BIXOLON

미디어 사양

MOBILE PRINTER

Ver. 1.04

www.bixolon.co.kr

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.

목차

1. 영수증 미디어 5
1-1 일반 사양 5
1-2 추천 미디어 5
1-3 블랙마크 사양 6
1-3-1 모델별 블랙마크 적용 가능 위치 6
1-3-2 블랙마크 위치 및 크기 6

2. 라벨 미디어 8
2-1 미디어 사양 8
2-2 라벨 매수 (참고) 8
2-3 블랙마크 사양 9
2-3-1 모델별 블랙마크 적용 가능 위치 9
2-3-2 라벨 크기, 갭, 블랙마크 위치 및 크기 10

3. 라이너리스 미디어 11
3-1 일반 사양 11
3-2 추천 미디어 11
3-3 블랙마크 12
3-3-1 모델별 블랙마크 적용 가능 위치 12
3-3-2 블랙마크 위치 및 크기 13
3-3-3 미디어 끝단 처리 15

4. RFID 라벨 미디어 17
4-1 일반 사양 17
4-1-1 Inlay 위치 17

매뉴얼 안내

이 사용자 매뉴얼은 모바일 프린터 사용시 프린터에 적합한 미디어의 사양에 대하여 기술되어 있습니다.

1. 영수증 미디어

1-1 일반 사양

모델명	폭	외경	두께	전체 길이 (참고)
SPP-R200 시리즈	49.5 ± 0.5 mm (1.94” ± 0.2”)	Max. Ø40 mm (Max. Ø1.57”)	0.07 ± 0.005 mm (0.0028” ± 0.0002”)	12m (39.37’)
	57.5 ± 0.5 mm (2.26” ± 0.2”)			
SPP-R210 시리즈	57.5 ± 0.5 mm (2.26” ± 0.2”)	Max. Ø30 mm (Max. Ø1.18”)	0.07 ± 0.005 mm (0.0028” ± 0.0002”)	5m (16.4’)
SPP-R300 시리즈 SPP-R310 시리즈	79.5 ± 0.5 mm (3.13” ± 0.2”)	Max. Ø50 mm (Max. Ø1.97”)	0.07 ± 0.005 mm (0.0028” ± 0.0002”)	21m (68.89’)
SPP-R400 시리즈 SPP-R410 시리즈	104.5 ± 0.5 mm (4.11” ± 0.2”)	Max. Ø57 mm (Max. Ø2.24”)	0.07 ± 0.005 mm (0.0028” ± 0.0002”)	29m (95.14’)
	111.5 ± 0.5 mm (4.39” ± 0.2”)			

1-2 추천 미디어

• PD 150R (미디어 두께 75μm), New Oji Paper Mfg. Co., Ltd.

1-3 블랙마크 사양

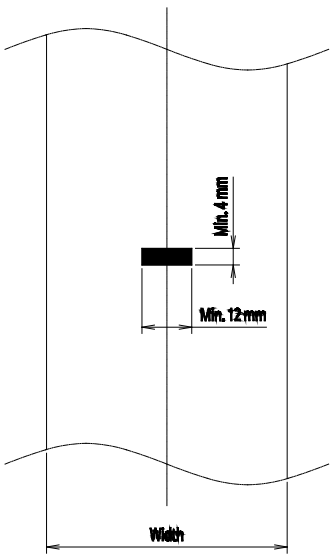
1-3-1 모델별 블랙마크 적용 가능 위치

모델명	블랙마크 가능위치					
	전면 중앙 (Standard)	전면 우측 (0)	전면 좌측 (4)	후면 중앙 (2)	후면 우측 (1)	후면 좌측 (3)
SPP-R200 시리즈	O	X	X	X	X	X
SPP-R210 시리즈	O	X	X	X	X	X
SPP-R300 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R310 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R400 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R410 시리즈	O	O	O	O	O	O

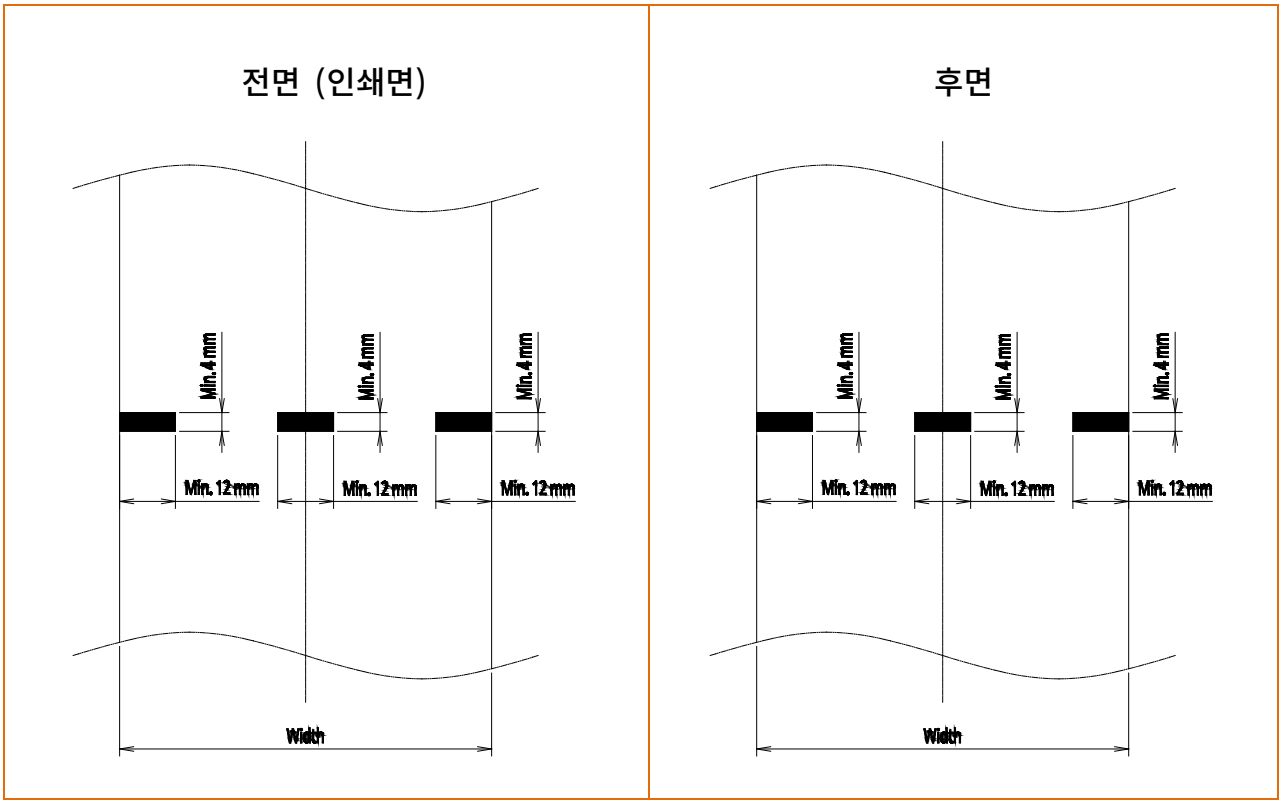
전면이 인쇄면입니다.

1-3-2 블랙마크 위치 및 크기

• SPP-R200, R210 시리즈

전면 (인쇄면)	후면
	블랙마크 없음

• SPP-R300, R310, R400, R410 시리즈



블랙마크 농도: 광학밀도 0.84 ~ 1.34 (Macbeth 측정기 기준)

2. 라벨 미디어

2-1 미디어 사양

모델명	미디어 폭	외경	지관 내경	전체 길이 (참고)
SPP-R200 시리즈	49.5 ± 0.5 mm (1.94” ± 0.2”)	Max. Ø39 mm (Max. Ø1.53”)	19mm (0.75”)	4.5m (14.76’)
	57.5 ± 0.5 mm (2.26” ± 0.2”)			
SPP-R300 시리즈 SPP-L310 시리즈	79.5 ± 0.5 mm (3.13” ± 0.2”)	Max. Ø49 mm (Max. Ø1.93”)	19mm (0.75”)	9.5m (31.16’)
SPP-R400 시리즈 SPP-L410 시리즈	104.5 ± 0.5 mm (4.11” ± 0.2”)	Max. Ø56 mm (Max. Ø2.2”)	19mm (0.75”)	13m (42.65’)
	111.5 ± 0.5 mm (4.39” ± 0.2”)			
XM7-20 시리즈	24.5 ~ 57.5 ± 0.5 mm (0.96 ~2.26 ± 0.2”)	Max. Ø57 mm (Max. Ø2.2”)	19mm (0.75”)	13.5m (44.29’)
SPP-L3000 시리즈	24.5 ~ 79.5 ± 0.5 mm (0.96 ~ 3.13” ± 0.2”)	Max. Ø66 mm (Max. Ø2.6”)	19mm (0.75”)	19.5m (63.97’)
XM7-40 시리즈	49.5 ~ 111.5 ± 0.5 mm (1.95 ~ 4.39” ± 0.2”)	Max. Ø66 mm (Max. Ø2.6”)	19mm (0.75”)	19.5m (63.97’)

2-2 라벨 매수 (참고)

모델명	외경	라벨 높이					
		1”	2”	3”	4”	5”	6”
SPP-R200 시리즈	Max. Ø39 mm (Max. Ø1.53”)	150	80	55	40	-	-
SPP-R300 시리즈 SPP-L310 시리즈	Max. Ø49 mm (Max. Ø1.93”)	330	175	120	90	70	-
SPP-L400 시리즈 SPP-L410 시리즈	Max. Ø56 mm (Max. Ø2.2”)	455	240	160	120	100	80
XM7-20 시리즈	Max. Ø57 mm (Max. Ø2.2”)	475	250	170	125	-	-
SPP-L3000 시리즈	Max. Ø66 mm (Max. Ø2.6”)	685	360	245	185	150	-
XM7-40 시리즈	Max. Ø66 mm (Max. Ø2.6”)	685	360	245	185	150	125

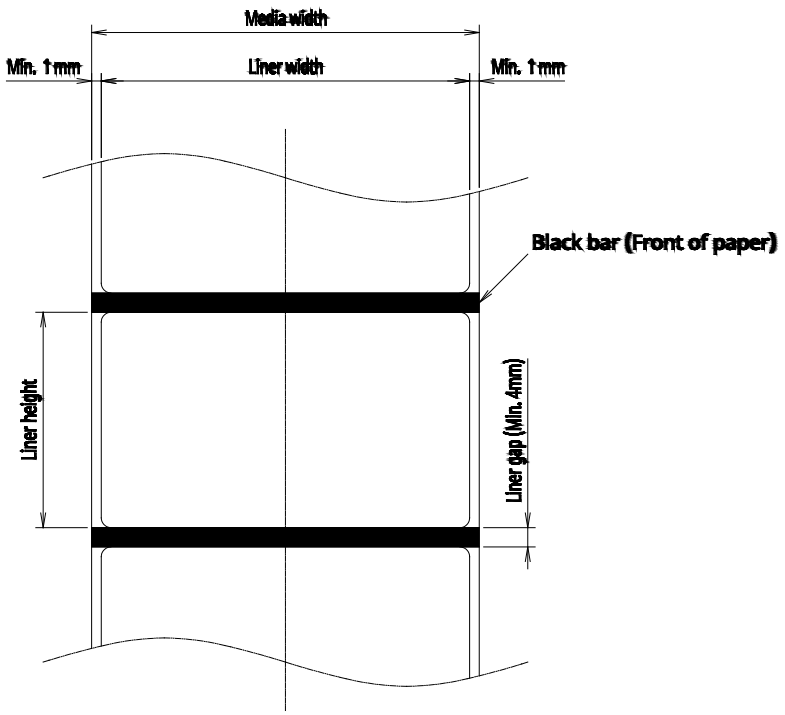
2-3 블랙마크 사양

2-3-1 모델별 블랙마크 적용 가능 위치

모델명	블랙마크 가능위치					
	전면중앙 (Standard)	전면우측 (0)	전면좌측 (4)	후면중앙 (2)	후면우측 (1)	후면좌측 (3)
SPP-R200 시리즈	O	X	X	X	X	X
SPP-R300 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R310 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R400 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R410 시리즈	O	O	O	O	O	O
XM7-20 시리즈	O	X	X	O	X	X
XM7-40 시리즈	O	X	X	O	X	X
SPP-L3000 시리즈	O	X	X	O	X	X

전면이 인쇄면입니다.

2-3-2 라벨 크기, 갭, 블랙마크 위치 및 크기



블랙마크 농도: 광학밀도 0.84 ~ 1.34 (Macbeth 측정기 기준)

3. 라이너리스 미디어

3-1 일반 사양

모델명	폭	외경	두께	전체 길이 (참고)
SPP-R200 시리즈 XM7-20 시리즈	57.5 ± 0.5 mm (2.26” ± 0.2”)	Max. Ø39 mm (Max. Ø1.53”)	0.08 ± 0.01 mm (0.0032” ± 0.0004”)	10m (32.8’)
SPP-R300 시리즈 SPP-L310 시리즈 SPP-L3000 시리즈	79.5 ± 0.5 mm (3.13” ± 0.2”)	Max. Ø49 mm (Max. Ø1.93”)	0.08 ± 0.01 mm (0.0032” ± 0.0004”)	17m (55.77’)
SPP-R400 시리즈 SPP-L410 시리즈 XM7-40 시리즈	111.5 ± 0.5 mm (4.39” ± 0.2”)	Max. Ø56 mm (Max. Ø2.2”)	0.08 ± 0.01 mm (0.0032” ± 0.0004”)	24m (78.74’)

3-2 추천 미디어

• T6087 (미디어 두께 76μm), Blumberg GmbH & Co. KG

3-3 블랙마크

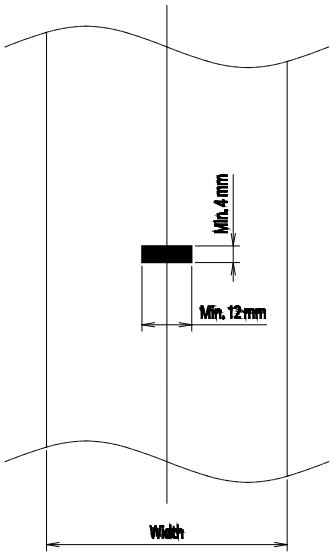
3-3-1 모델별 블랙마크 적용 가능 위치

모델명	블랙마크 가능위치					
	전면 중앙 (Standard)	전면 우측 (0)	전면 좌측 (4)	후면 중앙 (2)	후면 우측 (1)	후면 좌측 (3)
SPP-R200 시리즈	O	X	X	X	X	X
SPP-R210 시리즈	O	X	X	X	X	X
SPP-R300 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R310 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-L310 시리즈	O	X	X	O	X	X
SPP-R400 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-R410 시리즈	O	O	O	O	O	O
SPP-L410 시리즈	O	X	X	O	X	X
XM7-20 시리즈	O	X	X	O	X	X
SPP-L3000 시리즈	O	X	X	O	X	X
XM7-40 시리즈	O	X	X	O	X	X

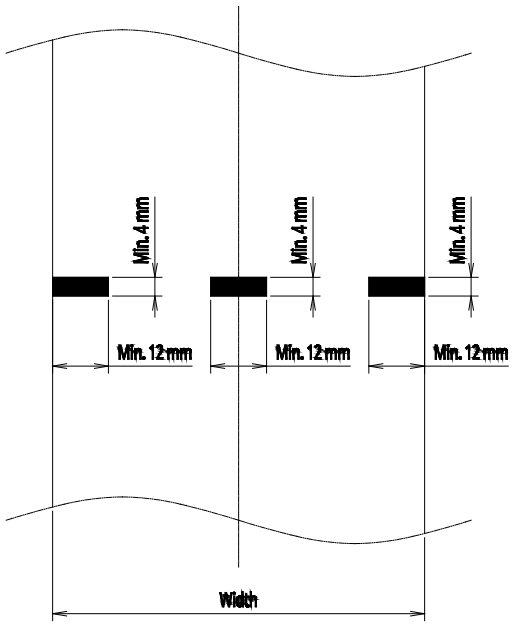
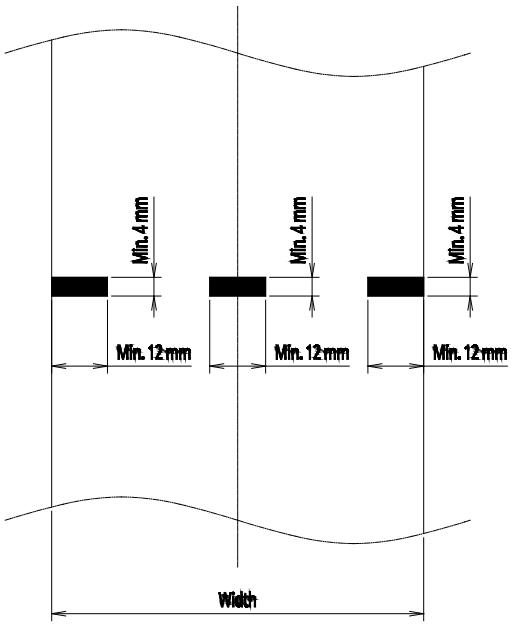
전면이 인쇄면입니다.

3-3-2 블랙마크 위치 및 크기

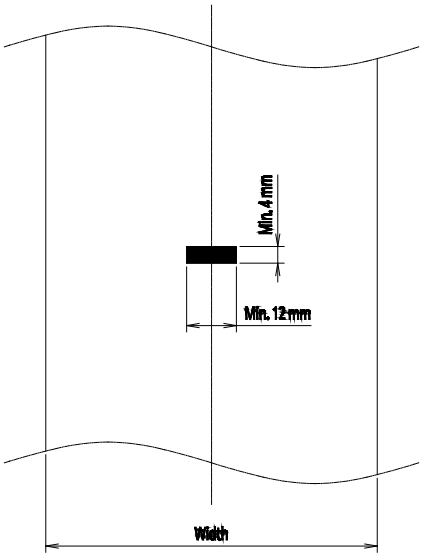
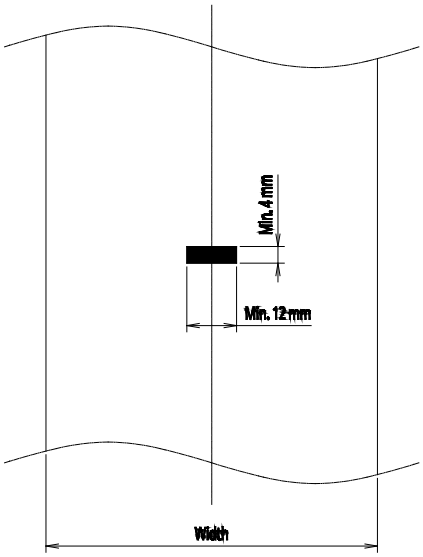
• SPP-R200, R210 시리즈

전면 (인쇄면)	후면
	블랙마크 없음.

• SPP-R300, R310, R400, R410 시리즈

전면 (인쇄면)	후면
	

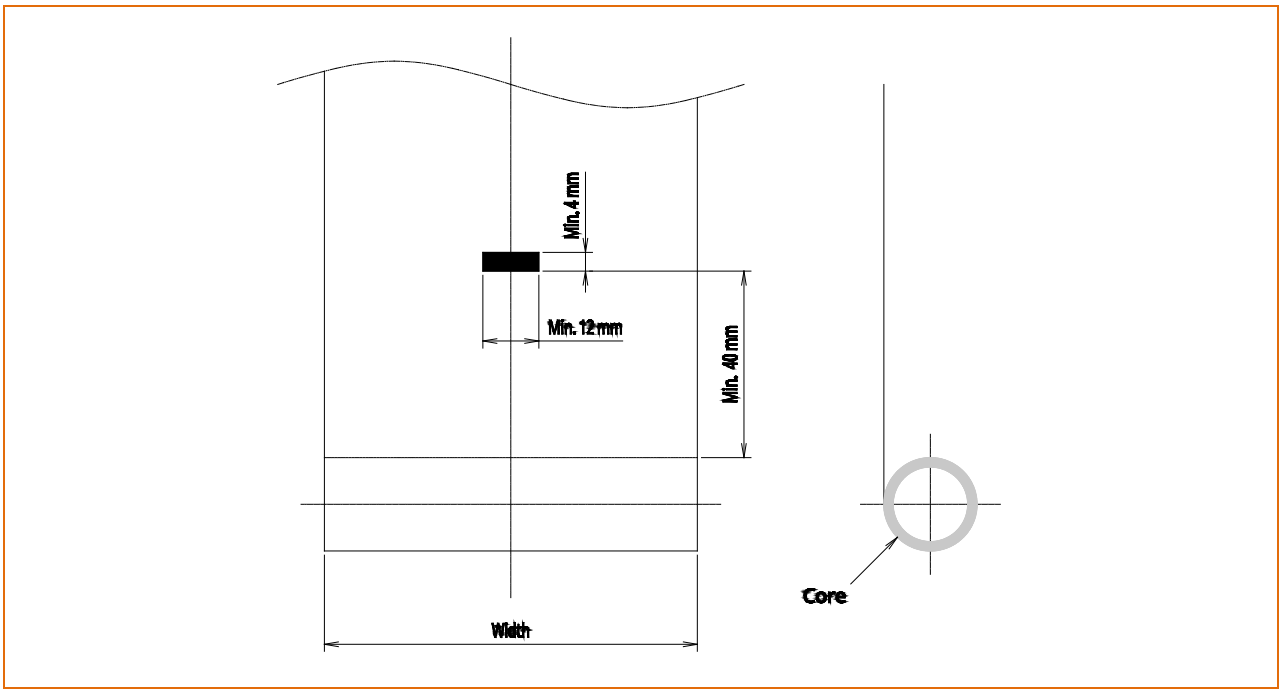
• SPP- L310, L410 시리즈, SPP-L3000 시리즈, XM7-20, 40 시리즈

전면 (인쇄면)	후면
	

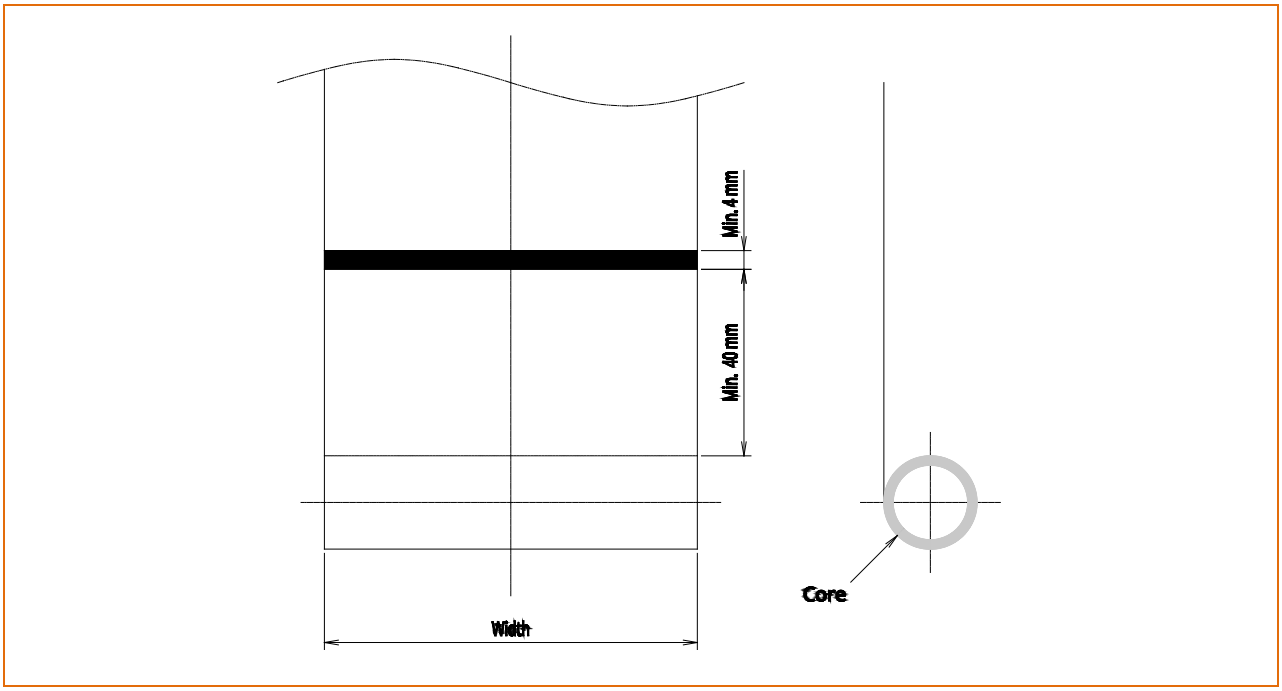
3-3-3 미디어 끝단 처리

프린터가 미디어 끝단을 인식하도록 용지 끝단을 하기와 같이 처리되어야 합니다.

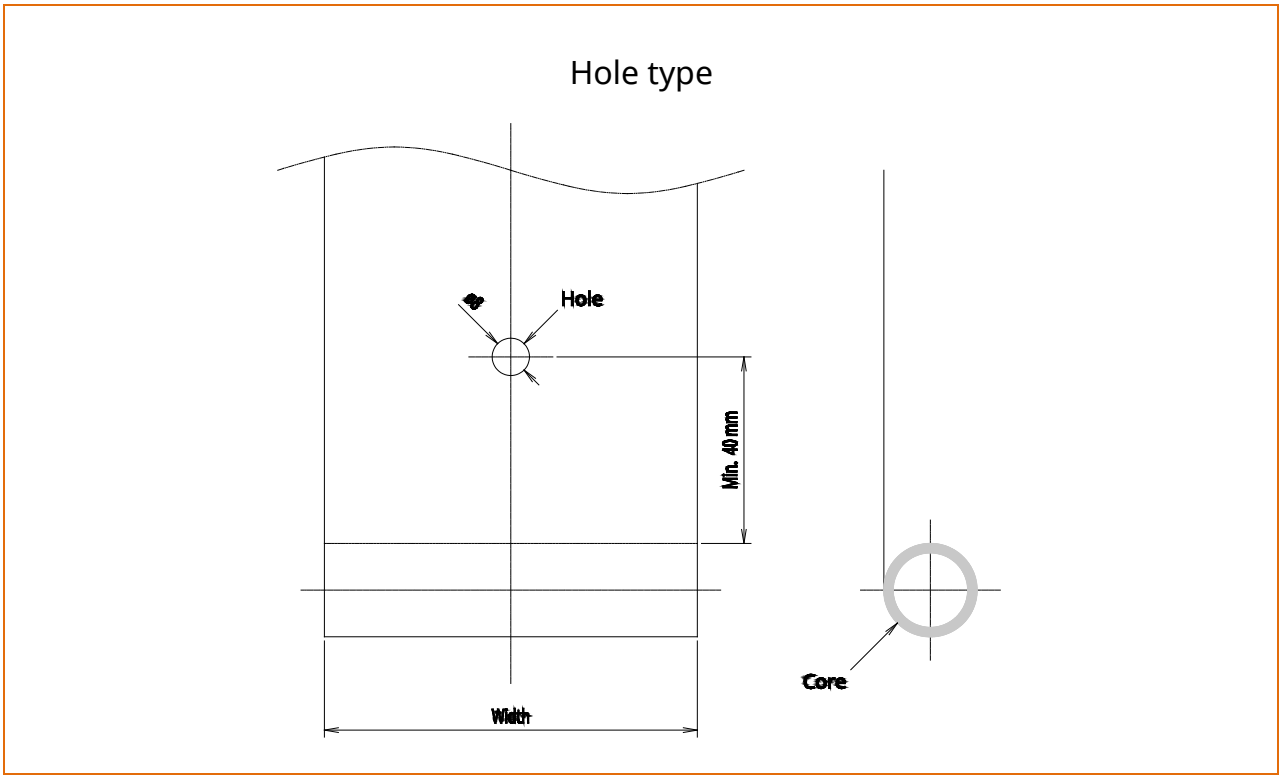
• 블랙마크 타입



• 블랙바 타입



• 천공 타입



• 자동 풀림 타입

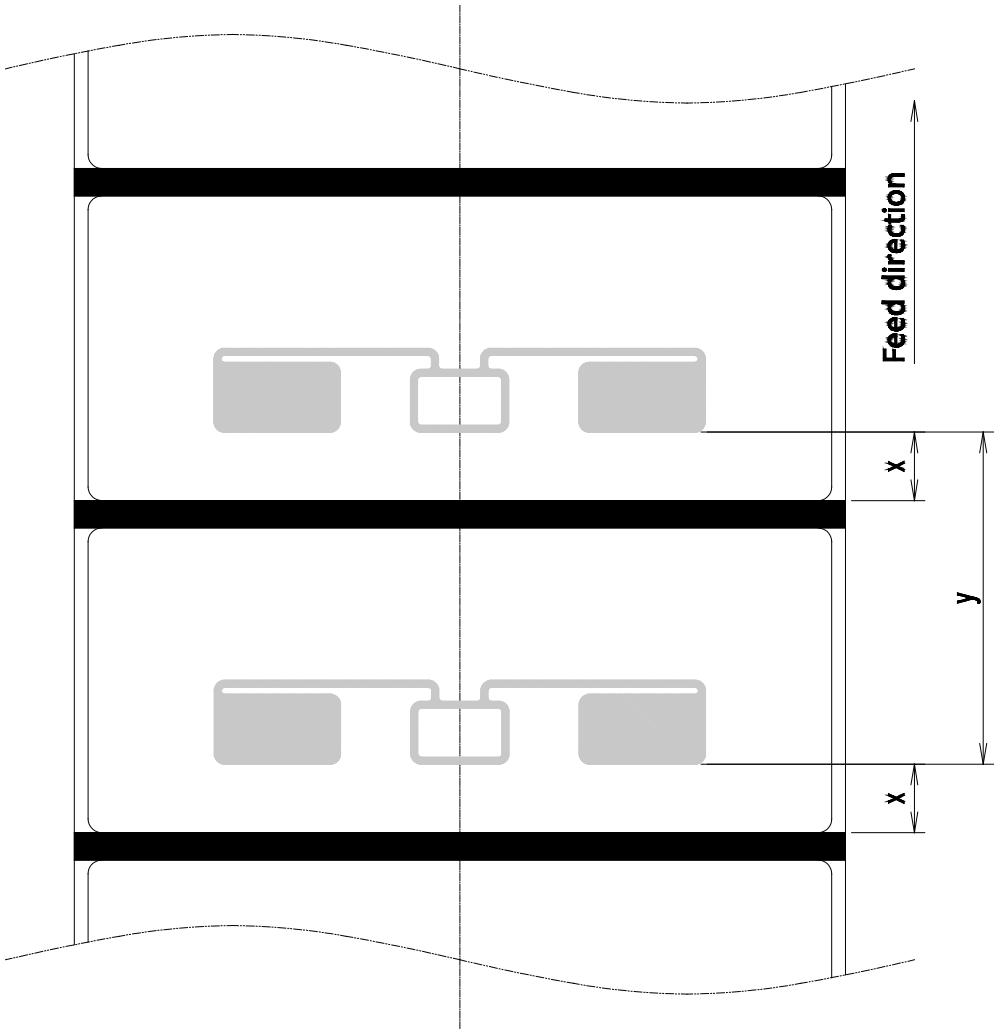
미디어가 미디어 코어에서 자동으로 풀리도록 처리되어야 합니다.

블랙마크 농도: 광학밀도 0.84 ~ 1.34 (Macbeth 측정기 기준)

4. RFID 라벨 미디어

4-1 일반 사양

모델명	Inlay 센터 (a)	Inlay 위치 (x)	Inlay 간격 (y)
XM7-40R	라벨 중앙에 위치할 것	라벨 내 위치할 것	Max. 400mm

라벨 미디어 기본 사양은 “2. 라벨 미디어”를 참고하세요.

4-1-1 Inlay 위치