

### 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

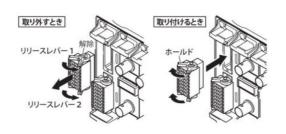
- 絶縁多チャネルで制御信号などの電圧を測定したい
- データロガーの1 msサンプルより高速にサンプルしたい
- 高電圧、温度、振動なども同時に測定したい

#### 解決策: 16CH電圧入力モジュール 720220

- 1モジュールで16チャネルの電圧を絶縁測定(スキャン方式)
- 8モジュールで128チャネルの測定が可能(5台連結で640チャネル)
- 最高200kS/s (5µs), 16ビット分解能
- 各チャネルに対して、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
- 2 AWGサイズ: 24-18







720220

SL2000 + 720220×8

# 主な仕様

入力チャネル数       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(サブチャネルごとに独立して設定可能)         最高サンプルレート       200 kS/s(単一CH) [10 kS/s(16 CH使用時)]         周波数帯域(-3dB)**1       DC~5 kHz         A/D 変換分解能       16 ビット(2400 LSB/div)		
<ul> <li>絶縁 (GND-端子台)、非絶縁 (CH間)</li> <li>入力カップリング設定</li> <li>最高サンプルレート</li> <li>B波数帯域(-3dB) **1</li> <li>A/D変換分解能</li> <li>DC、GND (サブチャネルごとに独立して設定可能)</li> <li>10 kS/s (16 CH使用時)]</li> <li>DC~5 kHz</li> <li>A/D変換分解能</li> <li>16 ビット (2400LSB/div)</li> </ul>	入力チャネル数	16
入力かプリング設定DC、GND(サブチャネルごとに独立して設定可能)最高サンプルレート200 kS/s(単一CH) [10 kS/s(16 CH使用時)]周波数帯域(-3dB) **1DC ~ 5 kHzA/D変換分解能16 ビット(2400LSB/div)	入力形式	
最高サンプルレート 200 kS/s(単一CH) [10 kS/s(16 CH使用時)] 周波数帯域(-3dB)**1 DC~5 kHz A/D変換分解能 16 ビット(2400 LSB/div)		絶縁(GND-端子台)、非絶縁(CH間)
周波数帯域 (-3dB) **1       DC~5kHz         A/D変換分解能       16ビット (2400LSB/div)	入力カップリング設定	DC、GND(サブチャネルごとに独立して設定可能)
A/D変換分解能 16ビット (2400LSB/div)	最高サンプルレート	200 kS/s(単一CH) [10 kS/s(16CH使用時)]
	周波数帯域(-3dB) <sup>※1</sup>	$DC \sim 5  \text{kHz}$
表示++	A/D変換分解能	16ビット(2400LSB/div)
電圧	電圧軸感度設定範囲	200 mV/div ~ 2 V/div(1-2-5ステップ)
最大入力電圧(1kHz以下) 直接入力 42 V(DC+ACpeak)	最大入力電圧(1kHz以下)	直接入力 42 V(DC + ACpeak)
最大定格対地間電圧 直接入力 42 V(DC+ACpeak)(CAT II、30 Vrms)	最大定格対地間電圧	直接入力 42 V(DC + ACpeak)(CAT II、30 Vrms)
(1kHz以下)	(1kHz以下)	
垂直軸 (電圧軸) DC確度 ± (0.3% of 10div)	垂直軸(電圧軸)	DC確度 ± (0.3% of 10div)
帯域制限 Full/500Hz(サブチャネルごとに独立して設定可能)	帯域制限	Full/500Hz(サブチャ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て規定。

> LF\_DL950\_720220-01JA Rev.1 2025/10/24