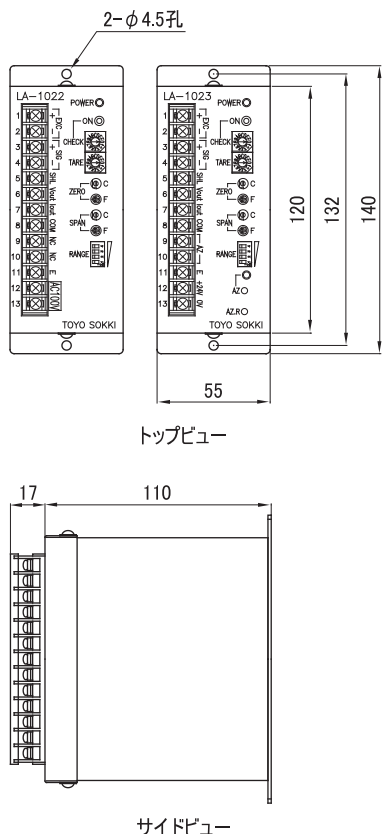


LA-1022 LA-1023



外形寸法/Dimensions (in mm)



トップビュー

サイドビュー

特長/Features

- 電圧信号・電流信号出力の低ドリフト計装用増幅器
- 外部接点指令により零点調整が可能なアナログオートゼロ機能搭載 (LA-1023)
- 電源AC100V。DC24V対応 (オプション)
- ウォールマウントタイプ

仕様/Specifications

ロードセル電源部	
印加電圧	DC10V±5%
出力電流	120mA max (350Ω型ロードセル4台接続可能)
信号設定部・増幅部	
入力信号	±2.2mV/V
零点調整	初期風袋 0~1.5mV/V (16ポジションロータリスイッチにより約0.15mV/Vステップで設定可能) 零点調整: 約±0.1mV/V
感度調整	増幅度可変範囲: ×220~×4000 スパン量0.15~2.2mV/Vの範囲にて0~5V出力に設定が可能 RANGE: 内蔵ディップスイッチにより4段階 スパン調整: 約±25%FS
電圧出力	DC0~±10Vmax 負荷抵抗2kΩ以上
非直線性	±0.05%FS
入力換算ノイズ	0.5μVp-p typ (fc=2Hz時)
フィルタ特性	fc=2Hz±20% (-3dB), -12/oct.ローパスフィルタ (内部スイッチ設定により、fc=10Hzに変更可能)
温度特性	零点: ±0.005%FS/°C typ 感度: ±0.005%FS/°C typ ※零点・感度共LA-1023の場合はAZリセット状態にて
チェック機能	CALスイッチをONにすることにより擬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。擬似信号は16ポジションロータリスイッチにより約0.15mV/Vステップで設定可能。
アナログオートゼロ (LA-1023のみ対応)	
オートゼロ動作	外部オートゼロ機能[AZ]またはパネル面[AZ]キー操作により電圧出力値を零にし、以降その点からの増減量を出力する。([AZ]指令入力時の増幅部出力電圧をオフセット電圧としてメモリし、以降増幅部出力電圧よりオフセット電圧を常に減算して出力する) 本機能動作時[AZ]LEDが点灯。[AZ.R]で解除。
動作範囲	DC±1.5V (電圧出力において)
所要時間	0.5秒以内
分解能	500μV以内
消去精度	±2mV以内
温度係数	零点: ±0.005%FS/°C typ 感度: ±0.005%FS/°C typ
オートゼロ指令	外部[AZ]指令 (ワンショットメーク接点, パルス幅200ms) または本体[AZ]キースイッチ操作による。 オートゼロ動作範囲を超えた状態でのAZ指令は無効。
オートゼロリセット指令	本体[AZ.R]キースイッチ操作による
AZ動作LED	AZ機能動作中、本LED点灯。機能リセットによりLED消灯。AZ指令入力時の電圧がオートゼロ動作範囲を超えていた場合、本LEDが点滅する。
メモリ保持	オートゼロメモリ値 (オフセット電圧値) は不揮発性メモリに書込み
電流出力部 (電圧/電流変換部)	
入力信号	DC0~5V LA-1022: 信号設定部・増幅部の電圧出力を入力信号とする LA-1023: AZ部の電圧出力を入力信号とする
非直線性	±0.05%FS
電流出力	4~20mA (電圧出力0~5Vに対し出力) 負荷抵抗 AC電源仕様: 510Ω以下 DC電源仕様: 360Ω以下
共通仕様	
電源安定性	±0.02%FS (電源電圧変動±10%以内において)
電源電圧	AC100V±10%, 50/60Hz: 標準仕様 DC24V±10%: オプション (絶縁型DC-DCコンバータ使用) 入力電源~アナログ出力間アイソレート
消費電力 (電流)	約10VA: AC100V仕様 約0.5A typ: DC24V仕様
使用温湿度範囲	0~40°C, 20~85%RH
取り付け方法	ウォールマウント

※ 各機能の詳細などについてはお問い合わせください