

ACCESSORY

■RDS : 회전식 프로브 헤드용 각종 프로브



프로브 형식	VAST XXT			XDT	LineScan2	ViSCAN	DotScan
	TL1	TL3	TL4				
싱글 포인트	○			○	-	○	-
스캐닝	○			-	○	-	○
비접촉	-			-	○ (레이저)	○ (와상)	○ (백색광)
측정력	최소 0.01 N			최소 0.01 N	-	-	-
프로브 익스텐션 길이	100 mm			100 mm	-	-	-
사용가능 스타일러스	측방향 길이	30 ~ 125 mm	30 ~ 150 mm	125 ~ 250 mm	30 ~ 150 mm	32 ~ 220 mm (작동거리) 8 ~ 100 mm (Z 측정범위)	75 ~ 90 mm (작동거리) 10.5 ~ 55mm (작동거리) 1 ~ 10mm (Z 측정범위)
	최대중량	10 g	15 g	10 g	15 g	-	-
	선단 볼 지름	최소 $\phi 0.3$ mm			-	-	최소 8 μ m (스팟지름)

■각종 터치 트리거 프로브

PH10T



TP200

스타일러스 자동교환 대응 프로브.
프로브 바디부에 센싱기구 내장.



TP20

스타일러스 자동교환 대응 프로브.
모듈부에 센싱기구 내장.



TP2

TP200과 TP20의 기본형 프로브



프로브 형식	TP200		TP20	TP2
측정방향	$\pm X, \pm Y, \pm Z$		$\pm X, \pm Y, +Z$	$\pm X, \pm Y, +Z$
반복 정밀도 (2 σ)	0.4 μ m 이하 (스타일러스 길이 50 mm 사용시)		0.35 μ m 이하 (스타일러스 길이 10 mm 사용시)	0.35 μ m 이하 (스타일러스 길이 10 mm 사용시)
측정력 (SF 모듈 시)	수직방향	약 0.02 N (2 gf)	약 0.08 N (8 gf)	약 0.07 ~ 0.15 N (7 ~ 15 gf)
	수평방향	약 0.07 N (7 gf)	약 0.75 N (75 gf)	약 0.4 N (40 gf)
모듈 교환	자동교환	± 0.5 μ m	± 0.5 μ m	-
	수동교환	± 1.0 μ m	± 1.0 μ m	-
스타일러스 체인지 렉	SCR200		MCR20	-

MH20i

위치 결정에 재현성이 있는 수동 2축
회전기구가 장착된 프로브.



PH1-TP2

수동형 삼차원 측정기에 많이 이용.
수동 2축 회전기구 (PH1) 가 장착된
프로브.



TP1

수동형 삼차원 좌표 측정기용 보급형 프
로브. 사진은 스형 프로브 B10086 장착.



명칭	MH20i	PH1-TP2	TP1
측정방향	$\pm X, \pm Y, +Z$	$\pm X, \pm Y, +Z$	$\pm X, \pm Y, +Z$
반복 정밀도 (2 σ)	0.35 μ m 이하 (스타일러스 길이 10mm 시)	0.35 μ m 이하 (스타일러스 길이 10 mm 시)	0.5 μ m 이하 (스타일러스 길이 31 mm 시)
측정력	수직방향	약 0.08 N (8 gf)	약 0.07 ~ 0.15 N (7 ~ 15 gf)
	수평방향	약 0.75 N (75 gf)	약 0.4 N (40 gf)
회전기구	수직방향	0 ~ 90° (15° 스텝)	$\pm 115^\circ$
	수평방향	$\pm 180^\circ$ (15° 스텝)	360° (15° 스텝)