



기종명

# PSX307

COST DOWN  
비용 절감  
에 최적

품번: NM-EFP1A

기종명	PSX307
품번	NM-EFP1A
클리닝 방식	고주파 평행 평판 역스퍼터 방식 (Parallel plate RF back-sputtering method)
방전용 가스	아르곤 가스(Ar) (옵션: O <sub>2</sub> ) <sup>※1</sup>
기판 크기	L 50 mm × W 20 mm to L 250 mm × W 75 mm <sup>※2</sup> (S 타입 반송계와 Loader/Unloader 옵션 포함) L 50 mm × W 20 mm to L 330 mm × W 120 mm (M 타입 반송계와 Loader/Unloader 옵션 포함)
기판 두께	0.5 mm ~ 2.0 mm
설비 크기 / 무게	W 930 mm × D 1,100 mm × H 1,450 mm / 555 kg <sup>※3</sup> W 1,764 mm × D 1,100 mm × H 1,450 mm / 850 kg <sup>※3</sup> (S 타입 반송계와 Loader/Unloader 옵션 포함) W 1,764 mm × D 1,100 mm × H 1,450 mm / 725 kg <sup>※3</sup> (M 타입 반송계와 Loader/Unloader 옵션 포함)
전원	단상 AC 200 V, 2.00 kVA (피크일 때: 5.00 kVA) <sup>※4</sup>
공압	0.49 MPa 이상, 6.5 L / min (A.N.R.)

※ 자세한 내용은 사양설명서를 참조해주시기 바랍니다.

※1: 방전용 가스로 옵션의 산소를 선택할 경우, 배기 회색용 질소 가스가 별도로 필요합니다.

※2: W 70.1 mm ~ W 75 mm은 챔버 내 전극이 별도로 필요합니다.

※3: 설비 크기의 허용 범위는 ±5 mm입니다. 터치 패널, 상황표시등은 제외됩니다. 설비 무게는 구성에 따라 상이할 수 있습니다.

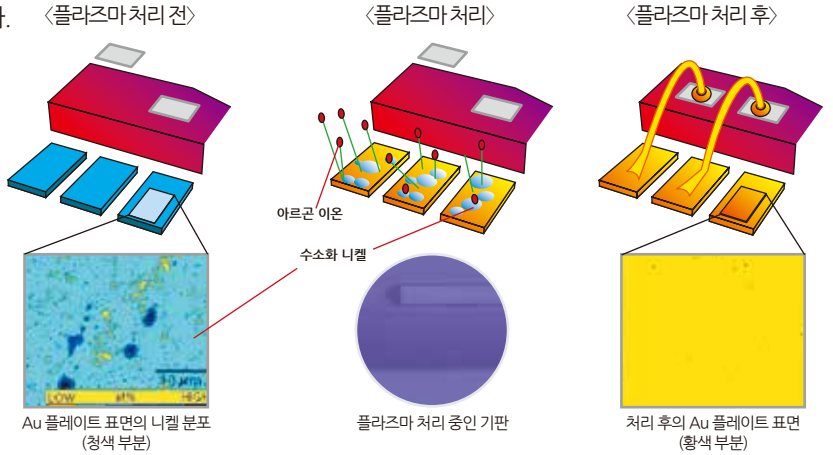
※4: 단상 208 / 220 / 230 / 240 V에도 대응 가능합니다.

**아주 얇은 금 플레이트(extra-thin gold plated electrode)가 사용 가능한 이유**

값이 저렴한 아주 얇은 금 플레이트에서는 다이본딩 큐어의 열 처리에 따라 표면에 니켈 화합물이 형성됩니다.

이 니켈 화합물은 와이어 본딩성을 저해하기 때문에 기존의 얇은 금 플레이트는 와이어 본딩에 적합하지 않았습니다.

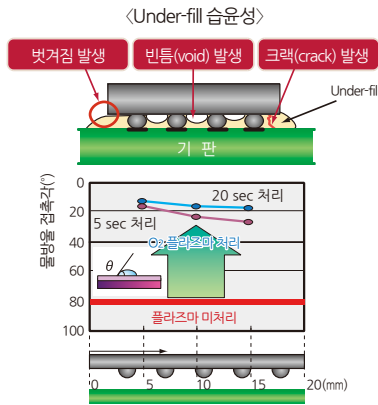
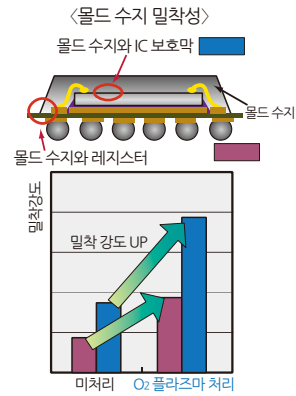
PSX307은 아르곤 플라즈마 처리에 의해 니켈 화합물을 제거하여 아주 얇은 금 플레이트에 안정된 와이어 본딩이 가능합니다.



**산소 플라즈마에 의한 표면 개선**

산소 래디칼(Radical)을 이용한 표면 질 개선에 따라, 몰드 수지 밀착성, Under-fill 습윤성의 개선 가능합니다. (옵션)

**반송계 옵션**



M type  
 M type 반송계와 Loader/Unloader의 옵션 포함입니다.



S type  
 S type 반송계와 Loader/Unloader 옵션 포함입니다.

**⚠ 안전에 관한 주의사항**

- 제품을 사용하실 때에는 반드시 취급설명을 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