

最近の技研の動き

「研究発表会」開催予告

平成9年度に実施しました研究の成果を下記の日程、会場にて報告いたしますのでご聴講下さい。

ご来場の方には「研究発表会予稿集」を差し上げます。＜入場無料＞

大阪会場：平成10年6月16日（火）

南大阪地場産業振興センター tel 0722-55-0111

東京会場：平成10年6月18日（木）

日本自転車会館3号館1Fホール tel 03-5572-6409

詳細は技術研究所までお問い合わせ下さい。

新設備紹介

平成9年度の取得物件から一部紹介します。業界のために役立つ設備ですのでご利用下さい。

光ファイバージャイロ計測システム

日立電線(株)製

品番

HOFG-CLI

インターフェイス

アナログ、シリアル

角速度測定範囲

-200～200度/秒

角度出力範囲

-360～360度

電源電圧

DC12V

車いす疲労耐久試験機

カヤバ工業(株)製

装置構成

サーボコントローラ、サーボアクチュ

エータ、油圧源

制御方式

変位、荷重制御

加振波形

正弦、三角、矩形波および外部入力波

動的荷重

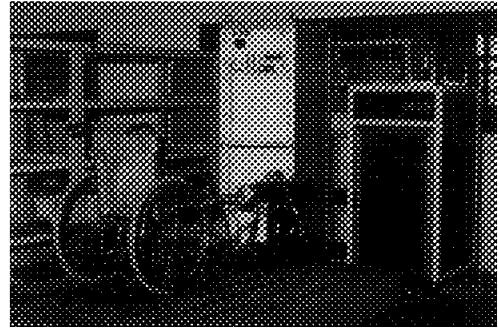
10KN

ストローク

200mm (±100mm)



ジャイロは角速度（回転の速さ）を検出するセンサです。角速度を積分することにより相対角度を求めることも可能です。このジャイロはループにした光ファイバに光を通し、その位相差により角速度を検出しているため振動、衝撃に強く、ハンドルの切れ角、フレームの傾斜角を測定し、自転車の操縦性の比較を行うものです。ヘリコプタや飛行機、最近ではカーナビゲーション用として利用されています。



車いすフレーム、パーキングブレーキ、シートクッション等に関する疲労耐久試験が変位または荷重一定条件で実施できる装置です。任意の加振波形を最大200mmまで加えた試験も可能です。

発行所

財団法人 自転車産業振興協会 技術研究所

〒484-0956 愛知県犬山市字新川1番の6

TEL(0568)67-0437

FAX(0568)68-1347

http://www.jbtc.or.jp/

自振協本部 〒107-0052 東京都港区赤坂1の9の3 TEL(03)5572-6409