

# DATAMAX 바코드프린터

## I- CLASS (I- 4206,4208,4308) 사용자메뉴얼



**iCom** 아이콤정보시스템  
IComis TEL:02)861-1175 , FAX:02)861-1176

<http://www.barcodemart.com>

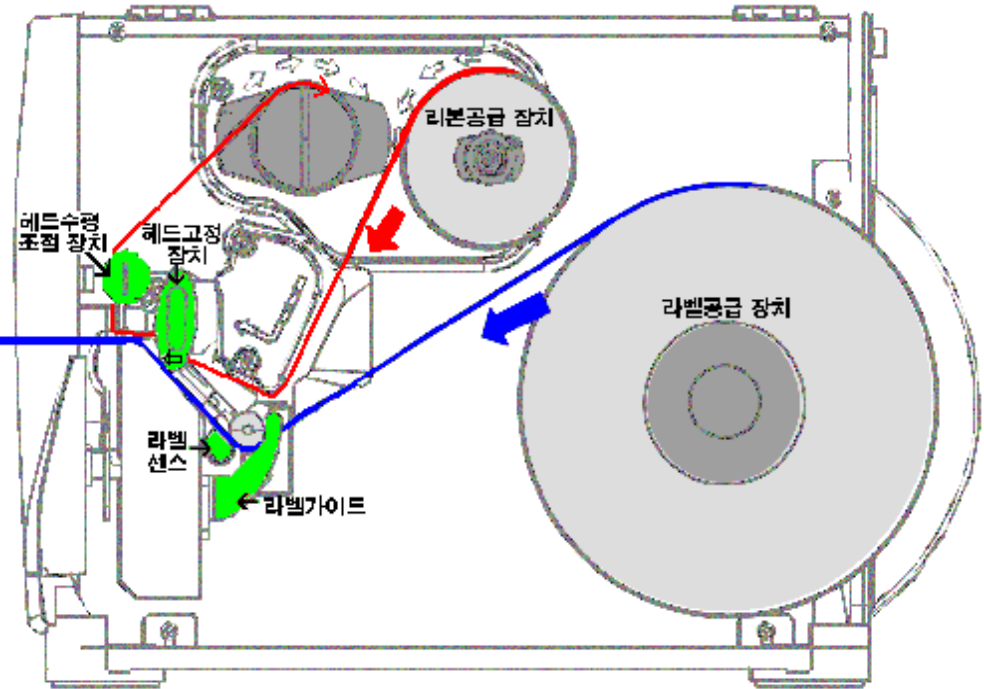
# 목 차

- 프린터 사용방법 및 응급초치 요령----- 3
- 장비 명칭----- 5
- 센서 위치 및 조정법----- 7
- 용지/리본 **Setting**법 ----- 8
- **Control Panel**조작법----- 12
- 주요 **A/S**증상 및 조치법----- 13
- 장비 관리법----- 16

## 프린터 사용 방법

### ※ 라벨 설치 방법

- ① 프린터 커버를 연다.  
라벨공급장치에 라벨을 장착한다.
- ② 라벨을 조금 풀어 라벨가이드(철봉)와 라벨센스(녹색)를 통과한다.
- ③ 라벨을 프린트 헤드 앞 쪽으로 조금 빼어 놓는다.
- ④ 라벨가이드(녹색)를 라벨 쪽으로 밀어서 라벨 인쇄시 풀릴 때 움직이지 않도록 한다.
- ⑤ 헤드를 닫는다.  
(이때 “딱” 하는 소리가 나도록 잠근다.)
- ⑥ 프린터 판넬에 있는 **"FEED"** 버튼을 눌러 라벨 크기를 프린터가 감지하도록 하게 한 후 사용한다.



### ※ 리본 설치 방법

- ① 프린터 커버를 연다.
- ② 리본을 리본공급장치에 삽입한다. (반짝이는 면이 위쪽으로 향한다)
- ③ 리본공급장치에서 리본을 풀어서 화살표 방향으로 리본을 감는다.
- ④ 패리본 장치에 감을 때에도 옆면에 그려진 화살표 방향을 따라 리본을 감는다.
- ⑤ 주의할 점은 리본이 감길 때 리본의 옆면이 접하지 않도록 하고 리본의 앞면과 뒷면을 잘 구분하여야 한다.(앞면 : 카본이 묻어 있는 면(반짝이는 면), 뒷면 : 카본이 안 묻어 있는 면)
- ⑥ 헤드를 닫는다.(이때 “딱” 하는 소리가 나도록 잠근다.)
- ⑦ 프린터 판넬에 있는 **"FEED"** 버튼을 눌러 라벨 크기를 프린터가 감지하도록 하게 한 후 사용한다.

### ※ 프린터 사용시 주의 사항

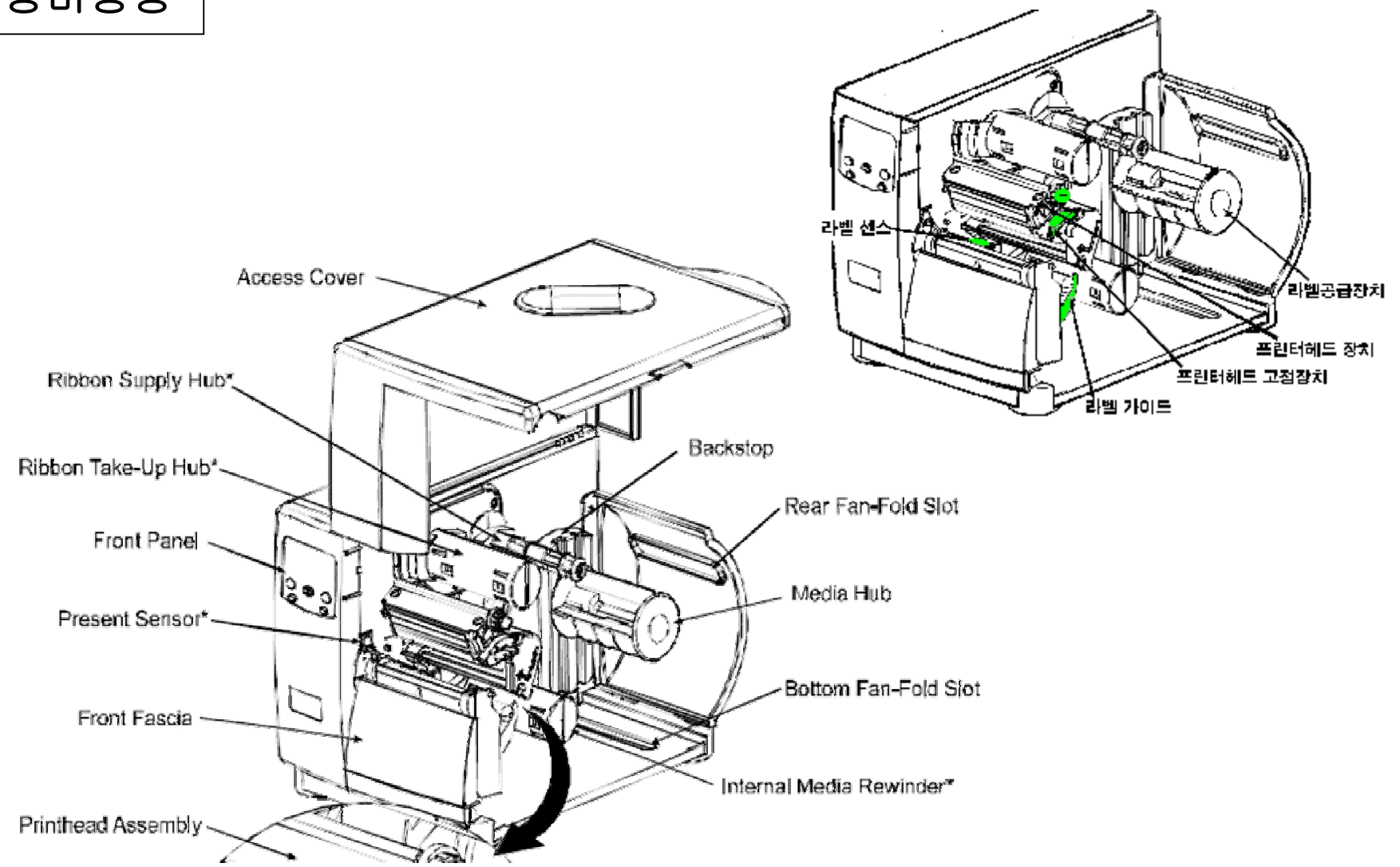
- \* 헤드의 인쇄 부위는 항상 청결히 유지하여야 하며 드라이버 등의 도전성 물질이 닿아서는 절대 안됨\* 헤드를 청소할 때 에는 전원을 꼭 끄고 솜이나 면봉, 부드러운 천을 이용하여 닦는다.
- \* 헤드 청소시 90%의 알코올을 사용한다.
- \* 사용 도중 전원을 강제로 끄거나 헤드 밑에 있는 고무 롤러에 칼을 대서는 안된다.

## 프린터 문제 발생시 메시지 설명

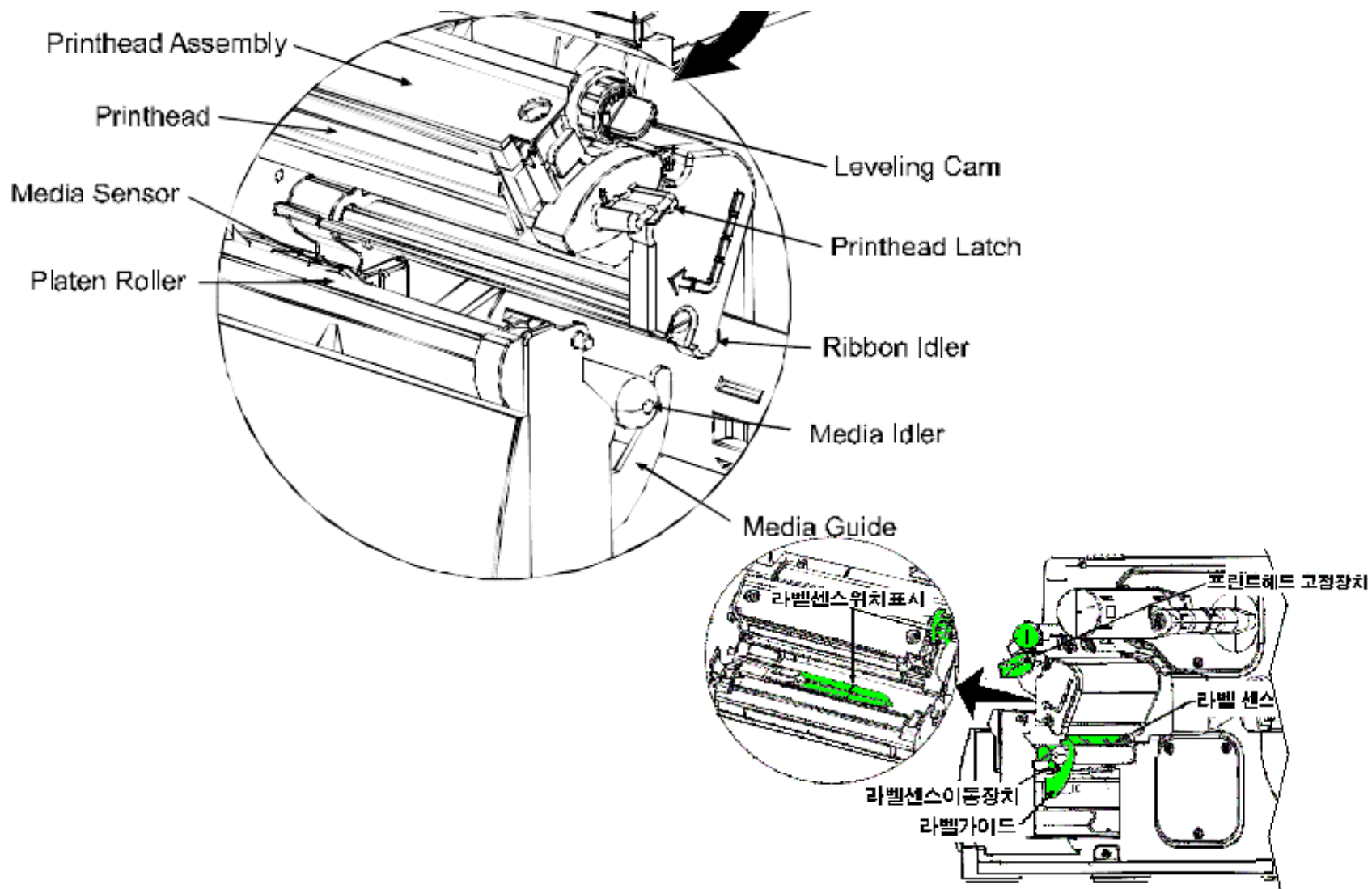
설명	LCD 메시지	조치사항
정상	READY	프린터 준비상태/인쇄가능한 상태입니다.
라벨이 없음	OUT OF STOCK	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 라벨이 없음:새로운 라벨로 장착한다</li> <li>2. 라벨이 있음: <ol style="list-style-type: none"> <li>① 라벨이 떨어져 프린터에 붙어 있는지 확인하고 제거한다</li> <li>② 라벨센서감도조정:라벨을 장착 후 헤드를 닫고 <b>READY</b>에서 <b>FEED</b>버튼을 5초정도 누르고 있는다.</li> </ol> </li> </ol>
리본이 없음	RIBBON FAULT	새로운 리본을 장착한다.
라벨 시작을 못찾음	POSTION FAULT	<b>FEED</b> 버튼을 5초정도 누르고 있는다. 계속 에러가 나타나면 아래의 초기 설정을 해주세요.
초기설정		<ol style="list-style-type: none"> <li>① 프린터 전원을 끈다.</li> <li>② <b>PAUSE</b>키와 <b>CANCEL</b>키를 동시에 누른 상태에서 전원을 켜다. 5초정도 누르고 있는다.</li> </ol>
라벨에 인쇄가 안된다.		<ol style="list-style-type: none"> <li>① 프린터 전원을 끄고, 잠시 후에 다시 전원을 켜다.</li> <li>② 프로그램을 다시 시작한다.</li> </ol>



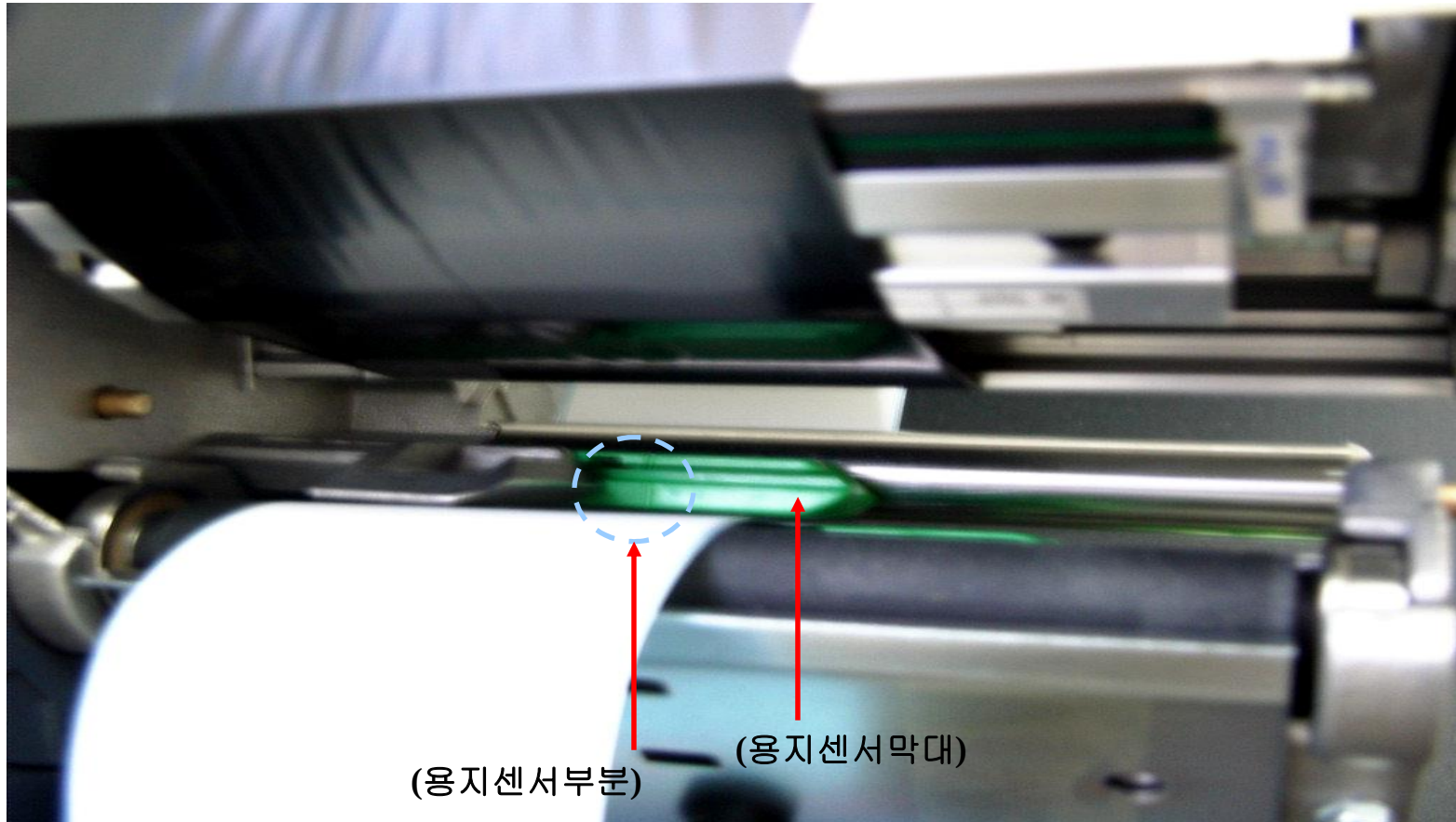
# 장비명칭



# 장비명칭(헤드몽치부분)

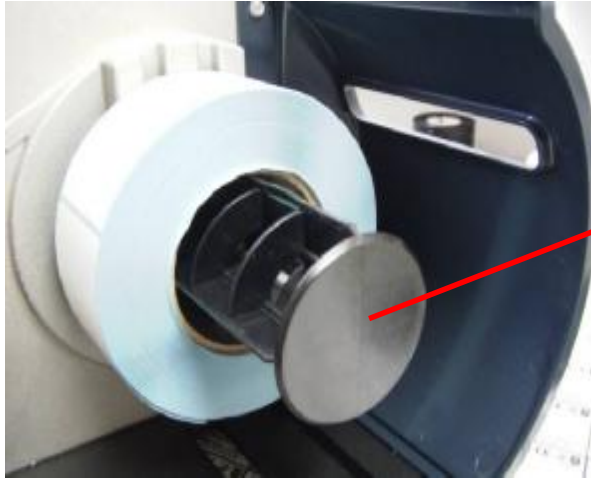


## 센서 위치 및 조정법

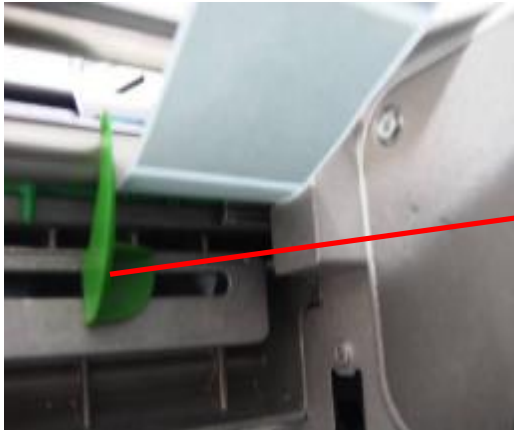


※용지센서부분에 수직으로 홈이 나 있습니다.  
그 부분이 센서가 있는 위치이고 홈 부분이 용지 안에만 위치해 있으면 됩니다.  
용지센서막대는 좌우로 이동할 수가 있습니다.

## 용지 Setting법1



- ① 라벨을 **LABEL HUB**에 시계 반대 방향으로 풀릴 수 있게 장착한다.



- ② 라벨을 **MEDIA GUIDE** 밑으로 넣은 후 그림과 같이 라벨 폭에 맞게 **MEDIA GUIDE, WIDTH**를 조정 합니다



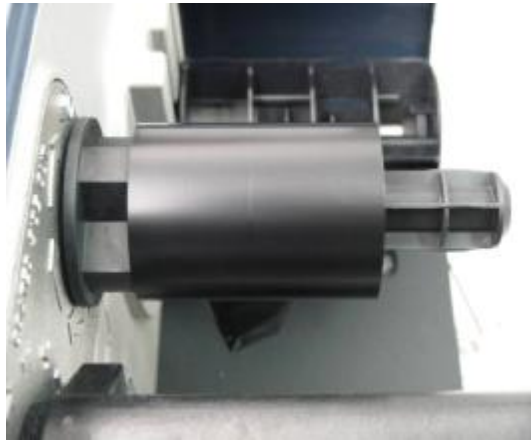
## 용지 Setting법2



- ③ 그림과 같이 앞으로 나온 라벨은 반드시 **MEDIA SENSOR** 사이를 통과해야 합니다.

→ **MEDIA SENSOR**

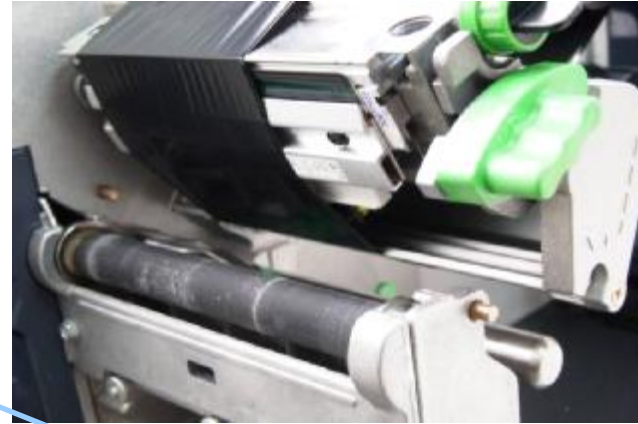
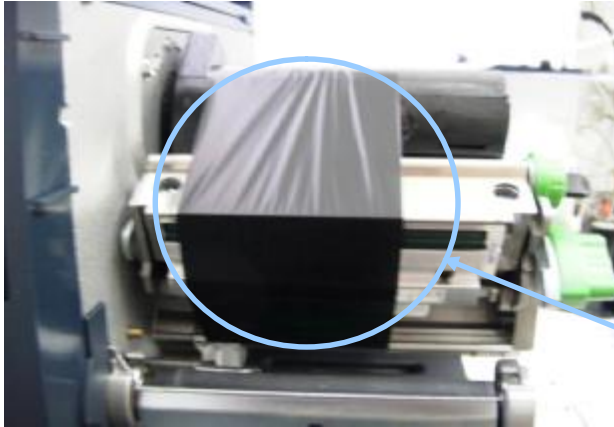
## 리본 Setting법1



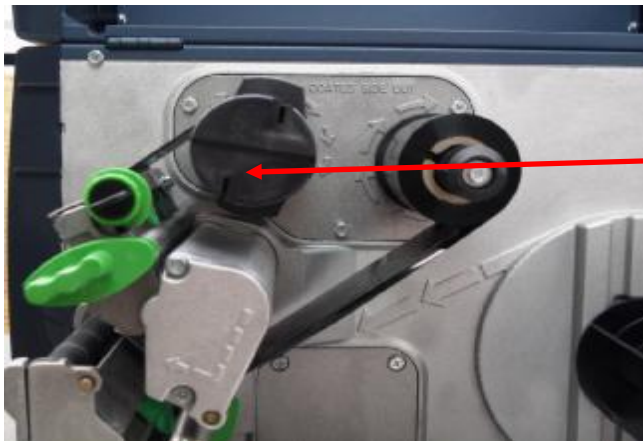
- ① 그림과 같이 리본을 끝까지 밀어 넣습니다.



## 리본 Setting법2

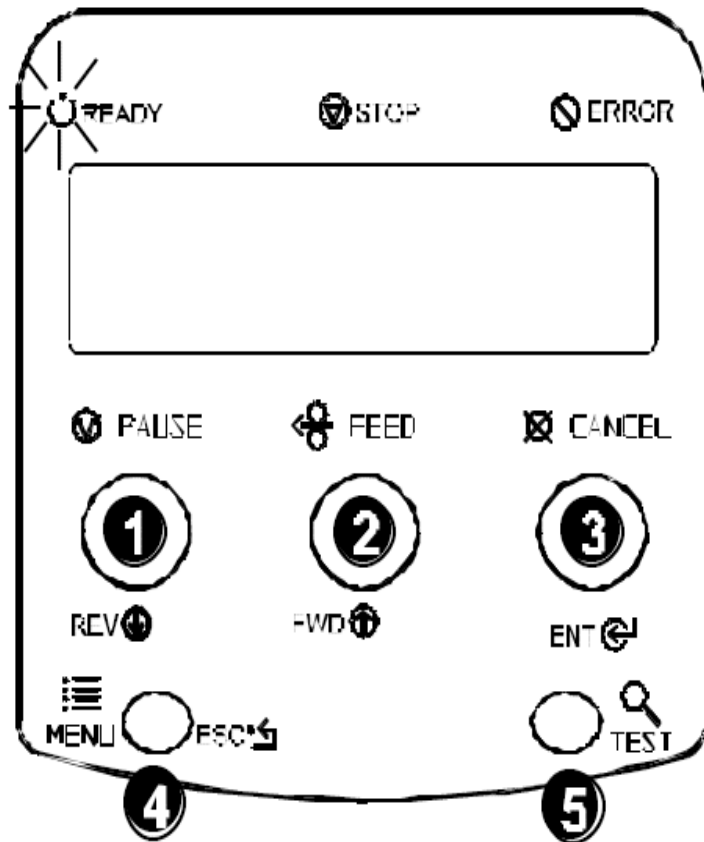


②그림과 같이 **Printhead Assembly** 밑으로 리본을 잡아당긴 후, 위쪽의 **RIBBON REWIND**에 손으로 2~5회 감아 줍니다.



※리본이 **MEDIA SENSOR** 사이로 들어가지 않도록 주의 하십시오.  
라벨의 **GAP**을 감지 못하여 **ERROR**가 발생할 수 있습니다.

## CONTROL PANEL(버튼 제어판)



### 1번PAUSE KEY

- 인쇄중 잠시 인쇄를 중단한다.

### 2번FEED KEY

- 라벨을 한 장씩 내보낸다

### 3번CANCEL

- PAUSE KEY와 연계하여 동작한다
- PAUSE KEY를 누른 상태에서 CANCEL KEY를 3초간 누르면 입력된 데이터 값이 취소된다.

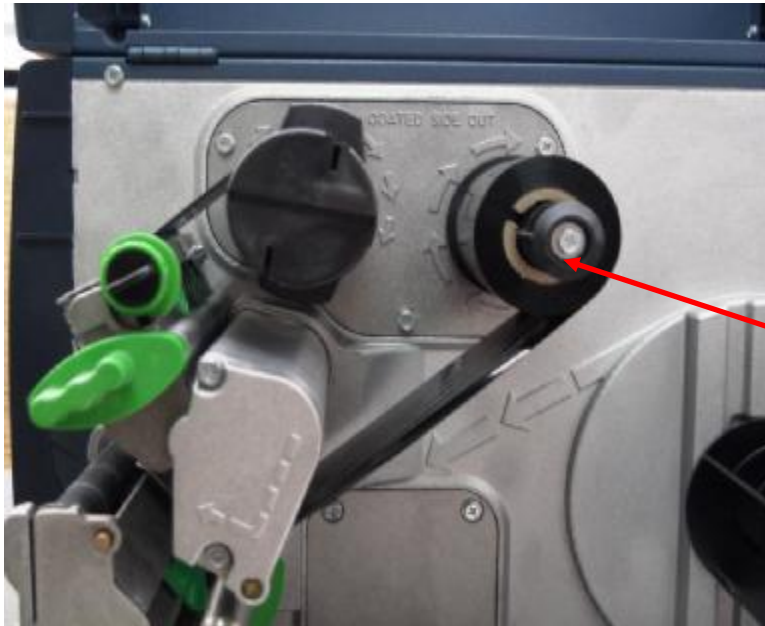
### 4번MENU/ESC. KEY

- 메뉴로 MODE로 들어갈때 누른다. 초기화면은 MEDIA SETTING이라고 나온다

### 5번TEST KEY

- TEST SAMPLE을 뽑을때 사용한다  
(버튼을 2번누르면 출력됨)

## 주요 A/S 처리 법1

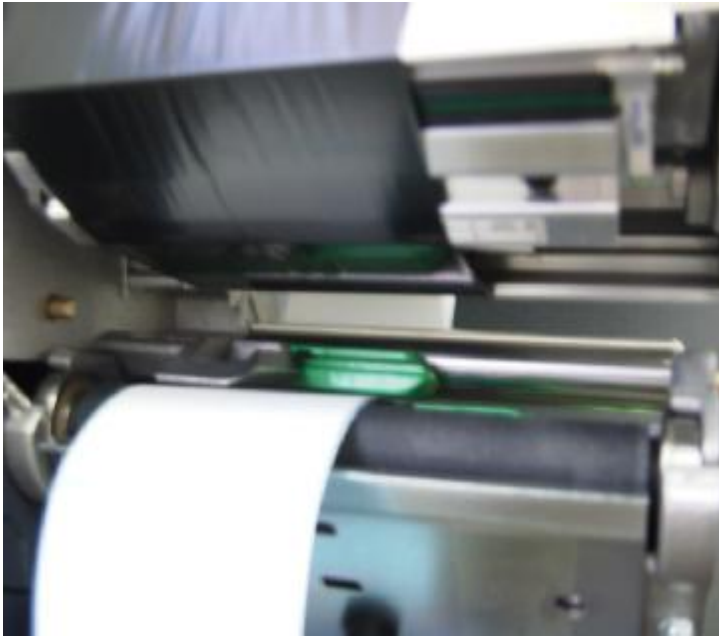


### RIBBON FAULT

1) 리본 축이 구동을 원활히 하지 못 했을때 나는 현상으로 먼저 헤드가 제대로 닫혀있는지 확인 후 **FEED KEY**를 3초간 누른다.

2) 1번 을 하여도 똑같다면 새 리본 축 끝의 나사를 풀어서 봉을 빼내면 안에 스프링이 있다 .그 스프링을 제거해준 후 다시 조립한 후 인쇄한다.

## 주요 A/S 처리 법2



### POSITION FAULT

1) 센서가 용지를 인식을 못하였을 때 나타나는 현상으로 용지가 센서사이에 들어가있는지를 확인하고 센서위치가 용지 안에 위치해있는지 확인한 후 **FEED KEY**를 3초간 누른다

2) 1번을 하여도 똑같다면 **CALIBRATION**을 해준다.

**CALIBRATION**방법은 다음페이지에..

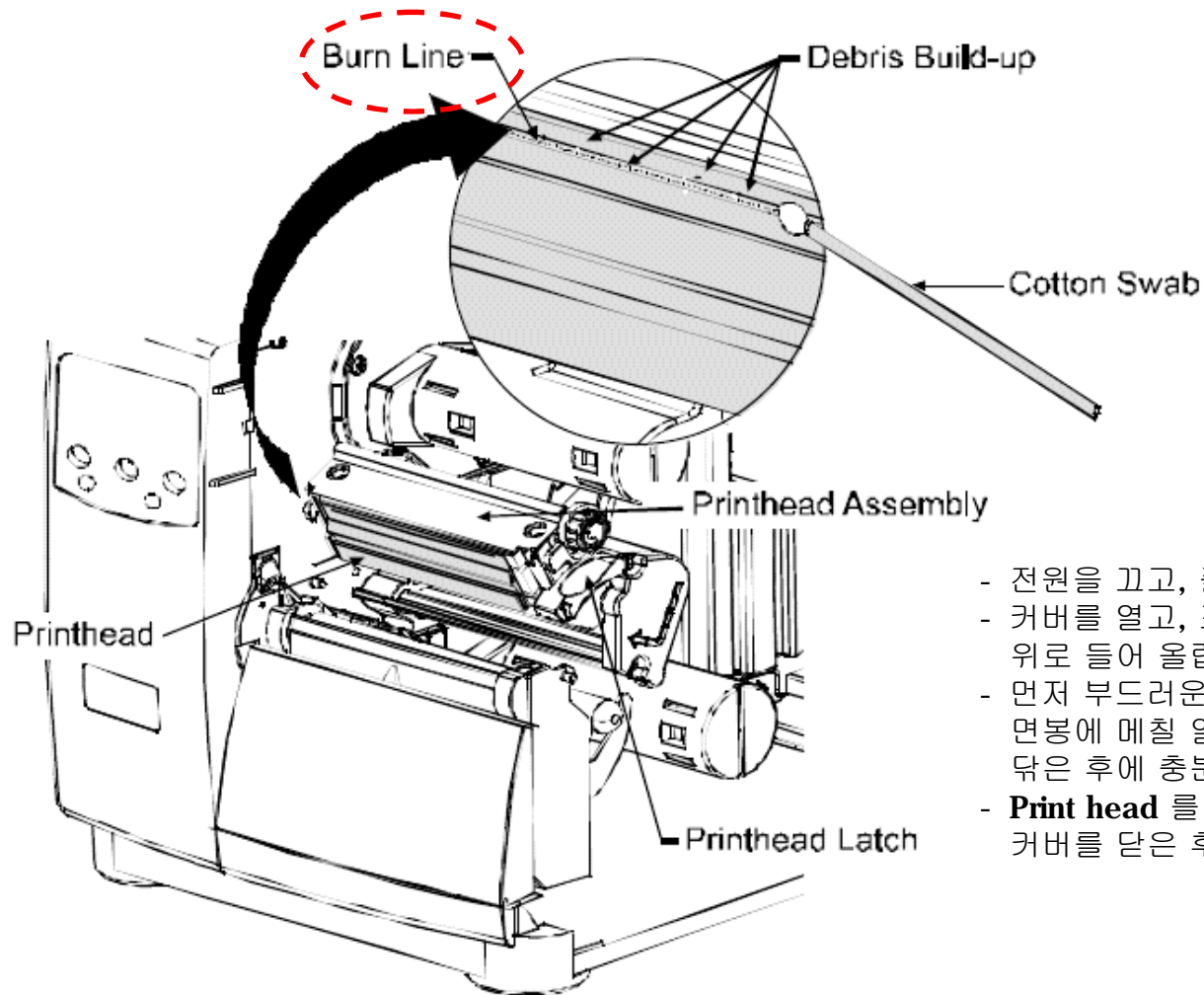
리본이 접혀 인쇄 시 사선이 갈 때  
공급업체 문의하십시오. 헤드수평을  
조절해야 합니다.

# CALIBRATION 방법

• 처음 **REDY** 상태에서  **KEY**를 누른다



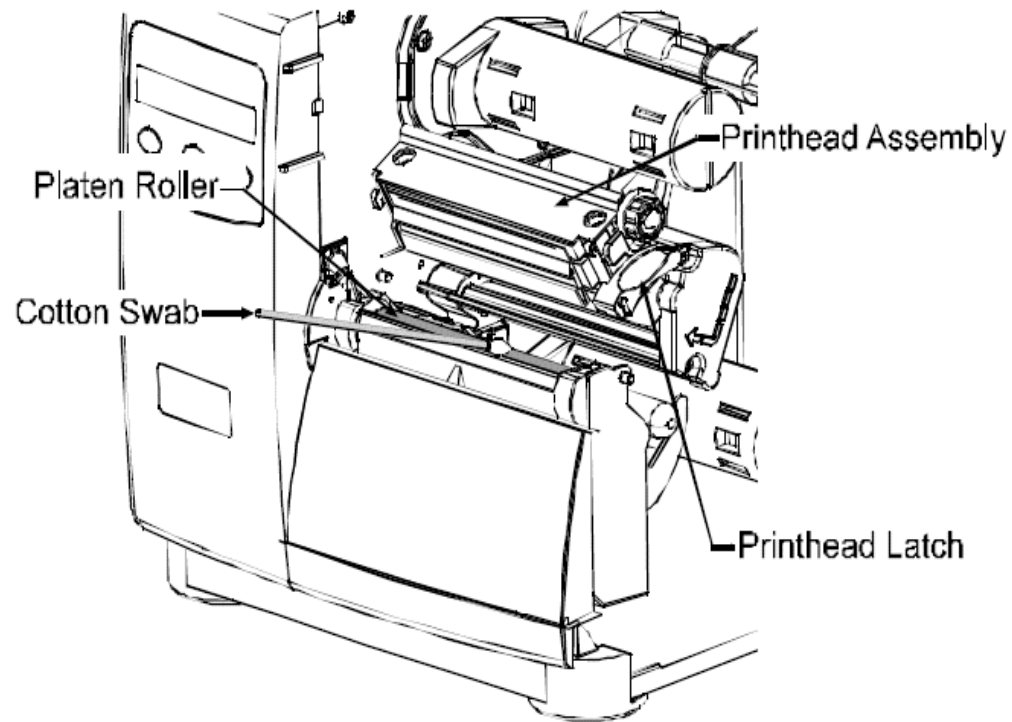
## 장비관리법(헤드)



- 전원을 끄고, 플러그를 뽑으십시오.
- 커버를 열고, 프린트헤드를 손잡이를 이용하여 위로 들어 올립니다.
- 먼저 부드러운 천으로 먼지를 제거한 후에, 면봉에 메칠 알코올을 적신 후 **Burn Line**을 위주로 닦은 후에 충분히 건조 시켜 줍니다 .
- **Print head** 를 밑으로 내려 **Print head**를 잠급니다 . 커버를 닫은 후, 플러그를 꽂고 전원을 켭니다.



## 장비관리법(롤러)



전원을 끄고, 플러그를 뽑으십시오.  
커버를 열고, 프린트헤드를 손잡이를  
이용하여 위로 들어 올립니다.  
깨끗한 면봉이나 부드러운 천에다가  
메칠 알코올을 적신 후 보이는 면부터 오염물  
질을 제거한 후 손으로 **ROLLER**를 돌려서  
안 닦인 면을 닦은 후 충분히 건조 시켜  
줍니다.

**Print head**를 밑으로 내려 **Print head**를  
잠급니다.

플러그를 꽂고 전원을 켭니다.