

Wrist Strap Checker

TP-29



어스링 Check로 정전기 사각지대 제거!

테크노진

< 개요 >

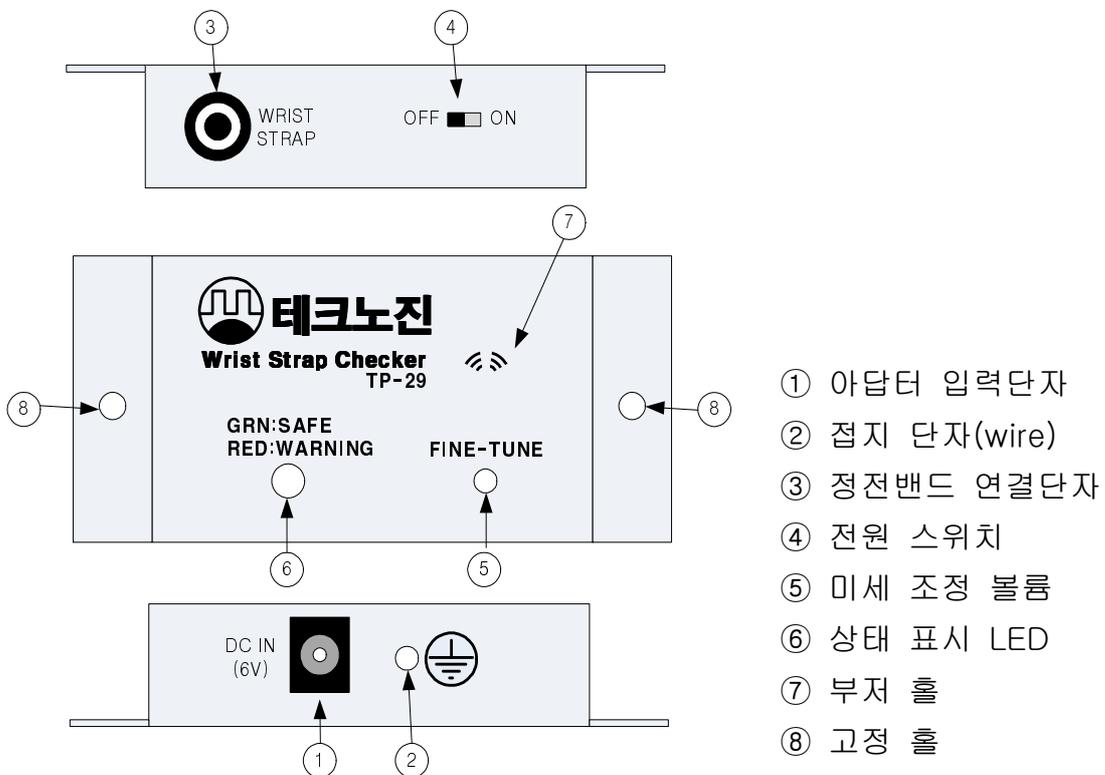
본 제품은 반도체를 사용하는 제조 라인에서 정전기 발생으로 인하여 생산하는 제품 또는 부품을 안전하게 보호하기 위하여 작업자 손목에 정전기 방지 밴드(어스링)를 착용하는데 작업자의 작업 준수가 제대로 이루어지지 않거나 정전기 방지 밴드의 불량으로 인해 발생할 수 있는 불량을 바로 검사하여 불량 제로화를 위한 검사 제품이다.

정전기 밴드(어스링) 부착 상태와 접지 상태가 정상(양호)또는 불량인지를 판별 지시한다.

< 특징 >

- 사용자의 정전 방지 밴드 착용 및 어스링 자체 불량 여부를 즉시 판단 지시한다.
- 사용자의 인체 특성에 맞추어 측정 범위 가변할 수 있다.
 정상 : 녹색LED "ON" 부저 "OFF"
 불량 : 적색LED "ON" 부저 "ON"
- 쉽고 편한 설치 가능

< 각부의 명칭 >



- ① 아답터 입력단자
- ② 접지 단자(wire)
- ③ 정전밴드 연결단자
- ④ 전원 스위치
- ⑤ 미세 조정 볼륨
- ⑥ 상태 표시 LED
- ⑦ 부저 홀
- ⑧ 고정 홀

< 사용 순서 >

1. ⑧번 고정홀을 통해 적당한 위치에 고정한다
2. ② 접지선을 접지시켜 준다
3. 제공된 아답터를 ①에 꽂고 ④의 스위치를 ON한다
4. ③에 정전 밴드를 연결하고 정상적인 상태에서 ⑥번 램프가 초록색으로 점등되고 정전 밴드가 연결되지 않았을 때 ⑥번 램프가 적색으로 점등되면서 ⑦번 부저 소리가 나는지 확인한다.
5. 4번처럼 했을 경우 상태 변화가 되지 않을 경우 ⑤번 볼륨을 왼쪽(또는 오른쪽)으로 약간씩 드라이버로 돌려 4번의 동작이 되는 위치를 반복 작업을 통해 찾아 맞춘다.

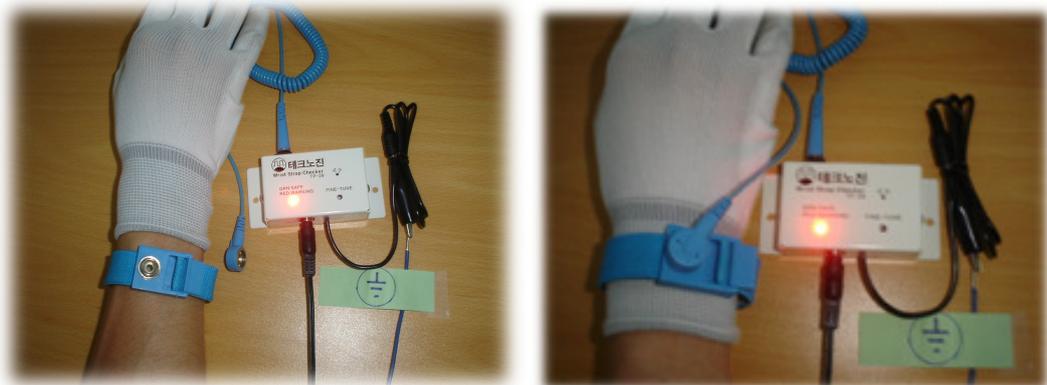
* FINE-TUNE은 인체 또는 환경에 따라 검출값 차이가 발생하므로 작업자의 특성에 맞도록 조정해줘야 한다.

< 판정 사례 >

- 정전기 방지 밴드 정상 착용 : "SAFE" 상태

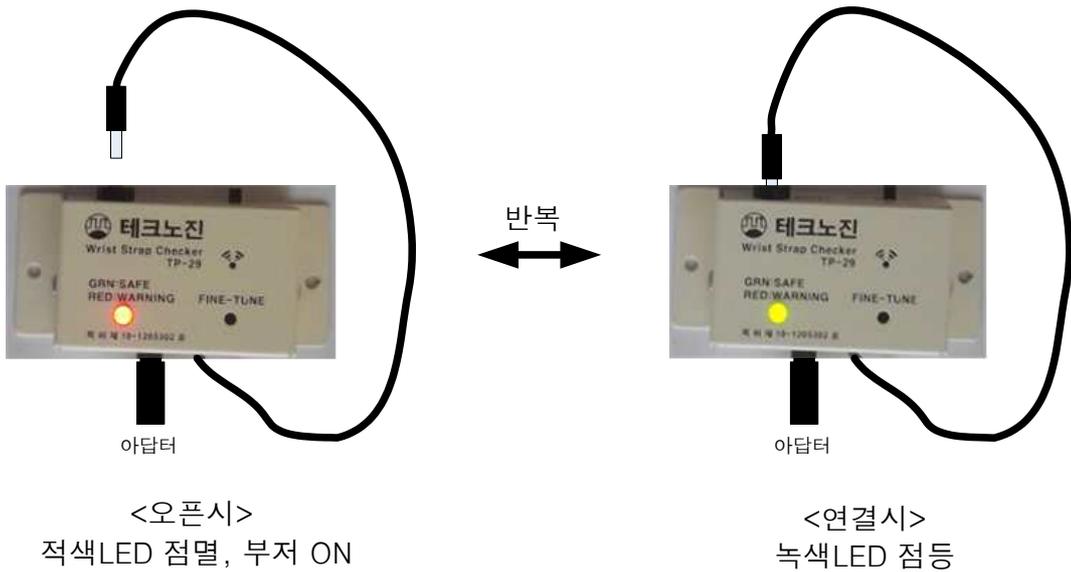


- 정전기 방지 밴드 착용 불량 : "WARNING" 상태



< TP-29 제품 자가 진단법 >

1. 제품에 아답터를 연결하고 전원 스위치를 ON한다
2. 아래 그림처럼 접지선을 WIRE STRAP(정전밴드 연결단자)에 연결하면 녹색LED가 켜지고 빼면 적색LED가 깜박거리며 부저소리가 난다
3. 2번을 반복하여 상태가 변하면 제품은 정상적으로 동작하는 것이다.



* 연결방법 *

- 방법1) 접지선 - WIRE STRAP(정전밴드 연결단자) : 직접 연결
- 방법2) 접지선 - WIRE STRAP(정전밴드 연결단자) : 손으로 연결