



컨포칼 현미경
VT6000 시리즈

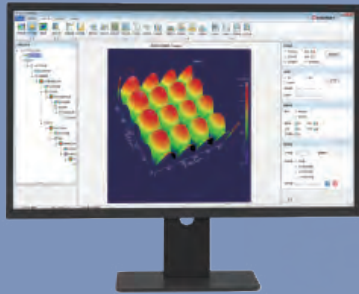
나노미터에서 **수백** 미터까지!

CHOTEST는 최상의 정밀 측정 솔루션을 제공합니다.



VT6000 시리즈

컨포칼 현미경



VT6100시리즈



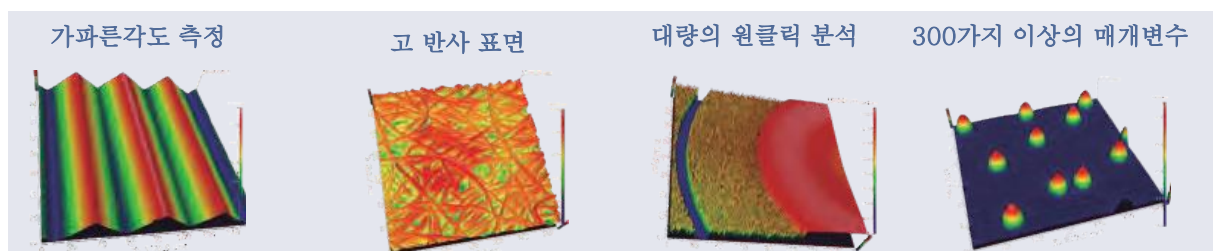
VT6200시리즈 [중형]



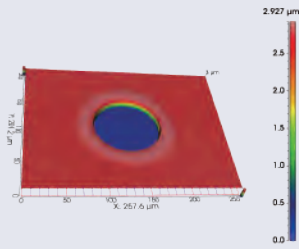
VT6300시리즈 [대형]

개요

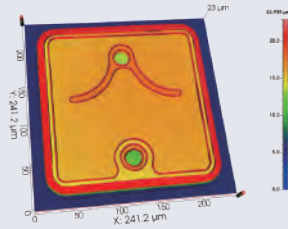
- VT6000 시리즈는 다양한 정밀부품 및 재료 표면의 마이크로-나노 레벨의 표면 형상 및 치수 측정을 위한 검출 장비입니다.
- 광학계 내부에 회전디스크 방식의 공초점 기술의 원리를 기반으로 정밀 Z 방향 스캐닝 모듈과 3D 모델링 알고리즘을 결합하여 장치의 표면을 비접촉식으로 스캔하여 표면의 3D 이미지를 구현하고, 2D 및 3D 매개변수를 획득하여 장치 표면의 3D 형상 분석 및 측정을 위한 광학 검사 장비입니다.
- 매끄러운 것부터 거친 것까지, 저반사율부터 고반사율까지 다양한 물체의 표면을 측정할 수 있으며, 나노미터에서 마이크론 수준까지 표면의 거칠기, 평탄도, 미세한 기하학적 윤곽, 곡률 등을 측정할 수 있습니다.
- ISO/ASME/EUR/GBT의 국내외 4대 표준을 기반으로 300여종의 2D 및 3D 파라미터를 제공 합니다..



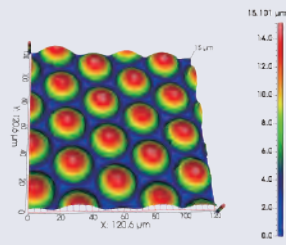
레이저홀가공



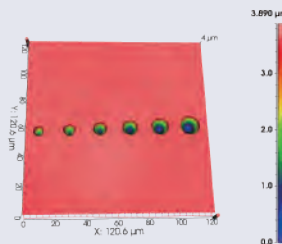
웨이퍼 가공



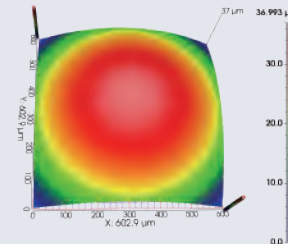
마이크로렌즈 어레이



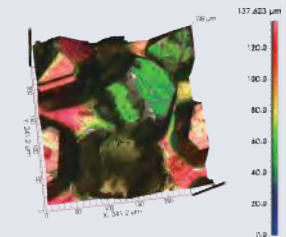
테이퍼 홀



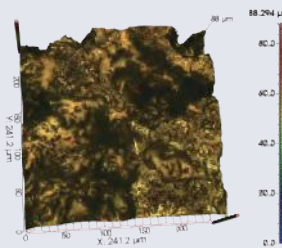
렌즈



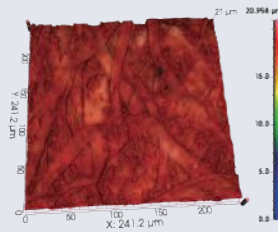
다이아몬드 비트



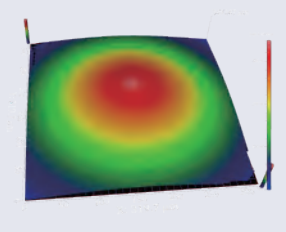
전도성 세라믹



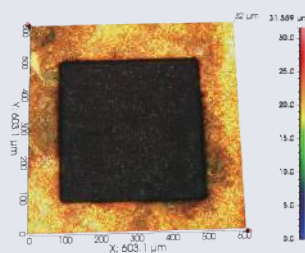
섬유



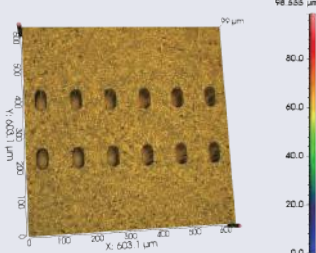
초정밀 금속 형상



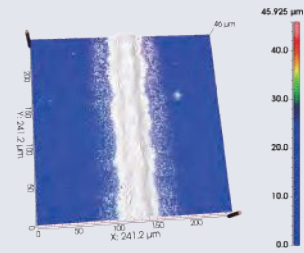
PCB기판



금도금 마이크로비아



태양광 그리드



■ 사양

모델		VT6100	VT6200	VT6300
측정 범위	X	100mm	200mm	300mm
	Y	100mm	200mm	300mm
	Z	100mm	100mm	100mm
외형사이즈(WxDxH)		520×380×600mm	720×580×1500mm	1000×900×1500mm
중량		50kg	400kg	500kg
측정 원리		회전 디스크 방식 컨포칼(공초점) 광학 시스템		
대물렌즈		10×, 20×, 50×, 100×		
시야		120×120 μm~1.2×1.2 mm		
단차 측정	반복성 (1σ)	12nm		
	정밀도	± (0.2+L/100) μm		
	분해능	0.5nm		
너비 측정	반복성(1σ)	40nm		
	정밀도	± 2%		
	표시분해능	1nm		
수평 테이블	적재하중	10kg		
	제어방식	전동		
Z축 스캐닝 범위		10 mm		
렌즈회전대		전동 5구 회전대		
광원		백색 LED		
설치 환경	전원	100-240V AC, 50/60Hz, 2A, 300W		
	온도환경	온도15°C~30°C, 온도변화 < 2°C/60분		
	상대습도	5%~95%RH, 비응축		
	진동	VC-C 이상		
	기타	강한 자기장 및 부식성 가스 없는 장소 설치		



(주) 나노정밀코리아

인천시 연수구 송도미래로 30, 송도스마트밸리 D동 802호

Tel : 032-875-7005 | Fax : 032-817-7009

e-Mail : nikonkorea @ msn.com

<http://www.nanokorea.kr>