

## 各種測定機

No.	設備名	型式	メーカー	最大測定可能範囲			
				長さ(mm)	幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg)
1	三次元測定機	KN810	ミットヨ	1000	850	600	1000
2		C122010	ミットヨ	2005	1205	1005	2500
3		V9106	ミットヨ	1000	900	600	1200

No.	設備名	型式	メーカー	測定範囲		精度
				X軸	Z軸	
4	表面粗さ・輪郭形状複合測定機	SURFCOM 2900DX3-24	東京精密	200mm	50mm	【粗さ検出】 0.02 $\mu$ m/1000 $\mu$ m ~ 0.0001 $\mu$ m/6.4 $\mu$ m 【輪郭検出】 $\pm(0.8+ 2H /100)$ $\mu$ m (H=測定高さmm)

No.	設備名	型式	メーカー	測定範囲	
				X軸	Z軸
5	表面粗さ測定機	SJ-301	ミットヨ	12.5mm	350 $\mu$ m (-200 $\mu$ m~+150 $\mu$ m)

No.	設備名	型式	メーカー	最大測定可能範囲			精度 指示誤差精度
				奥行(mm)	幅(mm)	高さ(mm)	
6	ハンディプローブ三次元測定機	XM-5000	KEYENCE	1200	2000	1000	$\pm(7+9L/1000)$ $\mu$ m
7	ワイドエリア三次元測定機	WM-3500	KEYENCE	6000	15000	7500	$\pm(28+5L/1000)$ $\mu$ m

No.	設備名	型式	メーカー	最大測定可能範囲			精度	3D-CAD対応
				範囲(mm)	高さ(mm)	大型ワーク		
8	3Dスキャナー型三次元測定機	VL-570	KEYENCE	$\phi$ 500	200	ヘッド分離にて可	10 $\mu$ m	3D-CAD連携ソフト搭載