

## リーフレット

## 16CH電圧入力モジュール 720220【DL950/SL2000】

市場：自動車・輸送機器、モーター・インバータ、家電・OA、機械・メカトロニクス

## 課題

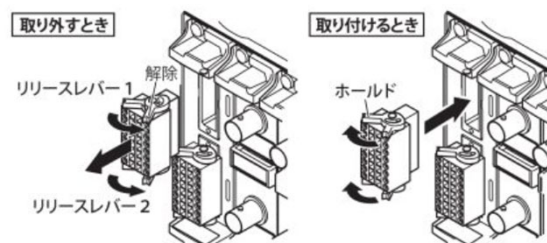
- 絶縁多チャンネルで制御信号などの電圧を測定したい
- データロガーの1msサンプルより高速にサンプルしたい
- 高電圧、温度、振動なども同時に測定したい

## 解決策：16CH電圧入力モジュール 720220

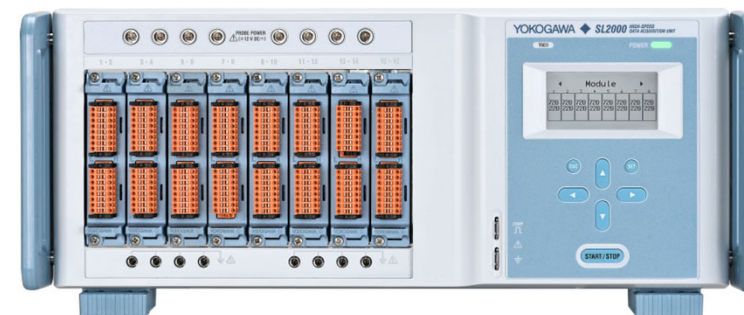
- 1モジュールで16チャンネルの電圧を測定（スキャン方式）  
※ 絶縁（GND-端子台）、非絶縁（CH間）
- 8モジュールで128チャンネルの測定が可能（5台連結で640チャンネル）
- 最高200kS/s (5 $\mu$ s), 16ビット分解能
- 各チャンネルに対して、レンジなどの入力条件やポジション、ズームなどの表示条件を個別設定可能
- 他のモジュールを同時に使用すれば、高電圧や温度、振動、ひずみなども同時測定可能
- 価格：¥225,000（税抜）

## 接続する推奨電線

- 0.20mm～1.00mm（単線または細より線）  
電線先端の被覆を約7mm取り除き接続
- 2AWGサイズ：24-18



720220



SL2000 + 720220×8

## 主な仕様

入力チャンネル数	16
入力形式	一括絶縁不平衡 絶縁（GND-端子台）、非絶縁（CH間）
入力カップリング設定	DC、GND（サブチャンネルごとに独立して設定可能）
最高サンプルレート	200kS/s（単一CH） [10kS/s（16CH使用時）]
周波数帯域（-3dB）※1	DC～5kHz
A/D変換分解能	16ビット（2400LSB/div）
電圧軸感度設定範囲	200mV/div～2V/div（1-2-5ステップ）
最大入力電圧（1kHz以下）	直接入力 42V（DC + ACpeak）
最大定格対地間電圧（1kHz以下）	直接入力 42V（DC + ACpeak）（CAT II, 30Vrms）
垂直軸（電圧軸）	DC精度 ±（0.3% of 10div）
帯域制限	Full/500Hz（サブチャンネルごとに独立して設定可能）

※1 基準動作状態（温度：23℃±5℃、湿度：20～80%RHウォームアップ30分後）、キャリブレーション後に規定。

LF\_DL950\_720220-01JA  
Rev.2 2025/12/15