



Versa Works와 GS2-24로 커팅하기

본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

- 본 제품의 성능을 충분히 이해하고 정확하고 안전한 사용을 위하여 본 사용설명서를 반드시 숙지하신 후 안전한 장소에 보관하여 주십시오.
- 이 설명서의 전체 또는 일부를 무단으로 복사하거나 양도하는 것을 금지합니다.
- 본 제품의 사양과 본 사용설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사용설명서와 제품은 최대한 준비하여 테스트를 거쳤습니다. 잘못된 인쇄나 오류를 발견하면 저희에게 알려 주십시오.
- Roland DG Corporation은 본 제품의 일부에서 수행되지 않는 기능에 관계없이 본 제품의 사용으로 인해 발생할 수 있는 직간접적인 손실 또는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- Roland DG Corporation은 이 제품을 사용하여 만든 모든 제품과 관련하여 발생할 수 있는 직간접적인 손실이나 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

본 소프트웨어 및 본 설명서의 저작권 및 재산은 Roland DG Corporation에 귀속됩니다. 본 소프트웨어 또는 출판물의 어떤 부분도 출판사의 사전 서면 허가 없이 전자, 기계, 복사, 기록 또는 기타 방법으로 복제, 검색 시스템에 저장 또는 전송할 수 없습니다.

PANTONE® 소프트웨어 응용 프로그램 또는 사용 설명서에 표시되는 색상이 PANTONE에서 식별한 표준과 일치하지 않을 수 있습니다. 정확한 색상은 현재 PANTONE 컬러 출판물을 참조하십시오. PANTONE® 및 기타 팬톤 상표는 Pantone LLC의 재산입니다. © Pantone LLC, 2012.

Pantone은 Roland DG Corporation에 VersaWorks와 함께 사용할 수 있도록 배포 라이선스를 받은 색상 데이터 및/또는 소프트웨어의 저작권 소유자입니다. PANTONE 색상 데이터 및/또는 소프트웨어는 VersaWorks 실행의 일부가 아닌 한 다른 디스크 또는 메모리에 복사할 수 없습니다.

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

목차

목차	1
소개	2
이 설명서의 내용에 대하여	2
VersaWorks 도움말 정보(전자 형식 설명서)	2
GS2-24를 연결하기 전에	3
GS2-24 연결하기	6
USB 연결	6
이더넷 연결(TCP/IP 연결)	8
커팅 데이터 생성	10
Adobe Illustrator CC 2021	10
CorelDRAW 2021	11
커팅 준비	12
인쇄 후 커팅	13

소개

이 설명서의 내용에 대하여

이 설명서에는 VersaWorks를 사용하여 GS2-24로 커팅을 수행하기 위한 기본 작동 방법이 포함되어 있습니다.

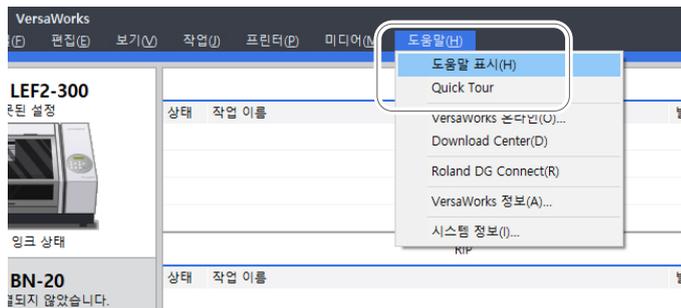
VersaWorks는 이 제품에 포함되어 있지 않습니다. 이 설명서의 설명은 귀하가 Roland DG 프린터를 소유하고 있고 VersaWorks가 이미 설치되어 있다고 가정합니다.

VersaWorks 도움말 정보(전자 형식 설명서)

이 매뉴얼에는 VersaWorks의 운용 방법이 기재되어 있습니다. VersaWorks 도움말은 컴퓨터 화면에서 볼 수 있는 사용 설명서입니다. 소프트웨어가 설치되면 도움말을 볼 수 있습니다.

도움말을 표시하려면 다음 작업을 수행하십시오.

VersaWorks를 시작하고 [도움말] 메뉴를 클릭한 다음 [도움말 표시]를 클릭합니다.



Windows 11

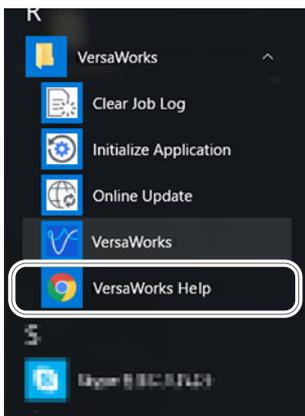
[시작] 메뉴에서 [모든 앱]을 클릭합니다. [모든 앱] 화면에서 [VersaWorks] - [VersaWorks 도움말]을 클릭합니다.

Windows 10

[시작] 메뉴에서 [VersaWorks] - [VersaWorks 도움말]을 클릭합니다.

Windows 8.1

[시작] 화면에서 을 클릭합니다. [앱] 화면에서 [VersaWorks] - [VersaWorks 도움말]을 클릭합니다.



GS2-24를 연결하기 전에

최신 버전의 VersaWorks를 사용하고 있는지 확인하십시오. VersaWorks가 최신 버전이 아닌 경우 연결된 GS2-24에서 커팅을 수행하지 못할 수 있습니다.

- 이 작업을 수행하려면 VersaWorks가 설치된 컴퓨터를 인터넷에 연결하십시오.
- 아래 설명된 단계를 따라 업그레이드를 수행할 수 없는 경우 공인 Roland DG Corp. 대리점에 문의하십시오.

절차

1 VersaWorks 업데이트 프로그램을 시작합니다.

Windows 11

- ① [시작] 메뉴에서 [모든 앱]을 클릭합니다.
- ② [모든 앱] 화면에서 [VersaWorks] - [온라인 업데이트]를 클릭합니다.

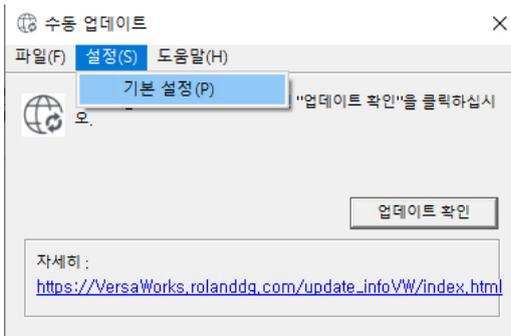
Windows 10

- ① [시작] 메뉴에서 [VersaWorks] - [온라인 업데이트]를 클릭합니다.
- ② [사용자 계정 컨트롤] 창이 나타나면 [예](또는 [허용])를 클릭합니다.

Windows 8.1

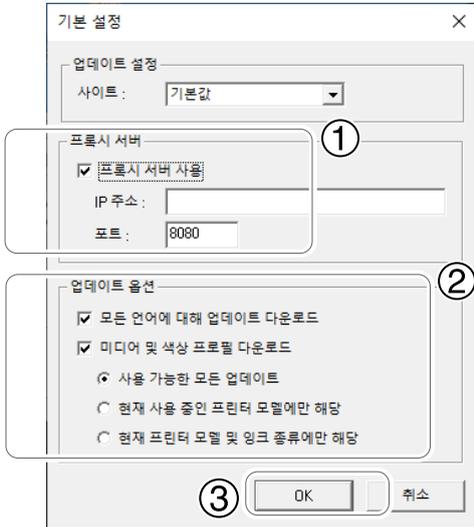
- ① [시작] 화면에서  을 클릭합니다.
- ② [앱] 화면에서 [VersaWorks] - [온라인 업데이트]를 클릭합니다.

2 [설정] 메뉴에서 [기본 설정]을 클릭합니다.

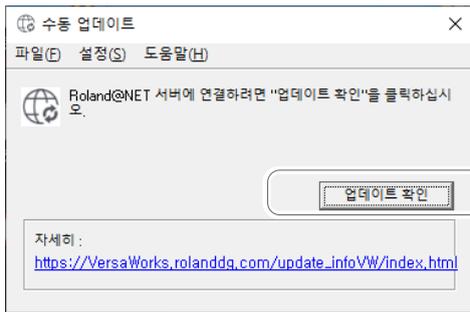


3 "기본 설정"에 대한 설정을 지정합니다.

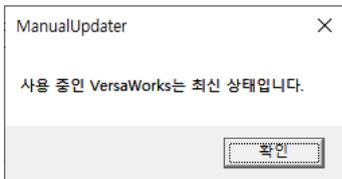
- ① 프록시 서버를 사용하려면 확인란을 선택하고 IP 주소와 포트 번호를 입력합니다.
- ② 두 개의 확인란을 선택한 후 "사용 가능한 모든 업데이트"를 선택합니다.
- ③ [확인]을 클릭합니다.



4 [업데이트 확인]을 클릭합니다.



5 다음 창이 표시되면 [확인]을 클릭합니다.

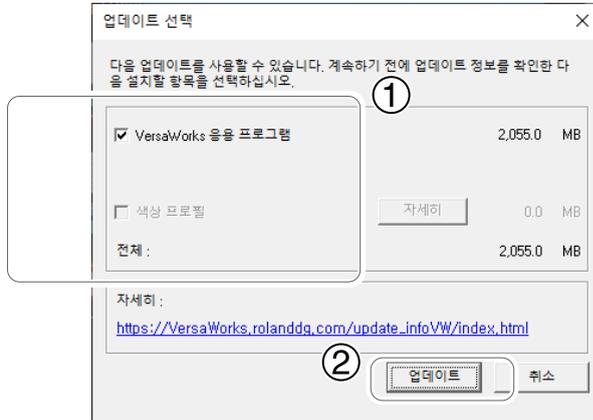


최신 버전의 VersaWorks를 사용하고 있습니다.

다음 창이 표시되면 소프트웨어를 업데이트하십시오.

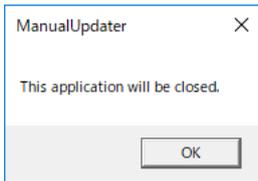
- ① 선택 가능한 체크박스를 모두 선택합니다.
- ② [업데이트]를 클릭합니다.

업데이트 데이터가 다운로드됩니다.

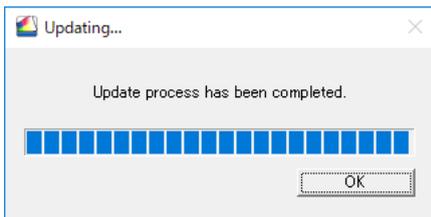


- 6 [확인]을 클릭합니다.

[사용자 계정 컨트롤] 창이 나타나면 [예](또는 [허용])를 클릭합니다.



- 7 [확인]을 클릭합니다.



이것으로 VersaWorks의 최신 버전 업데이트가 완료됩니다.

GS2-24 연결하기

USB 연결

이 섹션에서는 USB 케이블을 사용하여 GS2-24를 연결하는 방법을 설명합니다.

절차

- 1 GS2-24용 Windows 기반 드라이버를 설치하고 USB 케이블을 사용하여 GS2-24와 컴퓨터를 연결합니다.

설치 수행 방법에 대한 정보는 GS2-24 설치 및 초기 설정을 참조하십시오.

☞ 설치 및 초기 설정

- 2 GS2-24가 꺼져 있으면 켜십시오.

- 3 VersaWorks를 시작합니다.

Windows 11

- ① [시작] 메뉴에서 [모든 앱]을 클릭합니다. [모든 앱] 화면에서 [VersaWorks] - [VersaWorks]를 클릭합니다.

Windows 10

- ① [시작] 메뉴에서 [VersaWorks] - [VersaWorks]를 클릭합니다.

Windows 8.1

- ① [시작] 화면에서 을 클릭합니다.
- ② [앱] 화면에서 [VersaWorks] - [VersaWorks]를 클릭합니다.

- 4 [프린터] - [프린터 설정]을 클릭합니다.

[프린터 설정] 창이 나타납니다.

5 연결할 장치를 설정합니다.

① [프린터 드라이버]를 선택한 후 [프린터 이름]을 선택합니다.

② [확인]을 클릭합니다.

연결이 올바르게 설정되면 "모델 이름" 및 "상태"와 같은 GS2-24와 관련된 정보가 표시됩니다.

③ [별칭]을 설정합니다.

별칭을 설정하지 않으면 모델 이름이 표시됩니다.

④ [적용]을 클릭합니다.

연결된 프린터의 정보가 [프린터 목록]에 나타납니다.



⑤ [프린터 드라이버를 설치하시겠습니까?] 메시지가 표시되면 [예]를 클릭합니다.

이 메시지는 통신에 사용할 프린터 드라이버를 나타내지 않습니다. 응용 프로그램에서 직접 인쇄할 때 사용할 가상 프린터 드라이버를 나타냅니다.

⑥ [사용자 계정 컨트롤] 창이 나타나면 [예](또는 [허용])를 클릭합니다.

⑦ [프린터 추가 마법사] 창이 나타나면 [다음]을 클릭합니다.

연결된 프린터의 정보가 [프린터 목록]에 나타납니다.

⑧ [확인]을 클릭합니다.

이것으로 VersaWorks를 사용한 커팅 준비가 완료되었습니다.

이더넷 연결(TCP/IP 연결)

이 섹션에서는 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

절차

- 1 Windows 기반 드라이버 설치를 포함하여 이더넷 연결을 설정하는 데 필요한 모든 준비를 수행합니다. 그런 다음 이더넷 케이블을 사용하여 GS2-24와 컴퓨터를 연결합니다.

설정 구성 방법 및 설치 수행 방법에 대한 정보는 GS2-24 설치 및 초기 설정을 참조하십시오.

☞ 설치 및 초기 설정

- 2 GS2-24가 꺼져 있으면 켜십시오.
- 3 GS2-24와 컴퓨터(RIP 서버)를 네트워크에 연결합니다.
- 4 VersaWorks를 시작합니다.

Windows 11

- 1 [시작] 메뉴에서 [모든 앱]을 클릭합니다. [모든 앱] 화면에서 [VersaWorks] - [VersaWorks]를 클릭합니다.

Windows 10

- 1 [시작] 메뉴에서 [VersaWorks] - [VersaWorks]를 클릭합니다.

Windows 8.1

- 1 [시작] 화면에서 을 클릭합니다.
 - 2 [앱] 화면에서 [VersaWorks] - [VersaWorks]를 클릭합니다.
- 5 [프린터] - [프린터 설정]을 클릭합니다.
[프린터 설정] 창이 나타납니다.

6 연결할 장치를 설정합니다.

① [프린터 드라이버]를 선택한 후 [프린터 이름]을 선택합니다.

② [확인]을 클릭합니다.

연결이 올바르게 설정되면 "모델 이름" 및 "상태"와 같은 GS2-24 관련 정보가 표시됩니다.

③ [별칭]을 설정합니다.

별칭을 설정하지 않으면 모델이름이 표시됩니다.

④ [적용]을 클릭합니다.

연결된 프린터의 정보가 [프린터 목록]에 나타납니다.



⑤ [프린터 드라이버를 설치하시겠습니까?] 메시지가 표시되면 [예]를 클릭합니다.

이 메시지는 통신에 사용할 프린터 드라이버를 나타내지 않습니다. 응용 프로그램에서 직접 인쇄할 때 사용할 가상 프린터 드라이버를 나타냅니다.

⑥ [사용자 계정 컨트롤] 창이 나타나면 [예](또는 [허용])를 클릭합니다.

⑦ [프린터 추가 마법사] 창이 나타나면 [다음]을 클릭합니다.

연결된 프린터의 정보가 [프린터 목록]에 나타납니다.

⑧ [확인]을 클릭합니다.

이것으로 VersaWorks를 사용한 커팅 준비가 완료되었습니다.

커팅 데이터 생성

커팅 데이터라는 용어는 커팅라인을 포함하는 데이터를 지칭하는 데 사용됩니다. 일러스트레이션 소프트웨어(Adobe Illustrator 등)를 사용하여 커팅 데이터를 만듭니다. 이 섹션에서는 대표적인 응용 소프트웨어인 Adobe Illustrator와 CoreIDRAW를 사용하여 커팅 데이터를 만드는 방법을 설명합니다. 그러나 이 섹션에서는 이러한 응용 프로그램 소프트웨어의 기본 작업에 이미 익숙하다고 가정합니다.

Adobe Illustrator CC 2021

1. 별색 등록

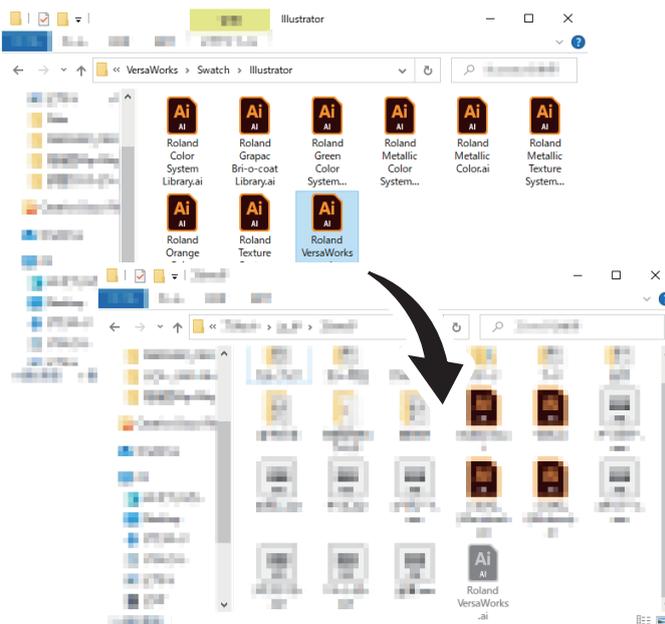
커팅라인에 사용할 특수 색상을 견본 라이브러리에 등록합니다.

① VersaWorks가 설치된 컴퓨터에서 [C:\Program Files\VersaWorks\Swatch\Illustrator] 폴더를 엽니다.

이 단계에서는 컴퓨터에 대한 관리자 권한이 필요합니다. 이러한 권한이 없으면 관리자에게 이 작업을 수행하도록 요청하십시오.

② Adobe Illustrator가 설치된 폴더의 [견본] 폴더에 [Roland VersaWorks.ai] 파일을 복사합니다.

일러스트레이터 설치 폴더 아래의 폴더는 아래와 같이 구성되어 있습니다. 사전 설정/(언어 폴더, 예: en-US)/견본



2. 커팅 데이터 생성

커팅라인을 포함하는 커팅 데이터를 생성합니다.

- 1 Adobe Illustrator를 시작한 다음 일러스트레이션 데이터를 만듭니다.
- 2 [창] 메뉴 - [견본 라이브러리] - [Roland VersaWorks]를 클릭합니다.
[Roland VersaWorks] 견본 라이브러리가 표시됩니다.
- 3 커팅라인으로 만들고 싶은 경로만 선택한 후 도구 팔레트에서 [선]을 선택합니다.



- 4 견본 라이브러리에서 [CutContour]라는 견본을 선택합니다.
지정된 경로의 색상이 [CutContour]로 변경됩니다.
- 5 데이터를 EPS 또는 PDF 형식으로 저장합니다.

CoreIDRAW 2021

1. 별색 등록

커팅라인에 사용되는 별색은 CoreIDRAW 2021에 포함되어 있으므로 별색을 등록할 필요가 없습니다.

2. 커팅 데이터 생성

커팅라인을 포함하는 커팅 데이터를 생성합니다.

- 1 CoreIDRAW를 시작하고 일러스트레이션 데이터를 만듭니다.
- 2 [창] 메뉴에서 [도커] - [팔레트]를 클릭합니다.
- 3 팔레트 창에서 [Palette Libraries] - [Spot] - [Roland] - [Roland Versa Works]를 클릭하여 선택합니다.
[Roland VersaWorks] 팔레트가 화면에 표시됩니다.
- 4 커팅라인으로 만들고 싶은 경로만 선택하고 [Roland VersaWorks] 팔레트에서 [CutContour]를 클릭합니다.
- 5 [파일] - [내보내기]를 클릭하여 파일을 EPS 또는 PDF 형식으로 저장합니다.

커팅 준비

1. 커팅 조건 설정

커팅 조건은 소재의 종류에 따라 적절한 값을 설정해야 합니다. 한 번도 사용하지 않은 소재를 커팅할 때는 소량의 소재를 사용하여 커팅 조건을 미리 결정하십시오.

① 커팅 테스트를 수행하기 위해 GS2-24를 작동합니다.

GS2-24 사용자 매뉴얼의 "기본 취급 방법" 아래의 "기본 작동" 아래의 "커팅 출력 준비" 아래의 "Step 3 : 커팅 테스트 수행"을 참조하십시오.

② 커팅 테스트 결과를 보고 커팅 조건을 변경합니다.

- Cutting force(커팅 시 압력)
- Cutting speed(커팅 중 속도)
- Cutting-in amount(블레이드 길이)

설정 변경 방법에 대한 자세한 내용은 GS2-24 사용자 매뉴얼의 "품질 및 효율성 최적화" 아래 "커팅 품질 최적화" 아래 "커팅 설정 조정"을 참조하십시오.

③ 조건을 변경한 후 커팅 테스트를 다시 수행하십시오.

④ 커팅 조건이 최적화될 때까지 ②와 ③ 단계를 반복합니다.

인쇄 후 커팅

이 섹션에서는 GS2-24를 사용하여 프린터로 인쇄된 소재를 커팅하는 방법을 설명합니다. 여기에서 설명하는 절차는 작업 대기열 폴더에 대해 [대기열 A]를 예로 사용합니다. 다른 폴더를 사용하는 경우 이 절차에서 [대기열 A]를 다른 폴더로 교체하십시오. 평판형 UV 프린터는 인쇄 후 커팅을 지원하지 않습니다.

1. Crop Mark를 포함하여 인쇄

위치 정렬을 위한 Crop Mark를 추가한 다음 인쇄만 수행합니다.

IMPORTANT

- 인쇄하기 전에 여백이 다음과 같은지 확인하십시오.
 - 소재의 왼쪽 및 오른쪽 가장자리에서 Crop Mark까지의 여백: 10mm(0.4in.) 이상
 - 소재의 앞쪽 가장자리에서 Crop Mark까지의 여백: 20mm(0.79in.) 이상
 - 소재의 뒤쪽 가장자리에서 Crop Mark까지의 여백: 50mm(1.97in.) 이상
- 가장 왼쪽 그릿 패턴 범위에서 핀치 롤러를 사용할 때 왼쪽 그릿 패턴의 왼쪽 가장자리에서 Crop Mark까지의 거리가 최소 30mm(1.19in.)여야 합니다. 거리가 30mm(1.19in.) 미만이면 Crop Mark를 읽을 수 없습니다.

1 사용할 프린터의 [대기열 A] 탭에서  을 클릭합니다.

[대기열 A 속성] 창이 나타납니다.

2  를 클릭합니다.

3 [자르기 표시(인쇄 및 자르기 맞춤) 확인란을 선택합니다.

4  를 클릭합니다.

5 [작동 모드] 목록 상자에서 [인쇄만]을 선택합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

IMPORTANT

작업의 소스 데이터가 EPS 파일이고 테두리 주위에 Crop Mark가 그려진 경우 작업 목록에 작업을 추가하기 전에 아래 표시된 설정을 구성하십시오. 이러한 설정을 구성하지 않으면 테두리의 일부가 커팅되지 않을 수 있습니다.

① [대기열 속성] 창에서  을 클릭합니다.

② [EPS]의 [여백]에 0.35mm(13.8mil) 이상의 값을 입력합니다.

- 0.35mm(13.8mil) 미만의 값을 입력하면 여백이 추가되지 않습니다.
- [대기열 속성] 또는 [작업 설정] 창에서 확대/축소 설정을 하면 여백도 확대/축소됩니다. 작업 목록에 작업을 추가하면 [여백]으로 설정된 너비의 여백이 테두리로 지정된 범위 내에서 자동으로 추가됩니다.

7 [파일] - [대기열에 작업 추가] - [대기열 A]를 클릭합니다.

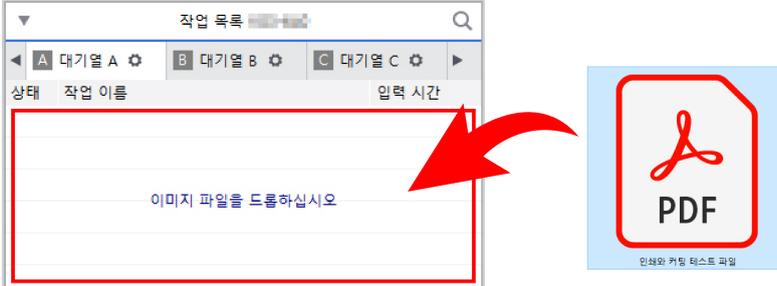
[열기] 창이 표시됩니다.

8 작업 목록에 추가할 커팅 데이터를 선택하고 [열기]를 클릭합니다.

선택한 데이터가 작업 목록에 표시됩니다. 커팅 라인(CutContour로 지정된 경로)이 포함된 데이터를 선택합니다.

MEMO

이 데이터를 작업 영역으로 끌어서 커팅 데이터를 작업 목록에 직접 추가할 수도 있습니다.



9 작업 목록에서 인쇄할 작업을 선택한 다음  을 클릭합니다.

Crop Mark를 포함하여 인쇄됩니다.

2. 인쇄물 커팅

인쇄물을 GS2-24에 장착하고 커팅을 수행합니다.

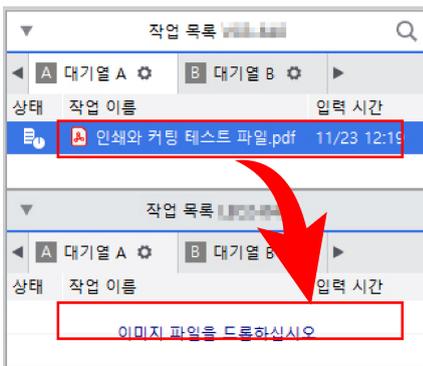
1 인쇄물에 라미네이팅 또는 기타 필요한 처리를 수행한 후 GS2-24에 장착합니다.

GS2-24 사용자 매뉴얼의 "기본 취급 방법" 아래 "기본 작동" 아래 "소재 장착" 아래 "날 장 소재 장착"에 따라 인쇄물을 장착합니다.

인쇄물을 장착한 후 기기에서 [▲] 및 [▼]를 눌러 인쇄물을 이동하고 블레이드 프로텍터 위에 Crop Mark를 배치합니다.

2 [작업 설정] 창을 표시합니다.

① 인쇄된 작업을 선택하여 GS2-24의 작업 목록으로 드래그합니다.



② 드래그한 작업을 선택하고 더블 클릭합니다.

-
- 3 필요에 따라 아래에 표시된 작업을 수행하십시오.
커팅 라인이 있는지 여부에 관계없이 작업의 테두리를 커팅합니다.
 - [이미지 경계 자르기] 확인란을 선택합니다.
블레이드 압력과 같은 커팅 조건을 설정합니다.
 - [고급 설정 활성화] 확인란을 선택하여 설정을 활성화합니다.
 - 4 [확인]을 클릭합니다.
 - 5 작업 목록에서 커팅 할 작업을 선택합니다.
 - 6 를 클릭합니다.
기기가 Crop Mark를 읽고 위치를 정렬한 다음 커팅합니다.