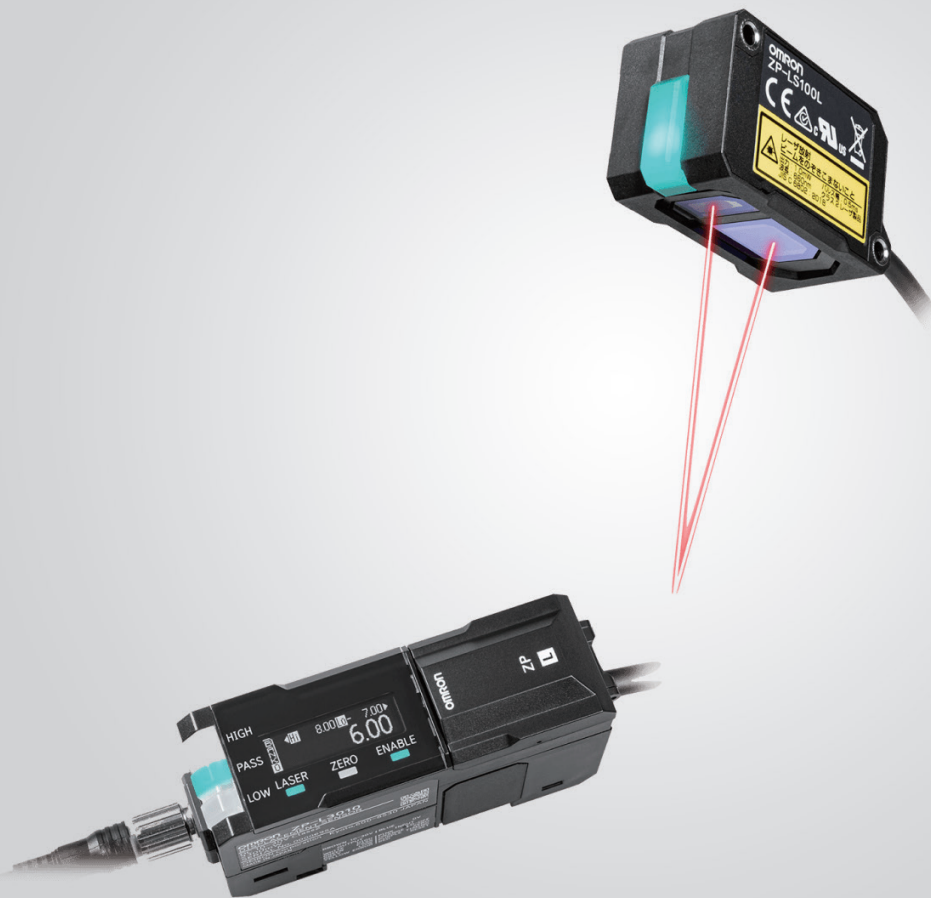


레이저 변위 센서 ZP-L

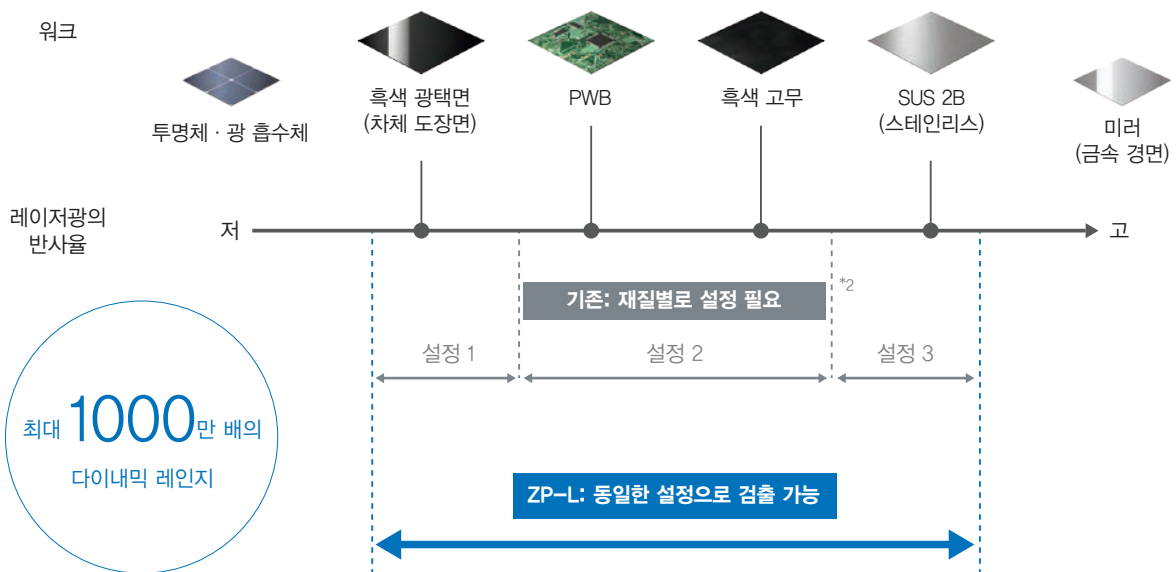
설정 공수와 시간 절감을 실현한 레이저 변위 센서



업계 최고의 성능과 측정 안정도를 실현하고 사용자 편의성과 소형화에 성공한 ZP-L 시리즈

Point 1 동일한 설정으로 다양한 재질 검출

4배 다이내믹 레인지 실현으로 넓은 워크 커버리지 확보



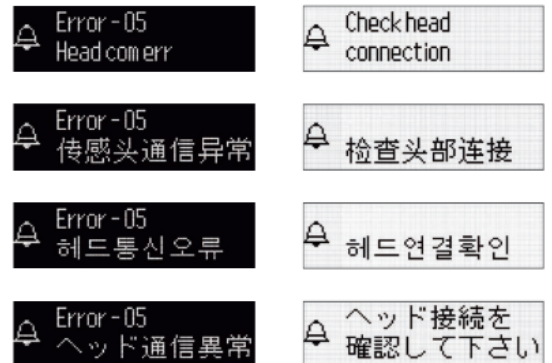
Point 2 고객 친화적인 알기 쉬운 메뉴 표시

“매뉴얼 없이” 이해할 수 있는 사용자 친화적 인터페이스

■ 4개 국어 대응 가능한 설정 화면



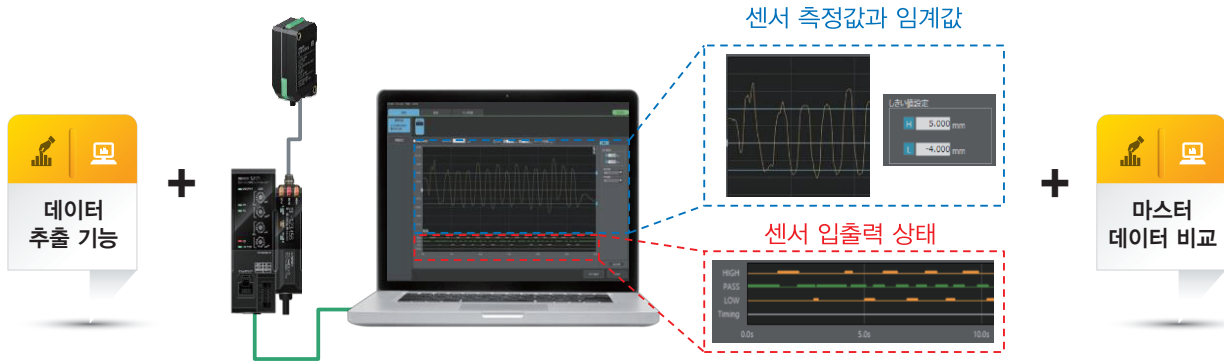
■ 트러블 내용도 표시 가능한 OLED 탑재로 설정부터 트러블 슈팅까지 가능



Point
3

로거 없이 즉시 검증할 수 있는 PC 툴

PLC등의 상위 시스템을 사용하지 않아도 모니터링 가능



장비를 가동하면서, 실시간으로 장비 상태 가시화



센서 설정을 프로젝트 파일로 저장 가능 → 설정 읽어오기, 붙여넣기

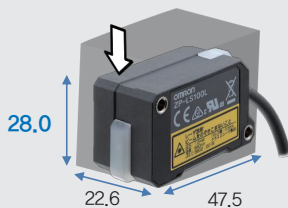
Point
4

사용 편의성을 향상 시키는 다채로운 기능

헤드의 소형/경량화, 표시등의 대형/듀얼화, 파인드미 기능

소형/경량 센서 헤드

협소부나 가동부 설치에 용이한
소형/경량 센서 헤드



종래 상품비 높이면에서 10~20mm 사이즈 다운

대형/듀얼 표시등

설치 방향에 관계없이
떨어진 위치에서도
시인성이 높은 표시등



파인드미 기능

접속하고 있는 센서를 바로
알 수 있는
파인드미 기능



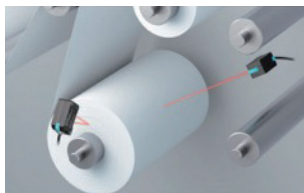


다양한 판별 검사에 적용 가능

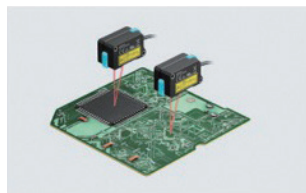
1mm~10 μ m의 높이 및 두께 측정, 위치 판별에 용이

높이 · 두께

롤의 잔량 감지

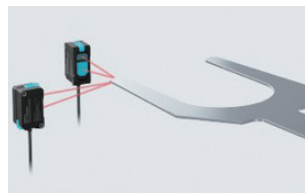


부품의 높이 측정

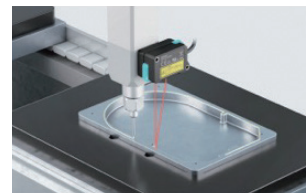


위치 결정 · 제어

로봇 핸드의 위치 결정



노즐의 높이 제어

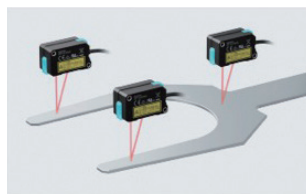


형상 · 굴곡

금속 부품의 형상 검사



평탄도 계측 검사



스트로크 · 진동

프레스의 스트로크 관리



타이어의 편심 검사



업계 내 최고 사양의 하드웨어로 다양한 어플리케이션 해결

편리한 인터페이스 및 카메라 병렬 접속으로 현장 내 화상검사 지원

사양		센서 헤드									
기준 거리 [mm]		25		50		100		300		600	
측정 거리[mm]		20 - 30		40 - 60		65 - 135		150 - 450		200 - 1000	
스폿 지름 [um]		50×1000	50	70×1600	70	130×2900	120	340×2800	310	670×5800	600
리니어리티 [±%FS]	Near측	0.05	0.1	0.03	0.075	0.025	0.07	0.03	0.04	0.06	0.075
	전영역	0.08	0.125	0.04	0.1	0.065	0.085	0.1	0.125	0.15	0.2
분해능 [um]		0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	1.3	4		14	
온도 특성 [±%FS/ ℃]		0.01		0.01		0.01		0.01		0.02	
사이즈 [mm]		H28×D47.5×W22.6						H35×D66×W27			

사양	앰프 유닛
측정 주기	125us/250us/500us/1ms/2ms/4ms/20ms/50ms/100ms 변환 가능
최대 연결 대수	16 units (1 parent unit + 15 child units)

사양	통신 유닛
통신 방식	EtherNet /IP™ TCP/IP
데이터 통신 주기 / 앰프-통신 유닛 간	1ms

한국오므론제어기기주식회사

서울특별시 서초구 강남대로 465, B동 18층(서초동, 교보타워)

TEL: 1522-8994 FAX: 02-3483-7788 / Homepage: <http://www.ia.omron.co.kr>

* 본 카탈로그에서 사용하는 제품 사진이나 이미지들은 실제와 다를 수 있으며, 사양이나 내용등이 내부 사정에 의해 예고없이 변경될 수 있음을 알려드립니다.