

Load Cell Amplifier

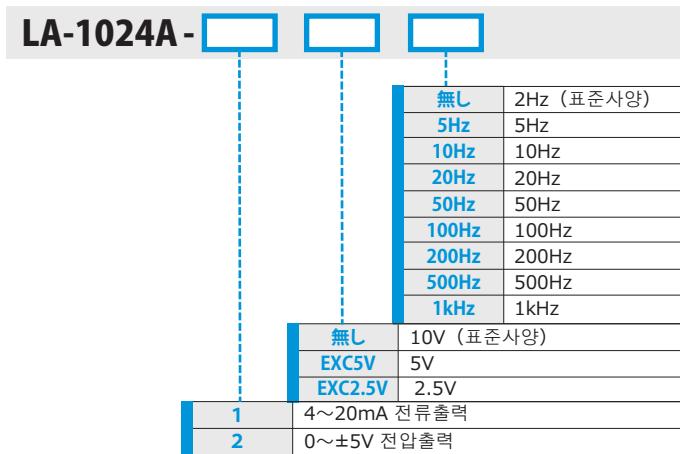
LA-1024A

- 4 to 20 mA, 0 to \pm 10 V output
 - 간단한 조작
 - 원격 감지 기능 포함



형식

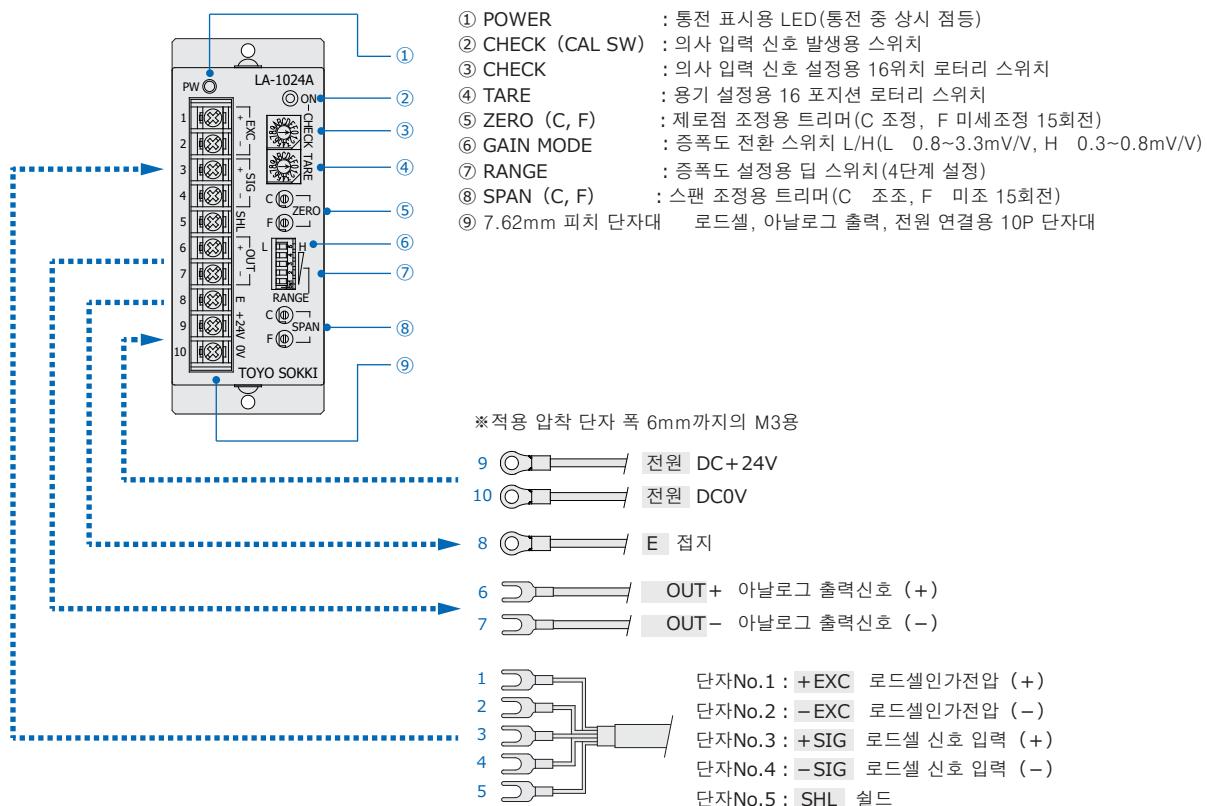
아날로그 출력 센서인가 전압 필터



仕様

印加電圧部	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)
増幅部	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	전류 출력(LA-1024A-1) 4~20mA 부하 저항 510Ω 이하 전압 출력(LA-1024A-2) 0~±5V 양극성 출력 부하저항 2kΩ 이상 ±0.6mV/V 이상의 스펜琅에서는 0~±10V 출력이 가능.
	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。
総合	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

전면 패널 디스플레이 및 배선 연결



外形寸法

