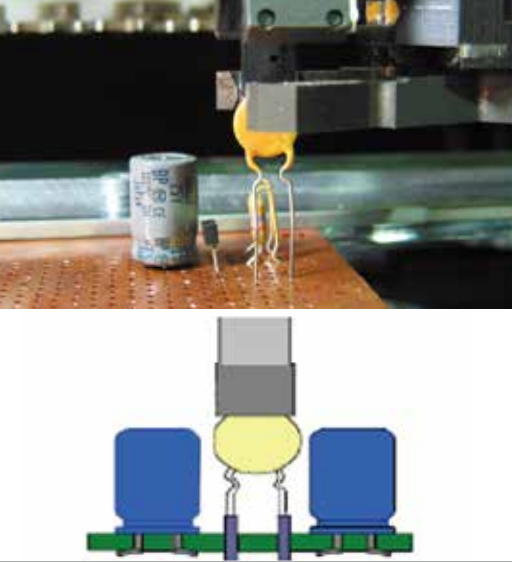




품번: NM-EJR4A

기종명

RG131

품번: NM-EJR3A, NM-EJR4A

- RHSG가 업그레이드 되었습니다.
- 3 피치/4 피치 대응, 기판 사이즈 확대, 부품 탑재수 증가에 따라 생산성이 향상된 고정밀 래디얼 부품 삽입기입니다.



※ 옵션 구성과 고객 사양에 따라 표준 규격 및 EMC 규격에 적합하지 않는 경우가 있습니다.

기종명	RG131	
품번	NM-EJR3A	NM-EJR4A
기판크기	L 50 mm × W 50 mm ~ L 508 mm × W 381 mm	L 50 mm × W 50 mm ~ L 508 mm × W 381 mm
삽입 TACT ※1	0.25 s / 점 ~ 0.6 s / 점	0.25 s / 점 ~ 0.6 s / 점
부품 탑재수	40	80 (연결 모드 시), 40 + 40 (교환 모드 시)
대상 부품	피치 2.5 mm, 5.0 mm, 7.5 mm, 10.0 mm 높이(Hn)=최대 26 mm 직경(D)=최대 18 mm 저항, 전해 콘덴서, 세라믹 콘덴서, LED, 트랜지스터, 필터, 저항 네트워크	피치 2.5 mm, 5.0 mm, 7.5 mm, 10.0 mm 높이(Hn)=최대 26 mm 직경(D)=최대 18 mm 저항, 전해 콘덴서, 세라믹 콘덴서, LED, 트랜지스터, 필터, 저항 네트워크
기판 교체 시간	약 2 s ~ 4 s (실온 20 ℃ 인 경우)	약 2 s ~ 4 s (실온 20 ℃ 인 경우)
부품 삽입 방향	4 방향 (0°, 90°, -90°, 180°)	4 방향 (0°, 90°, -90°, 180°)
전원 사양 ※2	3상 AC 200 V, 3.5 kVA	3상 AC 200 V, 3.5 kVA
공압원	0.5 MPa, 80 L/min (A.N.R.)	0.5 MPa, 80 L/min (A.N.R.)
설비 크기	W 3,200 mm × D 2,417 mm × H 1,620 mm※	W 3,200 mm × D 2,417 mm × H 1,620 mm※
설비 무게	2,250 kg	2,350 kg

※ 삽입 TACT 등의 수치는 조건에 따라 다소 상이할 수 있습니다.
※ 자세한 내용은 사양 설명서를 참조해 주시기 바랍니다.

※ 1: 조건에 따라 상이할 수 있습니다.
※ 2: 3상 220 / 380 / 400 / 420 / 480 V도 대응 가능

※ 3: 시그널 타워 불포함

삽입 속도·가동률 향상으로 생산성도 향상

- 2피치 사양(2.5mm, 5.0mm), 또는 3피치 사양(2.5mm, 5.0mm, 7.5mm), 또는 4피치 사양(2.5mm, 5.0mm, 7.5mm, 10.0mm) 중에서 선택 가능합니다.
- 3피치 사양(2.5mm, 5.0mm, 7.5mm), 4피치 사양(2.5mm, 5.0mm, 7.5mm, 10.0mm)의 대형 부품 대응에 있어서도 고속 삽입(0.25s~0.6s/점)을 실현합니다.
- 가이드 핀 방식에 따라 부품이 들어갈 틈만 있으면 삽입이 가능한 고정밀 삽입을 실현합니다.

자가 보정 기능을 표준 사양으로 하여 신뢰성 향상

- 기판 전체를 커버하는 ColComplete Self Offset 기능을 탑재하여, 삽입 위치 설정이 간단해졌습니다.

부품 공급수 확대와 2분할에 의한 장시간 가동 실현

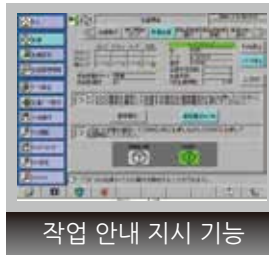
- 부품 탑재수를 80station으로 확대함과 동시에, 대형 부품 세팅이 가능한 스페이스를 32station(16+16)으로 확대하였습니다.
- 부품 공급부 2분할 방식으로 가동 중에도 부품 공급이 가능합니다. (교환 모드 등)

운영비 절감

- 안빌 블레이드(Anvil Blade), 리드 커터(Lead Cutter), 척 고무 Chuck Rubber, 푸셔 고무(Pusher Rubber) 등의 소모품은 RHSG와 공용으로 사용할 수 있습니다.
- 삽입기 시리즈 간의 반송계XY 테이블, 컨트롤러, 드라이버 등을 공용화하였습니다. 준비 교체 등의 작업이나 유지 보수 작업 등도 공용화가 가능합니다.

조작성 향상

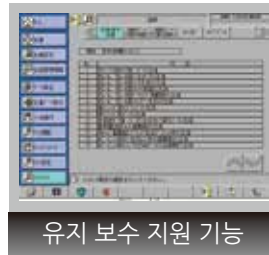
- 전면부·후면부에 동일한 조작판을 설치하여, 조작성을 대폭 향상시켰습니다. (표준 사양)
- 조작판에 액정 터치 패널을 사용하여 작업 안내 지시의 간단한 조작이 가능해졌습니다. 원터치로 일본어/영어/중국어의 전환이 가능합니다.
- 새로운 컨트롤러에 의해 프로그램 수용 개수가 200개로 확대되었습니다. 데이터의 입출력은 대용량 SD 메모리 카드로 대응합니다.
- 당사의 기존 제품(RH 시리즈)의 NC 데이터를 그대로 사용할 수 있습니다.
- 부품 공급부의 부품 배치를 화면에 표시하는 사전 준비 지원 기능을 탑재하였습니다.
- 정기 보수 점검 기간의 안내와 작업 내용을 표시하는 유지 보수 지원 기능을 탑재하였습니다.



작업 안내 지시 기능



사전 준비 지원 기능



유지 보수 지원 기능



후면부 조작판

확대 기능 옵션

- 대형 기판 대응 옵션에 의해 최대 650 mm × 381 mm 사이즈의 기판까지 구멍(Hole)을 인식하고 삽입하는 것이 가능해졌습니다.
- 기판 2장 반송 옵션에 의해 기판 로딩 시간을 절반으로 줄이고, 생산성을 향상시켰습니다. 특히 삽입 점수가 적을수록 효과가 뛰어납니다.

AR-DCE (품번: NM-EJS4B) 데이터 작성 시스템

- AR-DCE 소프트웨어에 의해 설비 가동 중에도 오프라인으로 데이터의 편집·최적화 작업을 할 수 있습니다.

⚠ 안전에 관한 주의사항

- 제품을 사용하실 때에는 취급설명서를 숙지한 후 올바른 방법으로 사용해주시시오.
- 본 카탈로그에 기재된 제품의 안전한 사용을 위해 설비의 가동·정지에 관계없이 설비에 첨부된 취급설명서 및 설비에 부착된 경고 문구를 충분히 확인하신 후, 올바른 조작을 부탁드립니다.

Panasonic은 친환경 제품 만들기에 최선을 다 하고 있습니다

자세한 사항은,
panasonic.com/global/corporate/sustainability

문의 사항 기재란

Panasonic Corporation
 Process Automation Business Division

3-1-1 Inazu-cho, Toyonaka City, Osaka 561-0854, Japan
 TEL +81-6-6866-8675
 FAX +81-6-6862-0422

본 자료의 기재 내용은
 2021년 1월 1일 기준입니다.

Ver.2021.1.1

© Panasonic Corporation 2021