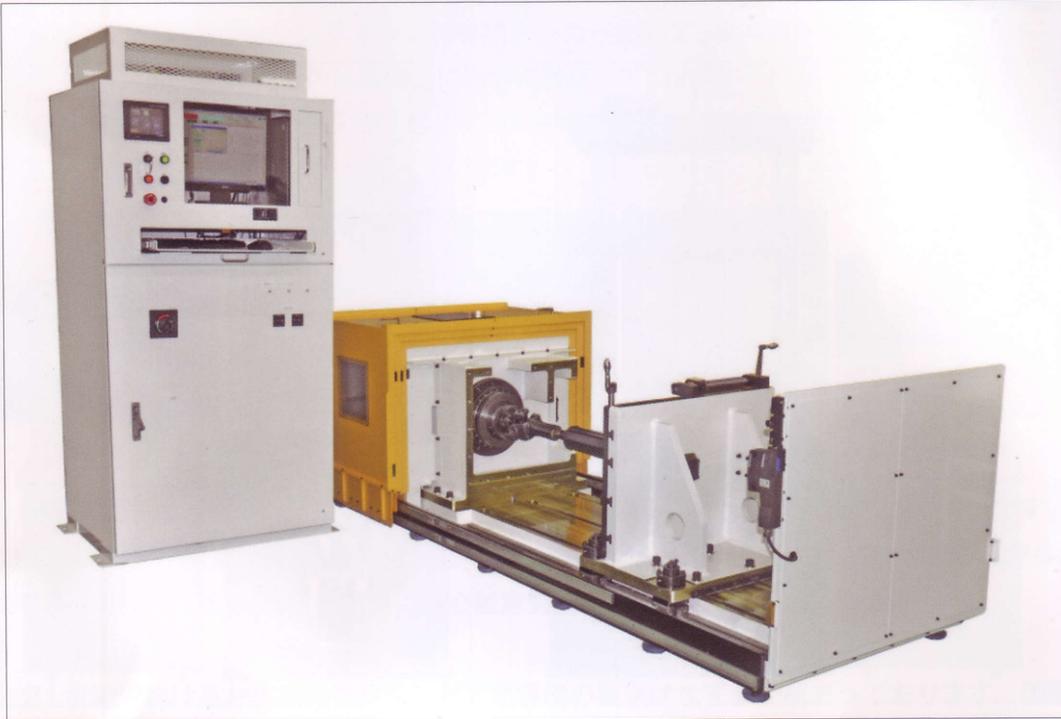


電気サーボモータ式 ねじり疲労 / 耐久試験機

各種素材、自動車部品等のねじり材料試験機です。静的荷重試験と疲労 / 耐久試験の両方が可能です。国際計測器が独自に開発したデジタル振動制御技術により、ACサーボモータを使って、正弦波、およびランダム波（オプション）による加振が可能です。



電気サーボモータ式とは…

動的試験の動力源に AC サーボモータを搭載します。従来のような油圧源や油圧機器を必要としません。油圧サーボ式に比べ以下の様なメリットがあります。

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. キープクリーン | 設置場所の環境を汚しません。 |
| 2. 省スペース化 | 油圧機器のような複雑な装置は不要。 |
| 3. 省エネルギー化 | 電力消費量は、油圧式に比べ約 1/3。 |
| 4. 低騒音化 | 装置作動時の騒音がありません |
| 5. 低コスト | 設備投資及び維持費双方にメリット。 |
| 6. メンテナンスフリー | 油の温度管理、交換廃棄等からの開放。 |

■ 主要仕様

基本システム型名	TFT-01ES	TFT-02ES	TFT-03ES	TFT-05ES	TFT-10ES	TFT-20ES	TFT-30ES	TFT-40ES
最大トルク	1000Nm	2000Nm	3000Nm	5000Nm	10000Nm	20000Nm	30000Nm	40000Nm
加振周波数	DC-100Hz							
加振波形	正弦波、ランダム波（オプション）							
制御方式	デジタル振動制御装置による							
電源	AC200V 3相 30KVA							