

リーフレット

高速データアキュイジションユニットSL2000

対象のお客様：xEV、産業機械、輸送機器、家電、モーター・インバータ開発



高速データアキュイジションユニット SL2000

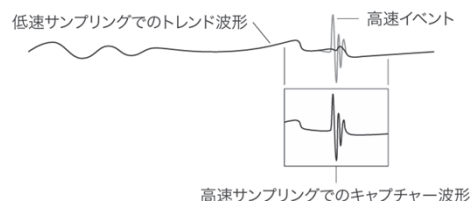
最大入力電圧1000Vの高電圧計測に最適なデジタイザ

特長

- 最大入力電圧 1000 V、14ビット、200 MS/sによる絶縁計測
200 MS/s 2CHで 20 秒、16 CHで 2 秒の連続記録
- 電圧、電流に加え、温度、振動、ひずみ、周波数、CAN/CAN
FD/LIN/SENTを同時計測可能
- 統合計測ソフトウェア IS8000 による測定器制御、記録、解析

特長的機能： デュアルキャプチャー機能

- 耐久試験などにおいて、長時間のトレンド監視と突発的な過渡現象の捕捉を両立するため、低速サンプリングによるデータ収集を行いながら、独立した高速サンプリングを同時に行う機能。




- WEBブラウザによるSL2000のリモートコントロール
- 通信コマンドによる計測器制御 (C++, VB.net, Pythonなど)

基本セット価格： ¥1,525,600 (税抜き)

SL2000： ¥864,000

形名	品名	数量
SL2000-D-HJ	SL2000 高速データアキュイジションユニット 1Gポイントメモリー 1ライセンスのIS8002を含む	1
/P4	プローブ電源4出力	

プラグインモジュール： ¥393,000

形名	品名	数量
720212	高速 200MS/s 14ビット 絶縁モジュール 	1

アクセサリ： ¥268,600

形名	品名	数量
702902	10:1 パッシブプローブ (絶縁型BNC用) 	1
701933	電流プローブ (DC~50MHz, 30Arms) 	1

LF_SL1000_to_SL2000_Replacement-01JA
Rev.1 2026/06/25

仕様比較

主な仕様項目	SL1000 (2007年発売) 	SL2000 (2025年発売) 
サンプルレート	最高 100MS/s (720211 使用時)	最高 200MS/s (720212 使用時)
記録時間	100MS/s 2CH: 0.32秒、16CH: 0.04秒	200MS/s 2CH: 20秒、16CH: 2秒
独立サンプルレート設定	最大4種類のサンプルレート	チャンネル毎にサンプルレート設定可能
最大レコード長	1モジュール: 50MW/CH (シングルトリガモード時)	4Gポイント / 2CH (/M2オプション)
最大測定チャンネル (単体)	16CH	32CH (4CHモジュール使用時)、128CH (16CHモジュール使用時)
連結同期台数	8台 (同期接続ケーブル)	5台 (光ファイバー、/C50オプション)
通信インターフェース	USB2.0, Ethernet (/C10オプション)	USB3.0, Ethernet, 10GbE (/C60オプション)
データストレージ	500GB HDD (/HD1オプション) ネットワークドライブ	512GB SSD (/ST1オプション) SDXC、USBストレージ (最大8TB)、ネットワークドライブ
デュアルキャプチャー機能	なし	あり (標準搭載)
演算機能	なし	標準搭載: 波形パラメータの自動測定 & 統計処理、FFT、波形演算 オプション: ユーザー定義演算、リアルタイム演算、電力演算、モーターdq解析
シリアルバス解析	なし	CAN / CAN FD / LIN / SENT
プローブ電源	4出力 (/P4オプション)	8出力 (/P8オプション)、4出力 (/P4オプション)
ソフトウェア	SL1000 アクイジションソフトウェア Xviewer/XviewerEYE	IS8000/IS8000 FS1 (高速度カメラ同期)、IS8002CDV (ビューアー) ※ 電力計、オシロスコープとの同期計測が可能
APIによるコントロール	SL1000 コントロール API (有償)	スコープコーダ SDK、TMCTL (APIまたは通信コマンド、無償)
Webブラウザによるコントロール	なし	あり (標準搭載)
FTP機能	あり (サーバー機能のみ。クライアント機能なし)	あり (標準搭載)

仕様の詳細な比較は、SL2000製品ページのモデル間比較をご覧ください。

<https://tmi.yokogawa.com/jp/solutions/products/data-acquisition-equipment/scopeorders/sl2000/>

注意点：搭載可能な対応モジュール

SL1000で使用できますが、SL2000では使用できない入力モジュールがあります。
ご注意ください。



	720210 高速100MS/s 12ビット 絶縁モジュール	720211 高速100MS/s 12ビット 絶縁モジュール	701267 高圧100 kS/s 16ビット 絶縁モジュール	720268 高圧100 kS/s 16ビット 絶縁モジュール
SL1000	○ 対応	○ 対応	○ 対応	○ 対応
SL2000	× 非対応	○ 対応	× 非対応	○ 対応

使用可能なモジュール

形名	品名	備考	SL1000	SL2000
720212	高速200MS/s 14ビット 絶縁モジュール		—	○
720210	高速100MS/s 12ビット 絶縁モジュール	販売終了	○	—
720211	高速100MS/s 12ビット 絶縁モジュール		○	○ ^{※1}
701250	高速10MS/s 12ビット 絶縁モジュール	販売終了	○ ^{※2}	○ ^{※2}
720250	高速10MS/s 12ビット 絶縁モジュール		○	○
701251	高速1MS/s 16ビット 絶縁モジュール		○	○
720252	1MS/s 16ビット 絶縁モジュール (オフセット調整付)		—	○
720256	4CH 10MS/s 16ビット 絶縁モジュール		—	○
720254	4CH 1MS/s 16ビット 絶縁モジュール		—	○ ^{※3}
701255	高速10MS/s 12ビット 非絶縁モジュール		○ ^{※2}	○ ^{※2}
701267	高圧100kS/s 16ビット 絶縁モジュール (RMS付)	販売終了	○	—
720268	高圧1MS/s 16ビット 絶縁モジュール (AAF、RMS付)		○	○
720220	16CH 電圧入力モジュール		—	○
720301	電力計測 1MS/s 16ビット 絶縁モジュール		—	○ ^{※4}

■ 色のモジュール 720210と701267は、SL2000では使用できません。

○：組み合わせ使用可能 —：組み合わせ使用不可

※1：本機器に2023年7月以前出荷のモジュールを挿入した場合に、CEマーキング (EMC) に適合しません。

※2：2006年8月から2007年7月までに出荷された一部のモジュールは、使用できないものがあります。詳しくは、お問い合わせください。

※3：本機器に2025年6月以前出荷のモジュールを挿入した場合に、CEマーキング (EMC) に適合しません。

※4：確度を保証する実効値や電力値の演算にはDL950またはSL2000の/G05または/MT1オプションが必要です。また、電流測定には電流センサーが必要です。

※5：720221モジュールをご使用の際には、外部スキャナボックス 701953が必要です。

※6：VCEオプションが必要です。

形名	品名	備考	SL1000	SL2000
701261	ユニバーサル (電圧/温度) モジュール		○	○
701262	ユニバーサル (電圧/温度) モジュール (AAF付)		○	○
701265	温度/高精度電圧絶縁モジュール		○	○
720266	温度/高精度電圧絶縁モジュール (低ノイズ型)		○	○
720221	16CH 温度/電圧入力モジュール ^{※5}		—	○
701270	ひずみモジュール (NDIS)		○	○
701271	ひずみモジュール (DSUB、シャントCAL 対応)		○	○
701275	加速度/電圧モジュール (AAF 付)		○	○
701281	周波数モジュール	販売終了	○	○
720281	周波数モジュール		○	○
720230	ロジック入力モジュール		—	○
720240	CANバスモニタモジュール	販売終了	—	○ ^{※6}
720245	CAN FD/LINモニタモジュール		—	○ ^{※6}
720242	CAN/CAN FDモニタモジュール	販売終了	—	○ ^{※6}
720241	CAN & LINバスモニタモジュール	販売終了	—	○ ^{※6}
720243	SENTモニタモジュール		—	○ ^{※6}