

# 720301

## 電力計測 1 MS/s 16ビット 絶縁モジュール

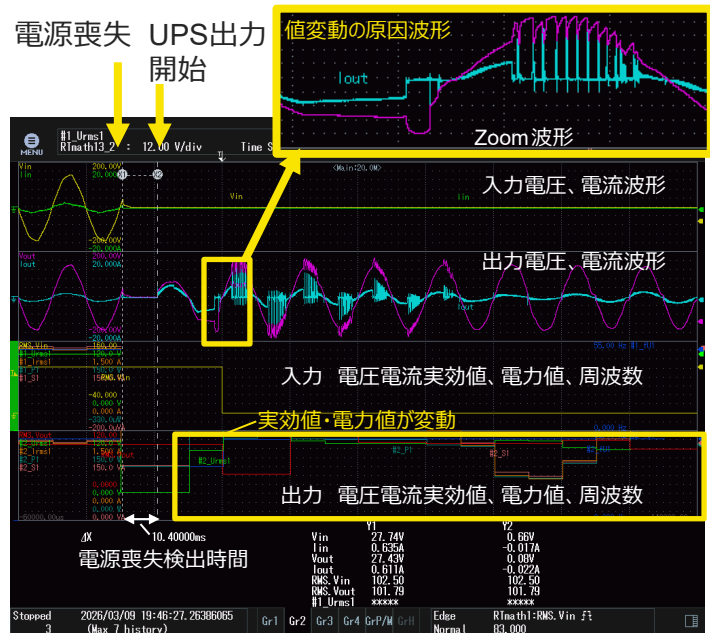
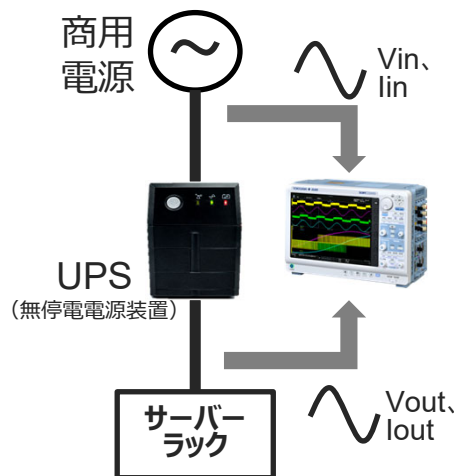
### スコープコードで確度保証付きの電力計測を実現！

電気波形 + 確度保証された電力 + 熱・音・加速度・CAN FD・LIN・SENT・制御信号などを同期計測  
電力計と波形測定器をスコープコード1台に集約し、電力の変化だけでなく“なぜそうなったか”まで同時に分析



### アプリケーション例

- ・ UPS 動作評価
- ・ 電力とNVHの同期測定
- ・ 産業機器の過渡電力測定
- ・ PVシステム評価
- ・ xEV急速充電評価
- ・ モーター・インバータ評価



- ・ 製品規格要求の測定器確度0.5級を満たす組み合わせ電力確度0.35% (50/60 Hz、CT1000S使用時)
- ・ 電源喪失検出からUPS出力開始の時間を簡単にカーソル測定
- ・ 指定区間の電力値の平均や復帰時間をメジャー機能で自動測定
- ・ 電力値変動の原因を電力値と同期測定した波形から推測・確認

# DL950/SL2000/DL350 の DC/AC 振幅確度を保証

## 電力モジュールの主な仕様

周波数帯域 (−3 dB) DC ~ 300 kHz

最高サンプリングレート 1 MS/s

A/D変換分解能 16ビット

電圧振幅、  
電流振幅※2 DC ± 0.14% (0.07% of rdg. + 0.07% of rng.)

基本確度 50/60 Hz ± 0.10% (0.05% of rdg. + 0.05% of rng.)

入力チャンネル数 電圧直接入力：1、電流センサー入力：1

入力コネクタ 電圧：直接入力端子、電流センサー：BNCコネクタ(絶縁タイプ)

チャンネル間スキュー 電圧—電流間：100 ns以下 (Typical値。0.04°@1 kHz、0.002°@50 Hz)

最大入力電圧 電圧：1000 Vrms (1000 Vdc or 1414 Vpeak Max.)  
電流センサー：10 V (±10 Vpeak Max.)

最大定格対地間電圧 1000 Vrms (CAT II)、600 Vrms (CAT III)

## DL950/SL2000 の実効値・電力確度を保証※1

### 電力解析仕様 (DL950/SL2000 かつ/G05または/MT1 オプション使用時)

電圧 実効値、  
電流 実効値※2 DC ± 0.14% (0.07% of rdg. + 0.07% of rng.)

基本確度 50/60 Hz ± 0.10% (0.05% of rdg. + 0.05% of rng.)

電力※2 DC ± 0.14% (0.07% of rdg. + 0.07% of rng.)

基本確度 50/60 Hz ± 0.14% (0.07% of rdg. + 0.07% of rng.)

周波数確度 0.1 Hz ~  
100 kHz ± (0.1% of rdg. ± 0.1 mHz)

最大電力解析数 2系統 (単相または三相)

最小解析周期 0.1 ms

ラインフィルター機能 (帯域制限) FULL/40 kHz/4 kHz/400 Hz/AUTO

軸感度(レンジ)設定範囲 電圧：20 mV/div ~ 200 V/div (1-2-5 ステップ)  
電流センサー：5 mA/div ~ 1 A/div (1-2-5 ステップ) (1 V/1 A のとき)

※1：/G05または/MT1オプションが必要 ※2：表の値に使用する電流センサーの確度を加算する

### ご注意

- 電流の直接入力測定はできません。別途電流センサーをご用意ください。
- DL350 使用時、波形演算と波形パラメータの自動測定の組み合わせ、または高調波解析で電力値を演算できますが、確度は保証されません。
- /G05または/MT1オプションの付いていないDL950/SL2000を使用時、波形演算と波形パラメータの自動測定の組み合わせで電力値を演算できますが、確度は保証されません。

### 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-yml/>

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](mailto: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-J01