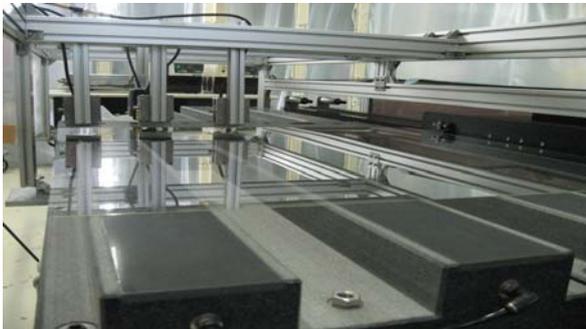
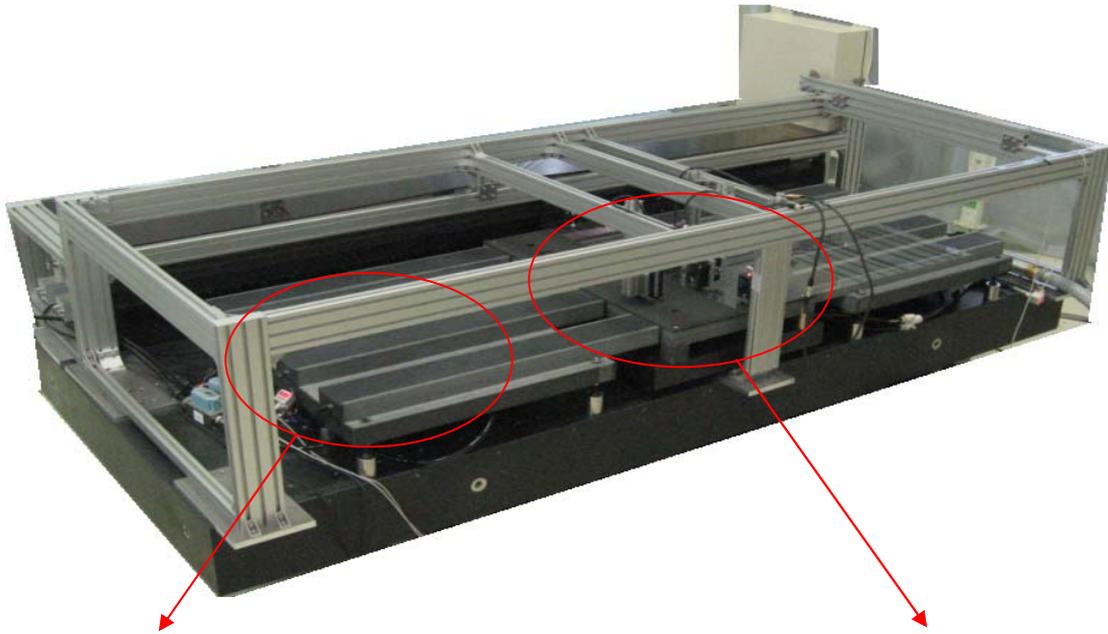


비접촉
초정밀

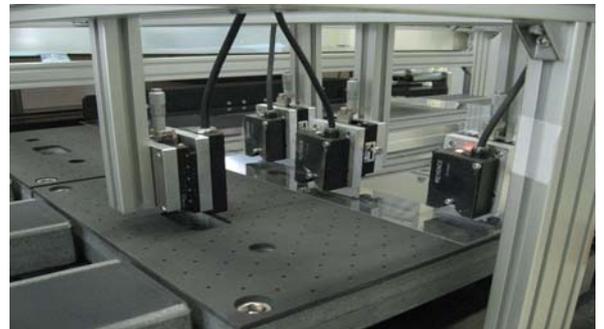
AIR FLOATING

다공질 세라믹(에어로플롯) 에어부상 유닛

대형 글래스 기판을 안정된 부상양으로 부상 높이를 제어
비접촉부상 반송이 가능 · 글래스의 처짐, 떨림을 경감시켜 택트, 성능 향상



단순부상 반송부



정밀부상 워크부

* 주요 사양

단순 부상 반송부

사이즈	800 x 400 x 100mm
평면도	10 μm
부상높이	100 μm 이상
허용 사이즈	어떤 사이즈, 형태에도 대응

정밀 부상 워크부

사이즈	455 x 400 x 51 mm
평면도	5 μm
부상높이	30 μm \pm 5 μm
허용 사이즈	500 x 500 mm

상기 내용은 데모기 사양이며 구체적인 사양, 사이즈 등은 상담하여 주십시오. 어떠한 사양, 사이즈 대응이 가능합니다.

P.G.W Co., Ltd. (피지더블유 주식회사) / Nano-TEM Co., Ltd. (나노템 주식회사)
한국대리점 KIMEI T&C (키메이 티엔씨) kimei@ki-mei.com / www.ki-mei.com

* 기존 제품 (카본계열)과 다공질 세라믹 비접촉 에어부상 유닛의 비교

	기존제품 (카본계열등의 에어부상 유닛)	다공질 세라믹(에어로플롯) 에어부상 유닛
공압조정 Set Up 사후관리	공압제어, 조정 및 Set Up이 어려움. 지속적인 조정작업이 필요하며 사후관리가 어려움	SET UP, 공압제어, 조정이 간단 복잡한 공압제어가 필요없으며 사후관리가 용이
얼룩, 스크래치	카본의 고열전도율로 인하여 공급에어 온도의 온도차에 의한 얼룩 문제 발생	다공질 세라믹의 낮은 열전도율로 공급에어의 온도차에 의한 얼룩문제등의 발생이 없음
이물, 오염	카본 자체 분진 발생 및 표면에 검은 가루가 묻어나오는 오염	다공질 세라믹의 완전소결로 분진 발생 및 오염이 거의 없음
정전기	카본의 높은 전도성으로 오히려 정전기 발생의 원인이 됨	다공질 세라믹의 표면저항 약 $1 \times 10^8 \Omega/\text{sq}$ 정전기 발생억제에 효과적 (*) (측정조건 : 온도 25℃ / 습도 50%)

* 정전기 발생억제에 가장 효과적인 표면저항의 연구 결과 : $1 \times 10^7 \sim 10^{10} \Omega/\text{sq}$

* 상기 다공질 세라믹의 표면저항 수치는 당사 측정 수치로 사양수치는 아닙니다.

* 다공질 세라믹 에어부상 유닛은 P.G.W (株)사와 Nano TEM (株)사가 공동 기술로 개발하였습니다.

P.G.W Co., Ltd. / 피지더블유 (주)

TEL : +81-584-24-2021 FAX : +81-584-24-2022
E-mail : eigyou@pgw.co.jp <http://www.pgw.co.jp>

Nano-TEM Co., Ltd. / 나노템 (주)

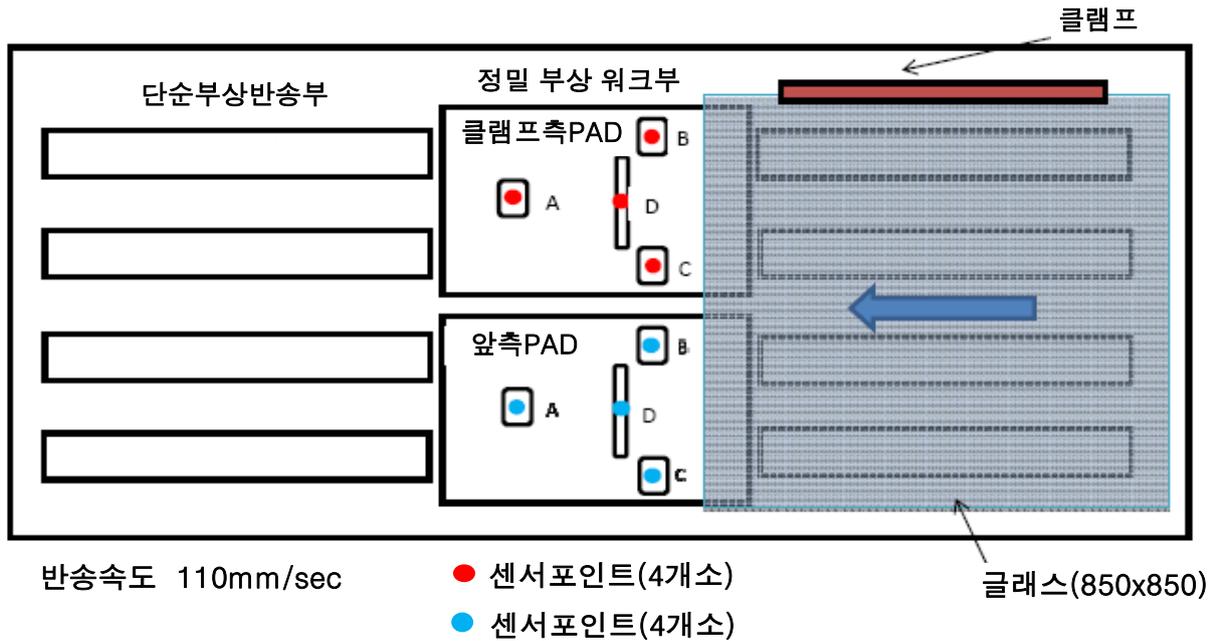
TEL : +81-258-22-6725 FAX : +81-258-22-6726
E-mai. : tech@nano-tem.com www.nano-tem.com

한국 대리점 KIMEI T&C (키메이 티엔씨)

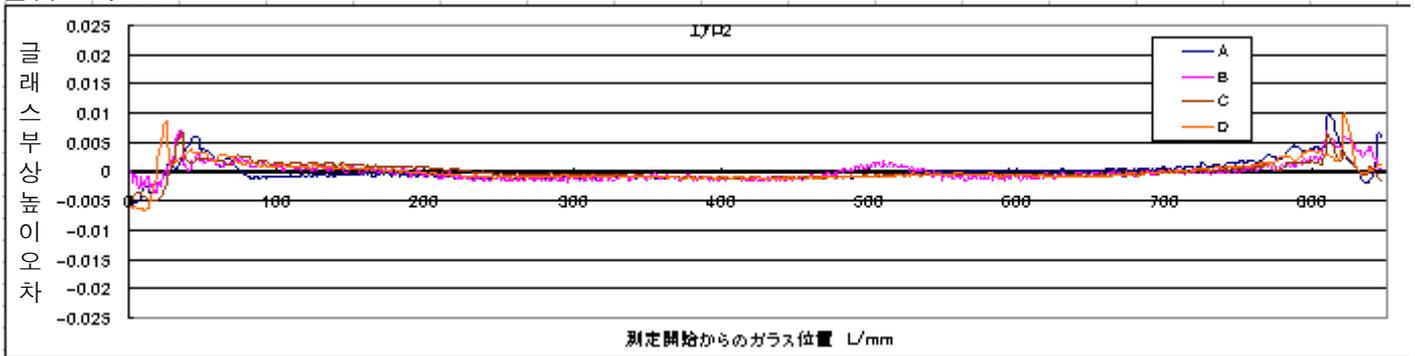
경기도 부천시 원미구 상3동 531-4 스타팰리스 빌딩 305호

TEL : +82-271-4213 / FAX : +82-261-4213 / E-Mail : kimei@ki-mei.com / www.ki-mei.com

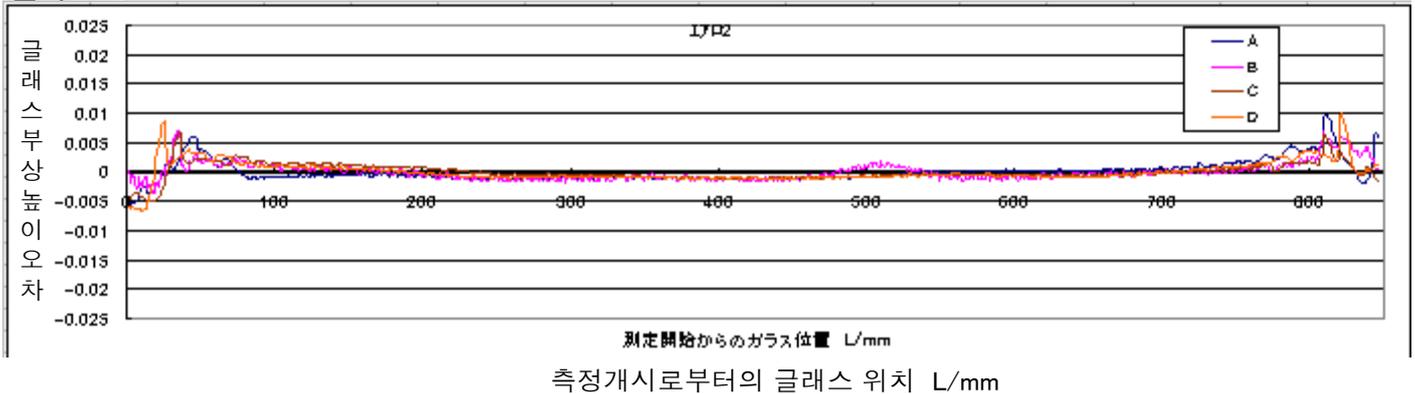
* 다공질 세라믹 정밀 에어부상 높이 제어측정 방법 및 데이터



클램프측 PAD ●



앞측 PAD ●



P.G.W Co., Ltd. / 피지더블유 (주)

TEL : +81-584-24-2021 FAX : +81-584-24-2022
 E-mail : eigyou@pgw.co.jp http://www.pgw.co.jp

Nano-TEM Co., Ltd. / 나노템 (주)

TEL : +81-258-22-6725 FAX : +81-258-22-6726
 E-mai. : tech@nano-tem.com www.nano-tem.com

한국 대리점 KIMEI T&C (키메이 티엔씨)

경기도 부천시 원미구 상3동 531-4 스타펠리스 빌딩 305호

TEL : +82-271-4213 / FAX : +82-261-4213 / E-Mail : kimei@ki-mei.com / www.ki-mei.com