

AI 지능형 하네스 비전검사기

아르고스

ARGORS



본사진은 VI2000-2000 제품사진입니다.



기술 포인트

역방향 검사 가능

정방향과 역방향 변수의 입체 구조의 신경망을 구성하여 AI신경망의 은닉층 구조가 핵심 기술임

콘넥터GAP 가능

각 배선의 색상 추적과 배선과 배선간의 실시간 간격을 추적하여 값을 AI신경망의 은닉층과의 학습으로 합격/불합격을 판정하는 기술임

복합신경망

2가지의 기술이 하나 처럼 작동하기 위해 스프레드와 복합 신경망 기술을 접목시키는 핵심 기술임

마스터 설정 가능

다양한 하네스형식을 직접 마스터가 기준값으로 정하여 검사가 신속하게 이루어 질 수 있는 기술임.

다양한 검사기능

- 엄격검사 : 배선색상에 민감하게 반응하여 유사색상을 구분하는 방법
- 보통검사 : 일반 배선의 유사 색상이 없을 때 검사방법
- 코팅배선 : 광이 나는 실리콘배선의 경우 별도의 신경망을 통해 검사하는 방법

기술 차별화

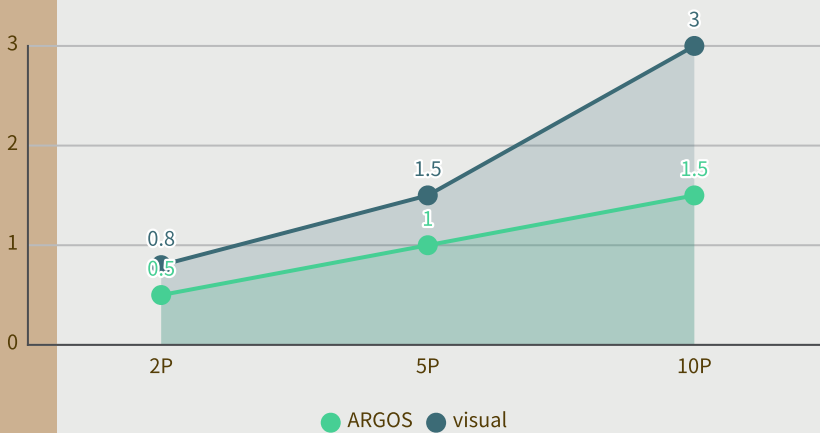
타사 방식

- 방향에 맞춰 설정값을 지정해야 함
- 콘넥터 GAP을 인식하지 못함
- 검사용 전용 JIG가 반드시 필요함
- 배선의 색상을 수동으로 설정해야 함
- 제품의 모델변경시 재설정해야 함
- 광배선과 유사색상배선의 식별장애

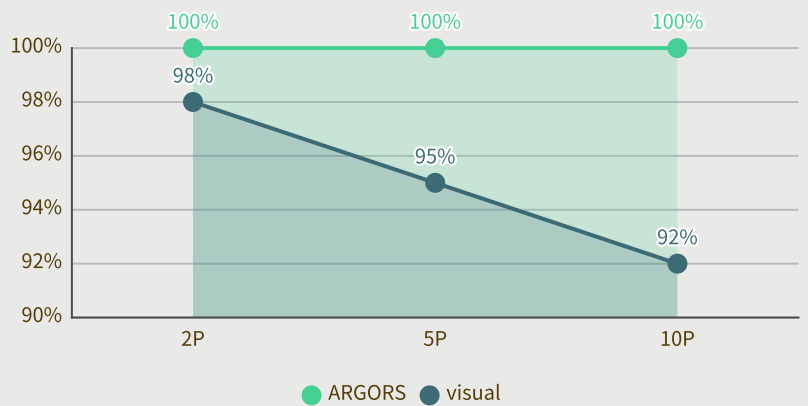
아르고스 방식

- 정방향/역방향 모두 즉시 검사 가능
- 콘넥터 GAP 인식하여 합격/불합격 판정
- JIG필요 없이 검사대 범위내에선 모두 가능
- 배선의 색상 자동 가능
- 제품의 모델변경시 자동 가능
- lux 자동조절기능
- 광배선 가능
- 유사색상 식별가능
- 마스터설정 기능

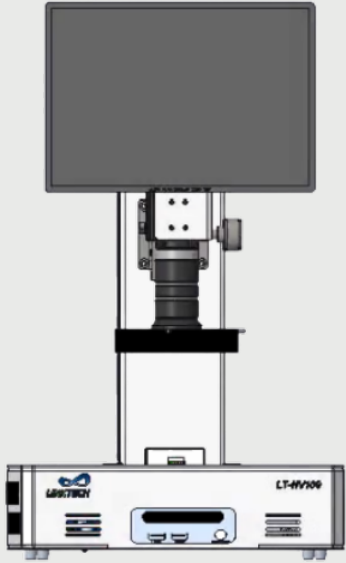
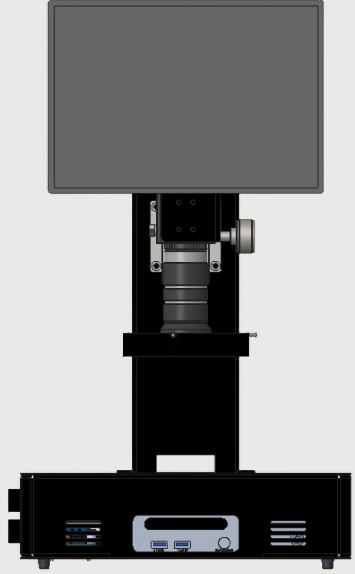
아르고스 효율성(시간/초)



아르고스 정확성(%/100ea)



제품사양

제품명	아르고스 [ARGOS]	
모델명	LTVI-1000	LTVI-1000M
색상	화이트	블랙
		
검사가능	단색,이중색 검사	마스터 기능 추가
촬영 및 판정속도	20매/초(640*840)	20매/초(640*840)
검사방식	실시간 방식	실시간 방식
OS/컨트롤러	WINDOWS 11	WINDOWS 11



주식회사 링크텍

경기도 화성시 정남면 덕절창말길 6-15

TEL 031.224.0734 / FAX 031.377.0735

E-MAIL linktech2013@wireharness.co.kr

홈페이지 www.linktech2010.co.kr