飯田工業技術試験研究所 測定・分析機器一覧表

	機器名	製造所	形 番	規 格及び精 度
\vdash	 高精度三次元測定機	ミットヨ	STRATO-APEX574	指示精度 0.003mm
	チェックマスタ	ミットヨ	HMC-600	許容差±2.5 μ m
	キャリブレーションテスタ	ミットヨ	UDT-2	送り精度±1μm
	ゲージブロック	ミツトヨ	00級	112個組
	ゲージブロック	ツガミ	0級 大	125~500mm 8個組
	ゲージブロック	ツガミ	0級	マイクロメータ検査用
	ゲージブロック	ミットヨ	0級	16個組
	ゲージブロック	ツガミ	0級	
	オプチカルパラレル(4個組)	ミットヨ	157-903(beige case)	
	オプチカルパラレル(4個組) オプチカルフラット(1個)	ミットヨ ミットヨ	157-903(orange case) 158-120	
		<u>ミプトコーロー </u>		真円度0.05μm
	会 任率標準片	小坂研究所	SS-C	表示値の±1.5%以下
	表面粗さ標準片	東精	00 0	表示値の±5%以下
	三針ユニットセット	ミットヨ	313-101	寸法精度 ±2μm
	ブロックゲージコンパレータ	TESA	UPD-UPC	0.5~100mm 分解能0.01 μ m
	電子測微器	ツガミ	T-ECHD	安定度 ±1digit
	投影機	ニコン	V-24B	送り精度 4+(L/25)μm
	電気マイクロ	ミットヨ		指示精度 ±1%
	レバーヘッド	ミットヨ	519-321	指示精度 ±0.1 μ m
	カートリッジヘッド マイクロメータ	ミットヨ ミットヨ		指示精度 ±0.1μm 最小目盛 1μm
<u>~</u> ~	マイクロメータ	ミットヨ		取小日盤 1 μ m
第	精密角型水準器	大菱計器製作所	AA201	200 * 200 感度0.02
7	真円度測定機	ミットヨ	RA-H5200AS	回転精度(0.01+0.00025*H)μm
測	真円度測定機 表面粗さ試験機		E-ST-S16A	真直度精度(0.05+3L/1000) μ m
I출	表面粗さ試験機	ミツトヨ	SJ-500	X軸:50mm 分解能8/80/800μm
室	自動微小硬度計		HM-221	HV、HRC 試験荷重0.05gf~2000gf
	ロックウェル硬度計	ミツトヨ	HR-521	HRC 試験荷重 60、100、150Kg
	Calibrator	フルーク	5500A	SC300付
	デジタルマルチメータ	HP	3456A	61/2桁
	デジタル高電圧計 周波数シンセサイザー	菊水電子	149-10A 3325A	AC,DC41/2桁
	周波数シンセザイザー 周波数カウンタ	HP HP	5345A	11桁
	直流標準電圧電流発生器	YEW	2552	11レンジ
	交流標準電圧電流発生器	YEW	2558	10レンジ
	ディジタルパワーメータ	YEW	2533	電圧6レンジ、電流6レンジ
	抵抗箱	YEW	2793	1111.210Ω
	抵抗箱	YEW		111.1110MΩ
	標準抵抗器 1ΜΩ	YEW	2792	1ΜΩ
	標準抵抗器 100kΩ	YEW	2792	100kΩ
	標準抵抗器 10kΩ	YEW	2792	10kΩ
	標準抵抗器 1kΩ 標準抵抗器 100Ω	YEW YEW	2792 2792	1kΩ 100Ω
	標準抵抗器 100 Ω	YEW	2792	10Ω
	標準抵抗器 1Ω	YEW	2792	1 Ω
	標準抵抗器 0.1 Ω	YEW	2792	0. 1Ω
	標準抵抗器 10mΩ	YEW	2792	10mΩ
	標準抵抗器 1mΩ	YEW	2792	1mΩ
Ш	計器用変圧器	YEW	2262	3300-6600/110v
第	赤外線分光光度計(FT-IR)	日本分光		測定波数350cm ⁻¹ ~7800cm ⁻¹
2	デジタルマイクロスコープ	ハイロックス		倍率X20~X160
炽リ	電子顕微鏡	日本電子	JSM-6610LA	倍率X5~X30万、低真空観察可
定	蛍光X線元素分析装置 X線元素公析装置	<u>リガク</u> 日本電子	ZSX Primus II JED-2300SDD	Be~U、1ppm~100% B~U、分解能129eV以下
室	X線元素分析装置 イオンコーター	<u>ロ本電ナ</u> HITACHI	E-1010	B~U、分解能129eV以下 Ag-Pd、C両用タイプ
Н	ガスクロマトグラフ質量分析計	PerkinElmer	Clarus 500	1
		PerkinElmer	TurboMatrix ATD	
	カスクロマドクラン員量が初記(ATD) サンプルチューブコンディショナー	GLscience	STC-4000	
	サンプリングポンプ	GLscience	SP208 1000 Dual	
	リークディテクタ	GLscience	LD229	max temp. 450℃ 12本分対応
室	原子吸光光度計	日立ハイテクノロジーズ		Ca,Co他17種類 1ppb~1ppm
-	マイクロ波試料前処理装置	マイクロストーンゼネラル		' - lane lane - Add - lane - lane lane lane - lane lane lane - lane lane - lane
表	塩水噴霧・キャス試験機	スガ試験機	CAP-90V-4Z	35℃~50℃、5%中性塩水・酢酸塩水・キャス液
面	高温クリープ試験機	島津アクセス		5kN~50kN, 300°C~900°C
処				
理				
棟	温度·高度·湿度耐候性着氷試験槽 防爆性試験評価装置 燃焼·耐火性試験装置 高速温度変化試験装置			
晋	温度·高度·湿度耐候性着氷試験槽	エスペック	MZH-35S-H	減圧~10.7kPa 温度-70℃~100℃ 20%RH~95%RH
境	防爆性試験評価装置	羽生田鉄工所	SH-1290000-00	内寸法: Φ1.5m × 2.0m
試	燃焼·耐火性試験装置 高速温度変化試験装置	Marlin Engineering	ME1000-3 他	燃焼性試験チャンバー、オイルバーナー 他
験	<u> </u>	エスペック	HRG-1800HS	温度範囲:-70℃~180℃