



## 기종명 SPV-DC

품번: NM-EJP9A

- ‘듀얼 레인’, ‘고효율 생산’을 컴팩트하게 실현
- Panasonic 실장기와의 라인 솔루션으로 라인 전체 품질 향상



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

기종명	SPV-DC
품번	NM-EJP9A
기판크기	L 50 mm × W 50 mm ~ L 350 mm × W 300 mm
인쇄사이클타임	13.0 s (6.5 s/장) ※1 반송, 기판 위치 결정, 기판 인식, 인쇄, 매회 클리닝 포함 인쇄 조건, 클리닝 조건: 당사 추천 조건 (기판 L 250 mm × W 165 mm)
반복위치정도	2 Cpk ±5.0 μm 6σ 동일 기판 인식 후 위치 결정 정도 상기 위치 결정 정도는 ±5.0 μm ±3σ (혹은 ±2.5 μm ±1.5 σ) 표기와 같습니다.
스크린마스크	L 736 mm × W 736 mm, L 650 mm × W 550 mm, L 550 mm × W 650 mm ※2 L 750 mm × W 750 mm, L 584 mm × W 584 mm ※2
전원	단상 AC 200, 220, 230, 240V ±10 V 최대 4.0 kVA ※3
공압원	0.5 MPa, 560 L / min (A.N.R) ※4
설비크기	W 1,650 mm × D 2,446 mm × H 1,500 mm ※5 (돌출부 최대 크기 D 2,528 mm)
설비무게	2,650 kg ※6

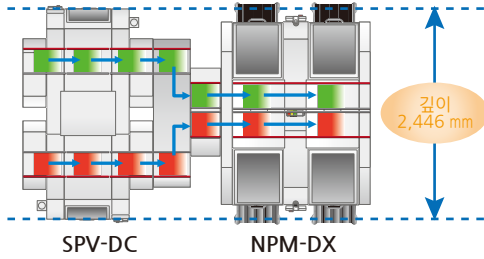
※사이클 타임 및 속도 등의 수치는 조건에 따라 다소 상이할 수 있습니다.  
※자세한 내용은 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.

※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

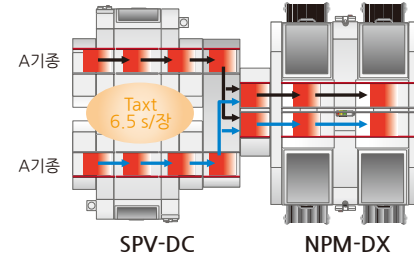
※4: 마스크 흡착 기능 사용 시  
※5: 시그널 타워, 터치 패널 불포함  
※6: 풀 옵션인 경우

**‘듀얼 레인’과 ‘고효율 생산’을 컴팩트하게 실현**

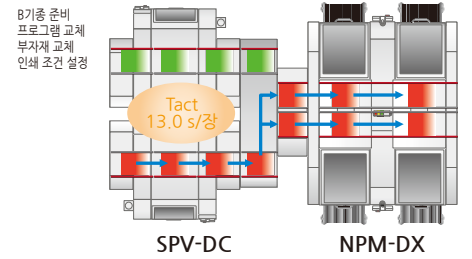
● **컴팩트 듀얼**  
 전후 독립 듀얼 레인 생산을 컴팩트하게 실현하여, 고객의 생산 형태에 맞춘 생산 라인을 제공합니다.



● **고속 생산**  
 동일 기종을 전후 인쇄 스테이지에서 인쇄함에 따라, 생산 라인을 고속화하였습니다. 전후 스테이지로부터 기판을 공급하여 라인 가동률이 향상되었습니다.

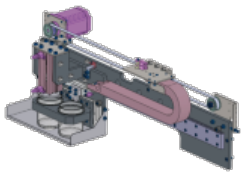


● **논스톱 기종 전환**  
 한쪽 스테이지 생산 중 차기종 전환이 가능하여 기종 전환 시간 '제로'를 실현하였습니다.



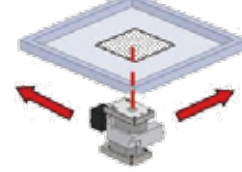
**고객의 생산 형태에 최적화된 기능 제공**

● **유공 Pot 방식 솔더 자동 공급**  
 솔더 공급을 자동화하여 인력 절감, 연속 가동이 가능합니다.



생산성 향상

● **마스크 검사**  
 마스크 입구의 막힘, 솔더 찌꺼기를 검사합니다.



인쇄 품질 향상

● **모렌 블럭 (Morene Block)**  
 자석의 반자력으로 마스크와 접촉하여 인쇄 시 솔더가 옆으로 새는 것을 방지합니다. 간단한 구조로 청소도 간편합니다.

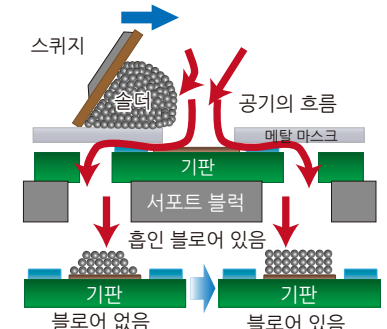


유지보수성 향상

● **솔더 검사**  
 기판 인식 카메라로 솔더 위치 어긋남, 브릿지, 균형, 샘 등을 검사합니다.

인쇄 품질 향상

● **기판 흡착 블로어 (Blower) (전환식)**  
 블로어로 메탈 마스크에서 기판으로의 공기 흐름을 만듦으로써 솔더의 전사성을 향상시킵니다.



인쇄 품질 향상

**M2M 라인 솔루션**



솔더 검사의 계속 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.

- 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