

1. 動作環境

- OS: Windows2000 or WindowsXP
PC: COM Port(RS-232C)1Ch以上(D-Sub9)
画面解像度 1024 × 768 以上
CPU: PentiumIII 1.0GHz以上 RAM: 256Mbyte以上推奨

2. 基本仕様

- Ch: Ch(荷重/変位)
入力: RS-232C 全二重非同期通信方式 調歩同期式
4800/9600/19200/38400*/115200*/230400bps(*常用)

3. 対象機種

荷重変位測定器各種(圧縮引張タイプ/回転タイプ)
MODEL-1016/BASIC(各種ROM-Card対応オプション)

4. 機能構成

- 計測
- アンプ設定
- 単一波形再表示(×1)
- 複数波形再表示(×n)
- システム設定/通信設定

5. 計測部

- 測定条件設定
 - 種(Ch)選択(アンプ登録10種より選択)
 - ROM Card選択(BASIC/SWfeeling)
 - 制御条件(反転条件(原点/変位2点/荷重2点))
 - 連続測定条件(制御方法/連続駆動回数)
 - 波形平準化条件(移動平均回数)
 - 基準線選択(テンプレート波形選択)
 - アンプ設定条件(一部/参照表示)
- 代表値設定
 - カーソル値名称(MAX 20 Points)
 - 代表値名称(MAX 20 Points)
 - 上下限值設定(合否判定要否/上限値/下限値)
- スタンド操作(UP/Down/Stop/Start/Reverse Start)
- リセット操作(変位リセット/荷重リセット)
- トリガー操作(トリガON/OFF)
- 駆動制御
 - 駆動制御(通常モード; 1反転点/原点モード; 2反転点)
 - 反転制御(変位コンパレート/荷重コンパレートor条件)
 - 連続駆動(自動連続駆動制御)
- 計測(データ収集)
 - RS-232C リアルタイム収集(変位/荷重)/間欠リアルタイム描画モード
 - アンプ代表値取得(PEAK/BREAK...)
 - グループ選択、計測単位コメント(任意入力)
- 描画/表示
 - XY相関形式グラフ描画 1プレーン形式
 - 基準線(テンプレート波形)グラフ描画
 - 数値モニタ表示
- 表示操作
 - Zoom(矩形領域指定操作)/スクロール(クリック&ドラッグ操作)
 - 初期表示パラメーター復帰
 - 任意スケール設定(X Y MAX/min/Grid入力)
 - 表示ON/OFF(Point(アンプ値、カーソル値)/基準線/カーソル線)
- リファレンスカーソル
 - カーソル線 1本/マウスドラッグ操作/リアルタイム数値モニタ表示更新
 - 手動カーソル値取得
 - 半自動カーソル値取得(Peak/Bottom/Zero(Cross)/変曲点)
- 代表値
 - 代表値項目構築(アンプ代表値、カーソル値から任意抽出)
- 合否判定
 - 上下限值判定(代表値抽出項目に対し上下限超過判定)
- データ保存
 - 保存Path、ファイル名、任意設定+yyymmddhhmmss
 - グループ単位、自動Path生成、自動区分保存

- パラメータファイル保存
 - アンプ設定パラメータ保存、再生
 - 計測条件、制御条件パラメータ保存、再生
- キャプション表示切替
 - 日本語表示(標準)/英語表示(オプション)

6. アンプ設定

- BASIC
 - スタンド(圧縮引張タイプ/回転タイプ)
 - リミット(+Over=UP/-Over=UP)
 - リニアゲージ(引張/圧縮)
 - 極性(極性通常/極性反転)
- MEAS COND
 - 入力Ch(登録10種より選択)
 - X軸(RE/LG/Time)
 - X軸レート(250P/1.00mm~10P/1.0mm)
 - X軸単位(deg/mm)
 - 試験方向(引張/圧縮 or 反時計/時計)
 - 象限(1象限 2象限 4象限)
 - ホールド(ON/OFF)/揺み補正(ON/OFF)
 - ピーク表示(ON/OFF)/破断表示(ON/OFF)
 - トリガー(変位/時間/荷重-0.1%~1.0%)
 - 破断感度(LO/MD/HI)
 - 破断戻り(ON/OFF)/戻り波形(ON/OFF)
 - Filter(1Hz ~ 3kHz)
- MEAS
 - 制御コンパレータ原点/X1、X2/Y1、Y2 各 OFF/STOP/Return操作(荷重変位リセット/トリガ待機/破断待機/クリア/RS応答/Keyロック/高速 各ON/OFF)
 - スタンド操作UP/Down/Stop/Start /Reverse Start
 - X軸スケール R/E1~1000mm/L/G 04~400mm/Time 04~400sec
 - Y軸スケール FULL 1/2 1/5 1/10

7. 単一波形再表示(×1)

- ファイル選択(ファイル選択ダイアログ単一波形ファイル選択)
- 再表示(計測部 表示操作、リファレンスカーソル、代表値判定 同等)
- 高品位印刷(拡張メタファイル経由出力)

8. 複数波形再表示(×n)

- ファイル選択
 - フォルダ単位選択(フォルダ=グループ単位一括選択)
 - ファイル単位選(個別指定選択)
- 一覧表示(MAX 100波形ファイル 計測条件、代表値 一覧表示)
 - 表示項目は、代表値、計測条件より、任意抽出可
 - 列幅/行幅 調整
 - 並べ替え(各項目単一選択)
 - 一覧表示より描画波形選択(MAX 20波形)
- 代表値一覧表印刷
 - 簡易レイアウトカスタマイズ(計測条件、ヘッダ フッタ 調整)
 - 印刷レイアウト設定
 - プレビュー表示
 - Excel出力(一覧表示内容をExcel形式出力)
- 並び書き描画
 - 一覧表示画面にて描画対象を任意波形選択(最大20波形併記描画)
 - 高品位印刷(拡張メタファイル経由出力)
 - グラフスケール変更(一括変更/重ね書きと共通)
- 重ね書き描画
 - 一覧表示画面にて描画対象を任意波形選択最大20波形併記描画
 - 波形移動操作(順次ハイライト表示)
 - 高品位印刷(拡張メタファイル経由出力)
 - グラフスケール変更(並び書きと共通)
 - Zoom(矩形領域指定操作)/スクロール(クリック&ドラッグ操作)

※網かけはFS303のみの機能となります

