



기종명 MD-P300

품번: NM-EFF1C

- 고부가 가치 디바이스의 저비용 생산(고수율(high yield), 고생산성) 실현
- 고객님에 의한 도구 교환으로 간단하게 프로세스 변경 가능
- 저중심 구조와 헤드 경량화에 의해 고속·고정도 실장 실현
- $\phi 300$ mm 웨이퍼 공급에 대응한 Flip Chip Bonder

기종명	MD-P300
품번	NM-EFF1C
생산성	C4: 0.65 s / IC (전사 동작 있음), US: 0.65 s / IC (초음파 프로세스 시간 0.2 s 포함) ※1
탑재정도	XY(3 σ): $\pm 5 \mu\text{m}$ ※1
기판크기	L 50 mm \times W 50 mm ~ L 330 mm \times W 330 mm (가열 사양 시: L 330 mm \times W 220 mm)
다이크기	L 1 mm \times W 1 mm ~ L 25 mm \times W 25 mm (초음파 사양 시: L 7 mm \times W 7 mm)
다이품종	최대 12품종 (AWC 사양) ※노즐: 1품종
다이공급	Wafer frame 12인치 (옵션: 8인치)
실장하중	VCM 헤드 사양: 1 N ~ 50 N (옵션: 2 N ~ 100 N)
헤드가열	초음파 사양 시: 최대 300 °C
기판가열	Constant heating 방식: 최대 200 °C (최대 기판 사이즈: L 330 mm \times W 220 mm) ※2
전원	3상 AC 200 V ± 10 V, 50 / 60 Hz, 최대 4 kVA (가열 사양 시: 최대 7 kVA) ※3
공압원	0.4 MPa 이상, 50 L / min (A.N.R.) (풀 옵션 구성 시 최대 150 L / min (냉각 에어 포함))
설비크기	W 1,380 mm \times D 1,640 mm \times H 1,430 mm (Loader/Unloader 불포함)
설비무게	2,300 kg (Loader/Unloader 불포함)

※1: 생산성 및 탑재 정도는 조건에 따라 상이할 수 있습니다.

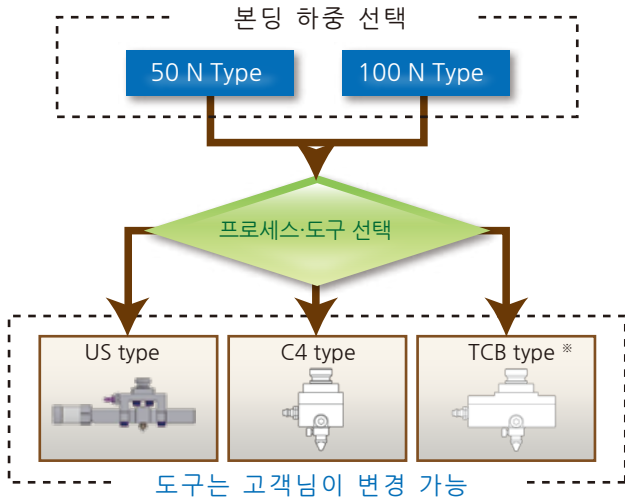
※2: 최대 설정값은 최대 기판 사이즈에 따라 달라집니다. 자세한 사항은 별도 문의해주시기 바랍니다.

※3: 3상 208 / 220 / 380 / 400 / 415 / 480

※자세한 내용은 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.

간단한 프로세스 변경

C4 구성(전사 유닛 있음)이 있으면 고객님이 도구를 변경하는 것만으로 간단하게 프로세스를 변경할 수 있습니다.

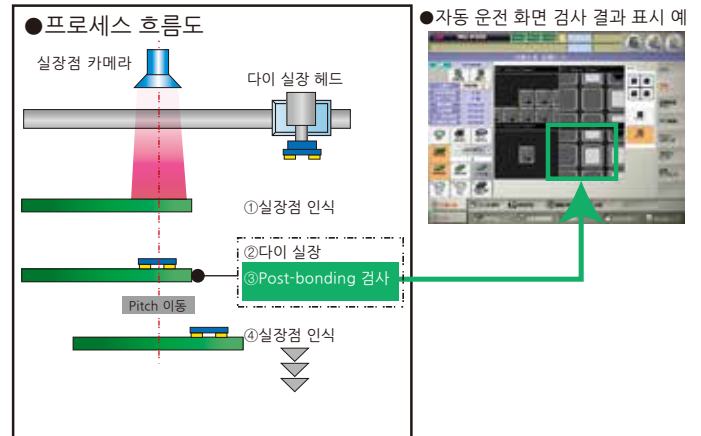


*Constant heating 사양은 별도 문의해주시기 바랍니다.

실시간 검사

실장점 카메라로 다이 실장 후 Post-bonding 검사가 가능(옵션 기능)합니다.

이에 따라 실시간으로 품질을 확인하면서 “제조”할 수 있습니다.



간단한 조작

대형 컬러 터치 패널과 대화형 소프트로 초보자부터 숙련자까지 간단하고 확실한 조작 환경을 제공합니다.

● 대화형 소프트 화면 예시
 그래픽 화면이 조작을 안내합니다.



● 인식 티칭 화면 예시
 적은 조작으로 직관적인 티칭이 가능합니다.



● 초음파 모니터링 데이터 표시 예시
 초음파 실장 시 프로세스 파라미터를 실시간으로 표시합니다.



⚠ 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

● 사양 및 외관에 대해서는 예고 없이 일부 변경될 수 있습니다.

● 상품 상세 홈페이지 <https://industrial.panasonic.com/kr/products/fa-welding/fa/mounting-related>