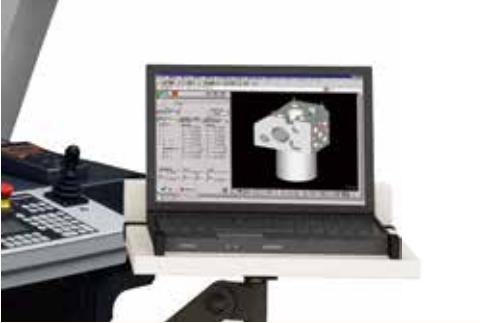


ACCRETECH XYZAX mju NEX

전용 카탈로그가 준비되어 있습니다.

**안정된 측정 정밀도의 유지와 에너지 절약을 실현하는
소형 CNC 삼차원 좌표측정기**



노트북 대응도 가능
(Calypso소프트웨어 선택시 옵션)



XYZAX mju NEX 5/8/4-C6
일본용 모니터 암 사양*
* 해외 표준 사양은 컴퓨터 랙 사양이됩니다

**데스크탑 일체형
모니터 암 사양 (일본용 표준) 으로
더욱 공간 절약화를 실현**

컴팩트 (설치면적40%삭감)
※ 당사 기존 기계 대비, 5/5/4사이즈의 경우

클래스 최소 레벨의 풋 프린트입니다.
본체 설치 면적이 적어 설치장소에 구애받지 않습니다.

**Hybrid Guideway Technology 탑재
에어 소비량 75% 삭감** ※ 당사 기존 기계 대비

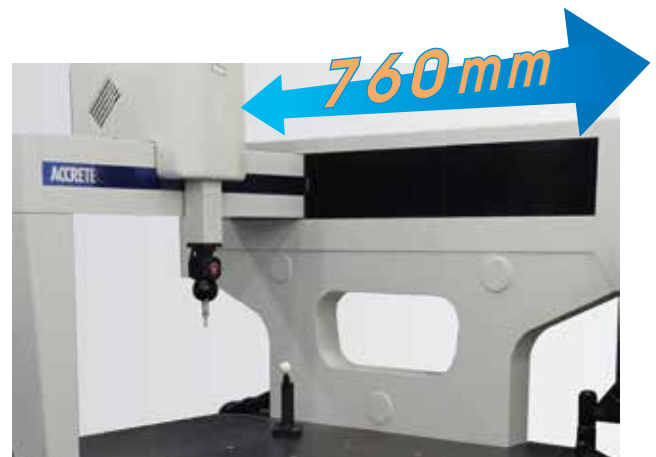
고강성 리니어 가이드 X, Y (오른쪽), Z축과 에어 베어링 Y (왼쪽)
축은 병용 하이브리드 가이드 구조를 채용하고 있습니다.
또, 에어 소비량은 기존 기계 대비 1/4 입니다. 중압도 필요하지
않습니다. 또한, 전용 소형 컴프레서 (옵션) 를 사용하면 에어공급,
배관공사도 없이 전원만 준비하면 사용가능 합니다.

**소비 전력 73 % 절감, 절전에 기여
전력 소비에 따른 CO₂ 배출량도 73 % 감소**
※ 당사 기존 기계 대비

소비 전력량을 대폭 감소하여 러닝 코스트를 억제할 수
있습니다. 또한 전력을 소비함으로써 발생하는 CO₂ 배출량의
삭감에도 기여하는 환경친화적인 에너지 절약 지향의 삼차원
측정기입니다.

**Y축 측정 범위 760 mm의
5/8/4 사이즈를 새롭게 라인업**

Y축 측정 범위를 760 mm로 확장 한 새로운 사이즈가 등장.
보다 큰 워크의 측정에 대응할 수 있게 되었습니다.



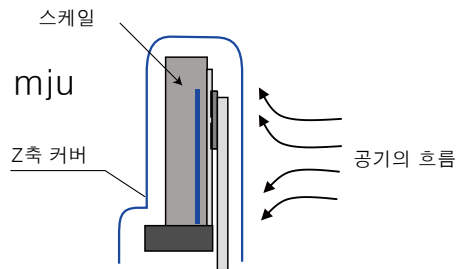
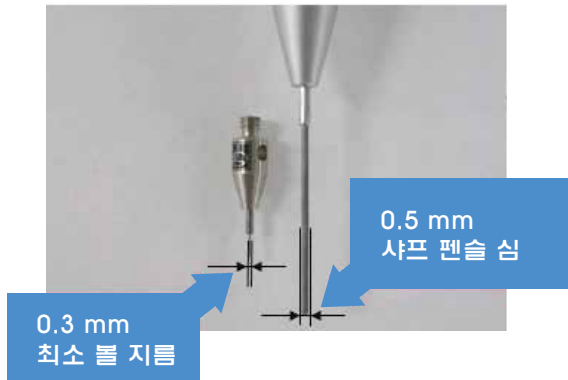
내환경 설계

X, Y축에 자바라 방진커버를 표준장비하고 Y축 (왼쪽) 은 에어베어링으로 먼지의 부착을 방지합니다. 온도의 영향을 가장 많이 받는 Z축 스케일을 Z축 내 (칼럼) 에 장착해 외기로부터 차단. 또, 온도 보정기능, 워크 온도센서도 표준장비하고 있어 내환경성을 고려한 설계로 이루어져 있습니다.

최소 스타일러스 볼 지름 $\Phi 0.3 \text{ mm}$

소형 워크나 아주 작은 구멍의 측정에 최적입니다.

* 사용시의 조건은 다음 페이지의 사양표 참고를 참조하십시오



일반 도어도 반입가능

컴팩트한 설계로 일반 도어에서 반입 가능 합니다.

벽을 헐지 않아 쓸데 없는 반입비용을 절약 할 수 있습니다.

항목	반입방법	통상반입	최소반입	분리반입
mju NEX 5/5/4사이즈	깊이 (mm)	1090	1000	1090
	폭 (mm)	1080	1033	1080
	높이 (mm)	2112	2096	1570
mju NEX 5/8/4사이즈	깊이 (mm)	1410	1320	1410
	폭 (mm)	1080	1033	1080
	높이 (mm)	2112	2096	1595

프로브 시스템



최대 300 mm 인스텐션에 대응하는 자동회전 헤드입니다. 수평회전 각도는 $\pm 180^\circ$, 수직회전은 $0 \sim +105^\circ$ 이며, 7.5° 피치로 위치 결정이 가능합니다. TP200B 사양에서는 스타일러스 길이 최대 100 mm (GF스타일러스 사용시). 익스텐션바 최대 200 mm 사용 가능.



삼차원 측정기의 동력을 이용한 자동회전 헤드로 TP20이 내장되어 있습니다. (수평/수직 회전 각도 15° 피치)



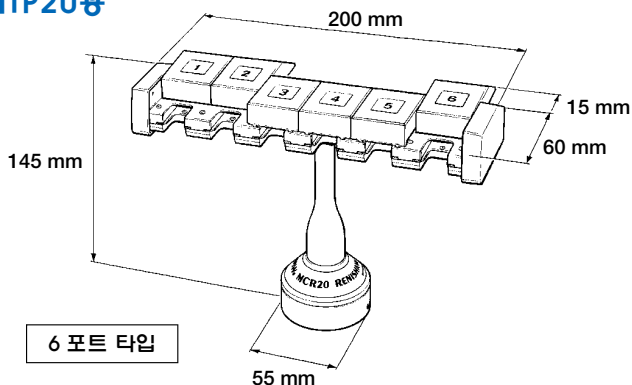
수평회전 각도는 15° 피치, 수직회전은 임의의 각도로 고정 가능합니다. 익스텐션바 최대 200 mm 사용 가능. TP200B 사양에서는 수평회전각도는 15° 피치 수직회전은 임의의 각도로 고정 가능합니다. (최대머용길이 측정오차: $E_0, MPE (\mu m) 2.2 + L/250$)

*TP20에서의 -Z방향의 측정에서는 옵션의 6way 모듈이 필요합니다.

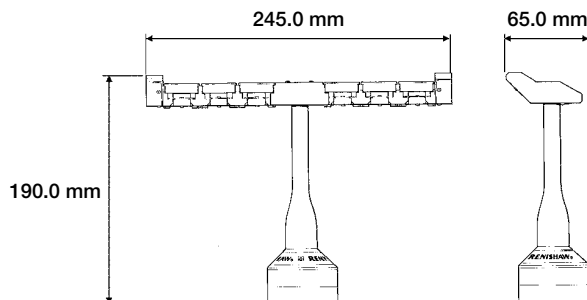
SCR200/MCR20 모듈 체인지 랙 (옵션)

TP200B/TP20 스타일러스 모듈의 교환을 자동화 하고, 측정효율을 향상하기 위한 모듈 체인지 랙 입니다. 먼지 등의 오염에서 모듈을 보호하는 설계로 최대 6개의 TP200B/TP20 프로브 모듈을 수납하고, 파트 프로그램에 의해 자동교환이 이루어 집니다.

TP20용



TP200B용



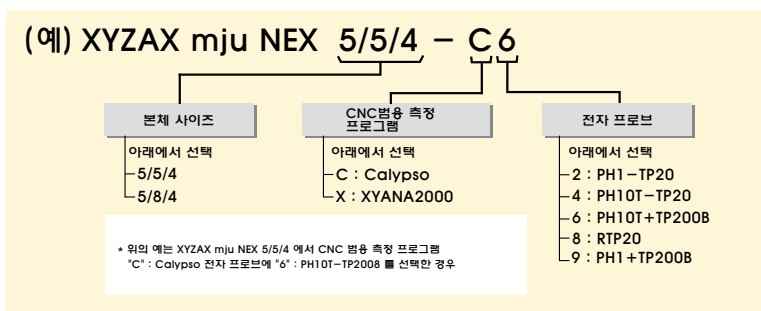
사양

형식				XYZAX mju NEX	
				5/5/4	5/8/4
측정범위		X축 (mm)		510	
		Y축 (mm)		460	760
		Z축 (mm)		410	
측장방식				리니어 스케일 시스템	
최소표시 (μm)				0.01	
측정정도 *1	TP200B	최대어용 길이 측정오차 : E0, MPE (μm) E150, MPE (μm)		2.2 + L/250 2.7 + L/250	
		반복 범위의 최대 허용 한계 : R0, MPL (μm)		1.4	
		최대어용 싱글 스타일러스 영상오차 : PFTU, MPE (μm)		2.5	
		TP20	최대어용 길이 측정오차 : E0, MPE (μm) E150, MPE (μm)		2.7 + L/250 3.2 + L/250
	반복 범위의 최대 허용 한계 : R0, MPL (μm)		1.8		
	최대어용 싱글 스타일러스 영상오차 : PFTU, MPE (μm)		2.7		
	RTP20	최대어용 길이 측정오차 : E0, MPE (μm)		2.7 + L/250	
		반복 범위의 최대 허용 한계 : R0, MPL (μm)		2.0	
최대어용 싱글 스타일러스 영상오차 : PFTU, MPE (μm)		3.3			
각축 안내방식				리니어 가이드, 에어베어링 병용	
테이블	재질		반려암		
	사용가능 폭 (X) (mm)		700		
	사용가능 깊이 (Y) (mm)		900	1150	
	바닥에서의 높이 (mm)		725		
	평면도		JIS 1급		
	피측정물 설치나사		M10 나사 구멍		
피측정물	최대높이 (mm)		520		
	최대중량 (kg)		200		
구동속도	최대 가속도 (mm/sec ²)		1732		
	속도 가변 범위	(mm/sec)	자동모드 자동측정 0.01 ~ 433 (무단계가변)		
		(mm/sec)	조이스틱 및 매뉴얼 모드 (자동측정) 0 ~ 120 (무단계가변)		
	측정속도 (mm/sec)		조이스틱 및 매뉴얼 모드 (자동측정) 0 ~ 5		
정도보정 환경	환경 온도 (℃)		18 ~ 22		
	온도 변화	(℃/hour)	1.0		
		(℃/day)	2.0		
온도 구배 (℃/m)		1.0			
에어 원	공급압력 / 사용압력 (MPa)		0.49 ~ 0.69 / 0.30		
	에어 소비량 (NL/min)		10		
전원	전압 (V/%)		AC100±10 (접지불 요함)		
	소비전력 (W)		801		
외경치수 및 중량	본체치수	폭	모니터 암 사양 (mm)	1145	1110
			1745 (데이터 처리부 포함)		
		깊이	컴퓨터 랙 사양 (mm)	1080	
			1805 (데이터 처리부 포함)		
			모니터 암 사양 (mm)	1256	1536
				1745 (데이터 처리부 포함)	2000 (데이터 처리부 포함)
	컴퓨터 랙 사양 (mm)	1256	1536		
		2020 (데이터 처리부 포함)	2300 (데이터 처리부 포함)		
	높이 (mm)		2170		
	본체중량 (kg)		660 (데이터 처리부 포함)		920 (데이터 처리부 포함)
최소 천장 높이 (mm)		2320			
본체 반입시 높이*2 (mm)		2112			

* 1 E0, MPE, E150, MPE 및 RO, MPL 의 시험 및 평가 방법은 JIS B 7440-2 : 2013 (ISO 10360-2 : 2009) 을 준수합니다.
PFTU, MPE 의 시험 및 평가 방법은 JIS B 7440-5 : 2013 (ISO 10360-5 : 2010) 을 준수합니다.
상기 측정 정도는 아래 사양으로 측정 한 경우의 수치입니다.
• TP20, RTP20 ... LF 모듈 및 기준 스타일러스
• TP200B ... SF 모듈 및 기준 스타일러스
기준 스타일러스 사양 선단 φ4 mm, L20 mm, Renishaw제 특별주문 스타일러스

* 2 측정기 반입 시에는 반입 경로의 높이, 특히 입구 높이의 확인을 부탁드립니다.
입구 높이는 각 측정기의 반입시 높이에 반입대 등 높이 약 200 mm를 더한 높이가 필요합니다.
주) 사용 시 주의 사항 및 권장 사양
φ0.3 mm 스타일러스 사용 시에는 다음의 조건에서의 사용을 권장합니다.
• TP20 / RTP20 및 LF 모듈의 조합
및 스타일러스 길이 20 mm 이상 (익스텐션 포함)

기본 시스템 구성



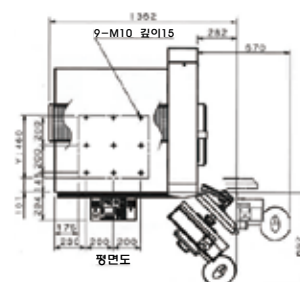
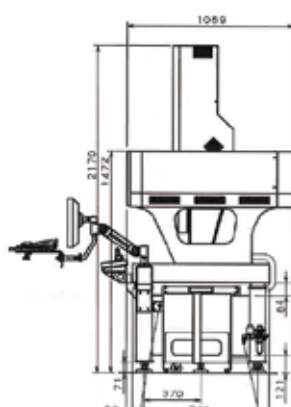
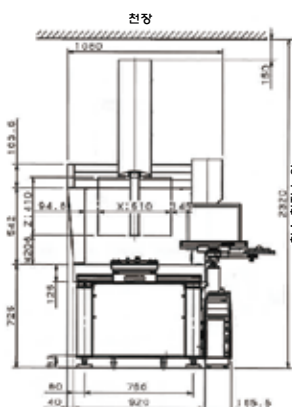
■ 옵션 (별매)

- A4 잉크젯 컬러 프린터
- 프린터용 소형 웨건 (wagon)
- 노트북 PC 대응
- 노트북 PC 일체형 전용 테이블
방진고무, 모니터 암, 노트북 PC대 포함
- 시스템 랙
- MCR20/SCR200 모듈 체인지 랙
- 각종 모듈
- 각종 익스텐션
- 각종 스타일러스
- 각종 옵션 소프트웨어

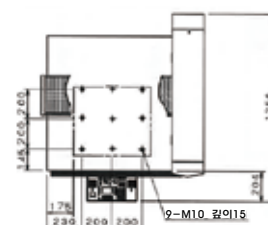
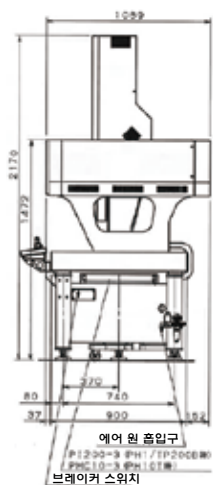
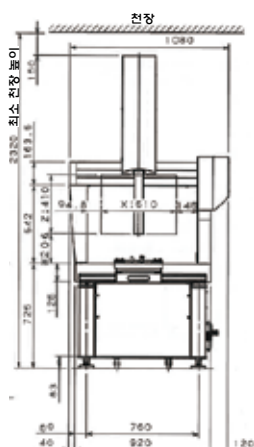
외관도 치수표 mju NEX

mju NEX 5/5/4

모니터 암 사양

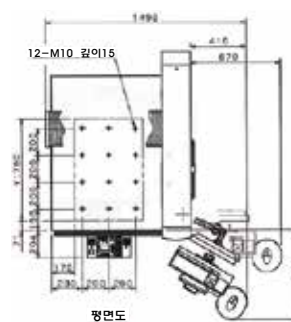
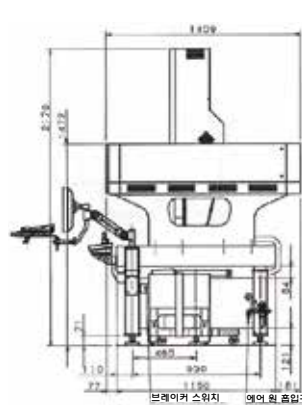
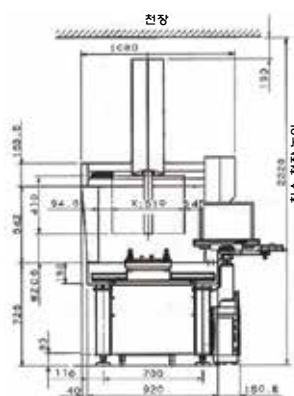


컴퓨터 랙 사양



mju NEX 5/8/4

모니터 암 사양



컴퓨터 랙 사양

