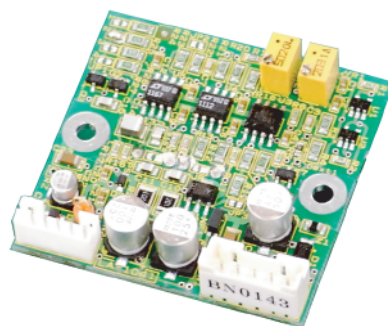


ロードセルアンプ LA-1041

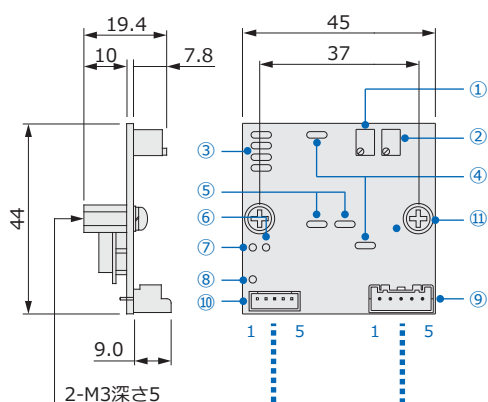
- 0~±5V電圧出力対応
- センサ印加電圧5V, 2.5V選択可能
- 電源DC24V±10%



仕様

印可電圧・信号設定増幅部	印加電圧	DC5V±5% (ジャンパ設定により2.5V±5%に変更可能)
	出力電流	22mA以内 印加電圧5V時: 350Ω型ロードセル1点を接続可能 印加電圧2.5V時: 120Ω型または350Ω型ロードセル1点を接続可能
	零点調整	±15%以上 (5V定格出力に対し)、14回転型トリマ調整による
	感度調整	0.3~2.2mV/Vの入力信号 (スパン量) を0~5Vに設定可能 14回転型トリマ調整および4レンジジャンパ切替 (ハンダ付) による RANGE-1: 1.1 ~ 2.2mV/V RANGE-2: 0.7 ~ 1.2mV/V (出荷時標準設定) RANGE-3: 0.45 ~ 0.8mV/V RANGE-4: 0.3 ~ 0.5mV/V 基準感度: EXC=5V, 0~1mV/Vにて0~5V, Gain=1000倍
	出力信号	0~±5V電圧信号 (負荷抵抗2kΩ以上) 入力信号が0.6mV/V以上で±10V出力が可能
	非直線性	±0.1% F.S.
	カットオフ周波数	約100Hz (-3dB) ジャンパ設定により2Hz (-3dB) に変更可能
総合	温度係数	零点: ±0.01% F.S./℃ (基準感度に於いて, EXC=2.5Vは2倍) 感度: ±0.01% F.S./℃ max
	電源安定度	±0.05% F.S. (電源電圧変動±10%以内に於いて)
	電源電圧	DC24V±10%
	消費電流	100mA typ.
	使用温度・湿度範囲	0~+40℃、20~85% R.H. (結露なきこと)
質量	約30g	

フロントパネル表示および配線接続



- ① SPAN : 感度調整トリマ (14回転型)
- ② ZERO : ゼロ点調整トリマ (14回転型)
- ③ JP-1-1~4 : 感度レンジ設定用ハンダ付ジャンパ
- ④ JP2,3 : 印加電圧設定用ハンダ付ジャンパ
- ⑤ JP4,5 : 周波数特性設定用ハンダ付ジャンパ
- ⑥ RT : 追加抵抗取り付け用ランド (風袋設定用)
- ⑦ RZ : 追加抵抗取り付け用ランド (オフセット調整用)
- ⑧ C : RT, RZ追加抵抗共通取り付け用ランド
- ⑨ CN1 : 電源および電圧出力接続用ベース付きポスト (5Pナイロンコネクタ用)
※裏面にケーブル直付け用ランドもあります。
- ⑩ CN2 : ロードセル接続用ベース付きポスト (5Pナイロンコネクタ用)
※裏面にケーブル直付け用ランドもあります。
- ⑪ 取り付け穴 : 本体固定用2-φ3.2 (L=10、M3ネジ六角支柱付)

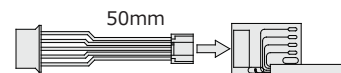


- 1: OUT+ 電圧出力 (+)
- 2: OUT- 電圧出力 (-)
- 3: E 接地
- 4: +24V 電源DC24V
- 5: 0V 電源0V



- 1: EXC+ ロードセル印加電圧 (+)
- 2: EXC- ロードセル印加電圧 (-)
- 3: SIG+ ロードセル信号入力 (+)
- 4: SIG- ロードセル信号入力 (-)
- 5: SHL ロードセルシールド

オプション LA-1041-ACC-01



φ1.6, φ3ケーブル接続用基板付