

BIXOLON

소프트웨어 매뉴얼

Unified Label Utility-II

Ver. 2.17

<http://www.bixolon.co.kr>

목차

저작권	4
1. 매뉴얼 안내	5
2. 운영체제(OS) 환경.....	6
3. 지원 모델.....	7
4. 사용 준비.....	9
5. 사용방법	10
5-1 사용자 설정 관리자	10
5-1-1 시리얼/블루투스 통신 설정	10
5-1-2 기초 설정	11
5-1-3 고급 설정	12
5-1-3-1 페어링/커터 설정	12
5-1-4 실시간 클럭	13
5-1-5 언어	14
5-1-6 TTS	15
5-1-7 MP3 다운로드	17
5-1-8 에뮬레이션.....	18
5-1-9 전원.....	19
5-1-10 기타.....	20
5-2 인쇄 품질 설정	21
5-3 센서 수동 보정	22
5-4 PCX 파일 다운로더	23
5-4-1 이미지 저장 (IS 커맨드)	23
5-4-2 이미지 정보 (II 커맨드).....	23
5-4-3 이미지 삭제 (ID 커맨드).....	24
5-4-4 이미지 호출 (IR 커맨드).....	24

5-5 이미지 변환	25
5-6 TTF 변환	26
5-6-1 TTF를 비트맵 폰트로 변환.....	27
5-6-2 TTF를 벡터폰트로 변환.....	28
5-7 BAS 파일 다운로더	29
5-7-1 BAS 파일 다운로드 (XS, XE 커맨드)	30
5-7-2 BAS 정보 (XP, XN 커맨드).....	30
5-7-3 BAS 파일 삭제 (XD 커맨드)	30
5-7-4 XI 실행/종료(XI, XQ 커맨드)	31
5-8 파일 전송	32
5-9 프린터 도구	33
5-10 통신 도구	34
5-11 SLCS 테스트 도구	35
5-12 RFID 환경설정	37

저작권

© BIXOLON Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

이 사용설명서와 제품에 사용된 저작물은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.

(주)빅솔론의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서 및 제품에 사용된 저작물에 대한 일부 또는 전체를 무단으로 복제, 저장, 전송하는 것을 금합니다.

제공된 정보는 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다.

또한 본 정보 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 빅솔론 로고는 (주)빅솔론의 등록상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.

이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

사용시 주의사항

프린터와 같은 전자 제품은 정전기에 의해 쉽게 훼손될 수 있습니다.

정전기로부터 프린터를 보호하기 위해서는 프린터 후면 부에 케이블을 연결하거나 제거하기 전에 반드시 프린터 전원을 끄십시오.

만약 프린터가 정전기로부터 손상을 입었을 경우에는 가까운 구입처에 문의하십시오.

1. 매뉴얼 안내

이 매뉴얼에는 Unified Label Utility-II의 사용방법이 기술되어 있습니다.

Unified Label Utility-II을 사용하실 분들은 사용 전에 이 설명서에 있는 내용을 주의 깊게 읽어 보시기 바랍니다.

Unified Label Utility-II는 다음과 같은 기능을 가지고 있습니다.

1) 사용자 설정 관리자

시리얼설정, 용지사이즈, 인쇄농도 등 프린터의 기본 설정 값을 사용자의 환경에 맞도록 변경할 때 사용합니다.

2) 인쇄 품질 설정

인쇄 품질에 따른 샘플 라벨을 출력하여 인쇄품질을 확인하고 설정할 때 사용합니다.

3) 센서 수동 보정

갭 센서 수동 보정이 필요한 경우 사용합니다.

4) PCX 파일 다운로더, 이미지 변환

플래시 메모리에 이미지를 저장하거나 삭제합니다.

5) TTF를 비트맵폰트로 변환

플래시 메모리에 TTF(True Type Font)를 비트맵 폰트로 변환 후 저장하거나 저장된 폰트를 삭제합니다.

6) TTF를 벡터폰트로 변환

플래시 메모리에 TTF(True Type Font)를 벡터폰트로 변환 후 저장하거나 저장된 폰트를 삭제합니다.

7) BAS 파일 다운로드

플래시 메모리에 BAS 파일을 저장하거나 삭제하고, 저장한 BAS 파일을 통해 XI를 시작하거나 종료합니다.

8) 파일 전송

명령어 파일을 프린터로 전송합니다.

9) 프린터 도구

프린터의 정보를 확인하거나 지정된 기능을 수행합니다.

10) 통신 도구

인쇄 관련 명령어를 테스트합니다. 또한 프린터의 응답 데이터를 확인할 수 있습니다.

11) SLCS 테스트

SLCS (Bixolon Label Printer Emulation) 명령어를 테스트하고 간단한 라벨을 만들 수 있습니다.

12) RFID 환경 설정

RFID트랜스폰더 타입, 송수신 강도, 코딩 위치, 재시도 코딩 횟수, 재시도 라벨 수를 사용자의 환경에 맞도록 변경할 때 사용합니다.

2. 운영체제(OS) 환경

다음 운영체제(OS)에서 사용 가능합니다.

Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)
Microsoft Windows 8 (32bit/64bit)
Microsoft Windows 8.1 (32bit/64bit)
Microsoft Windows 10 (32bit/64bit)
Microsoft Windows 11 (64bit)
Microsoft Windows Server 2008 (32bit/64bit)
Microsoft Windows Server 2008R2 (64bit)
Microsoft Windows Server 2012/2012R2 (64bit)
Microsoft Windows Server 2016 (64bit)
Microsoft Windows Server 2019 (64bit)

3. 지원 모델

모델	X 좌표		Y 좌표	
	최소	최대	최소	최대
SLP-TX400	0	864	0	용지 길이
SLP-TX400R	0	864	0	용지 길이
SLP-TX403	0	1248	0	용지 길이
SLP-TX403R	0	1248	0	용지 길이
SLP-DX420	0	864	0	용지 길이
SLP-DX423	0	1248	0	용지 길이
SLP-DX220	0	432	0	용지 길이
SLP-DX223	0	672	0	용지 길이
SLP-TX420	0	864	0	용지 길이
SLP-TX423	0	1248	0	용지 길이
SLP-TX220	0	432	0	용지 길이
SLP-TX223	0	672	0	용지 길이
SLP-DL410	0	864	0	용지 길이
SLP-DL413	0	1248	0	용지 길이
SRP-770III/E770III	0	832	0	용지 길이
SRP-S3000_LABEL	0	576	0	용지 길이
XT5-40	0	832	0	용지 길이
XT5-40NR	0	832	0	용지 길이
XT5-43	0	1248	0	용지 길이
XT5-43NR	0	1248	0	용지 길이
XT5-46	0	2496	0	용지 길이
XT5-46NR	0	2496	0	용지 길이
XT3-40	0	864	0	용지 길이
XT3-43	0	1248	0	용지 길이
XD3-40d	0	832	0	용지 길이
XD3-40t	0	832	0	용지 길이

Unified Label Utility-II

XD5-40d	0	864	0	용지 길이
XD5-43d	0	1248	0	용지 길이
XD5-40t	0	864	0	용지 길이
XD5-40tR	0	864	0	용지 길이
XD5-43t	0	1248	0	용지 길이
XD5-43tR	0	1248	0	용지 길이
XL5-40CT	0	864	0	용지 길이
XL5-43CT	0	1248	0	용지 길이
XQ-840	0	832	0	용지 길이
XQ-843	0	1248	0	용지 길이
SPP-L3000	0	576	0	용지 길이
SPP-L310	0	576	0	용지 길이
SPP-L410	0	832	0	용지 길이
XM7-40	0	832	0	용지 길이
XM7-40R	0	832	0	용지 길이
XM7-20	0	384	0	용지 길이
XM7-30	0	576	0	용지 길이
SRP-770II/E770II	0	832	0	2600
SLP-T400	0	864	0	8000
SLP-T403	0	1248	0	5200
SLP-D420	0	864	0	8000
SLP-D423	0	1248	0	5200
SLP-D220	0	432	0	8000
SLP-D223	0	672	0	5200
XF3-40	0	864	0	8000

4. 사용 준비

1) 프린터와 PC 연결

프린터와 PC를 인터페이스 케이블로 연결하십시오.

(사용가능 한 인터페이스는 시리얼, 패러럴, USB, 이더넷(WLAN), 블루투스입니다.)

2) Unified Label Utility-II 프로그램 실행

최신버전은 당사 홈페이지에서 다운로드 받을 수 있습니다. (www.bixolon.co.kr)

파일명은 "Software_Unified_Label_Utility-II_Vx.x.x.exe" 입니다.

3) 인터페이스 타입을 선택하고 통신 설정을 하십시오.

4) "연결" 버튼을 클릭하십시오.

연결에 성공하면 "포트 오픈 성공"라는 메시지가 출력된 후 버튼들이 활성화됩니다.

프린터가 연결되어 있지 않은 경우에는 에러메시지

"포트를 열지 못하였습니다. 프린터와 케이블 등을 확인하세요."가 출력됩니다.

5. 사용방법

5-1 사용자 설정 관리자

- 시리얼/블루투스 설정, 용지크기, 인쇄농도, 미디어 처리방식 등 프린터의 기본 설정 값을 사용자의 환경에 맞도록 변경할 때 사용합니다.

“프린터 환경 설정” 버튼을 클릭하십시오.

5-1-1 시리얼/블루투스 통신 설정

- 1) “인터페이스” 탭을 클릭하십시오.
- 2) 시리얼, 블루투스 중 설정하고자 하는 인터페이스의 체크박스를 선택합니다.

- 3) “읽기”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어 옵니다.
- 4) 각 설정 값을 변경한 후 “설정” 버튼을 클릭하면 값이 설정됩니다.
- 5) “기본 설정” 버튼을 클릭한 후, “설정” 버튼을 클릭하면 기본값으로 설정됩니다.

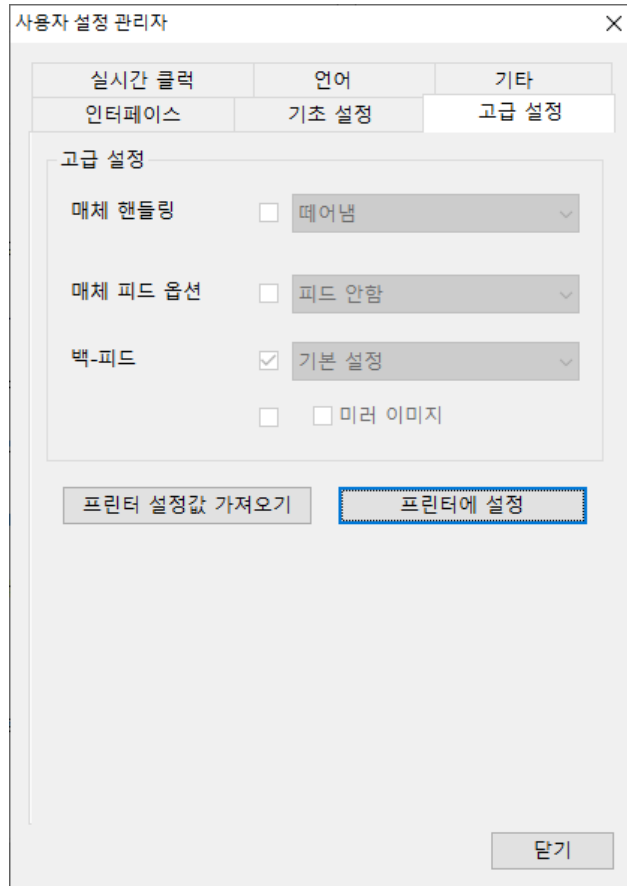
5-1-2 기초 설정

- 1) “기초 설정” 탭을 클릭하면 라벨 매개 변수(Label Parameters), 속도(Speed), 인쇄농도(Darkness), 매체(Media) 관련 설정 값을 보여줍니다.

- 2) “프린터 설정값 가져오기”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어 옵니다.
- 3) 라벨 너비, 라벨 높이, 떼어냄 조정, 인쇄 오프셋의 단위는 “단위”을 변경하여 도트, 인치, mm 단위로 변경할 수 있습니다.
- 4) 변경하고자 하는 항목을 원하는 값으로 설정합니다.
- 5) 해당 설정을 잠그려면 잠금 체크박스를 선택합니다.
- 6) 각 항목을 변경 후 “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 프린터에 반영됩니다.

5-1-3 고급 설정

- 1) “고급 설정” 탭을 클릭하면 매체(Media) 처리 방식과 관련된 현재 설정 값을 보여줍니다.



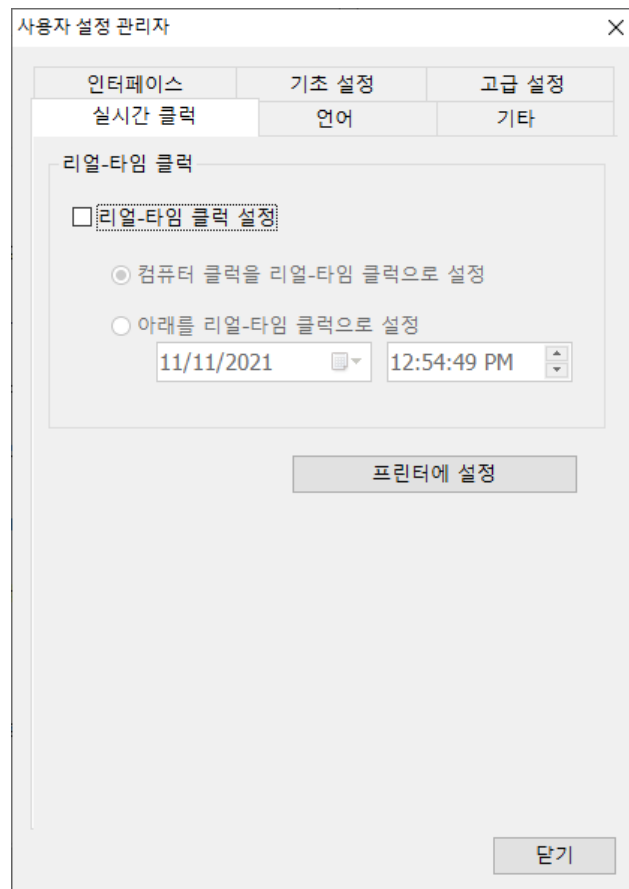
- 2) “프린터 설정값 가져오기”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어 옵니다.
- 3) 변경하고자 하는 항목을 원하는 값으로 설정합니다.
- 4) 각 항목을 변경 후 “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 프린터에 반영됩니다.

5-1-3-1 떼어냄/커터 설정

“고급 설정” 탭 매체 핸들링 항목을 변경하여 떼어냄/커터 옵션을 설정할 수 있습니다.

5-1-4 실시간 클럭

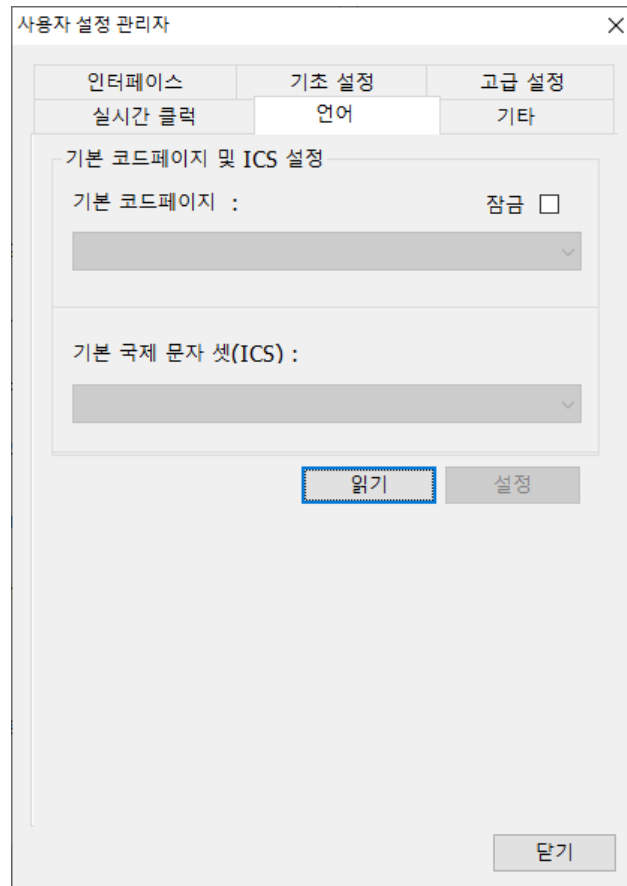
1) “실시간 클럭” 탭을 클릭하면 리얼-타임 클럭과 관련된 현재 설정 값을 보여줍니다.



2) “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 해당 시간이 프린터에 설정됩니다.

5-1-5 언어

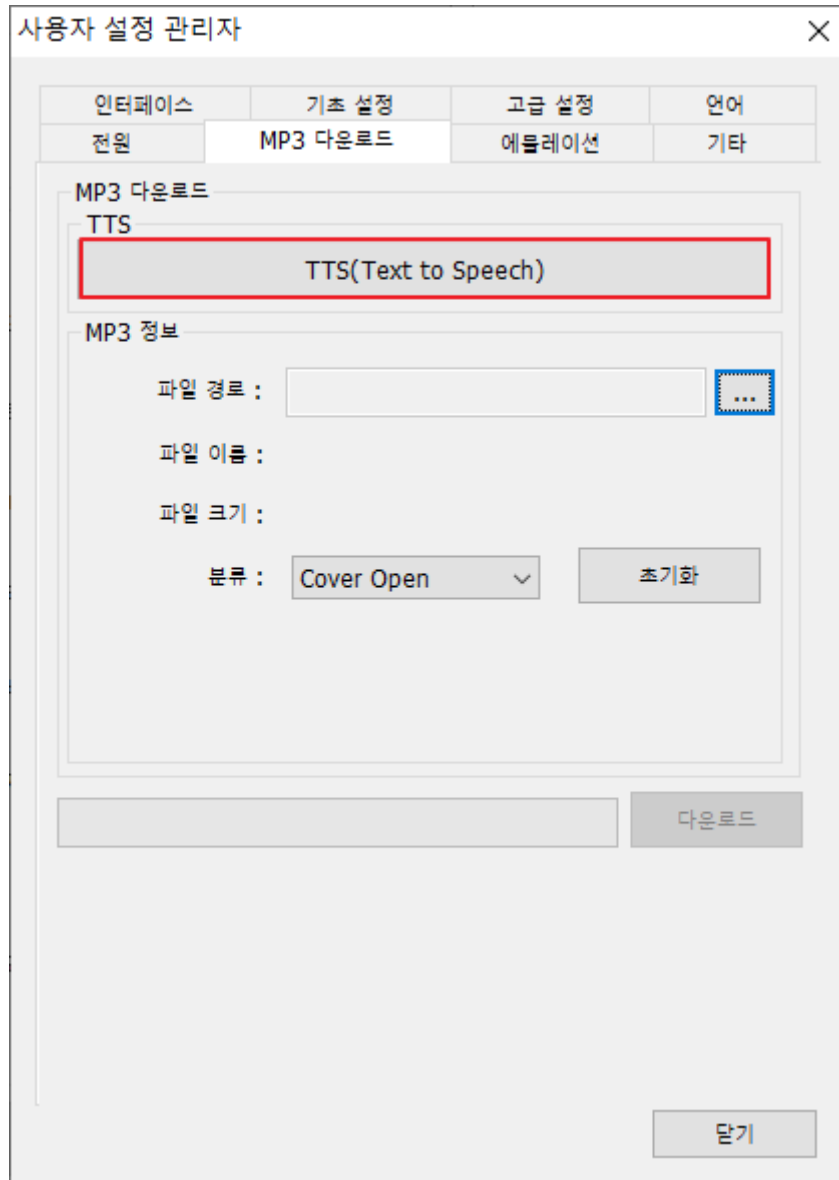
- 1) “언어” 탭을 클릭하면 기본 코드페이지(Default Codepage), 기본 국제 문자 셋(Default International Character set)의 값을 보여줍니다.

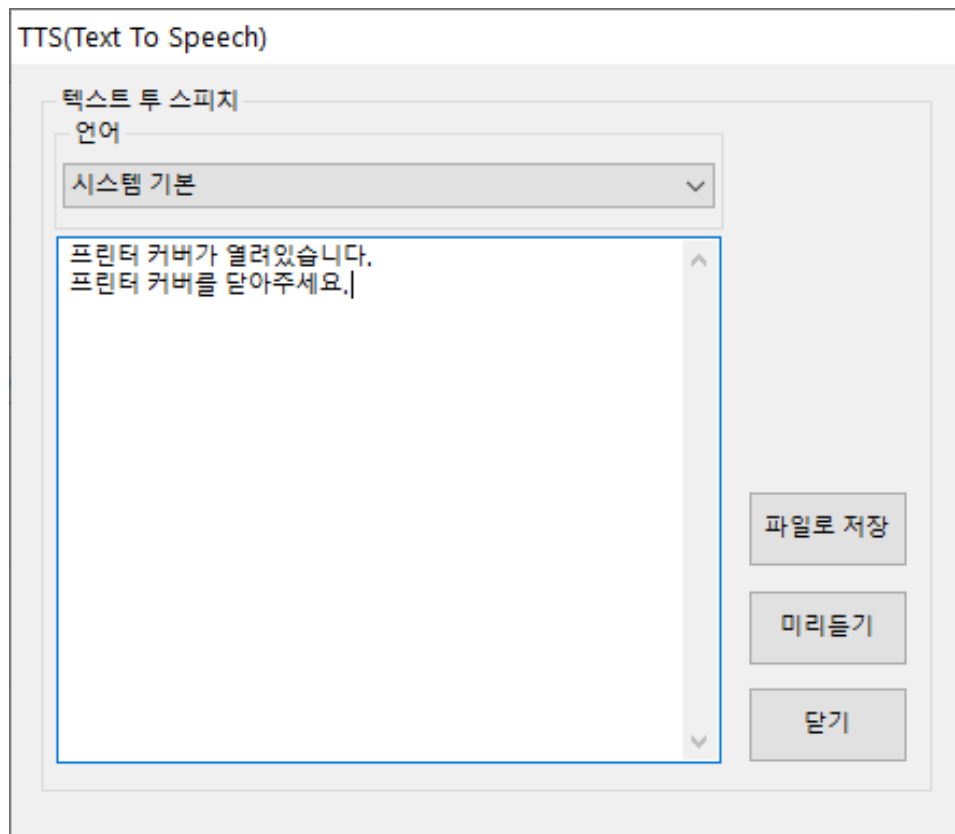


- 2) “읽기”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어 옵니다.
- 3) 각 항목을 변경 후 “설정” 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 프린터에 반영됩니다.

5-1-6 TTS

- 1) "TTS" 기능은 Windows 10 이상부터 지원됩니다.
- 2) "TTS" 기능은 SRP-S3000_LABEL 전용 기능입니다.
- 3) "MP3 다운로드" 탭의 TTS(Text to Speech) 버튼을 누르면, 텍스트를 음성으로 변환할 수 있습니다.





- 1) 언어를 선택하십시오.
- 2) 텍스트를 입력하십시오.
- 3) “파일로 저장” 버튼을 누르면 MP3파일로 저장합니다.

지원 OS

Windows 10 이상

지원 모델

SRP-S3000_LABEL

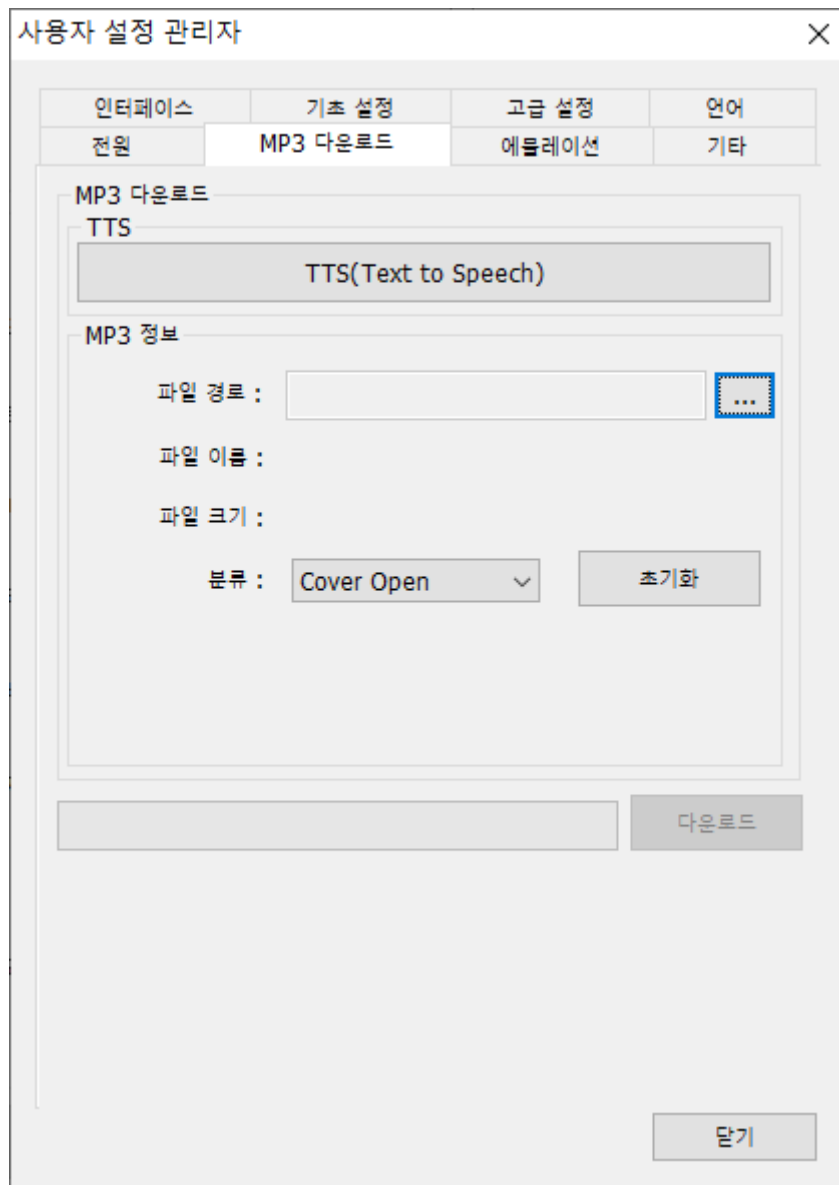


시스템 기본 언어 외의 언어를 사용하려면, 언어팩이 미리 설치되어 있어야 합니다. 언어 팩 설치 방법은, 아래 링크를 참고하십시오.

[Windows용 언어 팩 \(microsoft.com\)](https://microsoft.com)

5-1-7 MP3 다운로드

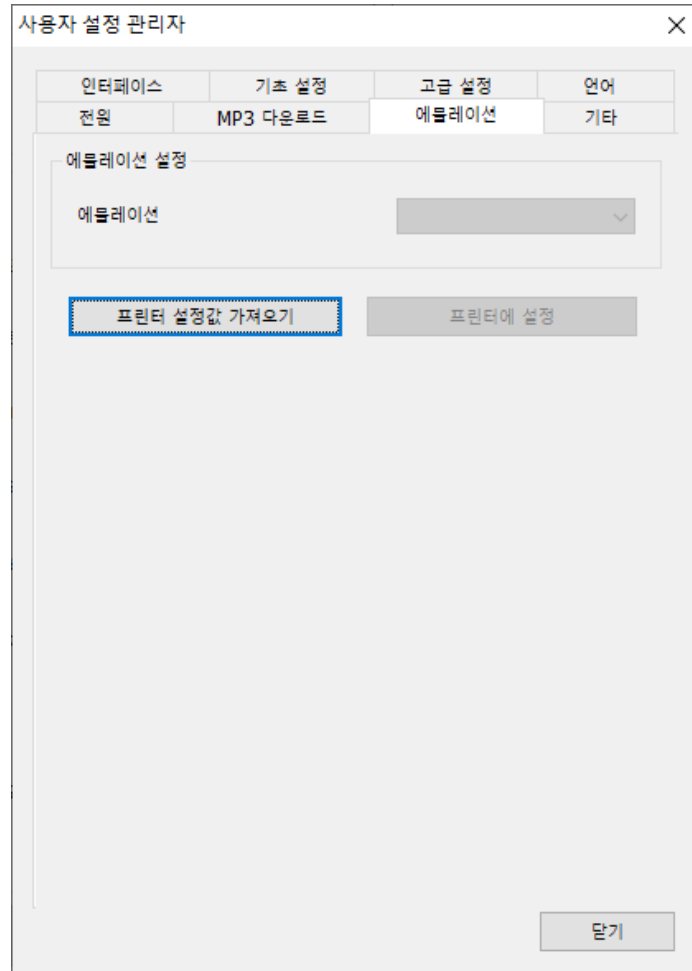
- 1) “MP3 다운로드” 탭은 SRP-S3000_LABEL 전용 기능입니다.
- 2) “MP3 다운로드” 탭을 클릭하면 MP3 파일을 프린터로 다운로드 할 수 있습니다.
분류를 선택 후 초기화 버튼을 누르면, 선택된 분류의 MP3 파일을 공장 초기화 합니다.



- 3) 파일사이즈가 2MB 미만인 MP3 파일(*.mp3, *.MP3)을 선택하십시오.
- 4) 분류를 선택하십시오.
- 5) “다운로드” 버튼을 클릭하면 프린터에 다운로드합니다.

5-1-8 에뮬레이션

- 1) “에뮬레이션” 탭은 SRP-S3000_LABEL 전용 기능입니다.
- 2) “에뮬레이션” 탭을 클릭하면 현재 설정된 에뮬레이션 값을 보여줍니다.



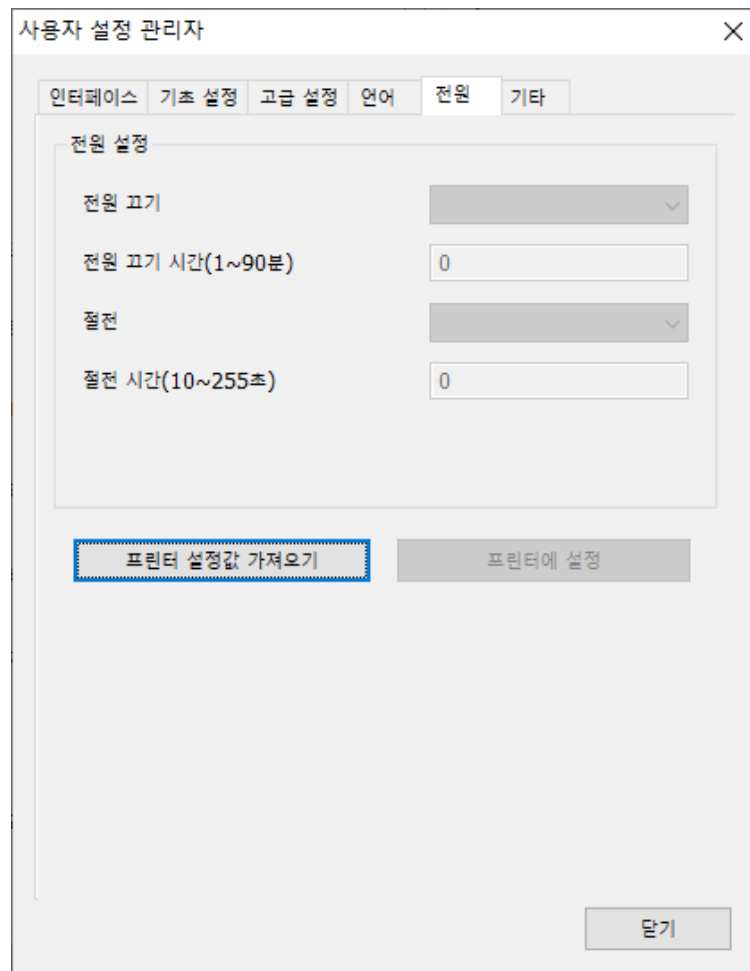
- 3) “프린터 설정값 가져오기”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어 옵니다.
- 4) 에뮬레이션 변경 후 “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 프린터에 반영됩니다.



에뮬레이션을 BXL/POS (Receipt) 로 변경 시 프린터 재부팅이 필요합니다.
프린터 재부팅 후, Unified Label Utility-II로 프린터 설정이 불가능합니다.
변경 후 프린터 설정을 진행하려면 Unified POS Utility를 당사
홈페이지(www.bixolon.co.kr)에서 다운로드 후 사용하시기 바랍니다.

5-1-9 전원

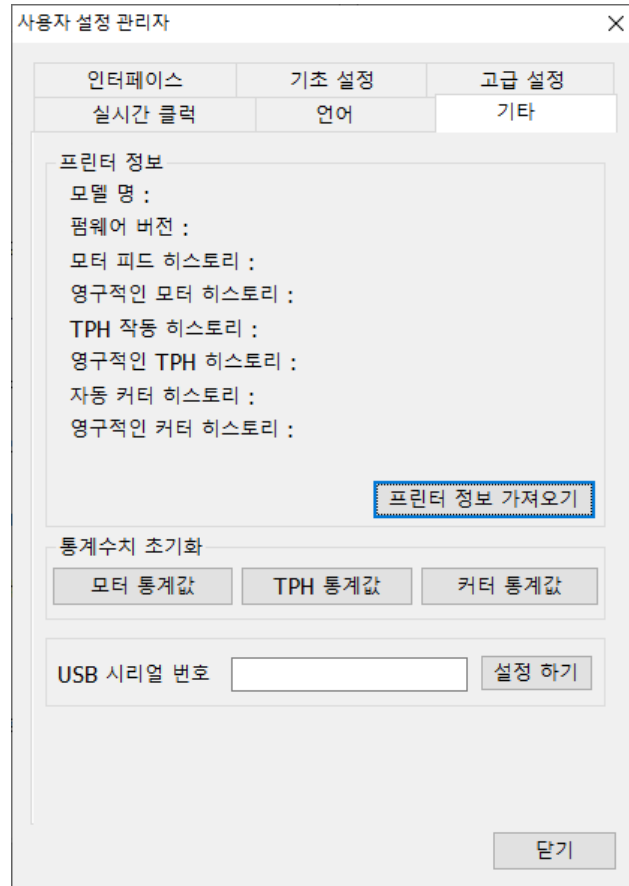
- 1) “전원” 탭은 모바일 라벨 프린터, SRP-S3000_LABEL 전용 기능입니다.
- 2) “전원” 탭을 클릭하면 전원 끄기, 전원 끄기 시간, 절전, 절전 시간 설정 화면을 보여줍니다.



- 3) “프린터 설정값 가져오기” 버튼을 클릭하면 프린터의 설정 값을 보여줍니다.
- 4) 각 항목을 변경 후 “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 프린터에 반영됩니다.

5-1-10 기타

- 1) “기타” 탭을 클릭하면 프린터 정보, 정보 초기화 버튼, USB 시리얼 번호 설정 화면을 보여줍니다.



- 2) “프린터 정보”의 “프린터 정보 가져오기” 버튼을 클릭하면 프린터의 설정 값을 보여줍니다.
- 3) “모터 통계값 초기화”, “TPH 통계값 초기화”, “커터 통계값 초기화” 버튼을 클릭하면 각각의 값을 초기화 합니다.
- 4) USB 시리얼 번호에 16자리의 문자를 입력 후 “설정하기”버튼을 클릭하면 값이 설정됩니다.

5-2 인쇄 품질 설정

- 인쇄 품질에 따른 샘플 라벨을 출력하여 인쇄품질을 확인하고 설정할 때 사용합니다.

- 샘플 라벨 출력과 속도 및 인쇄농도 선택

- 1) “샘플 라벨 수”에서 원하는 수를 선택합니다.
- 2) “샘플 라벨 인쇄” 버튼을 클릭하면 임의의 속도(Speed)와 인쇄농도(Darkness)로 샘플 라벨들이 출력됩니다.
- 3) 출력 결과를 확인 후 원하는 설정을 “라벨 인식”에서 선택 후 “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 해당 설정 값이 프린터에 적용됩니다.

- 수동 속도 및 인쇄농도 선택

- 1) 원하는 속도(Speed)와 인쇄농도(Darkness)를 직접 선택합니다.
- 2) “샘플 라벨 인쇄” 버튼을 클릭하여 선택한 설정의 출력을 확인합니다.
- 3) “프린터에 설정” 버튼을 클릭하면 해당 설정 값이 프린터에 적용됩니다.

5-3 센서 수동 보정

- 갭 센서 수동보정 기능은 자동보정 기능을 사용한 후에도 프린터가 라벨용지의 갭(또는 블랙마크)을 인식하지 못하는 경우에 사용됩니다.

“센서 수동 보정” 버튼을 클릭하십시오.

The dialog box is titled "갭/블랙마크 센서 보정" (Gap/Black Mark Sensor Calibration). It is divided into two main sections: "1 단계 : 시작" (Step 1: Start) and "2 단계 : 저장" (Step 2: Save).

1 단계 : 시작

- 감지 유형 :** Radio buttons for "갭" (Gap) and "블랙마크" (Black Mark). "갭" is selected.
- 라벨 길이 : (mm)** : A text input field with the value "150".
- 센서 값 검사** : A button to check the sensor value.

2 단계 : 저장

- 중간 갭 값 :** A text input field with the value "0".
- 갭 수 :** A dropdown menu showing the value "7".
- 보정 값 저장** : A button to save the calibration value.
- 취소** : A button to cancel the calibration.
- 보정 취소** : A button to cancel the calibration.
- 닫기** : A button to close the dialog box.

센서 감지 값

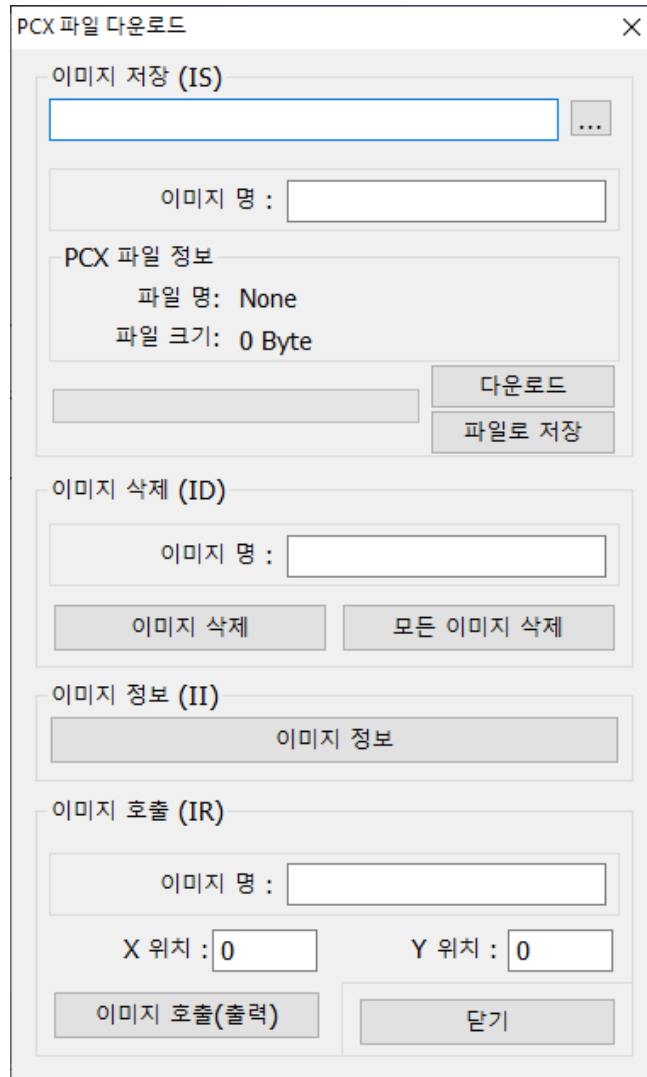
A list of sensor detection values, each with a radio button and a value of 0000:

- 32 : 0000
- 64 : 0000
- 96 : 0000
- 128 : 0000
- 160 : 0000
- 192 : 0000
- 224 : 0000
- 256 : 0000
- 288 : 0000
- 320 : 0000
- 352 : 0000
- 384 : 0000
- 416 : 0000
- 448 : 0000
- 480 : 0000
- 512 : 0000
- 544 : 0000
- 576 : 0000
- 608 : 0000
- 640 : 0000
- 672 : 0000
- 704 : 0000
- 736 : 0000
- 768 : 0000
- 800 : 0000
- 832 : 0000
- 864 : 0000
- 896 : 0000
- 928 : 0000
- 960 : 0000
- 992 : 0000
- 1024 : 0000

- 1) 감지 유형 선택 및 라벨 길이(mm) 입력 후 “센서 값 검사” 버튼을 클릭하십시오.
- 2) 왼쪽에 인식된 값들 중 원하는 값을 선택하고 “보정 값 저장” 버튼을 클릭하십시오.
- 3) 센싱이 정상적으로 되지 않으면 다른 값을 선택하고 다시 “보정 값 저장” 버튼을 클릭하십시오.
- 4) “보정 취소” 버튼을 클릭하면 기본값으로 초기화됩니다.

5-4 PCX 파일 다운로드

- 플래시 메모리에 이미지를 저장하거나 삭제합니다.



The dialog box is titled "PCX 파일 다운로드" (PCX File Download) and contains several sections for managing images:

- 이미지 저장 (IS)** (Image Save): Includes a file selection button (three dots) and an "이미지 명" (Image Name) input field.
- PCX 파일 정보** (PCX File Info): Displays "파일 명: None" (File Name: None) and "파일 크기: 0 Byte" (File Size: 0 Byte). It has a "다운로드" (Download) button and a "파일로 저장" (Save as File) button.
- 이미지 삭제 (ID)** (Image Delete): Includes an "이미지 명" (Image Name) input field and two buttons: "이미지 삭제" (Delete Image) and "모든 이미지 삭제" (Delete All Images).
- 이미지 정보 (II)** (Image Info): Includes a button labeled "이미지 정보" (Image Info).
- 이미지 호출 (IR)** (Image Call): Includes an "이미지 명" (Image Name) input field, "X 위치: 0" (X Position: 0) and "Y 위치: 0" (Y Position: 0) input fields, and two buttons: "이미지 호출(출력)" (Image Call (Output)) and "닫기" (Close).

5-4-1 이미지 저장 (IS 커맨드)

- 1) 이미지 파일(*.pcx, *.bmp, *.jpg)을 선택하십시오.
- 2) "이미지 명"을 입력한 후 "다운로드" 버튼을 클릭하면 다운로드가 시작됩니다.
입력한 이미지 명은 이미지를 호출 (IR) 하거나 삭제 (ID) 할 때 사용됩니다.
- 3) "파일로 저장" 기능은 이미지 저장 명령어를 PC에 파일로 저장합니다.

5-4-2 이미지 정보 (II 커맨드)

프린터에 저장된 이미지의 정보를 출력합니다.

5-4-3 이미지 삭제 (ID 커맨드)

1) 특정이미지 삭제

삭제하려는 이미지 명을 입력 후 “이미지 삭제” 버튼을 클릭하십시오.

2) 모든이미지 삭제

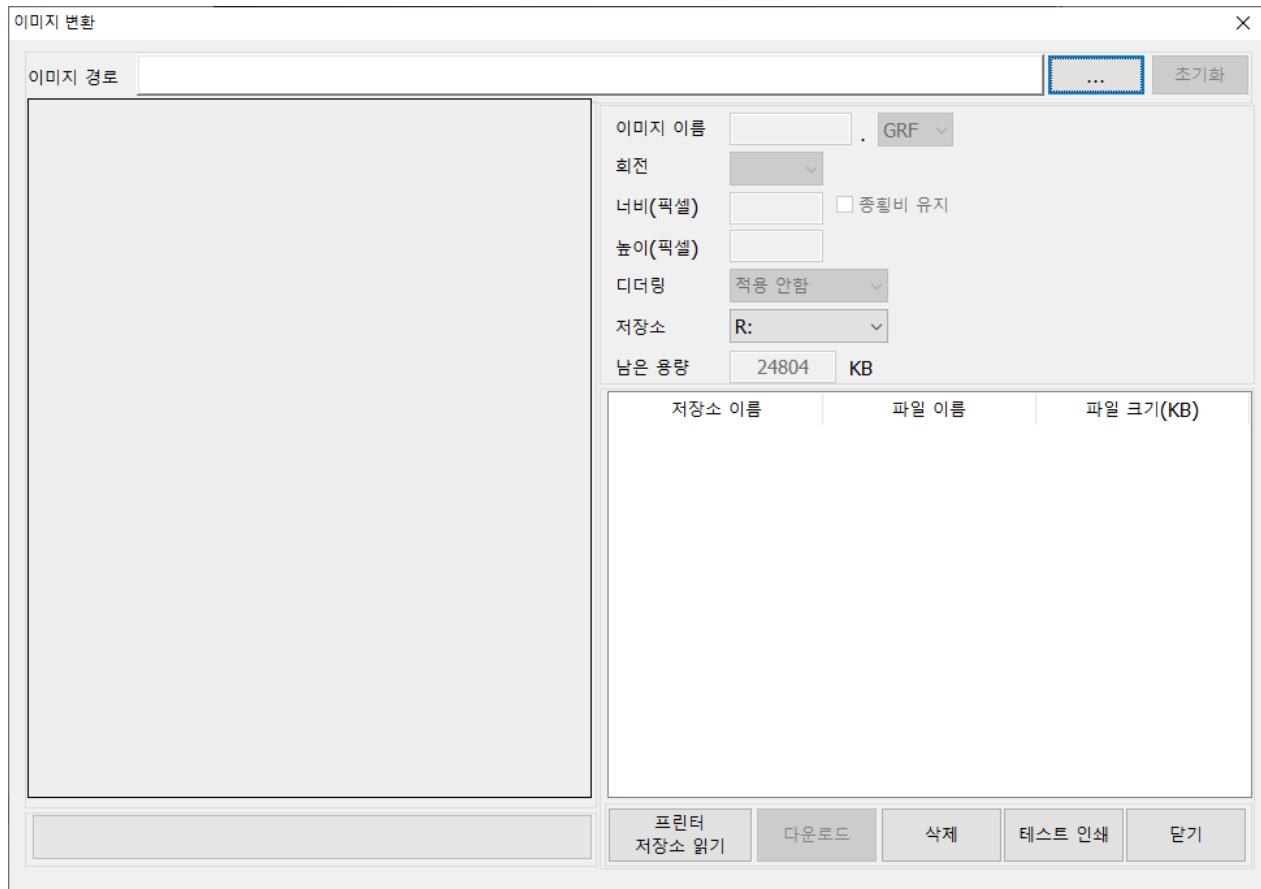
“모든 이미지 삭제” 버튼을 클릭하십시오.

5-4-4 이미지 호출 (IR 커맨드)

저장된 이미지를 출력하려면 이미지 명을 입력 후 “이미지 호출”을 클릭하십시오.

5-5 이미지 변환

- 플래시 메모리에 이미지를 저장하거나 삭제합니다.



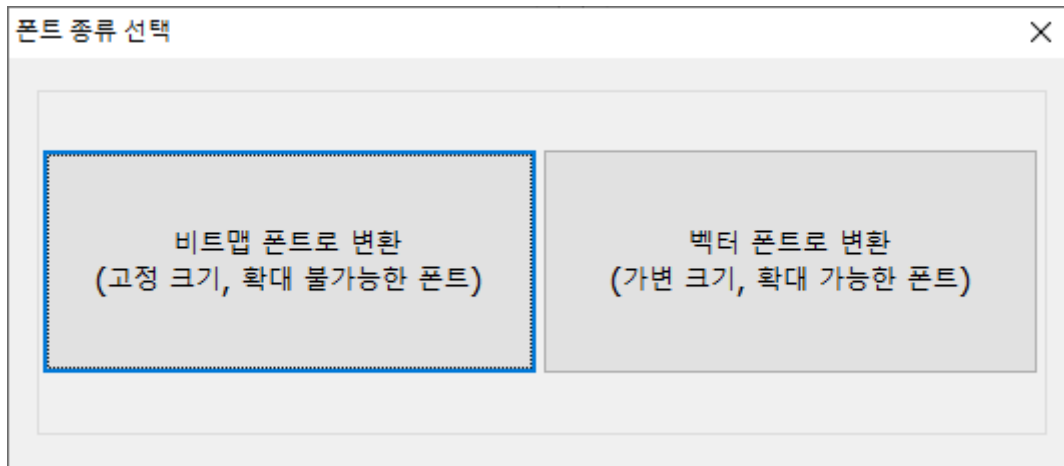
- 1) “...” 버튼 또는 “이미지 경로”의 흰색 버튼을 통해 이미지 파일(*.pcx, *.bmp, *.jpg, *.png, *.tif)을 선택하십시오.
- 2) 이미지 이름을 입력하고 확장자를 선택하십시오.
- 3) 회전, 크기 및 너비 조정, 디더링 옵션을 선택하여 이미지를 수정할 수 있습니다.
- 4) 이미지를 수정 전 상태로 되돌리려면 “초기화” 버튼을 누르십시오.
- 5) 저장소를 선택하십시오.
- 6) “다운로드” 버튼을 누르면 다운로드를 시작합니다.



기본 저장소 “R:” 은 RAM(Random Access Memory) 영역으로,
프린터 전원 OFF 시 저장된 데이터가 유지되지 않습니다.
테스트 인쇄 시 프린터의 설정(매체 유형, 라벨 높이)이 변경될 수 있습니다.

5-6 TTF 변환

- TTF를 어떤 유형의 폰트로 변환할지 선택합니다.



변환하고 프린터에 다운로드한 폰트는 유형에 따라 아래 예물레이션을 통해 사용 가능합니다.

- 비트맵 폰트

데스크탑/산업용 라벨 프린터	SLCS
모바일 라벨 프린터/SRP-S3000_LABEL	SLCS, BPL-C

- 벡터 폰트

데스크탑/산업용 라벨 프린터	BPL-Z
모바일 라벨 프린터/SRP-S3000_LABEL	FNT, TTF, TTE 확장자 폰트 : BPL-Z CSF 확장자 폰트 : BPL-C

일부 TTF 폰트는 저작권 보호 대상입니다. 사용하려는 TTF 폰트의 이용약관 및 저작권 관련 고지 사항을 준수하여 주시기 바랍니다.

당사는 사용자의 저작권 위반 사항에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

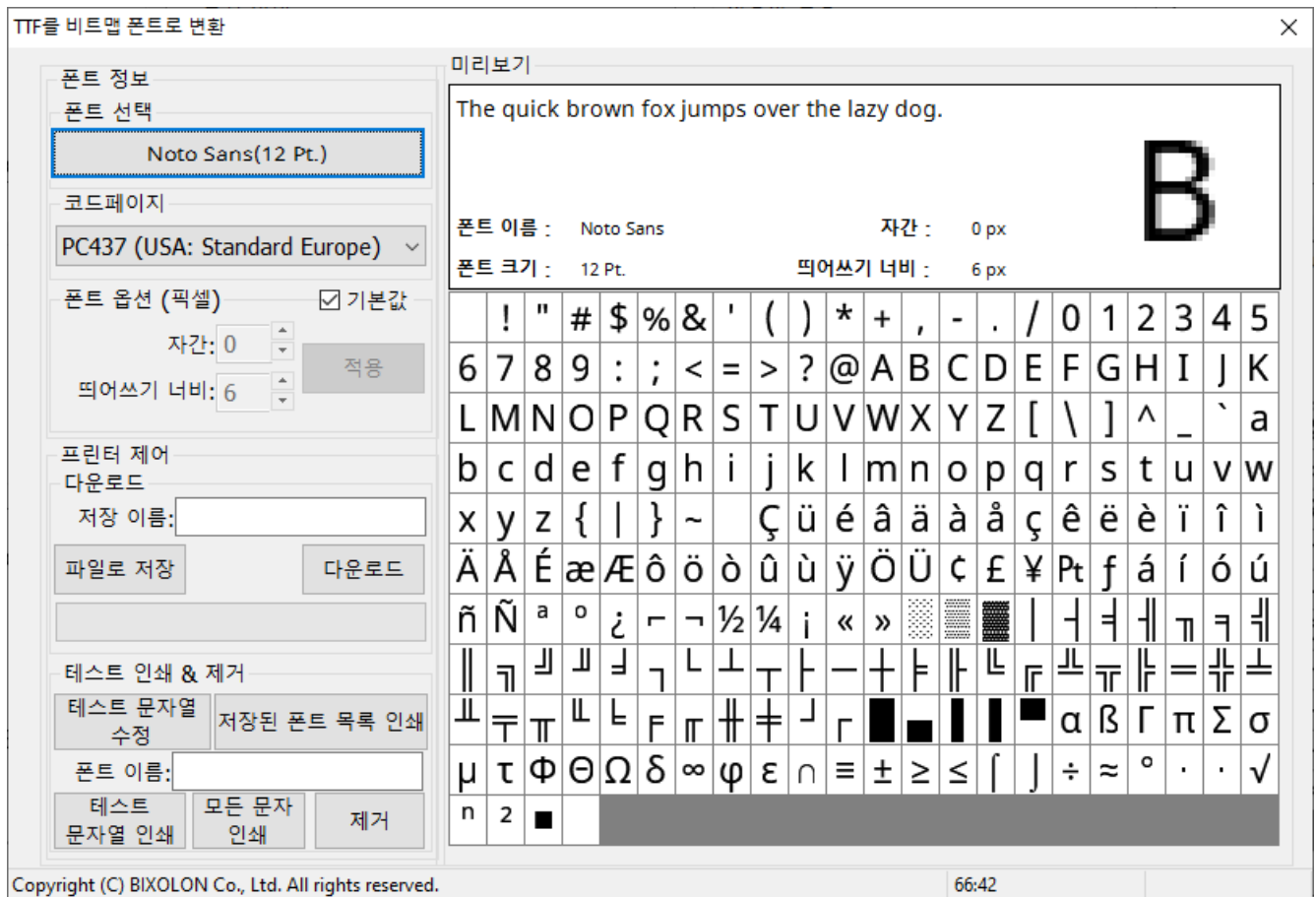


이 유틸리티는 TTF 폰트 파일을 별도로 제공하지 않습니다. 사용하고자 하는 TTF 폰트는 시스템에 미리 설치가 되어 있어야 합니다.

비트맵 폰트 변환 시 선택된 폰트에 따라 코드페이지의 일부 또는 전체를 지원하지 않을 수 있습니다. 지원하지 않는 문자는 공백문자로 표시됩니다.

5-6-1 TTF를 비트맵 폰트로 변환

플래시 메모리에 TTF(True Type Font)를 비트맵 폰트로 변환 후 저장하거나 저장된 폰트를 삭제합니다.



1) “폰트 선택” 버튼을 통해 윈도우즈 글꼴(True Type Font)를 선택하십시오.

2) 코드페이지를 선택하십시오. 더블바이트 코드페이지는 지원하지 않습니다.

3) 폰트 옵션(자간, 띄어쓰기 너비)을 입력 후 적용 버튼을 누르십시오.

기본값을 사용할 경우, 이 단계는 건너뛰십시오.

4) 프린터에 저장될 저장 이름을 입력하십시오.

SRP-S3000_LABEL을 제외한 데스크탑/산업용 라벨 프린터는 A 부터 Z 중 선택 가능합니다.

5) “다운로드” 버튼을 누르면 다운로드를 시작합니다.



일부 프린터는 테스트 인쇄 시 프린터의 설정(매체 유형, 라벨 높이, 인쇄 방향)이 변경될 수 있습니다.

변경된 설정을 되돌리려면 프린터를 재부팅하십시오.

5-6-2 TTF를 벡터폰트로 변환

플래시 메모리에 TTF(True Type Font)를 벡터폰트로 변환 후 저장하거나 저장된 폰트를 삭제합니다.

- 1) “...” 버튼 또는 “TTF 이름”의 흰색 버튼을 통해 윈도우즈 글꼴(True Type Font)를 선택하십시오.
- 2) 글꼴 이름을 입력하고 확장자를 선택하십시오.
- 3) 저장소를 선택하십시오.
- 4) “다운로드” 버튼을 누르면 다운로드를 시작합니다.



기본 저장소 “R:” 은 RAM(Random Access Memory) 영역으로,
프린터 전원 OFF 시 저장된 데이터가 유지되지 않습니다.
테스트 인쇄 시 프린터의 설정(매체 유형, 라벨 높이)이 변경될 수 있습니다.

5-7 BAS 파일 다운로드

- 플래시 메모리에 BAS 파일을 저장하거나 삭제하고, 저장한 BAS 파일을 통해 XI를 시작하거나 종료합니다.



저장소 "A:" 는 USB 메모리영역으로, USB 메모리를 프린터에 삽입해야만 저장소 "A:" 관련 기능 사용 가능합니다.

BAS 파일 다운로드

BAS 파일 다운로드(*.BAS, *.bas)
C:\Temp\Basic Types and Expressions\STRING_CONCAT.BAS

BAS 파일 정보
파일 이름 : STRING_CONCAT.BAS
파일 크기 : 187 Bytes
BAS 이름 : STRING_CONCAT.BAS
저장소에 다운로드 >> E:

BAS 정보
BAS 정보 인쇄
저장소로부터 BAS 정보 가져오기 >> E:

저장소 이름	BAS 파일 이름
E:	ARRAYS.BAS
E:	ASSIGNMENT.BAS
E:	BOOLEAN.BAS

BAS 삭제
저장소 : E:
BAS 파일 이름 : STRING_CONCAT.BAS
BAS 삭제 모든 BAS 삭제

XI 실행
저장소 : E:
BAS 파일 이름 : STRING_CONCAT.BAS
XI 시작 XI 종료
닫기

5-7-1 BAS 파일 다운로드 (XS, XE 커맨드)

- 1) “...” 버튼을 통해 BAS 파일(*.BAS, *.bas)을 선택하십시오.
- 2) BAS 이름을 입력하십시오.
- 3) 저장소를 선택하십시오.
- 4) “저장소에 다운로드 >>” 버튼을 누르면 다운로드를 시작합니다.

5-7-2 BAS 정보 (XP, XN 커맨드)

- 1) “BAS 정보 인쇄” 버튼을 누르면 현재 프린터에 저장되어 있는 모든 저장소의 BAS 파일 정보를 인쇄합니다.
- 2) 프린터에 현재 저장되어 있는 BAS 파일 정보를 유틸리티에서 수동으로 확인하려면 먼저 저장소를 선택하십시오.
- 3) “저장소로부터 BAS 정보 가져오기 >>” 버튼을 누르면 프린터에 현재 저장되어 있는 BAS 파일 정보를 읽어와서 해당 버튼 아래 리스트 박스에 표시합니다.

5-7-3 BAS 파일 삭제 (XD 커맨드)

- 1) “BAS 정보” 리스트 박스에 표시된 목록중 하나를 선택하거나, 수동으로 저장소 및 BAS 파일 이름을 입력하십시오.
- 2) “BAS 삭제” 버튼을 누르면 프린터에 저장된 BAS 파일을 삭제합니다.
- 3) 프린터의 특정 저장소에 저장된 모든 BAS 파일을 삭제하려면, 저장소를 선택하고 “모든 BAS 삭제” 버튼을 누르십시오.

5-7-4 XI 실행/종료(XI, XQ 커맨드)

- 1) “BAS 정보” 리스트 박스에 표시된 목록중 하나를 선택하거나, 수동으로 저장소 및 BAS 파일 이름을 입력하십시오.
- 2) “XI 실행” 버튼을 누르면 프린터에 저장된 BAS 파일로 XI를 실행합니다.
- 3) “XI 종료” 버튼을 현재 실행중인 XI를 종료합니다.

5-8 파일 전송

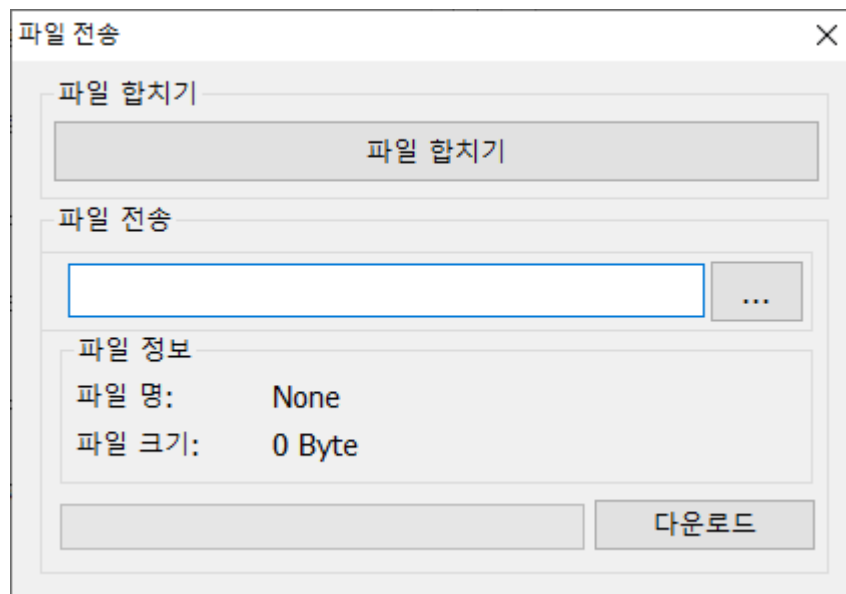
- 파일을 프린터로 전송합니다.



파일의 내용은 프린터가 지원하는 명령어로 구성되어야 합니다.

1) 여러개의 파일을 프린터에 전송해야 하는 경우, “파일 합치기” 기능을 통해 파일을 하나로 합친 후 한번에 전송하시면 됩니다.

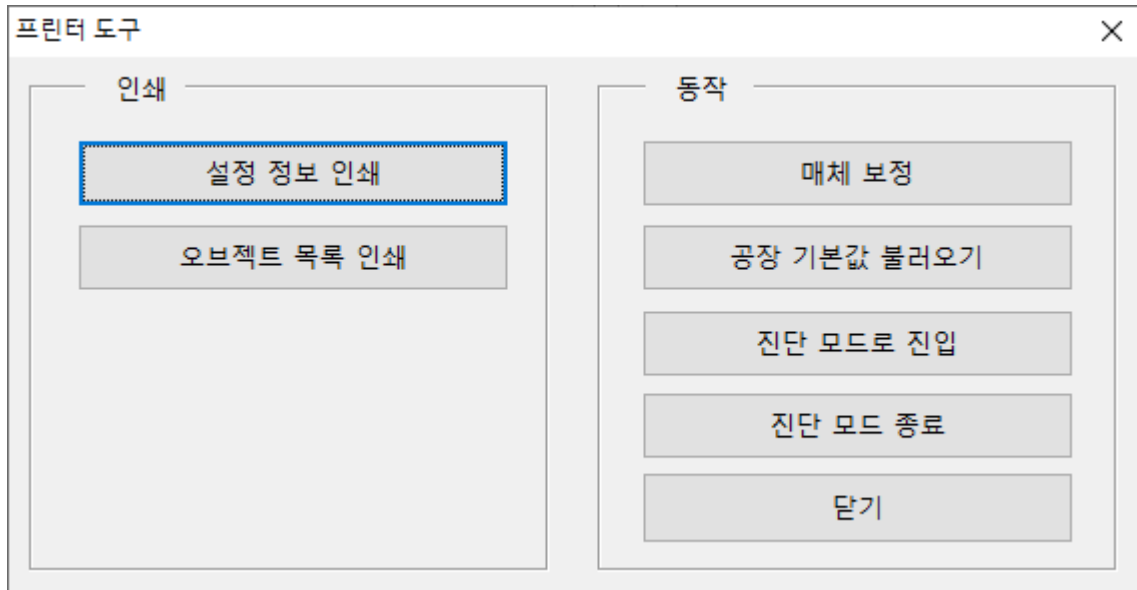
2) “...” 버튼을 클릭하여 파일을 선택하십시오.



3) “다운로드” 버튼을 클릭하십시오.

5-9 프린터 도구

- 프린터의 정보를 확인하거나 지정된 기능을 수행합니다.



1) 인쇄

- 설정 정보 인쇄: 프린터 설정값을 출력합니다.
- 오브젝트 목록 인쇄: 프린터에 등록되어 있는 객체정보(바코드, 이미지, 폰트 등)를 출력합니다.

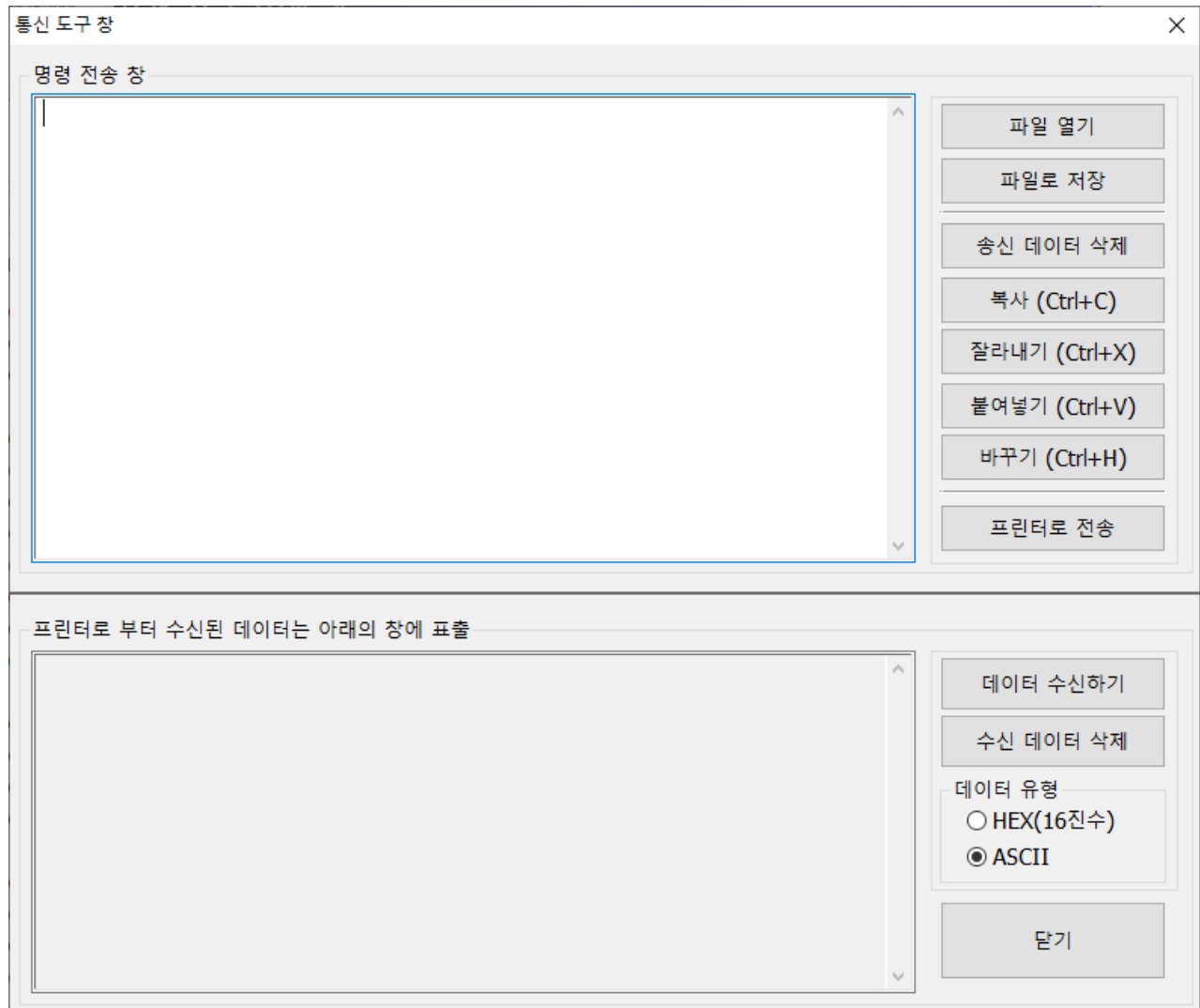
2) 동작

- 매체 보정: 라벨 크기 및 유형에 따른 센서 값을 조정합니다.
- 공장 기본값 불러오기: 프린터 설정을 공장 출하 상태로 만듭니다.
- 진단 모드로 진입: 진단 모드 (프린터가 받은 모든 데이터를 ASCII문자, Hexa decimal로 출력)로 동작합니다.
- 진단 모드 종료: 진단 모드에서 일반 모드로 전환합니다.

5-10 통신 도구

- 인쇄 관련 명령어를 테스트합니다. 프린터의 응답 데이터를 확인할 수 있습니다.

1) “통신 도구” 버튼을 클릭하십시오.



2) 명령어 전송: 아래 두가지 방법으로 명령어 전송이 가능합니다.

- 직접입력: 명령 전송 창에 명령어를 직접입력
- 파일선택: 파일 열기 버튼을 클릭하여 파일 선택

3) “프린터로 전송” 버튼: 입력된 명령어를 전송합니다.

4) “데이터 수신하기” 버튼: 응답 데이터를 표시합니다.

5) “수신 데이터 삭제” 버튼: 표시된 응답데이터를 삭제합니다.

5-11 SLCS 테스트 도구

- SLCS (빅솔론 라벨 프린터 에뮬레이션) 명령어를 테스트하고 간단한 라벨을 만들 수 있습니다.

1) “SLCS 테스트” 버튼을 클릭하십시오.

2) “일괄 전송” 버튼: 입력된 명령어를 지정된 횟수만큼 전송합니다.

3) “데이터 수신하기” 버튼: 응답 데이터를 표시합니다.

4) “수신 데이터 삭제” 버튼: 표시된 응답데이터를 삭제합니다.

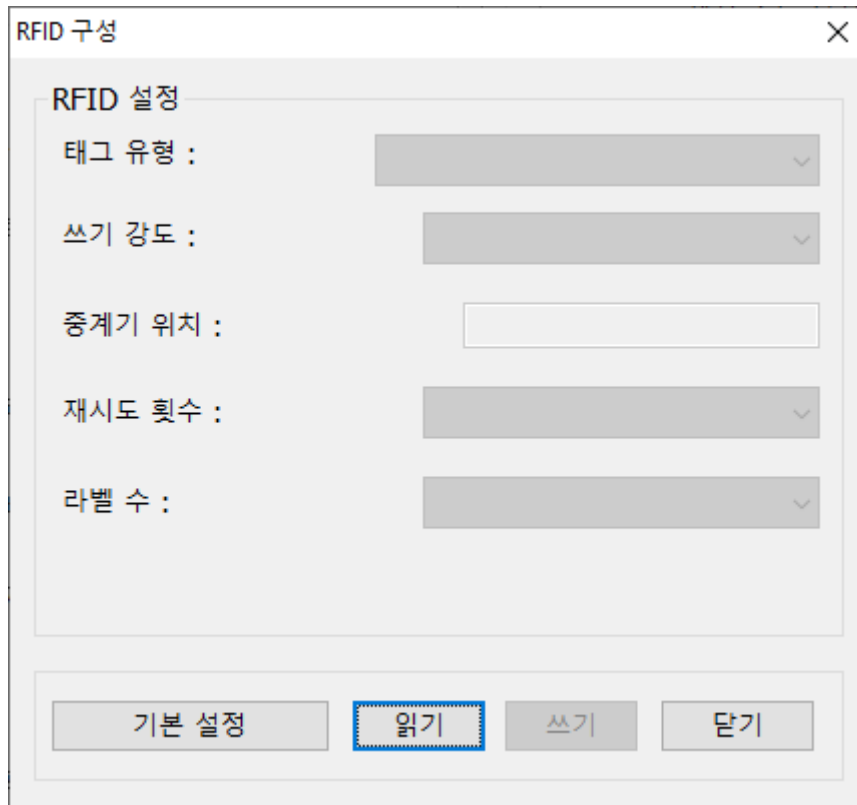
5) 각 버튼의 기능은 아래와 같습니다.

구분	버튼	설명
인쇄 모듈	선 & 박스	선 및 박스를 그리는 명령어 생성
	1차원 바코드	1차원 바코드 명령어 생성
	2차원 바코드	2차원 바코드 명령어 생성
	인쇄 수	인쇄매수
	비트맵 텍스트	비트맵 이미지 문자열 인식 명령어를 생성
	벡터 텍스트	벡터 이미지 문자열 인식 명령어를 생성
	문자 셋	코드페이지 및 ICS 설정 명령어 생성
인쇄 설정	속도 & 농도 & 방향	속도, 인쇄농도, 인쇄방향 설정 명령어 생성
	여백 & 너비 & 길이	여백, 인쇄용지의 폭과 길이 설정 명령어 생성
프린터 상태	프린터 상태 점검	프린터의 커버, 용지, 에러발생 상태를 체크하는 기능
RFID 읽기/쓰기	쓰기	RFID 태그에 데이터 쓰기
	읽기	RFID 태그에서 데이터 불러오기
	비밀번호	RFID 태그에 패스워드 설정
	보안	RFID 태그에 시큐리티 코드 설정
	사용불가 설정	RFID 태그 사용불가 설정
2바이트 코드	인쇄 코드	2바이트 문자 인쇄(한국어, 중국어, 일본어)
파일	불러오기	명령어가 저장된 파일을 불러오기
	저장하기	생성된 명령어를 파일로 저장
변환	변환	각 단위(inch, mm, cm)별 변환기
닫기	닫기	SCLC 테스트 프로그램 종료

5-12 RFID 환경설정

• RFID 옵션을 설정할 때 사용합니다.

1) “환경 설정” 버튼을 클릭하십시오.



2) “읽기”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어옵니다.

3) RFID 태그 유형, 쓰기 강도, 중계기 위치, 재시도 횟수, 재시도 라벨 수를 원하는 값으로 설정합니다.

4) RFID 설정을 기본값으로 설정하려면 “기본 설정” 버튼을 클릭 후 “쓰기” 버튼을 클릭하십시오.

5) 각 항목을 변경 후 “쓰기” 버튼을 클릭하면 변경된 설정이 프린터에 반영됩니다.

개정 이력

Rev.	날짜	설명
2.00	2018-03-13	신규제작
2.01	2018-05-18	XT5-4x 시리즈 추가, 유틸리티 캡처화면 변경
2.02	2018-07-02	SPP-L4000/L310/L410 추가, Power 설정 탭 추가
2.03	2019-03-04	XD3-40d 추가, 지원모델 페이지 생성, 유틸리티 캡처화면 변경, Basic Setting 단위변경 기능추가
2.04	2019-06-21	XD3-40d, XD5-40/43d, XL5-40/43CT, XQ-840/843 추가
2.05	2019-10-08	XD5-40t/43t 추가, 유틸리티 캡처화면 변경, Tear Off/Cutter Setting 안내 문구 추가
2.06	2019-11-28	XM7-40 추가
2.07	2020-03-12	XM7-20 추가
2.08	2020-09-11	지원 OS 업데이트, 지원 프린터 업데이트, 유틸리티 캡처화면 변경, RFID 설정 설명 추가
2.09	2020-11-10	SRP-S3000 모델 추가, MP3 Download, Emulation 설정 기능 설명 추가
2.10	2020-12-21	유틸리티 캡처 화면 변경, 관련 설명 국문표시, 이미지 변환 기능, TTF 변환 기능 설명 추가
2.11	2021-05-13	TTS 기능 설명 추가 MP3 초기화 기능 설명 추가
2.12	2021-08-18	XT3-40/43, XM7-40R 추가
2.13	2021-09-15	BAS 파일 다운로더 기능 설명 추가
2.14	2021-10-19	BAS 파일 다운로더 기본 저장 옵션 제거
2.15	2021-11-12	TTF 비트맵 폰트 변환 기능 설명 추가
2.16	2022-02-07	XF3-40 추가
2.17	2022-04-20	XM7-30 추가