

TENSILON®

テンシロン万能試験機
RTFシリーズ



RTF

- 試験機等級の最高位0.5級を実現
- 緻密な計算による、超高剛性の機械設計・組立
- センサと機械をつなぐ高精度の計測・制御技術

A&D
エーアンドディ

万能試験機の最上位機種、RTFシリーズのパンフレット表紙。今回のモデルチェンジの一番のポイントは「高剛性」ということだったので、可能な限りソリッドに表現。バックグラウンドは黒く落とし、筐体のステンレスのラインを際立たせた。

The pamphlet cover of the extreme upper model of the all-around test machine, the RTF series, Express the point of No.1 of this model change in solid so far as you are possible because it was hard. It was dropped black, and the line of the stainless steel of body was made to stand out as for the back ground.





ユーアンドアディのテンシロン万能試験機は、優れた力センサ技術や、センサと機械をつなぐ計測・制御技術をベースに、試験機の代名詞として多くの企業・研究所で愛用されています。

そのセンサは、国家標準器への採用を始め、電子天秤、プラント用、エンジンの計測システムなど数多くの産業に使用されており、業界標準とも言えるスペックを保持。

試験機の中核部にある計測・制御システムは、世界最高レベルの高精度と、超高速演算を実現。またMATLAB/Simulinkと、GUI作成支援ツールVirtualConsoleにより、操作性がさらに向上。

そして万能試験機の計測レベルは、新たな領域へ。幾多の新技術を注ぎ込んだテンシロンRTFシリーズ、誕生。試験機等級の0.5級（世界最高レベル）を達成。機構設計・組立の全面的な見直しにより可能となった、極めて高いフレーム剛性が、超高精度の計測を実現。さらに現場の声を製品に反映し、操作性の向上に努めました。

テンシロンRTFシリーズ、計測の新たな歴史が、ここから始まる。

次世代の万能試験機、
「テンシロンRTFシリーズ」の豊富なラインナップ

世界最高水準の計測・材料
RTF-2430, RTF-2425
RTF-2410, RTF-2350, RTF-2325

トータルコストに優れた機種
RTF-1350
RTF-1325

コンパクトな運用が可能
RTF-110, RTF-1250
RTF-1225, RTF-1210

High-performance

比類なき高性能。さらなる進化を遂げた、テンシロンRTFシリーズ

- 0.5級

試験機等級の最高位0.5級を実現

計測精度が従来品に比べて約40%向上し、計測精度が100%向上したことで、従来の約1/4の誤差を実現しています。また、高精度の計測を実現するために、高精度の計測システムを採用しています。
- 30%UP

試験機本体フレームの剛性が大幅にUP (当社比 最大30%UP)
- 128倍

カ・ひずみアンプは、最大128倍のフルオートレンジ
- 1 msec

高速サンプリング 1msec
- 最大13ch

最大13chの入力信号

標準オプションで13チャンネルの同時計測が可能です。
- COLOR

カラー表示のタッチパネル

タッチパネルの採用により、操作が簡単で、視認性も向上しています。
- 12種類

多彩な動作環境

標準オプションで、12種類の動作環境を実現しています。

RTFシリーズのパンフレットの中間。表2見開きはイントロダクションという役割を持たせ、光を回したフォトで高品質感を表現し、製品の世界観を示すコピーを掲載。

The middle surface of the pamphlet of the RTF series. It is made to have the part of introduction, and a feeling of the high quality is expressed with foto which light was turned to, and a table 2 spread inserts the copy which shows the view of life of the product.

