

機 器 紹 介

平成13年度日本自転車振興会の補助により設置した機器を紹介します。

エアタービン砥石軸 < 精密加工実験室 >

高精度で高回転する装置で、軸付き砥石等の工具で精密加工を行うことができます。

メーカー：(株)Westwind

型 式：D1090,D1091

仕 様：

駆動方式：エア-

最高回転数：D1090--70,000rpm

D1091--100,000rpm



エアタービン砥石軸

デジタル動ひずみ測定器 < 強度試験室 >

ひずみ、荷重、加速度等の動的現象を高速でデジタル値に変換し、記録や解析を行います。

メーカー：(株)共和電業

型 式：EMR-1000A

仕 様：

測定点数 : 20チャンネル

サンプリング周波数：1Hz~100kHz

測定範囲 : $\pm 50000 \times 10^{-6}$ ひずみ

データ記憶容量：18GB

A/D変換分解能：16ビット



デジタル動ひずみ測定器

平成13年度地域ものづくり対策事業費補助金事業の補助により設置した機器を紹介します。

ツールバランス < 精密加工実験室 >

工具ホルダの回転時における重量バランスを測定する装置です。

メーカー：(株)大阪工機

型 式：ホフマンPTB7.2

仕 様：

対応ホルダ：BT30およびBT40に対応

繰返し精度：1.0mmg以下

最大重量：7kg

最大高さ：275mm



ツールバランス