

Switch Feeling Analyzer

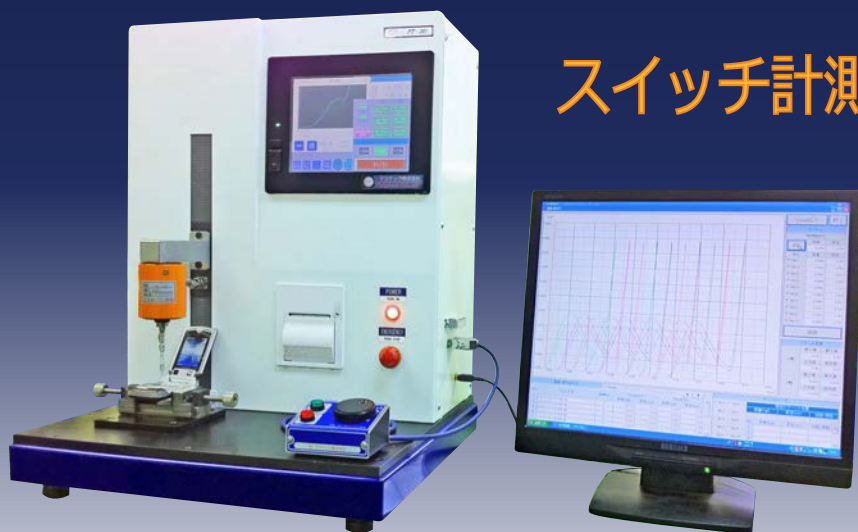
スイッチフィーリングアナライザー

MODEL - FT-502



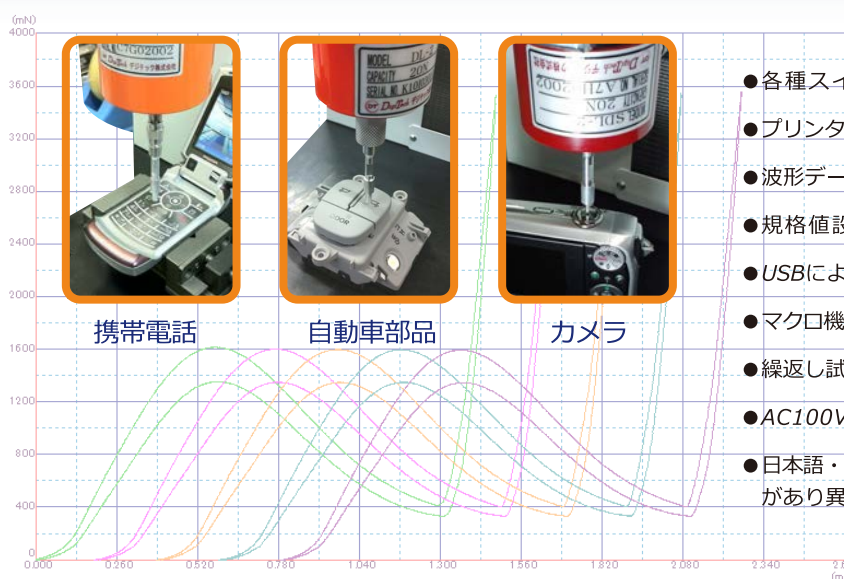
デジテック株式会社

スイッチ計測に特化した充実の機能！



- ドームスイッチ
- タクトスイッチ
- シリコンラバー
- オルタネイトスイッチ
- ダブルクリックスイッチ
など

キーボードや携帯電話、自動車部品等、あらゆるスイッチ類のフィーリング荷重測定が行えます。8.4型TFTタッチパネルとジョグシャトルコントローラーの採用で優れた視認性と操作性を備え、また、パソコン接続によりデータ解析はもちろん、試験機に触れることなくフル制御が可能です。



- 各種スイッチ類の操作力を自動計測により数値化出来ます
- プリンター内蔵で試験結果を手動又は自動で素早く印字出来ます
- 波形データを表示し計測内容を視覚的にとらえる事が出来ます
- 規格値設定による合否判定を行い、自動集計が行えます
- USBによるPCとの高速通信に対応し、データ分析が行えます
- マクロ機能により任意に演算式を作成し、試験結果を求める事が出来ます
- 繰り返し試験を行い任意の回数起きにデータを自動ピックアップ出来ます
- AC100V~240V 対応電源入力により、場所を選ばず設置が可能です
- 日本語・英語・韓国語・繁体字中国語・簡体字中国語の言語切り替え機能があり異なる生産拠点にも安心して導入頂けます

ジョグシャトルコントローラー

本体内蔵プリンター



【自動計測内容】

本製品では一度の計測でピーク値・ボトム値・クリック値・クリック率・ヒステリシス・ON点・OFF点など操作力の要素となる主要なデータを波形描画と共に自動的に検出します。検出した試験結果は自動保存されいつでも任意に呼び出してデータ分析やレポートの作成が可能です。

【マクロ展開機能】

事前に関数等を用いた計算式を任意且つ簡単に組み込む事が可能で、計測した波形データからさまざまな任意データを試験結果として検出できます。また、既に計測済みの試験結果に対しても後からマクロ展開式を組み込み可能ですので過去データからも簡単にデータ分析が行え、今までユーザー自身が行っていた試験後の面倒な個々の計算等も一度マクロ展開式を登録しておくことで簡単に呼び出し算出が可能です。 *1

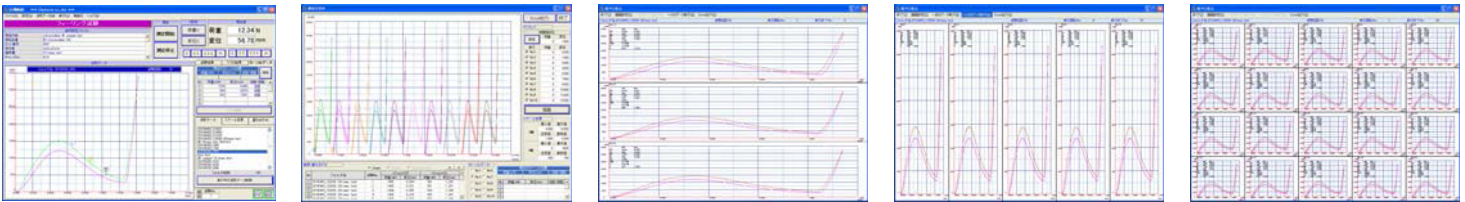
【撓み補正機能】

撓み補正機能を備えており、ワークを試験する時に試験機やロードセル（荷重センサー）自身に発生するわずかな変位の撓みも自動補正し計測を行います。これにより特にストロークの少ないスイッチ等で目立ちやすい変位誤差の問題をクリアし高精度に計測が可能です。

【入力電源】

入力電源はAC100V～240Vをカバーしていますので国内外を問わず設置場所を選びません。

【ソフトウェア FXT-502F】



高い分析能力と多彩な描画レイアウト及びレポート自動作成機能により品質管理をサポートします。

【言語切り替え機能】



試験機本体・アプリケーションソフトウェア共に日本語・英語・韓国語・中国語にいつでも任意に言語切り替えが可能です。また、試験結果レポートは計測時の使用言語に関わらず、レポート作成時にも指定出来ますので既に試験済みのデータもいつでも任意の言語でレポートの自動作成が可能です。*2

FT-502仕様

仕様 \ 型式	FT-502	FT-502H
定格荷重	本体最大耐荷重 1000N（100kgf）、試験定格荷重はロードセルによる	
最小荷重表示桁	荷重4桁表示（ロードセルによる）	
荷重精度	指示値の±0.5% 以内	
最小長さ表示桁	0.01mm（0.001mm オプション）	
変位精度	±20μm+0.0001L(mm) 以内	
試験速度	0.1～600mm/min	
最大測定長さ	230mm（ロードセル含まず）	530mm（ロードセル含まず）
計測内容	ピーク値・ボトム値・クリック・クリック率・ヒステリシス・ON/OFF点など	
最大繰返回数	99999回	
最大計測データ数	1000データ	
表示モニター	8.4型TFTカラー液晶タッチパネル	
外部コントローラー	ジョグシャトルダイヤル（7段階可変速度制御・インテグレーション制御）・試験開始・停止	
保護回路	リミット設定停止・オーバーロード停止・緊急停止SW	
内蔵プリンター	感熱紙式サーマルドットプリンター	
駆動機構	精密ボールねじ 及び ACサーボモーター	
テーブルサイズ	W480×D230	
外部通信方式	USB1.1準拠	
本体サイズ	W480×H635×D485	W480×H935×D485
本体重量	約60kg	約70kg
電源	AC100V又は220V	

【本ソフトウェアによる主な機能】

1. 試験条件保存件数（無制限（HDD容量による））
2. 試験結果保存件数（無制限（HDD容量による））
3. 試験結果の波形データリーディング機能
4. マクロ計算式登録機能
5. 波形データ中のエリア指定拡大表示機能
6. 波形データ中のカーソルポイントデータ登録機能（最大10点）
7. グラフ背面、グリッド線、波形線等の線色、線種の任意設定機能
8. 波形データの並べて表示機能（A4シート最小1波形～最大25波形）
9. 波形データの重ねて表示機能（最大登録描画可能件数10データ）
10. 重ねて表示中におけるカーソルポイントデータ登録機能（最大10点）
11. EXCELへのエクスポート機能によるレポート一括作成
 - 11-1. 個別試験結果エクスポート
 - 11-2. 試験結果一覧・集計結果エクスポート
 - 11-3. 波形ログデータCSV型式エクスポート
 - 11-4. 並べて表示エクスポート
 - 11-5. 重ね合わせ表示エクスポート
 - 11-6. マクロ展開試験結果エクスポート
12. 計測画面のクリップボードコピー機能
13. 0.01mm、0.10mm、1.00mmステップ移動及び連続移動・停止
14. 試験機のリミット停止位置設定機能
15. 言語切り替え機能（日本語、英語、韓国語、簡体字中国語、繁体字中国語）

*仕様は予告なく変更する場合があります

ソフトウェアの対応OS*3

Microsoft Windows OS : Windows XP SP3以上・Windows VISTA SP2以上・Windows 7
Microsoft Office : Office 2003 SP3以上

*1 アプリケーションソフトウェア FXT-502F 使用時。検出定義の制約上組み込みでない計算式もあります。
*2 ご使用のパソコンが切り替えた言語をサポートしている必要があります。
*3 EXCEL,Microsoft Windows ****及び Microsoft Office **** は米国マイクロソフト社の登録商標です。