



- 카메라, 조명, 컨트롤러, 컬러모니터 일체형
- 0.6 ~ 22ms 빠른 응답 속도
- 간편한 조작 방법
- बैंक 16개까지 저장
- 촬상 영역에 따른 3가지 기준

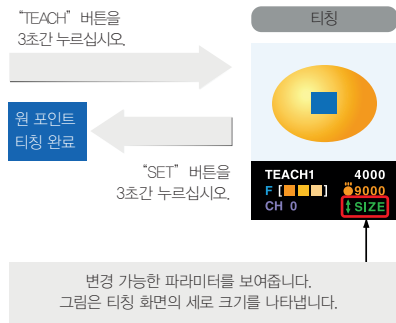
제품 설명 및 특징

다양한 제품 라인업

- KV1-20N-R 표준 타입
- KV1-10N-R 장거리 타입
- KV1-40N-R 근거리 광각 타입

편리한 티칭 기능

티칭하고자 하는 색에 학습 커서를 이동시킨 후 설정하기만 하면 티칭기능이 완성 됩니다.



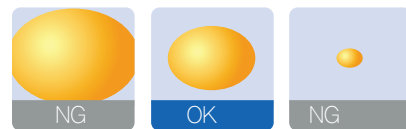
임계값 모드 1개

색상이 일치하는 구간이 임계값 초과시 OK



임계값 모드 2개

색상이 일치하는 구간이 두 개의 임계값 초과시 OK



확대 기능

대상의 일부를 확대할 수 있습니다.

각 설치 적용 사례

다음 표와 같이 적합한 단축 번호를 설정하십시오. 파라미터는 적용 상황에 따라 자동 셋팅됩니다.

	프린트	유광 표면 위 프린트	미세한 색상 차이	유광 표면	흑백	어두운 색 색상 차이	거친 표면 위 프린트
적용 사례							
단축 번호	1	2	3	4	5	6	7

제품 설명 및 특징

응답 속도 0.6 ~ 22ms

새롭게 개발된 비전센서는 고속 검사 기능을 구현합니다.

최대 16개 बैं크

소형 올인원 패키지에 최대 16개 बैं크까지 저장 가능합니다.

안정적 검사

검사 오류를 방지하는 각 픽셀의 색상을 검사합니다.

비전센서

사양

모델	KV1-10N-R KV1-10P-R	KV1-20N-R KV1-20P-R	KV1-40N-R KV1-40P-R
활상 각도	10°	20°	40°
활상 거리	210 ~ 270mm	90 ~ 150mm	50 ~ 100mm
활상 영역	40 x 50mm ~ 55 x 65mm	40 x 50mm ~ 65 x 75mm	50 x 65mm ~ 100 x 115mm
조명	내장형 백색 LED 12개		
이미지 센서	330,000 픽셀 CMOS 컬러 이미지 센서		
공급 전압	12 ~ 24VDC ± 10%		
소비 전류	최대 120mA / 24V DC		
해상도	8x16 ~ 200x240		
LED 광 지속 시간	약 50,000시간 (정상 온도 및 습도일 때, 밝기 정도=초기 값의 1/2)		
응답 속도	0.6 ~ 22ms		
출력 신호	NPN 또는 PNP 오픈 컬렉터 출력 2개 (둘 중 하나는 बैं크 입력#1과 더불어 "더 낮은 한계 출력" 선택가능) 최대 100mA 잔류 전압 1.0V 이하		
입력	뱅크 선택 4개/동기화 1개/외부 티칭 1개/더 낮은 한계 출력 1개 (총 4개)		
동작 온도	0 ~ 40°C (응결 없을 것)		
동작 습도	35 ~ 85%RH		
보관 온도/습도	-20 ~ 70°C, 35 ~ 95%RH (응결 없을 것)		
내진성/내충격성	10 ~ 55Hz 진폭 1.5mm / 50G(500%)		
소재	케이스: ABS / 디스플레이 및 렌즈: 아크릴 또는 폴리카보네이트		
보호 구조	IP 67		
무게	약 180g (케이블 포함)		

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

비전센서

VISOR Object Sensor

VISOR Color

KV1-R

KV2-R