



서포트핀 자동 교환
(옵션)



기종명 SPG2

품번: NM-EJP1B

- 고정도·고밀도 인쇄 대응
- 자동화·소인화 기능 확충



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

기종명	SPG2
품번	NM-EJP1B
기판크기	L 50 mm × W 50 mm ~ L 510 mm × W 510 mm ※1
인쇄사이클타임	14.0 s ※2 반송, 기판 위치 결정, 기판 인식, 매회 클리닝 포함 (기판 L 250 × W 150 인 경우)
반복위치정도	2 Cpk ± 4.0 μm 6 σ (± 3 σ) (당사 지정 조건에 한함)
인쇄정도	2 Cp ± 15.0 μm 6 σ (± 3 σ) (당사 지정 조건에 한함)
스크린마스크	L 736 mm × W 736 mm, L 750 mm × W 750 mm, L 650 mm × W 550 mm, L 600 mm × W 550 mm ※3 L 550 mm × W 650 mm, L 584 mm × W 584 mm, L 736 mm × W 584 mm, L 584 mm × W 736 mm ※3
전원	단상 AC 200 V ±10 V / AC 220 V ±10 V / AC 230 V ±10 V / AC 240 V ±10 V (탭 교체 가능), 최대 2.5 kVA ※4
공압원	0.5 MPa, 30 L / min (A.N.R.) (모터 흡인 사양), 400 L / min (A.N.R.) (Ejector 흡인 사양)
설비크기	W 1,580 mm × D 1,800 mm × H 1,500 mm ※5
설비무게	1,600 kg ※6

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

※1: '서포트핀 자동 교환', 'Attack 각도 가변 스위치' 선택 시에는 최대 기판 폭이 상이할 수 있습니다.
자세한 내용은 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.
※2: 기판 교체 시간은 전후 공정의 설비나 기판 사이즈, 기판 누름 기능 사용 등에 따라 상이할 수 있습니다.
※3: 마스크 사양에 대해서는 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.

※4: 블로어(Blower), 진공 펌프(옵션) 포함
※5: 시그널 타워, 터치 패널 불포함
※6: 풀 옵션인 경우

고정도·고밀도 인쇄 대응

●신 조작 화면

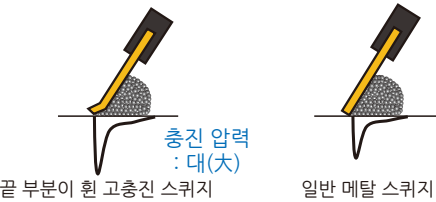
- ① 대형 패널(15인치)를 장착함으로써 조작성과 시인성을 향상시켰습니다.
- ② 화면 구성을 변경(화면 탭 등의 개수 감소)하여 조작 시간을 단축시켰습니다.

8.4 인치에서 15 인치로 사이즈 UP



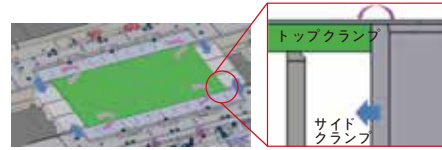
●끝부분이 흰 고충진 스퀴지

블레이드 끝 부분을 휘어 충진 성능을 향상시킨 메탈 스퀴지입니다. 일반 메탈 스퀴지와 동일하게 사용 가능합니다.



●Top/Side Clamper (가변식 / 옵션)

기판 테두리를 위에서 아래로 눌러줌으로써 흰 기판에 대한 인쇄 품질이 향상됩니다. 기판 윗면 설정과 기판 옆면 설정 중 선택 가능합니다.



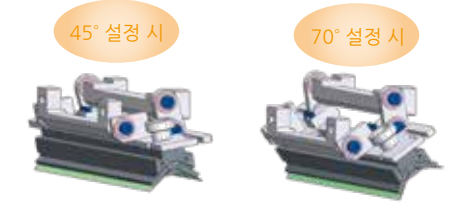
●모렌 블록(Morene Block)

자석의 반자력에 의해 마스크와 접촉하여 인쇄 시 솔더가 옆으로 새는 것을 방지합니다. 간단한 구조로 청소도 간편합니다.



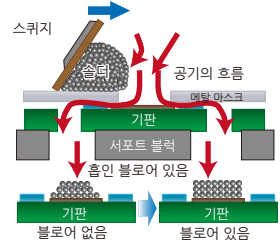
●Attack 각도 가변 스퀴지 (옵션)

전후 스퀴지 상하 축으로 스퀴지 각도 조정 45°~70° 범위에서 설정 가능



●기판 흡착 블로어(Blower) (전환식)

블로어로 메탈 마스크에서 기판으로의 공기 흐름을 만들어 인쇄 전사성을 향상시킵니다.



자동화·소인화 기능 확충

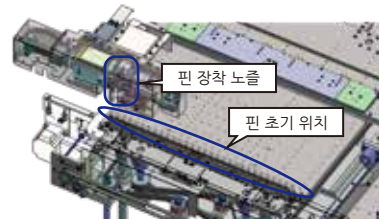
●유공 Pot 방식 솔더 자동 공급 (옵션)

솔더 공급을 자동화함으로써 인력 절감과 연속 가동 가능



●서포트 핀 자동 교체 (옵션)

기종 전환 시 서포트 핀의 자동 회수와 자동 배치함으로써 인력 절감 가능



M2M 라인 솔루션



솔더 검사의 계측 데이터에 의해 분석된 인쇄 위치 여극남 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

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