

機 器 紹 介

競輪の補助金（日本自転車振興会からの交付）により
平成18年度に設置した機器を紹介します。

非接触式温度測定システム < 金属物性測定室 >

機器の概要

金属やセラミックス材料の加熱時の局所的な温度を測定する装置です。材料表面の局所的な（1mm，測定距離：200mm）温度測定が可能となることから，部材に及ぼす温度の効果を詳細に測定することができます。

メーカー：株式会社チノー

型 式：IR-FA

仕 様：

検出素子	温度範囲()	測定波長
InGaAs	300～1,000	1.55 μm
Si	600～1,800	0.9 μm



非接触式温度測定システム

静的加力装置 < 実大実験室 >

機器の概要

立体形状の金属部品や機械加工製品に，自動制御で繰り返し荷重を加え，力学的特性及び変形性能を把握する装置です。試験条件の正確な制御が可能となることから，部品及び製品の強度特性を正確に評価することができます。

メーカー：理研精機株式会社

型 式：MP-4AMP-D

仕 様：

駆 動 方 式	電動ポンプ式(荷重制御及び変位制御)
最高使用圧力	70MPa
吐 出 量	0.04～0.24L/min
タンク容量	4.5L



静的加力装置