BIXOLON®

프린터 설치 안내서

KN02-00005B (Rev.1.3)

임팩트 프린터 SRP-275II

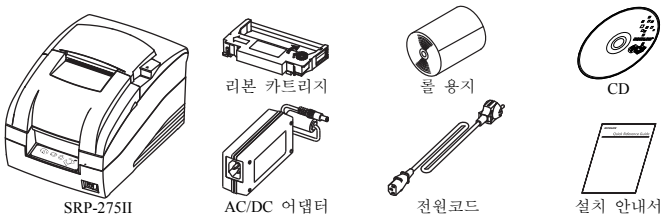
◈ 안내

본 설치 안내서는 제품 설치에 필요한 간단한 정보만 기록하고 있습니다. 자세한 설치 안내는 첨부된 CD 의 사용 설명서를 참고하십시오. CD 에 포함되어있는 내용은 아래와 같습니다.

1. 매뉴얼: 사용 설명서, 코드표, 제어명령
2. 드라이버: Windows 드라이버, OPOS 드라이버
3. 유틸리티: 로고 다운로드 툴, 가상 메모리 스위치 조정 툴

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

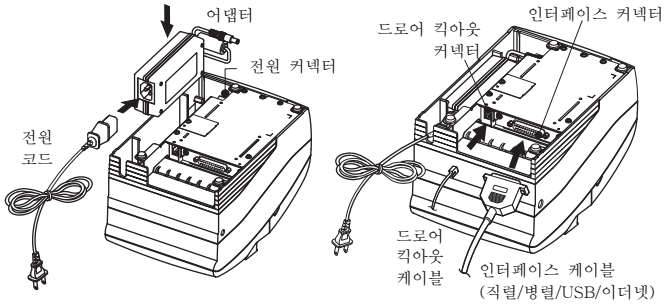
◈ 내용물 확인



◈ 케이블 연결

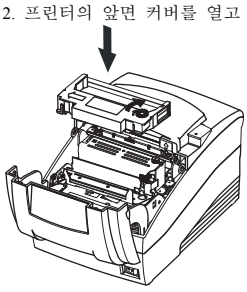
1. 프린터와 ECR(호스트 컴퓨터)을 끕니다.
2. 전원 코드를 어댑터에 연결하고, 어댑터를 프린터의 전원 커넥터에 연결하십시오.
3. 프린터 뒷면에 있는 인터페이스 종류(직렬, 병렬, USB 또는 이더넷)를 확인하시고, 인터페이스 커넥터에 케이블을 연결합니다.
4. 프린터의 드로어 킥아웃 커넥터에 드로어 킥아웃 케이블을 연결합니다.

※ 어댑터는 반드시 공급된 제품만을 사용하십시오.



◈ 리본 카트리지 설치

1. 리본 카트리지를 삽입하기 전, 리본의 꼬임을 방지하기 위하여 손잡이를 시계 방향으로 돌립니다.
2. 프린터의 앞면 커버를 열고 사용한 리본 카트리지가 있다면 꺼내십시오.

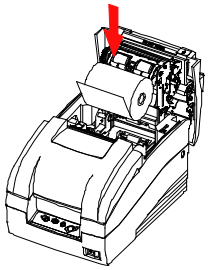


3. 그림과 같이 리본 카트리지를 삽입하고 프린터 헤드 뒤에 리본이 장착되도록 하십시오.
4. 리본 카트리지를 삽입하는 동안 리본이 카트리지 안에서 자유롭게 움직일 수 있도록 하기 위해 손잡이를 다시 한 번 시계 방향으로 돌립니다.
5. 프린터 앞면 커버를 닫습니다.

※ 참고

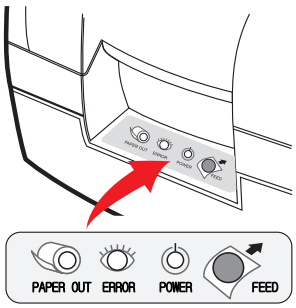
지정된 리본 카트리지를 사용하지 않을 경우 인쇄품질 저하 및 오작동이 발생할 수 있으며 이로 인한 프린터의 불량은 보증 수리를 받을 수 없습니다.
리본카트리지에 대한 정보는 본 안내서의 제품사양을 참고하시기 바랍니다.

◈ 롤 용지 설치



1. 뒷면 커버를 엽니다.
2. 새로운 롤 용지를 올바른 방향으로 삽입합니다.
3. 약간의 용지를 당긴 다음, 뒷면 커버를 닫습니다.

◈ 조작부 사용



- FEED (이송버튼)
  용지를 배출하고자 할 때 이송버튼을 누릅니다. 이송버튼을 계속 누르고 있으면 용지가 연속적으로 배출 됩니다.
- POWER (전원, 녹색 LED)
  프린터에 전원이 공급되면 표시등이 켜집니다.
- ERROR (오류, 적색 LED)
  용지 없음, 뒷면 커버 열림 등 오류가 발생하였을 때 표시등이 켜집니다.
- PAPER OUT (용지없음, 적색 LED)
  용지가 거의 없을 경우에는 용지없음에 표시등이 켜지고, 용지가 모두 사용되었을 경우에는 '오류'와 함께 용지없음에 표시등이 켜집니다.

◈ DIP 스위치 설정

DIP 스위치 설정 변경은 프린터 전원을 끈 상태에서 해야 합니다. 켠 상태에서의 변경은 인식되지 않습니다.

• DIP 스위치 1

스위치	기능	ON	OFF	기본값
1-1 1-2	에뮬레이션(Emulation) 선택	아래 표 1 참조		OFF
1-3	자동 절단기	가능	불가능	ON
1-4	SRP-275 호환	가능	불가능	OFF
1-5	시리얼 인터페이스 선택	메모리 스위치	DIP 스위치	OFF
1-6	절단 후 NV 비트 이미지 #1 인쇄	가능	불가능	OFF
1-7	용지 부족 센서	가능	불가능	ON
1-8	미정의			OFF

• DIP 스위치 2 (RS232C 직렬 인터페이스 모델)

스위치	기능	ON	OFF	기본값
2-1	데이터 수신 오류	무시	출력 "?"	OFF
2-2	블랙 마크 센서	가능	불가능	OFF
2-3	흐름제어 (handshaking)	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
2-4	데이터 길이	7 bit	8 bit	OFF
2-5	패리티 (parity) 확인	가능	불가능	OFF
2-6	패리티 선택	짝수	홀수	OFF
2-7	전송 속도(Baud rate) 선택	아래 표 2 참조		OFF
2-8				OFF

• DIP 스위치 2 (병렬 인터페이스 모델)

스위치	기능	ON	OFF	기본값
2-1	자동 줄 바꿈	가능	불가능	OFF
2-2	블랙 마크 센서	가능	불가능	OFF
2-3~8	미정의			OFF

(1) Citizen(iDP 3550) 모드를 위한 DIP 스위치 설정

• DIP 스위치 1

스위치	기능	ON	OFF	기본값
1-1 1-2	에뮬레이션 선택	아래 표 1 참조		OFF
1-3	자동 절단기	가능	불가능	OFF
1-4	CBM 명령어	CBM2 모드(iDP3530 시스템)	CBM1 모드(iDP3540 시스템)	OFF
1-5 1-6 1-7	국제 문자	아래 표 3 참조		ON
1-8	CR 모드	CR	CR+LF	OFF

• DIP 스위치 2 (RS232C 직렬 인터페이스 모드)

스위치	기능	ON	OFF	기본값
2-1	데이터 길이	8bit	7bit	ON
2-2	패리티 확인	불가능	가능	ON
2-3	패리티 선택	ODD	EVEN	ON
2-4	흐름제어 (handshaking)	DTR/DSR	XON/XOFF	ON
2-5 2-6	전송 속도 선택	아래 표 2 참조		OFF
2-7	용지 부족 센서	가능	불가능	OFF
2-8	메커니즘 형식	그래픽	문자	OFF

(2) Star(SP500) 모드를 위한 DIP 스위치 설정

• DIP 스위치 1

스위치	기능	ON	OFF	기본값
1-1 1-2	에뮬레이션 선택	아래 표 1 참조		OFF
1-3	자동 절단기	가능	불가능	OFF
1-4	검정/적색 인쇄	가능	불가능	OFF
1-5~8	예약			OFF

• DIP Switch 2 (RS232C 직렬 인터페이스 모델)

스위치	기능	ON	OFF	기본값
2-1 2-2	예약			OFF
2-3	흐름제어 (handshaking)	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
2-4	데이터 길이	7bit	8bit	OFF
2-5	패리티 확인	가능	불가능	OFF
2-6	패리티 선택	짝수	홀수	OFF
2-7	전송 속도 선택	아래 표 2 참조		OFF
2-8				OFF

• 표 1 - 에뮬레이션 선택

에뮬레이션	1-1	1-2
BXL/POS	OFF	OFF
BXL/POS-KP	ON	ON
STAR	OFF	ON
CITIZEN	ON	OFF

• 표 2 - 전송속도(bps) 선택

전송속도	설정		Citizen 모드	
	2-7	2-8	2-5	2-6
2400	ON	ON	ON	ON
4800	OFF	ON	OFF	ON
9600	OFF	OFF	OFF	OFF
19200	ON	OFF	ON	OFF

- BXL/POS-KP (Kitchen Printer 모드) : 자동 절단 또는 용지 부족 시 버저 울림

• 표 3 - 국제 문자 선택

국가	DSW1-5	DSW1-6	DSW1-7	코드 페이지
미국	ON	ON	ON	페이지 0 (PC437 : 미국)
프랑스	OFF	ON	ON	페이지 2 (PC850 : 다국어(Multilingual))
독일	ON	OFF	ON	
영국	OFF	OFF	ON	
덴마크	ON	ON	OFF	페이지 5 (PC865 : 북유럽(Nordic))
스웨덴	OFF	ON	OFF	
이탈리아	ON	OFF	OFF	페이지 2 (PC850 : 다국어(Multilingual))
Windows 코드	OFF	OFF	OFF	Windows 코드

◈ 자가 진단

1. 프린터 전원을 끄고 프린터 뒷면 커버를 닫습니다.
2. 이송 버튼을 누르면서 전원을 켜고 버튼을 놓으면 급지가 시작됩니다. 자가 진단이 실행되고 프린터 설정이 인쇄됩니다. 테스트 중 용지를 자르고 인쇄가 중지됩니다. (ERROR 표시등이 켜집니다.)
3. 롤링 ASCII 패턴을 인쇄하려면 이송 버튼을 누릅니다.
4. 롤링 ASCII 패턴이 인쇄되면 자가 진단 모드가 자동으로 종료됩니다.

※ 참고

자가 진단을 통해 프린터가 제대로 작동되고 있는지 확인할 수 있습니다. 자가 진단으로 인쇄 품질, ROM 버전, DIP 설정을 확인합니다.

◈ 제품 사양

항목		설명
프린터	인쇄 방식	직렬 충격 도트 방식
	헤드 핀	9 핀 직렬 형식
	도트 피치(pitch)	0.352mm (1/72")
	도트 핀 지름	0.28mm (0.01")
	인쇄 방향	마찰 이송을 통한 양방향 인쇄 (최단거리 인쇄)
	라인 당 문자 수	최대 42 개 (문자)
	인쇄 속도 *1)	5.1 lines/sec
	인쇄 폭	63.5 mm
	줄 간격	4.233 mm (1/6")
	글꼴	7 × 9 / 9 × 9
	문자 집합	영문 숫자 : 95 국제 문자 : 48 확장 그래픽 : 128 × 27 페이지
	SMPS 입력전압	100~240 VAC
	주파수	50 / 60 Hz
	SMPS 출력전압	24VDC
	온도	작동시 : 0~40℃ (32~104°F) 보관시 : -20~60℃ (-4~140°F)
	습도	작동시 : 10~80% RH (비응축) 보관시 : 10~90% RH (비응축)
	메커니즘 수명 *2)	18,000,000 라인
	오토 커터	1,500,000 컷
용지	용지 종류	롤 용지
	용지 폭	76±0.5 mm
	용지 지름	최대 ø83 mm (3.27")
	용지 두께	두께 : 1 겹 0.06~0.085 mm
	용지 무게	무게 : 52.3~64g/m^2 (0.115~0.1411 lb)
	지관 외경	최대 ø19mm (0.75")
리본 카트리지	표준	GRC-201BR
	색상	Black & Red
	크기	13 mm (W)
	수명	GRC-201BR : 1,500,000 문자 (검정) 750,000 문자 (적색) (7×9 폰트 연속 인쇄, ASCII, 25℃)

※ 참고

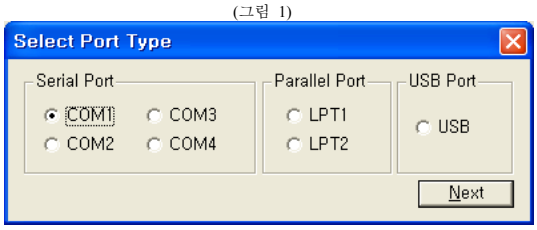
*1) 인쇄 속도는 데이터 전송 속도와 명령어의 조합에 따라 다소 느려질 수 있습니다.

*2) 이 값은 표준온도, 지정된 용지, 인쇄 레벨 2 상태에서 측정된 값이며, 온도나 인쇄 레벨에 따라 달라질 수 있습니다.

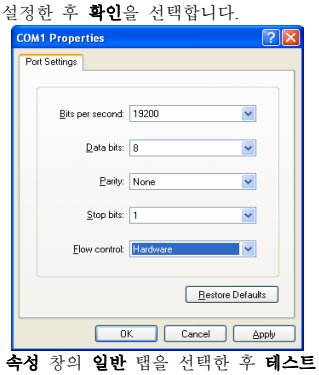
* 블랙마크 프린트 농도 사양(DensiEye 700 사용)
  블랙마크 프린트 농도: 1.0 또는 이상
  블랙마크 프린트 제외 농도: 0.1 또는 이하

◈ Serial(RS-232C) 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치 ; SRP-275IIA,AG,C,CG (IFA-S TYPE)

1. 제품설치 CD 실행 한 후 **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers > English > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** 를 실행합니다.
2. 설치 초기 창에서 **다음(N)**을 선택합니다.
3. **Select Port Type** 창에서 **Serial Port 하나** 를 선택하신 후 **Next** 를 선택합니다. (그림 1)



4. **Installer** 창에서 **예**를 선택하여 컴퓨터를 재부팅합니다.
5. 재부팅 후 **시작 > 설정 > 프린터 및 팩스 > BIXOLON SRP-275II 아이콘 > 마우스 우측 버튼 > 속성**을 선택합니다.
6. **속성** 창에서 **포트** 탭을 선택한 후 **포트 구성**을 선택하여 자가진단 결과와 동일하게 설정한 후 **확인**을 선택합니다.



SELF TEST

<SRP-275II VER. V01.00 STB 110608>

DIP Switch setup status

Interpreter (DIP1_1,2): BXL/POS
AutoCut (DIP1 _ 3): Disabled
Memory S/W (DIP1 _ 5): Off
Logo Print (DIP1 _ 6): Off
Near_end (DIP1 _ 7): Enabled
Rx ErrorPrint(DIP2 _ 1): Print ?
Black mark (DIP2 _ 2): Disable
HandShaking (DIP2 _ 3): RTS/DSR
Word Length (DIP2 _ 4): 8
Parity (DIP2 _ 5): None
Baud Rate (DIP2_7,8): 19200

7. **속성** 창의 **일반** 탭을 선택한 후 **테스트 페이지 인쇄**를 선택하여 인쇄가 바르게 되는지 확인합니다.

◈ Parallel(IEEE1284) 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치 ; SRP-275IIAP,APG,CP,CPG (IFG-P TYPE)

1. 제품설치 CD 실행 한 후 **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers > English > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** 를 실행합니다.
2. 설치 초기 창에서 **다음(N)**을 선택합니다.
3. **Select Port Type** 창에서 **Parallel Port 하나** 를 선택하신 후 **Next** 를 선택합니다. (그림 1 참조)
4. **Installer** 창에서 **예**를 선택하여 컴퓨터를 재부팅합니다.
5. 재부팅 후 **시작 > 설정 > 프린터 및 팩스 > BIXOLON SRP-275II 아이콘 > 마우스 우측 버튼 > 속성**을 선택합니다.
6. **속성** 창의 **일반** 탭을 선택한 후 **테스트 페이지 인쇄**를 선택하여 인쇄가 바르게 되는지 확인합니다.

◈ USB 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치 ; SRP-275IIAU,AUG,CU,CUG (IFG-U TYPE)

1. 제품설치 CD 실행 한 후 **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers > English > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** 를 실행합니다.
2. 설치 초기 창에서 **다음(N)**을 선택합니다.
3. **Select Port Type** 창에서 **USB** 를 선택하신 후 **Next** 를 선택합니다. (그림 1 참조)

4-1. Windows 2000/VISTA/2008 Server/7 을 사용하실 경우
  ① **Information** 창이 뜨면 프린터 전원을 껐다 켠 후 확인을 선택합니다.
  ② 설치 완료 후 컴퓨터를 재부팅 합니다.

4-2. Windows XP/2003 Server 를 사용하실 경우
  ① **Information** 창이 뜨면 프린터 전원을 껐다 켠 후 확인을 선택합니다.
  ② **새 하드웨어 검색** 창이 뜨면 계속 다음을 선택하여 USB 드라이브 설치 후 컴퓨터를 다시 한 번 재부팅합니다.

※ 참고

설치도중 디지털 서명 관련 메시지가 나오면 **OK** 혹은 **Continue Anyway** 를 클릭합니다.

5. 재부팅 후 **시작 > 설정 > 프린터 및 팩스 > BIXOLON SRP-275II 아이콘 > 마우스 우측 버튼 > 속성**을 선택합니다.
6. **속성** 창의 **일반** 탭을 선택한 후 **테스트 페이지 인쇄**를 선택하여 인쇄가 바르게 되는지 확인합니다.

◈ Ethernet 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치 ; SRP-275IIAE,AEG,CE,CEG (IFA-EP TYPE)

별도의 이더넷 인터페이스 카드 사용설명서를 참조하세요. (CD 참조)

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that is should not be disposed with other household wastes at the end of its working life, To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• 웹사이트 http://www.bixolon.com

• 한국 본사
(주소) 경기도 성남시 분당구 판교역로 241 번길 20 (삼평동) 7~8 층 13494
(전화) +82-31-218-5500

• 미주 지사
(주소) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(전화) +1-858 764 4580

• 유럽 지사
(주소) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(전화) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

打印机安装指南

击打式打印机 SRP-275II

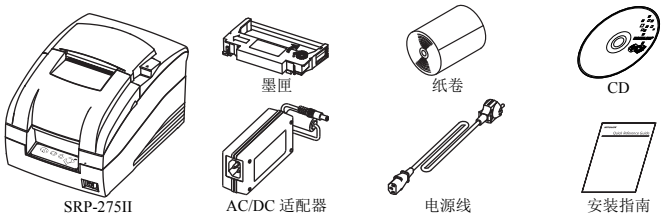
◈ 信息

本安装指南包括产品安装必要信息的简介。有关详细的安装信息，请参考所附 CD 中的用户手册。CD 包括以下内容。

1. 手册：用户手册、代码表、控制命令
2. 驱动程序：Windows 驱动程序、OPOS 驱动程序
3. 工具：标识下载工具和虚拟内存开关控制工具

在 BIXOLON，我们一直致力于提升并改善我们所有产品的功能和质量。我们可能会在不事先通知的情况下更改产品规格和/或用户手册的内容。

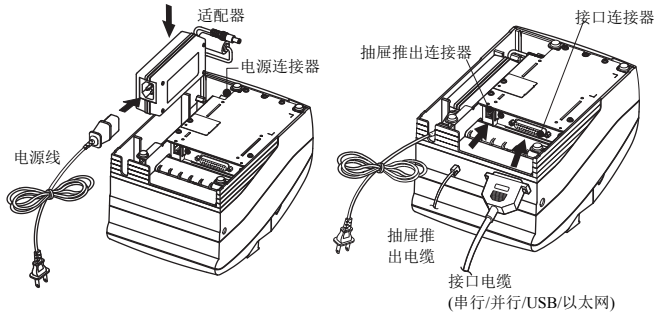
◈ 构件



◈ 连接电缆

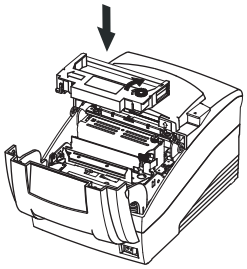
1. 关闭打印机和主机（主计算机）。
2. 将电源线插入适配器，然后将适配器插入打印机的电源连接器。
3. 检查接口电缆（串行、并行、USB 或以太网），然后根据情况相应连接接口连接器电缆。
4. 将抽屉推出电缆插入打印机的抽屉推出连接器。

※請只使用提供的適配器。



◈ 安装闸式墨带

1. 插入墨闸之前，按顺时针方向旋转手柄以防止墨带纽绞。
2. 打开打印机的前盖，取下旧的墨闸（如果有的话）。
3. 如图所示插入墨闸，使墨带与打印头后部对准。
4. 插入墨闸时，墨带应能在墨闸内自由移动，再次按顺时针方向旋转手柄。
5. 关上打印机的前盖。

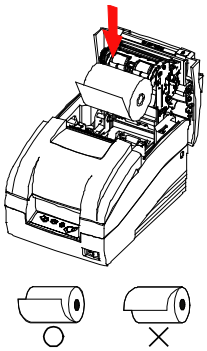


※ 注意

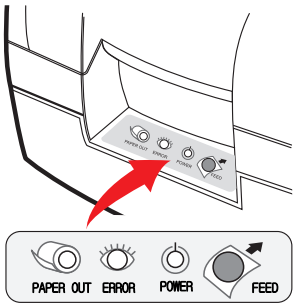
不使用指定色带盒可能导致打印质量降低及错误运行，对由此导致的打印机故障不提供保修服务。
色带盒的相关信息请参考本指南的产品参数部分。

◈ 安装纸卷

1. 打开后盖。
2. 插入新的纸卷，确保方向正确。
3. 拉出少量纸张，然后关上纸卷盖。



◈ 使用操作面板



- FEED（进纸按钮）
  按下一次送纸按钮，退出多余的纸张。按住送纸按钮将连续退出纸张，直到松开按钮。
- POWER（电源，绿色 LED）
  打开电源时，绿色 LED 将点亮。
- ERROR（错误，红色 LED）
  发生错误时，红色 LED 将点亮。（例如没有纸张、盖子敞开等）
- PAPER OUT（缺纸，红色 LED）
  纸卷不够时，红色 LED 将点亮。无剩余纸张时，纸张 LED 和“错误”LED 将同时点亮。

◈ 设置 DIP 开关

更改 DIP 开关的设置必须在打印机关闭时进行。在打印机开启时进行的任何更改将不会得到处理。

• DIP 开关 1

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	仿真	请参考下表 1		关
1-2				
1-3	自动切纸器	启用	禁用	开
1-4	兼容 SRP-275	启用	禁用	关
1-5	串行接口	存储开关	DIP 开关	关
1-6	切纸后打印 NV 位图像	启用	禁用	关
1-7	耗尽传感器状态	启用	禁用	开
1-8	未定义			关

• DIP 开关 2 (RS232C 串行接口型号)

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	数据接收错误	忽略	打印 “?”	关
2-2	黑色标记传感器	启用	禁用	关
2-3	信号交换	XON/XOFF	DTR/DSR	关
2-4	数据长度	7 位	8 位	关
2-5	奇偶校验	启用	禁用	关
2-6	奇偶选择	偶数	奇数	关
2-7	波特率选择	请参考下表 2		关
2-8				关

• DIP 开关 2 (并行接口型号)

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	自动换行	启用	禁用	关
2-2	黑色标记传感器	启用	禁用	关
2-3~8	未定义			关

(1) Citizen (iDP 3550) 模式的 DIP 开关设置

• DIP 开关 1

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	仿真	请参考下表 1		关
1-2				
1-3	自动切纸器	启用	禁用	关
1-4	CBM 命令	CBM2 模式 (iDP3530 系统)	CBM1 模式 (iDP3540 系统)	关
1-5	国际字符	请参考下表 3		开
1-6				
1-7				
1-8	CR 模式	CR	CR+LF	关

• DIP 开关 2 (RS232C 串行接口型号)

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	数据长度	8 位	7 位	开
2-2	奇偶校验	禁用	启用	开
2-3	奇偶选择	奇数	偶数	开
2-4	信号交换	DTR/DSR	XON/XOFF	开
2-5	波特率选择	请参考下表 2		关
2-6				
2-7	耗尽传感器状态	启用	禁用	关
2-8	机构类型	图形	文本	关

(2) Star (SP500) 模式的 DIP 开关设置

• DIP 开关 1

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	仿真	请参考下表 1		关
1-2				
1-3	自动切纸器	启用	禁用	关
1-4	用黑色/红色打印	启用	禁用	关
1-5~8	保存			关

• DIP 开关 2 (RS232C 串行接口型号)

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	保存			关
2-2				
2-3	信号交换	XON/XOFF	DTR/DSR	关
2-4	数据长度	7 位	8 位	关
2-5	奇偶校验	启用	禁用	关
2-6	奇偶选择	偶数	奇数	关
2-7	波特率选择	请参考下表 2		关
2-8				关

• 表 1 – 仿真选择

仿真	1-1	1-2
BXL/POS	关	关
BXL/POS-KP	开	开
STAR	关	开
CITIZEN	开	关

• 表 2 – 传输速度 (bps) 选择

传输	设置		Citizen 模式	
	2-7	2-8	2-5	2-6
2400	开	开	开	开
4800	关	开	关	开
9600	关	关	关	关
19200	开	关	开	关

- BXL/POS-KP（厨房打印机模式）：当切纸功能启用或纸张不够时，蜂鸣器会发出声音。

• 表 3 – 国际语言选择

国家	DSW1-5	DSW1-6	DSW1-7	代码页
美国	开	开	开	第 0 页(PC437：美国)
法国	关	开	开	第 2 页 (PC850：多语言)
德国	开	关	开	
英国	关	关	开	
丹麦	开	开	关	第 5 页 (PC865：北欧)
瑞典	关	开	关	
意大利	开	关	关	第 2 页 (PC850：多语言)
Windows 代码	关	关	关	Windows 代码

◈ 自检

1. 关闭打印机并关闭后盖。
2. 按下送纸按钮时，打开打印机并继续按住按钮，直到开始送纸为止。自检开始，打印打印机设置并切纸，然后暂停。（ERROR 指示灯亮起。）
3. 按送纸按钮，打印滚动 ASCII 图形。
4. 打印滚动 ASCII 图形后，自检模式自动停止。

※ 注意

自检打印让您了解您的打印机是否运行正常。它会检查打印质量、ROM 版本和 DIP 开关设置。

◈ 规格

项目		详细规格
打印机	打印方法	串行击打式点阵
	打印针	9 针串行
	点距	0.352 毫米(1/72”)
	点直径	0.28 毫米(0.01”)
	打印方向	双向 (逻辑搜索) 不同速度
	每行字符数	最大 42 (字符)
	打印速度*1)	5.1 行/ 秒
	打印宽度	63.5 毫米
	行间距	4.233 毫米(1/6”)
	字体	7 × 9 / 9 × 9
	字符设置	文字数字式字符：95 国际字符：48 扩展图形：128 × 27 page
	SMPS 输入电压	100~240 VAC
	频率	50 / 60 Hz
	SMPS 输出电压	24 VDC
	温度	运行：0~40℃ (32~104℉) 存储： -20~60℃ (-4~140℉)
	湿度	运行：10~80% RH (不凝结) 存储：10~90% RH (不凝结)
	机械寿命 *2)	18,000,000 行
	自动切纸器	1,500,000 次切割
纸张	纸张类型	纸卷
	辊筒宽度	76±0.5 毫米
	辊筒直径	最大 ø83 毫米(3.27")
	纸张厚度	厚度：1-ply 0.06~0.085 毫米
	纸张重量	重量：52.3~64g/m^2 (0.115~0.1411 lb)
	纸管 （外径）	最大 ø19 毫米(0.75")
匣式墨带	标准	GRC-201BR
	颜色	黑色和红色
	大小	13 毫米(W)
	寿命	GRC-201BR：1,500,000 字符 (黑色) 750,000 字符 (红色) (7×9 字体连续打印, ASCII, 25℃)

※ 注意

*1) 打印速度可能会根据数据传输速度和控制命令组合而变慢。

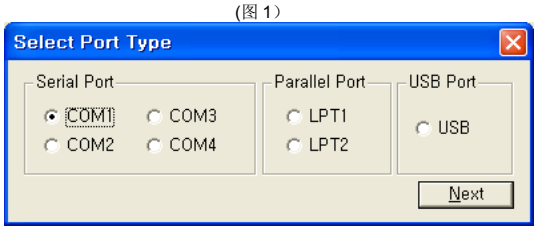
*2) 上述规格数值在采用推荐纸张、打印级别2及常温的条件下计算获得。
数值可能会随环境温度、打印级别等而变化。

* 黑标打印浓度参数(使用DensiEye 700)
黑标打印浓度： 1.0或以上
黑标打印以外的浓度： 0.1或以下

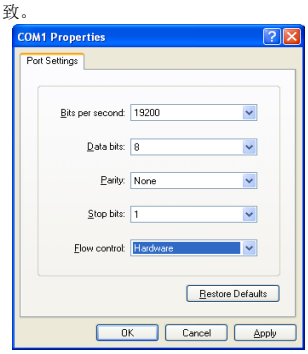
◈ 串行（RS-232C）固定接口型号 Windows 驱动程序安装：SRP-275IIA,AG,C,CG (IFA-S TYPE)

1. 运行产品安装 CD 后，运行 **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Simplified Chinese > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** 文件。
2. 在打开的安装窗口中，点击**下一步**。
3. 在**选择端口类型**窗口中，选择一个**串行端口**，然后点击**下一步**。

(图 1)



4. 在**安装**窗口中，选择是，然后计算机将重启。
5. 重启后，**打开开始>设置>打印机和传真> BIXOLON SRP-275II 图标>右键点击>属性。**
6. 在属性窗口中，选择端口按钮，然后点击端口设置。检查信息是否与安装后的自检结果一致。



SELF TEST

<SRP-275II VER. V01.00 STB 110608>

DIP Switch setup status

Interpreter (DIP1_1,2): BXL/POS
AutoCut (DIP1 _ 3): Disabled
Memory S/W (DIP1 _ 5): Off
Logo Print (DIP1 _ 6): Off
Near_end (DIP1 _ 7): Enabled
Rx ErrorPrint(DIP2 _ 1): Print ?
Black mark (DIP2 _ 2): Disable
HandShaking (DIP2 _ 3): RTS/DSR
Word Length (DIP2 _ 4): 8
Parity (DIP2 _ 5): None
Baud Rate (DIP2_7,8): 19200

7. 在**属性**窗口中，选择**常规**按钮，然后点击**打印测试页**，以确认打印正常。

◈ 串行（IEEE1284）固定接口型号 Windows 驱动程序安装：SRP-275IIAP,APG,CP,CPG (IFG-P TYPE)

1. 运行产品安装 CD 后，运行 **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Simplified Chinese > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** 文件。
2. 在打开的安装窗口中，点击**下一步**。
3. 在**选择端口类型**窗口中，选择一个**并行端口**，然后点击**下一步**。（请参考图 1）。
4. 在**安装**窗口中，选择是，然后计算机将重启。
5. 重启后，打开开始>**设置>打印机和传真> BIXOLON SRP-275II 图标>右键点击>属性。**
6. 在**属性**窗口中，选择**常规**按钮，然后点击**打印测试页**，以确认打印正常。

◈ USB 固定接口型号 Windows 驱动程序安装：SRP-275IIAU,AUG,CU,CUG (IFG-U TYPE)

1. 运行产品安装 CD 后，运行 **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Simplified Chinese > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** 文件。
2. 在打开的安装窗口中，点击**下一步**。
3. 在**选择端口类型**窗口中，选择 **USB**，然后点击**下一步**。（请参考图 1）

4-1. 如果使用 Windows 2000/VISTA/2008 Server/7：
① **信息**窗口出现后，关闭打印机，然后重新开启，点击是。
② 安装完成后，重启计算机。

4-2. 如果使用 Windows XP/2003 Server：
① **信息**窗口出现后，关闭打印机，然后重新开启，点击是。
② 探测到新硬件的窗口出现后，继续点击下一步，安装 **USB** 驱动程序，然后重启计算机。

※ 注意

在安装过程中出现数字注册信息时，点击**确认**或**继续安装**。

5. 重启后，**打开开始>设置>打印机和传真> BIXOLON SRP-275II 图标>右键点击>属性。**
6. 在属性窗口中，选择常规按钮，然后点击打印测试页，以确认打印正常。

◈ 以太网固定接口型号 Windows 驱动程序安装：SRP-275IIAE,AEG,CE,CEG (IFA-EP TYPE)

请参考有关独立以太网卡的用户手册（请参考 CD）。

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

本标识在本产品上或产品说明书中出现，表示在本产品使用寿命结束后，不得与其它家用垃圾同时处置。为了防止垃圾的不当处置对环境或人身健康造成潜在的危害，请与其它类型的垃圾分开处理及回收，以促进材料资源的可持续再利用。关于以环保安全回收方式处置废旧机器的方法和地点事宜，家庭用户应与购买本产品的销售商或当地政府部门联系。商业用户应与其供应商联系并核查采购合同的条款。本产品不能与其它商业垃圾混合处置。

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• **网站** http://www.bixolon.com

• **韩国总部**
(地址) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494, Korea (ROK)
(电话) +82-31-218-5500

• **美国公司**
(地址) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(电话) +1-858 764 4580

• **欧洲公司**
(地址) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(电话) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Руководство по установке принтера

ПРИНТЕР МАТРИЧНЫЙ SRP-275II

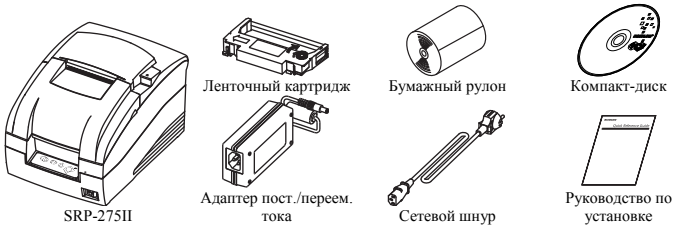
◈ Общие сведения

В данном руководстве по установке содержатся краткие сведения по установке принтера. Более подробные сведения по установке принтера можно получить из руководства по эксплуатации на диске. Компакт-диск содержит следующие сведения:

1. руководства: по эксплуатации, таблицу кодировки, управляющие команды;
2. драйвера: драйвера к ОС Windows, драйвера OPOS;
3. утилиты: средства загрузки логотипов и управляющую программу для переключения виртуальной памяти.

Компания «BIXOLON» постоянно совершенствует качество своей продукции и расширяет спектр его функциональности. Компания оставляет за собой право вносить впоследствии изменения в характеристики и/или руководства пользователя без предварительного о том уведомления.

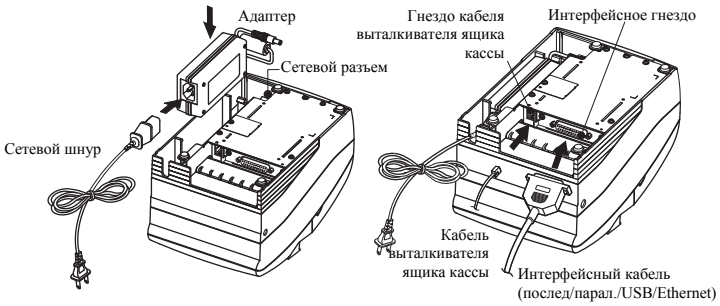
◈ Комплект поставки



◈ Подключение кабелей

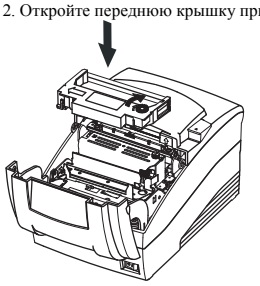
1. Выключите принтер и ПК, к которому будет подключаться принтер.
2. Вставьте разъем сетевого шнура в адаптер, а затем подключите адаптер к сетевому разъему принтера.
3. Проверьте наличие интерфейсного кабеля (последовательного, параллельного, USB, Ethernet) и подключите соответствующий тип кабеля.
4. Вставьте кабель выталкивателя ящика кассы в соответствующее гнездо принтера.

※ Не допускается применять адаптеры, не поставляемые в комплекте с принтером.



◈ Установка ленточного картриджа

1. Перед установкой ленточного картриджа поверните рукоятку по час.стр. для предотвращения перекручивания ленты.
2. Откройте переднюю крышку принтера и удалите использованный картридж (если он есть).

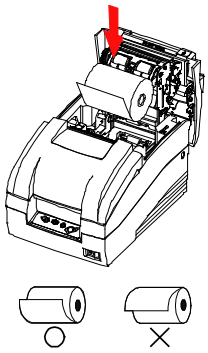


3. Вставьте картридж, как показано на рис. так, чтобы лента прилегла к тыльной части печатающей головки.
4. Для того, чтобы лента в картридже двигалась свободно при вставке картриджа, поверните рукоять по час.стр. еще раз.
5. Закройте переднюю крышку принтера.

※ Note

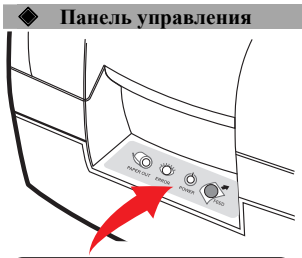
Использование неразрешенных типов ленточных картриджей может негативно сказаться на качестве печати или сбое в печати принтера, а также повлечь аннулирование гарантии.
Более подробно о технических характеристиках ленточного картриджа см. раздел технических характеристик продукта в настоящем руководстве.

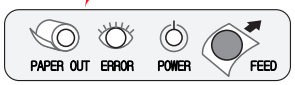
◈ Установка бумажного рулона



1. Откройте заднюю крышку.
2. Вставьте новый рулон бумаги, тщательно заправив ее.
3. Вытяните небольшой «язык» бумаги и закройте крышку.

◈ Панель управления





- ПОДАЧА (кнопка «FEED»)
  Нажмите кнопку ПОДАЧА один раз, чтобы удалить лишнюю длину бумаги. При удержании кнопки ПОДАЧА бумага будет подаваться непрерывно до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.
- СЕТЬ («POWER», зеленый светодиод)
  При включении питания загорится зеленый светодиод.
- ОШИБКА («ERROR», красный светодиод)
  При возникновении ошибки загорится красный светодиод. (напр., конец бумаги, крышка открыта и пр.)
- БУМАГА («PAPER OUT», красный светодиод)
  Красный диод БУМАГА загорается, когда бумага заканчивается. Если бумага закончилась, диод БУМАГА горит одновременно с диодом ОШИБКА.

◈ Установка микропереключателей

Изменение положения микропереключателей должно осуществляться, когда принтер выключен. Всякие изменения, вносимые в то время, как принтер включен, не обрабатываются.

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Эмуляция	См. Табл. 1 ниже		ВЫКЛ.
1-2				
1-3	Автом. отрезание бумаги	Включено	Выключено	ВКЛ.
1-4	Совместим с SRP-275	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-5	Последовательный интерфейс	Переключатель памяти	Микропереключ атель	ВЫКЛ.
1-6	Печать растрового изображения номинала после отрезки	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-7	Статус датчика конца бумаги	Включено	Выключено	ВКЛ.
1-8	Не определено			ВЫКЛ.

• Микропереключатель DIP Switch 2 (модель с последовательным интерфейсом RS232C)

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Ошибка получения данных	Игнорировать	Печать «?»	ВЫКЛ.
2-2	Датчик черной метки	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
2-3	Квитирование связи	XON/XOFF	DTR/DSR	ВЫКЛ.
2-4	Длина данных	7 бит	8 бит	ВЫКЛ.
2-5	Контроль четности	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
2-6	Выбор четности	ЧЕТНЫЕ	НЕЧЕТНЫЕ	ВЫКЛ.
2-7	Выбор скорости в бодах	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-8				ВЫКЛ.

• Микропереключатель DIP Switch 2 (модель с параллельным интерфейсом)

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
2-2	Датчик черной метки	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
2-3~8	Не определено			ВЫКЛ.

(1) Настройка микропереключателей для режима Citizen (iDP 3550)

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Эмуляция	См. Табл. 1 ниже		ВЫКЛ.
1-2				
1-3	Автом. отрезание бумаги	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-4	Команда CBM	Режим CBM2 (модель iDP3530)	Режим CBM1 (модель iDP3540)	ВЫКЛ.
1-5	Международная символика	См. Табл. 3 ниже		ВКЛ.
1-6				
1-7				
1-8	Режим CR (возврат каретки)	CR	CR+LF	ВЫКЛ.

• Микропереключатель DIP Switch 2 (режим с последовательным интерфейсом RS232C)

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Длина данных	8 бит	7 бит	ВКЛ.
2-2	Контроль четности	Выключено	Включено	ВКЛ.
2-3	Выбор четности	НЕЧЕТНЫЕ	ЧЕТНЫЕ	ВКЛ.
2-4	Квитирование связи	DTR/DSR	XON/XOFF	ВКЛ.
2-5	Выбор скорости в бодах	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				
2-7	Статус датчика конца бумаги	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
2-8	Тип механизма	Графический	Текстовый	ВЫКЛ.

(2) Настройка микропереключателей для режима Star (SP500)

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Эмуляция	См. Табл. 1 ниже		ВЫКЛ.
1-2				
1-3	Автом. отрезание бумаги	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-4	Печать черно-красная	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-5~8	Зарезервировано			ВЫКЛ.

• Микропереключатель DIP Switch 2 (режим с последовательным интерфейсом RS232C)

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Зарезервировано			ВЫКЛ.
2-2				
2-3	Квитирование связи	ВЫКЛ.	DTR/DSR	ВЫКЛ.
2-4	Длина данных	ВЫКЛ.	8 бит	ВЫКЛ.
2-5	Контроль четности	ВЫКЛ.	Выключено	ВЫКЛ.
2-6	Выбор четности	ВЫКЛ.	НЕЧЕТНЫЕ	ВЫКЛ.
2-7	Выбор скорости в бодах	ВЫКЛ.		ВЫКЛ.
2-8				ВЫКЛ.

• Табл. 1. Настройка эмуляции

Эмуляция	1-1	1-2
BXL/POS	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
BXL/POS-KP	ВКЛ.	ВКЛ.
STAR	ВЫКЛ.	ВКЛ.
CITIZEN	ВКЛ.	ВЫКЛ.

• Табл. 2. Настройка скорость передачи, бит/сек

Скорость передачи	Установка		режим Citizen	
	2-7	2-8	2-5	2-6
2400	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.
4800	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.
9600	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
19200	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.

- BXL/POS-KP (Kitchen Printer (кухонный принтер)): Звуковой сигнал оповестит об автоматическом отрезании бумаги или о конце рулона.

• Табл. 3. Выбор языка

Страна	DSW1-5	DSW1-6	DSW1-7	Кодовая страница
США	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	Стр. 0 (PC437: США)
Франция	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	Стр. 2 (PC850: многоязычная
Германия	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
Великобр.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
Дания	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 5 (PC865: скандинавская)
Щвеция	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	
Италия	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 2 (PC850: многоязычная
Кодировка Windows	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Кодировка Windows

◈ Автотестирование

1. Выключите принтер и закройте заднюю крышку.
2. Удерживая нажатой кнопку ПОДАЧА, включите принтер и удерживайте до тех пор, пока бумага не появится из щели. Начнется автотестирование, при котором на печать выводятся настройки, отрезается бумага и принтер становится на паузу. (будет гореть светодиод «ERROR» (ОШИБКА))
3. Нажмите кнопку ПОДАЧА для вывода на печать текущий шаблон кодировки ASCII.
4. Как только текущий шаблон кодировки ASCII будет распечатан, автотестирование закончится.

※ Примечание

Автотестирование используется для проверки корректности функционирования принтера. Автотестирование позволяет проверить качество печати, версию ROM и настройки микропереключателей.

◈ Тех.характеристики

Характеристика		Описание
Принтер	Метод печати	Растр последовательного боя
	Игольчатая головка	9-игольчатая последовательная
	Шаг игл	0,352 мм (1/72”)
	Диаметр иглы	0,28 мм (0,01”)
	Направление печати	В двух координатах (логический поиск) с динамической скоростью
	символов в строке	Макс. 42 (символа)
	Скорость печати *1)	5,1 строк в сек. при
	Ширина печати	63,5 мм
	Межстрочный интервал	4,233 мм (1/6”)
	Размер шрифта	7 × 9 / 9 × 9
	Комплект шрифта	Буквенно-цифровые знаки: 95 Международная символика 48 Расширенные граф.возм-ти: 128 Ч 27 стр.
	SMPS Напряжение питания	100 - 240 В перем. напр.
	Частота	50/60 Гц
	SMPS Выходное напряжение	24 В пост.тока
	Температура	Рабочая: 0~40℃ (32~104˚F) Хранения: -20~60℃ (-4~140˚F)
	Влажность	Рабочая: 10-80% рт.ст. (не конденсирующаяся) Хранения: 10-90% рт.ст. (не конденсирующаяся)
	Срок службы механизма *2)	18 000 000 строк
	Автом. отрезание бумаги	1 500 000 отрезаний
Бумага	Тип бумаги	Бумажный рулон
	Ширина рулона	76±0,5 мм
	Диаметр рулона	Макс. ш83 мм (3,27")
	Толщина бумаги	Толщина: 1-слой 0,06-0,085 мм
	Плотность бумаги	Плотность: 52,3-64 г/м^2 (0,115-0,1411 фунтов)
	Гильза (внешняя)	Макс. ш19 мм (0,75")
Ленточный картридж	Стандартный	GRC-201BR
	Цвет	Черно-красный
	Размер	13 мм (Ш)
	Срок службы	GRC-201BR: 1 500 000 символов (черный) 750 000 символов (красный) (7Ч9 непрерывная печать шрифта, ASCII, 25℃)

※ Примечание

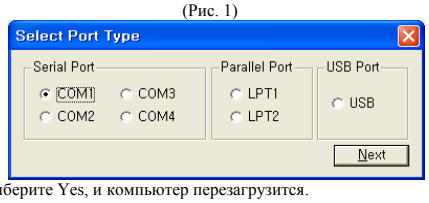
*1) Скорость печати может быть меньше в зависимости от скорости передачи данных и комбинации управляющих команд.

*2) Вышеупомянутые значения вычислялись при уровне печати 2 с использованием рекомендованного вида бумаги и при нормальных температурных условиях. Данные значения могут отклоняться в зависимости от температуры окружающей среды, уровня печати и др. условий.

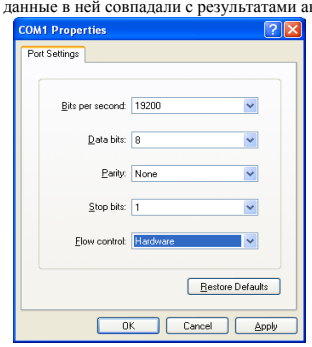
* Характеристики плотности печати черной метки (проверялась с использованием денситометра «DensiEye 700»)
Плотность печати черной метки: 1,0 или выше
Плотность печати нечерной метки: 0,1 или ниже

◈ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, последовательной (RS-232C): SRP-275IIA,AG,C,CG (IFA-S TYPE)

1. После запуска программы установки с компакт-диска запустите файл **SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe**, который находится в папке **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > English.**
2. В окне мастера установки нажмите **Next.**
3. В окне **Select Port Type** выберите один из **последовательных портов** и нажмите **Next.** (Рис. 1)



4. В окне **Install** выберите Yes, и компьютер перезагрузится.
5. После того, как компьютер перезагрузится, откройте **Пуск > Настройки > Принтеры и факсы > пиктограмма BIXOLON SRP-275II > клик правой кнопки мыши > Свойства.**
6. В окне свойств выберите вкладку настроек порта в Настройках порта. Проверьте, чтобы данные в ней совпадали с результатами автотестирования после установки.



SELF TEST

<SRP-275II VER. V01.00 STB 110608>

DIP Switch setup status

Interpreter (DIP1_1,2): BXL/POS
AutoCut (DIP1 _ 3): Disabled
Memory S/W (DIP1 _ 5): Off
Logo Print (DIP1 _ 6): Off
Near_end (DIP1 _ 7): Enabled
Rx ErrorPrint(DIP2 _ 1): Print ?
Black mark (DIP2 _ 2): Disable
HandShaking (DIP2 _ 3): RTS/DSR
Word Length (DIP2 _ 4): 8
Parity (DIP2 _ 5): None
Baud Rate (DIP2_7,8): 19200

7. В окне Свойств после перехода на вкладку Общие щелкните по кнопке Печать тестовой страницы для проверки параметров печати.

◈ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, параллельной (IEEE1284): SRP-275IIAP, APG, CP, CPG (IFG-P TYPE)

1. После запуска программы установки с компакт-диска запустите файл **SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe**, который находится в папке **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > English.**
2. В окне мастера установки нажмите **Next.**
3. В окне **Select Port Type** выберите один из **параллельных портов** и нажмите **Next.** (См. Рис. 1)
4. В окне **Install** выберите Yes, и компьютер перезагрузится.
5. После того, как компьютер перезагрузится, откройте **Пуск > Настройки > Принтеры и факсы > пиктограмма BIXOLON SRP-275II > клик правой кнопки мыши > Свойства.**
6. В окне Свойств после перехода на вкладку Общие щелкните по кнопке Печать тестовой страницы для проверки параметров печати.

◈ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, через USB: SRP-275IIAU, AUG, CU, CUG (IFG-U TYPE)

1. После запуска программы установки с компакт-диска запустите файл **SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe**, который находится в папке **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > English.**
2. В окне мастера установки нажмите **Next.**
3. В окне **Select Port Type** выберите **USB** и нажмите **Next.** (См. Рис. 1)

4-1. В случае Windows 2000/VISTA/2008 Server/7:
- После того, как появилось окно **Сведения**, выключите и снова включите питание принтера.
- После завершения установки следует перегрузить компьютер.

4-2. В случае Windows XP/2003 Server:
- После того, как появилось окно **Сведения**, выключите и снова включите питание принтера.
- После того, как появится окно Обнаружено новое оборудование, нажимайте Далее для установки драйвера **USB**, после чего перегрузите компьютер.

※ Примечание

Если в ходе инсталляции появится окно с приглашением регистрации, нажмите **OK** или **Продолжить и далее**.

5. После того, как компьютер перезагрузится, откройте **Пуск > Настройки > Принтеры и факсы > пиктограмма BIXOLON SRP-275II > клик правой кнопки мыши > Свойства.**
6. В окне Свойств после перехода на вкладку Общие щелкните по кнопке Печать тестовой страницы для проверки параметров печати.

◈ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, через Ethernet: SRP-275IIAE, AУG, CE, CEG (IFA-EP TYPE)

Сведения о различных интерфейсных платах Ethernet см. в руководстве пользователя (на компакт-диске).

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

Этот знак указывает, что после срока нельзя бросать эти продукты как мусоры. Чтобы хранить здоровье окружающей среды, отделить от другие домашнние мусоры, перерабатывать, тогда можно снова использовать. Домашнему потребителю обращать магазину, в котором купил продукты, или местной администрации, чтобы узнать куда и где положить для перерабатывания этих продутов.Деловому потребителю обращать предприятию и подтверждать усиловние контракт. Когда бросать, этим продуктам нельзя быть смешанным с другими промышленными мусорами.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• Сайт http://www.bixolon.com

• Головной офис в Корее
Адрес: 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494, Korea (ROK)
Тел.: +82-31-218-5500

• Офис в США
Адрес: BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
Тел.: +1-858 764 4580

• Отделение в Европе
Адрес: BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg, 35 40472 Дюссельдорф
Тел.: +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Printer Installation Guide

IMPACT PRINTER SRP-275II

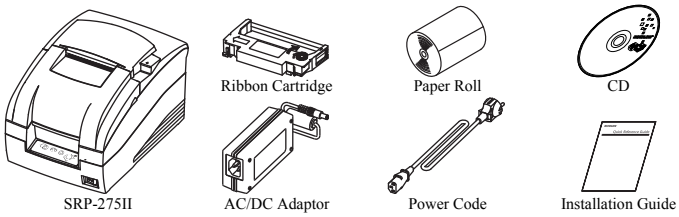
◈ Information

This Installation Guide includes a brief outline of information necessary for product installation. For more detailed installation information, please refer to the user manual in the enclosed CD. The contents of the CD include the following.

1. Manual: User Manual, Code Chart, Control Commands
2. Drivers: Windows Drivers, OPOS Drivers
3. Utilities: a logo download tool and a virtual memory switch control tool

We at BIXOLON maintain ongoing efforts to enhance and upgrade the functions and quality of all our products. In following, product specifications and/or user manual content may be changed without prior notice.

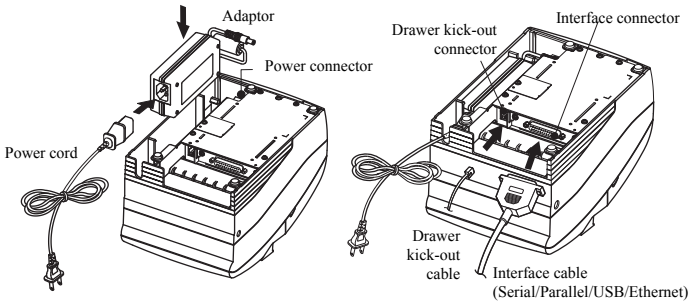
◈ Components



◈ Connecting the cables

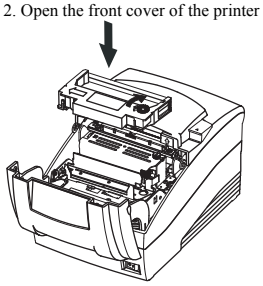
1. Turn off the printer and the host ECR (host computer).
2. Plug the power cord into the Adaptor, and then plug the Adaptor into the power connector of the printer.
3. Check the interface cable (Serial, Parallel, USB, or Ethernet), and connect the interface connector cable accordingly.
4. Plug the drawer kick-out cable into the drawer kick-out connector on the printer.

※ Do not use an adapter that was not supplied with the printer.



◈ Installing the Ribbon Cartridge

1. Before inserting the ribbon cartridge, turn the knob clockwise to prevent twisting of the ribbon.
2. Open the front cover of the printer and remove the old ribbon cartridge, if any.

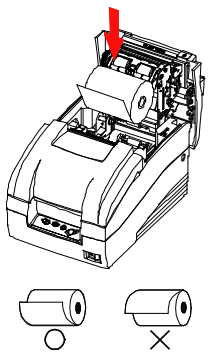


3. Insert the ribbon cartridge as shown in the figure so that the ribbon is aligned to the rear of the printer head.
4. To allow the ribbon to move freely within the cartridge when inserting the ribbon cartridge, turn the knob clockwise once more.
5. Close the front cover of the printer.

※ Note

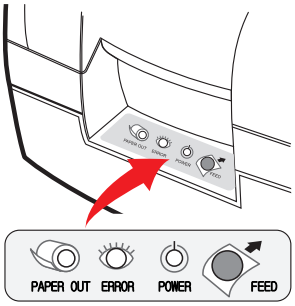
Using unauthorized ribbon cartridges may result in poor printing quality or malfunction and will void the warranty. Refer to the product specifications in this guide to learn more about the ribbon cartridge.

◈ Installing the Paper Roll



1. Open the rear cover.
2. Insert a new paper roll, making sure to align it properly.
3. Pull out a small amount of paper, and close the cover.

◈ Using the Operation Panel



- FEED (Feed button)
  Press the FEED button once to discharge extra paper. Holding down the FEED button will discharge paper continuously until the button is released.
- POWER (Power, Green LED)
  When turning on the power, a green LED will be lit.
- ERROR (Error, Red LED)
  When an error occurs, a red LED will be lit. (e.g. no paper, cover ajar, etc.)
- PAPER OUT (Out of paper, Red LED)
  The paper LED will be red when the paper roll is running low. If there is no paper left, the paper LED will be on together with 'Error' LED.

◈ Setting the DIP Switches

Changing Dip Switch settings must be done when the printer is off. Any changes done while the printer is on will not be processed.

• DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Emulation	Refer to the following table 1		OFF
1-2				
1-3	Auto Cutter	Enable	Disable	ON
1-4	Compatible with SRP-275	Enable	Disable	OFF
1-5	Serial Interface	Memory Switch	DIP Switch	OFF
1-6	Printing NV bit image after cutting	Enable	Disable	OFF
1-7	Near-End Sensor Status	Enable	Disable	ON
1-8	Undefined			OFF

• DIP Switch 2 (RS232C Serial Interface Model)

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Data Receive Error	Ignore	Print "?"	OFF
2-2	Black Mark Sensor	Enable	Disable	OFF
2-3	Handshaking	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
2-4	Data Length	7 bits	8 bits	OFF
2-5	Parity Check	Enable	Disable	OFF
2-6	Parity Selection	EVEN	ODD	OFF
2-7	Baud Rate Selection	Refer to the following table 2		OFF
2-8				OFF

• DIP Switch 2 (Parallel Interface Model)

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Auto Line Feed	Enable	Disable	OFF
2-2	Black Mark Sensor	Enable	Disable	OFF
2-3~8	Undefined			OFF

(1) DIP Switch setting for Citizen (iDP 3550) Mode

• DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Emulation	Refer to the following table 1		OFF
1-2				
1-3	Auto Cutter	Enable	Disable	OFF
1-4	CBM command	CBM2 Mode (iDP3530 System)	CBM1 Mode (iDP3540 System)	OFF
1-5	International Character	Refer to the following table 3		ON
1-6				
1-7				
1-8	CR Mode	CR	CR+LF	OFF

• DIP Switch 2 (RS232C Serial Interface Mode)

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Data Length	8bits	7bits	ON
2-2	Parity Check	Disable	Enable	ON
2-3	Parity Selection	ODD	EVEN	ON
2-4	Handshaking	DTR/DSR	XON/XOFF	ON
2-5	Baud Rate Selection	Refer to the following table 2		OFF
2-6				
2-7	Near-End Sensor Status	Enable	Disable	OFF
2-8	Mechanism Type	Graphic	Text	OFF

(2) DIP Switch setting for Star (SP500) Mode

• DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Emulation	Refer to the following table 1		OFF
1-2				
1-3	Auto Cutter	Enable	Disable	OFF
1-4	Printing in Black/Red	Enable	Disable	OFF
1-5~8	Reserved			OFF

• DIP Switch 2 (RS232C serial interface model)

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Reserved			OFF
2-2				
2-3	Handshaking	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
2-4	Data Length	7bits	8bits	OFF
2-5	Parity Check	Enable	Disable	OFF
2-6	Parity Selection	EVEN	ODD	OFF
2-7	Baud Rate Selection	Refer to the following table 2		OFF
2-8				OFF

• Table 1 – Emulation Selection

Emulation	1-1	1-2
BXL/POS	OFF	OFF
BXL/POS-KP	ON	ON
STAR	OFF	ON
CITIZEN	ON	OFF

• Table 2 – Transmission Speed (bps) Selection

Transmission	Setting		Citizen Mode	
	2-7	2-8	2-5	2-6
2400	ON	ON	ON	ON
4800	OFF	ON	OFF	ON
9600	OFF	OFF	OFF	OFF
19200	ON	OFF	ON	OFF

- BXL/POS-KP (Kitchen Printer Mode): Buzzer will sound when the automatic cutting function is activated or paper is low.

• Table 3 – International Language Selection

Country	DSW1-5	DSW1-6	DSW1-7	Code Page
U.S.A	ON	ON	ON	Page 0 (PC437 : USA)
France	OFF	ON	ON	Page 2 (PC850 : Multilingual)
Germany	ON	OFF	ON	
U.K	OFF	OFF	ON	
Denmark	ON	ON	OFF	Page 5 (PC865 : Nordic)
Sweden	OFF	ON	OFF	
Italy	ON	OFF	OFF	Page 2 (PC850 : Multilingual)
Windows Code	OFF	OFF	OFF	Windows Code

◈ Self-Test

1. Turn the printer off and close the rear cover.
2. While holding down the FEED button, turn on the printer and continue to hold until the paper begins to feed. The self-test begins to print the printer settings and cuts the paper and pauses. (ERROR lamp will be on.)
3. Press the FEED button to print the rolling ASCII pattern.
4. When the rolling ASCII pattern is printed, the self-test mode automatically ends.

※ Note

The self-test lets you know if your printer is operating properly. It checks the print quality, ROM version, and DIP switch settings.

◈ Specification

Item		Details
Printer	Printing Method	Serial impact dot matrix
	Head Pin	9-pin serial
	Dot Pitch	0.352mm (1/72")
	Dot Pin Diameter	0.28mm (0.01")
	Printing Direction	Bi-directional (logic seeking) with friction speed
	Character per line	Max 42 (Characters)
	Printing speed *1)	5.1 lines/ sec
	Printing Width	63.5 mm
	Line Interval	4.233 mm (1/6")
	Font	7 × 9 / 9 × 9
	Character Set	Alphanumeric Character : 95 International Character : 48 Extended Graphic : 128 × 27 page
	SMPS Input Voltage	100~240 VAC
	Frequency	50 / 60 Hz
	SMPS Output Voltage	24VDC
	Temperature	Operating : 0~40℃ (32~104°F) Storage : -20~60℃ (-4~140°F)
	Humidity	Operating : 10~80% RH (Non-condensing) Storage : 10~90% RH (Non-condensing)
	Mechanism Life *2)	18,000,000 Lines
	Auto Cutter	1,500,000 Cuts
Paper	Paper Type	Paper Roll
	Roll Width	76±0.5 mm
	Roll Diameter	Max ø83 mm (3.27")
	Paper Thickness	Thickness : 1-ply 0.06~0.085 mm
	Paper Weight	Weight : 52.3~64g/m^2 (0.115~0.1411 lb)
	Paper Tube (Outer)	Max ø19mm (0.75")
Ribbon Cartridge	Standard	GRC-201BR
	Color	Black and Red
	Size	13 mm (W)
	Life	GRC-201BR : 1,500,000 characters (Black) 750,000 characters (Red) (7×9 font continual printing, ASCII, 25℃)

※ Note

*1) Printing speed may be slower depending on the data transmission speed and the combination of control commands.

*2) The above values are calculated under printing level 2 with recommended paper at normal temperature. The values may vary with environment temperature, printing level, etc.

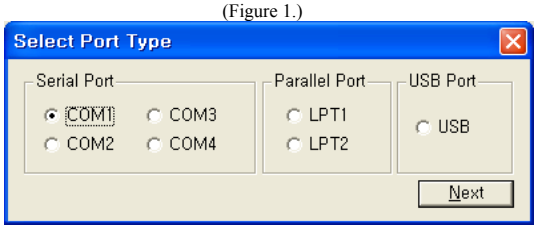
* The specifications of print density for the black mark.(DensiEye 700 used)

Density print of the black mark: 1.0 or more

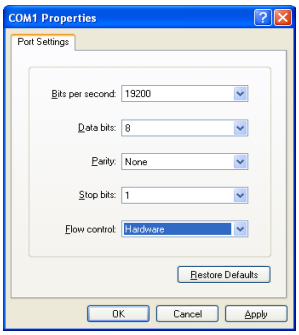
Density of the non-black mark: 0.1 or less

◈ Serial (RS-232C) Fixed Interface Model Windows Driver Installation: SRP-275IIA,AG,C,CG (IFA-S TYPE)

1. After running the product installation CD, run the **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers > English > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Select Port Type** window, select one **Serial Port** and click **Next.** (Figure 1.)



4. In the **Installer** window, select **Yes** and the computer will reboot.
5. After rebooting, open **Start > Settings > Printers & Fax > BIXOLON SRP-275II Icon > Right-Click > Properties**.
6. In the **Properties** window, select the **Port** tab and click on the Port Settings. Check to see that the information is identical to the self-test results after installation.



SELF TEST

<SRP-275II VER. V01.00 STB 110608>

DIP Switch setup status

Interpreter (DIP1_1,2): BXL/POS
AutoCut (DIP1 _ 3): Disabled
Memory S/W (DIP1 _ 5): Off
Logo Print (DIP1 _ 6): Off
Near_end (DIP1 _ 7): Enabled
Rx ErrorPrint(DIP2 _ 1): Print ?
Black mark (DIP2 _ 2): Disable
HandShaking (DIP2 _ 3): RTS/DSR
Word Length (DIP2 _ 4): 8
Parity (DIP2 _ 5): None
Baud Rate (DIP2_7,8): 19200

7. In the **Properties** window, after selecting the General tab, click on Print Test Page to confirm that printing is normal.

◈ Parallel (IEEE1284) Fixed Interface Model Windows Driver Installation: SRP-275IIAP,APG,CP,CPG (IFG-P TYPE)

1. After running the product installation CD, run the **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers > English > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Select Port Type** window, select one **Parallel Port** and click **Next**. (Refer to Figure 1.)
4. In the **Installer** window, select Yes and the computer will reboot.
5. After rebooting, open **Start > Settings > Printers & Fax > BIXOLON SRP-275II Icon > Right-Click > Properties**.
6. In the Properties window, after selecting the General tab, click on Print Test Page to confirm that printing is normal.

◈ USB Fixed Interface Model Windows Driver Installation: SRP-275IIAU,AUG,CU,CUG (IFG-U TYPE)

1. After running the product installation CD, run the **SRP-275II > Drivers > Windows Driver > Drivers > English > SRP-275II_WIN_Vx.x.x.exe_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Select Port Type** window, select **USB** and click **Next**. (Refer to Figure 1.)

4-1. If using Windows 2000/VISTA/2008 Server/7:

① After the **Information** window appears, turn the printer off and back on and click Yes.

② After installation is complete, reboot the computer.

4-2. If using Windows XP/2003 Server:

① After the **Information** window appears, turn the printer off and back on and click Yes.

② After the New Hardware Detected window appears, continue to click Next to install the **USB** drive, and then reboot the computer.

※ Note

When the digital registration message appears during installation, click on either **OK** or **Continue Anyway**.

5. After rebooting, open **Start > Settings > Printers & Fax > BIXOLON SRP-275II Icon > Right-Click > Properties.**
6. In the Properties window, after selecting the General tab, click on Print Test Page to confirm that printing is normal.

◈ Ethernet Fixed Interface Model Windows Driver Installation: SRP-275IIAE,AEG,CE,CEG (IFA-EP TYPE)

Refer to the user manual regarding separate Ethernet interface cards.(Refer to the CD)

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that is should not be disposed with other household wastes at the end of its working life, To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

● Website http://www.bixolon.com

● Korea Headquarters
(Add) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494, Korea (ROK)
(Tel.) +82-31-218-5500

● U.S. Office
(Add) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(Tel.) +1-858 764 4580

● Europe Office
(Add) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tel.) +49 (0)211 68 78 54 0