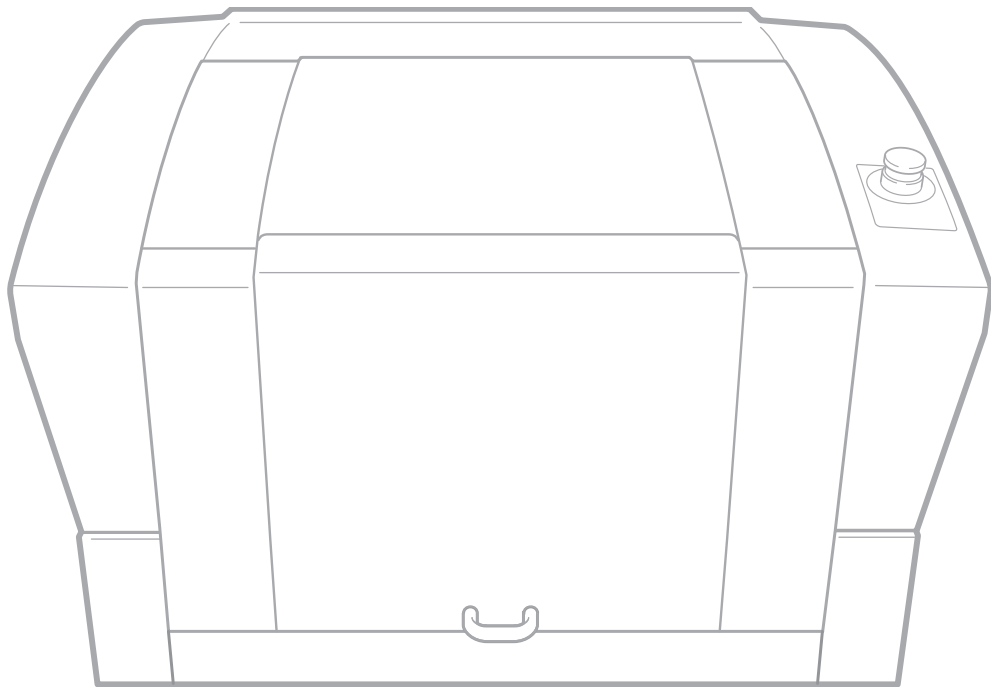


DE-3

DGSHAPE ENGRAVER

LAN 연결 설명서



이 설명서는 LAN 터미널이 장착된 기기를 사용하여 네트워크를 통해 데이터를 송수신하기 위한 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

**이 문서는 LAN 터미널이 장착된 기기용으로 작성되었습니다.
USB 단자만 있는 기기에는 적용되지 않습니다.**

목차

목차	1
컴퓨터에 연결	2
Step 1 : LAN 주소 결정	2
Step 2 : 컴퓨터의 네트워크 설정	3
Step 3 : 소프트웨어 설치	4
Step 4 : 이 기기의 네트워크 설정 구성하기	7
Step 5 : LAN 케이블 연결	9
문제 해결(기기 문제)	11
조작 버튼을 눌렀을 때 반응하지 않는 경우	11
조각하는 동안 USB 케이블/LAN 케이블이 느슨해지는 경우	11
조각 데이터를 전송해도 기기가 움직이지 않는 경우	11
드라이버 제거	11
드라이버를 별도로 설치	11

이 제품을 구매해주셔서 대단히 감사합니다.

- 본 제품의 성능을 완전히 이해하고, 안전하고 정확하게 사용하기 위해 이 매뉴얼을 완전히 숙지하시고 안전한 곳에 보관해 주십시오.
 - 이 매뉴얼의 전체나 일부를 허가 없이 복사하거나 양도하는 행위는 금지되어 있습니다.
 - 이 매뉴얼의 내용과 제품의 설명은 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.
 - 매뉴얼과 제품은 최대한의 준비 작업과 테스트 작업을 거쳤습니다. 오타나 에러가 있다면 DGSHAPE Corp.에 알려 주십시오.
 - DGSHAPE Corp.은 본 제품의 일부에 기능 결함이 발생하는 것과 상관없이, 본 제품을 사용함으로써 직간접적으로 발생하는 모든 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
 - DGSHAPE Corp.은 본 제품을 사용하여 만든 모든 결과물에 직간접적으로 발생하는 손실이나 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.
-

<https://www.rolanddg.kr/>

회사 이름 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

Copyright © 2022 DGSHAPE Corporation

컴퓨터에 연결

네트워크에 새 컴퓨터를 추가하는 경우와 같이 이전에 연결한 적이 없는 컴퓨터에 LAN을 통해 이 기기를 연결하려면 아래 절차를 따르십시오.

* LAN 연결을 사용하면 여러 기기에 동시 연결이 가능합니다. 그러나 컴퓨터에서 한 번에 하나의 기기로 데이터를 출력하십시오. 여러 기기에 대한 동시 출력은 지원되지 않습니다.

Step 1 : LAN 주소 결정

중요: 윈도우 방화벽 기능

LAN 통신 중에 이 기기는 TCP 포트 9100 및 9500을 사용합니다. Windows 방화벽 기능을 사용하는 경우 포트 9100 및 9500이 차단되지 않도록 설정하십시오.

중요: 네트워크 설정

여기에 나열된 설정은 예시일 뿐입니다. 이 설명서에 나와 있는 절차와 설정은 모든 환경과 일치하지 않습니다. 사용 중인 컴퓨터가 여러 네트워크 장치와 인터넷에 연결되어 있는 환경에서 부적절한 설정은 전체 네트워크에 큰 영향을 미칩니다. 설정에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하세요.

LAN을 통해 컴퓨터와 이 기기를 연결하기 위한 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이를 결정합니다.

컴퓨터와 기기를 직접 연결하기

* 이 섹션에 사용된 설정은 예시일 뿐입니다.

	컴퓨터	기기본체	비고
IP address	192.168.1.XXX	192.168.1.YYY	다른 네트워크 장치와 비교하여 고유한 번호인지 확인하고 "XXX" 및 "YYY"가 1에서 254까지의 고유 번호를 나타내는지 확인합니다.
Subnet mask	255.255.255.0	255.255.255.0	컴퓨터와 기기에 같은 번호를 사용하십시오.
Default gateway	192.168.1.AAA	192.168.1.BBB	"AAA" 및 "BBB"는 1에서 254까지의 고유한 숫자를 나타냅니다. 이 설정은 필요하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

기존 LAN 환경에 연결

각 설정 값은 네트워크 관리자에게 문의하세요.

	컴퓨터	기기본체
IP address	네트워크 관리자에게 확인하십시오.	네트워크 관리자에게 확인하십시오.
Subnet mask	네트워크 관리자에게 확인하십시오.	네트워크 관리자에게 확인하십시오.
Default gateway	네트워크 관리자에게 확인하십시오.	네트워크 관리자에게 확인하십시오.

Step 2 : 컴퓨터의 네트워크 설정

* 기존 LAN 환경에 연결하는 경우 이 단계가 필요하지 않습니다. 7페이지의 "STEP 4 : 이 기기의 네트워크 설정 구성하기"로 이동합니다.

- 1 컴퓨터의 관리자 또는 "관리자" 그룹의 구성원으로 Windows에 로그인합니다.
- 2 컴퓨터에 [인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IP) 속성] 창을 표시합니다.

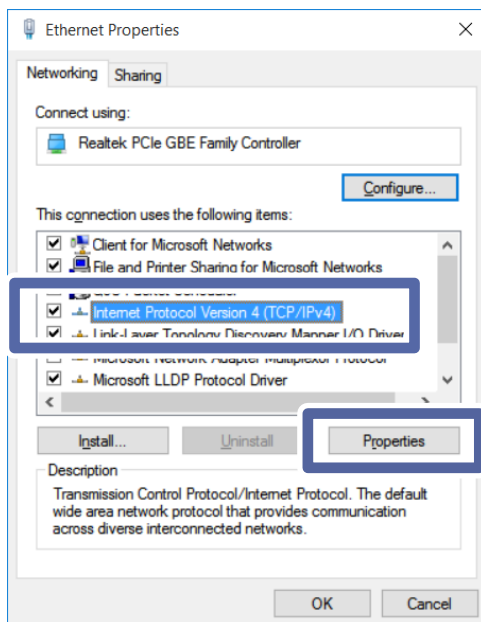
Windows 10

- 1 [시작] 메뉴에서 [설정]을 클릭합니다.
- 2 [네트워크 및 인터넷]을 클릭한 다음 [네트워크 및 공유 센터]를 클릭합니다.
- 3 창 왼쪽의 목록에서 [어댑터 설정 변경]을 클릭합니다.
- 4 [이더넷]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 5 [속성]을 클릭합니다.

Windows 8.1

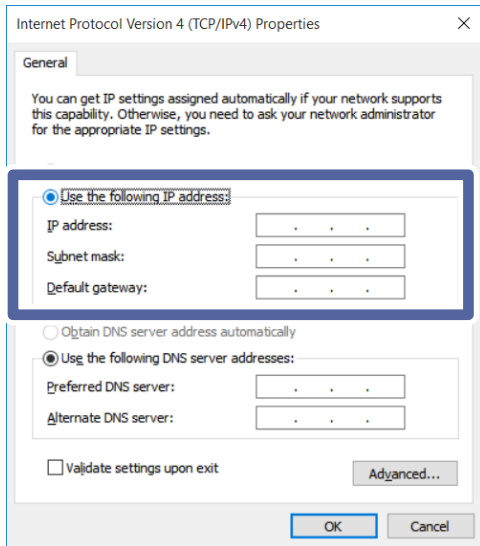
- 1 [시작] 메뉴에서 [PC 설정], [제어판]을 차례로 클릭합니다.
- 2 [네트워크 및 인터넷]을 클릭한 다음 [네트워크 및 공유 센터]를 클릭합니다.
- 3 창 왼쪽의 목록에서 [어댑터 설정 변경]을 클릭합니다.
- 4 [이더넷]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 5 [속성]을 클릭합니다.

- 3 [인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)]를 선택한 다음 [속성]을 클릭합니다.



* Wi-Fi 연결 시 이 창의 이름은 [Wi-Fi 속성]입니다.

- 4 [다음 IP 주소 사용]을 선택한 다음 P. 2 "STEP 1 : LAN 주소 결정"에서 결정한 번호를 입력합니다.



- 5 [확인] 또는 [닫기]를 클릭하여 절차에 표시된 창을 닫습니다.

Step 3 : 소프트웨어 설치

드라이버, 소프트웨어 및 전자 형식 설명서를 한 번에 설치할 수 있습니다. 드라이버와 각 소프트웨어를 별도로 설치할 수도 있습니다.

☞ "사용자 매뉴얼"(전자 형식 매뉴얼) "드라이버를 별도로 설치하기"

Important

절차의 지시에 따라 기기를 컴퓨터에 연결해야 합니다. 올바른 절차를 따르지 않으면 설치가 불가능할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

운영체제(OS)	Windows 8.1/10 (32-bit와 64-bit 버전)
CPU	운영 체제에 필요한 최소 CPU
메모리	운영 체제에 필요한 최소 RAM 용량(1GB 이상 권장)
ODD	CD-ROM 드라이브
비디오 카드와 모니터	최소 256색의 모니터와 1024 × 768 이상의 해상도를 권장합니다.

- 이 소프트웨어는 32비트 응용 프로그램이므로 64비트 버전의 Windows 운영 체제에서 실행할 때 WOW64(Windows-On-Windows 64)에서 실행됩니다.

최신 정보는 Roland DG Corporation 웹사이트(<https://www.rolanddg.kr/>)를 참조하십시오.

설치 가능한 소프트웨어

DGSHAPE Engraver 드라이버 (이하 "Engraver 드라이버"라 함)	컴퓨터에서 기기로 데이터를 전송하는 데 필요한 드라이버입니다.
Dr. Engrave Plus	이 소프트웨어는 조각할 텍스트와 모양을 만듭니다. 기능에 대한 자세한 내용은 Dr. Engrave Plus 소프트웨어의 도움말을 참조하십시오.
SFEdit2	이 소프트웨어는 라인 텍스트를 만들고 편집할 수 있습니다. 라인 텍스트는 트루타입 글꼴의 중심선을 자동으로 추출하여 생성하는 라인 드로잉입니다. 생성한 라인 텍스트를 Dr. Engrave Plus에서 글꼴로 사용할 수 있습니다.
설치 설명서 (전자 형식 설명서)	현재의 문서입니다.
사용자 설명서 (전자 형식 설명서)	이 매뉴얼은 소프트웨어 작동 방법, 이 기기를 사용하여 조각을 수행하는 방법 및 유지 보수를 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

절차

- 1 설치하기 전에 기기와 컴퓨터가 USB 케이블이나 LAN 케이블로 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.

Windows에 "관리자"로 로그인합니다.

- 2 DGSHAPE 소프트웨어 패키지 CD를 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

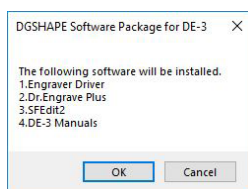
자동 재생 창이 나타나면 [메뉴 실행]을 클릭합니다. [사용자 계정 컨트롤] 창이 나타나면 [허용] 또는 [예]를 클릭한 후 설치를 계속 진행합니다.

설정 메뉴 화면이 자동으로 나타납니다.

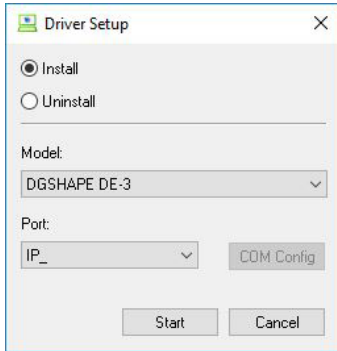
- 3 [Install]을 클릭합니다.



- 4 [OK]를 클릭합니다.



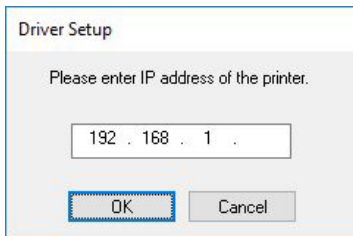
- 5 [Install], 모델명에 [DGSHAPE DE-3], 포트로 [IP_]를 선택하고 [Start]을 클릭합니다.



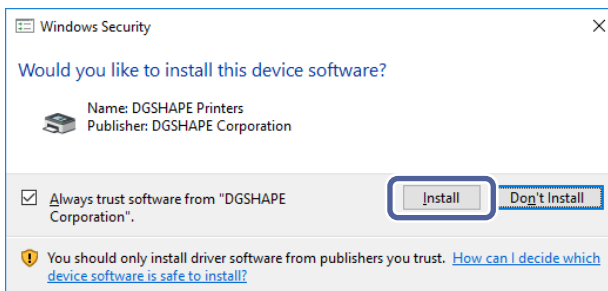
Engraver 드라이버 설치가 시작됩니다. 표시된 정보에 따라 설치를 진행합니다.

- 6 IP 주소를 입력하고 [OK]을 클릭합니다.

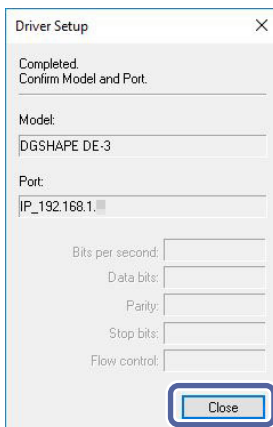
P. 2 "STEP 1 : LAN 주소 결정"에서 결정한 이 기기의 IP 주소를 입력합니다.



- 7 다음 창이 나타나면 [Install]을 클릭합니다.

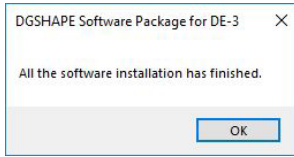


- 8 다음 그림과 같은 창이 나타나면 [Close]를 클릭합니다.



각 소프트웨어에 대한 설치 정보가 자동으로 표시됩니다. 설치를 계속하려면 각 설치 프로그램에 대해 표시된 지침을 따르십시오.

- 9 다음 창이 나타나면 [OK]를 클릭합니다.



- 10 설정 메뉴 화면에서 ×를 클릭하여 닫습니다.




- 11 컴퓨터에서 DGSHAPE 소프트웨어 패키지 CD를 꺼냅니다.

전자 형식 설명서를 보는 방법

Windows 10

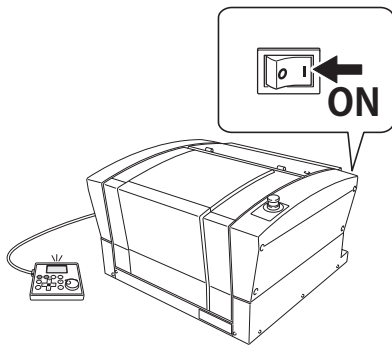
[시작] 메뉴에서 [DGSHAPE DE-3]를 클릭한 후, [설치 설명서] 또는 [사용자 설명서]를 클릭합니다.

Windows 8.1

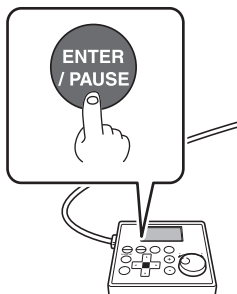
[시작] 화면에서 를 클릭합니다. [앱] 화면에서 [DGSHAPE DE-3] 아래의 [설치 설명서] 또는 [사용자 설명서]를 클릭합니다.

Step 4 : 이 기기의 네트워크 설정 구성하기

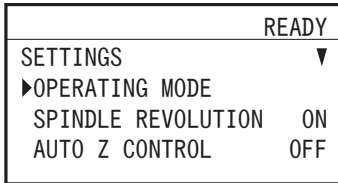
- 1 전면 커버가 열려 있으면 닫으십시오.
- 2 전원 스위치를 켭니다.



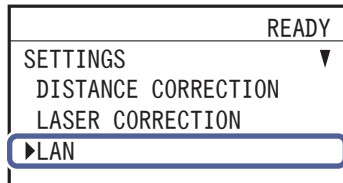
- 3 [ENTER/PAUSE]를 누릅니다.



- 4 핸디 패널에서 [MENU/TOP]을 여러 번 눌러 다음 메뉴를 표시합니다.

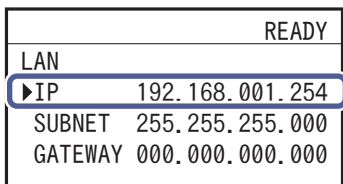


- 5 [다이얼]을 돌려 [LAN]을 선택합니다.



- 6 [ENTER/PAUSE]를 누릅니다.

- 7 [다이얼]을 돌려 [IP]를 선택합니다.

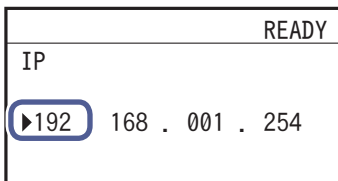


- 8 [ENTER/PAUSE]를 누릅니다.

- 9 IP 주소를 설정합니다.

P. 2 "STEP 1 : LAN 주소 결정"에서 결정한 이 기기의 IP 주소를 입력합니다.

- ① [다이얼]을 돌려 변경할 구간으로 커서를 이동합니다.



- ② [ENTER/PAUSE]를 누릅니다.

- ③ [다이얼]을 돌려 값을 설정합니다.

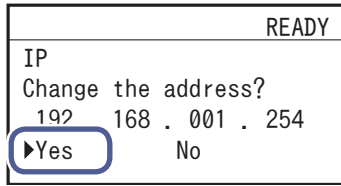


- ④ [ENTER/PAUSE]를 누릅니다.

- ⑤ ①부터 ④까지의 과정을 반복합니다.


- 10 IP 주소를 입력한 후 [MENU/TOP]을 누릅니다.

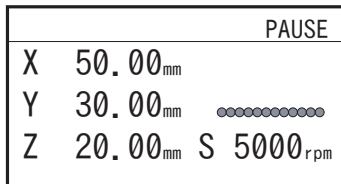
- 11 다음 화면이 표시되면 [다이얼]을 사용하여 [Yes]를 선택한 후 [ENTER/PAUSE]를 누릅니다.
값이 변경되지 않은 경우 이 화면이 표시되지 않습니다.



- 12 7에서 11까지의 단계를 반복하여 모든 항목을 입력합니다.

- [IP] : IP address
- [SUBNET] : Subnet mask
- [GATEWAY] : Default gateway

- 13 을 누른 상태에서 [MENU/TOP]을 누릅니다.
메인 화면이 다시 나타납니다.



- 14 기기를 다시 시작하십시오.

Step 5 : LAN 케이블 연결

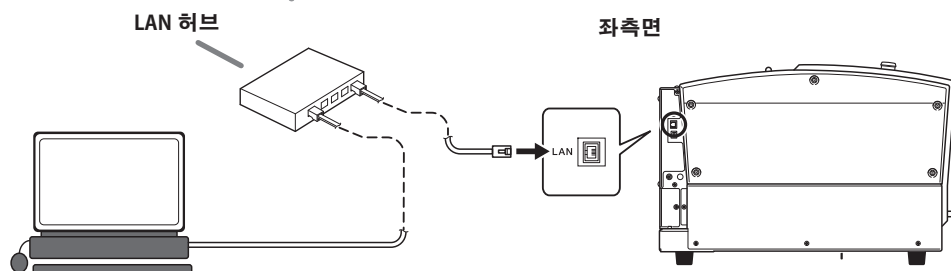
- LAN 케이블(카테고리 5 이상)은 별도로 준비해야 합니다.
- 이더넷은 100BASE-TX를 권장합니다.

Important

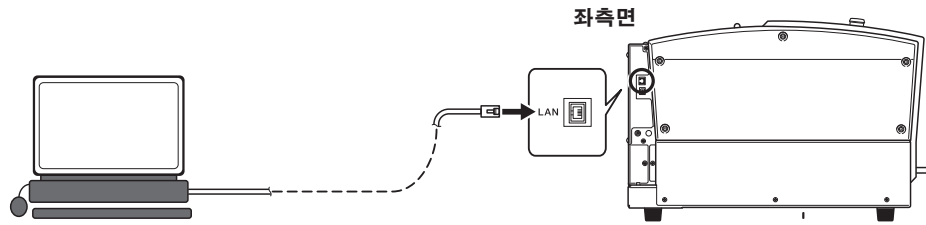
LAN 케이블과 USB 케이블을 동시에 기기에 연결하지 마십시오. 또한 LAN 케이블은 전원 코드에 닿지 않도록 배선하십시오. LAN 케이블이 다른 케이블과 접촉하면 전기적 노이즈로 인해 통신 오류가 발생합니다.

컴퓨터와 기기 직접 연결

LAN 허브를 통한 연결



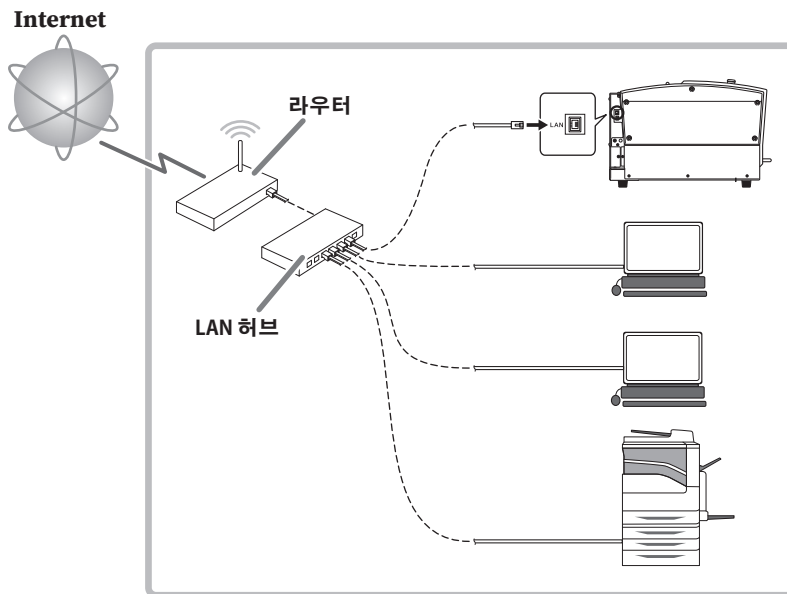
기기와 컴퓨터 직접 연결



MEMO

크로스 케이블을 사용하면 기기에 직접 연결할 수 있습니다. 또한 컴퓨터가 AUTO MDI/MDI-X를 지원하는 경우 다이렉트 케이블을 사용하여 기기에 직접 연결할 수 있습니다.

기존 LAN 환경에 연결



* LAN(Local Area Network) 구성의 예

문제 해결(기기 문제)

조작 버튼을 눌렀을 때 반응하지 않는 경우

체크사항	조치
케이블이 연결되어 있습니까?	컴퓨터와 이 기기를 연결하는 전원 코드와 LAN 케이블을 단단히 연결하십시오. ☞ 설치 설명서 ☞ P. 9 "Step 5 : LAN 케이블 연결"

조각하는 동안 USB 케이블/LAN 케이블이 느슨해지는 경우

체크사항	조치
데이터가 끝까지 각인되었나요? (기기가 모든 조각 데이터를 수신하지 못한 경우 수신된 부분에 대해서만 조각을 수행합니다.)	컴퓨터와 이 기기를 연결하는 전원 코드와 USB 케이블을 단단히 연결하십시오. ☞ 사용자 설명서

조각 데이터를 전송해도 기기가 움직이지 않는 경우

체크사항	조치
기기와 컴퓨터의 설정이 올바르게 구성되어 있습니까?	IP 주소 등이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. ☞ P. 3 "Step 2 : 컴퓨터의 네트워크 설정"

드라이버 제거

Engraver 드라이버를 제거하려면 아래 절차를 따르십시오.

Important

드라이버를 제거하면 사용 중인 연결 방법에 관계없이 USB 연결용 드라이버와 LAN 연결용 드라이버가 모두 삭제됩니다.

드라이버를 별도로 설치

Engraver 드라이버와 다른 소프트웨어를 별도로 설치하는 방법은 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

Important

- LAN 케이블과 USB 케이블을 동시에 기기에 연결하지 마십시오.
- LAN 연결로 여러 기기에 연결된 경우 여러 기기에 대한 동시 출력은 지원되지 않습니다.

