

歪ゲージ センサー用 増幅器 型式 LCV

- ◎ 高精度
- ◎ 12V-28V DC電源動作
- ◎ 低温度ドリフト
- ◎ ±5 V, ±10V, 4-20 mA(3線式) 出力



説明:

LCVは、歪ゲージ センサーと測定器(データ処理機)間に取り付けられ、低レベル出力を増幅し、データ処理を容易にします。

供給電源は、12~28 VDC で、電圧あるいは電流アナログ出力タイプがあります。

オプションで、非常に遅い測定のために50Hz-3dBフィルターを予め設定することができます。

オプションの外部制御スイッチは、外部的に、制御シグナルを持つセンサー(利用可能か、データシートを見てください)で、100%校正制御を作動させることができます。これによって、校正とその後の校正は、いつでもチェックされることができます。

LCVはローレンツ社のセンサーと同時にご注文ください。

トルクセンサーの詳細資料については [www.pac-tech.com/LorenzTorque.htm](http://www.pac-tech.com/LorenzTorque.htm) をご覧ください。

御注意:このカタログの仕様等の内容は御通知なく変更されます。2010年7月28日 080666\_LCV\_4eng.doc

**Lorenz 社** 日本総代理店  
**株式会社 パシフィック テクノロジー**  
 〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号  
 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652  
 E-Mail: sales@pac-tech.com  
 [URL]: <http://www.pac-tech.com/>

技術仕様:

型式	LCV-U10	LCV-U5	LCV-I4
出力	0~±10V	0~±5V	4~20mA

測定器側

供給	供給電圧	12~28 V DC
	リップル	<10%
	電流消費	最大. 70 mA
信号出力電圧	出力信号 U-出力 リップル ゲイン ドリフト 零点ドリフト 直線性 出力抵抗 カットオフ周波数	0~ ±10 V 最大: 2 mA <10 mV <±0.015%/10 K <±0.015%/10K <0.02% <1 Ω 1 kHz -3 dB
信号出力電流(3線式)	出力信号 I-出力 リップル@ 400 Ω ゲイン ドリフト 零点ドリフト 直線性	4~20 mA @ 0~400 Ω <10 mV <±0.02%/10 K <±0.02%/10K <0.02%
全般	測定器側ケーブル長	2 m

センサー側

供給	センサー電源 TC 励起電圧	5 V 20 mA <25 ppm/K
信号入力	センサー感度 入力抵抗	0.35 ~ 3.5 mV/V 10 <sup>9</sup> Ω
全般	センサー側ケーブル長	1 m

その他

定格温度範囲	+10 ~ +50 °C
使用温度範囲	0 ~ +60 °C
寸法(φ x L)	約 25 x 115 mm
保護等級	IP 67

オプション	商品番号	機能
LCV/50Hz	100563	フィルター 50 Hz -3 dB
LCV/感度	110564	_ mV/V 校正特性値
LCV/レンジ	110565	_ K オームレンジ抵抗
LCV/KE	103760	外部制御 (5V~28V=On)