

デジタルオシロスコープ Signal Explorer DL1740E/DL1740EL

Signal Explorer DL1740 に、新たに 8 MW ロングメモリ機が新登場。従来の DL1740 もメモリ長を 2 倍にして、500 MHz ロングメモリ機のコストパフォーマンスを大幅に向上しました。PC カードや、USB ストレージにも対応し、大容量データを簡単に PC に受け渡すことができますので、データ解析時間を短縮できます。



[主な特長]

4 チャンネル, 1 GS/s, 500 MHz 帯域

必要十分な基本性能を、設置面積 A4 サイズのコンパクトボディで実現しています。AV 機器やデジタル家電、自動車やメカトロニクス、半導体、電子デバイスの開発と幅広いニーズに対応します。

波形を正確に捉えるためのロングメモリ

最大 8 MW メモリ (DL1740EL, DL1740E は最大 2 MW) を搭載することにより、長時間測定においても高速サンプリングが可能となります。DL1740EL ではサンプリング速度を 1 GS/s に維持したまま 8 msec の時間、データを捕捉できます。遅い時間軸設定においても、高速現象のノイズなどを正確に観測することができます。

全点表示 & 高速画面更新

メモリ長を長く設定した場合でも、画面更新速度とキーレスポンスの良さを維持する高速データ処理を実現しています。1 MW 全点を表示しながら、30 画面 / 秒の高速画面更新が可能です。

USB ストレージ対応 & PC カードインタフェース

USB 対応のマウス、キーボード、プリンタに加え、USB 対応の HD ドライブ、MO ドライブ、フラッシュメモリをサポートします。また、内蔵記憶メディアとして、PC カードを選択できます。USB メモリや PC カードを使うことで大事な測定データを簡単に保存でき、PC とのデータの受け渡しも手軽に行えます。

Ethernet による PC 接続

Web Server 機能により、Internet Explorer 上で、DL 内の内蔵メディアのファイルをコピー & ペーストしたり、波形のモニタリング、波形データのダウンロードが可能です。また、ネットワークプリンタを使ったり、電子メール発信が可能です。

[主な仕様]

- ・入力チャンネル数：4 (CH1 ~ CH4)
- ・入力カップリング：AC1M, DC1M, DC50, GND
- ・電圧軸感度設定範囲：
 - 50 入力時：2 mV/div ~ 1 V/div (1-2-5 ステップ)
 - 1M 入力時：2 mV/div ~ 10 V/div (1-2-5 ステップ)
- ・周波数特性
 - 50 入力時：DC ~ 500 MHz
 - 1M 入力時：DC ~ 400 MHz
- ・最高サンプルレート：
 - 実時間サンプリング：1 GS/s (インターリーブ ON 時)
 - 等価時間サンプリング：100 GS/s
- ・最大記録長：2 M ワード (DL1740E)
- 8 M ワード (DL1740EL)
- (インターリーブ ON 時)
- ・AD 変換分解能：8 bit (24 LSB/div)
- ・スマートサーチ機能：
 - サーチ & ズーム：エッジサーチ、パターンサーチ、パルス幅サーチ、オートスクロール
 - ヒストリサーチ：ゾーンサーチ、パラメータサーチ
- ・通信インタフェース：
 - GP-IB, USB, Ethernet (オプション)
- ・I²C + SPI パス解析機能 (オプション)
 - I²C バストリガ機能, SPI パス信号トリガ機能, 解析機能及びサーチ機能
- ・内蔵メディアドライブ：
 - FDD, PC カードより選択
- ・外形寸法：220 (W) × 265.8 (H) × 264.1 (D) mm
- ・質量：約 5.4 kg (標準モデル)

問い合わせ先：カスタムサポートセンター

TEL：0120-137046

*Internet Explorer は、マイクロソフト社の登録商標です。