

デジタルオシロスコープ Signal Explorer DL1740

ご好評頂いているSignal Explorer DL7100/DL7200にコンパクトタイプが新登場。Signal Explorerの基本コンセプトである、“複雑化する信号を簡単正確に捕らえたい”、“捕らえたデータの中から、必要な情報を高速に抽出し表示する”という波形測定器への基本要件を満たしつつ、横河電機のデジタルオシロスコープのベストセラーであるDL1500シリーズの縦型、設置面積A4サイズのコンパクトボディを実現しました。

[主な特長]

波形を正確に捕らえるためのロングメモリ

最大1 MWのロングメモリ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。DL1740では最高1 GS/sが可能です。高速信号と低速信号の波形を正確に同時観測することができます。

1 MW全点表示 + 30画面/秒の画面更新速度

Signal Explorerの共通デバイスとして、高速データ処理ASIC“Data Stream Engine”を搭載していますので、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。

スマートサーチ機能

捕らえた大量のデータの中から必要な情報を高速に抽出・表示するスマートサーチ機能を搭載しています。

“サーチ&ズーム機能”はロングメモリで取り込んだ長時間現象の中から、目的のパターン信号を自動的に探し出し、ズーム画面表示する機能です。

“ヒストリサーチ機能”は搭載されているロングメモリを分割し、最大2048枚の画面データの中から目的の波形を探し出す機能です。

優れたPCとの親和性

USB(PC接続、キーボード/プリンタ対応)、GP-IB等のインタフェース及び、Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)搭載による優れたPCとの親和性を実現しています。内蔵リムーバブルメディアドライブとしてZip™とFDの選択が可能です。



[主な仕様]

- ・ 入力チャンネル数：4(CH1～CH4)
- ・ 入力カップリング：AC 1 M、DC 1 M、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)
 - 1 M 入力時：2 mV/div～10 V/div(1-2-5ステップ)
- ・ 周波数帯域：
 - 50 入力時：DC～500 MHz
 - 1 M 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/α(インターリーブON時)
 - 等価時間サンプリング：100 GS/s
- ・ 最大レコード長：1 Mワード
- ・ A/D変換分解能：8 bit(24 LSB/div)
- ・ スマートサーチ：
 - サーチ&ズーム：パターンサーチ、パルス幅サーチ、エッジサーチ、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、イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)、SERIAL(RS-232)、SCSI
- ・ 外形寸法：220 mm(W)×267.8 mm(H)×276.6 mm(D)
- ・ 質量：約5.5 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

* Zip™はアイオメガ社の登録商標です。