

# 時間積測定機能を搭載!

波形解析ユニット 100MHz Sampling

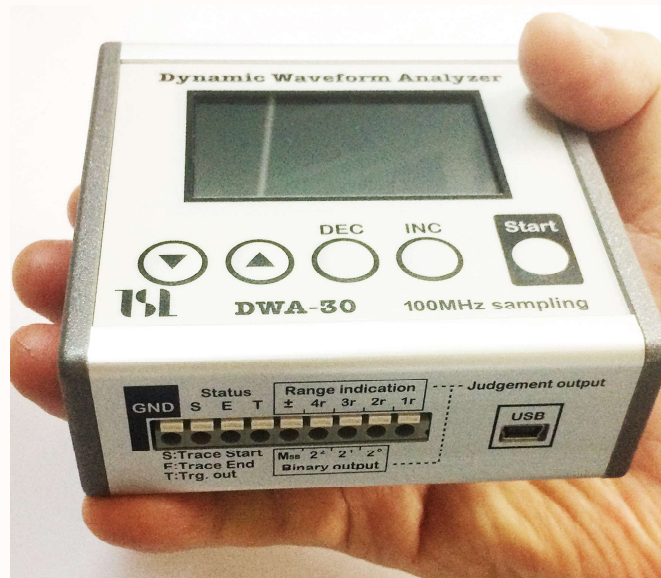
## エネルギーメーター DWA-30

電圧時間積を直読可能

ダイナミック光パワーメータに最適  
レーザー加工機のパルス観測  
雷サージや、点火プラグ等の  
瞬間的事象の観測に!

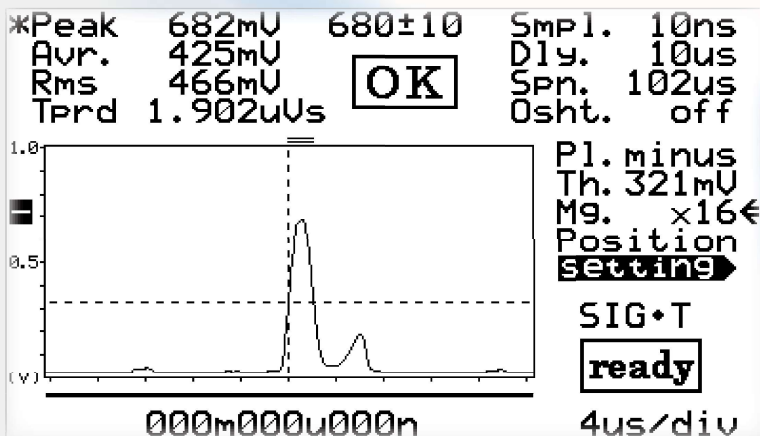
広範囲測定が可能な  
高速サンプリング  
DC~25MHz  
65,536ステップ

サンプリング時間:4種類(10ns,100ns,1us,10us)  
外部トリガー ~信号トリガーなど6測定モード  
トレース巾 65,536サンプル  
測定結果の判定機能および外部出力  
超小型、電圧入力での波形解析

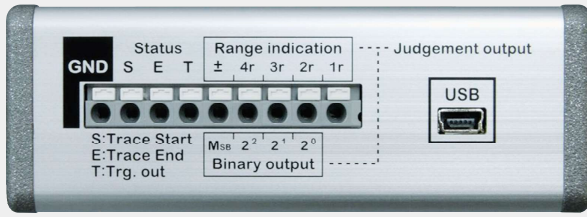


本体サイズ:100×100×37mm

【LCD表示のイメージ】



フロントパネル



リアパネル



DWA-30仕様

|           |   |
|-----------|---|
| AD変換      | 100MHz・12bit (0.5mV分解能)   |
| サンプリング    | 10ns, 100ns, 1us, 10us (4選択)  |
| 計測結果表示    | ピーク値: 1mV~1000mV<br>平均値: 1mV~1000mV<br>実効値: 1mV~1000mV<br>時間積値: 5pVs~655mVs |
| 入力信号      | 0±1V (フルスケール)   |
| 入力インピーダンス | 50Ω/100kΩ (リアパネル切替式)  |
| 計測閾値設定    | 0~999mV (1mVステップ)   |
| 外部トリガー    | 0~5V (Vth≒1.65V)  |
| エッジ選択     | 立上り/立下り   |
| 入力インピーダンス | >200kΩ  |
| トリガーディレイ  | 0~99.99ms (10usステップ)  |
| ターミナル出力電圧 | H>3V, L<0.3V (±4mA以下)   |
| 入力コネクタ    | SMB   |
| 電源電圧・電流   | DC5V, 0.5Amax   |
| 本体サイズ     | H36.5, W100, D100.5<br>(コネクタ・ゴム足等を除く)                                       |
| 本体重量      | 約350g   |

主な機能・特徴

- 測定モードは6モードから選択
  - マニュアル・トレース      マニュアル操作毎に測定
  - コンスタント・トレース      一定時間毎に測定
  - シングル・トリガー          外部トリガーを起点に1回のみ測定
  - ノーマル・トリガー          外部トリガーを起点に測定、この繰り返し
  - 信号トリガー                  入力信号自身で測定開始
  - 信号トリガー(リピート)      入力信号自身で測定、この繰り返し

・電源プラグ (R03-PB2F) 1個  
・ユーティリティディスク  
(取扱説明書・簡易アプリなど)

付属品

- 数値測定は、ピーク値・平均値・実効値・時間積値の4種類
- 測定毎に数値結果を判定し、また全ての測定結果を同時に表示します
- 測定結果はフロントパネルの端子台へも詳細な情報として出力されます  
この出力を利用して、パワーコントロール等の自動制御システムを構築できます
- 測定した結果は即座にLCD画面に表示されます(トレース巾 65,536サンプル)
- 実測定の範囲(スパン)を設定でき、不要領域の測定による誤差発生を防止可能
- 時間指定された測定範囲内の、さらに最初に測定した波形のみを捉えるワンショット測定
- USB通信機能(一般のターミナル通信ソフトで、各パラメータの設定が出来ます)

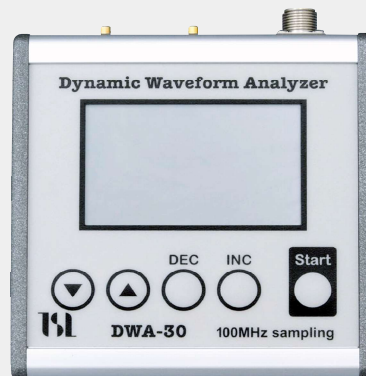
その他の機能

- 判定基準値と判定範囲は、それぞれの測定種類別に設定できます
- フロントパネルの判定結果出力のビットフォーマットを選択できます
  - 2's\_complement
  - Offset\_Binary
  - Sign+\_Absolute
  - Range\_Indication

・製品の仕様・外観は改良のため変更になる場合があります。  
・基板単体での販売には対応しておりません。  
・接続ケーブルはお客様にてご用意下さい。  
・表示等のカスタマイズや、OEMのご相談も承っております。  
詳しくはお問い合わせください。

使用例

【フォトダイオードアンプLTAシリーズ】または、  
【高感度O/EコンバータSPSシリーズ】との組み合わせで  
ダイナミック光パワーメータとして使用することができます



■ 取扱代理店 ■