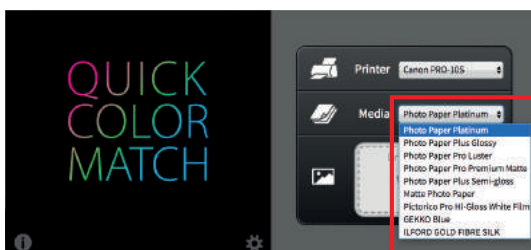
1 바탕화면에서 Quick Color Match 아이콘을 더블 클릭합니다.



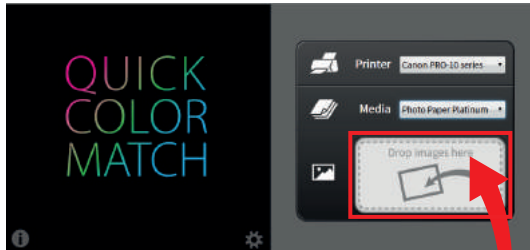
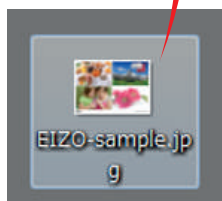
2 Quick Color Match 메뉴가 나타납니다. 사용할 프린터가 선택되었는지 확인합니다



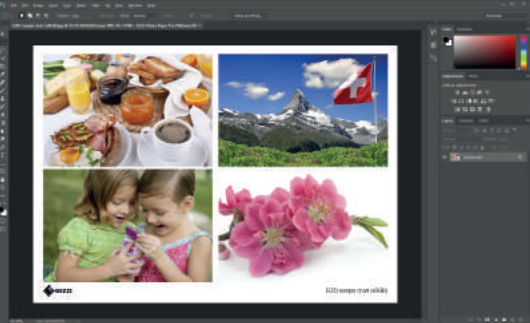
3 Quick Color Match에서 지원하는 용지 목록에서 사용할 용지를 선택합니다.



4 출력하려는 이미지를 Quick Color Match 메뉴에 끌어다 놓습니다. 지원되는 파일 형식은 JPEG, TIFF, PSD입니다. RAW 데이터 파일이 사전에 처리된 상태여야 합니다.

5 Photoshop 설정에서 자동으로 이상적인 설정으로 조정되어 컬러 매치가 된 이미지가 화면에 디스플레이 됩니다.



■ 다른 소프트웨어 어플리케이션을 사용하려면 Quick Color Match 사용 설명서를 참고합니다:
www.eizoglobal.com/i/qcm-manual/

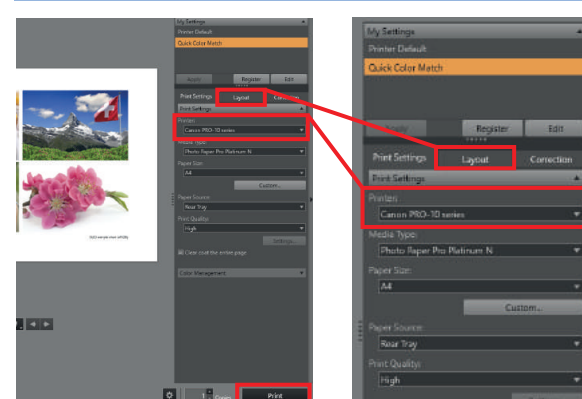
⚠ Quick Color Match에는 ColorEdge 모니터의 사용자 프리셋의 조정 결과가 저장됩니다. 이러한 설정은 화면에 올바른 컬러를 디스플레이 하므로 모드를 변경하지 마십시오.



6 출력하려면, Quick Color Match 창의 우측 하단 코너의 프린트 플러그인 소프트웨어의 이름을 가진 버튼을 클릭합니다.

Canon 프린터

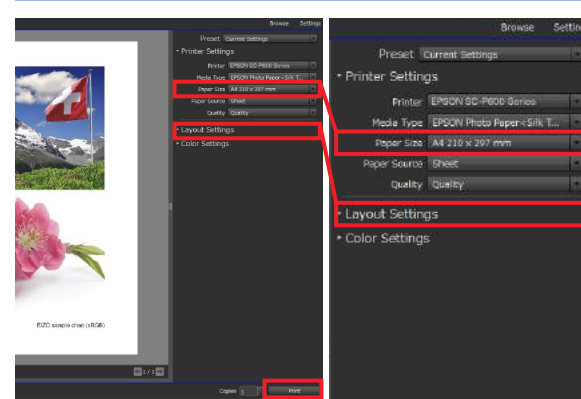
Print Studio Pro Plugin을 사용



용지 사이즈와 레이아웃을 선택하고 Print를 클릭합니다

Epson 프린터

Epson Print Layout Plugin을 사용



용지 사이즈와 레이아웃을 선택하고 Print를 클릭합니다.

\꼭 포인트! /

Quick Color Match에서 프린터를 이상적인 설정으로 자동 조정하므로 더 이상의 수정은 필요하지 않습니다. 이제 기술적인 설정이나 옵션 변경 때문에 생기는 번거로움 없이 사진을 출력할 수 있습니다.

컬러 매칭을 성공적으로 완료!

Great

5000 K 광원의 뷰 조건에서 사진과 모니터 화면을 매치시켜야 합니다. 이제는 확신을 가지고 사진 출력을 즐겁게 할 수 있습니다!

