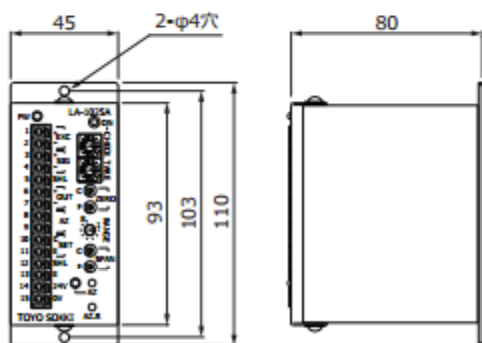


ロードセルアンプ LA-1025A

New!



外形寸法 Outline Dimensions (mm)



特長 Feature

- ひずみゲージ式変換器専用アンプ
- 電源DC24V±10%
- 4~20mA電流出力, 0~±10V電圧出力対応
- アナログオートゼロ機能

仕様 Specifications

www.ktoyo.co.kr

ロードセル電源部													
印加電圧	DC10V±5%, オプションでDC5VまたはDC2.5V対応												
出力電流	標準: 120mA以内 (350Ω型変換器4点接続可能) (EXC=5V: 60mA以内, EXC=2.5V: 30mA以内)												
増幅部・I/O部													
入力範囲	±3.3mV/V												
零点調整	初期風袋: 0~2.25mV/V (ロータリスイッチにて) 零点調整: 約±0.1mV/V (トリマにて)												
オートゼロ範囲	±2Vまたは0~10.4mA 風袋除去調整後の出力が上記範囲の時、アナログオートゼロ[AZ]機能により出力を0Vまたは4mAに補正可能。本体[AZ]キースイッチ操作または外部[AZ]接点指令によりAZセット動作を行う。本体[AZ.R]キースイッチ操作によりオートゼロリセットとなる。												
感度調整	増幅度可変範囲: ×1667~×151 (L/C印加電圧10V) スパン量0.3~3.3mV/Vの範囲にて0~5Vまたは4~20mAの設定が可能。 (0~10V出力を行うには0.6mV/V以上のスパン量が必要) RANGE: 8段階 (スイッチ切替) COARSE: 粗調整 (15回転トリマ調整) FINE: 微調整 (15回転トリマ調整)												
出力信号	電圧出力: 0~±5Vmax (負荷抵抗2kΩ以上) (入力信号のスパン量が0.6mV/V以上の場合は0~±10Vmax出力が可能) 電流出力: 4~20mA (負荷抵抗510Ω以内)												
非直線性	±0.05%FS												
フィルタ特性	fc=2Hz±20% (-3db), -12db/oct.ローパスフィルタ (オプションでfc=5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz, 100Hz, 200Hz, 500Hz, 1kHzの何れかに変更可能)												
温度係数	零点: ±0.01%FS/°C typ (EXC=10V, 1mV/V入力時) 感度: ±0.01%FS/°C typ												
チェック機能	CALスイッチをONにする事により疑似入力信号の発生が可能。その時の入力信号に加算される。 約0.15mV/Vステップにて約2.25mV/V迄設定可能。 (温度係数: 25ppm/°Cmax)												
操作スイッチ	ペンタタッチ操作2キー、AZ, AZ.R操作 [AZ] オートゼロ操作 [AZ.R] オートゼロリセット操作												
外部指令入力	1bit (AZ) ワンショットメーク接点 (ノルス幅0.2s)												
制御用出力	1bit (SET) オープンコレクタ負論理出力 1bit 1コモン (フォトコプラ絶縁NPNトランジスタ) 信号出力時エミッタ~コレクタ間ON 定格: DC30V, 30mA (抵抗負荷) コレクタ・エミッタ間飽和電圧: 1.2V以下												
総合													
電源電圧	DC24V±10%												
消費電流	0.5A typ												
使用温度・湿度範囲	0~+40°C, 20~85% R.H.												
保存温度・湿度範囲	-20~+60°C, 20~85% R.H.												
取付方法	ウォールマウント方式 (2箇所M3ネジで固定)												
型式	LA-1025A-□-□-□ <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1</td> <td>: 電流出力4~20mA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>: 電圧出力0~5V</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>: 印加電圧10V</td> </tr> <tr> <td>EXC5V</td> <td>: 印加電圧5V</td> </tr> <tr> <td>EXC2.5V</td> <td>: 印加電圧2.5V</td> </tr> <tr> <td>無し</td> <td>: fc=2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz, 100Hz, 200Hz, 500Hz, 1kHzより選択可</td> </tr> </table>	1	: 電流出力4~20mA	2	: 電圧出力0~5V	無し	: 印加電圧10V	EXC5V	: 印加電圧5V	EXC2.5V	: 印加電圧2.5V	無し	: fc=2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz, 100Hz, 200Hz, 500Hz, 1kHzより選択可
1	: 電流出力4~20mA												
2	: 電圧出力0~5V												
無し	: 印加電圧10V												
EXC5V	: 印加電圧5V												
EXC2.5V	: 印加電圧2.5V												
無し	: fc=2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz, 100Hz, 200Hz, 500Hz, 1kHzより選択可												
注記													
※出力信号種類は工場出荷時設定													
※印加電圧変更、周波数特性変更はオプション													