

Load Cell Amplifier

LA-1024A

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

형식

아날로그 출력 센서인가 전압 필터

LA-1024A-

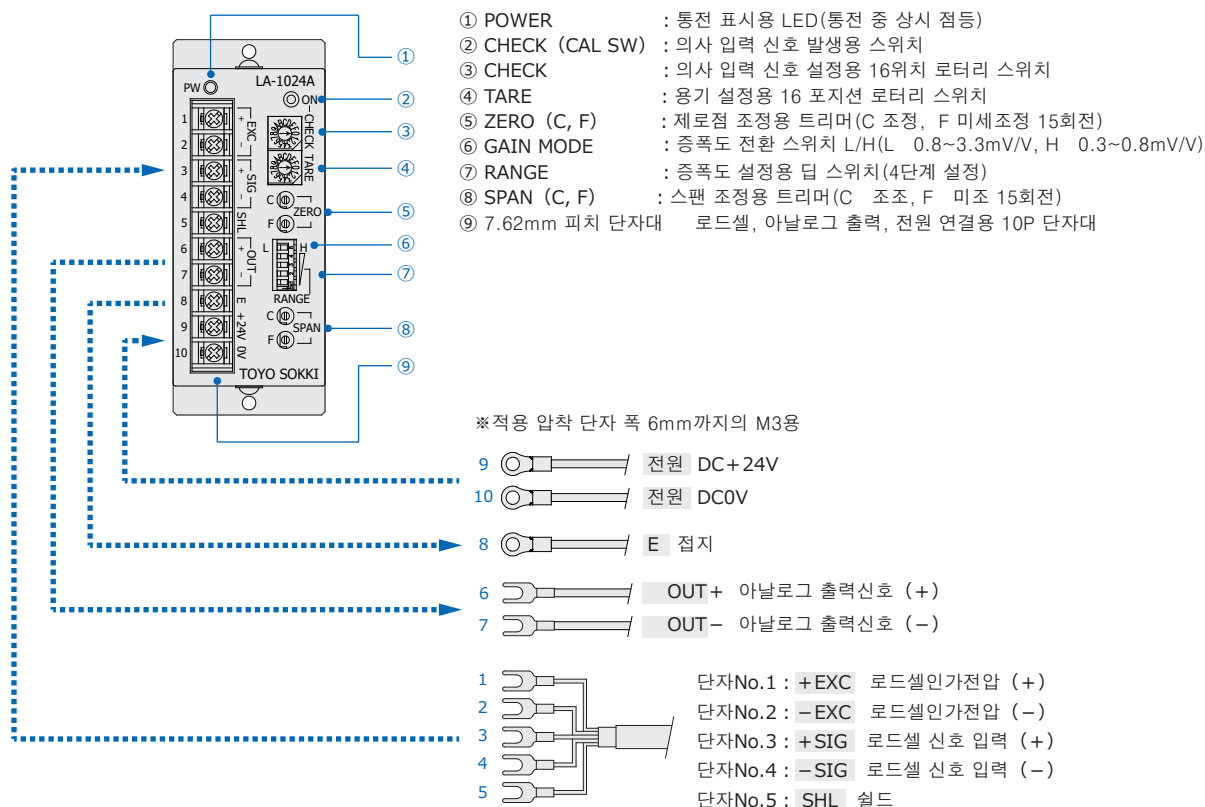
	無し	2Hz (표준 사양)
	5Hz	5Hz
	10Hz	10Hz
	20Hz	20Hz
	50Hz	50Hz
	100Hz	100Hz
	200Hz	200Hz
	500Hz	500Hz
	1kHz	1kHz
	無し	10V (표준 사양)
	EXC5V	5V
	EXC2.5V	2.5V
1	4~20mA 전류 출력	
2	0~ ± 5 V 전압 출력	



仕様

増幅部	印加電圧	DC10V $\pm 5\%$ 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	350 Ω 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	± 3.3 mV/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 ± 0.2 mV/V
	感度調整	増幅度可変範囲: $\times 1667 \sim \times 151$ (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。 H/Lスイッチ切替 H: (0.3~0.8mV/V) L: (0.8~3.3mV/V) 4段階 (スイッチ切替) 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 저항 510 Ω 以下 電圧出力 (LA-1024A-2) 0~ ± 5 V 양극성 출력 負荷 저항 2k Ω 以上 ± 0.6mV/V 이상의 스펜량에서는 0~± 10V 출력이 가능.
	非直線性	$\pm 0.05\%$ FS (EXC=2.5V時 $\pm 0.1\%$ 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: $\pm 0.01\%$ F.S./ $^{\circ}$ 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: $\pm 0.01\%$ F.S./ $^{\circ}$ C typ. (EXC=2.5V時 $\pm 0.02\%$ F.S./ $^{\circ}$ 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/ $^{\circ}$ Cmax)
総合	電源安定度	$\pm 0.02\%$ F.S. (電源電圧変動 $\pm 10\%$ 以内において)
	電源電圧	DC24V $\pm 10\%$
	消費電流	約0.5A typ.
	使用温度・湿度範囲	0~+40 $^{\circ}$ C. 20~85%R.H. 結露なきこと
	保存温度・湿度範囲	-20~+60 $^{\circ}$ 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

