



기종명 SPV

품번: NM-EJP7A

- 반송, 인식, 매회 클리닝 포함 인쇄 사이클 타임 10초
- 기판 분배 기능으로 생산 형태에 맞춘 인쇄 공정 가능
- M2M 라인 솔루션



*옵션 구성과 선택 사양에 따라 표준 규격 및 EMC 규격에 적합하지 않을 수 있습니다.

기종명	SPV (싱글 사양)	SPV (1 to 2 사양)	SPV (2 in 1 사양)	SPV (듀얼 사양)
품번	NM-EJP7A			
기판크기	L 50 mm × W 50 mm ~ L 350 mm × W 300 mm (2 in 1 사양인 경우 최대 크기: L 350 mm × W 165 mm)			
인쇄 사이클 타임	10.0 s * 반송, 기판 위치 결정, 기판 인식, 인쇄, 매회 클리닝 포함 *1 인쇄 조건, 클리닝 조건: 당사 지정 조건 (기판 L 250 mm × W 165 mm 인 경우) *2 in 1 사양인 경우는 제외			
반복 위치 정도	2 Cpk ± 5.0 μm 6σ 동일 기판 인식 후의 위치 결정 정도 상기 위치 결정 정밀도는 ± 5.0 μm ± 3σ (혹은 ± 2.5 μm ± 1.5 σ)의 표기와 같습니다.			
스크린 마스크	L 736 mm × W 736 mm, L 650 mm × W 550 mm, L 550 mm × W 650 mm L 750 mm × W 750 mm, L 584 mm × W 584 mm *2			
기판 분배 기능 유무	전공정 無	無	有	無
	후공정 無	有	有	有
전원	단상 AC 200, 220, 230, 240V ±10 V 최대 2.0 kVA *3			단상 AC 200, 220, 230, 240V ±10 V 최대 4.0 kVA *3
공압	0.5 MPa			0.5 MPa
클리닝 흡인 Blower 사양	280 L / min (A.N.R.) *4			560 L / min (A.N.R.) *4
클리닝 흡인 Ejector 사양	380 L / min (A.N.R.) *4			760 L / min (A.N.R.) *4
설비 크기	W 1,650 mm × D 1,517 mm × H 1,500 mm *5			W 1,650 mm × D 3,044 mm × H 1,500 mm *5
설비 무게	1,550 kg *6			3,100 kg *6

*사이클 타임 및 정도 등의 수치는 조건에 따라 다소 상이할 수 있습니다.
*자세한 내용은 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.

*1: 기판 교체 시간은 전후 공정의 설비나 기판사이즈, 기판 누름 장치 사용 등에 따라 상이할 수 있습니다.
*2: 마스크 사양에 대해서는 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.
*3: 블로어(Blower), 진공 펌프(흡선) 포함

*4: 마스크 흡착 기능 사용 시
*5: 시그널 타워, 터치 패널 불포함
*6: 풀 옵션인 경우

고속 인쇄(10초/장)와 안정적인 인쇄 실현

라인의 병목 현상이 없는 고속 인쇄와 매회 클리닝에 의한 안정적인 품질을 제공합니다.

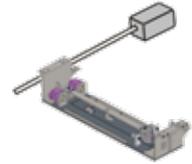


※ 10초 조건: 인쇄+반송+클리닝 사이클 평균치
 기판 사이즈: 250×165 mm
 인쇄, 클리닝 조건: 당사 추천 조건 (2 in 1 인쇄 시에는 제외)

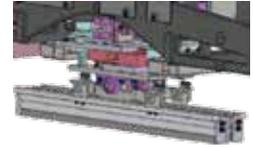
<1장당 사이클 타임 10초 실현>

- 신개발 자주식 클리닝 유닛
- 3분할 컨베이어
- 하이브리드 스위치 헤드

● 자주식 클리닝 유닛



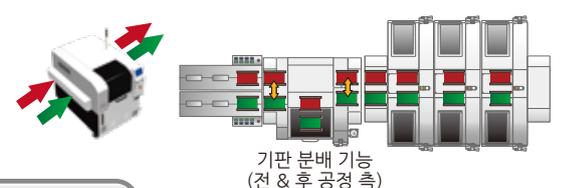
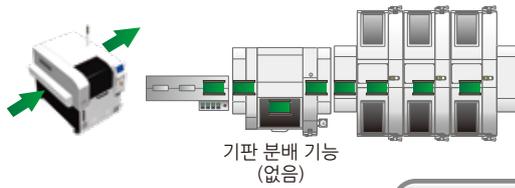
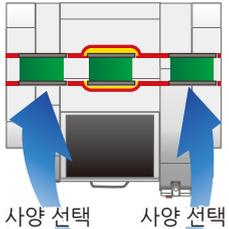
● 하이브리드 스위치 헤드



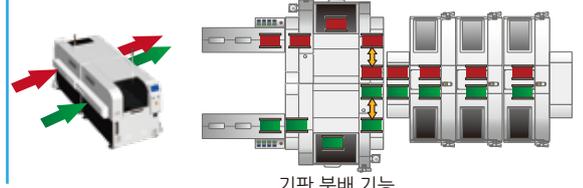
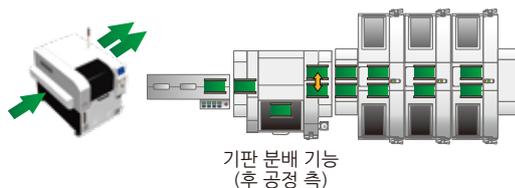
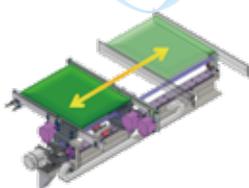
기판 분배 기능

고객의 생산 형태에 맞춘 인쇄 공정을 구축할 수 있습니다.

● 3분할 컨베이어 사양



● 내장형 기판 분배 기능



싱글 사양 1 to 2 사양 | 2 in 1 사양 듀얼 사양

M2M 라인 솔루션



솔더 검사 데이터에 의해 분석된 인쇄 위치 어긋남 보정 정보(APC 보정 데이터)를 통해 인쇄 위치(X/Y/θ)를 보정합니다.
 ※ 타사 솔더 검사기와 접속 가능합니다.
 ※ 자세한 사항은 별도 문의해주시기 바랍니다.
 상위 시스템 (LNB, iLNB 등)을 통해
 ● 자동 기종 전환
 ● 재료 조합 (솔더·마스크·스퀴지 등)
 ● Trace 데이터 출력
 이 가능합니다.
 ※ 사양 시스템 구성 등 자세한 내용은 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.

⚠ 안전에 관한 주의사항

- 제품을 사용하실 때에는 반드시 취급설명서를 숙지한 후 올바른 방법으로 사용해주시기 바랍니다.
- 본 카탈로그에 기재된 제품의 안전한 사용을 위해 설비의 가동·정지에 관계 없이 설비에 첨부된 취급설명서 및 설비에 부착된 경고 문구를 충분히 확인하신 후, 올바른 조작을 해주시기 바랍니다.

Panasonic은 친환경 제품 만들기에 최선을 다 하고 있습니다. 자세한 사항은 아래의 홈페이지에서 확인해주시기 바랍니다. <https://holdings.panasonic/global/>

문의 사항 기재란

● 사양 및 외관에 대해서는 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.
 ● 상품 상세 홈페이지 <https://industrial.panasonic.com/kr/products/fa-welding/fa/mounting-related>

Panasonic Connect Co., Ltd.
 Process Automation Business Division
 3-1-1 Inazu-cho, Toyonaka City, Osaka
 561-0854, Japan

본 카탈로그의 기재 내용은 2022년 4월 1일 기준입니다.
 Ver.2022.4.1

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022