

Lump Detector

LD SERIES

Surface Variation Detectors

➔ Outline

- 3G Tech Co.의 LD 시리즈는 제품에 적외선 빛을 비추어 제품 표면에 빛의 변화의 영향을 받아 표면 결함을 찾아내는 방법을 사용한다.
- LD 시리즈는 광섬유, 에나멜 전선, 비닐 와이어, 통신선, 전력선, 금속과 유리 막대, 플라스틱 튜브, 파이프, 호스, 등과 같은 제품을 생산하는 라인에서 제품 표면의 결함을 찾아내는 장비이다.
- 연속생산 라인에는 필수 설치 장비이다.



LD-302C

➔ Features

- 비 접촉 감지 센서 타입이다.
- 고속 생산라인에서 연속 감지가 가능하다.
- 제품의 재질이나 색깔에 영향을 받지 않는다.
- 제품의 떨림에 영향을 받지 않는다.
- 조작과 정비가 손쉽고 간결하다.
- 0.01mm 의 작은 결함의 검출까지 가능한 정밀 장비이다.
- 여러 방향에서도 검출이 가능하다.



LD-602C

➔ Specification

MODEL	LD-052C	LD-053C	LD-302C	LD-602C	LD-1303
검출 지점	2 축 타입	3 축 타입	2 축 타입	2 축 타입	3 축타입
측정 범위	0.05 ~ 5.0 mm	0.05 ~ 5.0 mm	0.2 ~ 30 mm	1.0 ~ 50 mm	2.0 ~ 110 mm
검출 감지도	0.05 mm 이상	0.05 mm 이상	0.1 mm 이상	0.5mm 이상	1.0mm 이상
정밀도	최대 ±1%의 셋팅 값		최대 ±2%의 셋팅 값		
슬라이트 길이	12 mm	12mm	40 mm	40mm	40mm
슬라이트 폭	0.05 mm	0.05 mm	0.1 mm	1.0mm	1.0mm
라인 속도	1m/min ~1000m/min				
알람 출력	0.5sec				
주위 적정 온도	-5 ~ 50℃				
전원	220VAC 50/60Hz 1Phase.				



LD-1303C

