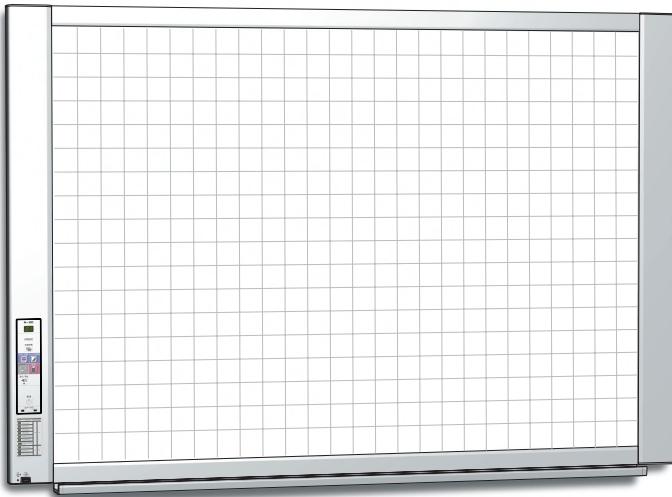


PLUS

전자 칠판

N-20S/N-20W/N-204

사용 설명서



PLUS 전자 칠판을 구매해주셔서 감사합니다.

본 제품의 기능을 최대한으로 활용하려면 사용하시기 전에 먼저 이 사용설명서를 읽어주십시오. 읽고 난 후에는 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 잘 보관하시기 바랍니다.

개요

본 사용 설명서는 N-20S, N-20W, N-204 모델입니다.

전자 칠판은 표준 사이즈(모델 N-20S), 와이드 사이즈(모델 N-20W), 4화면형(모델 N-204)의 세 가지 유형이 있습니다.

본 사용설명서에 포함된 내용 및 구성도는 N-20S 기준으로 작성되었습니다.

* 본 사용설명서에서는 어떤 기능이나 작동이 전자칠판의 특정 모델에 해당하는 경우, 해당 모델 명을 명시하였습니다.

네트워크 사용에 관한 주의사항

네트워크 연결 환경에 관해서

- 필요한 작동 환경은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 또한, PLUS는 모든 작동을 보장하지는 않습니다.
- 필요한 모든 작동 환경 조건이 충족된다 하더라도, 작동이 올바로 되지 않거나 몇 가지 문제가 발생할 수 있습니다. 통신 상태에 따라, 디스플레이가 지연되고 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

면책 조항

- PLUS는 네트워크 기능으로 인해 연결된 장치에 발생하는 통신 장애 문제의 어떠한 결과에 대해서도 일절 책임을 지지 않습니다.
- PLUS는 네트워크 기능의 사용 또는 사용 불가능(사업 이익 손실, 활동 일시 정지에 따른 손실 등)에 수반되는 모든 장애에 대해 일절 책임을 지지 않습니다.
- PLUS는 연결된 장치 또는 사용되는 소프트웨어와의 결합으로 인한 기능불량과 장애 등으로 인해 발생하는 피해에 대해 일절 책임을 지지 않습니다.

참고

꽤선을 넣은 유형의 테이프를 사용하지 마십시오

테이프 등을 붙인 시트를 옮기지 마십시오. 그렇게 하면 기능불량이 발생할 수 있습니다.

템플릿 시트 또는 종이를 시트에 붙이지 마십시오.

템플릿 시트 또는 종이를 시트에 붙이지 마십시오. 그렇게 하면 기능불량이 발생할 수 있습니다.

상표에 관해서

- Microsoft 와 Windows 는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
 - Adobe 및 Adobe Acrobat Reader는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.
 - Safari, Apple, Mac OS, Macintosh는 미국 Apple Computer, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 기타 여러 회사의 상표와 제품 상표는 서면으로 명시된 경우가 아니라도 정당한 보호를 받게 됩니다.
이 설명서에서 언급하는 제품 이름과 회사 이름은 각 해당 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

- (1) 본 설명서의 내용은 부분적으로든 전체적으로든 사전 허락 없이는 유포할 수 없습니다.
- (2) 본 설명서의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- (3) 본 설명서는 만전을 기해 작성되었으나 만일 오류가 있을 시는 당사에 문의해 주십시오.
- (4) 본 기기의 취급상의 부주의로 인한 손해에 관해서 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- (5) 프린터는 PLUS 전자 칠판의 주변 기기로서 사용하는 것을 전제로 하고 있으므로, 개인용 컴퓨터에 직접 연결하여 사용하는 경우에는 원활한 동작을 보장할 수 없습니다.
- (6) 페이지 순서가 맞지 않거나 누락된 페이지가 있는 설명서는 교환해드립니다.

목차

개요	K-2	컴퓨터에 이미지 파일 전송/컴퓨터에서 이미지 파일 삭제	K-27
제품에 포함된 내용물	K-4	저장 폴더를 “Board(칠판)”으로 설정 시.....	K-27
각 부분의 명칭	K-5	전자 칠판에서 이미지 파일 삭제.....	K-29
앞면	K-5	저장 폴더를 “FTP Server(FTP 서버)”로 설정 시.....	K-30
입력/출력 단자	K-6	FTP 서버에서 이미지 파일 삭제	K-31
본체의 높이 변경	K-7	CB 설정 및 네트워크 설정 절차	K-32
조작 패널(모델 N-20S/N-20W)	K-8	CB 설정(전자 칠판 버튼 작동).....	K-32
조작 패널(모델 N-204)	K-9	기본 설정 작동	K-32
전자 칠판의 기능	K-10	기능 번호 및 설정 표	K-33
기본 기능	K-10	단순 네트워크 설정(USB를 통해).....	K-35
네트워크 기능	K-10	세부 설정(LAN을 통해)	K-37
모델 N-204 전용 기능	K-10	기본 설정 작동	K-37
사용 방법 순서	K-11	CB 설정	K-40
시간 설정	K-12	머릿말/꼬릿말	K-41
작동 설명	K-12	네트워크 설정	K-42
인쇄(프린터는 별도 판매)	K-14	사용자 설정	K-43
프린터 준비	K-14	보안 설정	K-44
기본적인 인쇄 작업	K-15	디스크 관리 설정	K-45
시트 면의 수동 이동	K-17	CB 정보	K-45
인쇄 섬네일(모델 N-204)	K-17	네트워크 설정 재설정	K-46
연속 인쇄(모델 N-204)	K-18	머릿말 및 꼬릿말 생성 및 등록	K-47
USB 메모리 사용방법	K-19	에러 메시지	K-48
USB 메모리 저장 방법	K-19	문제 해결	K-50
PC에 이미지 파일 저장 / 이미지 파일 삭제	K-21	사양	K-52
컴퓨터에 연결된 전자 칠판 사용	K-23	부록	K-53
네트워크에 연결된 전자 칠판 사용	K-25	연결 및 전선 가설 도표	K-53
전자 칠판 또는 FTP 서버에 스캔한 이미지 저장	K-25		

이 설명서에 쓰인 용어의 의미

- 본체(또는 세트): 전자 칠판을 의미합니다.
- USB 메모리: USB 플래시 메모리를 의미합니다.
- USB 메모리 저장: 조작 패널의 메모리를 (즉, USB 포트) 이용하여 시트 면의 데이터를 저장하는 것을 의미합니다.
- 컴퓨터 저장용 메모리: 판독된 이미지의 임시 저장 위치를 나타냅니다.
- “복사”: “인쇄”와 “USB 메모리 저장”은 모두 “복사”를 의미합니다.
- “시트 표면”: 쓰기(그리기) 영역을 의미합니다.
- “스크롤” 또는 “이동”: 시트의 이동을 나타냅니다.
- 네트워크 저장용 메모리: 네트워크 저장에 사용되는 메모리입니다.
- 네트워크: 장치들이 장치 간 통신(데이터 교환)을 목적으로 그들 같은 방식으로 상호 연결되어 있는 통신 네트워크입니다. 이 전자 칠판에서, “네트워크”란 아래의 LAN을 나타냅니다.
- LAN(근거리 통신망): 회사 구내 등 제한된 구역 안에서 통신을 하기 위한 폐쇄된 통신 네트워크입니다.
- FTP(파일 전송 프로토콜): TCP/IP 네트워크 상에서 파일을 전송할 때 사용하는 프로토콜(통신 규칙)입니다.

제품에 포함된 내용물

내용물은 아래와 같습니다. 사용하시기 전에 내용물이 맞는지 확인하십시오.

본체 [1]

프린터* [1]

프린터 액세서리에 관한 정보는 프린터 지침 설명서를 참조하십시오.

- * 구입한 제품의 종류에 따라서, 프린터와 스탠드를 옵션으로 구매하실 수 있습니다.

스탠드 [1]

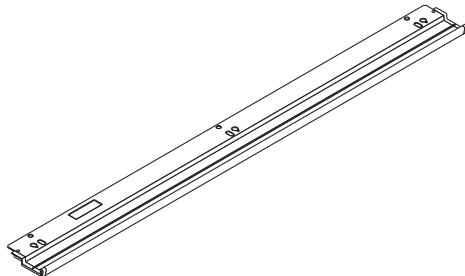
본체를 지탱하는 데 사용되는 이동 가능한 스탠드(바퀴 포함)입니다. 프린터 받침대 및 AC 어댑터 상자가 포함되어 있습니다. 스탠드 포장 상자의 내용물 및 조립 지침에 대한 정보는 스탠드 지침 또는 별도로 제공되는 조립 및 설치 설명서를 참조하십시오.

펜 받침대 [1]

펜 받침대 고정 나사(M4 x 20)(본체에 임시로 고정되어 있음)

N-20S/N-204: 나사 3개, N-20W: 나사 4개

(조립 지침에 대한 정보는 조립 및 설치 설명서를 참조하십시오.)

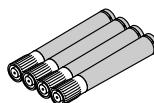


전자 칠판 부속품

보드 마커

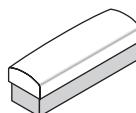
(검정, 빨강, 파랑, 녹색 각1개)

마커는 시트표면에 그림을 그릴 때 사용됩니다.



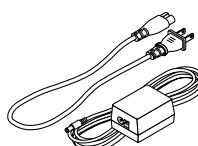
전용 지우개[1]

이는 그림을 지울 때 사용됩니다.



AC 전원 어댑터(전원 코드 포함) [1]

전자 칠판에 전원을 공급하는 전원 어댑터입니다. (K-53 페이지 참조)
(LTE36E-S2-3)



주

- 포함된 AC 전원 어댑터와 AC 전원 코드는 이 본체 전용으로 사용합니다. 이것은 다른 제품에는 절대 사용하지 마십시오.

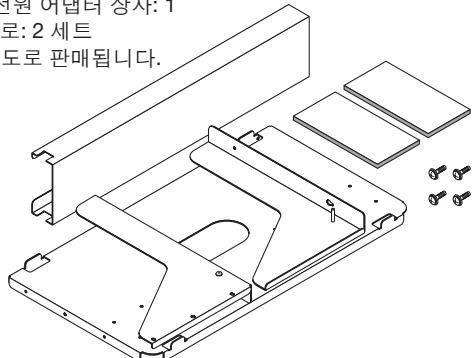
벽면 장착용 프린터 받침대 [1 세트]

브래킷 고정 나사(M4 x 8): 4

AC 전원 어댑터 상자: 1

벨크로: 2 세트

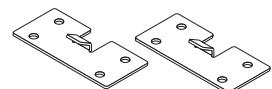
* 별도로 판매됩니다.



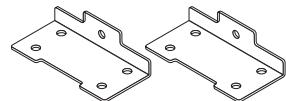
벽면 장착용 브래킷[1 세트]

브래킷은 본체를 벽에 장착하는 데 사용됩니다. (조립 및 설치 설명서 참조)

상부 벽면 장착용 브래킷: 2



하부 벽면 장착용 브래킷: 2



본체 고정 나사(M4 x 12: 2)

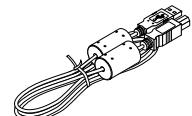
* 일부 제품의 경우 별도로 판매됩니다.

USB 케이블(B타입 ↔ A타입) [1]

[플러스 코드: 715258900]

본체를 컴퓨터에 연결하는 데 사용하는 케이블입니다.

장치 설정을 지정할 때 사용됩니다.



주

- 이 케이블을 프린터(별도로 판매)에 연결할 때 사용하지 마십시오.

설명서

CD-ROM [1]

PDF 형식의 사용 설명서(본 설명서)가 포함되어 있습니다. 본 사용 설명서에는 전자 칠판의 사용에 관한 지침이 포함되어 있습니다.

중요한 안전 주의사항[1]

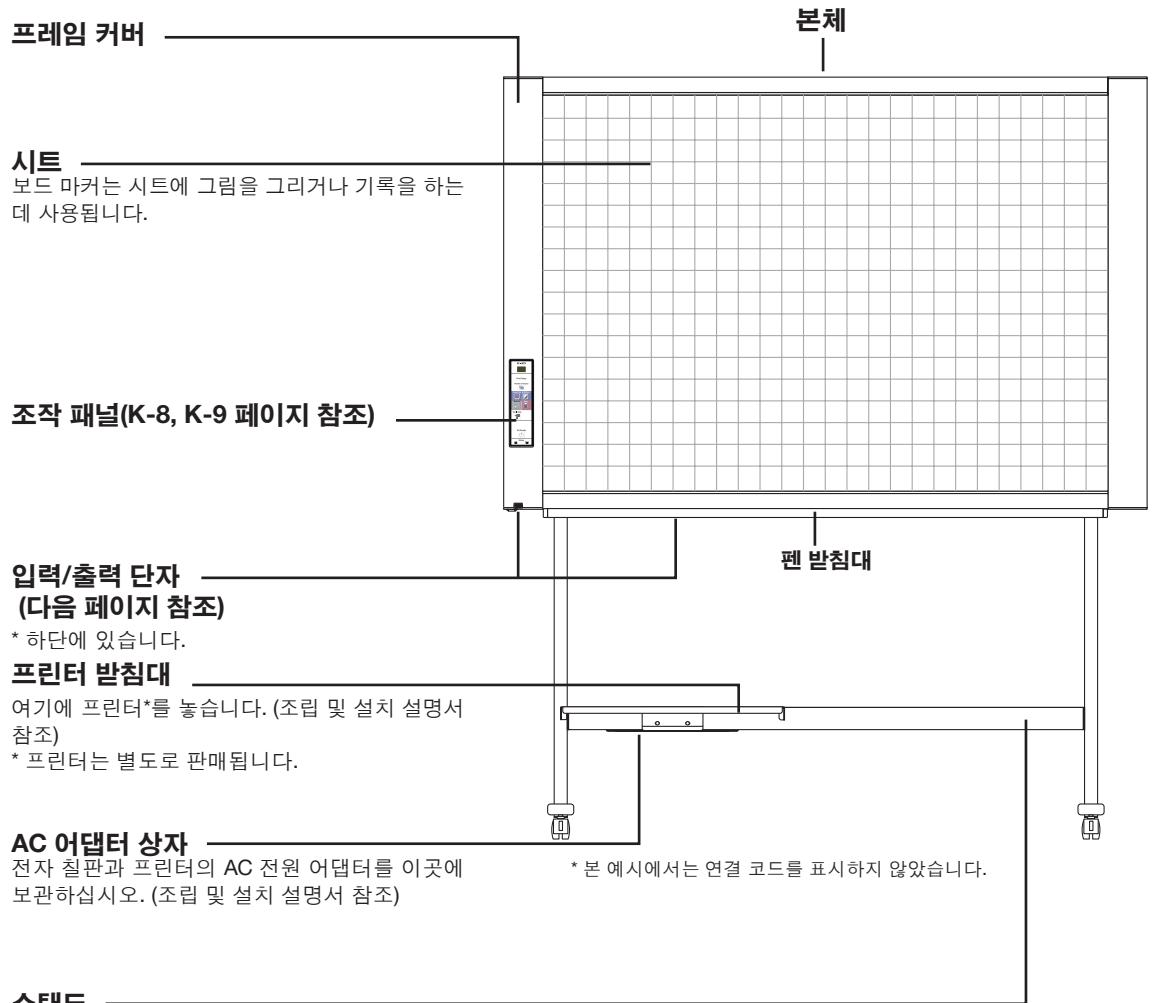
본 전자 칠판의 안전한 사용을 위해 유념해야 할 지침이 들어 있습니다.

조립 및 설치 설명서

본체 설치 및 프린터(별도 판매) 연결에 대한 지침이 들어 있습니다.

각 부분의 명칭

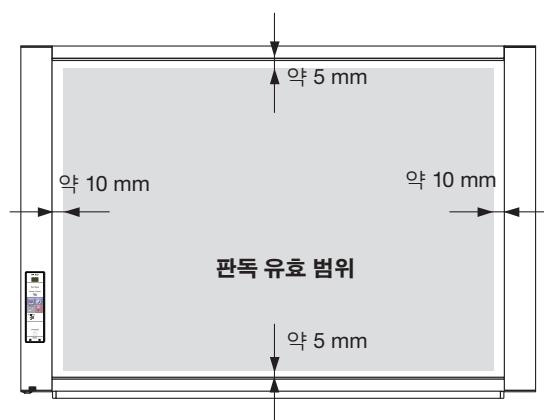
앞면



스탠드

이 스탠드가 전자 칠판을 지지합니다. (조립 및 설치 설명서 참조)

* 구입한 제품의 종류에 따라서, 프린터와 스탠드를 옵션으로 구매하실 수 있습니다.



판독 가능 범위

회색 부분만 해당됩니다.

참고

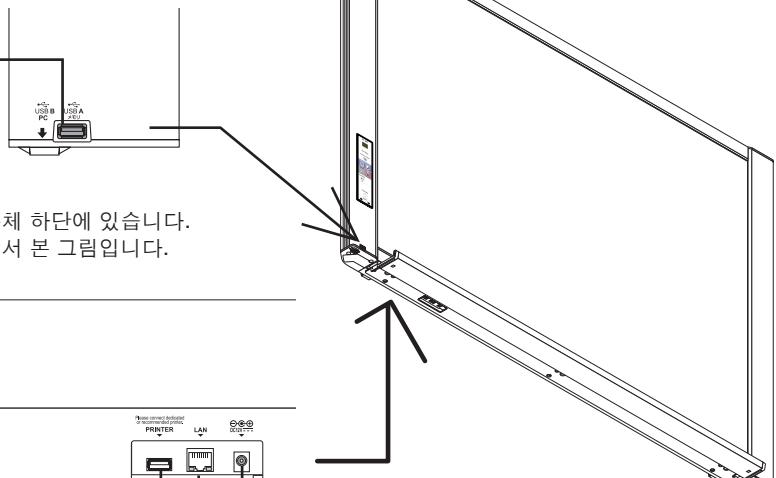
- USB 메모리 또는 PC에 저장할 때 이 범위를 벗어난 부분은 인쇄 또는 저장이 되지 않을 수 있습니다.

각 부분의 명칭

입력/출력 단자

USB 메모리 포트(A타입)

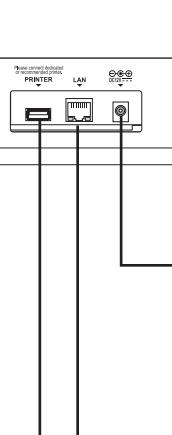
시판되는 USB 메모리 장치를 여기에 삽입하십시오. 스캔한 이미지를 저장할 수 있습니다. (K-19 페이지 참조)



이 커넥터는 본체 하단에 있습니다.
이 그림은 밑에서 본 그림입니다.

PC 전용 USB 포트(B 타입)

이 포트를 PC의 USB 포트(A 타입)에 연결하십시오.
PC 전용 USB 포트(B 타입)
본체의 장치 설정을 위해 본체를 컴퓨터에 연결할 때 사용합니다. 또한 스캔한 이미지를 컴퓨터에 복사할 때도 사용합니다. (K-23, K-35 페이지 참조).



* 본 일러스트에는 프린터 혹은 연결 코드가 없습니다.

DC 입력 커넥터

AC 전원 어댑터 끝을 DC 플러그에 연결하십시오.
(K-53 페이지 참조) (전용 AC 전원 외의 다른 어댑터는 사용하지 마십시오.)

LAN 단자(RJ-45)

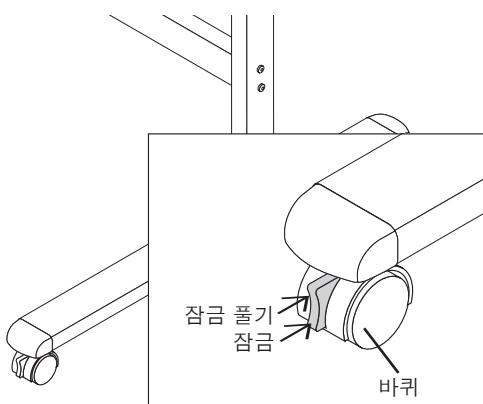
시판되는 LAN 케이블을 사용해 네트워크(스위칭 허브 등)의 LAN 포트에 연결합니다.

프린터 커넥터(USB 포트 A 타입)

커넥터를 프린터의 USB 커넥터에 연결하십시오
(K-53 페이지 참조).
(프린터 커넥터는 프린터 전용이므로 프린터에만 사용하십시오.)

스탠드 바퀴의 잠금 및 잠금 풀기

설치 후 잠금 장치로 바퀴를 잠그십시오. 스탠드를 이동할 때에는 바퀴 잠금 장치를 풀십시오.
잠금 장치의 하단을 누르면 잠기고 상단을 누르면 잠금이 풀립니다.



본체의 높이 변경

스탠드형으로 사용하실 경우 전자 칠판을 설치할 때 높이를 조절할 수 있습니다. 탁자의 높이는 100 mm 단위로 3 단계로 조절이 가능합니다.

주의

- 최소한 두 명이 본체를 잡아야 합니다. 그렇지 않을 경우 본체가 떨어지거나 전복되어 예기치 못한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 바퀴 잠금 버튼의 하단을 눌러 스탠드의 바퀴를 잠그십시오. 그렇지 않을 경우 본체를 고정하거나 제거하는 동안 스탠드가 움직여 예기치 못한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 본체의 입력/출력 단자에서 모든 연결 코드의 연결을 분리하십시오. 코드 연결을 분리하지 않고 본체를 제거할 경우 예기치 못한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 프린터를 본체에 고정할 경우 시작하기 전에 프린터를 제거하십시오. 그렇지 않을 경우 본체를 고정하거나 제거하는 동안 스탠드가 전복되어 프린터가 떨어지거나 전복되어 예기치 못한 사고가 발생할 수 있습니다.

(1) 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 다음 본체에서 모든 연결 코드의 연결을 분리합니다.

(2) 잠금 손잡이(양쪽에 하나씩)를 제거합니다.

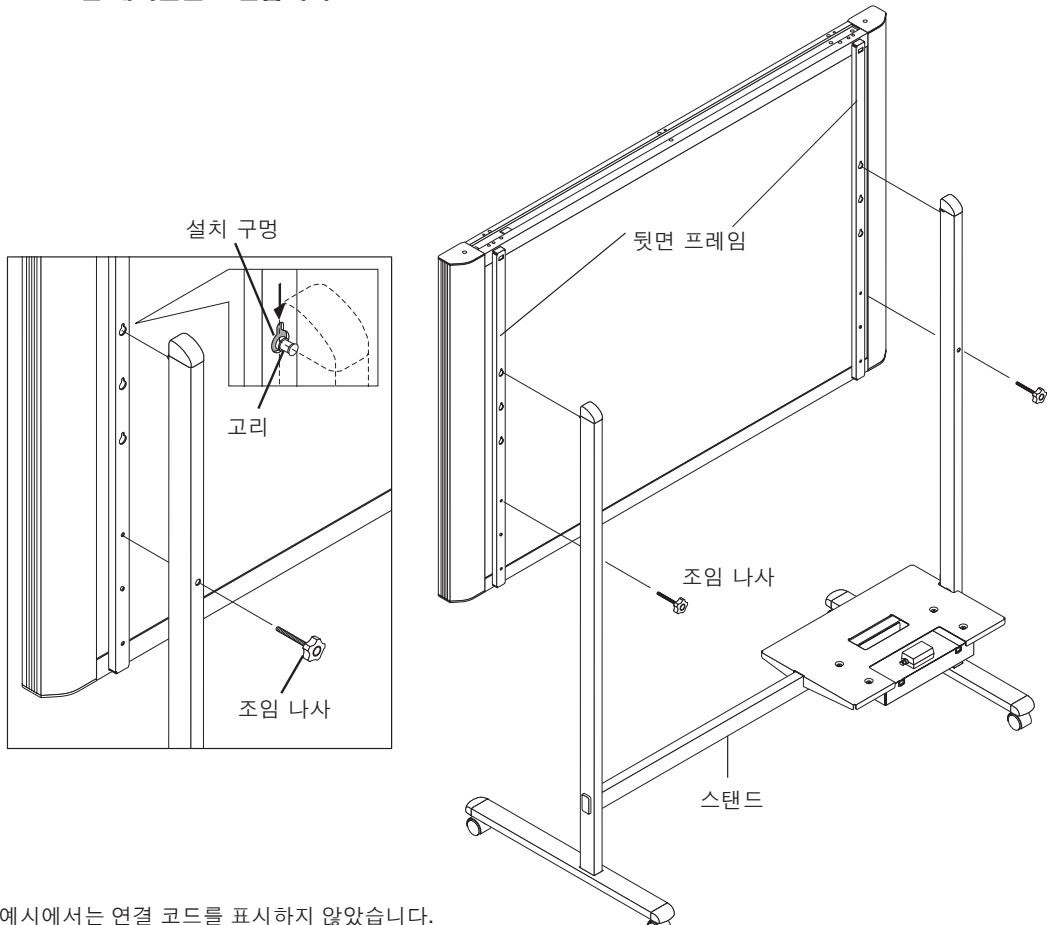
(3) 본체 지지대의 위치를 변경합니다.

본체를 떼어내기 위해 약 1cm 정도 본체를 들어 올립니다.

본체의 지지대(양쪽에 하나씩)에 있는 고정용 구멍에 스탠드의 고리를 견고하게 삽입합니다.

(4) 잠금 손잡이(왼쪽 및 오른쪽) 두 개를 조여 지지대를 고정합니다.

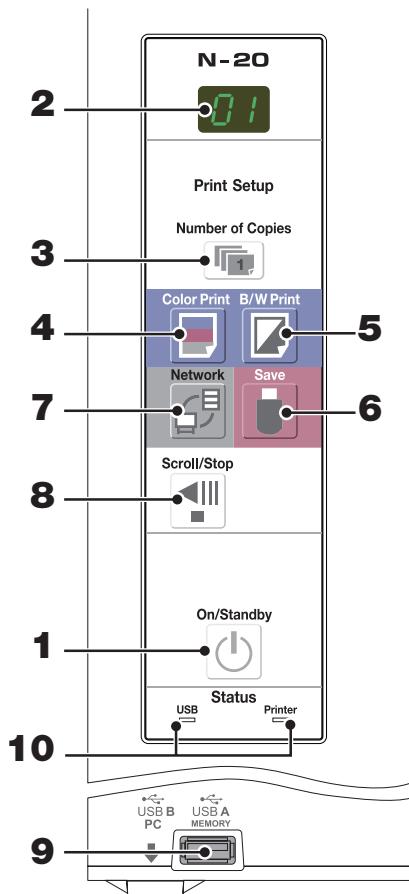
(5) 모든 연결 케이블을 연결합니다.



각 부분의 명칭

조작 패널 (모델 N-20S/N-20W)

버튼을 누를 때에는 중앙(정사각형으로 불룩하게 나온 부분)을 누르십시오. 가장자리를 누르면 작동이 되지 않을 수도 있습니다.



1 On/Standby () 전원/대기 버튼

전자 칠판의 전원을 켜거나 끕니다. (대기 모드)

2 디스플레이 창

7 개로 분할된 LED 에 복사 매수, 작동 상태 및 에러 메시지가 표시됩니다.

3 Number of Copies () 복사 매수 버튼

이 버튼을 누르면 인쇄할 복사 매수가 설정됩니다(최대 10 매). 복사 매수는 디스플레이 창에 표시됩니다.

* “P”는 시험 인쇄 동안 표시됩니다.

4 Color Print () 컬러 인쇄 버튼

시트의 한 화면 분량을 이동하여 판독한 후 디스플레이 창에 표시된 매수만큼 이미지를 컬러로 인쇄합니다.

5 B/W Print () 흑백 인쇄 버튼

시트의 한 화면 분량을 이동하여 판독한 후 디스플레이 창에 표시된 매수만큼 이미지를 흑백으로 인쇄합니다.

6 Save () 저장 버튼(USB 메모리 저장)

시트의 한 화면 분량을 이동하여 판독한 후 이미지를 USB 메모리 장치에 저장합니다.

USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결한 경우 이미지는 전자 칠판의 저장 장치에 저장됩니다.

7 Network () 네트워크 버튼

한 화면에 해당하는 시트를 스크롤 및 스캔하고 폴더에 데이터를 저장합니다.

데이터는 전자 칠판 또는 FTP 서버의 폴더에 이전 설정대로 저장됩니다.

8 Scroll/Stop()이동/정지 버튼

시트의 한 화면 분량을 왼쪽으로 이동한 후 자동으로 정지합니다. 시트가 이동되는 동안 이 버튼을 누르면 이동이 정지됩니다.

9 USB A Memory(USB A 메모리) 포트(USB AE타입)

전자 칠판에서 판독한 이미지를 시판되는 USB 메모리에 저장합니다.

10 Status(상태)

이 표시기들은 불이 들어오거나 꺼진 상태 또는 켜진 방식으로 전자 칠판, USB 메모리 장치, 네트워크 또는 프린터의 에러를 알립니다(아래 표 참조). 전자 칠판이 올바로 작동하면, 상태 표시기에 초록색 불이 들어옵니다. (다음 표 참조)

또한 디스플레이 창의 에러 메시지를 확인하십시오.
에러 정보 및 해결 방법은 K-48페이지를 참조하십시오.

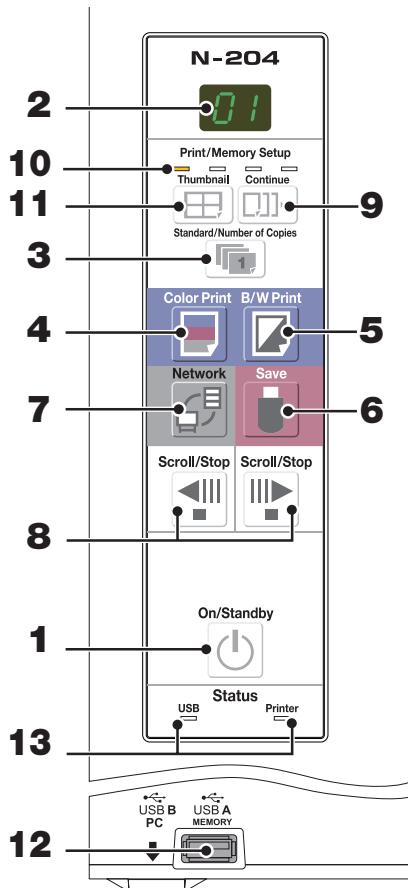
디스플레이 창	의미	USB 표시기	프린터 표시기
E1	프린터 문제	꺼짐	빨간색 불
E2	지원되지 않는 프린터가 연결되어 있음		
E3	USB 메모리를 인식 못함		
U5	USB 메모리가 연결되지 않음	빨간색 불	꺼짐
FL	USB 메모리가 가득 참		
USB	USB 메모리의 연결을 분리하지 않은 경우의 경고		
E4	판독 문제		
E5	시스템 에러	빨간색 깜박임	빨간색 깜박임
EH	시간 설정 에러		
E8	보안 보호		
E9	컬러 프린트 금지		
L1	LAN 케이블 분리		
L2	FTP 서버 인식 에러		
L3	FTP 서버 연결 장애	꺼짐	꺼짐
L4	FTP 서버 쓰기 장애		
L5	네트워크 또는 기타 에러		
LE	네트워크 설정 재설정 에러		
HE	머릿말 / 꼬리말 쓰기 에러		

* 글자 “USB”가 디스플레이 창에 표시됩니다.

각 부분의 명칭

조작 패널 (모델 N-204)

버튼을 누를 때에는 중앙(정사각형으로 블록하게 나온 부분)을 누르십시오. 가장자리를 누르면 작동이 되지 않을 수도 있습니다.



1 On/Standby (켜기/대기) 버튼

전자 칠판의 전원을 켜거나 끕니다. (대기 모드)

2 디스플레이 창

7 개로 분할된 LED 에 복사 매수, 작동 상태 및 에러 메시지가 표시됩니다.

3 Standard/Number of Copies (복사 매수) 버튼

이 버튼을 누르면 인쇄할 복사 매수가 설정됩니다(최대 10 매). 복사 매수는 디스플레이 창에 표시됩니다.

* “P”는 시험 인쇄 동안 표시됩니다.

4 Color Print (컬러 인쇄) 버튼

시트의 한 화면 분량을 이동하여 판독한 후 디스플레이 창에 표시된 매수만큼 이미지를 컬러로 인쇄합니다.

5 B/W Print (흑백 인쇄) 버튼

시트의 한 화면 분량을 이동하여 판독한 후 디스플레이 창에 표시된 매수만큼 이미지를 흑백으로 인쇄합니다.

6 Save (USB 메모리 저장) 버튼

시트의 한 화면 분량을 이동하여 판독한 후 이미지를 USB 메모리 장치에 저장합니다.

USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결한 경우 이미지는 전자 칠판의 저장 장치에 저장됩니다.

7 Network (네트워크) 버튼

한 화면에 해당하는 시트를 스크롤 및 스캔하고 폴더에 데이터를 저장합니다.

데이터는 전자 칠판 또는 FTP 서버의 폴더에 이전 설정대로 저장됩니다.

8 Scroll/Stop(이동/정지) 버튼

시트의 한 화면 분량을 왼쪽으로 이동한 후 자동으로 정지합니다. 시트가 이동되는 동안 ▶ 버튼을 누르면 이동이 정지됩니다.

시트의 한 화면 분량을 오른쪽으로 이동한 후 자동으로 정지합니다. 시트가 이동되는 동안 ▶ 버튼을 누르면 이동이 정지됩니다.

스크롤 중 누르면, 스크롤이 정지됩니다.

9 Continue (연속) 버튼

여러 개의 화면을 연속으로 인쇄 또는 저장할 때 화면의 수 선택에 사용됩니다.

10 연속 인쇄 매수 표시기

노란색 불이 들어와 연속 버튼으로 선택된 화면의 개수를 표시합니다.

11 Thumbnail (썸네일) 버튼

한 페이지에 있는 여러 화면의 인쇄 썸네일 레이아웃 선택에 사용됩니다.

선택된 레이아웃은 디스플레이 창에 표시됩니다. (K-17페이지, “썸네일 인쇄”)

12 USB A Memory(USB A 메모리) 포트(USB AE타입)

전자 칠판에서 판독한 이미지를 시판되는 USB 메모리에 저장합니다.

13 Status(상태) 버튼

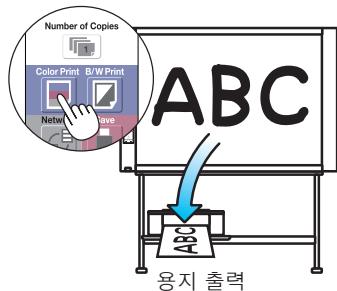
이 표시기들은 불이 들어오거나 꺼진 상태 또는 켜진 방식으로 전자 칠판, USB 메모리 장치, 네트워크 또는 프린터의 에러를 알립니다(전 페이지 참조). 전자 칠판이 올바로 작동하면, 상태 표시기에 초록색 불이 들어옵니다. (전 페이지 참조)

또한 디스플레이 창의 에러 메시지를 확인하십시오.
에러 정보 및 해결 방법은 K-48페이지를 참조하십시오.

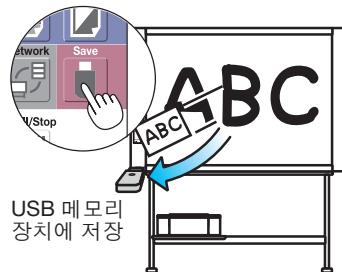
전자 칠판의 기능

기본 기능

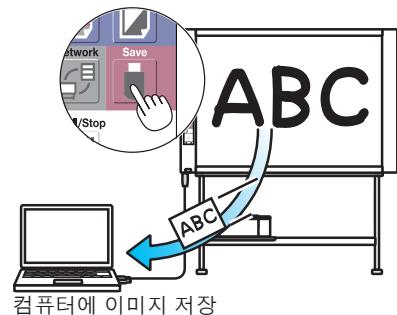
① 인쇄



② USB 메모리 장치에 저장

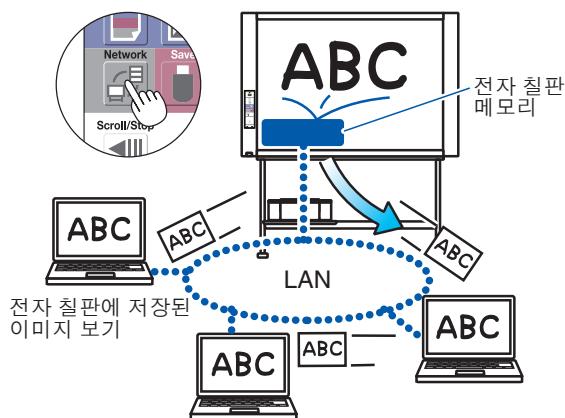


③ 컴퓨터에서 이미지 캡처

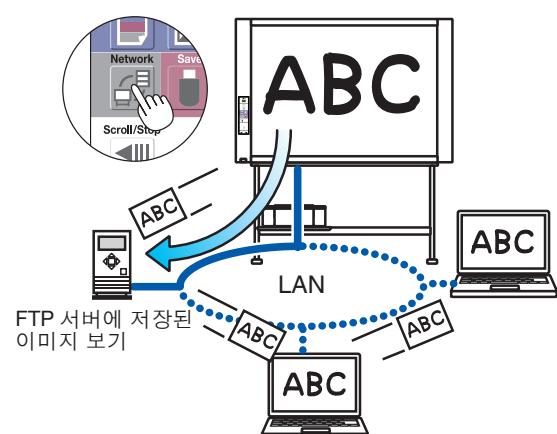


네트워크 기능

④ 네트워크를 통해 전자 칠판에 저장된 이미지 보기

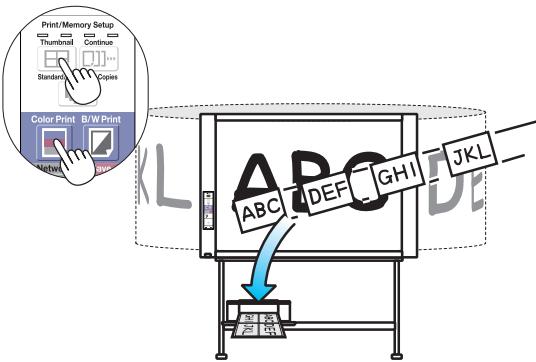


⑤ 네트워크를 통해 FTP 서버에 저장된 이미지 보기

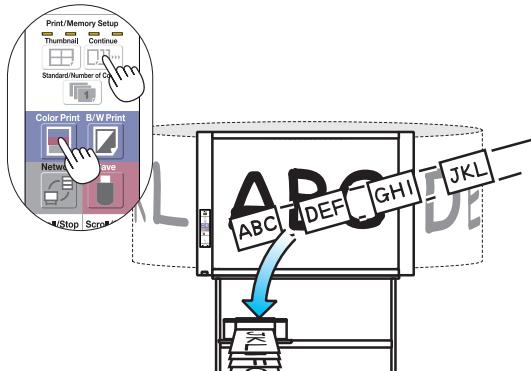


모델 N-204 전용 기능

⑥ 여러 개의 화면의 섬네일을 하나의 화면에 인쇄



⑦ 여러 개의 화면을 연속으로 인쇄 또는 저장



섬네일을 한 페이지에 인쇄

한 번에 한 화면씩 연속 인쇄 또는 저장

사용 방법 순서

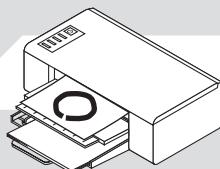
전자 칠판은 이미지 스캐너를 사용하여 특수 마커로 쓴 글자나 그린 도표를 스캔합니다(4색). Color Print(컬러 인쇄) □ 또는 B/W Print(흑백 인쇄) □ 버튼을 누르면, 화면의 이미지가 프린터로 인쇄됩니다. USB 메모리 장치나 컴퓨터를 연결한 경우, Save(저장) ■ 버튼을 누르면 화면에 나타나는 이미지가 이미지 데이터로 저장됩니다.(컴퓨터 저장용 메모리의 경우, 한 시트 분량의 데이터가 저장되면 이전에 저장된 데이터가 덮어쓰기됨.) 또한 네트워크 설정을 하면 이미지 파일을 전자 칠판 또는 FTP 서버에 저장할 수 있습니다.

준비

- **새로 구매한 전자 칠판을 설치하고 프린터를 연결하십시오.**
“조립 및 설치 설명서”라는 별도의 설명서를 참조하십시오.
- 전자 칠판과 프린터의 AC 전원 플러그를 벽면 전원 콘센트에 연결하십시오.
- 구입 후 전자 칠판의 시간을 설정하십시오. 시간을 설정하지 않을 경우 정확한 날짜 및 시간이 인쇄를 또는 이미지 파일에 표시되지 않습니다. K-12 페이지를 참조하십시오.

시트 면에 판서하기

제품 안에 포함되어 있는 마커와 지우개를 사용하여 그림이나 문자를 그리거나 지우십시오.
전용 마커 또는 지우개 이외의 것을 사용할 경우 시트를 지울 수 없거나 시트가 더러워 질 수 있습니다.
K-17 페이지의 “시트 표면 수동으로 이동”을 참조하십시오.



인쇄

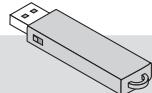
- (1) A4 용지를 넣어 주십시오.
A4 용지 이외의 사이즈로 설정하지 마십시오.
- (2) 전자 칠판의 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오.
- (3) 프린터 전원을 켜십시오.
프린터의 운영에 관한 자세한 내용은 프린터의 지침설명서를 참조하십시오.
- (4) Color Print(컬러 인쇄) □ 또는 B/W Print(흑백 인쇄) □ 버튼을 누릅니다. 전자 칠판은 시트의 한 화면 분량을 이동시켜 이미지를 판독한 후 복사 작업을 시작합니다.*
K-14 페이지의 “인쇄”를 참조하십시오.

전자 칠판을 사용하지 않을 때

- (1) 지우개를 사용하여 시트 면에 판서된 내용을 깨끗하게 지워 주십시오. (판서내용을 장시간 동안 지우지 않은 채로 두면 나중에 지우기가 어려워집니다.)
- (2) 전자 칠판의 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 누르고 전원을 끄십시오. (대기 모드)
USB 메모리가 연결되어 있는 상태에서는 전원이 꺼지지 않습니다. (USB 메모리 분실을 우려한 보호 기능)
- (3) 프린터 전원을 끕니다.

참고

- 전원을 켜 때는 전원 플러그를 연결한 후 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 누르기 전 5초 이상 기다려 주십시오.
- 인쇄할 때와 USB 메모리에 저장된 이미지의 색상은 마커 색상과 다소 다를 수 있습니다.
- 희미하거나 얇은 선, 마커펜의 겹치는 부분에 의해 부분적으로 색깔이 다르거나 메모리 저장이 안 될 수도 있습니다.
또한 겉은색이 흔들되어(컬러 인쇄의 경우) 패션이 스캔될 수도 있습니다.
- 컴퓨터 저장용 메모리에 저장된 데이터는 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 눌렀을 경우(대기 모드) 또는 컴퓨터 연결이 차단되었을 때 삭제됩니다. 네트워크 저장용 메모리에 저장된 데이터는 삭제되지 않습니다.



USB 메모리에 저장

- (1) 전자 칠판의 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오.
- (2) USB 메모리를 본체의 메모리 ⚡ 포트(USB A 포트)에 삽입합니다.
- (3) Save(저장) ■ 버튼을 누르십시오.
K-19 페이지의 “USB 메모리 사용”을 참조하십시오.

컴퓨터에 저장

- (1) 본체의 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- (2) PC 전용 USB 포트를 사용하여 컴퓨터에 전자 칠판을 연결합니다.
- (3) Save(저장) ■ 버튼을 누르십시오.
- (4) 이미지가 컴퓨터에 저장됩니다.

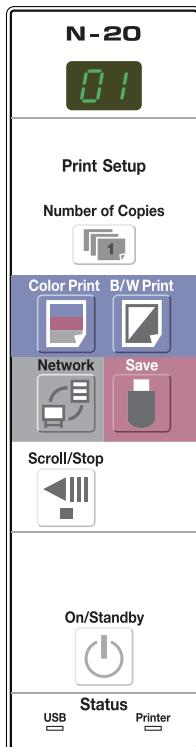
네트워크 사용(LAN을 통해)

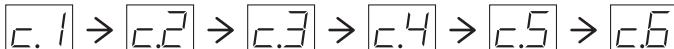
- (1) 전자 칠판이 네트워크에서 LAN 포트에 연결되어 있는지 점검합니다.
- (2) 전자 칠판의 On/Standby(전원/대기) ⏪ 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- (3) Network(네트워크) ⚡ 버튼을 누르십시오.
K-25페이지의 “네트워크에 연결된 전자 칠판 사용”을 참조하십시오.

시간 설정

파일이 전자 칠판과 FTP 서버에 저장되면 인쇄 용지에 날짜와 시간이 스템프로 찍히며 파일 정보에 기록되므로, 전자 칠판의 시간을 정확하게 설정하십시오.
시간은 네트워크를 통해 컴퓨터로부터 설정할 수도 있습니다(LAN에 연결 시). (K-40 페이지 참조.)

작동 설명



- 1 “CB Setup(CB 설정)”으로 바꾸십시오.
전원을 켜 상태에서, On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼을 누르면서 Number of Copies(복사 매수) ⓨ 버튼을 누른 다음, On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼에서 손을 떼십시오. F 1
- 2 Save(저장) ⓨ 버튼을 누르고 “Time Setting(시간 설정)”으로 바꾸십시오.
Save(저장) 버튼을 누를 때마다 모드가 바뀝니다.
디스플레이 창에 표시된 설정 모드의 내용

(첫 2 자리) (마지막 2 자리)
서기연도 월 일 시간 분
- 3 설정 모드의 날짜와 시간을 설정하십시오.
Color Print(컬러 인쇄) ⓧ 또는 B/W Print(흑백 인쇄) ⓧ 버튼을 1번 누르면, 설정을 할 수 있습니다.
Color Print(컬러 인쇄) ⓧ (증가) 및 B/W Print(흑백 인쇄) ⓧ (감소) 버튼을 사용하여 설정하십시오.
- 4 Save(저장) ⓨ 버튼을 눌러 설정을 입력하십시오.
전자 칠판은 다음 설정 위치로 바릅니다.
4, 5단계를 반복하여 현재 날짜와 시간을 설정하십시오.
 - 3-5단계 중 On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼을 누르면, 부분적으로 이루어진 설정이 취소되고 날짜와 시간이 설정이 시작되기 전의 설정 값으로 되돌아갑니다.
- 5 설정을 완료하십시오.
Save(저장) ⓨ 버튼을 분 설정 위치(c.6 디스플레이)가 설정된 후에 누르면, “Time Setting(시간 설정)”이 완료되고 [F1] 디스플레이(CB 설정)가 다시 나타납니다.
On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼을 눌러 일반 모드로 되돌아 가십시오.

준비:

전원 플러그를 벽면 전원 콘센트(AC 100V - 240V)에 연결하십시오.

[예]: 날짜와 시간을 2011년 10월 8일 오후 2:16으로 설정하기

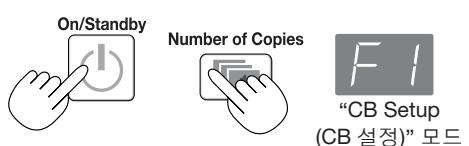
1 On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오.
디스플레이 창의 LED가 켜지고 전원이 켜집니다.



2 On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼을 누르면서 Number of Copies(복사 매수) ⓨ 버튼을 누른 다음, On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼에서 손을 떼십시오.

모드는 “CB Setup(CB 설정)”으로 바뀌고 “F1”은 디스플레이 창의 LED에 표시됩니다.

10초 간 아무 버튼도 작동하지 않으면 모드가 일반 모드로 되돌아갑니다.



시간 설정

3

“F1”이 표시되어 있는 동안, Save(저장) 버튼을 눌러 입력하십시오.

디스플레이는 “c1”(연도의 첫 2자리)로 바くなります.

시간 설정 모드일 때 10초 간 아무 버튼도 작동하지 않으면, 모드는 “CB Setup(CB 설정)” 모드로 되돌아 갑니다.

F1 → 01



4

Save(저장) 버튼을 눌러 연도의 마지막 2자리로 이동하십시오.

디스플레이는 “c2”(연도의 마지막 2자리)로 바くなります.

참고:

연도의 첫 2자리(“20”)는 고정되어 있습니다. Save(저장) 버튼만 누르면 연도의 마지막 2자리 설정 위치로 이동합니다.

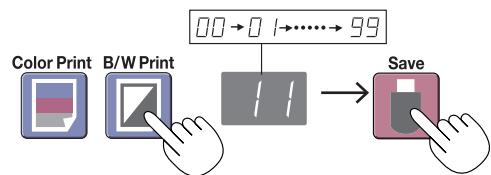
20



5

Color Print(컬러 인쇄) □ (증가) 및 B/W Print(흑백 인쇄) □ (감소) 버튼을 사용하여 “11”(연도의 마지막 2자리)을 선택한 다음 Save(저장) 버튼을 눌러 입력하십시오.

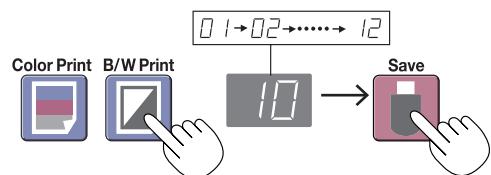
디스플레이는 “c3”(월 설정)으로 바くなります.



6

Color Print(컬러 인쇄) □ (증가) 및 B/W Print(흑백 인쇄) □ (감소) 버튼을 사용하여 “10”(월)을 선택한 다음 Save(저장) 버튼을 눌러 입력하십시오.

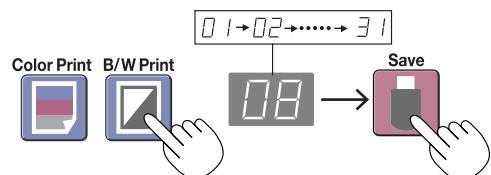
디스플레이는 “c4”(일 설정)으로 바됩니다.



7

Color Print(컬러 인쇄) □ (증가) 및 B/W Print(흑백 인쇄) □ (감소) 버튼을 사용하여 “08”(일)을 선택한 다음 Save(저장) 버튼을 눌러 입력하십시오.

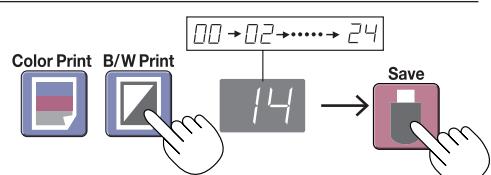
디스플레이는 “c5”(시간 설정)으로 바됩니다.



8

Color Print(컬러 인쇄) □ (증가) 및 B/W Print(흑백 인쇄) □ (감소) 버튼을 사용하여 “14”(시간)을 선택한 다음 Save(저장) 버튼을 눌러 입력하십시오.

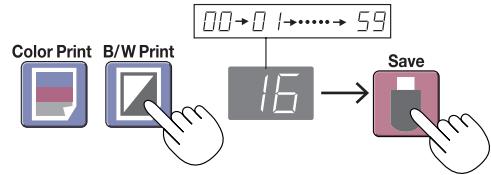
디스플레이는 “c6”(분 설정)으로 바됩니다.



9

Color Print(컬러 인쇄) □ (증가) 및 B/W Print(흑백 인쇄) □ (감소) 버튼을 사용하여 “16”(분)을 선택한 다음 Save(저장) 버튼을 눌러 입력하십시오.

디스플레이는 “F1”(기능 설정)로 바됩니다.



10

On/Standby(전원/대기) ⏻ 버튼을 눌러 일반 모드로 되돌아 가십시오.

• 10초만 기다리면 전자 칠판도 일반 모드로 되돌아 갑니다.

이렇게 하면 시간 설정이 완료됩니다.

F1 → 01

“CB Setup
(CB 설정)” 모드

일반 모드

인쇄(프린터는 별도 판매)

프린터를 이용하여 시트 면에 그려진 이미지를 인쇄하십시오. PLUS 전용 프린터를 사용하십시오. 운영 및 각 부분의 명칭은 프린터 종류별로 각기 다릅니다. 운영에 관한 자세한 사항은 프린터 운영 지침 설명서를 참조하십시오.

프린터 준비

전자 칠판과 프린터가 연결되었는지 확인하십시오. K-53 페이지를 참조하십시오.

1

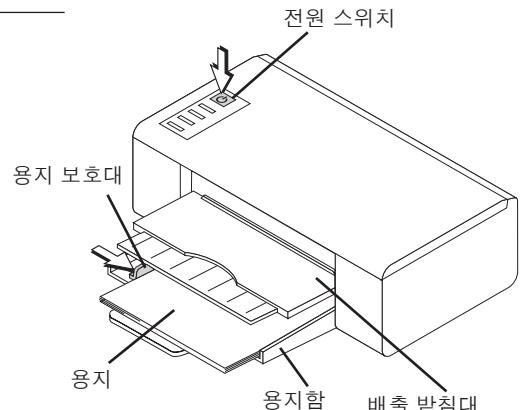
용지를 설정하십시오.

A4 용지를 사용하십시오.

- Letter 용지를 사용할 경우 장치 설정에서 용지 크기를 Letter로 설정하십시오. (K-33, K-40 페이지 참조).
- 1) 가장자리가 모두 고르게 되도록 용지를 정렬하십시오.
- 2) 용지함의 지정된 위치에 용지를 넣으십시오.
- 3) 용지에 달을 때 까지 용지 보호대를 부드럽게 눌러주십시오.

참고

사용할 수 있는 용지에 대한 자세한 내용을 원하시면 귀하의 프린터 지침 설명서를 참조하십시오.



주

- 프린터의 사양에 따라, 프린트 헤드 청소에 시간이 어느 정도 필요할 수 있습니다.

프린터 모양은 설명 용도로만 사용됩니다.

2

전원을 켜십시오.

전원 스위치를 누르십시오. 전원 표시기가 켜집니다.

이것으로 프린터 준비가 완료됩니다.

전자 칠판의 조작 패널에서 Color Print(컬러 인쇄) □ 또는 B/W Print(흑백 인쇄) □를 누릅니다. 한 페이지 분량의 데이터를 판독한 후 인쇄 작업이 시작됩니다.

주

- 프린터의 종류에 따라서, 전원이 켜진 후에 프린터가 인쇄할 준비가 될 때까지 표시기들이 깜박거릴 수 있습니다. 이런 경우, 프린터 지침 설명서를 확인하여, 전자 칠판 상에서 인쇄 작업에 들어가기 이전에, 프린터가 준비되어 있는지를 점검하십시오.

3

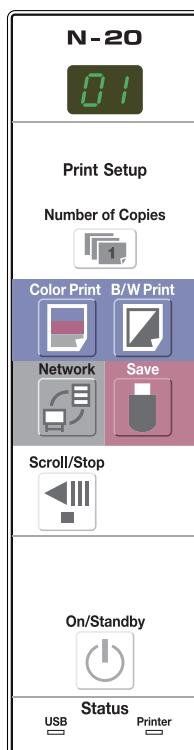
인쇄 종료 시...

프린터의 전원을 끄고 용지를 꺼내십시오.
용지함을 닫으십시오.

주

- 주의: 인쇄가 진행 중에 전원을 끄거나 혹은 USB 케이블을 분리하지 마십시오.

모델 이름: N-20S/N-20W



기본적인 인쇄 작업

준비:

준비: 전자 칠판과 프린터의 AC전원 플러그가 벽면 전원 콘센트에 연결되었는지를 확인하십시오.

1 On/Standby(전원/대기) ⏹ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오.



프린터를 준비해 주십시오. (전 페이지 참조)

참고

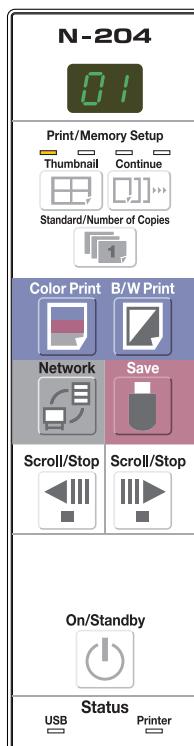
- 전원을 켤 때는 전원 플러그를 연결한 후 On/Standby(전원/대기) ⏹ 버튼을 누르기 전 5초 이상 기다려 주십시오.
- On/Standby(전원/대기) ⏹ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오. 디스플레이창의 LED에 불이 들어옵니다.
- 프린터 전원을 켜기 전에 전자 칠판의 전원을 켜십시오.

2 Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 버튼을 눌러 인쇄할 시트 면을 표시합니다.

N-20S 및 N-20W 모델용
화면이 두 개입니다.

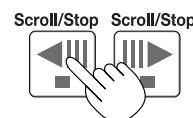


모델 이름: N-204



N-204 모델용

화면이 네 개입니다.

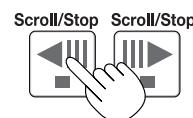


Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 버튼을 누르면 시트의 한 화면 분량을 왼쪽으로 이동한 후 자동으로 정지합니다.

이동 중에 정지하려면 Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 버튼을 다시 누릅니다.

N-204 모델용

화면이 네 개입니다.



Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 버튼을 누르면 시트의 한 화면 분량을 왼쪽으로(다음 화면으로) 이동한 후 자동으로 정지합니다.

Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 버튼을 누르면 시트의 한 화면 분량을 오른쪽으로(이전 화면으로) 이동한 후 자동으로 정지합니다.

이동 중에 정지하려면 Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 또는 ⏵ 버튼을 다시 누릅니다.

참고

- 다음 화면을 표시하려면, 스크롤 정지 후 Scroll/Stop(이동/정지) 버튼을 다시 누릅니다. 스크롤 중 버튼을 누르면, 스크롤이 즉시 정지됩니다. 다시 누르면, 시트는 정지 시점으로부터 한 화면 분량이 스크롤됩니다.
- 앞면이 인쇄됩니다.
- 시트면을 미세 조정하여 원하시는 곳에서 정지하고자 할 때, 정지된 시트를 손으로 천천히 이동시켜 주십시오. 시트를 좌/우로 이동할 수 있습니다.
- 시트 면 범두리에 위치한 내용의 인쇄는 불가능할 수 있습니다. K-5 페이지의 “판독 가능 범위”를 참조하십시오.

3

Number of Copies(복사 매수) 버튼을 누르고 복사 매수를 선택하십시오.



참고

- 전원을 켜면 “01”이 표시됩니다.
- 10매까지 지정할 수 있으며 복사할 매수가 디스플레이 창에 표시됩니다.
- 복사 매수는 Number of Copies(복사 매수) 버튼을 누를 때마다 1장씩 증가하고 “10” 후 “P” 표시가 됩니다(이것은 시험 인쇄에 사용됨: K-51 페이지 참조). 버튼을 다시 누르면 디스플레이 창에 “01”이 표시됩니다. 버튼을 계속 누르고 있으면 복사할 매수가 계속 바뀝니다.
- 복사할 매수를 설정한 후 1분 내에 단계 4를 수행하십시오. 1분 동안 아무 작업도 수행하지 않을 경우 복사 매수가 “01”로 재설정됩니다.

4

Color Print(컬러 인쇄) 버튼 또는 B/W Print(흑백 인쇄) 버튼을 누릅니다.



- 시트 한 면 단위로 시트가 이동하면서 인쇄가 됩니다.

진행 중인 인쇄 작업 취소

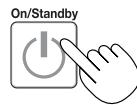
On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르면 시트의 판독이 중지되고 부분적으로 판독된 이미지 데이터가 인쇄됩니다. 프린터에서 용지가 나올 때까지 기다립니다.

참고

- 시트 면을 판독하는 중에 On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르면 인쇄 작업이 중단되고 이미지 중 일부만 인쇄됩니다.
- 한 화면의 내용이 A4 용지 크기로 축소되어 인쇄됩니다.
와이드형 전자 칠판(모델 N-20W)의 경우 이미지가 가로로 약 75% 압축됩니다. 시트 면의 이미지와 동일한 비율로 인쇄하려면 “장치 설정”(K-33 페이지)을 참조하십시오.
- 디스플레이 창에 “E!”이 깜빡이면 인쇄 에러가 발생했다는 의미입니다. K-48 페이지의 “에러 메시지”를 참조하십시오.
- 인쇄 시, 시간 스텁프(날짜 및 시간)가 시트의 우측 상단에 인쇄됩니다. K-32, K-40페이지의 “CB 설정”을 참조하십시오.

5

전자 칠판을 사용하지 않을 때에는 On/Standby(전원/대기) 버튼을 눌러 전원을 끍니다(대기 모드).



- 프린터 전원을 끍니다.

참고

- 삭제 알림 기능이 “Enable(활성)”로 설정 시
On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르면, 디스플레이 창과 모든 표시기가 동시에 깜박거리고 시트가 자동으로 아직 삭제되지 않은 표면으로 움직이고 전원이 꺼집니다. 삭제 알림 기능을 “Disable(비 활성)”로 설정하려면, K-34, K-40페이지를 참조하십시오.
* 삭제 알림 기능은 시트의 접착 부분 또는 마커 잔여물에 먼지가 묻어 있으면 올바로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 30초 이내에 버튼을 누르지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다(자동 전원 끄기).
전원이 꺼지면 본체의 저장 장치에 저장된 스캔된 이미지가 지워집니다.
- 자동 전원 끄기 기능은 전자 칠판 및 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되면 취소됩니다.

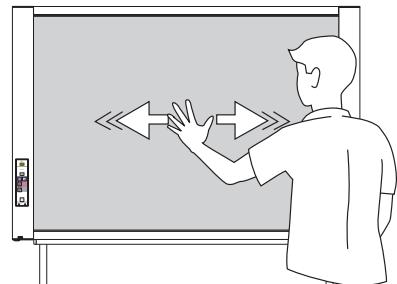


시트 면의 수동 이동

시트는 전자 칠판의 전원을 꺼도 움직일 수 있습니다.
손바닥으로 시트를 좌/우로 이동할 수 있습니다. 시트면 중앙에 손바닥을 대고
시트를 천천히 이동시키십시오.

주

- 빠르게 움직이면 전자 칠판의 구동 메커니즘에 손상을 일으킬 수 있습니다.
- 시트 표면을 옮기면, 룰러 자국이 화면의 일부분에 나타날 수 있습니다.



참고

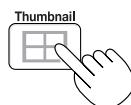
- Erase Reminder(삭제 알림) 기능을 “Enable(활성)”로 설정하는 경우, 삭제 알림 기능은 시트 표면을 손으로 움직였을 때 올바로 작동하지 않을 수 있습니다.

인쇄 섬네일 (모델 N-204)

현재 위치의 화면으로부터 여러 개의 화면을 하나의 페이지로 인쇄할 수 있습니다.

- 섬네일 인쇄 기능은 인쇄 전용입니다. Save(저장) 버튼 또는 Network(네트워크) 버튼으로는 저장할 수 없습니다.

1. Thumbnail(섬네일) 버튼을 누르고 페이지 레이아웃을 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 모드가 다음 순서대로 바뀝니다.
2개 화면 섬네일 → 4개 화면 섬네일(가로) → 4개 화면
섬네일(세로) → 취소 ...
• 섬네일은 현재 보이는 화면으로부터 순서대로 배열되며, 오른쪽으로 화면 1, 화면 2, 화면 3, 화면
4로 계수됩니다.
특정 화면에서 시작하려면, Scroll/Stop(이동/정지) 버튼
또는 버튼을 눌러 그 화면으로 이동합니다.

주

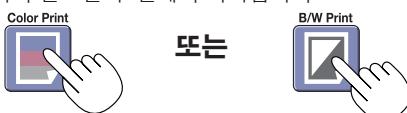
- 시트를 수동으로 일부분 움직인 후 또는 중간에 스크롤을 정지한 후 시트에 글자를 쓰거나 그림을 그린 경우에는, 한 화면에 해당하는 움직임의 양이 바뀌므로 스캔한 이미지의 위치가 본래의 위치로부터 상당히 멀어질 것입니다.
- 이 제품은 무한 시트를 사용합니다. 스캔한 이미지의 위치는 시트 잡아당김 또는 미끄러짐으로 인해 본래의 위치로부터 약간 떨어질 수 있습니다.

디스플레이 창 상태 및 페이지 레이아웃

섬네일 선택	디스플레이 창 LED 의 움직임	페이지 레이아웃
2 개 화면의 섬네일		
4 개 화면의 섬네일 (가로 배열)		
4 개 화면의 섬네일 (세로 배열)		
취소 (1 화면)		

2. Color Print(컬러 인쇄) 또는 B/W Print(흑백 인쇄) 버튼을 누릅니다.

인쇄 버튼 중 하나를 누르면, 정해진 화면의 수가 스캔 메모리에서 순차적으로 수집되고 섬네일 처리가 수행됩니다.
이 처리가 완료된 후 인쇄가 시작됩니다.



인쇄가 완료되면, 섬네일 인쇄가 취소됩니다.

참고

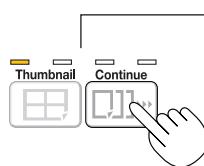
- 3개 화면의 섬네일을 인쇄하려면, 4개 화면의 섬네일을 지정하십시오(가로 또는 세로 배열).
- 지정된 순서로 빠른 화면이 있을 경우, 해당 화면은 백지로 인쇄됩니다.
- 스캔 중에 On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르면, 스캔이 일시 정지되고 스캔한 이미지만 인쇄됩니다.

인쇄

연속 인쇄 (모델 N-204)

현재 위치의 화면으로부터 여러 개의 화면을 인쇄(또는 저장)할 수 있습니다.

1. Continue(연속) 버튼을 누르고 화면 수를 선택하십시오.



연속 인쇄 매수 표시기



- 하나 불이 들어옴: 취소(단일 화면 인쇄/저장)
- 두 개 불이 들어옴: 화면 1, 2가 연속으로 인쇄/저장
- 세 개 불이 들어옴: 화면 1-3이 연속으로 인쇄/저장
- 네 개 불이 들어옴: 화면 1-4가 연속으로 인쇄/저장

버튼을 누를 때마다 모드가 다음 순서대로 바뀝니다.

화면 1, 2 → 화면 1-3 → 화면 1-4 → 취소...

연속 화면의 수는 노란색 불이 들어온 연속 인쇄 표시기의 수로 표시됩니다. (연속 인쇄 선택 시 디스플레이 창에 “CP”가 표시됨.)

- * 화면은 현재 보이는 화면으로부터 순서대로 화면 1, 화면 2, 화면 3, 화면 4로 계수됩니다. 특정 화면부터 시작하려면 Scroll/Stop(이동/정지) ▶▶ 또는 ▶▶ 버튼을 눌러 해당 화면으로 이동하십시오.

주

- 시트를 수동으로 일부분 움직인 후 또는 중간에 스크롤을 정지한 후 시트에 글자를 쓰거나 그림을 그린 경우에는, 한 화면에 해당하는 움직임의 양이 바꿔므로 스캔한 이미지의 위치가 본래의 위치로부터 상당히 멀어질 것입니다.
- 이 제품은 무한 시트를 사용합니다. 스캔한 이미지의 위치는 시트 잡아당김 또는 미끄러짐으로 인해 본래의 위치로부터 약간 멀어질 수 있습니다.

2. Color Print(컬러 인쇄) 버튼 또는 B/W Print(흑백 인쇄) 버튼을 누릅니다.

인쇄 버튼 중 하나를 누르면, 화면은 정해진 화면 수가 스캔 및 인쇄될 때까지 반복 스캔 및 인쇄됩니다.



인쇄가 완료되면, 연속 인쇄가 취소됩니다.

참고

- 지정된 순서로 빈 화면이 있을 경우, 해당 화면은 백지로 인쇄됩니다.
- 스캔 중에 On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르면, 스캔이 일시 정지되고 스캔한 이미지만 인쇄됩니다.
- 스캔 후 여러 매수 인쇄를 지정한 경우(Number of Copies(복사 매수) 버튼 사용), 지정된 복사 매수가 인쇄되고, 이것은 정해진 화면 수가 스캔 및 인쇄될 때까지 반복됩니다.

USB 메모리 사용방법

전자 칠판의 시트 표면에 쓰여진 내용을 USB 메모리에 저장할 수 있습니다. 따라서 저장된 이미지를 PC에 저장, 회의 기록 문서로 만들거나 이메일로 첨부할 수 있습니다.

주

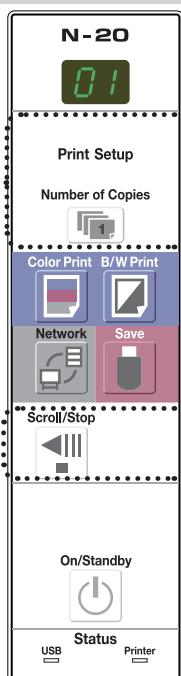
- USB 플래시 메모리 장치는 포함되어 있지 않습니다. USB 플래시 메모리 장치를 구매할 때 다음에 유의하십시오.
 1. FAT16/FAT32로 포맷된 USB 플래시 메모리 장치가 지원됩니다. NTFS 포맷의 USB 플래시 메모리 장치가 지원되지 않습니다.
 2. 보안 기능으로 보호된 USB 플래시 메모리 장치는 사용할 수 없습니다.
 3. 용량이 32GB 이상인 USB 플래시 메모리 장치는 사용할 수 없습니다.
 4. USB 플래시 메모리 장치를 여러 파티션으로 나눈 경우 본 전자 칠판에서는 하나의 파티션만 인식할 수 있습니다.

USB 메모리 저장 방법

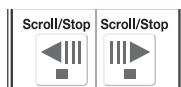
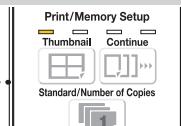
준비:

전자 칠판의 AC 전원 플러그가 벽면 전원 콘센트에 연결되어 있는지를 점검하십시오.

모델 이름 : N-20S/N-20W

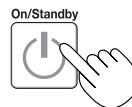


모델 이름 : N-204



1

On/Standby(전원/대기) ⏺ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오.



참고

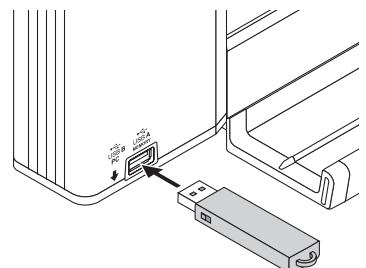
- 전원을 켤 때는 전원 플러그를 연결한 후 On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르기 전 5초 이상 기다려 주십시오.
- On/Standby(전원/대기) ⏺ 버튼을 누르고 전원을 켜십시오. 디스플레이창의 LED에 블루가 들어옵니다.

2

USB 메모리 장치를 전자 칠판의 USB A 메모리 포트에 삽입하십시오.

주

- 설치하시기 전에 USB 메모리 장치의 측면(극성)을 확인하십시오. 반대 방향으로 설치하려고 힘을 가하면 USB A 포트 또는 USB 메모리 장치가 손상됩니다.
- 장착되어 있을 때에는 손이나 몸으로 USB 메모리 장치에 충격을 주지 않도록 하십시오. 충격이 가해지면 USB 메모리 장치나 USB A 포트가 손상될 수 있습니다.



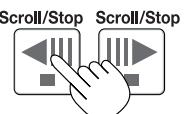
3

Scroll/Stop(이동/정지) ⏴ 버튼(모델 N-204의 경우, Scroll/Stop(이동/정지) ⏵ 또는 ⏵ 버튼)을 눌러 저장할 화면을 표시하십시오.

모델 이름 :
N-20S/N-20W



모델 이름 :
N-204



저장하고자 하는 시트면의 디스플레이 절차는 인쇄 절차와 동일합니다.
K-15 페이지의 “기본적인 인쇄 작업”을 참조하십시오.

참고

- 앞쪽에서 뒤쪽으로 이동된 시트 한 면이 USB 메모리에 저장됩니다.
- 시트 면 번두리에 위치한 내용의 인쇄는 불가능할 수 있습니다.
K-5 페이지의 “판독 가능 범위”를 참조하십시오.

USB 메모리 사용방법

4

Save(저장) 버튼을 눌러 저장하십시오.



디스플레이 창

USB 메모리 저장 작업 중에는 디스플레이 창에 램프가 서클 모양으로 돌아가며 깜박입니다.

- 판독 작업은 시트 면 단위로 수행되고 시트 이동이 완료되면 USB 메모리 저장이 시작됩니다.
- 모델 N-204의 경우, 여러 개의 화면을 연속으로 저장할 수 있습니다. (K-18 페이지, “연속 인쇄” 참조)



“US”디스플레이가 (5초 동안) 깜빡이면 USB 메모리가 삽입되지 않았다는 의미입니다. USB 메모리를 넣은 후 Save(저장) 버튼을 누르십시오.

“FL”디스플레이가 (5초 동안) 깜빡이면 USB 메모리 내에 저장을 허용할 충분한 자유 공간이 확보되어 있지 못하다는 의미입니다. USB 메모리 장치를 꺼내면 디스플레이의 깜박임이 멈춥니다. K-48 페이지의 “에러 메시지”를 참조하십시오.

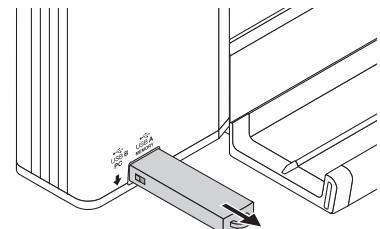
참고

- USB 메모리 사양에 따라, 인식하는 데 혹은 저장하는 데 있어서 시간의 차이가 날 수 있습니다.
- 판독 작업 동안 On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르면 판독 작업이 중단되고 부분적으로 판독된 이미지 데이터가 USB 메모리에 저장됩니다.
시트 표면을 움직이려면, Scroll/Stop(이동/정지) ← 버튼(모델 N-204의 경우, Scroll/Stop(이동/정지) ← 또는 → 버튼)을 누르십시오.
- 저장된 파일의 날짜와 시간은 전자 칠판의 시간 설정을 반영합니다. K-33 페이지의 “CB 설정”을 참조하십시오.
- 일정 분량의 자유 용량을 USB 메모리 내에서 이용할 수 없을 때, Save(저장) 버튼을 누르면, “FL”이란 단어가 화면에 표시됩니다. 이 할 경우, 메모리 공간을 확보한 후에 다시 Save(저장) 버튼을 누르십시오.
- 전자 칠판과 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되면, 본체의 내장 메모리에 데이터가 저장됩니다.

5

PC에서 USB 메모리 장치 분리하기

깜박거리는 디스플레이 창이 지속적인 빛을 내는 화면으로 전환되고, USB 메모리 장치의 액세스 표시기가 깜박임을 멈추었는지의 여부를 점검한 다음, USB 메모리를 똑바로 잡아 뽑아주십시오. (자세한 사항을 원하시면, USB 메모리 설명서를 참조하십시오.)



주의

- USB 메모리 저장 작업 중이거나 (즉, 디스플레이 창의 표시가 회전하거나 깜빡일 때) USB 메모리 장치의 액세스 표시기가 깜빡이고 있을 때는 데이터가 손상될 수 있으므로 USB 메모리를 뽑지 마십시오.

6

전자 칠판을 사용하지 않을 때에는 On/Standby(전원/대기) 버튼을 눌러 전원을 끕니다(대기 모드).



참고

- “디스플레이 창에 1초 간격으로 깜박이는 “US” 문자는 USB 메모리 장치가 장착되어 있음을 의미합니다. 이 때 USB 메모리를 뽑으면 전원이 꺼집니다. (USB 메모리를 잊지 말고 뽑아가라는 알림 기능)
- 전자 칠판과 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되면, 자동 전원 꺼짐 기능(자동으로 전원을 끔)이 취소됩니다.
- On/Standby(전원/대기) 버튼을 끄면 컴퓨터 저장용 메모리에 저장된 스캔한 이미지 파일이 삭제됩니다. 네트워크 저장용 메모리에 저장된 파일은 삭제되지 않습니다.

PC에 이미지 파일 저장 / 이미지 파일 삭제

USB 메모리에 저장된 이미지 파일을 PC의 하드 디스크에 저장하거나, USB 메모리 용량이 가득 찼을 때 PC에서 폴더를 삭제하여 용량을 확보할 수 있습니다. (탐색기 사용을 포함한 저장 및 삭제 작업에 사용할 수 있는 방법은 다양하게 있습니다.) PC 사용에 관한 정보를 보려면 PC 또는 사용 중인 소프트웨어의 자침 설명서를 참조하십시오.

USB 메모리 장치에 있는 폴더 이름은 “CB_Image”입니다. 이미지 파일은 이 폴더에 저장됩니다. 구매 시 출고 설정을 기준으로, 이미지 파일은 “PV-xxx.jpg”(JPEG 파일)이라는 이름이 붙고, 여기에서 “xxx”는 001부터 시작되는 세자릿수를 의미합니다(예: PV-001.jpg).

모델 N-204에서 연속 저장이 수행되면, 숫자 “-1”, “-2”, “-3” 또는 “-4”가 파일 이름 끝에 추가됩니다. (예: 세 개의 화면이 연속으로 저장되는 경우 - PV-001-1.jpg, PV-001-2.jpg, PV-001-3.jpg)

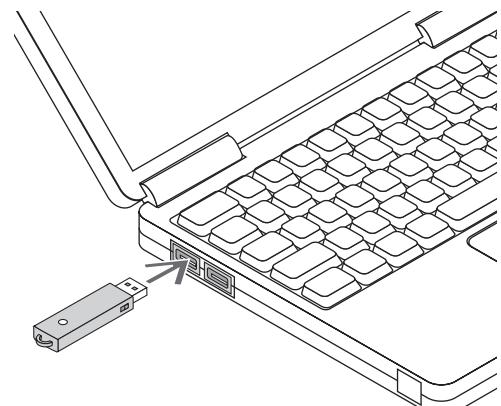
이미지는 JPEG, PNG 또는 PDF 형식으로 저장할 수 있으며, 전자 칠판 설정(“CB 설정”)에서 선택할 수 있습니다. (K-33, K-40 페이지 참조.)

1

USB 메모리에 저장된 내용을 PC 상에 띄우기

처음으로 PC 상에 띄울 때에는 USB 드라이버를 설치해야 합니다. 사용 중인 USB 메모리 장치의 자침 설명서를 따르십시오.

- 일반적으로 Windows XP/Windows Vista/Windows 7의 경우 표준 드라이버는 자동으로 설치되고 전자 칠판은 “내 컴퓨터”(또는 “컴퓨터”)에서 “이동식 디스크”로 식별됩니다.

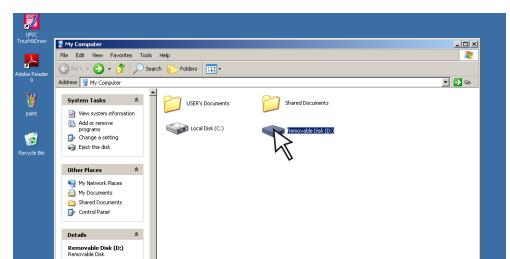


2

USB 메모리에 저장된 내용을 PC에 저장하기

1. “내 컴퓨터”(또는 “컴퓨터”)를 연 후 USB 메모리 장치에 연결된 드라이브를 엽니다.

“CB_image”폴더는 전자 칠판의 저장 데이터입니다.



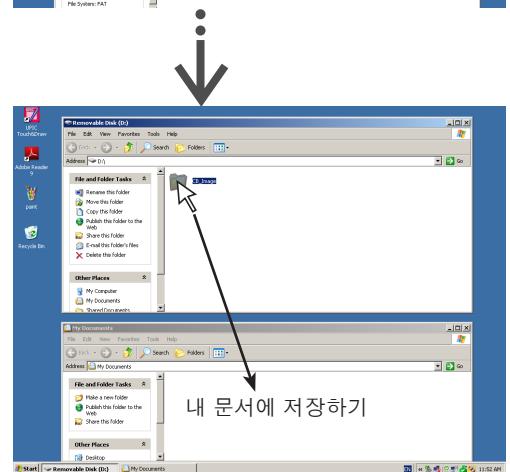
2. “내 문서” 또는 다른 위치에 “CB_image”폴더를 저장하십시오.

“CB_image”에 들어 있는 모든 데이터가 저장됩니다.

주

컴퓨터의 사용 환경에 따라, 이런 기능들이 적절하게 작동되지 않을 수 있습니다. 이는 다음과 같은 경우에 발생합니다.

- 몇 개의 USB 기억장치를 동시에 컴퓨터에 연결할 때.
- 연장 케이블을 이용하여 USB 기억장치를 USB 허브에서 분리하거나 연결할 때.



USB 메모리 사용방법

PC에서 USB 메모리에 저장된 파일 삭제하기

중요한 파일은 삭제하기 전에 먼저 PC의 백업 데이터로 저장해 두십시오.

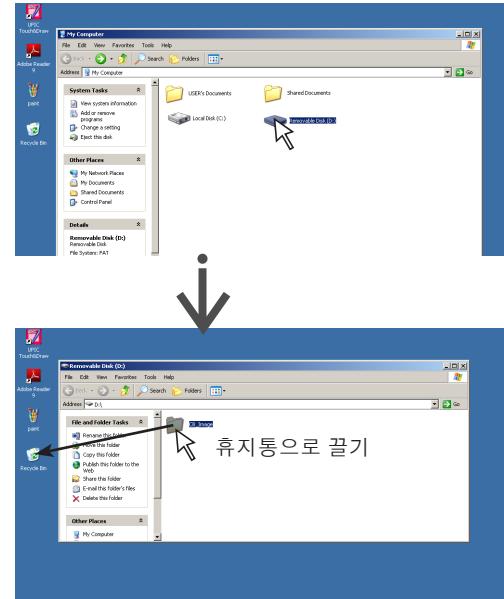
1. “내 컴퓨터”(또는 “컴퓨터”)를 연 후 USB 메모리를 표시하는 드라이브 아이콘을 엽니다.

“CB_image” 폴더에 전자 칠판의 메모리 저장 데이터가 들어 있습니다.

2. “휴지통”에 “CB_image” 폴더를 넣고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 메뉴에서 “휴지통 비우기”를 선택하십시오.

“CB_image”에 들어 있는 모든 데이터가 저장됩니다.

전체 폴더를 삭제해도 전자 칠판에 USB 메모리를 다시 사용하면 새 CB_image 폴더가 자동으로 생성됩니다.



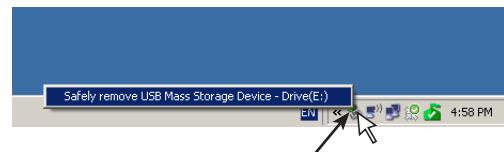
3

PC에서 USB 메모리 장치 제거하기

컴퓨터의 운영 체제에 따라 조금씩 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 컴퓨터의 운영 지침 또는 도움말 파일을 참조하십시오.

1. 업줄에서 [하드웨어 제거] 아이콘을 클릭하십시오.

“USB 대용량 저장 장치 - 드라이브 (E:)”를 클릭하십시오. (E 드라이브 부분은 PC 시스템에 따라 다릅니다.)



2. “USB 대용량 저장 장치를 안전하게 제거할 수 있습니다.” 화면이 표시되면, 디스플레이를 클릭하십시오.

3. 닫으려면 [X]를 클릭하십시오.

이렇게 하면 PC에서 USB 메모리 장치를 제거할 수 있습니다.



참고

- USB 메모리 장치의 접근 표시기가 깜박거리는 동안 USB 기억 장치를 분리하지 마십시오. 그렇게 하게 되면 해당 자료가 손상됩니다.
- 컴퓨터가 주변 장치 상태를 확인 중일 때처럼 USB 드라이브 연결이 정상적으로 해제되지 않을 수 있습니다.



컴퓨터에 연결된 전자 칠판 사용

전자 칠판과 컴퓨터를 USB 케이블로 연결하면, 전자 칠판은 외장 메모리 장치로 인식됩니다(분리 가능 장치). 전자 칠판에서 컴퓨터로 CBIImage 파일을 복사하는 절차가 아래에 설명되어 있습니다. 이미지는 JPEG.jpg, PNG.png 또는 PDF.pdf 형식으로 저장할 수 있으며, 전자 칠판 설정("CB Setup")에서 선택할 수 있습니다. (K-33, K-40 페이지 참조.) 출고 기본 값은 "JPEG"입니다.

주의

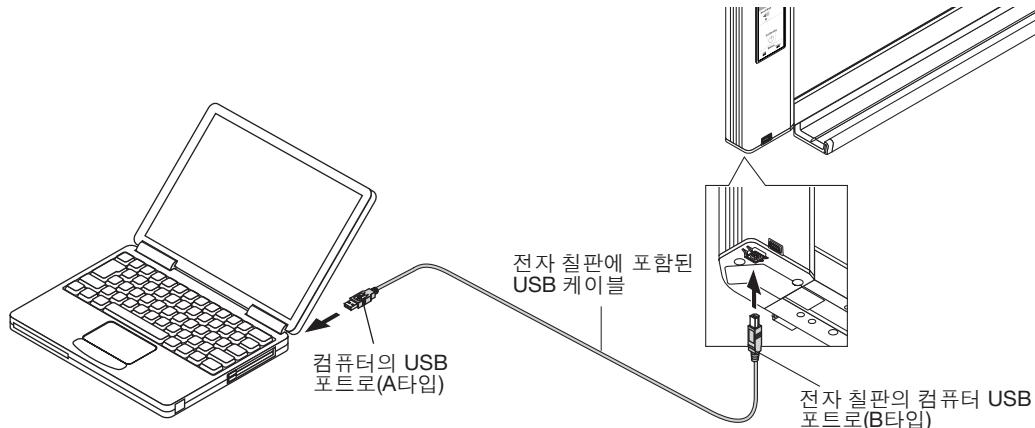
이 기능을 사용 시, 전자 칠판과 컴퓨터 사이의 USB 연결을 분리하는 작동을 수행하거나 전자 칠판의 전원을 끌 경우, 전자 칠판의 컴퓨터 저장 메모리에 저장된 이미지 데이터는 삭제됩니다. 중요한 이미지 데이터는 컴퓨터 등에 반드시 저장하십시오.

주

- 전자 칠판의 컴퓨터 저장용 메모리에는 한 화면에 해당하는 데이터만 저장할 수 있습니다. 전자 칠판의 저장 작동이 연속해서 수행될 경우, 이전 데이터는 덮어쓰기됩니다.
- 전자 칠판의 컴퓨터 저장용 메모리에는 컴퓨터 데이터를 저장하지 마십시오.
- 컴퓨터 저장용 메모리는 컴퓨터에서 포맷할 수 없습니다.
- 전자 칠판의 Save(저장) 버튼을 누른 후 데이터가 저장되는 동안에는 USB 케이블을 분리하거나 전자 칠판에 액세스하지 마십시오. 그렇게 하면 컴퓨터 작동이 불안정해집니다.
- 전자 칠판의 컴퓨터 저장용 메모리가 컴퓨터에서 액세스되는 동안에는 전자 칠판의 작동 버튼을 누르지 마십시오. 그렇게 하면 컴퓨터와 전자 칠판 간의 응답 시간이 늦어질 수 있으며 작동이 되지 않을 수도 있습니다.
- 마킨토시 컴퓨터에 연결하면 경고 메시지 "The disk was not ejected properly."가 표시되지만 데이터는 보통 컴퓨터 메모리에 저장할 수 있습니다.

전자 칠판의 전원을 켜고 USB 케이블을 사용하여 PC 전용 USB 포트(B타입)와 컴퓨터를 연결하십시오.

- 일반적으로 Windows XP/Windows Vista/Windows 7의 경우 표준 드라이버는 자동으로 설치되고 전자 칠판은 컴퓨터에서 이동식 장치로 식별됩니다.



2

Save(저장) 버튼을 눌러 저장하십시오.



디스플레이 창

컴퓨터 저장용 메모리에 저장하는 동안
LED가 원형으로 움직이며 깜박입니다.

- 시트 한 장에 해당하는 화면이 스캔(스크롤)되고 스크롤이 정지하면 컴퓨터 저장용 메모리에 저장이 시작됩니다. 컴퓨터 저장용 메모리에 저장하는 동안 디스플레이 창의 LED가 원형으로 움직이며 깜박입니다.
- 모델 N-204의 연속 인쇄 기능을 사용하여 저장이 수행되면(K-18 참조), "CBIImage" 뒤에 연속 저장 번호가 추가됩니다. (예: 두 개 화면용 - CBIImage-1.jpg, CBIImage-2.jpg)

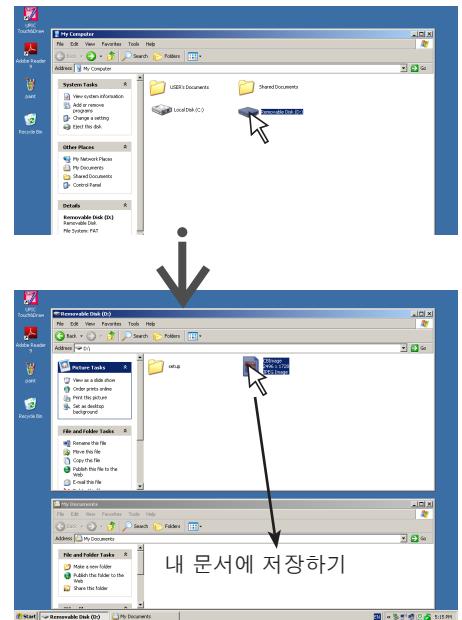
컴퓨터에 연결된 전자 칠판 사용

3

컴퓨터에서 “내 컴퓨터”를 열고 거기에서 이동식 장치로 식별된 전자 칠판을 엽니다.

- (1) “내 컴퓨터”(또는 “컴퓨터”) 아이콘을 두 번 클릭하여 엽니다.
- (2) 전자 칠판의 장치 아이콘(이동식 디스크로 표시)을 더블클릭하면, 전자 칠판의 내장 메모리가 열립니다.
“CBImage” 파일은 스캐한 이미지 파일입니다(설정에 따라 “.jpg”, “.png” 또는 “.pdf”).
 - “setup” 폴더에는 단순 네트워크 설정 파일이 들어 있습니다.
- (3) “CBImage” 파일을 컴퓨터의 [내 문서] 등에 복사하십시오(설정에 따라 “.jpg”, “.png” 또는 “.pdf”).

USB 케이블을 분리하려면, K-22 페이지의 3단계 절차를 따르십시오.
전자 칠판의 컴퓨터 저장 메모리에 저장된 이미지 데이터는 이 때 전자 칠판과 컴퓨터 사이의 USB 연결을 분리하는 동작을 수행하면 삭제됩니다.



네트워크에 연결된 전자 칠판 사용

처음 네트워크에 연결 시

- (1) 전자 칠판을 네트워크에 연결할 때 필요한 IP 주소의 설정을 하십시오. “단순 네트워크 설정(USB를 통해)”(K-35 페이지)을 참조하십시오.
- (2) 시판되는 LAN 케이블(10Base-T 또는 100Base-TX 직선 케이블)을 사용하여 전자 칠판의 LAN 단자를 허브의 LAN 포트 등에 연결하십시오.
- (3) 웹 브라우저에서 전자 칠판의 네트워크 설정 또는 FTP 서버 설정을 하십시오. (K-37 페이지의 “상세 설정(LAN을 통해)” 참조.)

FTP 서버에 이미지 파일을 저장할 계획이라면, FTP 서버에 파일을 저장할 폴더를 생성하십시오. 설정 및 폴더 만들기에 관한 지침은 담당 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

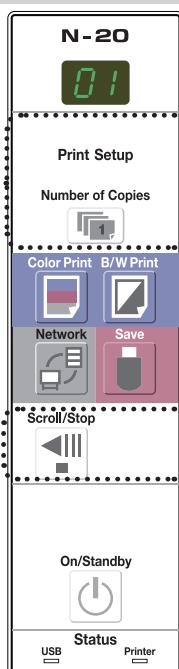
주

- 전자 칠판에 저장된 중요한 이미지 파일은 반드시 컴퓨터에 전송해 놓으십시오(데이터 백업). 어떤 이유에서인가 전자 칠판에 기능불량이 발생하면, 기능불량에 따라 저장된 데이터가 손실되거나 전송이 되지 않을 수 있습니다. PLUS에서는 데이터 손실에 대해 일절 책임을 지지 않습니다.
- 전자 칠판은 방화벽이 작동하면 올바로 작동하지 않습니다.

다음 설명에서는 LAN 케이블이 연결되었고 다양한 네트워크 설정이 완료된 것으로 가정합니다.

전자 칠판 또는 FTP 서버에 스캔한 이미지 저장

모델 이름: N-20S/N-20W



준비:

전원 플러그가 벽면 전원 콘센트에 연결되어 있는지를 점검하십시오.

1

On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르고 전원을 켜십시오.



참고

- 전원을 켜 때는 전원 플러그를 연결한 후 또는 전원을 끈 후(대기 모드로 설정) On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르기 전 5초 이상 기다려 주십시오.
- On/Standby(전원/대기) 버튼을 누르고 전원을 켜면, 디스플레이 창 LED가 켜집니다.

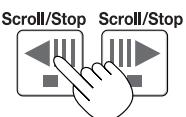
2

Scroll/Stop(이동/정지) 버튼(모델 N-204의 경우, Scroll/Stop(이동/정지) 버튼 또는 버튼)을 눌러 저장할 화면을 표시하십시오.

모델 이름:
N-20S/N-20W



모델 이름:
N-204

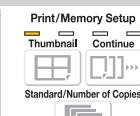


저장할 시트 표면의 디스플레이 절차는 인쇄 작동과 동일합니다.
K-15 페이지의 “기본적인 인쇄 작업”을 참조하십시오.

참고

- 저장 시, 보이는 이미지(한 화면에 해당)는 전자 칠판 또는 FTP 서버에 저장됩니다.
- “칠판”(네트워크 저장 메모리)을 저장 위치로 선택하면, 약 100개의 이미지 파일을 저장할 수 있습니다.
- 시트 표면의 가장자리는 저장이 안 될 수 있습니다. K-5 페이지의 “허용 범위 스캔에 관해서”를 참조하십시오.

모델 이름: N-204



네트워크에 연결된 전자 칠판 사용

3

Network(네트워크) 버튼을 눌러 이미지를 저장하십시오.



저장 중 LED가 원형으로 움직이며 깜박입니다.

[디스플레이 창]

- 스캔 동작(스크롤)은 시트 한 장에 해당하는 이미지에 대해 수행되고 스캔이 정지하면 데이터가 네트워크 설정에서 정해진 저장 위치에 저장됩니다.
저장 위치 선택에 관한 지침은 K-42 페이지의 “네트워크 설정”을 참조하십시오.
- 모델 N-204의 경우, 여러 개의 화면을 연속으로 저장할 수 있습니다. (K-18 페이지, “연속 인쇄” 참조)

참고

- 네트워크 통신 상태에 따라, 식별과 저장에 시간이 어느 정도 필요할 수 있습니다.
- “E8”이 깜박이면(약 5초 간), “보안 설정” → “네트워크 저장 장치”에서 “유효하지 않음”이 설정됩니다. (K-44 페이지 참조.)
- “L1” - “L5”가 깜박이면(약 5초 간), 이것은 네트워크 설정이 잘못되었다는 것을 나타냅니다. (K-49 페이지 참조.)
- “FL”이 깜박이면(약 5초 간), 저장 위치에 충분한 공간이 없는 것입니다. 공간을 확보하기 위해 이미지 파일을 삭제하십시오. (K-29, K-31 페이지 참조.)
- On/Standby(전원/대기) 버튼을 스캔 작업 중 누르면, 저장이 일시 중지되고 그 때까지 스캔한 이미지 데이터가 저장됩니다.
시트 면을 이동하려면 시트 이동이 멈출 때까지 기다린 후 Scroll/Stop(이동/정지) 버튼을 누릅니다.
- Network(네트워크) 버튼을 누르면, 이미지 파일이 저장 위치에 성공적으로 저장됩니다. 모델 N-204에서 연속 저장이 수행되면, 숫자 “-1”, “-2”, “-3” 또는 “-4”가 파일 이름 끝에 추가됩니다. (예: 두 개의 화면이 연속으로 저장되는 경우 - 20110123_012353-1.pdf, 20110123_012353-2.pdf)
전자 칠판의 날짜와 시간은 저장 파일의 날짜와 시간으로 기록됩니다. 시간 설정에 관한 지침은 K-12, K-40 페이지를 참조하십시오.

4

전자 칠판을 사용하지 않을 때에는 On/Standby(전원/대기) 버튼을 눌러 전원을 끍니다(대기 모드).



컴퓨터에 이미지 파일 전송/컴퓨터에서 이미지 파일 삭제

저장을 위해 폴더에 저장된 (“Board(칠판)” 또는 “FTP Server(FTP 서버)”) 이미지 파일은 사용자의 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

작동은 스캔한 이미지를 저장하는 위치에 대한 설정에 따라 달라집니다. (K-42 페이지의 “네트워크 설정” 참조.) 이미지 파일은 이미지 형식 설정에 따라 JPEG(기본), PNG 또는 PDF 형식으로 저장됩니다. (K-33, K-40 페이지 “CB 설정” 참조.)

파일을 전송하려면 아래 정보를 입력해야 합니다.

이 정보를 모를 경우, 회사의 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

저장(즉, 통신 경로에 연결) 시 로그인 할 폴더: 전자 칠판 또는 FTP 서버의 IP 주소

검증 화면:

저장 폴더가 “Board(칠판)”으로 설정되어 있는 경우 ... “User Setting(사용자 설정)”에 등록되어 있는 ID와 암호

저장 폴더가 “FTP Server(FTP 서버)”로 설정되어 있는 경우 ... FTP 서버에 등록되어 있는 ID와 암호.

저장 폴더를 “Board(칠판)”으로 설정 시

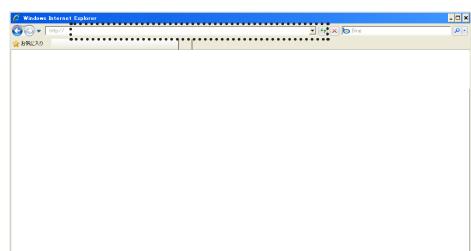
스캔한 이미지가 전자 칠판에 저장됩니다. 이 이미지가 네트워크에 연결된 컴퓨터로 다운로드(전송)됩니다. 전자 칠판이 대기 모드에 있을 경우에도 다운로드할 수 있습니다(단, 전자 칠판의 전원이 전원 플러그에 연결되어 있지 않은 경우는 제외).

1 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 전자 칠판에 로그인하십시오.

전자 칠판의 IP 주소를 입력한 다음, [Enter] 키를 누르십시오.

- 출고 시 및 기본 설정 시, 전자 칠판의 IP 주소가 설정되지 않았으므로, 로그인을 할 수 없습니다.

상위 메뉴가 표시됩니다.

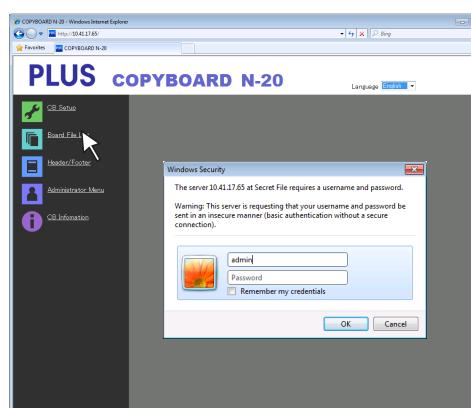


2 메뉴의 “Board File List(칠판 파일 목록)”을 클릭하십시오.

검증 화면이 열립니다.

- 구매 시 아무런 암호도 설정되어 있지 않습니다.
ID는 “admin”을 입력한 다음, [OK] 버튼을 클릭하십시오.
- 사용자 암호가 설정되면 ID(대소문자 구별)과 암호(대소문자 구별)를 입력한 다음 [OK] 버튼을 클릭하십시오.

ID가 올바르면, 검증 화면이 닫히고 파일 목록이 표시됩니다.



참고

- 원하지 않는 사람의 로그인을 방지하기 위해 ID와 암호를 설정할 것을 권장합니다(K-43 페이지의 “사용자 설정” 참조).

네트워크에 연결된 전자 칠판 사용

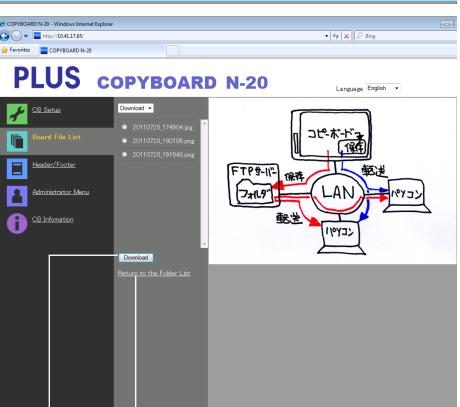
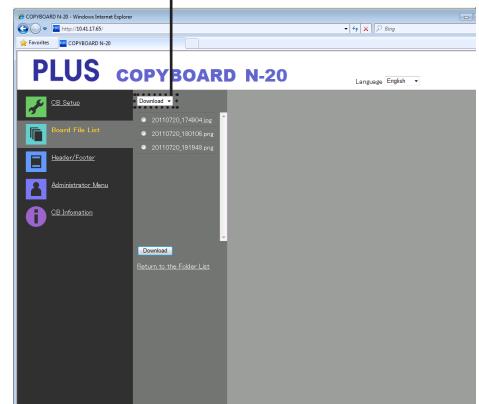
3

원하는 날짜를 클릭하십시오.

- 이미지 파일은 날짜별(스캔한 이미지 파일이 저장된 날짜) 그룹으로 관리됩니다. 이 때문에, 날짜 목록을 표시하십시오.
- [Download/Delete(다운로드/삭제)] 선택 버튼에 “다운로드”가 선택되어 있는지 점검하십시오.
“▼”을 클릭하면, 폴더 목록이 표시됩니다. [Download(다운로드)]를 클릭하십시오.



[Download/Delete(다운로드/삭제)] 선택 버튼



[Download(다운로드)] 버튼
"Return to the File List"
(파일 목록으로 되돌아가기)

4

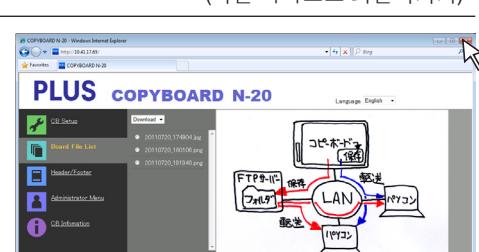
파일 목록에서, 컴퓨터에 전송할 이미지를 선택하십시오.

라디오 버튼 ○을 클릭하면, 체크 표시되고 ● 미리보기 이미지가 표시됩니다.

컴퓨터에 이미지를 다운로드하십시오.

- [Download(다운로드)] 버튼을 클릭하십시오.
- 컴퓨터의 “Save as...”(다른 이름으로 저장) 화면이 표시됩니다.
- 저장할 폴더를 선택한 다음, [Save(저장)] 버튼을 클릭하십시오.
다운로드가 시작됩니다.

다른 파일을 다운로드 하려면 “Return to the File List(파일 목록으로 되돌아가기)”를 클릭해 파일 목록으로 돌아간 다음 3단계부터 반복하십시오.



5

웹 브라우저를 닫으십시오.

웹 브라우저의 닫기 버튼([X])을 클릭해 닫으십시오.

네트워크에 연결된 전자 칠판 사용

전자 칠판에서 이미지 파일 삭제

주

- “보안 설정”의 “사용자 이미지 데이터 삭제”에서 “유효하지 않음”이 설정되면, 파일을 삭제할 수 없습니다. 이것은 관리자 권한으로 “유효함”으로 변경할 수 있습니다. (K-44 페이지 참조.)

1

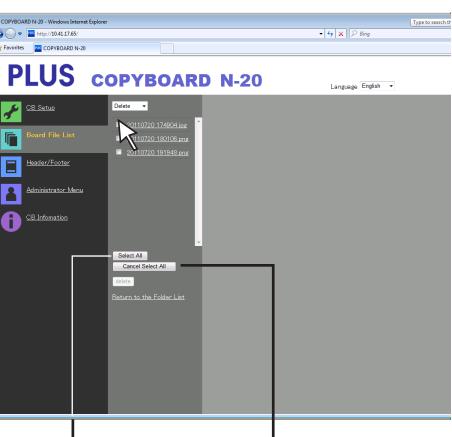
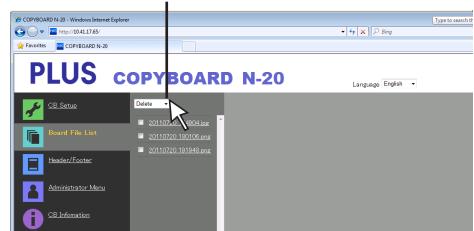
K-27 페이지의 1, 2, 3단계를 수행하여 파일 목록 화면을 표시하십시오.

2

[Delete(삭제)]를 선택하십시오.

[Download/Delete(다운로드/삭제)] 선택 버튼의 “▼”을 클릭하면, 폴더 목록이 표시됩니다. [Delete(삭제)]를 클릭하십시오. [Delete(삭제)]를 선택하면, 라디오 버튼이 체크 박스로 바뀝니다.

[Download/Delete(다운로드/삭제)] 선택 버튼



[Select All(모두 선택) 버튼] [Delete(삭제) 버튼]

[Cancel Select All(모두 선택 취소) 버튼]

참고

- 파일 이름을 클릭하면 이미지가 미리보기됩니다.
- 스캔한 이미지를 삭제하기 전에 미리보기 이미지를 사용하여 점검하십시오.

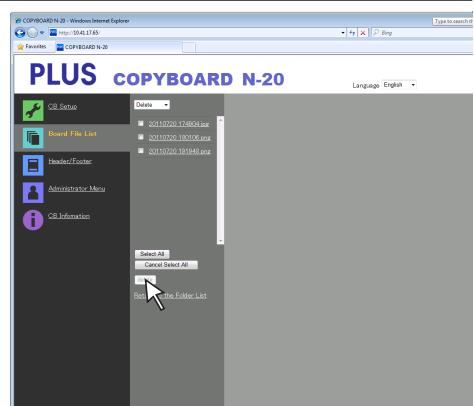
4

파일을 삭제하십시오.

중요한 이미지 파일은 삭제하기 전에 반드시 컴퓨터에 전송해 놓으십시오(데이터 백업). 삭제하고 나면, 파일을 조회할 수 없습니다.

[Delete(삭제)] 버튼을 클릭하면, 체크박스에 체크 표시가 된 이미지 파일이 삭제됩니다.

- “Security Setting(보안 설정)”의 “Delete User Image Data (사용자 이미지 데이터 삭제)”에서 “Invalid(무효)”이 설정되면, “No delete authority(삭제 권한 없음)” 메시지가 표시되어 파일을 삭제할 수 없음을 표시합니다. (K-44 페이지의 “보안 설정” 참조.)



네트워크에 연결된 전자 칠판 사용

저장 폴더를 “FTP Server(FTP 서버)”로 설정 시

저장 폴더가 “FTP Server(FTP 서버)”로 설정되어 있으면, 스캔한 이미지는 네트워크에 연결된 FTP 서버에 저장됩니다. 이 이미지를 네트워크에 연결된 컴퓨터에 전송하십시오.

다음 내용은 컴퓨터에서 Explorer를 사용하여 파일을 전송하는 방법에 대한 설명입니다.

1

컴퓨터 아이콘을 클릭하거나 시작 메뉴에서 “컴퓨터”를 클릭하십시오.

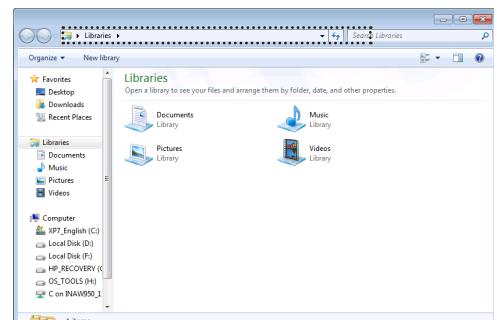
Explorer가 열립니다.

2

FTP 서버로 로그인하십시오.

Explorer의 주소 필드를 클릭하고, “ftp://” 다음에 FTP 서버의 IP 주소를 입력한 다음, [Enter] 키를 누르십시오.

FTP 서버의 검증 화면이 열립니다.



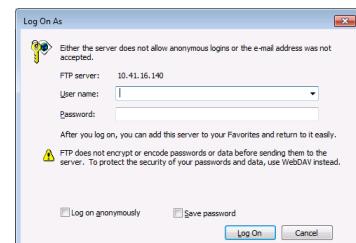
3

검증 화면에서 필수 항목을 입력하십시오.

FTP 서버에 등록된 ID와 암호를 입력한 다음, [Log In(로그인)] 버튼을 클릭하십시오.

- ID(대소문자 구별)과 암호(대소문자 구별)를 입력한 다음, [Log In (로그인)] 버튼을 클릭하십시오.

ID와 암호가 올바르면, 검증 화면이 닫히고 파일 목록이 표시됩니다.

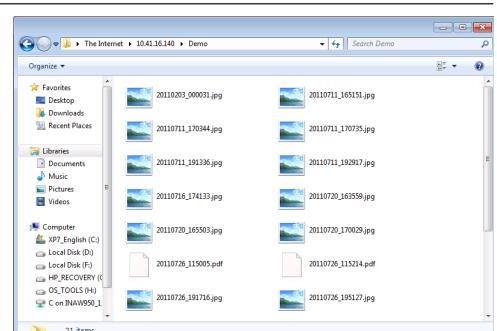


4

컴퓨터에 이미지 파일을 전송하십시오.

폴더/파일을 나열하는 FTP 서버의 화면에서, 원하는 폴더 또는 이미지 파일을 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 풀다운 메뉴를 표시하고, “복사”를 선택한 다음, 폴더 또는 파일을 내 컴퓨터 등에 복사하십시오.

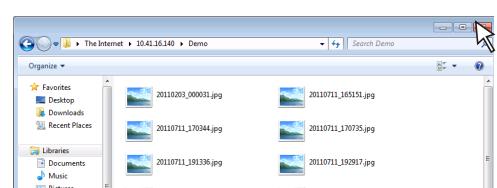
클릭해 드래그해도 복사할 수 있습니다.



5

Explorer 창을 닫으십시오.

Explorer를 닫으려면 Explorer 창에서 닫기 버튼([X])을 클릭하십시오.



네트워크에 연결된 전자 칠판 사용

참고

- 웹 브라우저에서 FTP 서버에 로그인

절차는 K-27 페이지의 “저장 폴더가 “Board(칠판)”으로 설정된 경우”와 같습니다.

로그인을 하려면, FTP 서버의 IP 주소를 입력하고(“ftp://”를 입력한 다음 IP 주소 입력), 검증 화면에서 FTP 서버에 등록된 ID와 암호를 입력하십시오.

FTP 서버에서 이미지 파일 삭제

이전 페이지의 4단계에서, 삭제 할 폴더 또는 이미지 파일을 선택하고 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하여 풀다운 메뉴를 표시하고 “삭제”를 선택하십시오. 검증 화면에서 “예”를 클릭하십시오. 폴더 또는 파일이 삭제됩니다.

폴더 또는 파일이 삭제되지 않습니다.

- FTP 서버의 폴더 액세스가 제한되어 있습니까?

주

- FTP 서버에서 폴더 또는 파일을 삭제할 때 매우 주의하십시오.
- 다른 폴더나 파일을 실수로 삭제하지 않도록 삭제하기 전에 다시 한 번 점검하십시오.

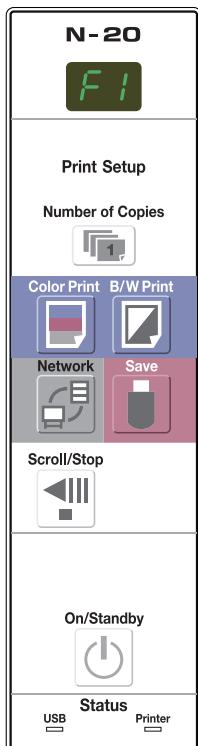
CB 설정 및 네트워크 설정 절차

장치 설정을 하는 방법은 3가지인데, 전자 칠판의 작동 버튼을 사용하여 설정하는 방법("CB 설정"), USB 연결을 사용하여 설정하는 방법(단순 네트워크 설정), LAN을 통해 설정하는 방법(세부 설정: "CB 설정" 및 "네트워크 설정")이 있습니다.

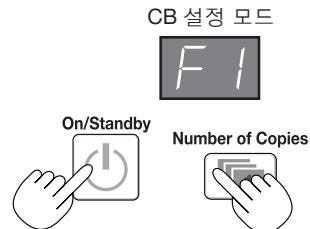
CB 설정(전자 칠판 버튼 작동)

기본 설정 작동

- 전원이 켜져 있는지(디스플레이 창에 불이 켜져 있는지) 점검하십시오.
- "CB 설정" 모드일 경우, 10초 간 아무 버튼도 작동하지 않으면 전자 칠판은 일반 모드로 되돌아가므로, 10초 이내에 버튼을 작동시키십시오.



1 CB 설정 모드로 바꾸십시오.
On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼을 누르는 동안 Number of Copies(복사 매수) ⓧ 버튼을 누른 다음, On/Standby(전원/대기) ⓧ 버튼에서 손을 떼십시오. 전자 칠판은 CB 설정 모드로 바뀝니다.
디스플레이 창에 "F1"이 나타납니다.
"F1"은 시간 설정입니다. 시간 설정에 관한 자침은 K-12 페이지를 참조하십시오.

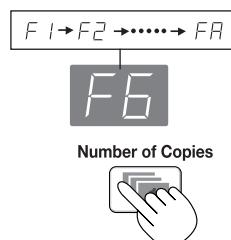


2 “기능 번호”를 선택한 다음, Save(저장) ⬤ 버튼을 누르십시오.

Number of Copies(복사 매수) ⓧ 버튼을 눌러(기능은 버튼을 누를 때마다 바뀌어, FA 후 F1로 되돌아감) 원하는 기능 번호를 선택한 다음 Save(저장) ⬤ 버튼을 눌러 그 기능 번호를 설정하십시오.

기능 번호의 항목 이름은 다음 페이지의 "기능 번호 및 설정 표"를 참조하십시오.

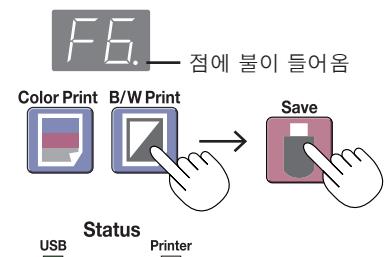
- Save(저장) ⬤ 버튼을 누르면, 변경할 기능 번호가 설정되고 점에 불이 들어옵니다(예: "F6.")。



3 “설정”을 선택한 다음, Save(저장) ⬤ 버튼을 누르십시오.

Color Print(컬러 인쇄) ⬤ 또는 B/W Print(흑백 인쇄) ⬤ 버튼을 누르고, 설정을 점검한 다음, Save(저장) ⬤ 버튼을 눌러 설정하십시오.

USB와 프린터 상태 표시기에 불이 켜져 있거나 꺼져 있는지에 따라 설정을 점검하십시오. 다음 페이지의 "기능 번호 및 설정 표"를 참조하십시오.



4 CB 설정 모드를 종료하십시오.
Network(네트워크) ⓧ 버튼을 누르십시오. 전자 칠판은 일반 모드로 되돌아갑니다.
디스플레이 창은 복사 매수 디스플레이로 되돌아갑니다.



CB 설정 및 네트워크 설정 절차

기능 번호 및 설정 표

기능 번호	설정 항목	설명	설정	상태 표시기
F1	Time Setting (시간 설정)	파일이 저장되면 인쇄 용지에 날짜와 시간이 스탬프로 찍히며 파일 정보에 기록됩니다.	년, 월, 일, 시간, 분	불이 들어오지 않음
F2	Paper Size (용지 크기)	A4 용지에 인쇄할 것인지 선택. • 이것은 전자 칠판이 프린터에 연결되면 작동합니다.	A4*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			Letter	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
F3	Aspect Ratio Setting (화면비 설정)	인쇄 시 이미지의 가로세로비(화면비) 선택. Equal Ratio(동일 비율): 이미지는 전자 칠판의 시트 표면과 같은 비율로 인쇄됩니다. Compressed(압축): 이미지는 A4 또는 Letter 용지의 비율로 가로 방향 압축되어 인쇄됩니다.(예: 원이 타원이 됨).	Compressed (압축)*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			Equal Ratio (동일 비율)*	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
F4	Color Printing (컬러 인쇄)	이것이 [Invalid(무효)]로 설정되면, 컬러 인쇄를 할 수 없습니다. Valid(유효): 이렇게 설정되면, 컬러 인쇄를 할 수 있습니다. Invalid(무효): 이렇게 설정되면, 컬러 인쇄를 할 수 없습니다.	Valid(유효)*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			Invalid(무효)	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
F5	Resolution (해상도)	이미지 파일의 해상도 선택. Standard(표준): 스캔한 이미지의 세로/가로 크기가 1/2로 설정되어 있습니다. 데이터의 양은 “High Resolution(고해상도)” 선택 시의 1/4입니다. High Resolution(고해상도): 이미지 파일의 해상도가 스캔한 이미지와 같습니다(세로/가로 비율 1/1). 화질은 “Standard(표준)” 선택 시보다 좋습니다.	Standard (표준)	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			High Resolution (고해상도)	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
F6	Graphics File Format (그래픽 파일 형식)	이미지 파일이 저장되는 형식 선택. 스캔한 이미지는 JPEG(확장자 “.jpg”), PNG(확장자 “.png”) 또는 PDF(확장자 “.pdf”) 형식으로 변환됩니다.	JPEG*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			PNG	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
			PDF	USB ■(불이 들어옴) Printer ■(불이 들어옴)

다음 페이지에 계속

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

기능 번호	설정 항목	설명	설정	상태 표시기
F7	Header/Footer (머릿말/꼬리말)	<p>전자 칠판에 등록된 머릿말/꼬리말 정보 출력 여부 설정. “Off”: 머릿말/꼬리말 정보가 출력되지 않습니다. “On”: 이미지 파일 인쇄 및 저장 시 머릿말/꼬리말 정보가 출력됩니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 머릿말과 꼬리말은 각각 인쇄된 페이지 또는 이미지의 상하단 여백의 정보를 가리킵니다. 제목, 회사 이름 또는 다른 문자 또는 이미지를 삽입하여 그 정보를 모든 페이지에 표시되게 할 수 있습니다. • 머릿말 및 꼬리말 생성 및 등록(K-47 페이지)을 참조하십시오. • 프린터의 종류에 따라서, 색상은 실제 그래픽 이미지와는 다를 수 있습니다. 	Off*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			On	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
F8	Erase Reminder (삭제 알림)	<p>사용자에게 전자 칠판의 시트 표면의 뒷면에 쓰인 문자 또는 그려진 도표가 삭제되지 않았음을 알릴 것인지의 여부 설정. 이것은 비공개 회의 등에 적용됩니다.</p> <p>Disable(꺼짐): 삭제 알림 기능이 작동하지 않습니다. (출고 시 설정)</p> <p>Enable(활성): On/Standby(전원/대기) 버튼을 눌러 전원을 고면, 전자 칠판의 조작 패널의 디스플레이창이 깜박이고 전자 칠판이 비삭제 표면으로 자동으로 움직인 후에 전원이 꺼집니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 삭제 알림 기능은 시트의 접착 또는 마커 잔여물에 먼지가 묻어 있으면 올바로 작동하지 않을 수 있습니다. 	Disable (꺼짐)*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			Enable (활성)	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
F9	Time Day Stamp Format (시간 날짜 스템프 형식)	<p>날짜와 시간이 표시되는 형식 선택. 디스플레이 예: YYYY/M/D 2011/1/23 01:23 DD-MMM-YYYY 23-Jan-2011 01:23 MMM-DD-YYYY Jan-23-2011 01:23</p>	YYYY/M/D*	USB ■(불이 들어옴) Printer □(불이 꺼짐)
			DD-MMM-YYYY	USB □(불이 꺼짐) Printer ■(불이 들어옴)
			MMM-DD-YYYY	USB ■(불이 들어옴) Printer ■(불이 들어옴)
F10	Reset Device Settings (장치 설정 재설정)	<p>이것은 F2 - F9의 전자 칠판 장치 설정을 기본값(출고 시 설정)으로 복원시킵니다. “*” 표시된 설정이 기본값입니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) FA를 선택한 다음, Save(저장) 버튼을 누르십시오. “FA.”가 표시됩니다(접에 불이 들어옴). (2) Save(저장) 버튼을 다시 누르십시오. 설정이 재설정됩니다. 	—	— —

단순 네트워크 설정(USB를 통해)

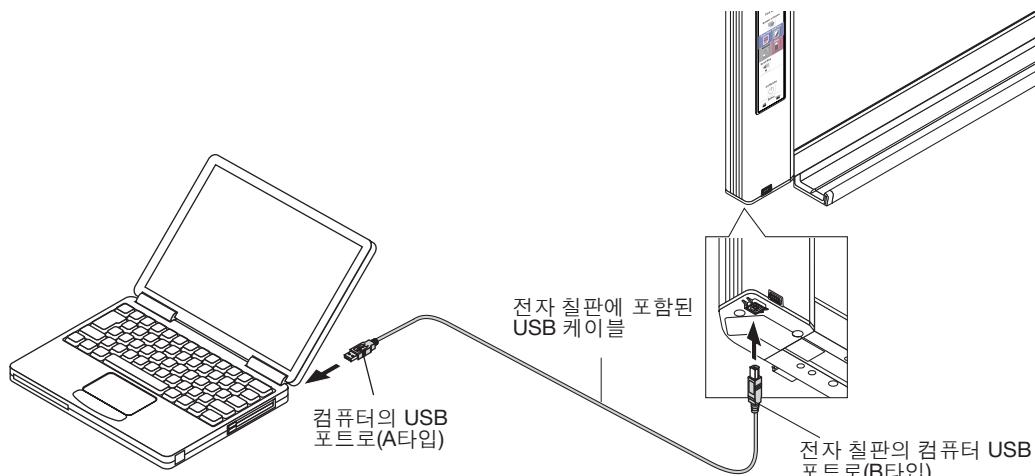
구매 시(기본값), 전자 칠판의 IP 주소와 서브넷 마스크가 아직 설정되어 있지 않습니다. 전자 칠판을 처음 네트워크에 연결해 사용할 때, 아래 절차에 따라 단순 네트워크 설정을 사용하여 네트워크에서 전자 칠판의 IP 주소를 설정하십시오.

주

- 네트워크 설정을 할 때, 다음 네트워크 관리자 지침을 따르십시오.
- 컴퓨터에서 컴퓨터 저장 메모리를 포맷할 수 없습니다.
- 컴퓨터 저장용 메모리가 컴퓨터에서 액세스되는 동안에는 전자 칠판의 작동 버튼을 누르지 마십시오. 그렇게 하면 컴퓨터와 전자 칠판 간의 응답 시간이 늦어질 수 있으며 작동이 되지 않을 수도 있습니다.

전자 칠판의 전원을 켜고 USB 케이블을 사용하여 전자 칠판의 컴퓨터 USB 포트(B타입)를 컴퓨터에 연결하십시오.

- 일반적으로 Windows XP/Windows Vista/Windows 7의 경우 표준 드라이버는 자동으로 설치되고 전자 칠판은 컴퓨터에서 이동식 장치로 인식됩니다.



2

“내 컴퓨터”를 열면 전자 칠판이 열립니다(이동식 장치).

- 1 “내 컴퓨터”(또는 “컴퓨터”) 아이콘을 두 번 클릭하여 엽니다.
- 2 전자 칠판(이동식 디스크로 표시되는 장치)을 더블클릭하여 전자 칠판의 컴퓨터 저장 메모리를 여십시오.
 - 전자 칠판이 장치로 작동하는지 점검 하려면, “내 컴퓨터”(또는 “컴퓨터”)를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 메뉴를 표시한 다음, Windows 7의 경우 “관리” → “장치 관리자”에서 디스크 드라이브 이름에 따라(Windows XP의 경우 “속성” → “장치 관리자”)에서 “PLUS 전자 칠판 USB 장치”가 표시되는지 점검하십시오.

3

컴퓨터의 프로그램(메모장 등)을 사용하여 “setup” 폴더에서 “setting.ini” 파일을 여십시오.

- 1 “setup” 폴더를 두 번 클릭하여 엽니다.
- 2 메모장 또는 컴퓨터의 다른 프로그램을 사용하여 이 폴더에 있는 “setting.ini” 파일(텍스트 형식)을 열고 설정 파일의 내용을 직접 덮어쓰기하십시오.
 - 숫자와 마침표만 입력할 수 있습니다.
스페이스를 입력하지 마십시오. 그럴 경우, 전자 칠판을 시작하면 파일은 손상된 것으로 확인되며 설정은 기본값으로 재설정됩니다.

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

구매 시 내용 및 네트워크 설정 재설정 시

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| IP Address=* | IP 주소를 입력하십시오(고정). |
| Subnet Mask=* | 서브넷 마스크를 입력하십시오. |
| Default Gateway=* | 필요 시 기본 게이트웨이를 입력하십시오. |

항목	항목 이름	설정	기본값
IP Address	IP 주소	아무 값이나 가능	빈칸
Subnet Mask	서브넷 마스크	아무 값이나 가능	빈칸
Default Gateway	기본 게이트웨이	아무 값이나 가능	빈칸

4

이전 파일을 덮어쓰기하여 “setting.ini” 설정 파일을 저장하십시오.

저장 위치: 전자 칠판의 “setup” 폴더(이동식 디스크)

파일 이름: setting.ini

- 향후 참고용으로 변경된 설정을 메모해 둘 것을 권장합니다.

덮어쓰기가 완료되면, 전자 칠판은 자동으로 재부팅합니다.

컴퓨터에서 USB 분리 절차를 수행한 다음(K-22 페이지 3단계 참조), USB 케이블을 분리하십시오.

5

연결을 점검하십시오.

- 1 전자 칠판을 스위칭 허브 등의 LAN 포트에 연결하십시오.
- 2 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저(예: Internet Explorer)를 시작하십시오.
- 3 주소 필드에 “http://”를 입력하고 설정된 IP 주소를 입력한 다음, [Enter] 키를 누르십시오.

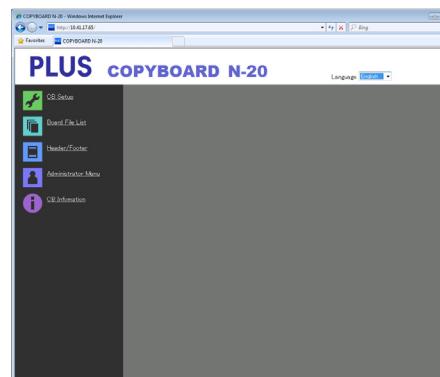
전자 칠판의 상단 화면이 열리면, 전자 칠판은 네트워크에
을 바로 연결된 것입니다.



전자 칠판의 상단 화면이 열리지 않을 경우

가능한 원인:

- 설정된 IP 주소 입력 시 실수를 했습니까?
- 전자 칠판의 LAN 단자가 네트워크의 LAN 포트에 올바로 연결되어 있습니까?
- 설정된 IP 주소가 다른 장치에서 사용되고 있습니까?
- 이 전자 칠판 여러 대가 연결되어 있을 경우, 같은 IP 주소로 네트워크에 연결되어 있습니까?
- 설정된 IP 주소는 라우터 등의 DHCP의 자동 획득 범위에 속합니까?
- 프록시 서버를 사용할 경우, 전자 칠판의 IP 주소를 설정할 프록시 설정의 “Exceptions(예외)”에 추가하여 프록시가 사용되지 않도록 하십시오.



세부 설정(LAN을 통해)

이 절차를 사용하여 컴퓨터의 웹 브라우저로 근거리 통신망(이하 “LAN” 또는 “네트워크”라 함)에 연결된 전자 칠판으로 전자 칠판 장치 설정(“CB Setup”), 네트워크 설정 등을 하십시오.

세부 설정을 하려면 액세스 권한이 필요합니다. “관리자 권한”, “파일 목록 조회 권한”, “권한 없음” 3레벨의 권한이 있으며, 선택 가능한 메뉴 항목(일부 설정 항목)은 이에 따라 제한되어 있습니다. K-43 페이지의 “사용자 설정”에서 관리자와 사용자를 등록하십시오.

메뉴 항목 표 및 액세스 권한 레벨

메뉴 항목	일부 설정 항목	관리자 권한	파일 목록 조회 권한	권한 없음
CB 설정		○	○	○
칠판 파일 목록	미리보기 및 다운로드	○	○	—
	삭제	○	—	—
머릿말/꼬리말		○	○	○
관리자 메뉴	네트워크 설정	○	—	—
	사용자 설정	○	—	—
	보안 설정	○	—	—
	디스크 관리 설정	○	—	—
CB 정보		○	○	○

○ 표시: 액세스 가능 : — 표시: 액세스 불가능

* “사용자 이미지 데이터 삭제” 보안 설정이 “Valid(유효)”로 설정되어 있으면, 파일 목록 조회 권한으로 삭제할 수 있습니다.

주

- 전자 칠판을 네트워크에 연결할 때는 설정을 하기 전에 반드시 네트워크 관리자와 상의하십시오.

참고

- 사용 중인 네트워크에 따라, 디스플레이 속도와 버튼 응답이 느릴 수 있고 작동이 수행되지 않을 수 있습니다. 그럴 경우, 담당 네트워크 관리자와 상의하십시오. 또한, 전자 칠판은 버튼을 연속 조작할 경우 응답하지 않을 수 있습니다. 이 경우, 잠시 기다린 다음, 다시 조작하십시오. 잠시 후에도 응답이 없을 경우, 전자 칠판 전원을 끈 다음 다시 켜십시오.
- 웹 브라우저로 상단 화면이 표시되지 않으면, [Ctrl] + [F5] 키를 눌러 웹 브라우저 화면을 새로고침하십시오.
- 전자 칠판은 JavaScript와 쿠키를 사용합니다. 이런 기능이 작동하도록 웹 브라우저를 설정하십시오.
- 전자 칠판은 자동 페이지 판독(페이지 자동 이동)을 수행합니다. 이런 기능이 작동하도록 웹 브라우저를 설정하십시오.

기본 설정 작동

여기에서는 Internet Explorer 웹 브라우저를 예로 들어 설정 화면을 표시하고 닫는 방법을 설명합니다.

준비:

- LAN 케이블을 사용하여 전자 칠판의 LAN 단자를 스위칭 허브의 LAN 포트 등에 연결하십시오.
- 전자 칠판의 전원을 켜십시오.



네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 여십시오.

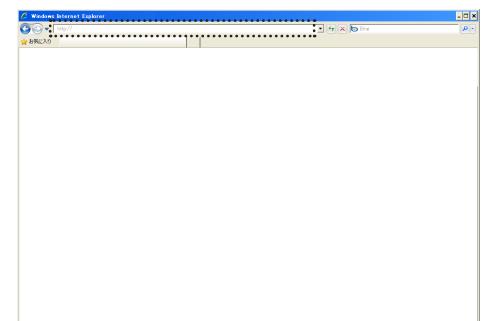
어떤 경우 “페이지를 표시할 수 없습니다”가 나타날 수 있지만, 다음 단계로 진행하면 됩니다.

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

2

전자 칠판의 IP 주소를 입력하십시오.

웹 브라우저의 URL 필드에 “<http://>”를 입력하고 전자 칠판의 IP 주소를 입력한 다음, [Enter] 키를 누르십시오.
전자 칠판이 연결되어 있으면, 상단 화면이 나타납니다.



3

메뉴에서 원하는 설정 항목을 클릭하십시오.

검증이 필요한 설정 항목을 클릭하면, 사용자 검증 화면이 표시됩니다.

ID와 암호를 입력한 다음, [OK] 버튼을 클릭하십시오.

- 구매 시 아무런 암호도 설정되어 있지 않습니다.

ID는 “admin”을 입력한 다음, [OK] 버튼을 클릭하십시오.

- 사용자 검증 화면에서, 관리자의 ID와 관리자의 암호를 사용하여 검증할 수도 있습니다.

검증을 유효화하면, 원하는 페이지가 표시됩니다.

설명은 본 설명서의 해당 페이지를 참조하십시오.

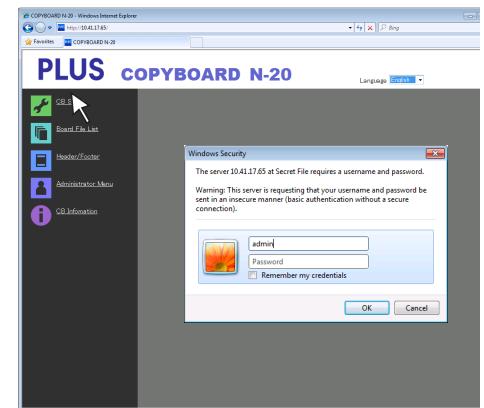
CB 설정(K-40 페이지)

칠판 파일 목록(K-27 페이지)

머릿말/꼬리말(K-41 페이지)

관리자 메뉴

CB 정보(K-45 페이지)



아래 설정을 변경 하려면 “Administrator Menu(관리자 메뉴)”를 클릭하십시오.

메뉴는 관리자 권한으로 액세스할 수 있습니다.

네트워크 설정(K-42 페이지)

사용자 설정(K-43 페이지)

보안 설정(K-44 페이지)

디스크 관리 설정(K-45 페이지)

- “Administrator Menu(관리자 메뉴)”를 클릭하십시오.

관리자 검증 화면이 나타납니다.

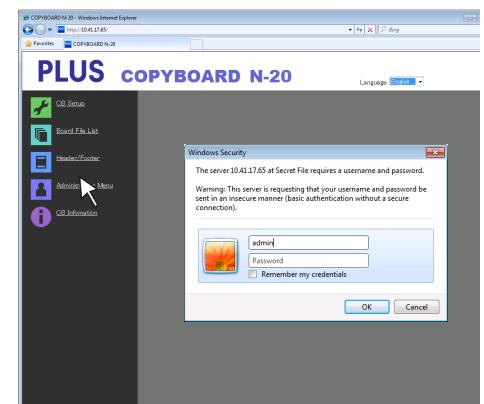
- 관리자의 ID와 관리자의 암호를 입력한 다음, [OK] 버튼을 클릭하십시오.

• 구매 시 아무런 암호도 설정되어 있지 않습니다.

ID는 “admin”을 입력한 다음, [OK] 버튼을 클릭하십시오.

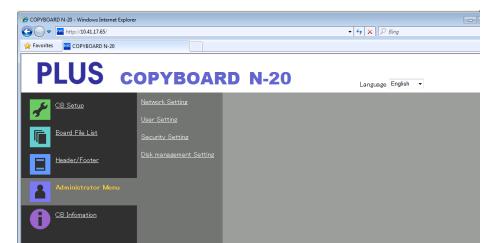
검증을 유효화하면, 관리자 권한 메뉴가 표시됩니다.

설정 페이지를 표시 하려면 원하는 메뉴 항목을 클릭하십시오.



참고

- ID와 암호는 대소문자를 구별합니다. 반드시 올바로 입력해야 합니다.

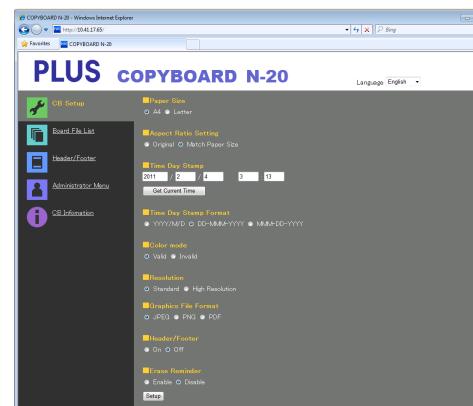


CB 설정 및 네트워크 설정 절차

4

변경 또는 설정을 하십시오.

우측의 화면은 표시할 수 있는 화면의 예이며, 여기에서는 “CB Setup(CB 설정)” 페이지가 표시됩니다.



선택 및 입력 라디오 버튼

선택 항목 중 하나를 선택할 수 있습니다. ○를 클릭 시 ◎으로 바くなります.

Graphics File Format

JPEG PNG PDF

입력란

입력란을 클릭하면, 화살표 커서가 “ | ” 문자 입력 커서로 바뀝니다. 컴퓨터에 문자를 입력하는 것과 같은 방식으로 문자를 입력하십시오.

- 입력할 수 있는 문자는 설정 항목의 종류에 따라 제한됩니다. (K-43 페이지 참조)

FTP User Name:

FTP Password:

Header/Footer

On Off

Setup

Browse(탐색) 및 Upload(업로드) 버튼

“머릿말/꼬리말”을 참조하십시오. (K-41페이지)

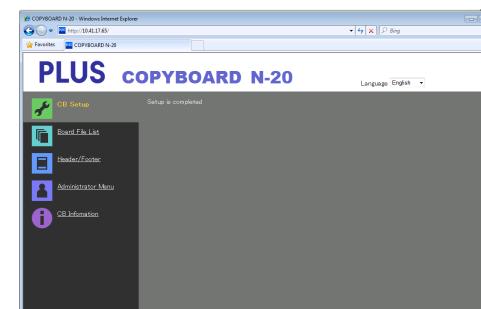
Setup(설정) 버튼

클릭하면, 설정/변경 사항이 전자 칠판에 전송되어 이전 설정을 덮어쓰기합니다.

덮어쓰기가 완료되면, “CB Setup(CB 설정)” 페이지가 “Setup is completed(설정이 완료되었습니다)” 문자 디스플레이로 바くなります.

- 네트워크 설정 등에서 IP 주소가 변경된 경우, 전자 칠판이 재부팅됩니다. (K-42 페이지 참조.)

설정 또는 변경을 한 후, 전자 칠판의 이전 설정을 덮어쓰기하려면 반드시 “Setup(설정)” 버튼을 클릭하십시오.



5

웹 브라우저를 닫으십시오.

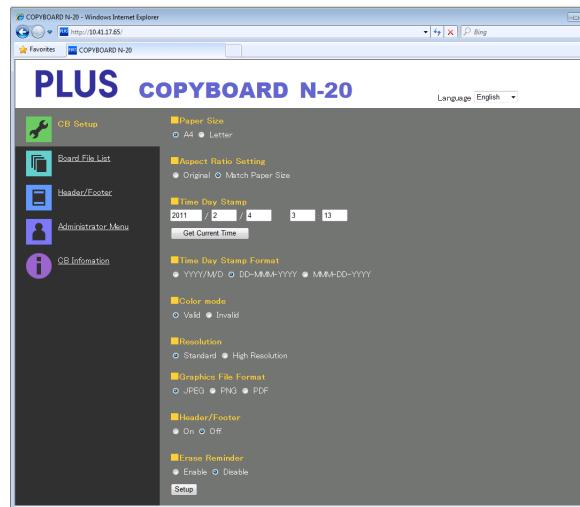
웹 브라우저의 닫기 버튼([X])을 클릭해 닫으십시오.



CB 설정 및 네트워크 설정 절차

CB 설정

이 페이지는 전자 칠판의 다양한 기능이 설정 및 변경되는 페이지입니다. 설정은 전자 칠판의 버튼 조작으로 설정에 관한 섹션의 “기능 번호 및 설정 표”와 같습니다. (화면 표시에 관한 지침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)



CB Setup(CB 칠판 설정) 항목	설정/설명	기본값
Paper size(용지 크기)	인쇄 용지 크기를 선택합니다.	A4
Aspect Ratio Setting (화면비 설정)	인쇄 화면비를 선택합니다.	Match Paper Size (용지 크기에 맞춤)
Time Date Stamp (시간 날짜 스템프)	<p>전자 칠판의 날짜와 시간을 설정합니다. 다음과 같이 입력합니다.</p> <p>연도 : 4 자리 숫자, 월 : 2 자리 숫자(예: 3 월의 경우 03), 일 : 2 자리 숫자(예: 6 일의 경우 06), 시간 : 24 시간 형식으로 2 자리 숫자(예: 오후 2 시의 경우 14, 오전 6 시의 경우 06), 분 : 2 자리 숫자(예: 0 분의 경우 00)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스페이스를 입력하지 마십시오. 날짜와 시간 설정 값이 틀린 경우, 에러 메시지가 표시됩니다. <p>Get Current Time(현재 시간 불러오기): “Get Current Time(현재 시간 불러오기)”를 클릭하면 컴퓨터의 현재 시간으로 표시됩니다. 이렇게 하면 현재 날짜 및 시간 설정을 할 필요가 없습니다.</p>	
Color Printing (컬러 인쇄)	컬러 인쇄는 Valid(유효) 또는 Invalid(무효)로 설정할 수 있습니다.	Valid(유효)
Resolution(해상도)	스캔한 이미지가 저장되는 해상도를 선택합니다.	Standard(표준)
Graphics File Format (그래픽 파일 형식)	스캔한 이미지가 저장되는 형식을 선택합니다.	JPEG
Header/Footer (머릿말/꼬리말)	전자 칠판에 등록된 머릿말/꼬리말 정보 출력 여부를 설정합니다.	Disable(꺼짐)
Erase Reminder (삭제 알림)	삭제 알림 기능을 설정합니다.	Disable(꺼짐)
Setup(설치)	[Setup(설정)] 버튼을 클릭하면, 위 설정/변경 사항이 전자 칠판에 전송되어 이전 설정을 덮어쓰기합니다. 덮어쓰기가 완료되면, “CB Setup(CB 설정)” 페이지가 “Setup is completed(설정이 완료되었습니다)” 문자 디스플레이로 바뀝니다.	

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

머릿말/꼬릿말

이 화면은 전자 칠판에서 머릿말과 꼬릿말을 등록하고 이미지를 점검하는 화면입니다. (화면 표시에 관한 지침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)

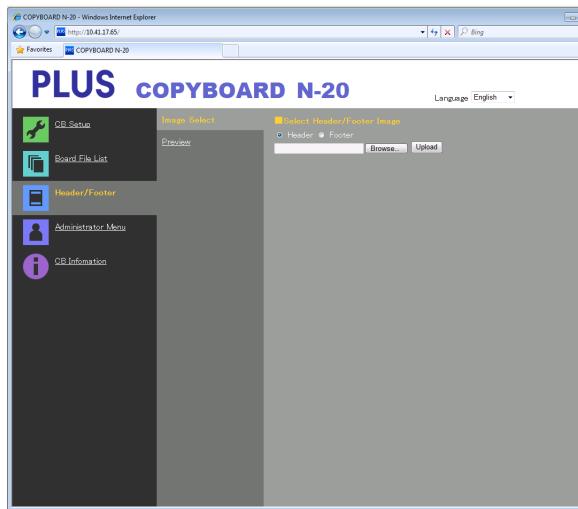
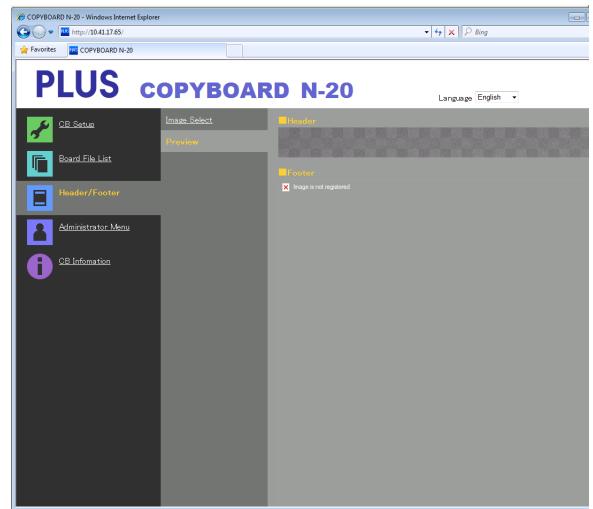


Image Select(이미지 선택) 화면



Preview(미리보기) 화면

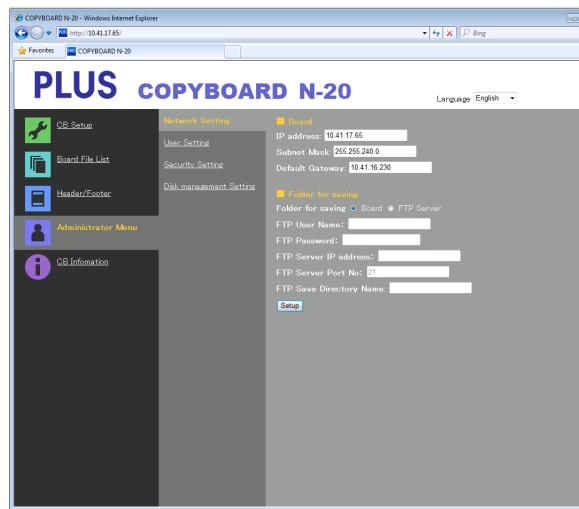
Image Select(이미지 선택)/ Preview(미리보기) 항목	설정/설명	기본값
Select Header/Footer Image(머릿말/꼬릿말 이미지 선택)	전자 칠판에 등록할 이미지가 머릿말인지 꼬릿말인지 선택합니다. 선택할 라디오 버튼을 클릭합니다. • 이미지 생성에 관한 지침은 K-47 페이지를 참조하십시오.	Header(머릿말)
Browse(탐색)	[Browse(탐색)] 버튼을 클릭하면, 컴퓨터의 “파일 탐색” 화면이 열립니다. 이미지를 선택한 다음, [OK] 버튼을 클릭해 설정하십시오.	—
Upload(업로드)	이렇게 하면 전자 칠판에 선택한 머릿말 또는 꼬릿말 이미지가 업로드됩니다. [Upload(업로드)] 버튼을 클릭하면, 업로드가 시작됩니다. • 이미지가 이미 전자 칠판에 등록되어 있을 경우, 이미지가 덮어쓰기됩니다.	—
Preview(미리보기)	이렇게 하면 전자 칠판에 등록된 머릿말 또는 꼬릿말 이미지의 미리보기 화면이 표시됩니다.	—

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

네트워크 설정

전자 칠판의 IP 주소, FTP 서버의 IP 주소 등의 설정을 합니다.

(화면 표시에 관한 지침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)

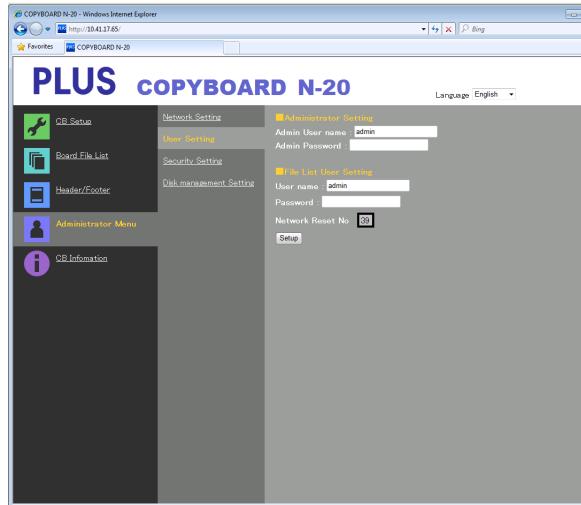


Network Setting (네트워크 설정) 항목	설정/설명	기본값
IP address(IP 주소)	전자 칠판의 IP 주소를 변경합니다. 전자 칠판에 고정 IP 주소를 사용합니다. 라우터 등의 DHCP를 사용하여 네트워크를 연결하면, IP 주소를 자동 획득 범위 밖에 있는 주소로 변경합니다.	아무 값이나 가능
Subnet Mask (서브넷 마스크)	전자 칠판의 서브넷 마스크를 설정합니다.	아무 값이나 가능
Default Gateway (기본 게이트웨이)	전자 칠판의 기본 게이트웨이를 설정합니다.	아무 값이나 가능
Folder for saving (저장 폴더)	전자 칠판의 스캔한 이미지가 저장되는 폴더를 설정합니다. Board(칠판): 이미지가 전자 칠판에 저장됩니다. FTP Server(FTP 서버): 이미지가 FTP 서버의 특정 폴더에 저장됩니다.	Board(칠판)
FTP User Name(FTP ID)	이는 FTP 서버에 등록된 ID입니다. 이것은 전자 칠판이 FTP 서버에 로그인하고 이미지 파일을 저장할 때 필요합니다.	빈칸
FTP Password(FTP 암호)	이는 FTP 서버에 등록된 암호입니다. 이것은 전자 칠판이 FTP 서버에 로그인하고 이미지 파일을 저장할 때 필요합니다.	빈칸
FTP Server IP Address (FTP 서버 IP 주소)	FTP 서버의 IP 주소를 입력하십시오.	빈칸
FTP Server Port (FTP 서버 포트)	이는 FTP 서버의 표준 컨트롤 포트 번호입니다. 일반적으로 이 번호로 사용합니다. FTP 서버의 포트 번호를 변경한 경우, 네트워크 관리자 지침에 따라 이것을 변경합니다.	21
FTP Save Directory Name (FTP 저장 디렉토리 이름)	이미지 파일이 저장되는 FTP 서버 폴더의 하위 폴더 이름을 입력합니다.	빈칸
Setup(설치)	[Setup(설정)] 버튼을 클릭하면, 위 설정/변경 사항이 전자 칠판에 전송되어 이전 설정을 덮어쓰기합니다. 덮어쓰기가 완료되면, 디스플레이가 “Setup is completed. Rebooting. Wait for a while. (설정이 완료되었습니다. 잠시만 기다려 주십시오.)” 문자 디스플레이로 바뀝니다. IP 주소, 서브넷 마스크 또는 기본 게이트웨이가 변경된 경우, 전자 칠판이 자동으로 재부팅됩니다. 재부팅 중, 전자 칠판의 디스플레이 창 LED가 원형으로 움직이면서 깜박입니다. 꺼질 때까지 기다리십시오.	—

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

사용자 설정

관리자 및 사용자 검증에 필요한 ID와 암호 및 네트워크 설정 재설정에 필요한 번호를 설정합니다.
(화면 표시에 관한 지침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)



User Setting (사용자 설정) 항목	설정/설명	기본값
Admin User name (관리자 ID)	관리자의 ID를 설정합니다. • 14자 이하만 입력합니다. ID는 검증 시 대소문자를 구별합니다.	admin
Admin Password (관리자 암호)	관리자의 암호를 설정합니다. • 14자 이하만 입력합니다. 암호는 검증 시 대소문자를 구별합니다.	없음
User Name(ID)	ID를 설정합니다. 문자 입력 가능 숫자 제한은 관리자 ID와 같습니다.	admin
Password(암호)	암호를 설정합니다. 문자 입력 가능 숫자 제한은 관리자 암호와 같습니다.	없음
Network Reset No. (네트워크 재설정 번호)	이것은 네트워크 설정 재설정에 사용되는 번호입니다. (K-46 페이지 참조) 참고: 반드시 이 번호를 복사해야 합니다. 이는 관리자 암호를 잊어버린 경우 필요합니다.	—
Setup(설치)	[Setup(설정)] 버튼을 클릭하면, 위 설정/변경 사항이 전자 칠판에 전송되어 이전 설정을 덮어쓰기합니다. 덮어쓰기가 완료되면, “CB 설정” 페이지가 “Setup is completed (설정이 완료되었습니다)” 문자 디스플레이로 바뀝니다.	—

참고

- 사용자 설정을 잊어버릴 경우를 대비해 복사합니다.

관리자 ID

관리자 암호

ID

암호

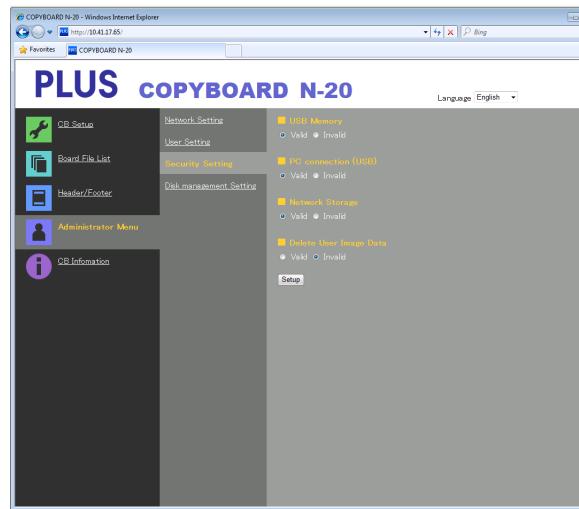
네트워크 재설정 번호

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

보안 설정

이 보안 설정을 통해 설정 항목 액세스를 제한할 수 있습니다.

이 페이지의 경우, 보안 설정 페이지는 [Administrator Menu(관리자 메뉴)]를 클릭하고 관리자 ID 및 암호를 검증 화면에 입력하지 않으면 표시되지 않습니다. (화면 표시에 관한 자침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)

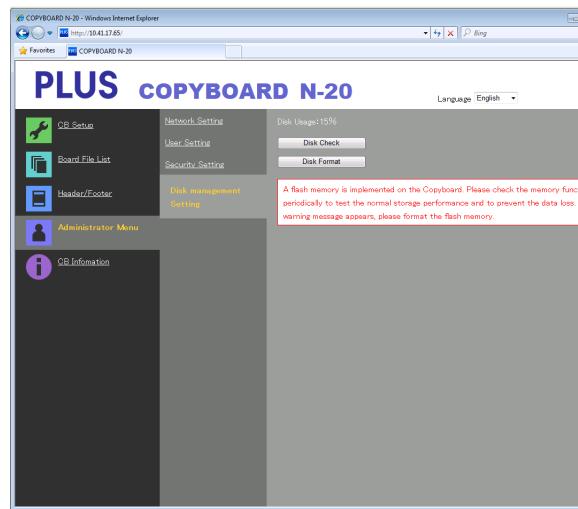


Security Setting (보안 설정) 항목	설정/설명	기본값
USB Memory(USB 메모리)	USB 메모리 장치 저장을 허용할 것인지 중지할 것인지 설정합니다.	Valid(유효)
PC connection (USB) (PC 연결(USB))	컴퓨터 저장 메모리 저장을 허용할 것인지 중지할 것인지 설정합니다.	Valid(유효)
Network Storage (네트워크 저장 장치)	네트워크를 통해 컴퓨터 또는 FTP 서버에 전송을 허용할 것인지 중지할 것인지 설정합니다(저장 폴더: “Board(칠판)” 또는 “FTP Server(FTP서버)”). 참고: <ul style="list-style-type: none">“Invalid(무효)”로 설정되면, 네트워크 저장 메모리가 포맷됩니다. 이것을 설정하기 전에 중요한 이미지 파일은 컴퓨터에 전송하십시오.	Valid(유효)
Delete User Image Data (사용자 이미지 데이터 삭제)	목록 조회 권한으로 목록 “삭제” 기능을 허용 또는 중지할 것인지 설정합니다. “Invalid(무효)”에 저장된 경우, 전자 칠판에 저장된 파일은 삭제할 수 없습니다.	Valid(유효)
Setup(설치)	[Setup(설정)] 버튼을 클릭하면, 위 설정/변경 사항이 전자 칠판에 전송되어 이전 설정을 덮어쓰기합니다. 덮어쓰기가 완료되면, “CB Setup(CB설정)” 페이지가 “Setup is completed(설정이 완료되었습니다)” 문자 디스플레이로 바뀝니다.	-

CB 설정 및 네트워크 설정 절차

디스크 관리 설정

사용된 디스크 용량을 점검할 수 있으며, 디스크를 점검하고 디스크를 여기에서 포맷할 수 있습니다.
(화면 표시에 관한 지침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)



Disk Management Setting (디스크 관리 설정) 항목	설정/설명	기본값
Disk Usage(디스크 사용)	이것은 사용된 네트워크 저장 메모리의 양을 표시합니다(퍼센트).	—
Disk Check(디스크 검사)	[Disk Check(디스크 검사)] 버튼을 클릭하면, 네트워크 저장 메모리 검사가 시작됩니다. 검사가 완료되면, 검사 결과가 표시됩니다. 경고가 표시되면, 디스크를 포맷하십시오.	—
Disk Format(디스크 포맷)	[Disk Format(디스크 포맷)] 버튼을 클릭하면 디스크가 포맷됩니다. 참고: <ul style="list-style-type: none">포맷하기 전에 중요한 이미지 파일은 컴퓨터에 전송하십시오.	—

CB 정보

이것은 전자 칠판에서 이루어진 세부 설정의 내용과 전자 칠판의 펌웨어 버전을 표시합니다.

암호는 표시되지 않습니다.

(화면 표시에 관한 지침은 K-38 페이지의 3단계 “기본 설정 작동” 참조.)



CB 설정 및 네트워크 설정 절차

네트워크 설정 재설정

전자 칠판의 버튼을 작동하여 네트워크 설정을 기본값으로 재설정합니다.

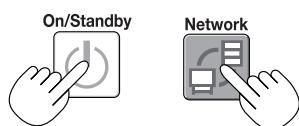
재설정되는 항목: 관리자 ID, 관리자 암호, ID, 암호, IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, 저장 폴더, FTP ID, FTP 암호, FTP 서버 IP 주소, FTP 서버 포트, FTP 저장 디렉토리 이름

주

- 재설정하고 나면, 네트워크 설정을 복원할 수 없습니다.

1. On/Standby(전원/대기) ⏺ 버튼을 누른 상태에서 Network(네트워크) ⏺ 버튼을 누르십시오.

전자 칠판은 네트워크 설정 재설정 모드로 바뀌고 “00”이 디스플레이 창에서 깜박입니다.

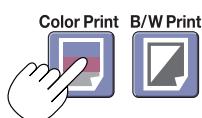


2. Color Print(컬러 인쇄) □ (증가) 또는 B/W Print(흑백 인쇄) □ (감소) 버튼을 눌러 네트워크 재설정 번호를 표시하십시오.

- 네트워크 재설정 번호는 관리자 권한으로 사용자 설정을 선택하면 볼 수 있습니다.

디스플레이는 Color Print(컬러 인쇄)(증가) 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.
01 → 02 → → 99 → 00 → 01

디스플레이는 B/W Print(흑백 인쇄)(감소) 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 바뀝니다.
99 → 98 → → 01 → 00 → 99



3. Save(저장) ■ 버튼을 눌러 입력하십시오.

취소하려면, On/Standby(전원/대기) ⏺ 버튼을 누르십시오.

재설정 번호가 일치하면, “LA”가 디스플레이 창에 5초 간 깜박인 다음 전자 칠판의 네트워크 설정은 기본값으로 덮어쓰기되고 전자 칠판은 자동으로 재부팅됩니다.

“LE”가 5초 간 깜박이다가 정지하고 켜진 채로 있으면 재설정 번호가 잘못된 것입니다.

- 취소하려면 On/Standby(전원/대기) ⏺ 버튼을 누른 다음 1단계부터 다시 시작하십시오.



CB 설정 및 네트워크 설정 절차

머릿말 및 꼬리말 생성 및 등록

머릿말/꼬리말 기능을 사용하면 회사의 이름, 로고 등을 인쇄 또는 디스플레이용으로 스캔한 이미지의 상단 또는 하단에 중첩시킬 수 있습니다. 날짜와 시간은 헤더의 우측 상단에 인쇄됩니다.

머릿말 및 꼬리말 이미지 생성

이미지 소프트웨어를 사용해 JPEG 파일을 생성합니다.

아래 해상도의 이미지를 생성합니다.

머릿말 이미지의 최대 크기: 1248 × 110 도트 * 파일 형식: JPEG

꼬리말 이미지의 최대 크기: 1248 × 40 도트 파일 형식: JPEG

* 이것을 “픽셀”로 표시하는 경우도 있습니다.

참고

- 해상도가 허용 가능한 한계 내에 있는 이미지 데이터의 경우에도, 이미지의 상하단이 표시되지 않는 경우가 있습니다.

이미지 디스플레이 위치

이미지는 대략 수평 방향 중간에 표시됩니다. 세로 방향으로는 스캔한 이미지 영역 옆에 있습니다. 최대 크기보다 작은 이미지를 생성할 때는 이 점을 고려하십시오.

이미지 생성에 관한 제안

이미지 스캐너로 로고 데이터를 스캔하고, 이것을 이미지 데이터로 컴퓨터에 저장한 다음, 자르기 또는 크기 줄이기로 정해진 해상도로 맞추고 이 새로운 데이터를 저장하십시오.

이미지 붙여넣기, 문자 입력 등을 통해 이미지를 생성할 때 Windows 그림판 등을 사용하십시오.

저장할 때는 최대 크기를 넘지 않는 JPEG 형식으로 저장하십시오.

전자 칠판에 생성된 이미지 등록

예: 여기서는 머릿말 이미지를 등록하는 방법을 설명합니다.

꼬리말 이미지를 등록할 때 같은 절차를 사용하십시오.

1. 상세 설정(LAN을 통해)에서 “Header/Footer(머릿말/꼬리말)”을 여십시오.(K-37 페이지 참조.)

2. 머릿말/꼬리말 이미지 선택

- 미리보기를 선택할 경우, 하위 메뉴에서 “Image Select(이미지 선택)” 화면을 클릭하십시오.

“Header(머릿말)” 라디오 버튼을 클릭하십시오.

3. 생성한 머릿말 이미지를 선택하십시오.

[Browse(탐색)] 버튼을 클릭하여 컴퓨터의 “Browse Files(파일 탐색)” 화면을 표시합니다.

머릿말로 등록할 이미지 파일을 선택한 다음, [OK] 버튼을 클릭하십시오. 파일 이름이 표시됩니다.

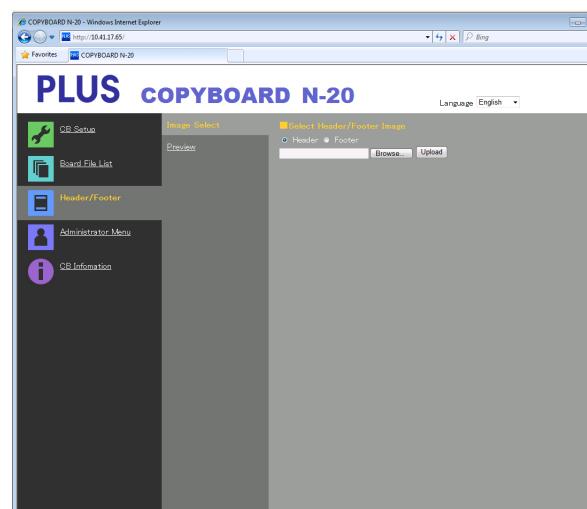
4. [Upload(업로드)] 버튼을 클릭하여 전자 칠판에 이미지를 업로드하십시오.

업로드가 완료되면, “Completed successfully(성공적으로 완료됨)”가 표시됩니다.

이 때, “HF는 전자 칠판의 디스플레이 창에서 깜박입니다(5초 간, 그 후 깜박임이 정지하고 계속 켜져 있음).

“Data size is too large(데이터 크기가 너무 큽니다)”가 표시되면 이미지를 등록할 수 없습니다.

웹 브라우저를 닫은 다음, 이미지 파일의 크기를 조정하십시오.



참고

- 머릿말 또는 꼬리말을 등록하면, 머릿말/꼬리말 기능이 “Enable(활성)”로 설정됩니다.

“Preview(미리 보기)”를 클릭해 등록된 이미지를 점검하십시오.

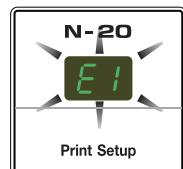
이렇게 하면 등록이 완료됩니다. 웹 브라우저를 닫으십시오.



에러 메시지

조작 패널의 디스플레이 창에 다음과 같은 깜박이는 메시지가 표시되면 아래에 나와 있는 항목을 점검하십시오.

에러 메시지가 5초 동안 깜박거린 다음 깜박거림이 멈춘 후 계속 표시됩니다.



전자 칠판(본체) 관련 에러

에러 표시 번호	문제 및 해결책
E1 	• 프린터 케이블이 연결되어 있습니까? • 프린터에 전원이 공급되고 있습니까? • 프린터에서 AC 전원 어댑터를 사용하는 경우 케이블 연결이 끊어진 곳이 없습니까?
	• 프린터에 용지가 공급되어 있습니까?
	• 프린터 오류 표시기가 깜박이거나 계속 켜진 상태입니까?
E2 	• USB 메모리가 포맷되었습니까?
	• 전자 칠판이 지원하지 않는 USB 메모리를 사용하고 있습니까?
	• USB 메모리가 바르게 연결되어 있습니까?
	• USB 메모리가 손상되지 않았습니까?
E3 	• 메모리 저장 중 발생한 에러.
E4 	• 판독용 광원에 결함이 있거나 판독상에 에러가 발생했습니다.
	• 전원 콘센트에서 플러그를 뽑은 다음, 다시 연결해 주십시오.
E5 	• 메모리 또는 내부 오류가 발생했습니다.
E8 	• 보안 설정에서 작동이 “Disable(비활성)”로 설정되어 있습니다.
	• 원하는 항목의 설정을 “Enable(활성)”로 변경하십시오. (K-44 페이지 참조.)
E9 	• 컬러 인쇄가 “Disable(비 활성)”로 설정됩니다.
U5 	• USB 메모리가 본체에 연결되어 있지 않습니다.
	• USB 메모리를 USB포트에 연결하십시오.
FL 	• 가용 공간이 없습니다.
EL 	• 전자 칠판이 지원하지 않는 프린터가 연결되어 있습니다.
	• On/Standby(전원/대기) ⏹ 버튼을 누르고 전원을 고십시오. 저장이 필요하면 전원을 켜고 USB 메모리에 저장하십시오.
EH 	• 시간 설정 시에 에러가 뜹니다.
“USB”에러 표시가 강조되고 있을 때 USB 메모리가 본체와 연결되어 있지 않음을 경고 	• USB 메모리가 본체에 연결되어 있는 동안에 On/Standby(전원/대기) ⏹버튼을 눌렀습니까?
	• USB 메모리가 본체에 연결되어 있습니다. USB 메모리의 연결을 분리시키면 전원이 꺼지고 본체가 대기모드로 들어갑니다.

문제가 지속되면 가까운 PLUS Corporation 영업소, 대리점 또는 매장에 문의하십시오.

에러 메시지

네트워크(본체) 관련 에러

에러 표시 번호		문제 및 해결책
L1	LAN 케이블 분리	<ul style="list-style-type: none">• LAN 단자에 연결된 케이블이 없습니다.• LAN 케이블을 올바로 연결하십시오.
L2	FTP 서버 인식 에러	<ul style="list-style-type: none">• ID 또는 암호가 잘못되어 있습니다.• 올바른 ID와 암호를 입력하십시오. (K-42 페이지 참조.)
L3	FTP 서버 연결 장애	<ul style="list-style-type: none">• FTP 서버의 IP 주소가 잘못되어 있습니다.• 네트워크 관리자와 상의한 다음 FTP 서버의 IP 주소를 설정하십시오. (K-42 페이지 참조.)
L4	FTP 서버 쓰기 장애	<ul style="list-style-type: none">• FTP 저장 폴더가 없습니다.• 네트워크 관리자와 상의한 다음 FTP 저장 폴더를 설정하십시오.
L5	IP 주소 미설정, 기타 네트워크 에러	<ul style="list-style-type: none">• L1 - L4로 표시되는 에러가 아닌 에러가 발생했습니다.• 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂으십시오.
LE	네트워크 설정 재설정 에러	<ul style="list-style-type: none">• 네트워크 설정 재설정 시 에러가 발생했습니다.• 네트워크 재설정 번호가 잘못되었습니다. 올바른 번호를 입력하고 작동을 반복하십시오. (K-43 페이지 참조.)
HE	머릿말/꼬릿말 쓰기 에러	<ul style="list-style-type: none">• 이것은 삽입한 이미지의 크기가 너무 클 경우 발생하는 에러입니다.• 이미지를 조정한 다음 작동을 반복하십시오.

네트워크 관련 에러는 전자 칠판과 네트워크 간의 액세스 에러를 나타냅니다. 어떤 경우에는 네트워크 시스템과 관련되어 있으므로 네트워크 관리자와 상의하십시오. 문제가 계속 발생하면, 전자 칠판 기능불량에 의한 것일 수 있습니다. 구매한 매장에 문의하십시오.

문제 해결

서비스 요청을 하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

상태	점검 항목
프린터 문제	On/Standby(전원/대기) 버튼을 눌러도 전원이 켜지지 않는 경우 • AC 전원 어댑터의 케이블이 전자 칠판의 DC 커넥터 또는 벽면 콘센트에서 분리되었는지 점검하십시오. (AC 전원 케이블을 콘센트에서 빼낸 다음, 몇 초간 기다려 주십시오. 그런 다음, 콘센트에 전원 케이블을 다시 꽂으십시오.)
	시트에 쓴 내용이 지우개로 지워지지 않는 경우 • 화이트보드용 마커가 아닌 다른 마커를 사용했습니까?
	인쇄물 또는 이미지 데이터에서 문자와 선이 부분적으로 표시되지 않습니다. • 인쇄물 또는 이미지 데이터에 흐린 문자와 가는 선이 표시되지 않을 수 있습니다.
	스캔된 복사본(이미지)이 더러우면 시트가 지우개로 지워졌어도 삭제 알림 기능이 작동됩니다. • 시트에 마커 찌꺼기나 얼룩이 있습니까? (시트가 더러워지면 부드러운 천에 물을 적셔 충분히 짠 후 시트를 두드리면서 닦아주십시오.)
	전자 칠판 또는 PC를 연결하면, PC는 전자 칠판을 인식하지 않습니다. • 전자 칠판이 작동 가능 상태에 있는지, USB 케이블이 올바로 연결되어 있는지 점검하십시오. • 전자 칠판이 USB 허브를 통해 PC에 연결되어 있습니까? (전자 칠판을 PC의 USB 포트로 직접 연결하십시오.)
	날짜는 업데이트되지 않습니다. • 전자 칠판 배터리가 방전되었습니다. 구매한 매장에 문의하십시오.

* 문제가 지속되면 가까운 PLUS Corporation 영업소, 대리점 또는 매장에 문의하십시오.

상태	점검 항목
프린터 문제	전자 칠판 전원은 켜지지만, 프린터의 전원은 켜지지 않습니다. • 프린터의 전원 플러그(DC 플러그)가 안전하게 꽂혀 있는지 확인하십시오. 전원을 아직 켜지 않은 경우 AC 어댑터 상자의 연결을 분리하고 프린터의 AC 전원 어댑터의 플러그가 AC 전원 어댑터에서 빠져 있는지 확인하십시오. (일부 프린터는 직접 장착되어 있습니다.)
	Color Print(컬러 인쇄)(또는 B/W Print(흑백 인쇄)) 버튼을 누르면 인쇄할 수 없습니다. • 프린터의 전원 케이블과 프린터 케이블이 안전하게 연결되어 있는지 확인하십시오. • 프린터 전원 표시기에 불이 들어왔는지 확인하십시오. • 전자 칠판의 상태 표시기와 프린터의 에러 표시기가 켜져 있는지 점검하십시오. 전자 칠판 디스플레이창에서 에러가 표시되면 K-48 페이지를 참조하십시오. (프린터에 관한 정보는 프린터의 자침 설명서를 참조하십시오.)
	용지 공급이 비정상적입니다. • 습기가 있는 용지, 너무 얇거나 두꺼운 용지, 용지가 한 장만 공급되어 있는 경우, 용지가 휘어 있는 경우 등이 이와 같은 문제의 원인이 될 수 있습니다. (프린터의 자침 설명서를 참조하십시오.)
	지정된 색상이 아닌 변색이 되어 인쇄되는 경우 • 프린트 카트리지를 새 것으로 교환하십시오.
	인쇄가 되지 않는 경우 • 프린터 카트리지가 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오. • 프린트 카트리지가 연결되어 있는지 확인하십시오.
	• 인쇄가 매우 희미하며, 흰 선이 보이거나 페이지가 깨끗하지 못합니다. • 인쇄된 색상이 사용한 마커의 색상과 매우 다릅니다. 프린터 카트리지의 노즐 일부가 막히지 않았습니까? • 테스트 프린팅을 해보고 노즐 상태를 점검합니다.

문제 해결

또한 K-49 페이지의 “네트워크(본체) 관련 에러”에서 에러 표시 설명도 참조하십시오.

상태	점검 항목
네트워크 통신 불가	<ul style="list-style-type: none">• LAN 케이블이 올바로 삽입되어 있습니까?• LAN 케이블에 결함이 있을 수 있습니다. 직선 케이블(10Base-T 또는 100Base-TX 호환)을 사용하여 전자 칠판을 네트워크에 연결하십시오.• IP 주소와 서브넷 마스크를 “단순 네트워크 설정(USB를 통해)”으로 설정하십시오. * 여러 가지 설정을 하기 전에 반드시 네트워크 관리자에 문의하여 점검하십시오.
로그인할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none">• ID와 암호를 입력하는 동안 컴퓨터 키보드의 “Caps Lock”이 설정되어 있습니까?

시험 출력

- 1) 전자 칠판 전원이 켜진 상태에서(디스플레이 창에 불이 들어옴), Number of Copies(복사 매수)  버튼을 반복해 놀려 디스플레이 창에 을 표시하십시오.
- 2) 컬러로 인쇄하려면 Color Print() (컬러 인쇄) 버튼을 누르고 흑백으로 인쇄하려면 B/W Print(흑백 인쇄)  버튼을 누릅니다.

* 시험 출력이 시작됩니다.

프린트 점검

- 인쇄된 색상이 균일합니까?
- 누락된 점, 흰 선, 잉크가 부족해서 희미하게 인쇄된 선 등과 같은 문제점이 있습니까?

대책

- 노즐의 일부가 막혔으면 깨끗이 청소하십시오.
- 노즐을 청소한 후에도 인쇄 품질이 좋아지지 않으면 노즐 표면의 잉크를 닦아내십시오.
자세한 사항은 프린트와 같이 제공된 “사용자 설명서”를 참조하십시오.

* 인쇄 문제, 프린터 유지 관리, 인쇄 세부사항에 관한 정보는 프린터 설명서를 참조하십시오.

전자 칠판의 내부 프로그램 업데이트

프로그램 업데이트에 관한 자침과 최신 프로그램 다운로드는 PLUS 웹사이트를 참조하십시오.

칠판 종류(모델 명칭)		표준 (N-20S)	와이드형 (N-20W)	4화면 (N-204)		
형식	설치 방법	자립식(T자형 다리) 또는 벽면 장착식				
	외부 규격(T-자형 다리 *)	가로 1480 × 두께 675 × 세로 1947* ² mm	가로 1980 × 두께 675 × 세로 1947* ² mm	가로 1480 × 두께 675 × 세로 1947* ² mm		
	본체 무게	20 kg* ³	25 kg* ³	25 kg* ³		
	T자형 다리 무게	12.5 kg				
칠판	보드면 크기	가로 910 × 세로 1300 mm	가로 910 × 세로 1800 mm	가로 910 × 세로 1300 mm		
	판독 유효 범위	가로 900 × 세로 1280 mm	가로 900 × 세로 1780 mm	가로 900 × 세로 1280 mm		
	페이지 수	2		4		
	면 이동	한쪽 방향(가로 이동)		양방향, 무한(가로 이동)		
	구동 방법	시트 이동식				
	판독 방식	CIS(밀착형 화상 감지기)				
	판독 광원	RGB LED				
	판독 해상도	기본 스캔 방향(세로 시트면) 1.92 도트/mm(50 dpi 또는 동급) 보조 스캔 방향(가로 시트 면) 1.92 도트/mm (50 dpi 또는 동급)				
	판독 시간	흑백: 약 15 초 컬러: 약 15 초	흑백: 약 21 초 컬러: 약 21 초	흑백: 약 15 초 컬러: 약 15 초		
인터페이스	칠판	파일 형식	JPEG, PNG, PDF			
		화면 크기	표준형 : 2458 × 1728 도트(고정) 와이드형 : 3418 × 1728 도트(고정)			
	외부 메모리	종류	USB 플래시 메모리			
		호환 FAT 형식	FAT 16, 32			
		인터페이스	USB1.1 또는 USB2.0 * ⁴			
	네트워크	LAN 포트	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)			
		인쇄 해상도	300dpi 또는 동급			
	인쇄	인쇄 색상 수	16 또는 회색조			
		프린터 인터페이스	USB 2.0 표준에 부합			
추가 기능	시계	타임스탬프 및 파일 날짜 보존에 사용됨				
	PC 연결	USB를 통해 이미지를 획득할 수 있고 장치 설정을 지정할 수 있습니다(브라우저 사용).				
전원 공급 장치	AC 전원 어댑터	입력: AC100~240V/50~60 Hz, 최대 0.75 A 출력: DC 12V, 3.0 A				
	소비 전력	대기 모드 : 3W, 작동 중 : 12W(프린터 제외)				
작동 조건	온도:	10~35°C				
	습도:	30~85% (비응축)				
기타	교체	50 mm 교차 교체 정사각형				
	기타	보드 마커(검정, 빨강, 파랑, 녹색)				
운영 환경	운영 체제	표준 USB 포트가 장착된 완전 IBM PC/AT 호환 컴퓨터 XP(Home Edition /Professional Edition, Service Pack 2 이상)/ Vista(32비트 버전)/Windows 7(32 또는 64비트 버전) 또는 표준 USB 포트가 있는 Apple Macintosh 컴퓨터 Mac OS X 10.5 이상				
	웹 브라우저	Windows: Internet Explorer 8.0 이상 Macintosh: Safari 5 이상 *JavaScript를 활성화해야 합니다.				

비고

*1: 높이는 1747, 1847, 1947 mm로 조절 가능합니다.

*2: "H"(높이) 값으로 표시되는 문자는 최대 높이를 지칭합니다.

*3: 프린터 무게는 표시되지 않습니다.

*4: USB 메모리 장치는 포함되어 있지 않습니다. 메모리 용량은 32GB 이하여야 합니다.

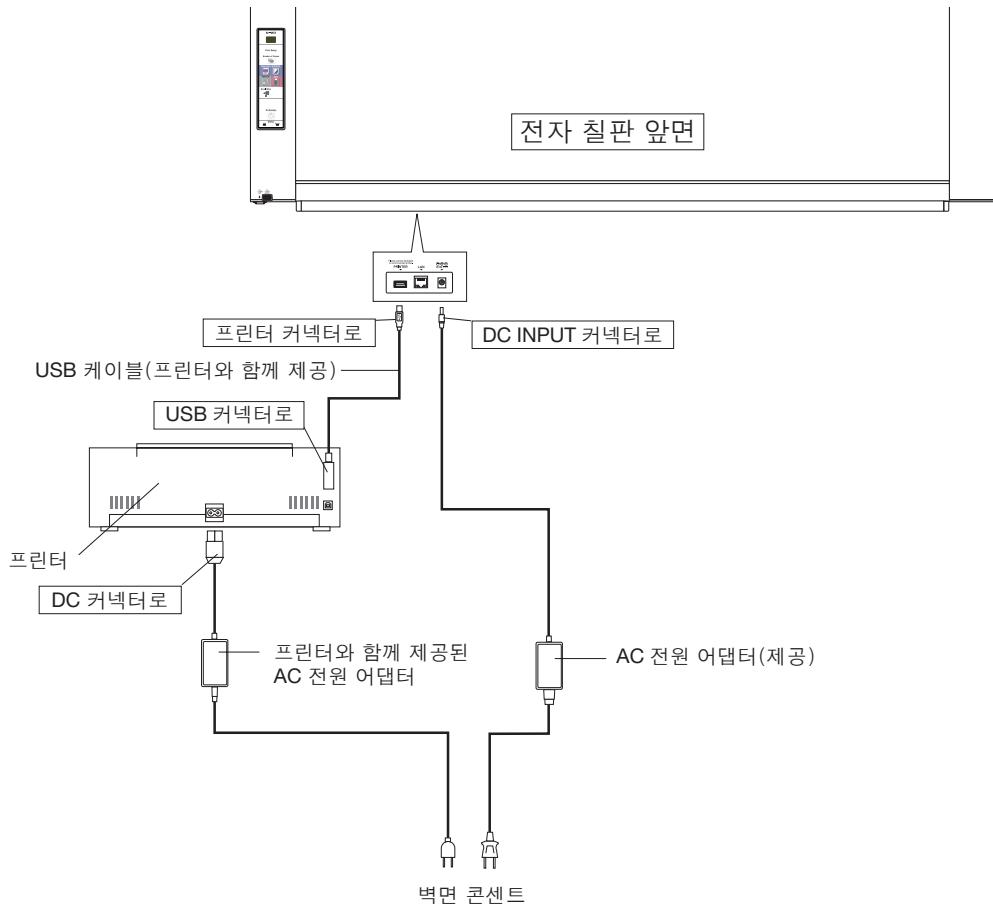
• 품질 개선을 목적으로 사양과 디자인은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

부록

연결 및 전선가설 도표

- 연결 상태를 확인하기 위하여 연결 및 전선가설 도표가 아래에 포함됩니다.

[전자 칠판 및 프린터 연결도]



* 프린터 모양은 설명 용도로만 사용됩니다.

참고

- 작동에 검증된 부속품 및 프린터의 AC 전원 어댑터는 연결 도표의 것과 다를 수 있습니다(내장형 혹은 장착형일 수 있습니다).

PLUS Corporation

ISO 14001 certification.

©2011, PLUS Corporation

26-4606-11C