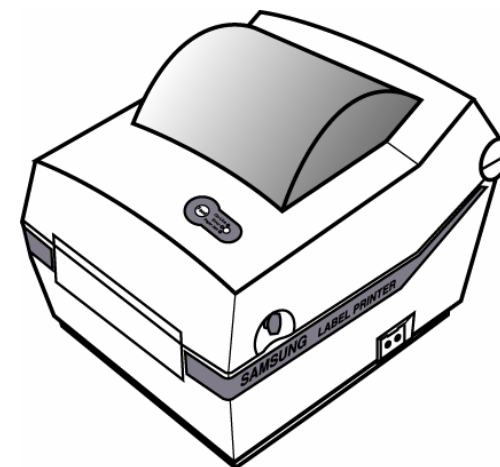


사용 설명서

SRP-770

라벨 프린터












JE68-00135E
Rev. 1.06









삼성 프린터엔 믿을 수 있는 삼성 정품 소모품을 사용하세요!
※ 유사품(재생품) 사용으로 인한 제품손상에 대한 품질 및 A/S 책임을 지지 않습니다.

www.samsungminiprinters.com

안전상의 경고

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 물적 손해를 미리 방지하기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 사용해 주세요.

<div>  경고 </div> <div>표시사항 위반시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.</div>	
<div>한 콘센트에 여러 제품의 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 발열 및 발화되어 위험합니다. 전원플러그에 이물질이나 물기가 묻어 있는 경우에는 잘 닦은 다음 사용하세요. 전원콘센트의 구멍이 헐거울때는 전원 플러그를 꽂지마세요. 멀티콘센트는 규격제품을 사용하세요. <div> <div>금지</div>  </div>	<div>아답터는 공급된 제품만을 사용하세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 다른 아답터를 사용하면 위험합니다. <div> <div>반드시 공급품만</div>  </div>
<div>전원플러그를 뺄때는 전원코드를 잡아 당기지 마세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 코드가 상처를 입어 화재나 고장의 원인이 됩니다. <div> <div>금지</div>  </div>	<div>비닐팩은 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 잘 보관하세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 어린이가 비닐팩을 머리에 쓰면 위험합니다. <div> <div>금지</div>  </div>
<div>젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 뽑지 마세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 감전의 위험이 있습니다. <div> <div>금지</div>  </div>	<div>제품에서 연기가 나거나 이상한 냄새 또는 소리가 나는 등의 이상 발생시는 바로 전원을 끈 후 아래의 조치를 취해 주세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 제품에 이상이 발생시는 바로 프린터 본체의 전원을 끈 다음 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아주세요. 연기가 나지 않는 것을 확인하고 구입처로 수리를 의뢰해 주세요. <div> <div>플러그금지</div>  <div> <div>프린터</div>  </div> </div>
<div>전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건으로 눌러 파손되지 않도록 하세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 화재의 원인이 됩니다. <div> <div>금지</div>  </div>	

<div>  주의 </div> <div>표시사항 위반시 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있습니다.</div>	
<div>방습제는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 잘 보관하세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 어린이가 방습제를 먹으면 위험합니다. <div> <div>금지</div>  </div>	<div>안정된 장소에 설치하세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 넘어지면 제품이 파손되거나 다칠 수 있습니다. <div> <div>금지</div>  </div>
<div>승인된 부품을 사용하고 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 제품이 손상될 수 있으므로 구입처에 문의하세요. <div> <div>분해금지</div>  <div> <div>프린터</div>  </div> </div>	<div>프린터의 본체 내부에 물이나 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요.</div> <ul style="list-style-type: none"> 본체 내부에 물이나 이물질이 들어간 경우에는 먼저 프린터 본체의 스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 다음 구입처로 연락해 주세요. <div> <div>금지</div>  </div>
<div>제품을 고장난 상태에서 사용하지 마세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.</div> <ul style="list-style-type: none"> 바로 본체의 전원스위치를 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 다음 구입처로 연락해 주세요. <div> <div>플러그금지</div>  <div> <div>프린터</div>  </div> </div>	

저작권자 (주)삼성전기 2002
(C) Copyright SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co., Ltd. 2002
All rights reserved

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.
(주)삼성전기의 사전 서면 동의없이 사용설명서 및 제품의 일부
또는 전체를 복사, 복제, 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는
형태로 바꿀 수 없습니다. 이 사용설명서와 제품은 인쇄상의
잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보없이 이러한
내용들이 바뀔 수 있습니다.

SRP-770, 삼성로고는 삼성전기의 등록상표입니다.

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자
또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는
구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

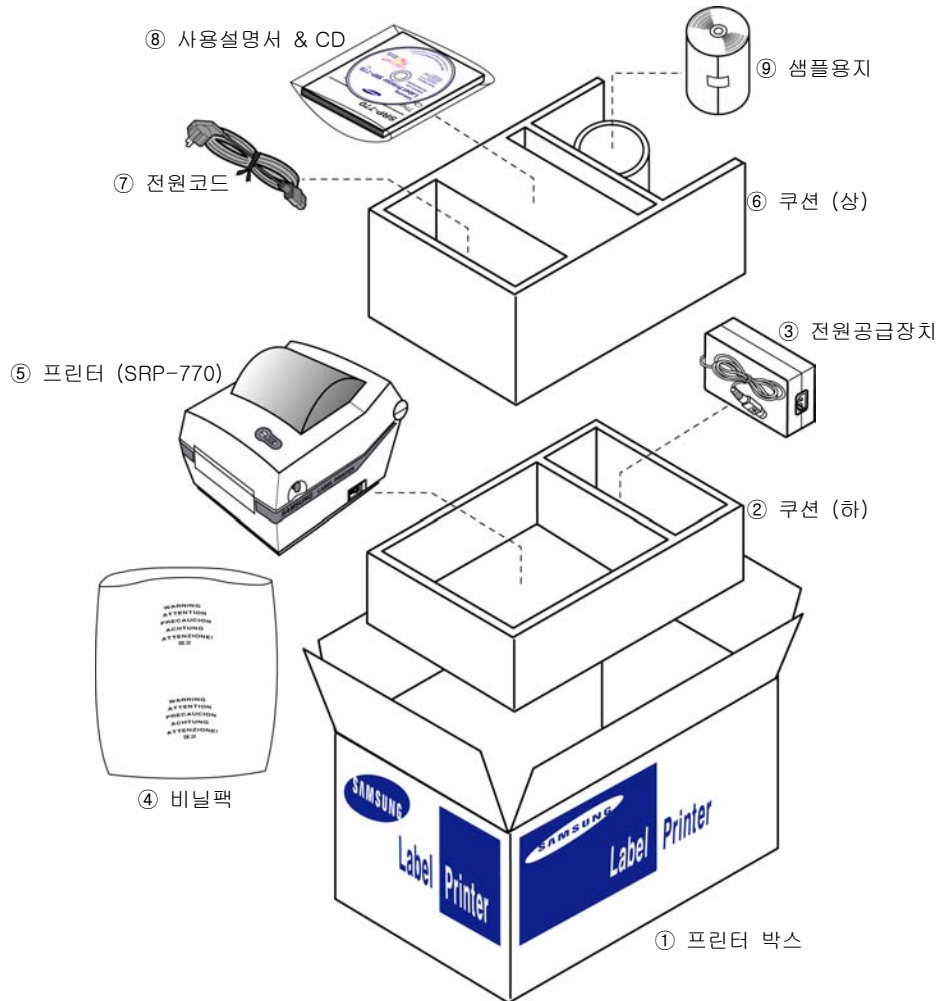
목 차

1. 내용물 확인	6
2. 삼성 라벨 프린터	7
3. 전원 연결하기	8
4. 통신케이블 연결하기	9
5. 용지 넣기와 교환하기	10
6. 프린터 모드 설정하기	11
7. 셀프 테스트	12
8. 라벨 분리 기능	13
9. 팬폴드 용지 사용하기	14
10. Auto Cutter (Option).....	15
11. 프린터 청소하기.....	16
12. 윈도우 드라이버 설치 및 삭제.....	17

1. 내용물 확인

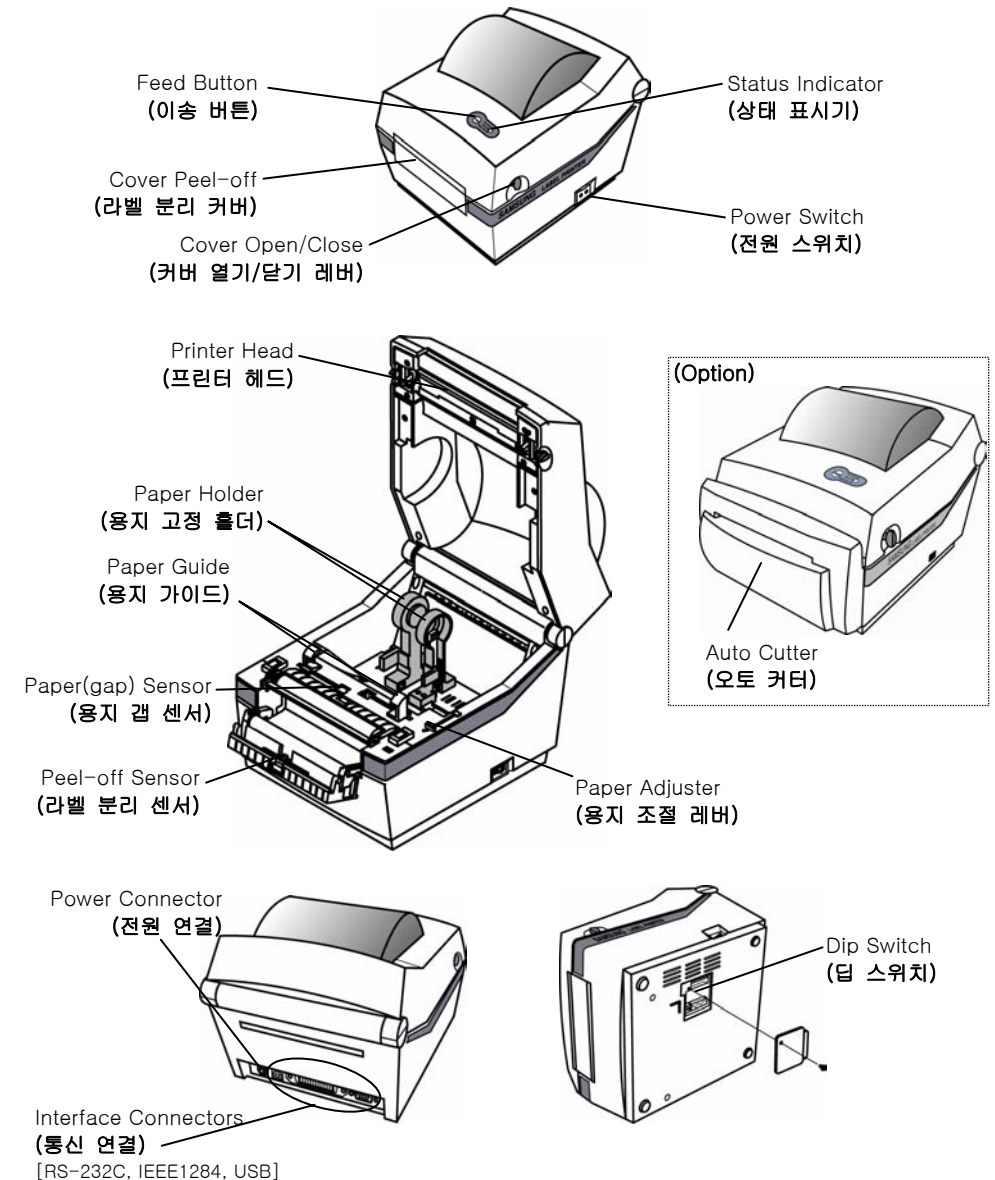
아래 내용물 확인 후 빠지거나 잘못된 것이 있다면 구입하신 곳으로 연락하십시오.

※ 제품 재포장(고장수리의뢰시)에 대비하여 포장재(①,②,④,⑥)는 별도로 보관해 주세요.



※ 제품을 재포장 할 경우 상기 번호(①~⑧)의 순서대로 포장하세요.

2. 삼성 라벨 프린터

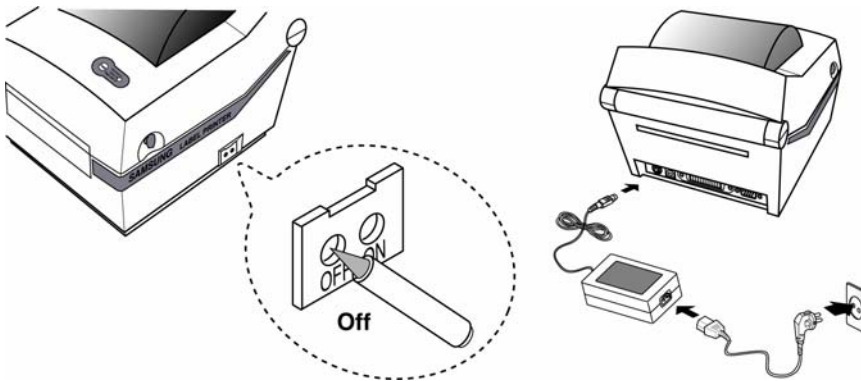


3. 전원 연결하기

※ 주의사항 :

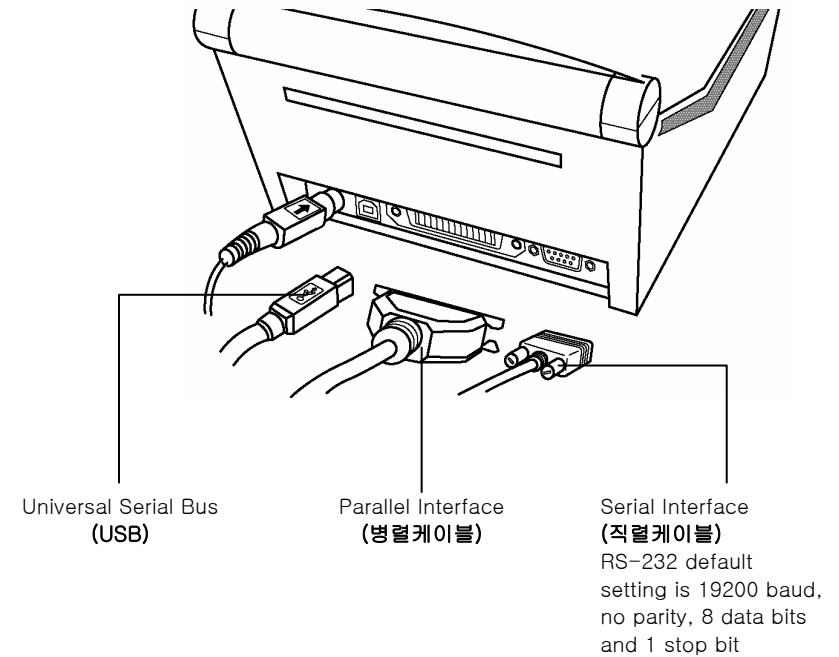
프린터에 직류(DC) 전원 케이블을 연결하거나 제거할 때 전원코드가 콘센트에서 빠져있는지 확인하십시오. 그리고, 전원 공급장치의 정격전압과 콘센트의 전압이 일치하는지 확인하고 일치하지 않는다면 구입하신 곳으로 연락하십시오. 이때 전원코드는 연결하지 마십시오. 그렇지 않으면 전원공급장치와 프린터에 손상이 발생합니다.

1. 프린터의 전원스위치를 끄고 전원공급장치의 전원코드를 콘센트에서 뽑니다.
2. 사용하고자 하는 전압과 전원공급장치의 전압이 맞는지 전원공급장치의 표시라벨을 확인하십시오.
3. 전원공급장치의 케이블을 아래 그림과 같이 연결합니다.



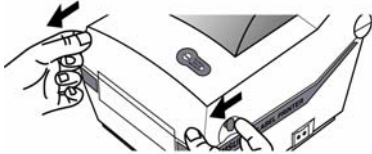
4. 통신케이블 연결하기

사용하고자 하는 통신케이블을 아래 그림과 같이 연결하십시오.

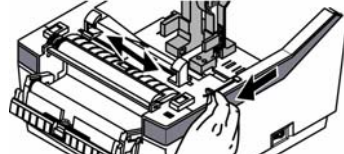


5. 용지 넣기와 교환하기

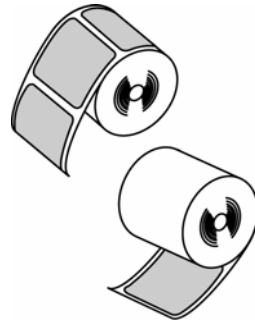
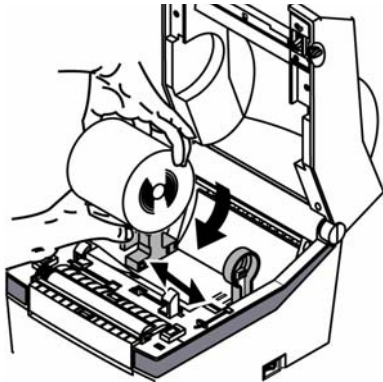
① 커버를 엽니다.



② 용지 가이드를 벌립니다.



③ 용지를 그림과 같이 넣습니다.



④ 용지 가이드를 용지폭에 맞게 조정합니다.



⑤ 커버를 닫습니다.

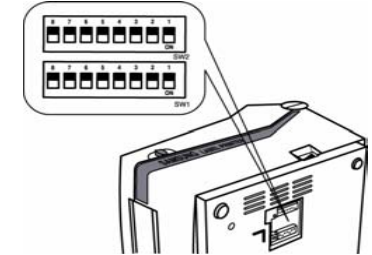


6. 프린터 모드 설정하기

6-1. 딥스위치 설정

딥스위치는 프린터 바닥에 위치해 있습니다. 딥스위치는 다른 기능을 수행하고자 할 때 사용합니다. 아래 순서에 의해 딥스위치를 변경합니다.

1. 프린터의 전원스위치를 끕니다.
2. 프린터 바닥의 딥스위치 커버 고정 나사를 풀고 커버를 엽니다.
3. 핀셋이나 끝이 뾰족한 다른 도구를 이용하여 딥스위치를 움직입니다.
우측 그림에서 딥스위치를 올렸을때 **Off**이고, 내렸을때 **On**입니다.
4. 프린터의 전원을 켜면 새로 설정한 기능이 적용됩니다.



※ 주의사항 : 프린터가 꺼진 상태에서만 딥스위치를 변경하십시오.

6-2. 딥스위치 기능

6-2-1. 딥스위치 1

번호	기능	상세기능		
		2	1	속도
1,2	인쇄 속도 선택	Off	Off	2.5 ips (저)
		Off	On	3.0 ips
		On	Off	4.0 ips
		On	On	5.0 ips (고)
3,4	인쇄 농도 선택	4	3	농도
		Off	Off	0 (저)
		Off	On	7
		On	Off	13
		On	On	20 (고)
5	전시모드 선택	Off	Normal Mode	
		On	Demo Mode	
6	용지 선택	Off	Label Gap 용지	
		On	Thermal 연속 용지	
7	AutoCutter	Off	AutoCutter 미장착	
		On	AutoCutter 장착	
8	용지위치 선택	Off	용지 절단 위치	
		On	다음 인쇄 위치	
	AutoCutter 장착	Off	Back Feeding 인쇄	
		On	연결인쇄	

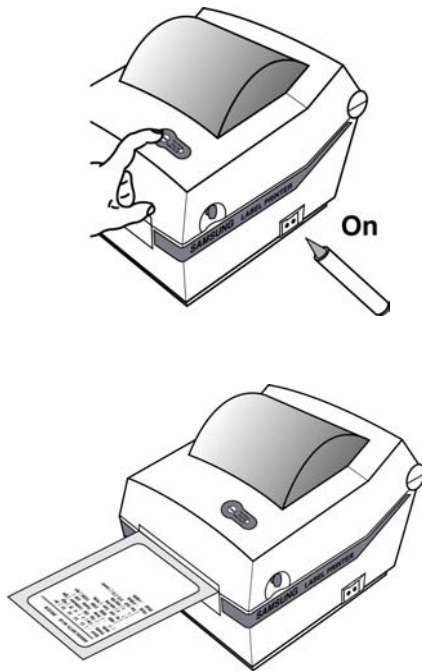
6-2-2. 딥스위치 2

번호	기능	상세기능		
1,2	통신 속도 선택	2	1	통신속도
		Off	Off	9,600 bps
		Off	On	19,200 bps
		On	Off	57,600 bps
		On	On	115,200 bps
3	용지 감지	Off	Gap 감지	
		On	Gap & Black-mark 감지	
4	메모리 선택 (이미지 저장)	Off	SRAM	
		On	Flash Rom	
5	Emulation	Off	삼성 Command	
		On	Emulation	
6~8	개발자 모드	기본값 --- off		

7. 셀프 테스트

셀프테스트는 프린터에 어떤 이상이 있는지를 체크합니다. (이 기능은 라벨 분리 기능을 사용할 때는 수행하지 않습니다.) 만약, 프린터가 제대로 작동하지 않는다면 구입하신 곳으로 연락하시기 바랍니다. 셀프테스트 절차는 아래와 같습니다.

1. 용지가 제대로 끼워졌는지 확인합니다.
2. **FEED** 버튼을 누른 상태에서 전원을 켭니다.
약 2초후 셀프테스트가 시작됩니다.
3. 프린터는 ROM의 버전과 디스플레이 설정 상태와 같은 프린터의 현재 상태를 인쇄하게 됩니다.

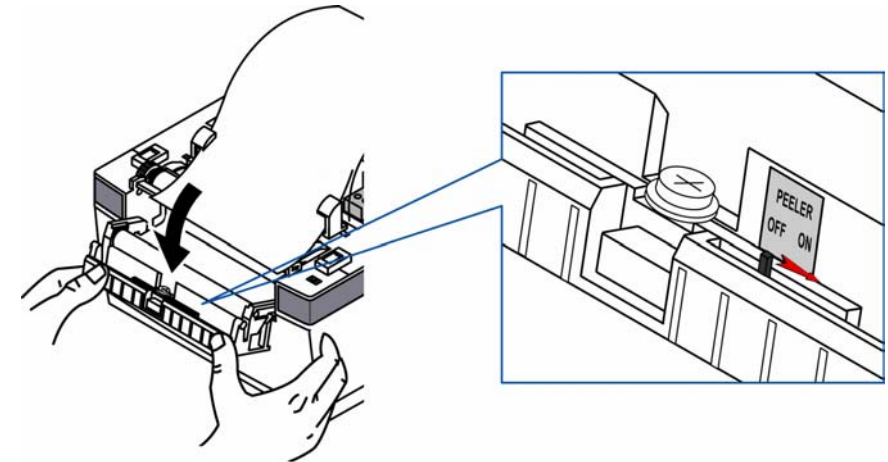


8. 라벨 분리 기능

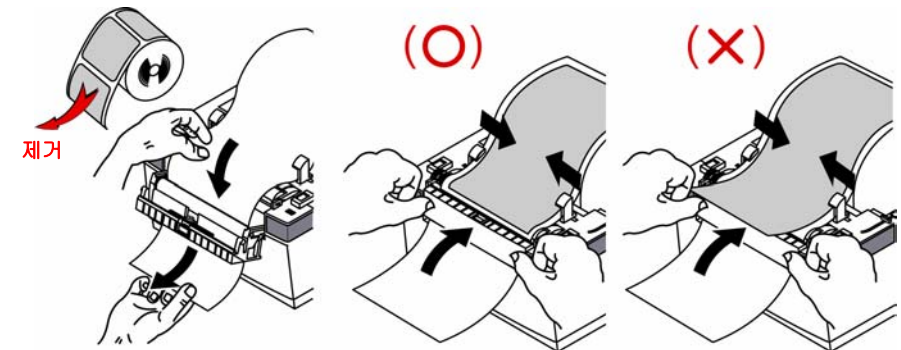
프린터는 한 개의 라벨을 분리할 수 있습니다.
이때 분리된 라벨을 제거해야 다음 라벨을 인쇄할 수 있습니다.

※ 주의사항 : 이 기능은 라벨용지를 사용할때만 제공됩니다.

1. 라벨 분리 커버를 열고 스위치를 ON으로 조정합니다.



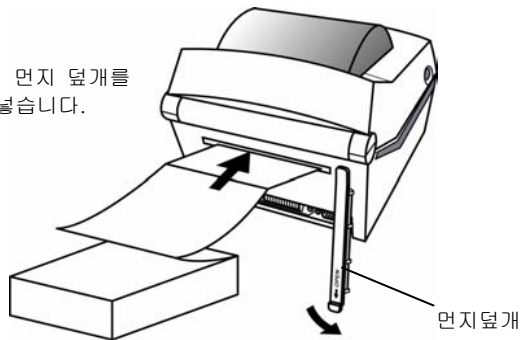
2. 라벨용지 1장을 제거하고 그림과 같이 용지를 넣습니다.
3. 용지 가이드를 조정하고 라벨 분리 커버를 닫습니다.



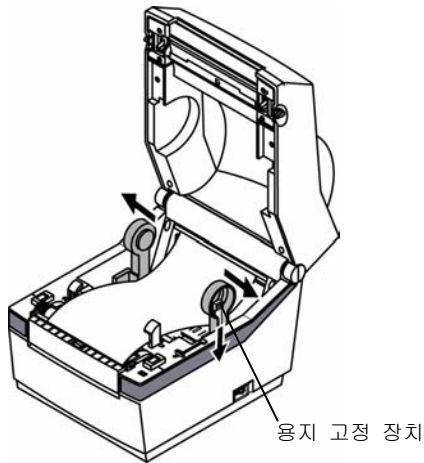
9. 팬폴드 용지 사용하기

프린터 뒤쪽의 홈과 가이드를 통하여 용지를 넣습니다.
홀더와 가이드를 용지쪽에 맞게 조정합니다.

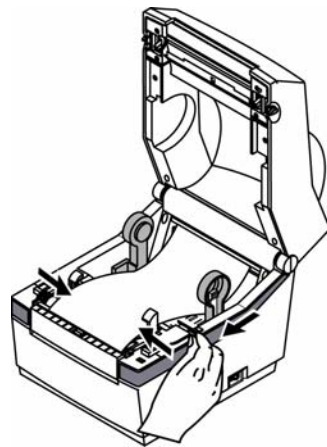
1. 프린터 뒤쪽의 먼지 덮개를 열고 용지를 넣습니다.



2. 용지 홀더를 용지쪽에 맞게 벌리고 고정장치를 이용하여 고정시킵니다.



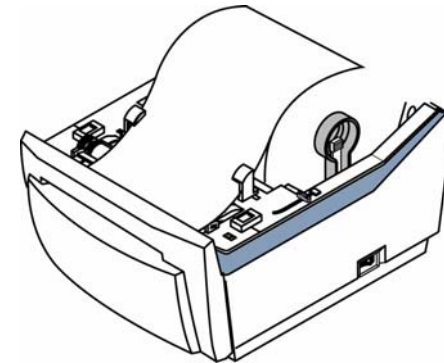
3. 용지 가이드를 조정하고 커버를 닫습니다..



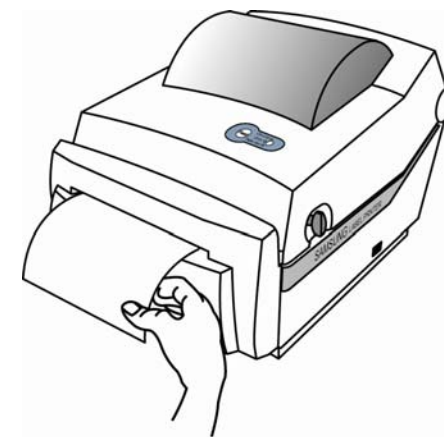
10. Auto Cutter (Option)

프린터는 연속용지를 사용할 경우 Auto Cutter를 사용할 수 있습니다.

1. 딥스위치 커버를 열고 SW1-7을 ON으로 설정합니다.
(6장의 '프린터 모드 설정하기'를 참조하세요.)
2. 그림과 같이 용지를 넣고 커버를 닫습니다.



※ 주의 : 프린터가 용지를 커팅하면 커팅된 용지를 제거후 다음작업을 진행바랍니다.
그렇지 않으면 용지가 프린터로 빨려 들어가 재커팅 되거나 튕겨나갈 수 있습니다.

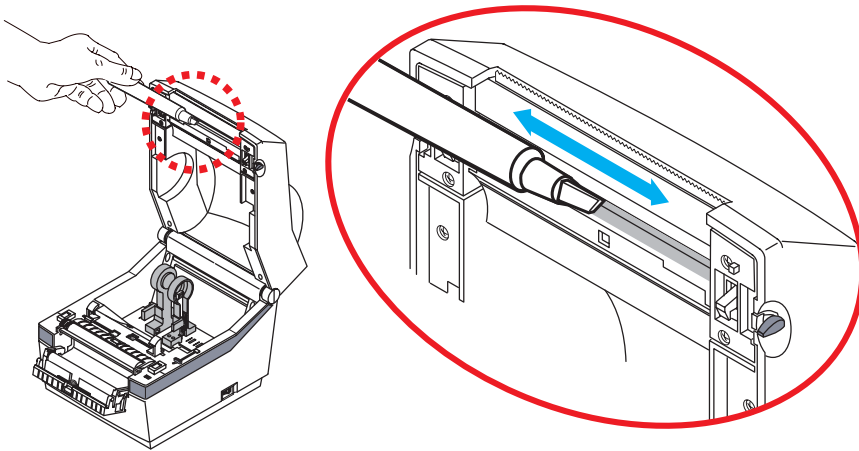


11. 프린터 청소하기

프린터 내부에 먼지 등이 끼었을 경우에는 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
이 경우에는 아래와 같은 방법으로 프린터를 청소하십시오.

[주의사항]

1. 청소하기 전에 프린터 전원을 반드시 꺼주십시오.
 2. 동작하는 동안 헤드부분은 매우 뜨거워져 있으므로 전원을 끄고 약 2~3분 후 헤드 세척 작업을 진행하십시오.
 3. 헤드 세척시 손으로 헤드의 가열부를 만지지 않도록 주의하십시오.
→ 헤드가 정전기 등에 의해 손상을 입을 수 있습니다.
 4. 헤드에 흠집 등이 발생되지 않도록 주의하십시오.
1. 프린터 커버를 열고 용지가 끼워져 있다면 이를 제거합니다.
 2. 알코올 용매제를 적신 천으로 프린터의 헤드 부분을 닦습니다.
 3. 알코올 용매제를 적신 천으로 용지 감지 센서와 페이퍼 롤러를 닦습니다.
 4. 1~2분 후, 프린터에 용지를 넣고 프린터 커버를 닫습니다.



※ 청소 주기는 Paper Roll 교체시마다 실시하여 주십시오.
(인쇄 품질 저하를 방지할 수 있습니다.)

12. 윈도우 드라이버 설치 및 삭제

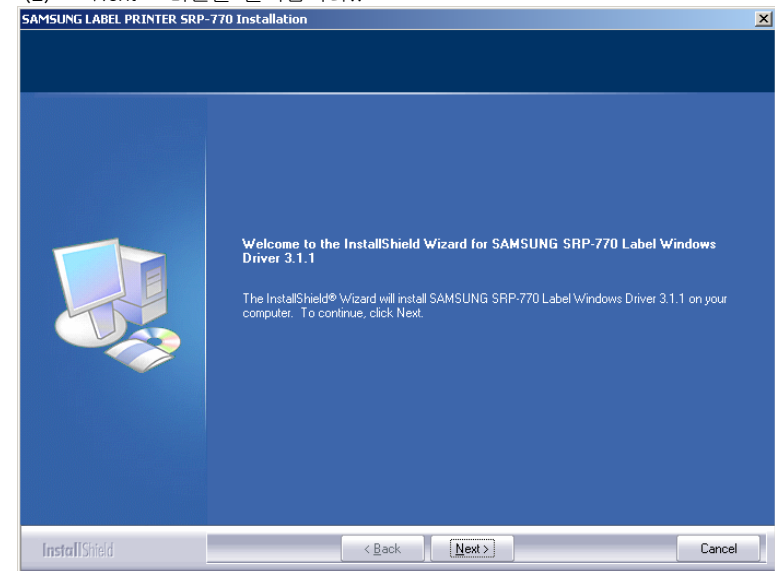
12.1 웹사이트에서 다운로드 받기

- (1) 웹 브라우저를 실행합니다. (예: 인터넷 익스플로러, 네스케이프, 기타 등등)
- (2) 주소창에 <http://www.bixolon.com>를 입력합니다.
- (3) 웹사이트에 접속합니다.
- (4) “ Quick menu” 의 “ Download” 를 클릭합니다.
- (5) SRP-770 섹션의 “ SRP-770_V3.X.X.exe” 를 다운로드 합니다.

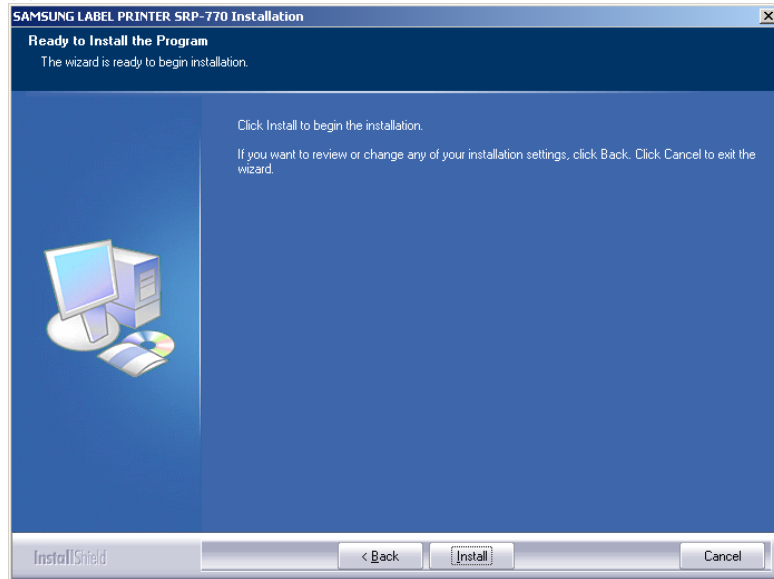
12.2 윈도우 드라이버 설치

12.2.1 Serial Parallel interface

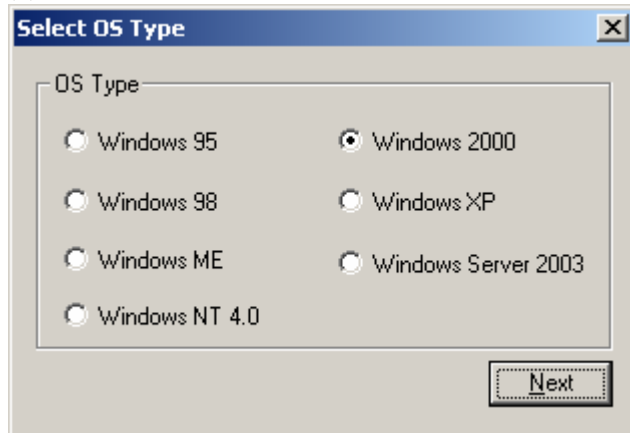
- (1) “ SRP-770_V3.X.X.exe” 파일을 더블클릭 합니다.
- (2) “ Next” 버튼을 클릭합니다..



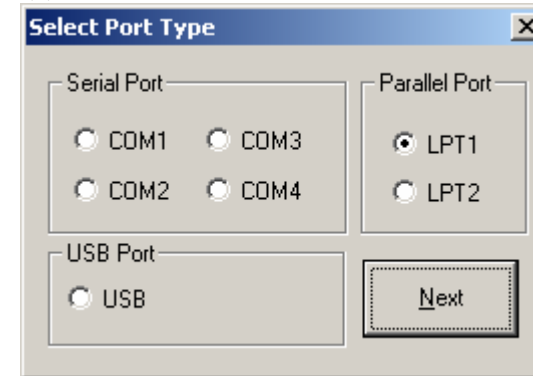
(3) “ Install” 버튼을 클릭합니다.



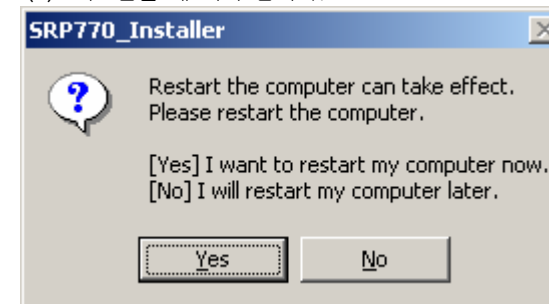
(4) 운영체제를 선택합니다.



(5) 포트를 선택합니다



(6) 시스템을 재 시작 합니다.

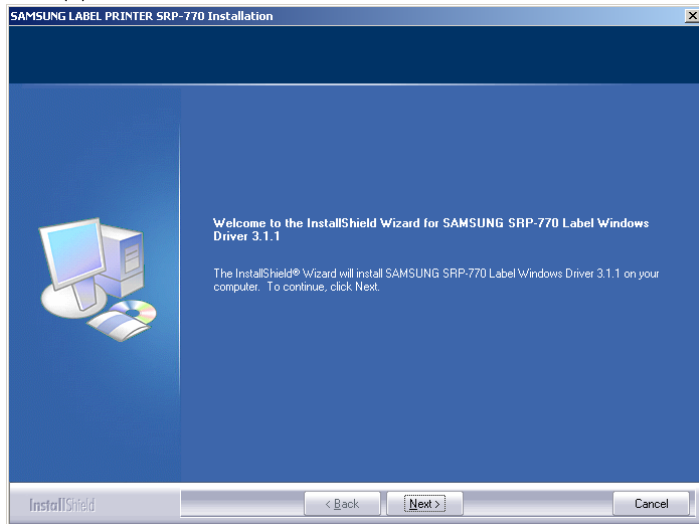


12.2.2 USB interface

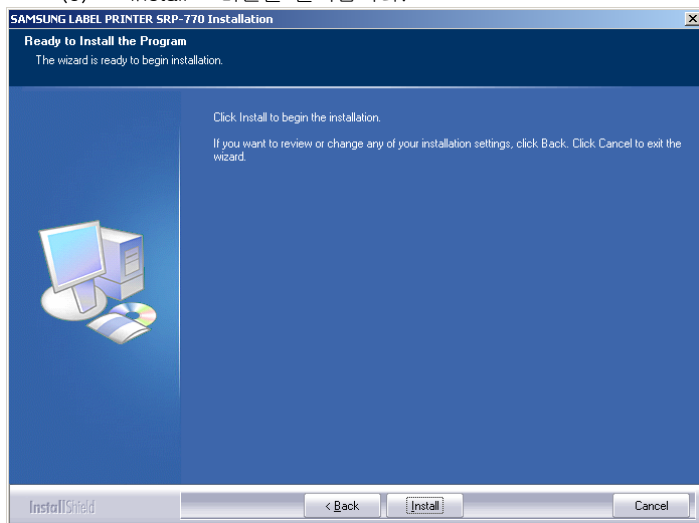
A. Windows 95/98/ME

(1) “SRP-770_V3.X.X.exe” 파일을 더블클릭 합니다

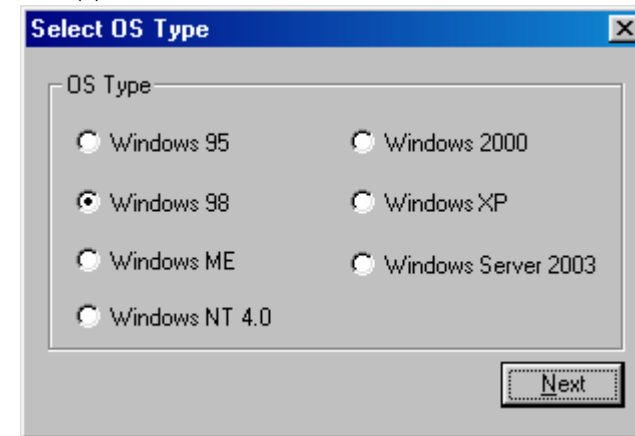
(2) “Next” 버튼을 클릭합니다.



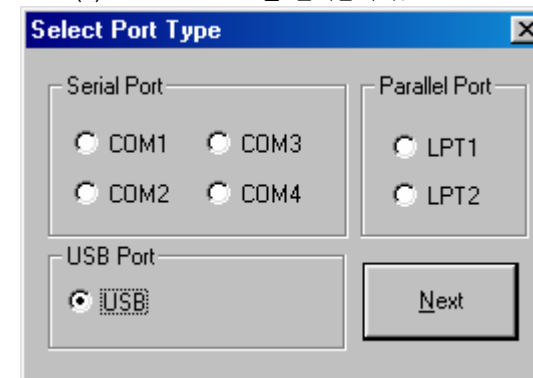
(3) “Install” 버튼을 클릭합니다.



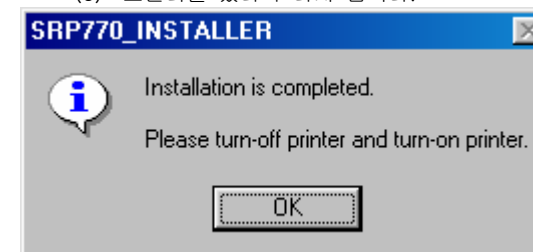
(4) 운영체제를 선택합니다.



(5) “USB” 포트를 선택합니다.



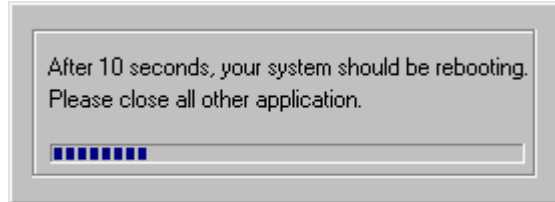
(6) 프린터를 켜다가 다시 끕니다.



- (7) 만약 “ USB 인쇄 지원 ” 드라이버 설치를 위한 “ 새 하드웨어 마법사 ” 가 뜨게 되면, “ 다음 ” 버튼을 클릭합니다.



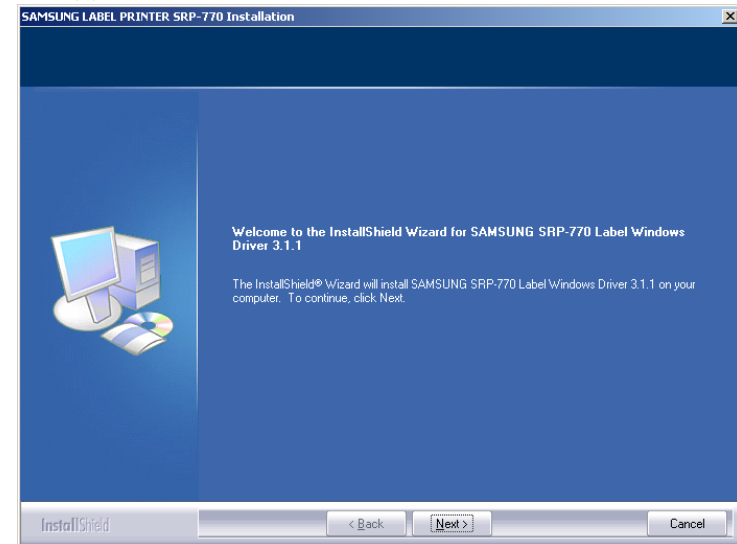
- (8) “ 다음 ” 버튼을 세 번 클릭합니다.
- (9) “ USB 인쇄 지원 ” 드라이버의 설치가 끝난 후, 시스템의 재 시작을 알리는 메시지가 뜨고 10초 후에 시스템은 재 시작 됩니다.



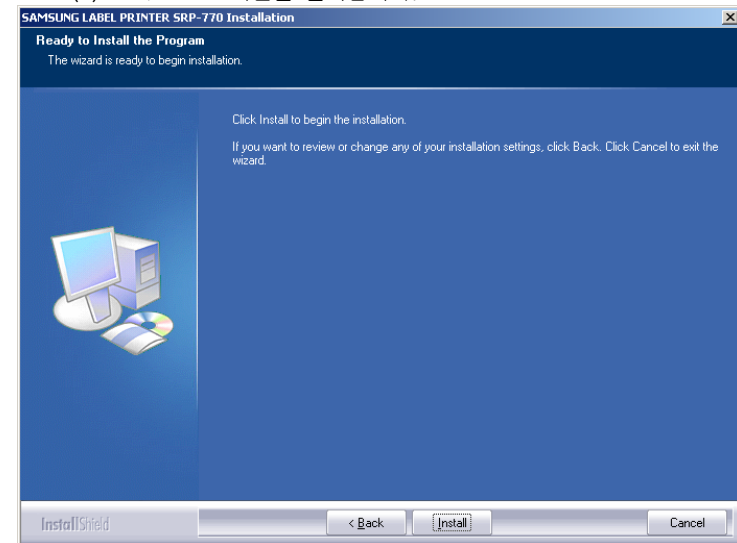
- (10) 시스템이 재 시작 된 후에 프린터의 전원을 켜주시기 바랍니다.

B. Windows NT/2000

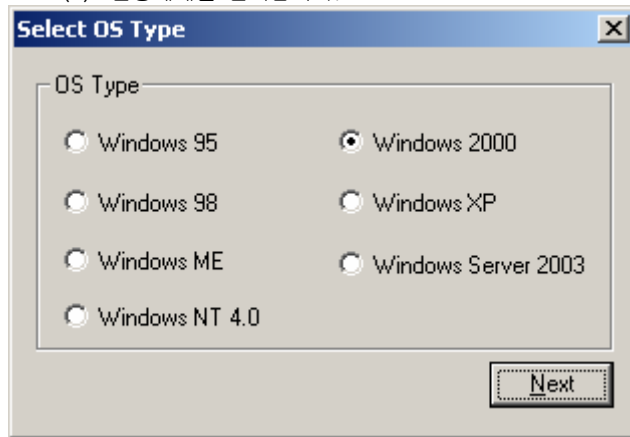
- (1) “ SRP-770_V3.X.X.exe ” 파일을 더블클릭 합니다.
- (2) “ Next ” 버튼을 클릭합니다.



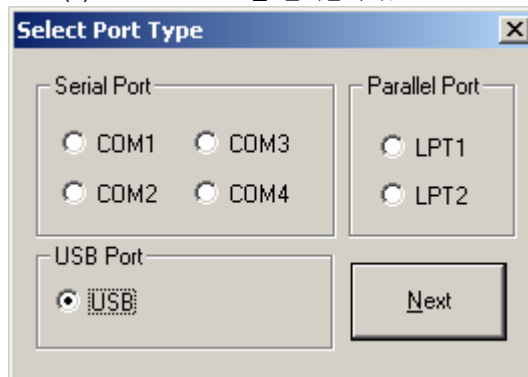
- (3) “ Install ” 버튼을 클릭합니다.



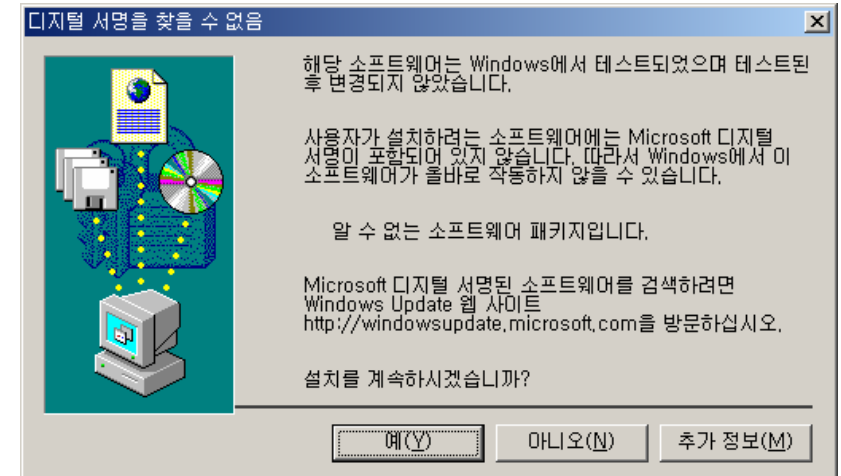
(4) 운영체제를 선택합니다.



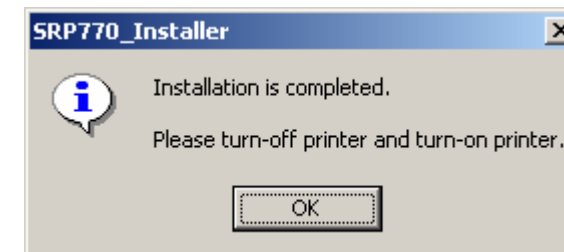
(5) “USB” 포트를 선택합니다.



(6) 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜니다.



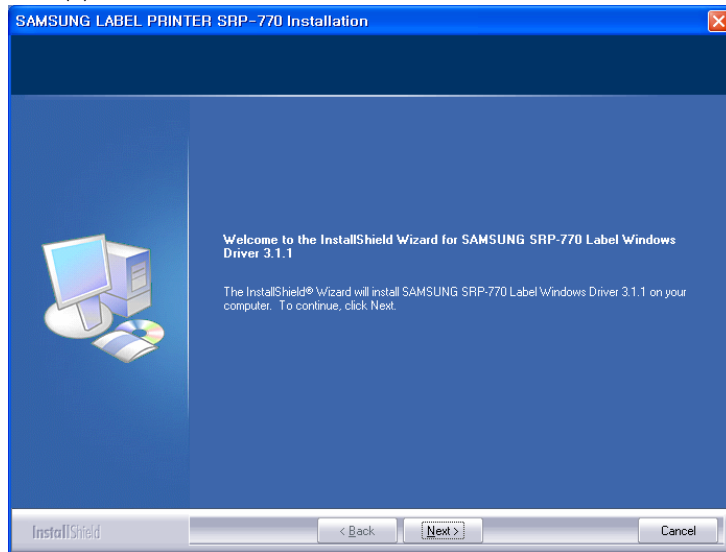
* 설치중간에 위와 같은 메시지가 뜨더라도 프린터 및 드라이버 작동과는 아무런 상관이 없으니 “예(Y)” 버튼을 클릭하시기 바랍니다.



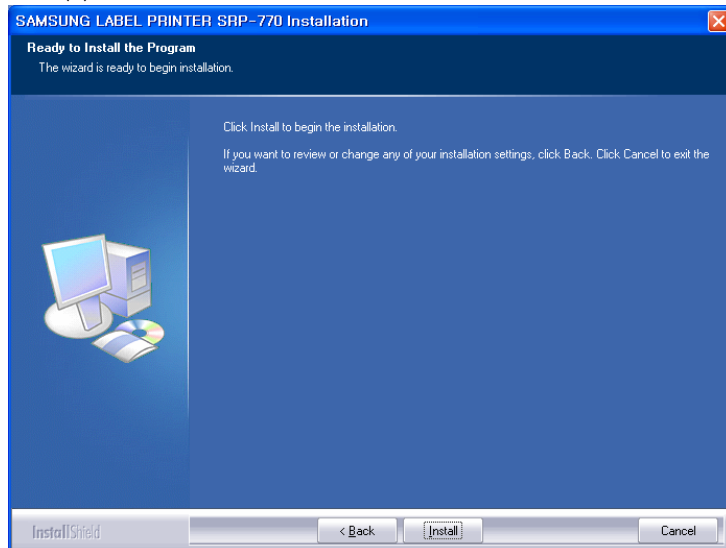
C. Windows XP/2003 Server

(1) “SRP-770_V3.X.X.exe” 파일은 더블클릭 합니다.

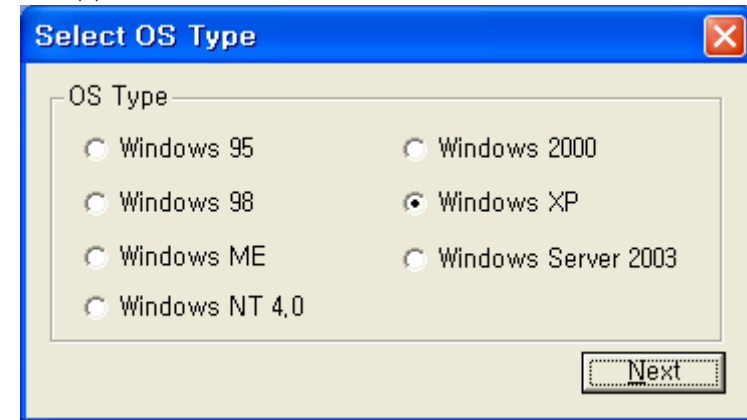
(2) “Next” 버튼을 클릭합니다.



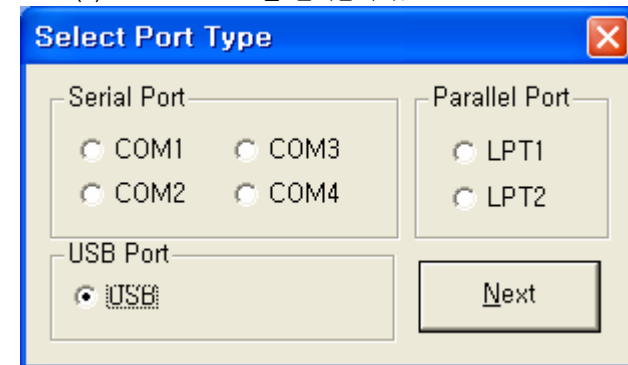
(3) “Install” 버튼을 클릭합니다.



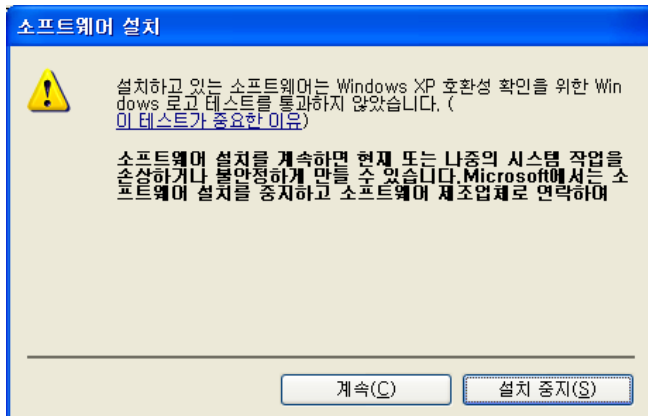
(4) 운영체제를 선택합니다.



(5) “USB” 포트를 선택합니다.



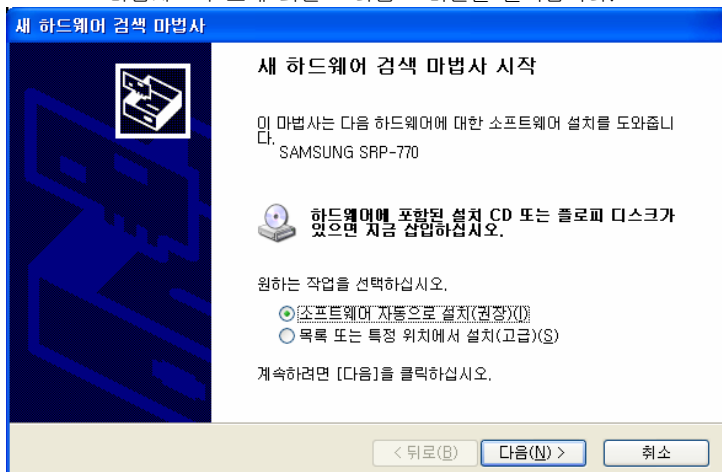
(6) 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜니다.



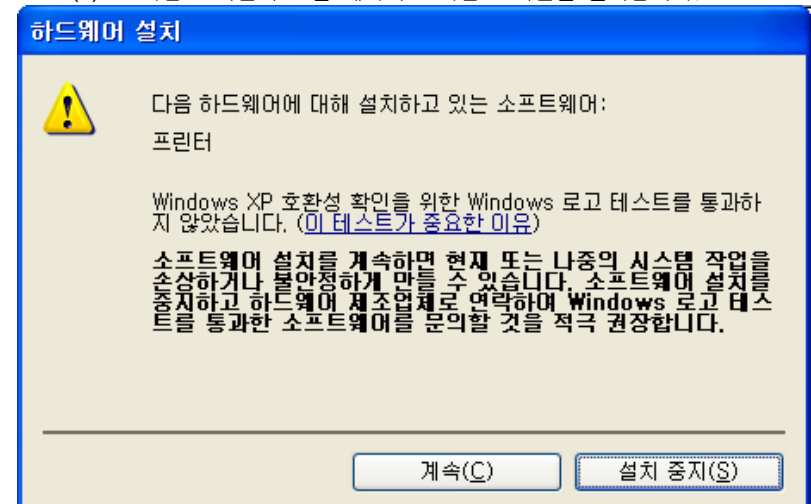
* 설치중간에 위와 같은 메시지가 뜨더라도 프린터 및 드라이버 작동과는 아무런 상관이 없으니 “ 계속(C)” 버튼을 클릭하시기 바랍니다.



(7) 만약 “ SAMSUNGSRP-770” 드라이버 설치를 위한 “ 새 하드웨어 마법사” 가 뜨게 되면 “ 다음” 버튼을 클릭합니다.

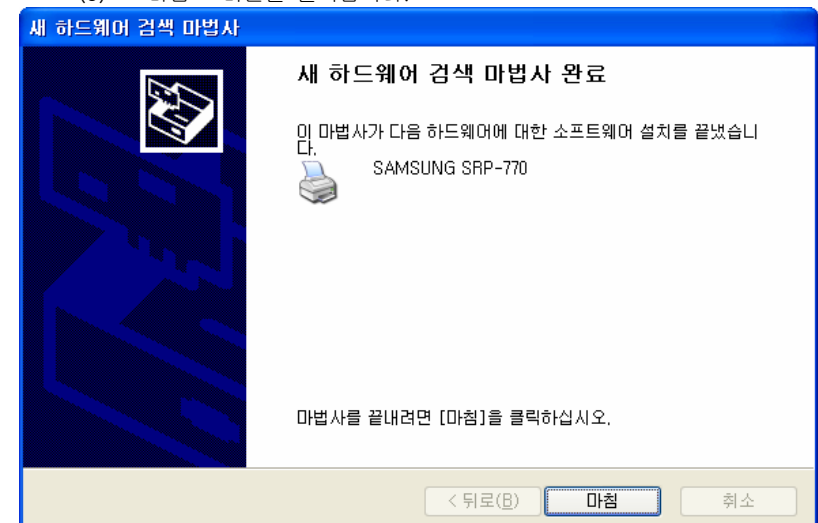


(8) “ 마침” 버튼이 보일 때까지 “ 다음” 버튼을 클릭합니다.



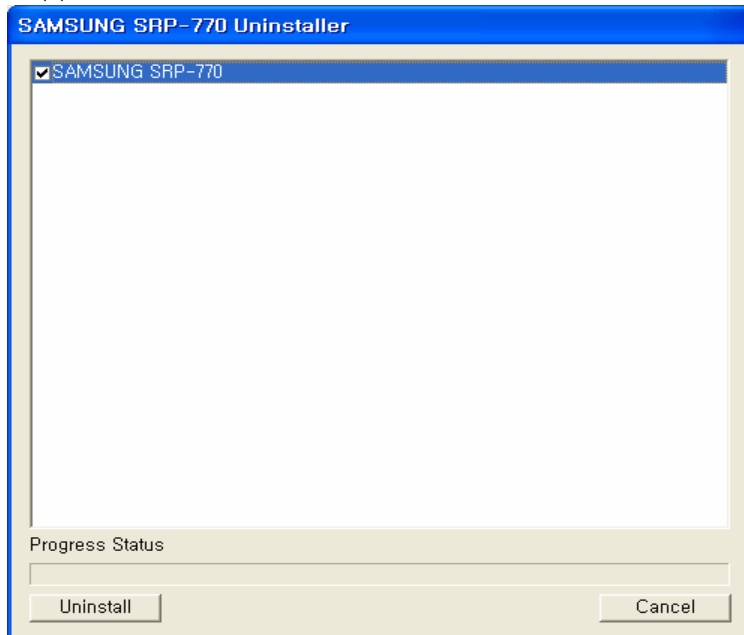
* 설치중간에 위와 같은 메시지가 뜨더라도 프린터 및 드라이버 작동과는 아무런 상관이 없으니 “ 계속(C)” 버튼을 클릭하시기 바랍니다.

(9) “ 마침” 버튼을 클릭합니다.

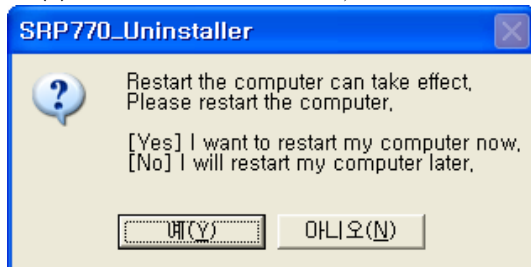


12.3 윈도우 드라이버 삭제

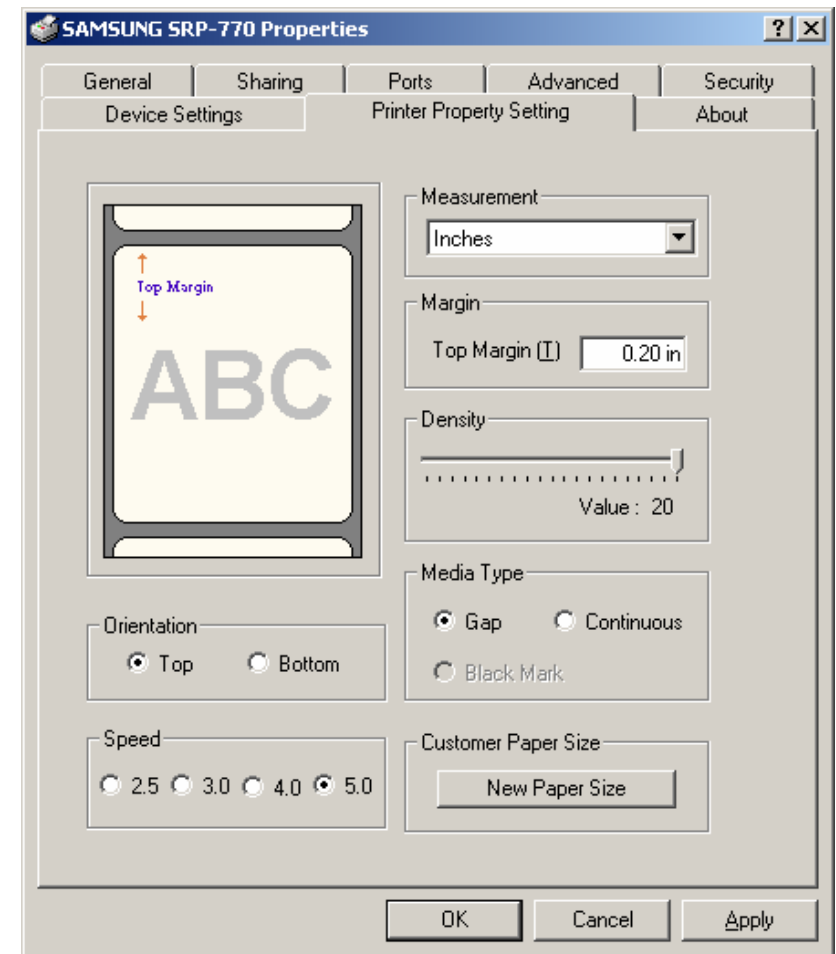
- (1) “ 시작 ” 버튼을 클릭한 후, “ 설정->제어판 ” 을 선택합니다.
- (2) “ 프로그램 추가 및 삭제 ” 아이콘을 더블클릭 합니다.
- (3) “ SAMSUNG SRP-770 LABEL Windows Driver 3.X.X ” 를 선택한 후 “ 제거 ” 버튼을 클릭합니다.
- (4) 제거할 프린터를 선택합니다.



- (5) “ Uninstall ” 버튼을 클릭합니다.
- (6) 모든 프린터를 제거하시면, 시스템을 재 시작하시기 바랍니다..



12.4 프린터 설정

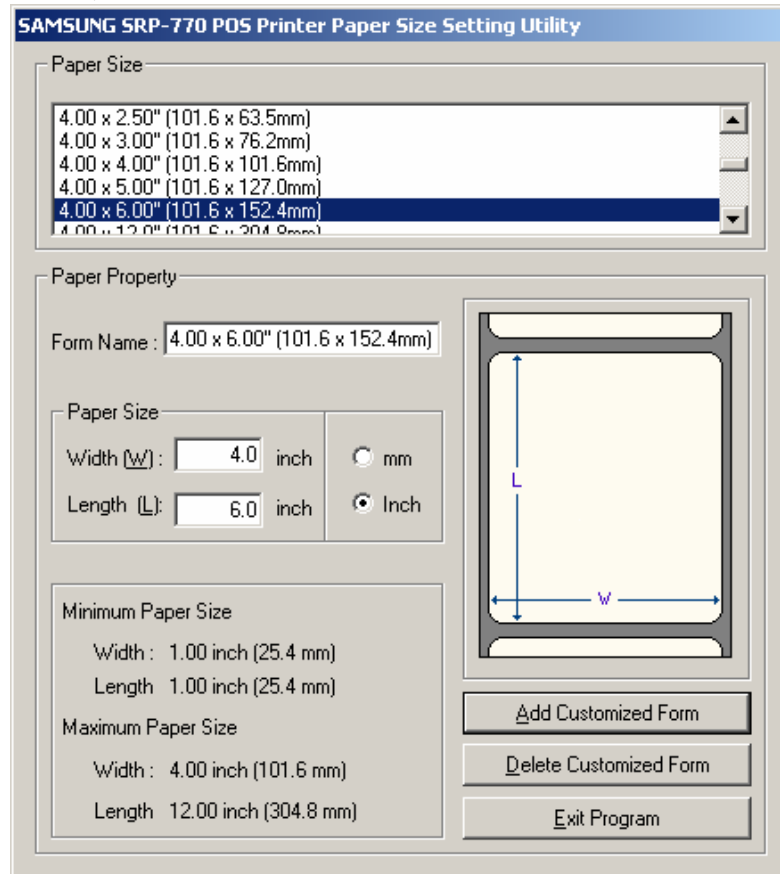


- 1) Measurement: “ Top Margin ” 값의 단위를 설정합니다.
(인치 또는 센티미터)
- 2) Top Margin: 용지의 “ Top margin ” 값을 설정합니다.
- 3) Density: 인쇄 농도를 설정합니다. (0 ~ 20)
- 4) Media Type: 용지타입을 설정합니다.
(“ Black Mark ” 는 아직 지원하지 않습니다.)

5) Orientation: 인쇄방향을 설정합니다.

6) Speed: 인쇄속도를 설정합니다.(2.5 ~ 3.0)

7) 사용자 정의 용지크기



a) Add Customized Form: 새로운 사용자 정의 용지크기를 생성합니다. 하지만 반드시 “ Form Name”, “ Width”, “ Length” 값은 설정해야 하고, “ Width” 와 “ Length” 는 표기된 최대/최소값 범위 내에 있어야 합니다.

b) Delete Customized Form: 추가된 용지크기를 제거합니다. 하지만 기본 용지크기는 삭제할 수 없습니다.

c) Exit Program: 프로그램을 종료합니다.

【 제 품 사 양 】

인쇄 방식		열 전사방식 (감열식) 인쇄
도트 농도		203 dpi (8 dot/mm)
인쇄 폭		25.4 ~ 101.6 mm
용지 폭		38.1 ~ 104 mm
인쇄 속도		127 mm/sec
수신 버퍼 크기		4K Byte
※ 참고 : 인쇄 속도는 데이터 전송 속도와 명령어의 조합에 따라 다소 느려질 수 있습니다.		
공급 전압	입력전압	100~240V AC
	주 파 수	50/60 Hz
	출력전압	DC 24V
환경 조건	온 도	5 ~ 45 ℃ (동작시) -25 ~ 70 ℃ (보관시)
	습 도	30 ~ 80 % RH (동작시) 10 ~ 90 % RH (보관시) 용지는 제외
수 명	메커니즘 헤드	10,000,000 라인 5×10 ⁷ 펄스 (50km)
MCBF	Set	20,000,000 라인