

ARTCAM-L1024DBTNIR

ARTRAY는 35년 이상의 기술력을 보유한 특수 파장 영상 전문 기업으로, SWIR(단파장 적외선) 영역에서 고성능 산업용 카메라 솔루션을 제공합니다.

ARTCAM-LTNIR 시리즈는 900~1700nm 파장대를 지원하며, Hamamatsu 센서를 탑재해 파장대별 선택이 가능한 고정밀 이미지를 구현합니다.

고속 라인 스캔 기능을 지원하며, 가시광선으로는 확인하기 어려운 내부 구조를 안정적인 비파괴 방식으로 검출할 수 있어 다양한 산업 현장에서 적용 가능합니다.



Specification

MODEL	ARTCAM-L1024DBTNIR
Sensor Type	G10768-1024DB
Model Number	InGaAs Linear image sensor
Active Pixels	1024
Active Image Size	25.6(H)×0.025(V)mm
Scanning Mode	Line scan
Pixel Size	25(H)×125(V)μm
Wavelength	900~1700nm
Line Rate	≒31.446kHz(max.)
Data Rate	5MHz
Saturation Capacity	0.25pC (Standard Value)
A/D Resolution	14bit
Interface	USB3.0 Bulk Transfer
Synchronization System	Internal Synchronization (Master mode) External Synchronization (trigger mode)
Lens Mount	F Mount
External I/O terminal	HR10A-7R-6S(73) (HIROSE)
Power-supply Voltage	12.0V (±0.5V)
Power Consumption	Approx. 6W
Ambient Conditions	Operating Temperature/Humidity: 0~35C/10~80% (Non water vapor condensation state) Storage Temperature/Humidity: 0~60C/10~95% (Non water vapor condensation state)
External Dimensions	71.6(W)×61.5(H)×109.5(D)mm *Exclude lens, tripod mount and projections
Weight	About 400g