

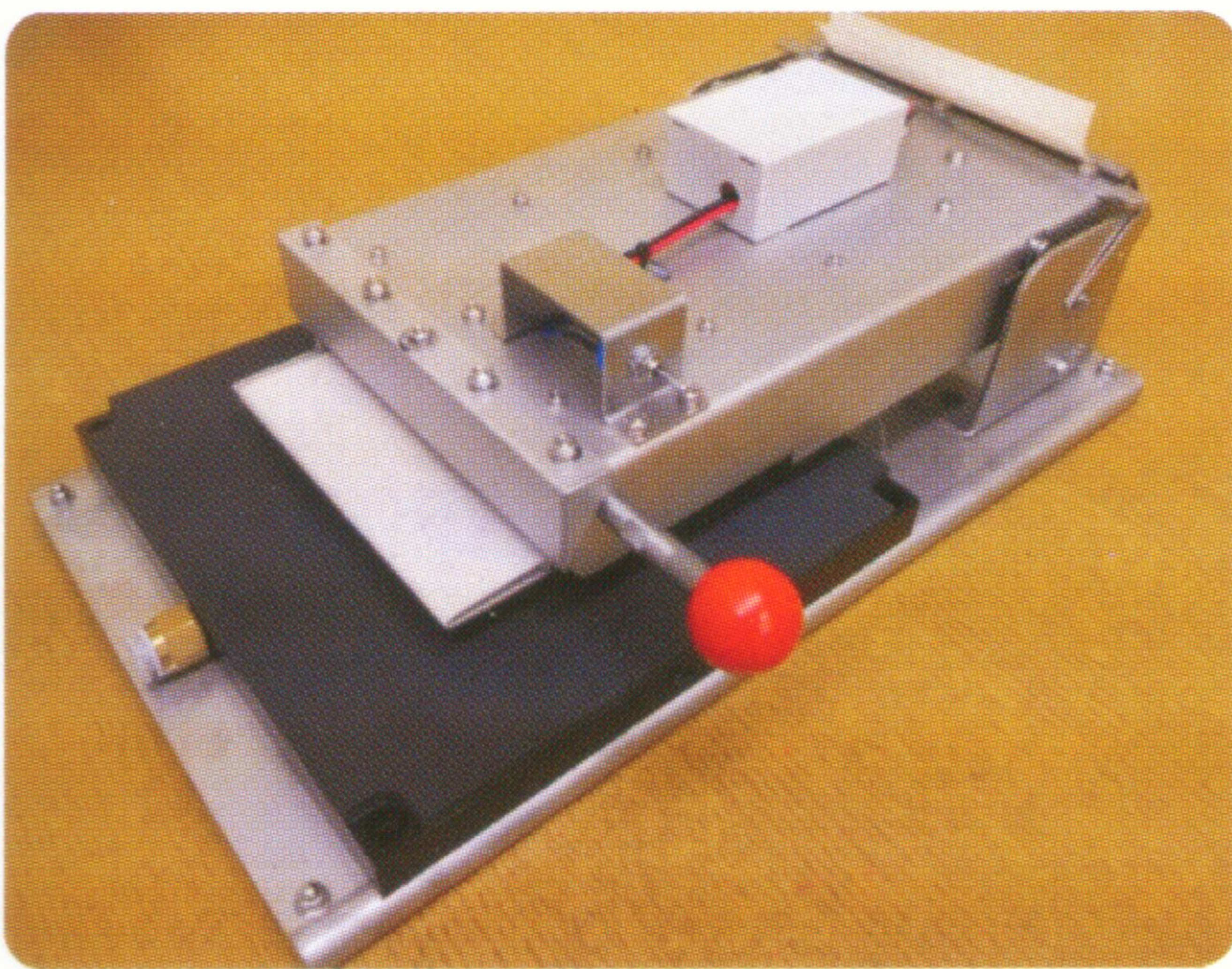
New Product

특허출원

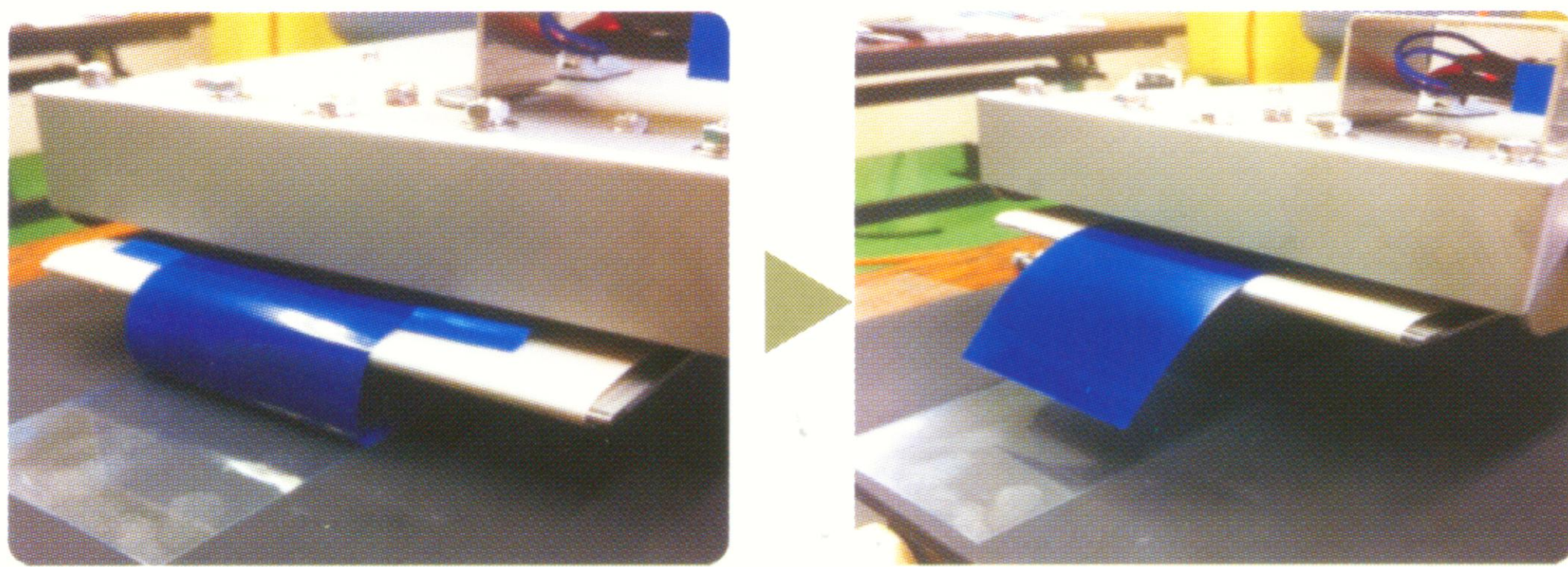
보호필름 박리용 점착롤러 면접촉 자동박리 유닛 Clean Dash Remover & Ah!PEEL



- ▶ Clean Dash 연질고무재질 사용으로 제품에 scratch를 발생시키지 않으며 제품 표면의 보호필름, 세퍼레이터 필름의 용이한 박리가 가능합니다.
- ▶ 반복사용, 표면오염 등으로 인하여 점착력이 약해진 경우에도 전용 세척제, IPA, 알코올 등으로 점착롤 표면을 닦아내어 주면 건조 후 점착력이 재생, 반영구적인 반복 사용이 가능하여 기존 보호필름 박리를 위한 전용 테이프 등의 소모품 사용이 필요없어 양산 효율 향상, 코스트 절감효과가 뛰어납니다.
- ▶ “Clean Dash Remover” 는 점착물질을 사용하고 있지 않아 점착성분이 제품에 전이될 염려가 없으며 워크에 데미지를 주지 않고 보호필름의 재사용도 가능합니다.
- ▶ 후면의 세퍼레이트 기구에서 박리된 보호필름을 간단히 분리, 제거, 수납이 가능합니다. (세퍼레이트 기구의 구상은 장비의 구조, 환경에 따라 별도 제작 대응 가능)



Ah! PEEL



- ▶ Clean Dash 점착고무 시트를 이용한 보호필름 면접촉 자동 박리 시스템.
- ▶ 하부 흡착판을 aeroFIX 진공흡착판 (*별지참조)으로 채용, 어떠한 사이즈의 워크도 대응 가능하며 면접촉 박리 방식으로 고속박리 및 워크의 부담을 최소화 하였습니다.
- ▶ 기존 롤타입의 박리 시스템은 워크의 보호필름 박리 시 박리되는 힘이 워크의 수직, 롤의 회전방향으로 작용하여 필름 및 플렉시블 기판 등의 워크가 함께 들리는 문제, 박리롤의 점착력과 하판의 흡착력 조절이 매우 어려웠지만 면접촉 박리방식을 채용한 Ah!PEEL은 고속으로 보호필름 박리가 용이하게 대응 가능합니다.
- ▶ 유저측 사용환경, 용도, 기존 장비에 맞추어 설계 · 주문제작 대응이 가능하며 보호필름 박리 -> 적출 -> 배출(수납) -> Clean Dash 세정 등의 공정을 연속공정 자동유닛으로 제작 대응이 가능합니다.