

リーフレット

高速データアキュジションユニット SL2000 ～ 多チャネル計測 ～



高速サンプル・多チャネル・長時間記録を実現

SL2000 は、組み込みシステム向けの絶縁オシロスコープ/高速DAQです。
ロングメモリの絶縁オシロスコープ（スコープモード）と、高速DAQ（メモリーレコーダモード）の2つの操作モードを搭載。機能・性能は、画面付きモデルのDL950と同様です。

最高 200 MS/s
(5 ns)

最大 160CH
(5台連結同期時)

最大 8 Gポイント
メモリー

■ 最高 1000 V 入力

差動プローブ利用で 7000 V まで対応。

■ リアルタイム演算機能

入力信号をリアルタイムに演算。演算結果でトリガ可能。

■ 電力演算/モーター dq 解析機能

電力・高調波演算、モーターパラメータ演算や dq 解析が可能。



“様々な”信号の測定と機器との同期計測

■ “様々な”信号の測定

20種類以上のプラグインモジュールを用意。

電圧・電流※1

温度

加速度
(振動)

ひずみ

パルス
(エンコーダルゾルバ)

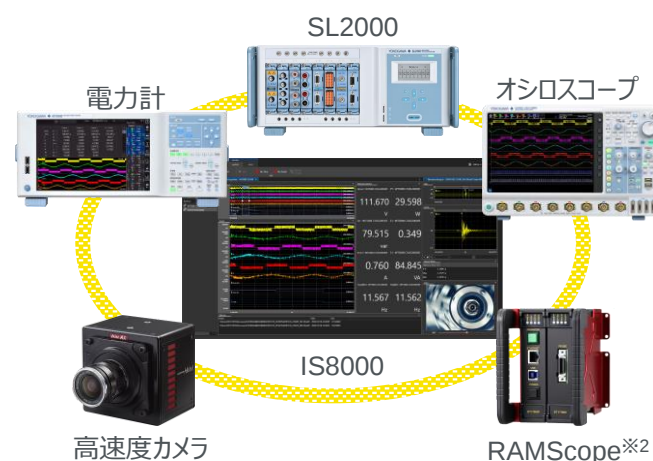
ロジック

CAN/CAN FD
LIN/SENT

- アナログのトルク信号を測定、トルク値に変換可能。
- マイクロホンで音の測定が可能。



■ “様々な”機器との同期計測



IS8000 統合計測ソフトウェアプラットフォーム

測定器の設定、遠隔モニタリング、波形合成や比較解析、ファイル保存、レポート作成が可能なソフトウェアです。

スコープコード SDK

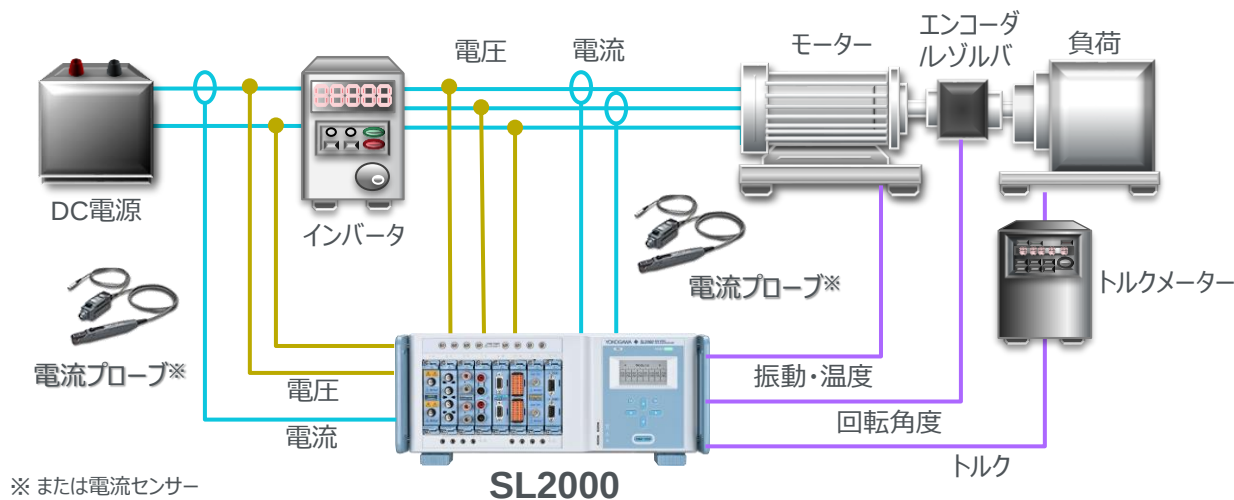
DL950/SL2000から波形データ取得するAPIです。ソフトウェア開発にご活用ください。

※1: 電流プローブまたは電流センサーを利用

※2: DTSインサイト社の製品

活用例：モーター/インバータシステムの統合計測

- 電圧・電流、モーターの回転角度、トルクに加え、振動・温度などの物理量も同時計測
- 電力解析/モーターdq解析機能
- 高速度カメラとの同期計測、赤外線映像とのオフライン同期表示も可能 (IS8000)



主なプラグインモジュール

720212 高速200 MS/s 14ビット 絶縁モジュール - 最大 1000 V - 帯域 40 MHz	720256 4CH 10 MS/s 16ビット 絶縁モジュール - 最大 600 V - 帯域 3 MHz - DC 確度 $\pm 0.25\%$	720220 16CH 電圧入力モジュール 絶縁：GND-端子台 非絶縁：CH 間 - 最高 200 kS/s (5 kHz) 16ビット - スキャン方式
701265 温度/高精度電圧 絶縁モジュール - 最高 500 S/s 16ビット - DC 確度 $\pm 0.08\%$	701275 加速度/電圧モジュール (AAF付) - 最高 100 kS/s 16ビット - センサー電源内蔵 - AAF 内蔵	701270 ひずみモジュール (NDIS) - 最高 100 kS/s 16ビット - NDIS 対応

※その他のプラグインモジュールについては、カタログを参照ください。

YOKOGAWA

横河計測株式会社

本 社 〒192-8566 東京都八王子市明神町4-9-8
 TEL:042-690-8811 FAX:042-690-8826
 ホームページ <https://www.yokogawa.com/jp-ymi/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
 カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 までお問い合わせください。
 E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
 受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日／9:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせは

YMI-N-MI-M-J01