

LA-1024A

- 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

仕様

ロードセル電源部

印加電圧	DC10V±5% DC5V±5% (オプション) DC2.5V±5% (オプション)
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 (350Ω型変換器4点接続可能) EXC=2.5V: 30mA以内 (350Ω型変換器4点接続可能)

信号設定部・増幅部

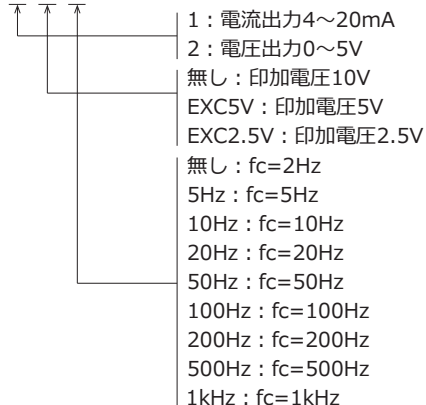
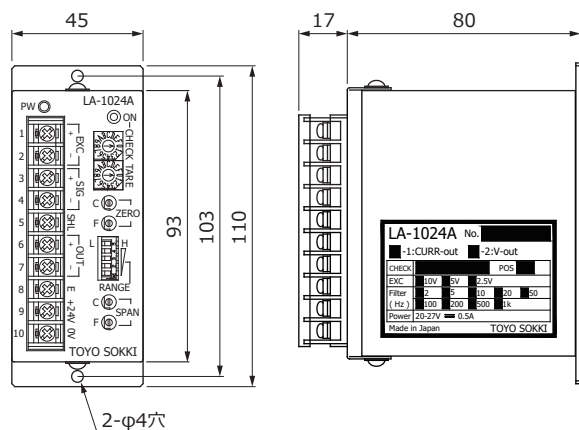
入力範囲	±3.3mV/V
零点調整	初期風袋: 0~2.25mV/V (ロータリスイッチにて) 零点調整: 約±0.2mV/V (トリマにて)
感度調整	増幅度可変範囲: ×1667~×151 スパン量0.3~3.3mV/Vの範囲にて0~5Vまたは, 4~20mA出力設定可能 (0~10V出力の場合, 0.6mV/V以上のスパン量が必要) GAIN MODE H: 0.3~0.8mV/V, L: 0.8~3.3mV/V RANGE: 4段階 SPAN: 多回転トリマ
出力信号	4~20mA (負荷抵抗510Ω以内) 0~±10V max (負荷抵抗2kΩ以上)
非直線性	±0.05%F.S. (EXC=2.5V時 ±0.1%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に変更可能)
温度係数	零点: ±0.01%F.S./°C typ (EXC=10V, 1mV/V入力時) ※EVC=5Vは上記の2倍、EXC=2.5Vは4倍 感度: ±0.01%F.S./°C typ (EXC=2.5V時 ±0.02%F.S./°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。疑似信号は、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。(温度係数25ppm/°Cmax)

総合

電源電圧	DC24V±10%
消費電流	約0.5A typ
使用温度・湿度範囲	0~+40°C, 20~85%R.H. (結露なきこと)
質量	約0.4kg
取付方法	ウォールマウント
型式	LA-1024A-□-□-□



外形寸法 (mm)



注記

- ※出力信号種類は工場出荷時設定
- ※EXC2.5V, EXC5V, 周波数特性変更はオプション