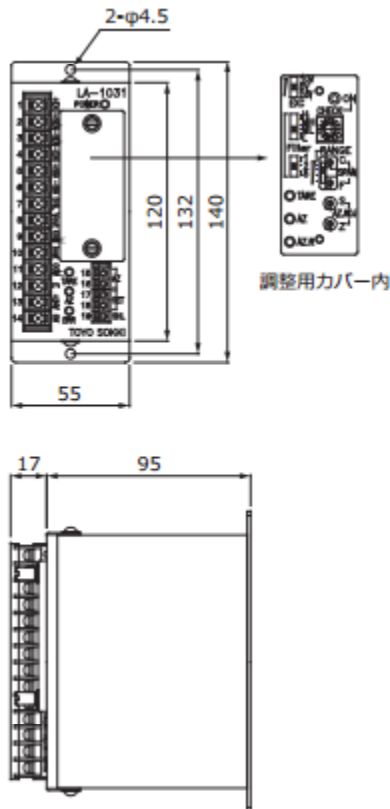


# LA-1031



外形寸法 Outline Dimensions (mm)



特長 Feature

- ひずみゲージ式変換器専用アンブ
- 電源AC85~264V, DC24V±10% (オプション)
- 4~20mA電流出力, 0~±10V電圧出力対応
- センサ印加電圧 2.5V, 5V, 10V
- リモートセンシング対応

仕様 Specifications

www.ktoyo.co.kr

ロードセル電源部	
印加電圧	DC10V, 5V, 2.5V±5%
接続可能センサ数	350Ω型ロードセル4点
電圧降下補償	リモートセンシング機能
増幅部・I/O部	
入力範囲	±2.2mV/V (風袋量と計測重量の合計)
風袋消去範囲	±1.5mV/V 入力信号が上記範囲の時, 風袋引き機能により出力を0Vに補正可能。本体[TARE]キースイッチはセット/リセットのトグル動作を行う。
オートゼロ範囲	±2V 風袋消去調整後の電圧出力が上記範囲の時, アナログオートゼロ機能により出力を0V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: ×3333~×227 (L/C印加電圧10V) スパン量0.15~2.2mV/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0.3mV/V以上のスパン量必要) 出荷時調整感度: 0~1.0mV/Vにて0~5Vおよび4~20mA出力 (基準感度) RANGE: 4段階 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0.3mV/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) (電圧出力0~5Vに対して4~20mAを出力)
非直線性	±0.05%F.S.
入力換算ノイズ	0.8μVp-p以下 (fc=2Hz)
フィルタ特性	約2Hzから4kHz間において任意の12点を選択可能 (フロントパネルスイッチ選択) -12db/oct.ローパスフィルタ レンジ切替スイッチ: L, ML, MH, Hの4種類 倍率切替スイッチ: ×1, ×2, ×5の3種類
温度係数	零点: ±0.005%F.S./℃typ (EXC=10V, 0~1mV/V入力において) 感度: ±0.005%F.S./℃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が発生。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まで設定可能。 (温度係数: 25ppm/℃max)
操作スイッチ	ペンタタッチ操作3キー, TARE, AZ, AZ.R操作 [TARE] 風袋引き [AZ] オートゼロ [AZ.R] オートゼロリセット
外部指令入力	1bit (AZ) ワンショットメーク接点 (パルス幅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 (フォトカプラ絶縁, 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	AC85~264V, 50/60Hz: 標準仕様 DC24V±10%: オプション
消費電流	0.6A typ (AC100V), 0.5A typ (DC24V)
使用温度・湿度範囲	0~+40℃, 20~85%R.H.
保存温度・湿度範囲	-20~+60℃, 20~85%R.H.
取付方法	ウォールマウント (2箇所M4ネジで固定)
型式	LA-1031-□ □無し: AC85V~264V電源 (標準仕様) □DC: DC24V±10%電源 (オプション)