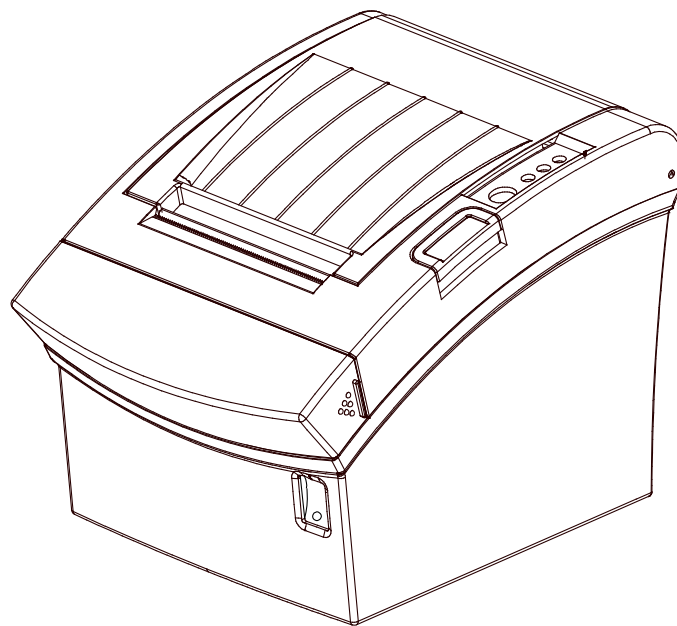


BIXOLON®

윈도우 드라이버 매뉴얼
SRP-350IIK

감열식 프린터
Rev. 1.03



<http://www.bixolon.com>

■ 목차

1. 매뉴얼 안내.....	3
2. 운영체제(OS) 환경	3
3. 윈도우 드라이버 준비.....	3
4. 윈도우 드라이버 설치.....	4
4-1 Windows XP / Server 2003에서 설치.....	4
4-1-1 시리얼포트 또는 패러럴포트 경우	4
4-1-2 USB 경우.....	7
4-2 Windows VISTA / Server 2008 / 7 / 8 / Server 2012 에서 설치.....	9
4-2-1 시리얼포트 또는 패러럴포트 경우	9
4-2-2 USB 경우.....	12
5. 윈도우 드라이버 세부 설정.....	14
5-1 레이아웃.....	14
5-1-1 용지 크기	15
5-1-2 용지 유형	16
5-1-3 복사본.....	16
5-1-4 색상	16
5-1-5 이미지 회전.....	17
5-1-6 이미지 절단 기능	17
5-2 문서 설정	18
5-2-1 명령어 전송.....	18
5-2-2 현금서랍 / 내부 비프음	19
5-2-3 공백라인 공급	19
5-2-4 용지 절단	19
5-3 NV 이미지	20
5-4 바코드	21
5-4-1 1차원 바코드	22
5-4-2 2차원 바코드	23
5-5 유틸리티	24
5-5-1 VMMS	25
5-5-2 특수 글꼴 설정 유틸리티.....	25
5-5-3 저널 뷰어	26
5-5-4 텍스트 매크로.....	27
5-5-5 이미지 매크로.....	28
5-5-6 NV 이미지 다운로드	31
6. 윈도우 드라이버 사양.....	32
6-1 글꼴	32
6-2 특수 기능	34
7 윈도우 드라이버 응용.....	36
7-1 Visual Basic에서 응용	36
7-1-1 윈도우 드라이버 선택	36
7-1-2 텍스트 출력.....	37
7-1-3 바코드 출력.....	37
7-1-4 2차원 바코드 출력	37
7-2 워드패드에서 응용.....	38
7-2-1 워드패드 환경 설정	38
7-2-2 텍스트 출력.....	38

1. 매뉴얼 안내

이 윈도우 드라이버 매뉴얼에는 PC의 윈도우 OS를 기준으로 프린터용 윈도우즈 드라이버의 설치방법, 세부사양 및 응용 방법이 기술 되어 있습니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다. 이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

2. 운영체제(OS) 환경

다음 운영체제(OS)에서 사용 가능합니다.

Microsoft Windows XP (32bit/64bit)
Microsoft Windows Server 2003 (32bit/64bit)
Microsoft Windows Vista (32bit/64bit)
Microsoft Windows Server 2008 (32bit/64bit)
Microsoft Windows Server 2008R2 (64bit)
Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)
Microsoft Windows 8 (32bit/64bit)
Microsoft Windows Server 2012 (64bit)

3. 윈도우 드라이버 준비

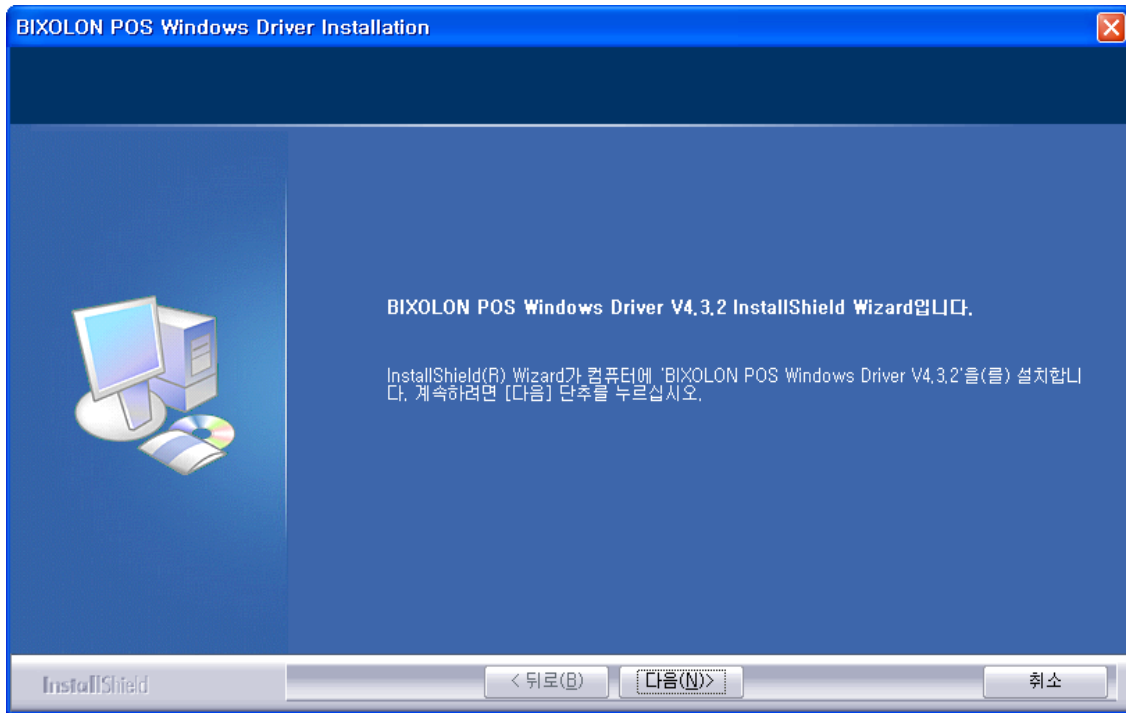
윈도우 드라이버는 CD에 있으며, 최신버전은 당사 홈페이지에서 다운로드 받을 수 있습니다. (www.bixolon.com)

4. 윈도우 드라이버 설치

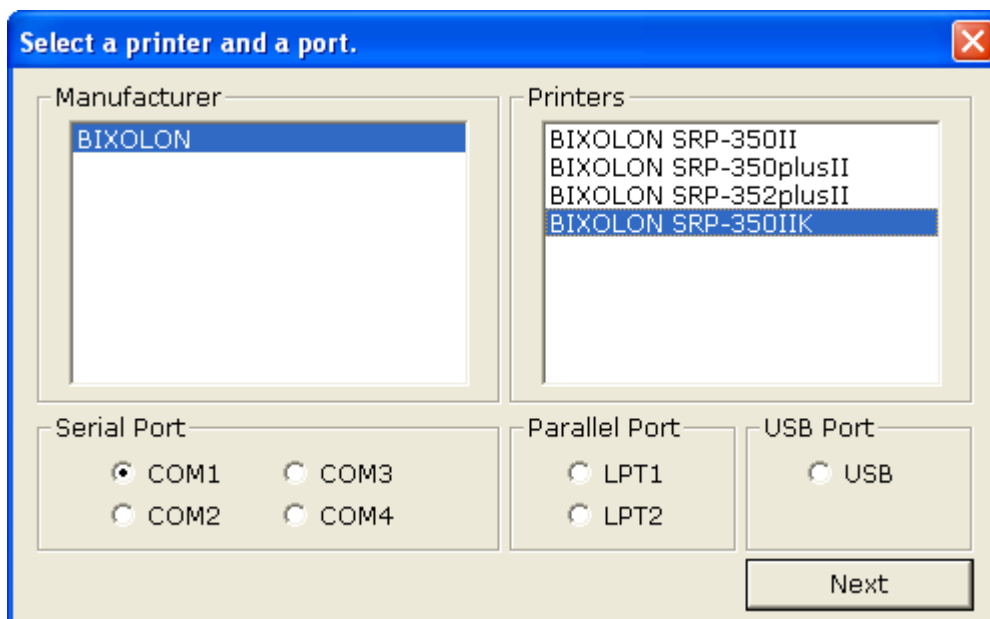
4-1 Windows XP / Server 2003에서 설치

4-1-1 시리얼포트 또는 패러럴포트 경우

- 1) 윈도우 드라이버 설치파일을 더블 클릭하십시오.
- 2) “다음” 버튼을 클릭하십시오.



- 3) **BIXOLON SRP-350IIK** 모델과 시리얼 포트(Serial Port) 또는 패러럴 포트(Parallel Port) 포트 번호를 선택하고 “Next” 버튼을 클릭하십시오.



4) “예”를 선택하면 PC가 재 부팅 됩니다.



5) 윈도우 OS에서 프린터 속성 창을 여십시오.

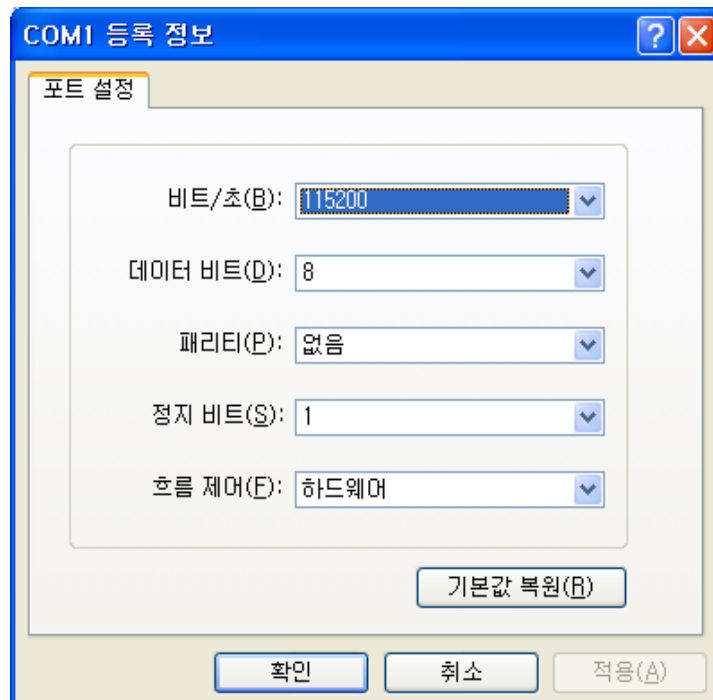
※ 제어판 - 프린터 및 팩스

6) “포트” 탭에서 “포트구성” 버튼을 클릭하십시오.

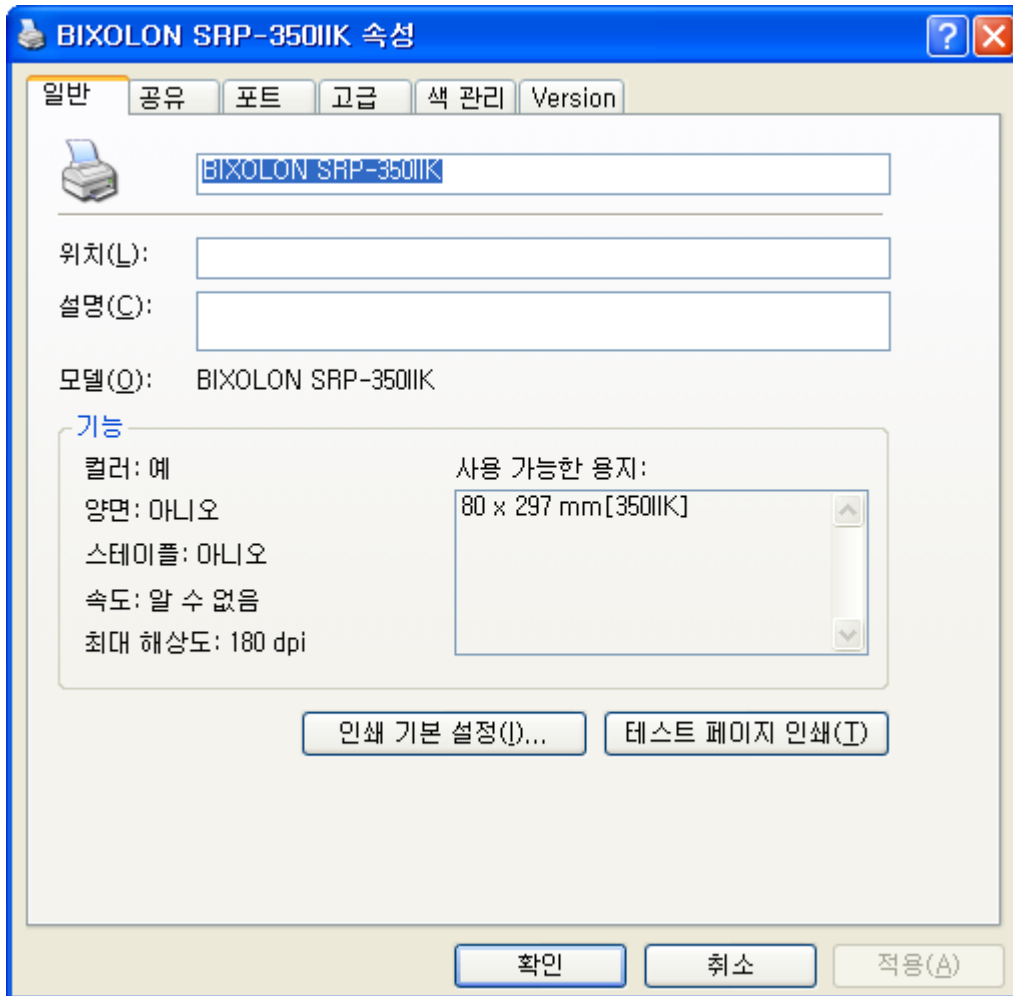
※ 패러럴 포트(Parallel Port)를 선택했을 경우, 이 단계를 무시하십시오.

7) 통신조건을 프린터와 일치 시키십시오. 프린터의 통신조건은 셀프 테스트 기능을 이용하면 확인할 수 있습니다.

※ 패러럴 포트(Parallel Port)를 선택했을 경우, 이 단계를 무시하십시오.

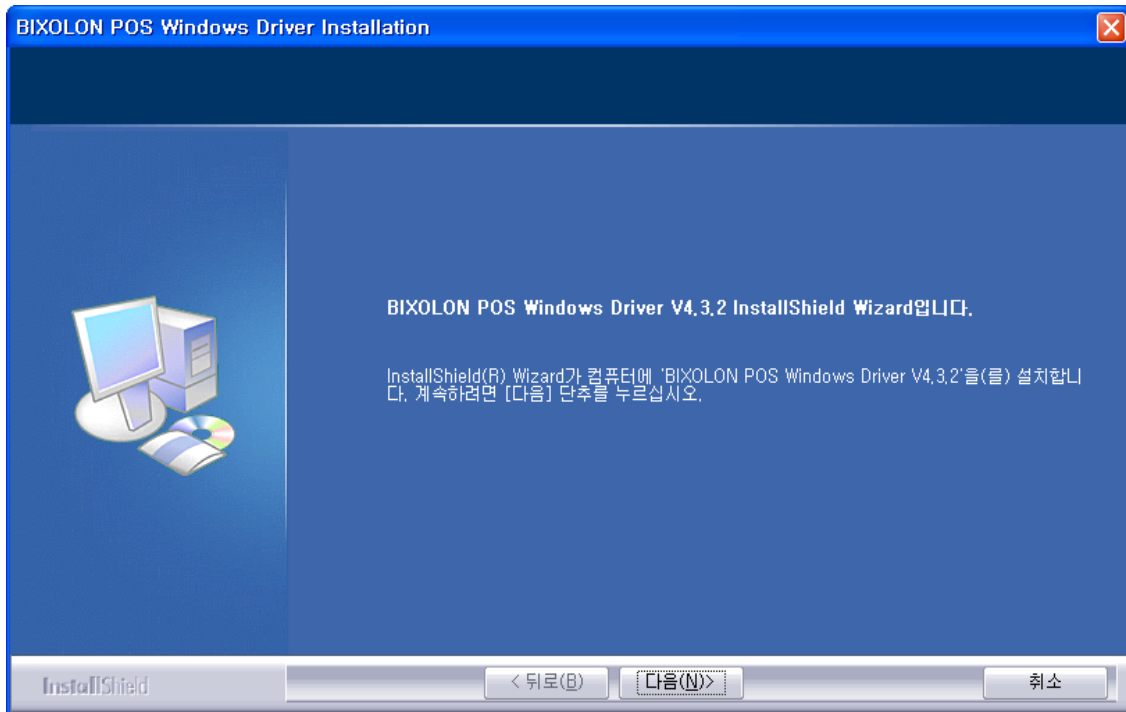


- 8) “테스트 페이지 인쇄” 버튼을 클릭하여 출력 상태를 확인하십시오. 테스트 페이지가 정상적으로 출력되면 드라이버는 이상 없이 설치 되었음을 의미합니다.

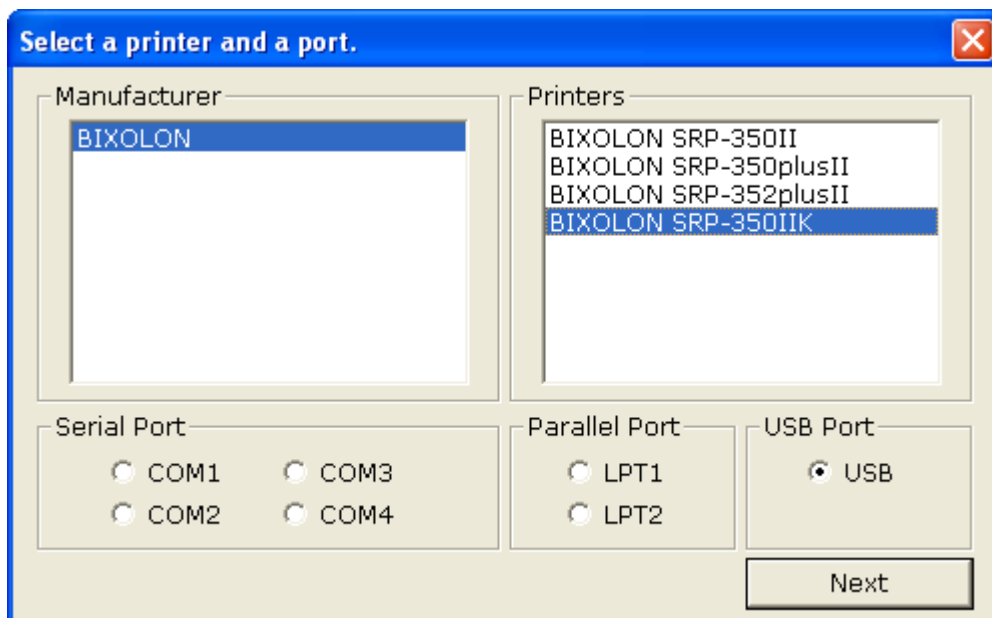


4-1-2 USB 경우

- 1) 윈도우 드라이버 설치파일을 더블 클릭하십시오.
- 2) “다음” 버튼을 클릭하십시오.



- 3) **BIXOLON SRP-350IIK** 모델과 USB 포트를 선택하고 “Next” 버튼을 클릭하십시오.



4) “확인” 버튼을 클릭하십시오.

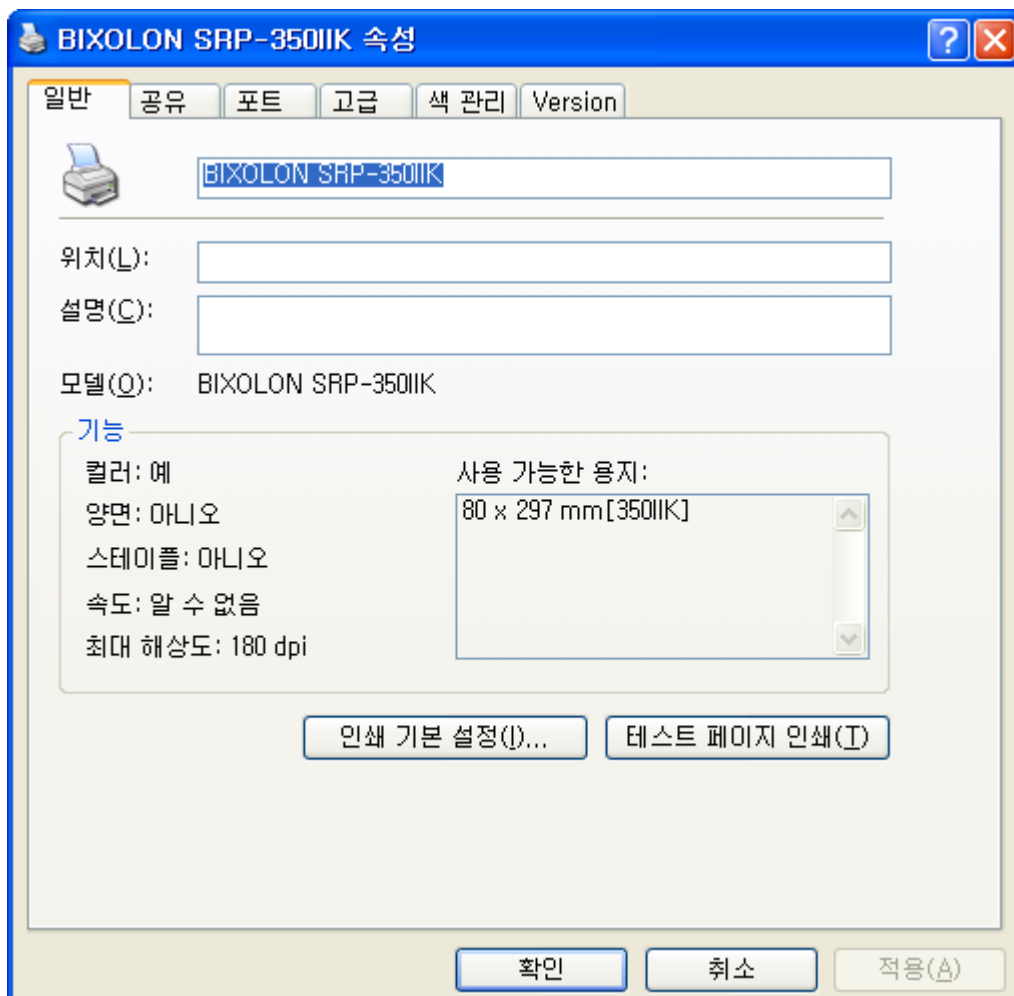


5) 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜면 자동으로 윈도우즈 드라이버가 설치됩니다.

6) 윈도우 OS에서 프린터 속성 창을 여십시오.

※ 제어판 - 프린터 및 팩스

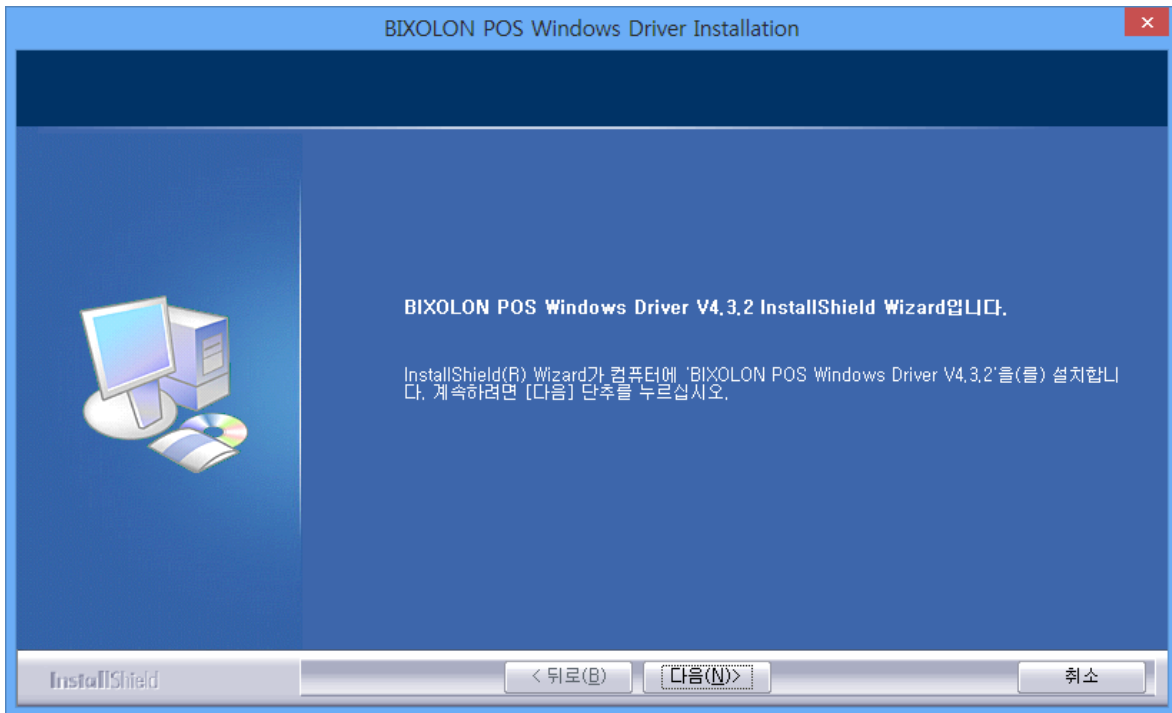
7) “테스트 페이지 인쇄” 버튼을 클릭하여 출력 상태를 확인하십시오. 테스트 페이지가 정상적으로 출력되면 드라이버는 이상 없이 설치 되었음을 의미합니다.



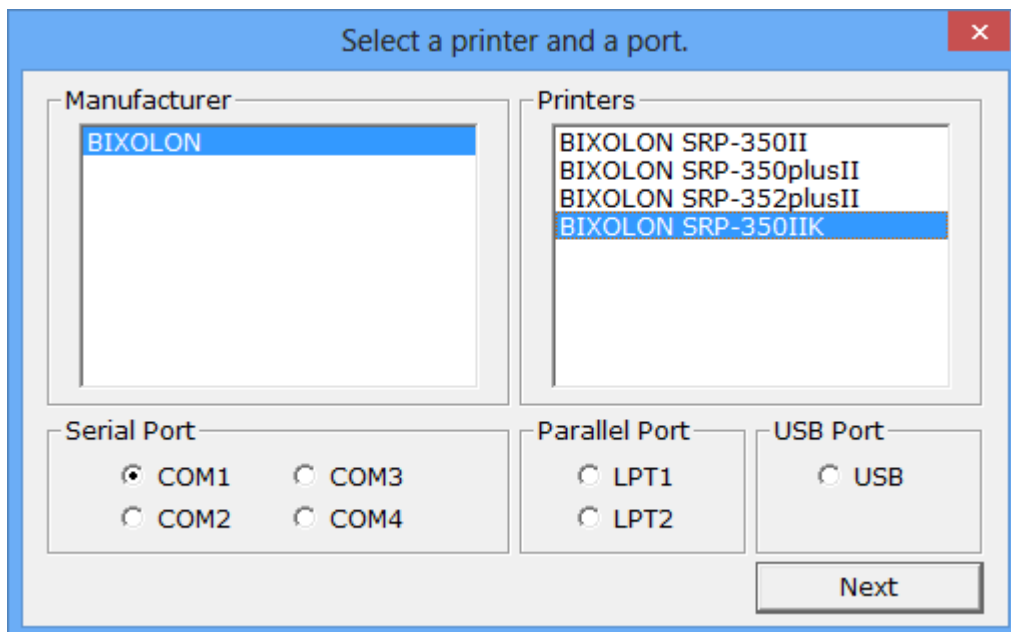
4-2 Windows VISTA / Server 2008 / 7 / 8 / Server 2012 에서 설치

4-2-1 시리얼포트 또는 패러럴포트 경우

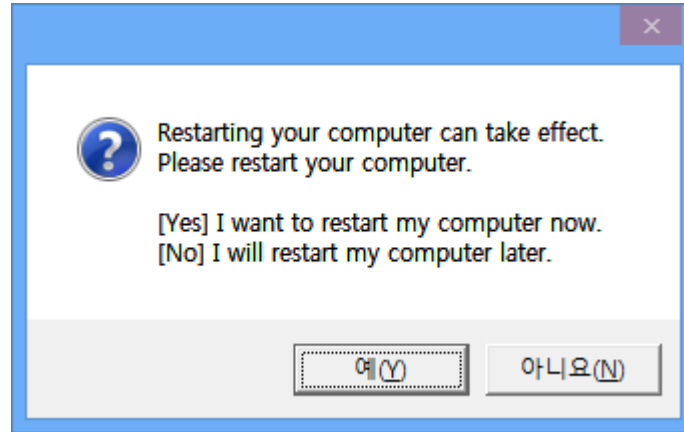
- 1) 윈도우 드라이버 설치파일을 더블 클릭하십시오.
- 2) “다음” 버튼을 클릭하십시오.



- 3) **BIXOLON SRP-350IIK** 모델과 시리얼 포트(Serial Port) 또는 패러럴 포트(Parallel Port) 포트 번호를 선택하고 “Next” 버튼을 클릭하십시오.



4) “예”를 선택하면 PC가 재 부팅 됩니다.



5) 윈도우 OS에서 프린터 속성 창을 여십시오.

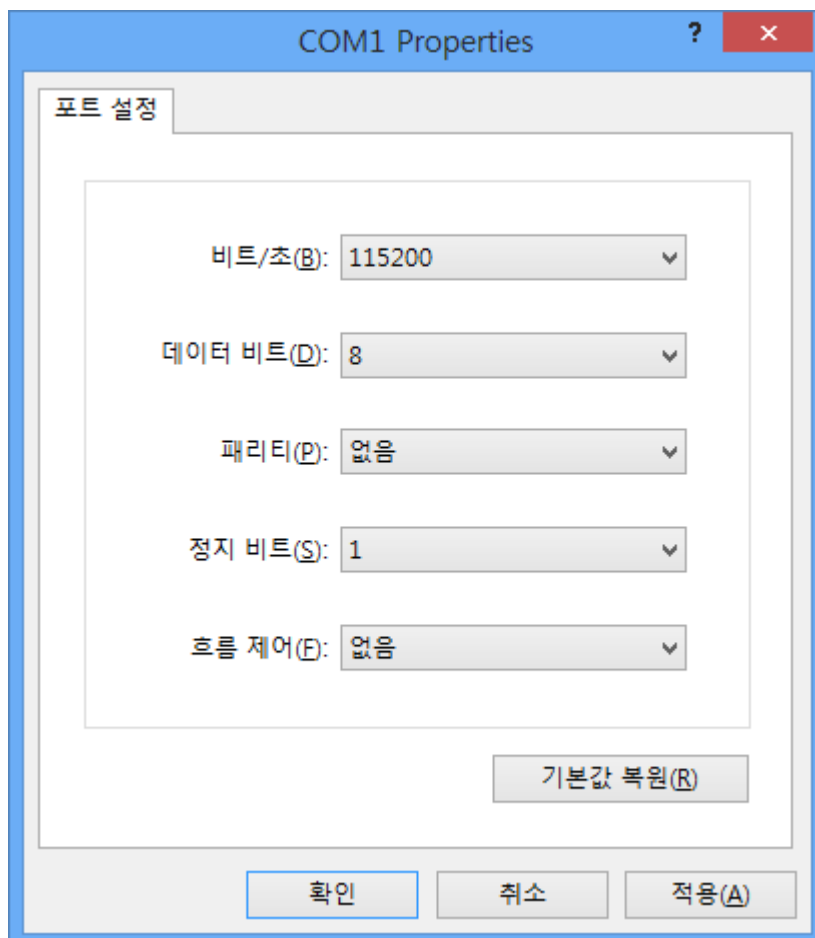
※ 제어판 - 프린터 및 팩스

6) “포트” 탭에서 “포트구성” 버튼을 클릭하십시오.

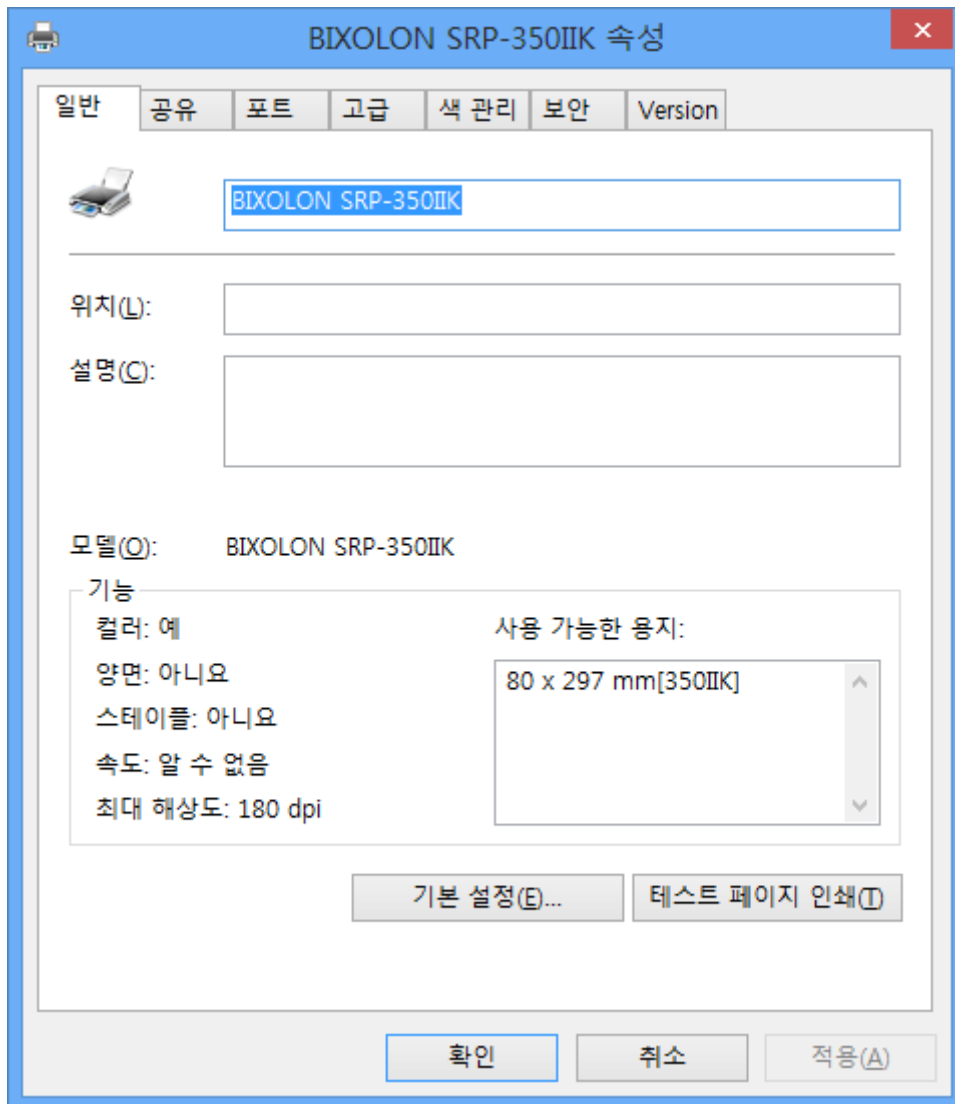
※ 패러럴 포트(Parallel Port)를 선택했을 경우, 이 단계를 무시하십시오.

7) 통신조건을 프린터와 일치 시키십시오. 프린터의 통신조건은 셀프 테스트 기능을 이용하면 확인할 수 있습니다.

※ 패러럴 포트(Parallel Port)를 선택했을 경우, 이 단계를 무시하십시오.

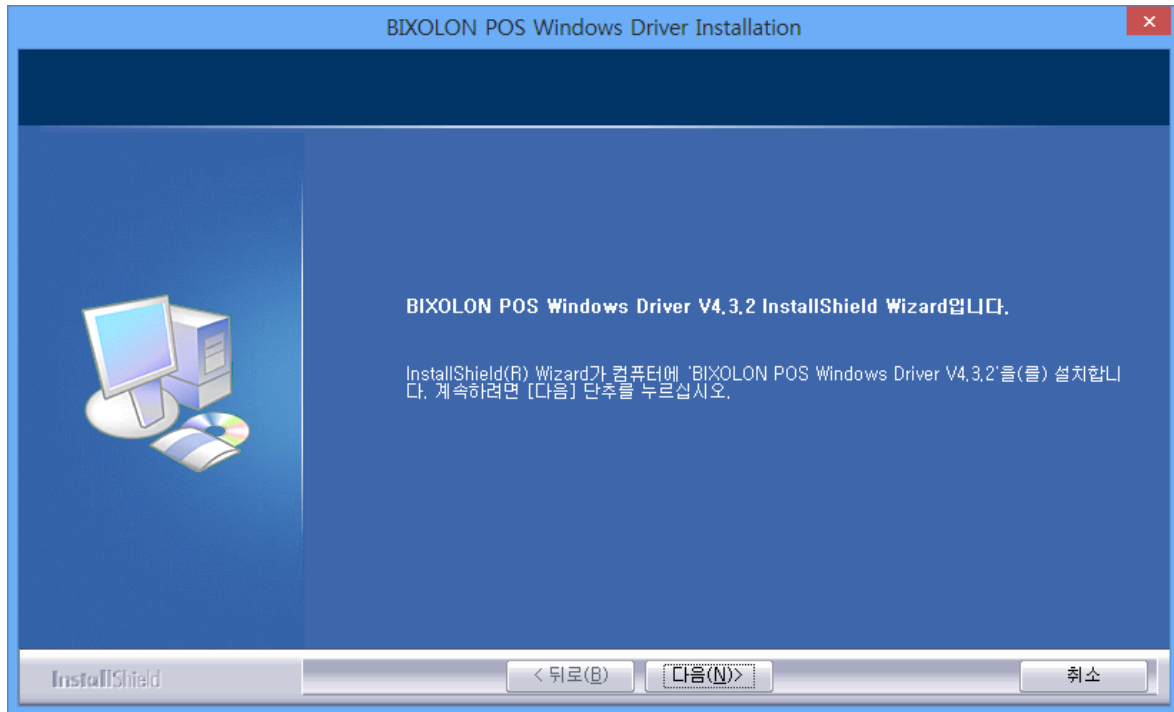


- 8) “테스트 페이지 인쇄” 버튼을 클릭하여 출력 상태를 확인하십시오. 테스트 페이지가 정상적으로 출력되면 드라이버는 이상 없이 설치 되었음을 의미합니다.

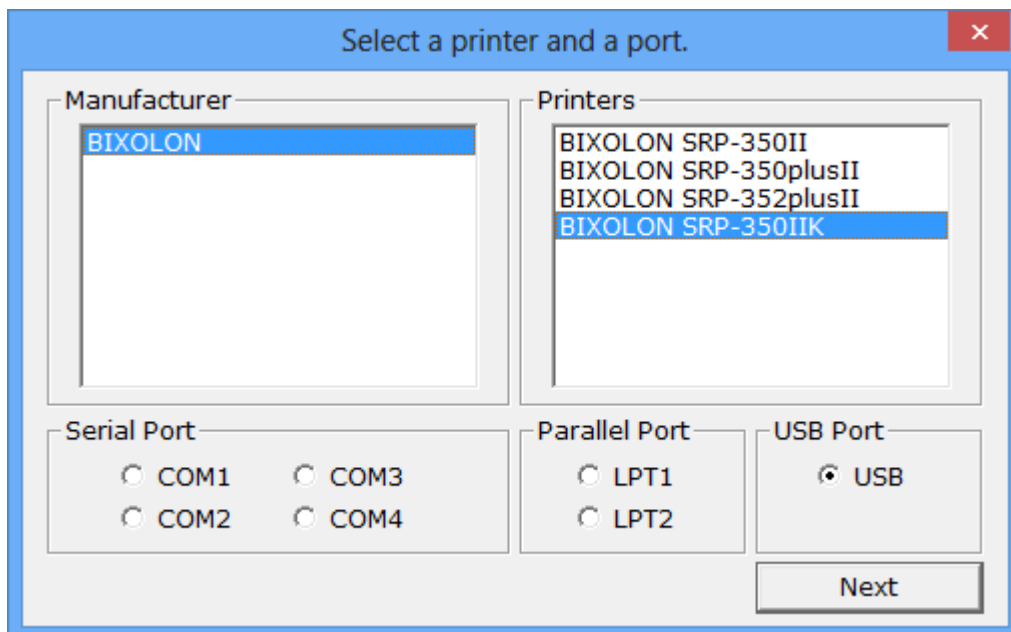


4-2-2 USB 경우

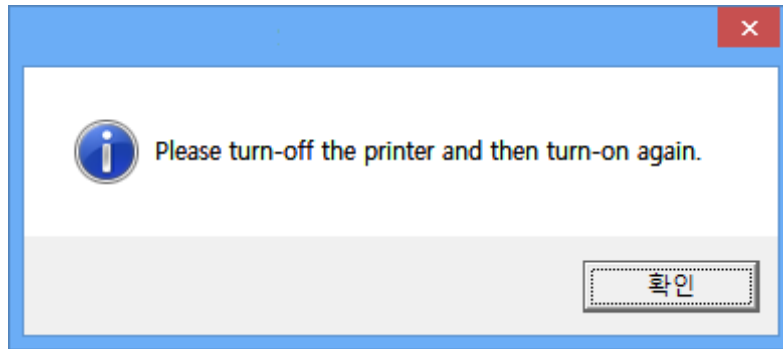
- 1) 윈도우 드라이버 설치파일을 더블 클릭하십시오.
- 2) “다음” 버튼을 클릭하십시오.



- 3) **BIXOLON SRP-350IIK** 모델과 USB 포트를 선택하고 “Next” 버튼을 클릭하십시오.



4) “확인” 버튼을 클릭하십시오.

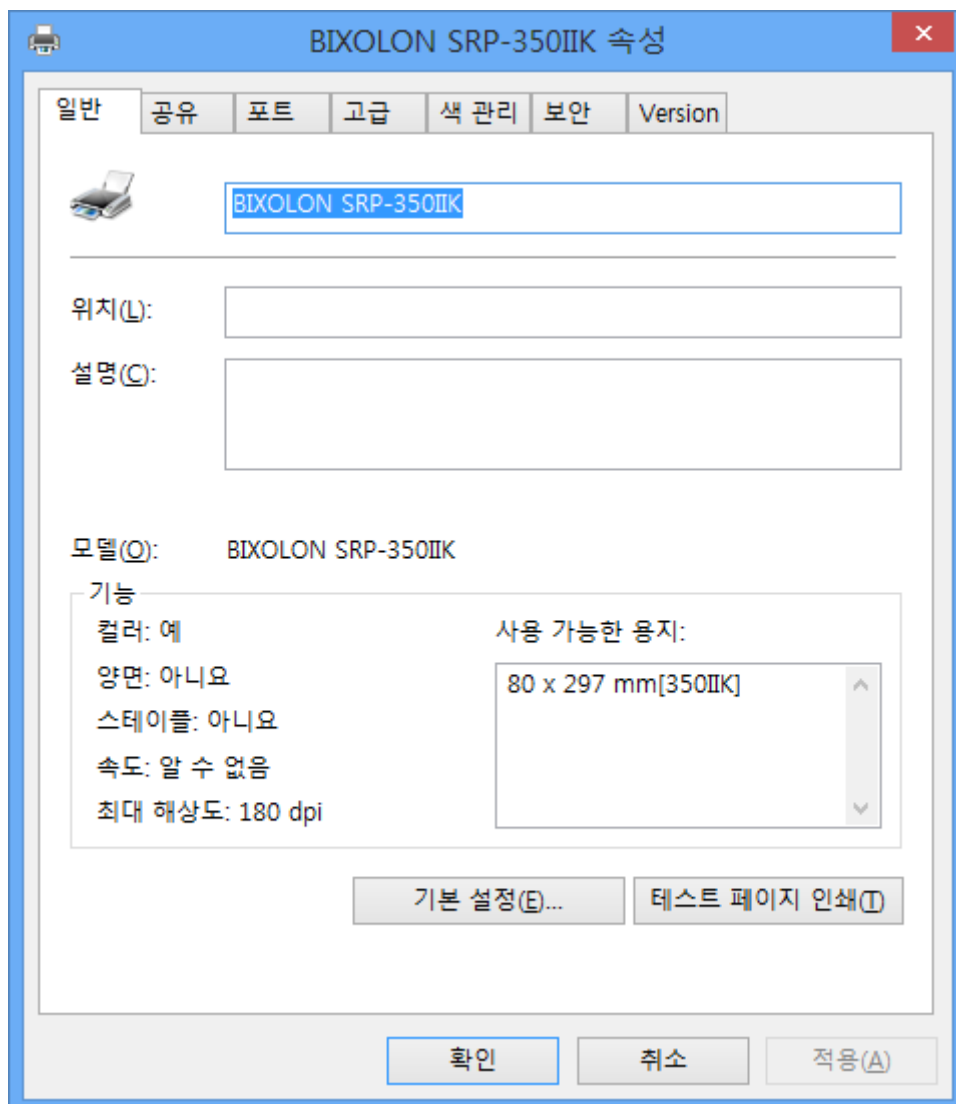


5) 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜면 자동으로 윈도우즈 드라이버가 설치됩니다.

6) 윈도우 OS에서 프린터 속성 창을 여십시오.

※ 제어판 – 하드웨어 및 소리 – 장치 및 프린터

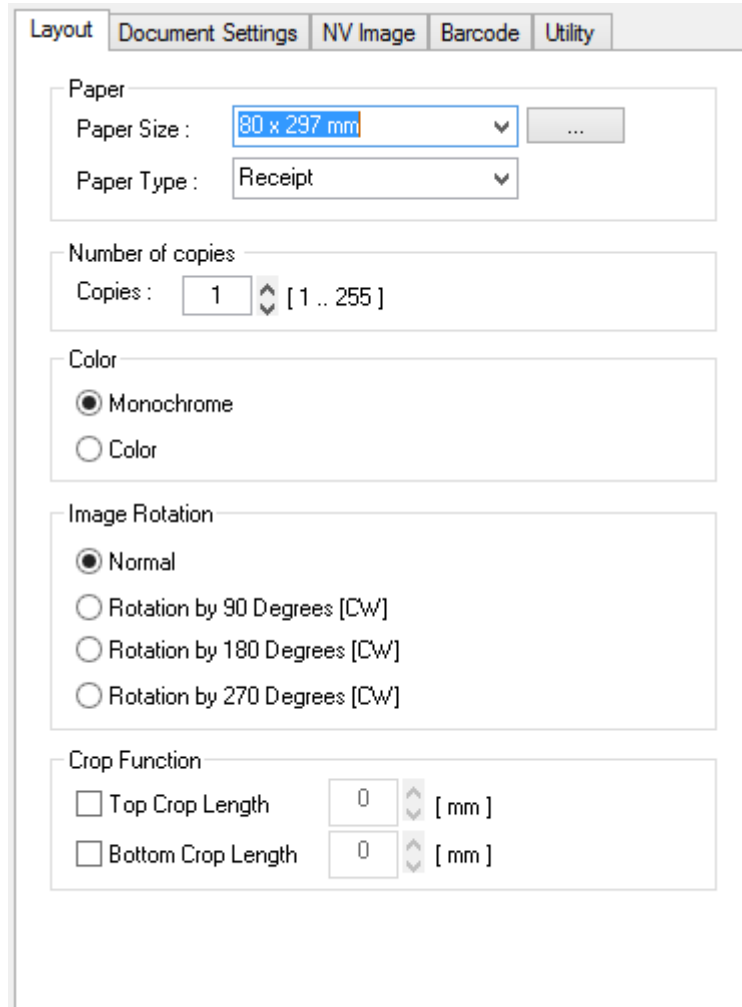
7) “테스트 페이지 인쇄” 버튼을 클릭하여 출력 상태를 확인하십시오. 테스트 페이지가 정상적으로 출력되면 드라이버는 이상 없이 설치되었음을 의미합니다.



5. 윈도우 드라이버 세부 설정

윈도우 드라이버 설치가 완료되면 다음 기능들을 설정할 수 있습니다.

5-1 레이아웃



- 1) 윈도우 OS별 프린터의 속성 창을 여십시오.
- 2) 일반 탭에서 기본 설정 버튼을 클릭하십시오.
- 3) **Layout** 탭을 클릭하십시오.

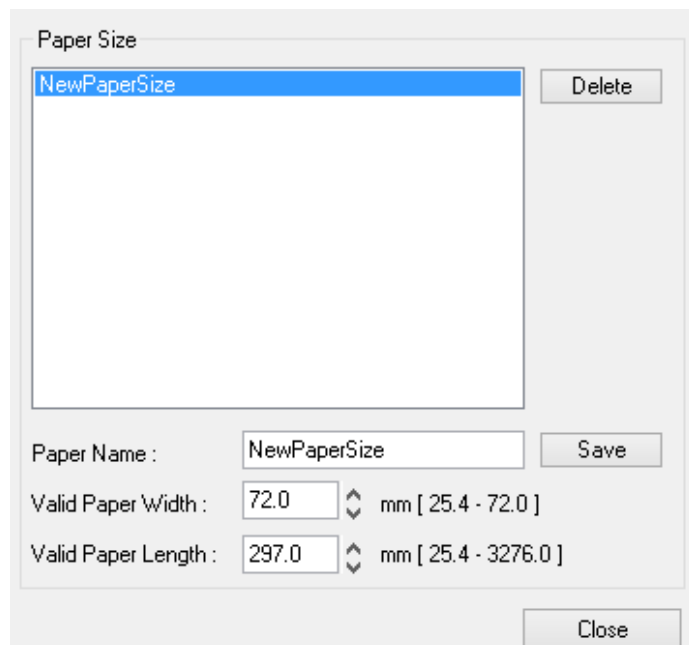
5-1-1 용지 크기

용지 크기는 기본 사이즈 **80 x 297 mm**가 선택되어있습니다. 그리고 아래와 같은 용지 크기가 선택 가능합니다.

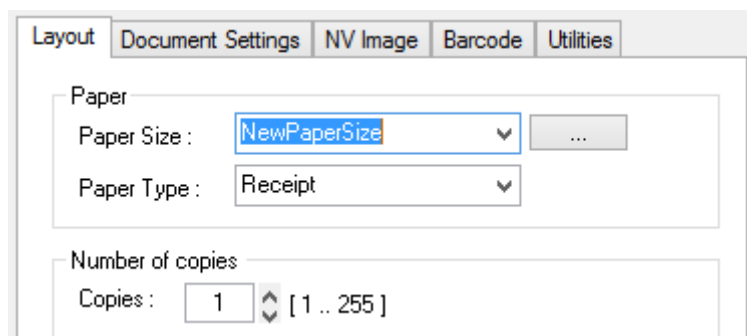
80 × 40 mm	80 × 160 mm	80 × 3276 mm
80 × 80 mm	80 × 200 mm	
80 × 120 mm	80 × 297 mm	

사용자 정의 용지 크기를 추가하거나 또는 변경하기 위해서 **Paper** 탭에서 “...” 버튼을 클릭하십시오. 새로운 용지 이름과 너비와 길이를 설정한 후에, **Save** 버튼을 클릭하십시오. 만약 지정한 용지 이름이 이미 존재한다면 너비와 길이 값을 갱신할 수 있습니다.

유효한 용지 너비 : 25.4 mm ~ 72.0 mm
 유효한 용지 길이 : 25.4 mm ~ 3276.0 mm



추가한 새로운 용지는 **Paper Size** 콤보 박스에서 선택 가능합니다.



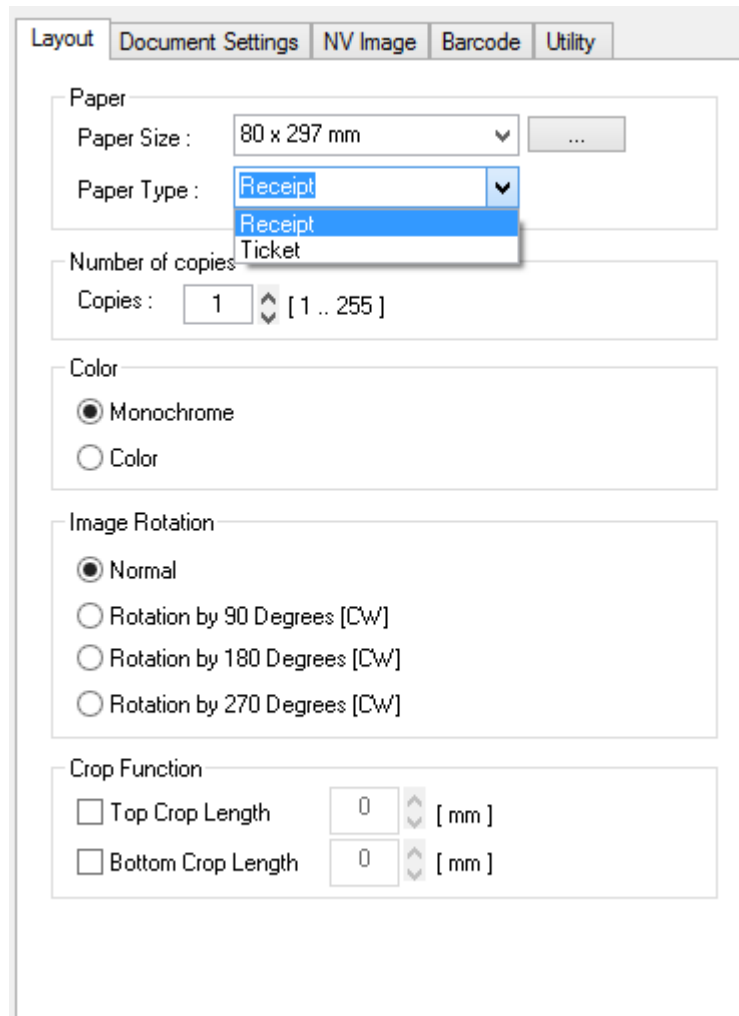
Delete 버튼 : 리스트에서 선택된 용지 사이즈 삭제합니다.

Save 버튼 : 새로운 용지 사이즈를 추가하거나 또는 리스트에서 선택된 용지 사이즈 정보를 갱신합니다.

5-1-2 용지 유형

Receipt 또는 **Ticket** 옵션을 용지유형으로 선택할 수 있으며, **Receipt**는 데이터 길이에 따라서 가변적으로 인쇄 길이가 결정되며, **Ticket**는 데이터 길이와 상관없이 고정된 용지 길이로 인쇄합니다.

- Receipt : 데이터 길이에 따른 가변적인 용지 길이로 인쇄.
- Ticket : 데이터 길이에 상관없이 고정된 용지 길이로 인쇄.



5-1-3 복사본

복사본 인쇄는 기본값으로 “1”이 설정되어 있으며, 복사본을 여러 장을 인쇄하려면, “1”보다 큰 값을 설정 하십시오. “1”에서 “255”까지 설정 가능합니다.

5-1-4 색상

색상 옵션은 기본값으로 단색(**Monochrome**)이 선택되어 있습니다. 만약 두 가지 색(예를 들면 검정색과 붉은색)을 인쇄할 수 있는 용지를 사용하신다면, **Color**를 선택하십시오.

5-1-5 이미지 회전

이미지 회전은 이미지 데이터에 대해서만 유효하고, 단색(Monochrome) 모드에서만 사용 가능합니다. 그리고 바코드 글꼴과 장치 글꼴의 회전은 지원되지 않습니다. 만약 색상(Color) 모드에서 선택되어 있다면, 자동으로 단색(Monochrome) 모드로 변경됩니다.

5-1-6 이미지 절단 기능

이 기능은 이미지 인쇄 영역의 상/하단을 지정된 크기만큼 잘라내는 기능이며, 상/하단 여백을 줄일 수 있도록 도와줍니다. 1부터 99까지 설정 가능합니다.

5-2 문서 설정

- 1) 윈도우 OS별 프린터의 속성 창을 여십시오.
- 2) 일반 탭에서 기본 설정 버튼을 클릭하십시오.
- 3) **Document Settings** 탭을 클릭하십시오.

5-2-1 명령어 전송

윈도우 드라이버는 인쇄할 내용을 응용프로그램(Application)에서 받아서 프린터로 보내는 역할을 합니다. 명령어 전송(Send Commands)기능은 프린터로 보낼 내용의 앞 또는 뒷 부분에 원하는 명령어를 추가하여 보낼 수 있습니다.

Start Doc : 문서 시작 부분에 명령어 추가
 Start Page : 페이지 시작 부분에 명령어 추가
 End Page : 페이지 끝 부분에 명령어 추가
 End Doc : 문서 끝 부분에 명령어 추가

5-2-2 현금서랍 / 내부 비프음

인쇄를 시작하기 전에, 현금서랍을 열고자 한다면, “Open before printing # 1” 또는 “Open before printing # 2” 버튼을 클릭 하십시오.

인쇄가 끝난 후에, 현금서랍을 열고자 한다면, “Open after printing # 1” 또는 “Open after printing # 2” 버튼을 클릭 하십시오.

인쇄 시작 전 또는 시작 후에, 내부 비프음을 발생하기 원한다면, “Beep sound before printing” 또는 “Beep sound after printing” 버튼을 클릭 하십시오.

5-2-3 공백라인 공급

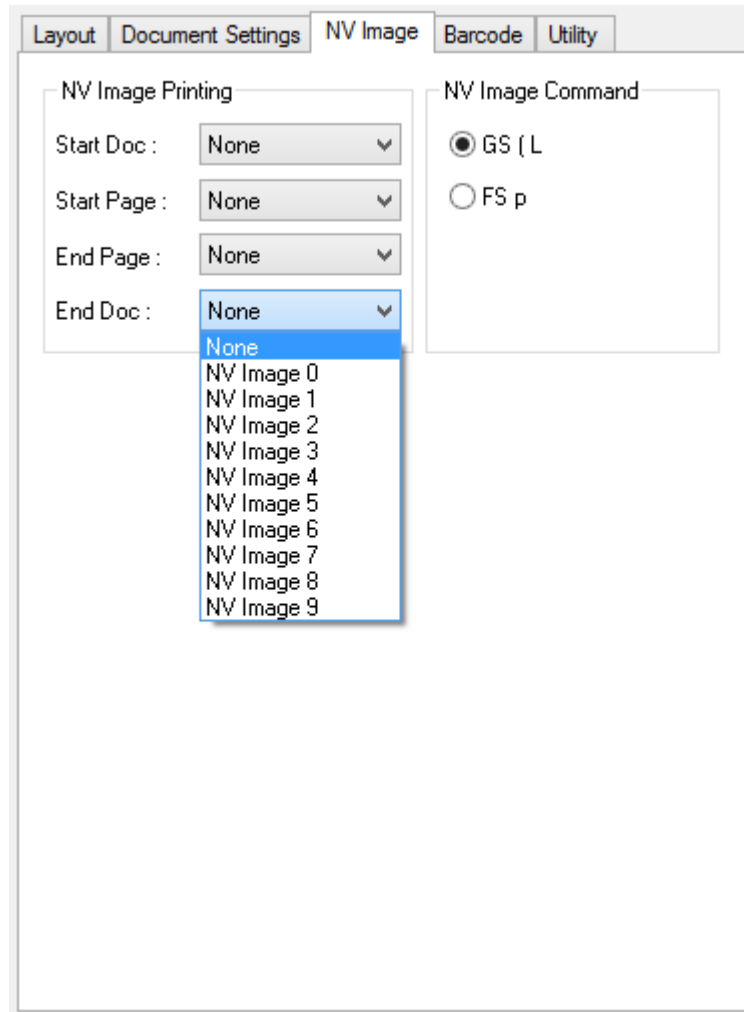
인쇄가 끝난 후에, 공백 라인을 추가하고자 한다면, 0에서 99까지의 숫자를 입력 하십시오.

5-2-4 용지 절단

매 페이지 끝 또는 매 문서(작업) 끝에서 용지가 절단될 수 있습니다. 선택할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.

- Page/Job : No Cut / No Cut : 인쇄 후, 용지가 절단되지 않습니다.
- Page/Job : No Cut / Partial Cut : 매 문서 끝마다 용지가 절단됩니다.
- Page/Job : Partial Cut / Partial Cut : 매 페이지 끝마다 용지가 절단됩니다..

5-3 NV 이미지



- 1) 윈도우 OS별 프린터의 속성 창을 여십시오.
- 2) 일반 탭에서 기본 설정 버튼을 클릭하십시오.
- 3) **NV Image** 탭을 클릭하십시오.

프린터에 저장된 NV 이미지의 인쇄 위치를 설정할 수 있으며, 문서 또는 페이지의 상단과 하단에서 NV 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 또한 NV 이미지 인쇄 명령어가 두 가지가 존재합니다. 선택된 명령어에 따라서 NV 이미지가 인쇄되지 않을 수 있으므로 선택에 유의하십시오.

- ※ NV graphics: “FS p”
- ※ NV bit image: “GS (L”

Start Doc : 문서 상단에서 지정된 NV 이미지를 인쇄합니다.
 Start Page : 페이지 상단에서 지정된 NV 이미지를 인쇄합니다.
 End Page : 페이지 하단에서 지정된 NV 이미지를 인쇄합니다.
 End Doc : 문서 하단에서 지정된 NV 이미지를 인쇄합니다.

5-4 바코드

The screenshot shows a software interface with the following elements:

- Navigation tabs: Layout, Document Settings, NV Image, **Barcode**, Utility.
- 1D-Barcode** section:
 - Font Name: Barcode1 (dropdown)
 - Type: UPC-A (dropdown)
 - Properties button
- 2D-Barcode** section:
 - Font Name: 2D-Code1 (dropdown)
 - Type:
 - PDF417
 - QR Code
 - Properties button

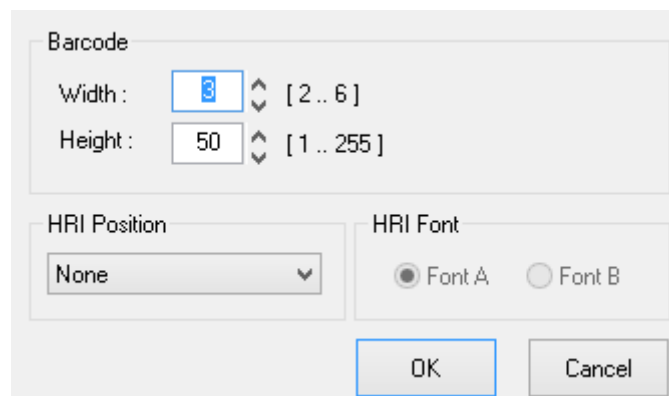
- 1) 윈도우 OS별 프린터의 속성 창을 여십시오.
- 2) 일반 탭에서 기본 설정 버튼을 클릭하십시오.
- 3) **Barcode** 탭을 클릭하십시오.

5-4-1 1차원 바코드

윈도우 드라이버는 아래의 테이블과 같이 1차원 바코드를 지원하며, 아래의 글꼴 이름을 사용하여 인쇄 가능합니다.

글꼴 이름	바코드 유형	크기 (포인트)	지원되는 문자열
Barcode1	UPC-A	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9
Barcode2	UPC-E	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9
Barcode3	JAN13 (EAN)	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9
Barcode4	JAN8 (EAN)	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9
Barcode5	Code39	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9 특수문자: \$, +, -, ., / 알파벳: A~Z
Barcode6	ITF	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9
Barcode7	Codabar	20 / 40 / 60 / 80	숫자: 0~9 특수문자: \$, +, -, ., /, : 알파벳: A~D
Barcode8	Code93	20 / 40 / 60 / 80	ASCII 코드: 0x00 ~0x7F
Barcode9	Code128	20 / 40 / 60 / 80	ASCII 코드: 0x00 ~0x7F

글꼴 이름과 바코드 유형을 선택하고, **Properties** 버튼을 클릭하여, 바코드의 너비, 높이, HRI (Human Readable Interpretation) 위치, HRI 글꼴 등을 설정할 수 있습니다.

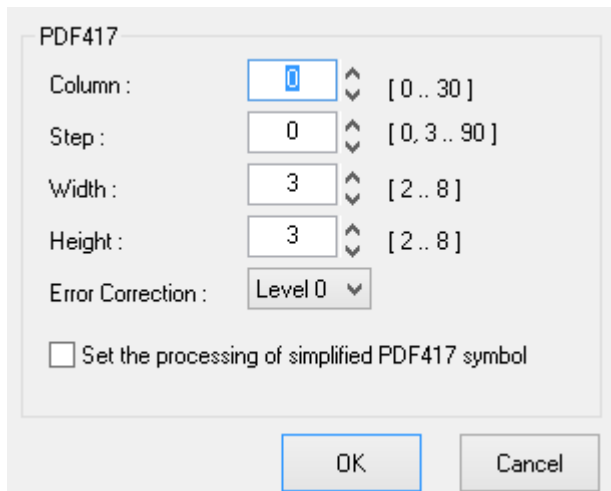


5-4-2 2차원 바코드

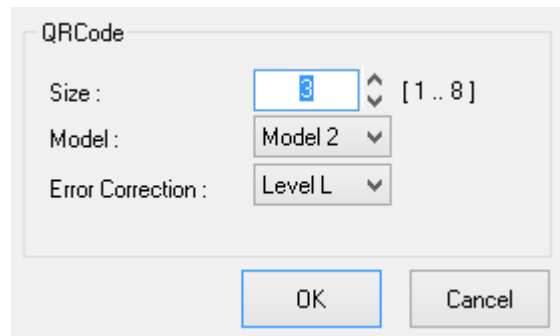
윈도우 드라이버는 아래의 테이블과 같이 2차원 바코드를 지원하며, 아래의 글꼴 이름을 사용하여 인쇄 가능합니다.

글꼴 이름	바코드 유형	크기 (포인트)
2D-Code1	PDF417	9.5
2D-Code2	QR Code	9.5

글꼴 이름과 바코드 유형을 선택하고, **Properties** 버튼을 클릭하여, 2차원 바코드의 너비, 높이, 크기, 에러 보정 수준 등을 설정할 수 있습니다. 바코드 유형 (PDF417 또는 QR Code)에 따라서 설정 가능한 값이 다르니 유의하십시오.

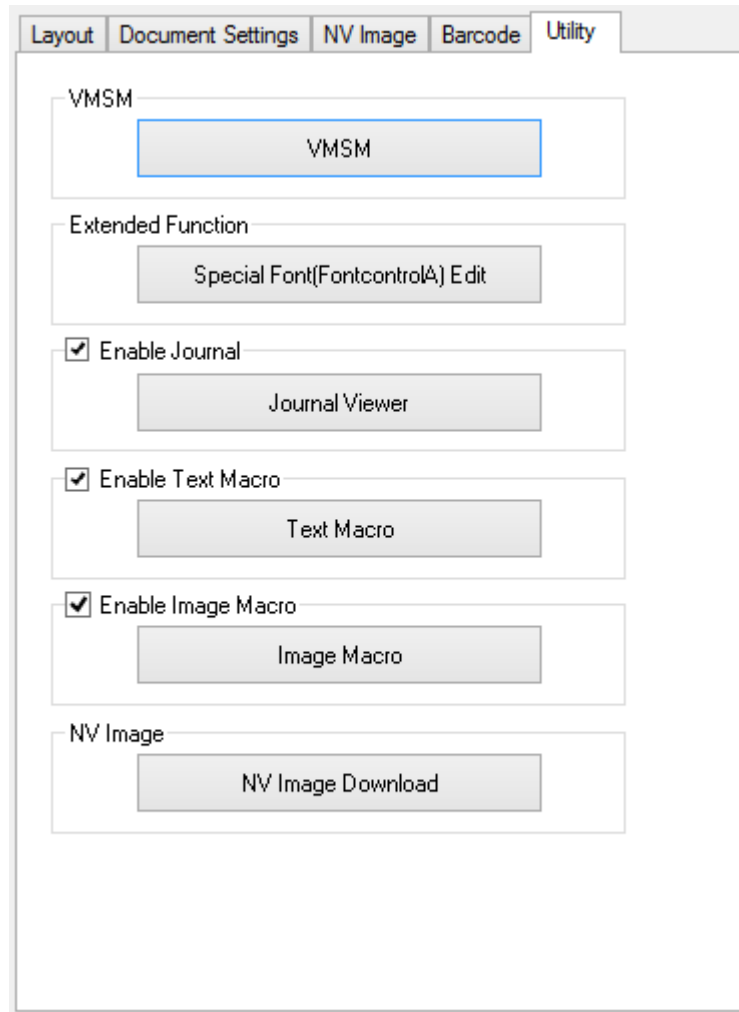


<PDF417>



<QR Code>

5-5 유틸리티



- 1) 윈도우 OS별 프린터의 속성 창을 여십시오.
- 2) 일반 탭에서 기본 설정 버튼을 클릭하십시오.
- 3) **Utility** 탭을 클릭하십시오.

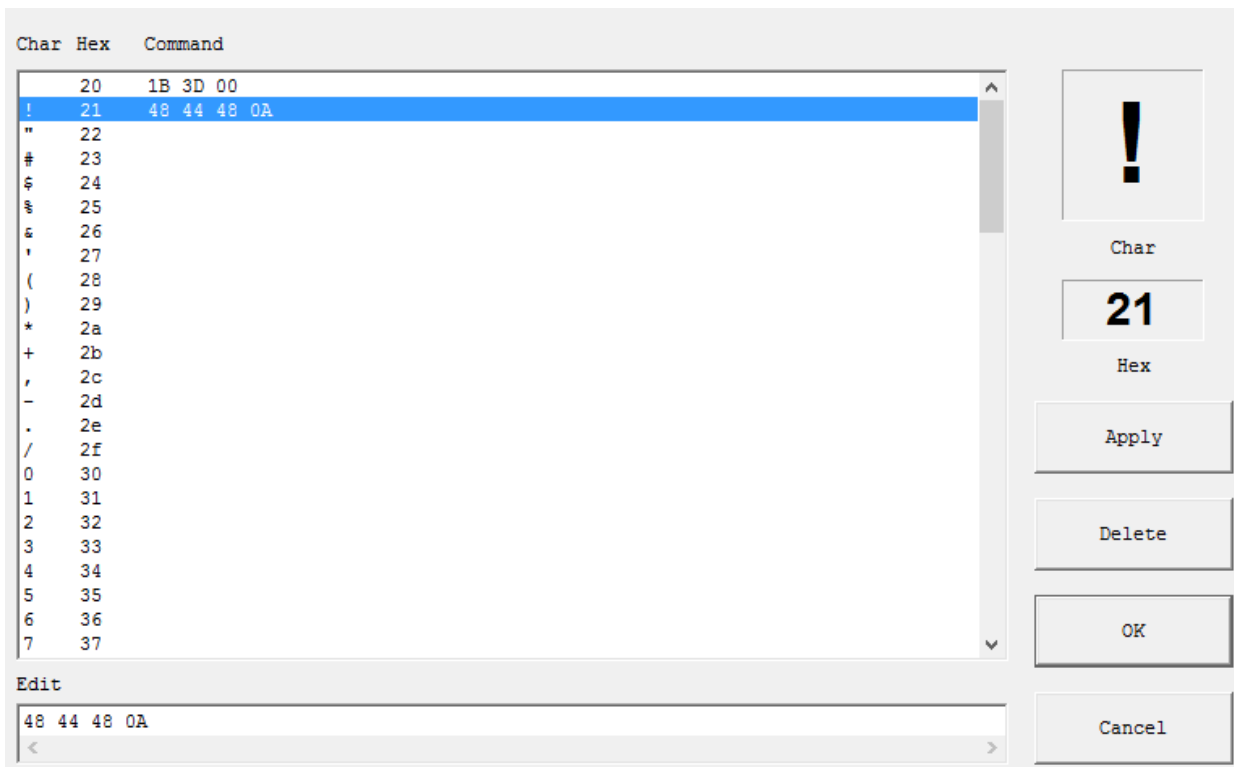
5-5-1 VMSM

CD안에 포함된 **VMSM** 매뉴얼을 참조하십시오.

5-5-2 특수 글꼴 설정 유틸리티

FontControlA 글꼴의 목적은 문자를 인쇄하는 목적이 아니라, 특정 ASCII 코드 값에 명령어를 할당하여 프린터로 전송하는 데에 사용됩니다. 할당 가능한 ASCII 코드 값의 범위는 0x20 에서 0x7F이며, 이 유틸리티를 사용하면 쉽게 명령어를 할당할 수 있습니다.

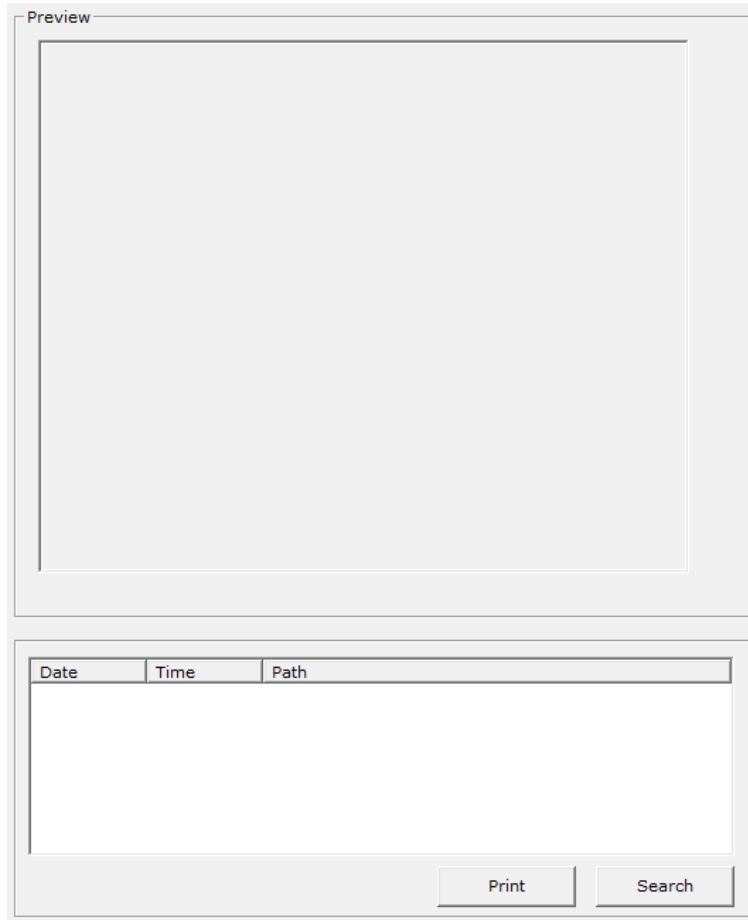
- 1) **Special Font Edit Utility** 클릭하십시오.
- 2) ASCII 코드를 선택하고, 명령어를 입력하십시오. 입력 값은 16진수 형태로 표현됩니다.
- 3) **Apply** 버튼을 클릭한 다음에 **OK** 버튼을 클릭하십시오.



5-5-3 저널 뷰어

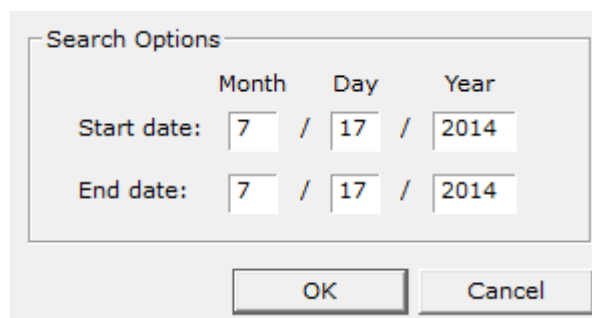
저널 기능은 인쇄된 영수증 사본을 파일에 저장 및 인쇄를 지원하는 유틸리티입니다. 특정 기간별로 저장된 사본을 검색하여, 미리 보기 및 인쇄를 할 수 있습니다.

1) **Enable Journal**를 체크한 후에, **Journal Viewer** 버튼을 클릭하여 실행하십시오.



2) 검색 조건을 설정하기 위해서 **Search** 버튼을 클릭하고 나서, **Start Date**과 **End Date**를 입력하십시오.

3) 지정한 특정 기간에 생성된 파일을 찾기 위해서 **OK** 버튼을 클릭하십시오.

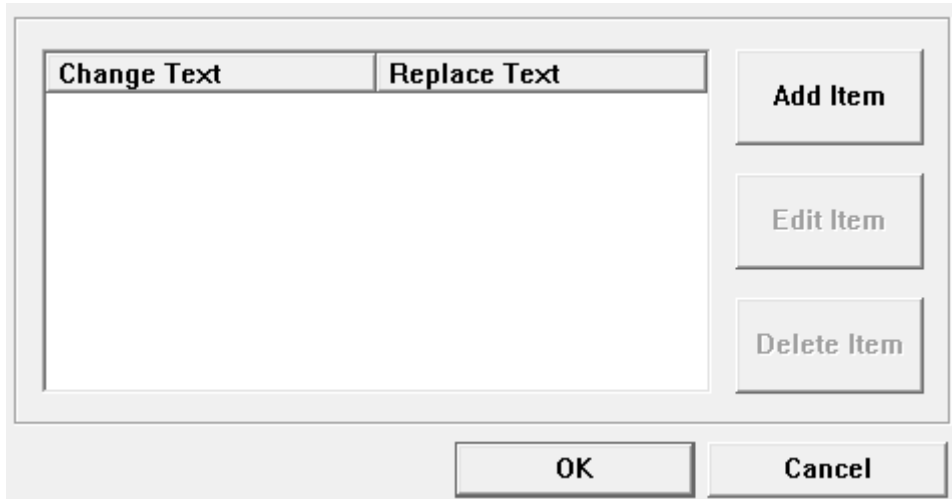


4) 리스트에서 인쇄할 파일을 선택하고, **Print** 버튼을 클릭하면 데이터가 프린터로 전송됩니다.

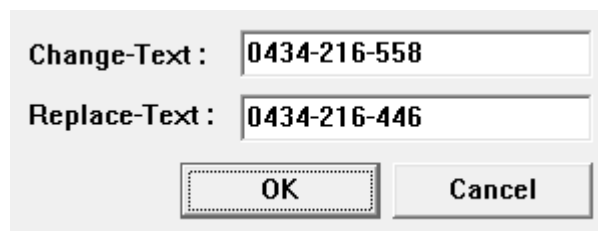
5-5-4 텍스트 매크로

텍스트 매크로는 특정 문자열을 다른 문자열로 대체하여 인쇄할 수 있도록 도와주는 유틸리티입니다. 이 기능은 장치 글꼴에 대해서만 유효하며, TTF (True Type Font)에 대해서는 효과가 없습니다. 설정 방법은 아래와 같습니다.

1) **Enable Text Macro**를 체크한 후에, **Text Macro** 버튼을 클릭하여 실행하십시오.



2) **Add Item**를 클릭하여, **Change-Text**와 **Replace-Text**에 문자열을 입력하고 **OK** 버튼을 클릭하십시오.



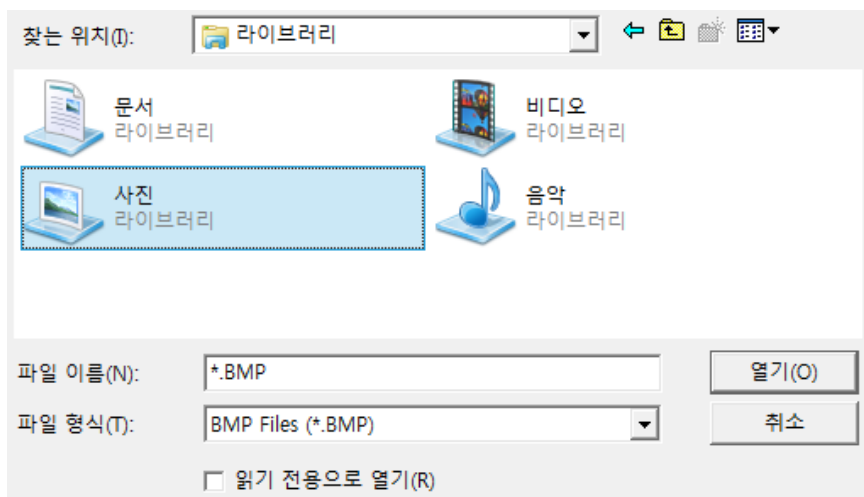
5-5-5 이미지 매크로

이미지 매크로는 특정 문자열을 지정된 이미지로 대체하여 인쇄할 수 있도록 도와주는 유틸리티입니다. 이 기능은 장치 글꼴에 대해서만 유효하며, TTF (True Type Font)에 대해서는 효과가 없습니다. 설정 방법은 아래와 같습니다.

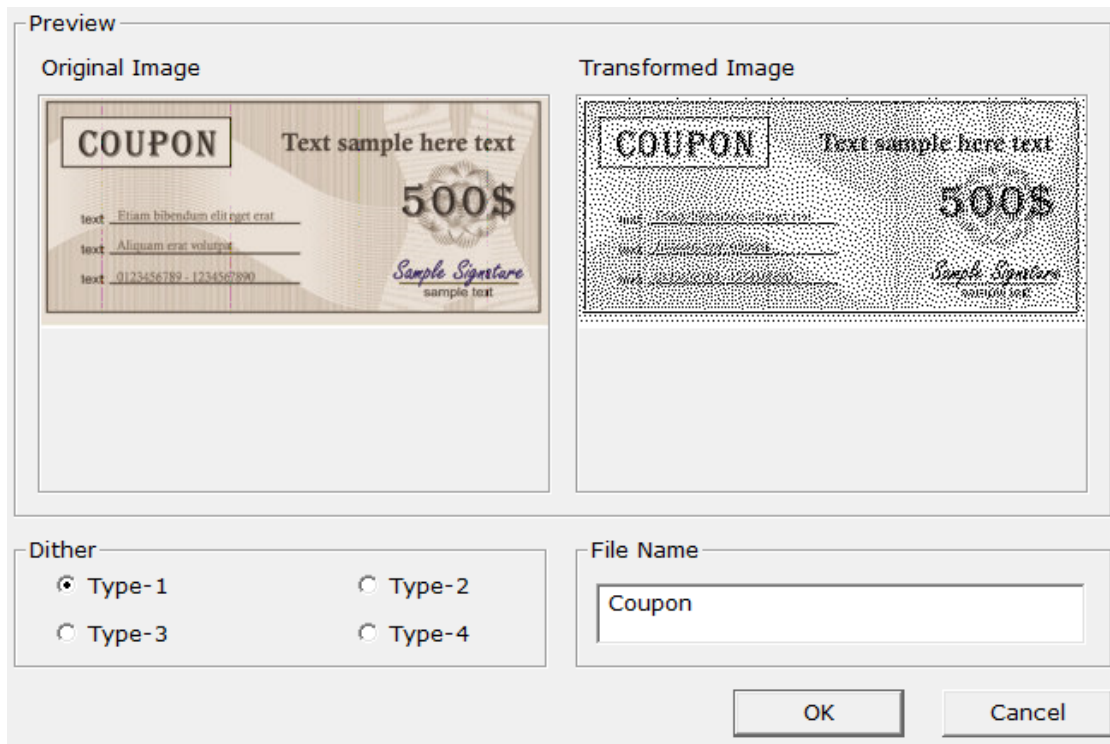
1) **Enable Image Macro**를 체크한 후에, **Image Macro** 버튼을 클릭하여 실행하십시오.



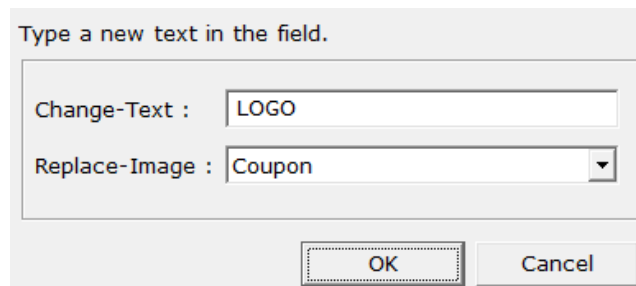
2) **Add Image**를 클릭하고, 비트맵(*.bmp) 파일을 선택한 다음에 **열기**를 클릭하십시오.



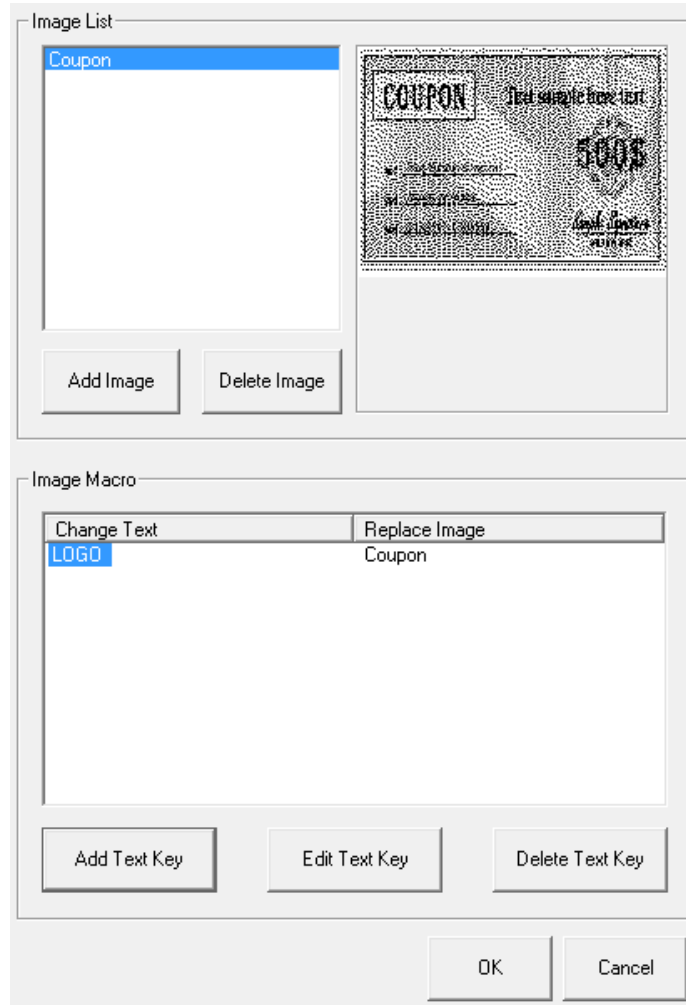
3) 리스트에 추가할 이름을 입력하고, 디더링 유형을 선택 후에 **OK** 버튼을 클릭하십시오.



- 4) 특정 문자열을 이미지로 대체하기 위해서 **Add Text Key**를 클릭하십시오. **Change-Text**에 문자열을 입력하고, 이 문자열을 대체할 이미지를 **Replace-Image**에서 선택하십시오.



5) **OK** 버튼을 클릭하십시오.



5-5-6 NV 이미지 다운로드

CD안에 포함된 NV 이미지 유틸리티 매뉴얼을 참조하십시오.

6. 윈도우 드라이버 사양

6-1 글꼴

프린터의 윈도우 드라이버는 아래 표와 같은 글꼴을 지원합니다. 이를 이용하면 OS의 윈도우 글꼴로 인쇄할 때 보다 빠르게 인쇄할 수 있습니다.

프린터 글꼴 (장치 글꼴) 이름	글꼴 크기 (도트)	크기 (포인트)
Korean1x1	Korean1x1(24x24)	9.5
Korean1x2	Korean1x2(24x48)	19
Korean2x1	Korean2x1(48x24)	9.5
Korean2x2	Korean2x2(48x48)	19
Korean2x4	Korean2x4(48x96)	38.5
Korean4x2	Korean4x2(96x48)	19
Korean4x4	Korean4x4(96x96)	38.5
Korean4x8	Korean4x8(96x192)	77
Korean8x4	Korean8x4(192x96)	34
Korean8x8	Korean8x8(192x192)	77

프린터 글꼴 (장치 글꼴) 이름			글꼴 크기 (도트)	글꼴 크기 (포인트)
FontA1x1	FontA1x1[Ext.]	FontA1x1[255]	FontA1x1(12x24)	9.5
FontA1x2	FontA1x2[Ext.]	FontA1x2[255]	FontA1x2(12x48)	19
FontA2x1	FontA2x1[Ext.]	FontA2x1[255]	FontA2x1(24x24)	9.5
FontA2x2	FontA2x2[Ext.]	FontA2x2[255]	FontA2x2(24x48)	19
FontA2x4	FontA2x4[Ext.]	FontA2x4[255]	FontA2x4(24x96)	38.5
FontA4x2	FontA4x2[Ext.]	FontA4x2[255]	FontA4x2(48x48)	19
FontA4x4	FontA4x4[Ext.]	FontA4x4[255]	FontA4x4(48x96)	38.5
FontA4x8	FontA4x8[Ext.]	FontA4x8[255]	FontA4x8(48x192)	77
FontA8x4	FontA8x4[Ext.]	FontA8x4[255]	FontA8x4(96x96)	38.5
FontA8x8	FontA8x8[Ext.]	FontA8x8[255]	FontA8x8(96x192)	77
FontB1x1	FontB1x1[Ext.]	FontB1x1[255]	FontB1x1(9x17)	7
FontB1x2	FontB1x2[Ext.]	FontB1x2[255]	FontB1x2(9x34)	13.5
FontB2x1	FontB2x1[Ext.]	FontB2x1[255]	FontB2x1(18x17)	7
FontB2x2	FontB2x2[Ext.]	FontB2x2[255]	FontB2x2(18x34)	13.5
FontB2x4	FontB2x4[Ext.]	FontB2x4[255]	FontB2x4(18x68)	27
FontB4x2	FontB4x2[Ext.]	FontB4x2[255]	FontB4x2(36x34)	13.5
FontB4x4	FontB4x4[Ext.]	FontB4x4[255]	FontB4x4(36x68)	27
FontB4x8	FontB4x8[Ext.]	FontB4x8[255]	FontB4x8(36x136)	54.5
FontB8x4	FontB8x4[Ext.]	FontB8x4[255]	FontB8x4(72x68)	27
FontB8x8	FontB8x8[Ext.]	FontB8x8[255]	FontB8x8(72x136)	54.5
FontC1x1	FontC1x1[Ext.]	FontC1x1[255]	FontC1x1(9x24)	9.5
FontC1x2	FontC1x2[Ext.]	FontC1x2[255]	FontC1x2(9x48)	19
FontC2x1	FontC2x1[Ext.]	FontC2x1[255]	FontC2x1(18x24)	9.5
FontC2x2	FontC2x2[Ext.]	FontC2x2[255]	FontC2x2(18x48)	19
FontC2x4	FontC2x4[Ext.]	FontC2x4[255]	FontC2x4(18x96)	38.5
FontC4x2	FontC4x2[Ext.]	FontC4x2[255]	FontC4x2(36x48)	19
FontC4x4	FontC4x4[Ext.]	FontC4x4[255]	FontC4x4(36x96)	38.5
FontC4x8	FontC4x8[Ext.]	FontC4x8[255]	FontC4x8(36x192)	77
FontC8x4	FontC8x4[Ext.]	FontC8x4[255]	FontC8x4(72x96)	38.5
FontC8x8	FontC8x8[Ext.]	FontC8x8[255]	FontC8x8(72x192)	77

프린터 글꼴의 의미는 다음과 같습니다.

1) Korean1x2

- 한글 지원
- 글꼴 사이즈(dot): 24 x 48 (높이 2배)
- 글꼴 크기(point): 19

2) FontA1x2

- ANSI Character code 지원 (코드페이지 1252)
- 글꼴 사이즈(dot): 12 x 48 (높이 2배)
- 글꼴 크기(point): 19

3) FontA1x2 [Ext]

- IBM expansion Character code 지원 (코드페이지 437)
- 글꼴 사이즈(dot): 12 x 48 (높이 2배)
- 글꼴 크기(point): 19

4) FontA1x2 [255]

- 바이어 전용 code 지원 (사용자 코드 페이지)
- 글꼴 사이즈(dot): 12 x 48 (높이 2배)
- 글꼴 크기(point): 19

6-2 특수 기능

윈도우 드라이버는 아래 표와 같은 특수 기능을 지원합니다. 이 특수 기능은 **FontControl** 글꼴을 선택한 후, 미리 정의된 문자를 사용해야 합니다. 이 기능은 일반 문자 출력 기능이 아닙니다. 주의 하시기 바랍니다.

문자	특수 기능
5	HT (0 x 09) 를 출력
6	LF (0 x 0A) 를 출력
7	CR (0 x 0D) 을 출력
a	현금 서랍 2단 열기 (50ms 드라이버 펄스 폭)
b	현금 서랍 2단 열기 (100ms 드라이버 펄스 폭)
c	현금 서랍 2단 열기 (150ms 드라이버 펄스 폭)
d	현금 서랍 2단 열기 (200ms 드라이버 펄스 폭)
e	현금 서랍 2단 열기 (250ms 드라이버 펄스 폭)
f	용지 이송 없이 현금 서랍 2단 열기 (50ms 드라이버 펄스 폭)
g	용지 이송 없이 용지 커팅
i	00 주소에 저장 된 NV 이미지 출력 (2배크기)
j	01 주소에 저장 된 NV 이미지 출력 (2배크기)
k	02 주소에 저장 된 NV 이미지 출력 (2배크기)
l	03 주소에 저장 된 NV 이미지 출력 (2배크기)
m	04 주소에 저장 된 NV 이미지 출력 (2배크기)
p	HRI 문자를 바코드에 추가하지 않음
q	HRI 문자를 Font A로 바코드 위에 추가
r	HRI 문자를 Font A로 바코드 아래에 추가
s	HRI 문자를 Font B로 바코드 위에 추가
t	HRI 문자를 Font B로 바코드 아래에 추가
u	흑백 반전 인쇄 모드 활성화
v	흑백 반전 인쇄 모드 비 활성화
w	텍스트를 왼쪽 정렬
x	텍스트를 가운데 정렬
y	텍스트를 오른쪽 정렬
A	현금 서랍 1단 열기 (50ms 드라이버 펄스 폭)
B	현금 서랍 1단 열기 (100ms 드라이버 펄스 폭)
C	현금 서랍 1단 열기 (150ms 드라이버 펄스 폭)
D	현금 서랍 1단 열기 (200ms 드라이버 펄스 폭)
E	현금 서랍 1단 열기 (250ms 드라이버 펄스 폭)
F	용지 이송 없이 현금 서랍 1단 열기 (50ms 드라이버 펄스 폭)
G	첫 번째 NV 비트맵 이미지를 출력
H	두 번째 NV 비트맵 이미지를 출력
I	세 번째 NV 비트맵 이미지를 출력
J	네 번째 NV 비트맵 이미지를 출력
K	다섯 번째 NV 비트맵 이미지를 출력
P	커팅 (partial cut)
R	00 주소에 저장 된 NV 이미지를 출력
S	01 주소에 저장 된 NV 이미지를 출력
T	02 주소에 저장 된 NV 이미지를 출력

문자	특수 기능
U	03 주소에 저장 된 NV 이미지를 출력
V	04 주소에 저장 된 NV 이미지를 출력
[첫 번째 NV 비트맵 이미지를 출력 (2배크기)
]	두 번째 NV 비트맵 이미지를 출력 (2배크기)
^	세 번째 NV 비트맵 이미지를 출력 (2배크기)
=	네 번째 NV 비트맵 이미지를 출력 (2배크기)
`	다섯 번째 NV 비트맵 이미지를 출력 (2배크기)

1) 사용 예

FontControl 글꼴을 선택하고 6를 보내면 “LF” (라인 피딩) 동작이 일어 납니다.
(문자 “6”이 인쇄되는 것이 아닙니다.)

2) **FontControl** 글꼴 기능

글꼴 이름	기능	글꼴 크기 (포인트 / 도트)
FontControl	현금서랍 열기 1단 / 2단 영수증 절단 영수증 절단 (용지 이송 없이) 정렬(왼쪽/가운데/오른쪽) HT 출력, 라인 피딩, CR 출력 바코드 출력 NV 비트맵 이미지 출력	(9.5 / 12x24)

7 윈도우 드라이버 응용

7-1 Visual Basic에서 응용

Visual Basic에서 윈도우 드라이버를 이용하여 프린터 (SRP-350IIK)를 제어하는 방법을 예를 들어 설명합니다.

7-1-1 윈도우 드라이버 선택

다음 코드는 “BIXOLON SRP-350IIK” 윈도우 드라이버를 선택하는 예제입니다.

```
For Each prnPrinter In Printers
If prnPrinter.DeviceName = “BIXOLON SRP-350IIK” Then
Set Printer = prnPrinter
Exit For
End If
Next
```

7-1-2 텍스트 출력

다음 코드는 윈도우 글꼴 이용하여 텍스트 (Arial Test)를 출력하고,
프린터 글꼴을 이용하여 텍스트 (Korean1x1)를 출력하는 예제입니다.

```
'Print in Windows font
Printer.FontSize = 9
Printer.FontName = "Arial"
Printer.Print "Arial Test"

'Print in printer font
Printer.FontSize = 9.5
Printer.FontName = "Korean1x1"
Printer.Print "Korean1x1 한글 지원 글꼴 테스트"

Printer.EndDoc
```

7-1-3 바코드 출력

다음 코드는 바코드 (JAN8 (EAN))를 출력하는 예제입니다.

```
'Print Bar Code.
Printer.FontSize = 20

Printer.FontName = "Barcode4"
Printer.Print "1234567"

Printer.EndDoc
```

7-1-4 2차원 바코드 출력

다음 코드는 2차원 바코드 (PDF417)를 출력하는 예제입니다.

```
'Print Two-dimensional Codes.
Printer.FontSize = 9.5

Printer.FontName = "2D-Code1"
Printer.Print "Print Test PDF417"

Printer.EndDoc
```

7-2 워드패드에서 응용

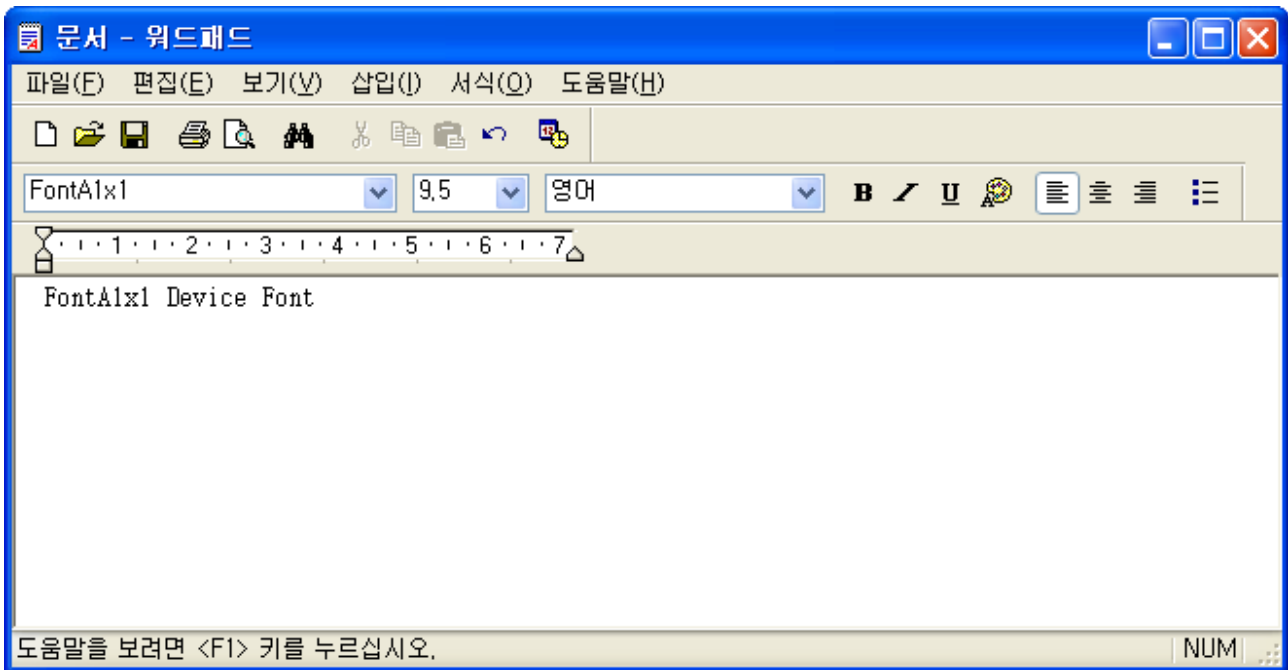
7-2-1 워드패드 환경 설정

워드패드를 실행하고 다음과 같은 인쇄관련 조건들을 설정한 후 테스트를 진행하십시오.

- 프린터 선택
“파일” 탭에서 “인쇄”를 선택한 후 프린터 (BIXOLON SRP-350IIK)를 선택하십시오.
- 용지 크기, 방향, 여백 선택
“파일” 탭에서 “페이지 설정”을 선택한 후 용지크기, 방향, 여백을 선택하십시오.

7-2-2 텍스트 출력

프린터의 윈도우 드라이버를 이용하여 텍스트를 출력합니다.



- 1) 글꼴에서 사용하고자 하는 글꼴을 선택하십시오 (FontA1x1).
- 2) 글꼴 크기에서 사용하고자 하는 크기를 선택하십시오 (9.5).
- 3) 워드패드에 프린트하고자 하는 텍스트를 입력하십시오.
- 4) 툴 바에서 인쇄 버튼을 클릭하면 출력됩니다.