

KV2-R Series

- » 카메라, 조명, 컨트롤러, 컬러모니터 일체형
- » 독자적인 색 변환 처리로 불규칙한 변화에 강함
- » 간편한 조작 방법
- » 마스크 기능에 따른 향상 된 감도



■ 제품 설명 및 특징

다양한 제품 라인업

KV2-20N-R	표준 타입
KV2-10N-R	장거리 타입
KV2-40N-R	근거리 광각 타입
KV2-21N-R	협각형 타입

최대 15개 बैं크

소형 올인원 패키지에 최대 15개 बैं크까지 가능합니다.

패턴 매칭 모드 및 색상 검사 모드

형태의 검사 및 대상체의 방향은 패턴 매칭 모드에서 확인 가능합니다. 또한, 색상에 따른 분류 작업 역시 가능합니다.



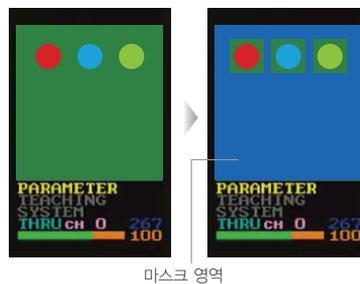
조명 보정 기능

배경 조명을 고르게 하는 기능입니다.



마스크 기능

색상 검사의 향상된 감도를 얻을 수 있도록 검사가 필요하지 않은 영역은 마스크를 사용해도 좋습니다.

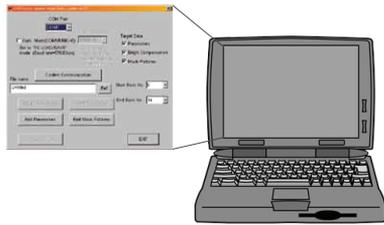


KV2-R Series

■ 제품 설명 및 특징

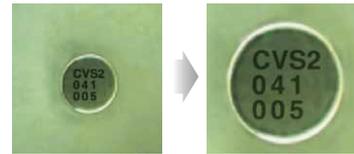
PC를 사용한 셋업 파라미터 다운로드

사용자는 셋업 데이터 및 이미지 데이터를 PC로 다운로드 할 수 있습니다. 다운 받은 이미지를 PC에서 사용하거나 KV2-R로 복사 셋업할 수 있습니다. I/F 케이블 KV2-C2C를 사용하십시오.



확대 기능

KV2-R은 사용자가 크기를 두배로 확대할 수 있는 기능이 있습니다.



■ 사양

모델	KV2-10N-R KV2-10P-R	KV2-20N-R KV2-20P-R	KV2-21N-R KV2-21P-R	KV2-40N-R KV2-40P-R
활상 각도	10°	20°		40°
활상 거리	210 ~ 270 mm	90 ~ 150 mm	31 ~ 39 mm	50 ~ 100 mm
활상 영역	40 x 50 mm ~ 55 x 65 mm	40 x 50 mm ~ 65 x 75 mm	17 x 20 mm (±10%)	50 x 65 mm ~ 100 x 115 mm
조명	내장형 백색 LED 12개			
이미지 센서	330,000픽셀 CMOS 색상 이미지 센서			
공급 전압	12 ~ 24 VDC ±10%			
소비 전류	최대 140 mA / 24 VDC			
분해능	8 x 16 ~ 200 x 240			
LED 광 지속 시간	약 50,000시간 (정상 온도 및 습도일 때. 밝기 정도 = 초기값의 1/3)			
응답 속도	패턴 매칭 모드	9.2 / 15.2 / 21.2 / 27.3 ms (Standard 모드) 6.7 / 10.9 / 15.2 / 19.5 ms (배속 모드)		
	KV1호환 모드	8.7 / 14.8 / 20.8 / 26.8 ms (Standard 모드) 5.7 / 9.7 / 13.5 / 17.3 ms (배속 모드)		
출력 신호	NPN 또는 PNP 오픈 컬렉터 출력 2개 최대 100 mA 전류 전압 1.0 V 이하			
입력	뱅크 선택 0 ~ 1, 뱅크 선택 2 (티치 입력으로 전환 가능), 뱅크 선택 3 (동기 입력으로 전환 가능), 티치 인 (뱅크 선택 3 또는 보조 출력으로 전환 가능)			
동작 온도	0 ~ 40°C (응축 없을 것)			
동작 습도	35 ~ 85% RH			
보관 온도 / 습도	-20 ~ +70°C, 35 ~ 95% RH (응축 없을 것)			
내진동성 / 내충격성	10 ~ 55 Hz 진폭 1.5 mm / 50 G (500 m/s ²)			
소재	케이스: ABS / 디스플레이 및 렌즈: 아크릴 또는 폴리카보네이트			
보호 구조	IP67			
무게	약 200 g (케이블 포함)			

비전센서

독립형비전시스템

보드형비전시스템

바코드스캐너