

ロードセルアンプ

LA-1024A

- 4~20mA, 0~±10V出力対応
- 簡単操作
- フィルタ特性選択可能



型式

アナログ出力 センサ印加電圧 フィルタ

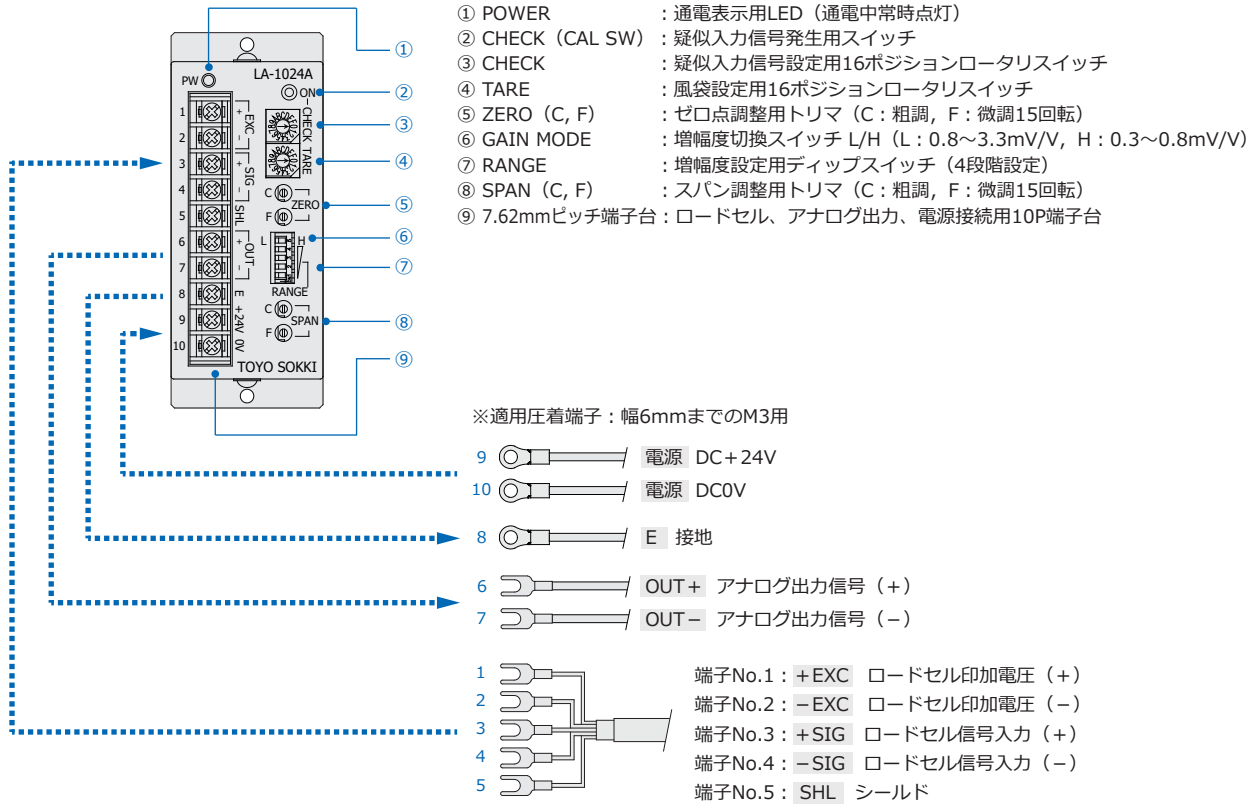
LA-1024A - [] - [] - []

	無し	2Hz (標準仕様)
	5Hz	5Hz
	10Hz	10Hz
	20Hz	20Hz
	50Hz	50Hz
	100Hz	100Hz
	200Hz	200Hz
	500Hz	500Hz
	1kHz	1kHz
	無し	10V (標準仕様)
	EXC5V	5V
	EXC2.5V	2.5V
1		4~20mA 電流出力
2		0~±5V 電圧出力

仕様

増幅部	印加電圧	DC10V±5% 出荷時指定により5Vまたは2.5Vに変更可能
	接続可能センサ数	350Ω型ロードセル4点を接続可能 (120mA max) (EXC5Vは60mA以内, EXC2.5Vは30mA以内)
	入力範囲	±3.3mV/V (風袋量と計測重量の合計)
	初期風袋消去	0~2.25mV/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)
	ゼロ点調整	多回転トリマ調整 (粗調+微調:各15回転) 約±0.2mV/V
	感度調整	増幅度可変範囲: ×1667~×151 (EXC=5Vはこの数値の2倍, EXC=2.5Vの場合は4倍) スパン量0.3~3.3mV/Vの範囲で0~5Vまたは4~20mAに設定が可能。(0.6mV/V以上であれば0~10V設定が可能) 基準感度: EXC=10V, 0~1mV/Vにて0~5Vまたは4~20mA出力, Gain=500倍。
	GAIN MODE	H/Lスイッチ切替 H: (0.3~0.8mV/V) L: (0.8~3.3mV/V)
	RANGE	4段階 (スイッチ切替)
	SPAN	多回転トリマ調整 (粗調+微調:各15回転)
	出力信号	電流出力 (LA-1024A-1): 4~20mA 負荷抵抗510Ω以下 電圧出力 (LA-1024A-2): 0~±5V 両極性出力 負荷抵抗2kΩ以上 ±0.6mV/V以上のスパン量では0~±10V出力が可能。
総合	非直線性	±0.05%FS (EXC=2.5V時±0.1%FS)
	フィルタ特性	fc=約2Hz (-3dB) 標準仕様, -12dB/oct. ローパスフィルタ オプション指定により fc=5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1kHzより選択可能。
	温度係数	零点: ±0.01%F.S./°C typ. (基準感度において, EXC=5Vはこの数値の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	CHECKスイッチをONにすること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まで設定可能 (温度係数: 25ppm/°Cmax)
	電源安定度	±0.02%F.S. (電源電圧変動±10%以内において)
	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
	保存温度・湿度範囲	-20~+60°C. 20~85%R.H. 結露なきこと
	質量	約0.4kg
取付方法	ウォールマウント方式	

フロントパネル表示および配線接続



外形寸法

