

DL850E/DL850EV用新モジュール 高速 100 MS/s 12ビット絶縁モジュール SENT モニタモジュール 4CH 1 MS/s 16ビット絶縁モジュール



高速100 MS/s 12ビット絶縁モジュール
SENTモニタモジュール
4CH 1 MS/s 16ビット絶縁モジュール

スコープコーダ DL850E/DL850EV は、電圧・電流・ひずみ・加速度など様々な信号を同期計測できるモジュール型の信号波形記録測定器です。耐ノイズ性能が重要視されるメカトロニクス分野の開発現場で、物理信号を多チャンネルかつ長時間観測できます。「DL850E（標準モデル）」と、主として自動車関連機器開発向け機能を付加した専用モデル「DL850EV ピークルエディション」の2つのモデルをラインアップしています。

新たに3種類のモジュールを追加ラインアップしました。従来の測定モジュールと合わせて全19種類となり、ますます多彩な測定シーンに対応します。

【主な特徴】

■ 高速 100 MS/s 12ビット絶縁モジュール

- ・ 形名 720210 モジュールの後継製品です。新設計により、DL850E/DL850EV 本体 1 台に最大 8 枚（フルスロット）まで使用可能となりました。
- ・ 光ファイバーを用いた高速光伝送を採用し、高速 ADC のクロック、データの絶縁を実現しています。厳しいノイズ環境でも、電源やインバータの高速スイッチング波形を正確に測定します。

■ SENT モニタモジュールⁱ

- ・ 車載ネットワーク SENT プロトコル通信データを解釈、モニタして、その時系列トレンド波形を表示します。
- ・ 1 ポート当たり、最大 11 データのトレンドモニタが可能です。
- ・ 他の入力モジュールを組み合わせることで、SENT 通信データとアナログデータの時間変化や ECU (Electronic Control Unit) の制御ロジック信号を同時に測定します。それらの波形表示やファイル保存ができます。

■ 4CH 1 MS/s 16ビット絶縁モジュール

- ・ 1 枚で最大 4 チャンネルの絶縁測定が可能なモジュールです。
- ・ DL850E/DL850EV 本体 1 台に 8 枚実装し、最大 32 チャンネルの高速・高分解能・絶縁測定が可能です。
- ・ 4 個の絶縁型 BNC 入力端子を装備し、最大 600 V (DC+ACpeak) 入力が可能です。(700929 (10:1), 702902 (10:1) または 701947 (100:1)) プローブとの組み合わせ)

【主な仕様】

● 高速 100 MS/s 12ビット絶縁モジュール

- ・ 入力チャンネル数 : 2
- ・ 最高サンプルレート : 100 MS/s
- ・ A/D 変換分解能 : 12 ビット (150 LSB/div)
- ・ 周波数帯域 (-3 dB) : DC ~ 20 MHz
- ・ 最大入力電圧 (1 kHz 以下) : 1000 V (DC + ACpeak) (700929/702902/701947 各プローブとの組み合わせ時)
- ・ コモンモード除去比 : 80 dB (50/60 Hz) 以上 (Typ.)

● SENT モニタモジュールⁱ

- ・ 入力ポート数 : 2
- ・ 最高データ更新レート : 100 kS/s (10 μs)
- ・ 対応プロトコル : SAE J2716
- ・ 解析サブチャンネル数 : 11 (FAST CH, SLOW CH, S&C, Error, Error Count)

● 4CH 1 MS/s 16ビット絶縁モジュール

- ・ 入力チャンネル数 : 4
- ・ 最高サンプルレート : 1 MS/s
- ・ A/D 変換分解能 : 16 ビット (2400 LSB/div)
- ・ 周波数帯域 (-3 dB) : DC ~ 300 kHz
- ・ 最大入力電圧 (1 kHz 以下) : 600 V (DC + ACpeak) (700929/702902/701947 各プローブとの組み合わせ時)
- ・ コモンモード除去比 : 80 dB (50/60 Hz) 以上 (Typ.)

問い合わせ先：横河メータ&インスツルメンツ（株）
カスタマサポートセンター
TEL：0120-137-046
FAX：0422-52-6462
Email：tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp

* ScopeCorder は、横河電機（株）の登録商標です。

ⁱ 本モジュールは DL850EV 専用です。DL850E では使用できません。