

15 Dec. 2015

生産終了製品

プラグイン型ロードセルコンバータ  
**LC1100**



推奨代替製品

プラグイン型ロードセルコンバータ  
**LC1111**

■ 2016年2月末 生産終了予定

■ 推奨代替製品との相違点

型式	製品外観	外形寸法	取付方法	製品性能
LC1111	☆	☆	☆	↑

◎：完全互換    ↑：性能UP    ○：ほとんど変更無    ☆：変更大

■ 製品外観

生産終了製品 LC1100	推奨代替製品 LC1111

■ 外形寸法

生産終了製品 LC1100	推奨代替製品 LC1111
<p>(正面) </p> <p>(側面) </p> <p>(ソケット) </p>	<p>(正面) </p> <p>(側面) </p> <p>(ソケット) </p>

■ 仕様		＜相違点のみ＞
	生産終了製品 LC1100	推奨代替製品 LC1111
印加電圧	DC9V±5% 出力電流：30mA 以内 (350Ω 系ロードセル 1 ケ接続可能)	DC5V±5% 出力電流：60mA 以内 (350Ω 系ロードセル 4 ケまで並列接続可能)
ゼロ調整範囲	±0.2mV/V	±0.4mV/V
ゲイン調整範囲	0.6 ~ 1.4mV/V (HI レンジ) 1.3 ~ 3.2mV/V (LO レンジ) レンジ切替は外部接続による	0.6 ~ 1.4mV/V (HI レンジ) 1.3 ~ 3.2mV/V (LO レンジ) レンジ切替は内部ジャンパによる
精度	非直線性：0.02%/FS 以内 ゼロドリフト：0.01%/℃以内 (1mV/V 入力時) ゲインドリフト：0.01%/℃以内	非直線性：0.02%/FS 以内 ゼロドリフト：1μV/℃ RTI 以内 ゲインドリフト：0.01%/℃以内 ノイズ：1μVp-p RTI 以内 (2Hz)
出力信号	電圧出力：0 ~ ±10V 負荷抵抗：2kΩ 以上	電圧出力：0 ~ ±10V 負荷抵抗：2kΩ 以上 電流出力：4 ~ 20mA 負荷抵抗：500Ω 以下
較正值	—	1mV/V
電源電圧	AC100V ±10% 50/60Hz	AC 仕様：AC100V ±10% 50/60Hz DC 仕様：DC12 ~ 24V ±15% ※AC、DC 仕様は、注文時指定
消費電力	約 2VA	AC 仕様：約 2VA DC 仕様：約 2W
使用条件	使用温度範囲：-10 ~ +70℃ 湿度：90%RH 以下 (結露不可)	使用温度範囲：-10 ~ +40℃ 湿度：85%RH 以下 (結露不可)
重量	約 150g	約 300g

LC1100 から LC1111 に置き換えの際は、ソケットのピンアサインが異なりますので  
本体とソケットをセットで交換してください。

■ 専用ソケット		注意) ピンアサインが異なりますので、配線に注意してください。 特に AC 入力の誤配線は故障の原因になります。	
生産終了製品 LC1100		推奨代替製品 LC1111	
端子番号	信号名	端子番号	信号名
1	ZERO	1	-SIG
2	<b>AC100V</b>	2	ZERO
3	OUTPUT	3	F.G.
4	-SIG	4	電圧出力
5	+SIG	5	電流出力
6	COM	6	COM
7	+9V	7	<b>AC100V / DC IN+</b>
8	レンジ切替	8	<b>AC100V / DC IN-</b>
9	レンジ切替	9	-EXC (COM)
10	<b>AC100V</b>	10	+EXC
11	GND	11	+SIG
端子番号はソケットに記載		端子番号はソケットに記載	