

# (株)第一エレクトロニクス

## 仕様変更のお知らせ

発行日	平成24年4月6日
変更通知 No.	HRO-011-128

### 広角度計器の外部抵抗補正用可変抵抗器付仕様の製作範囲変更のお知らせ

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立て賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、広角度計器直流電流計の外部抵抗補正用可変抵抗器付仕様の製作範囲および可変範囲を以下のとおり変更致しますのでお知らせ致します。

変更内容につきまして何卒、御了承の程、宜しく願い申し上げます。

#### 1. 変更対象機種

- (1) 品名：広角度計器直流電流計  
(2) 形名：① ML-110C ② ML-80C  
(3) 仕様：分流器と組合せてご使用頂く計器で外部抵抗補正用可変抵抗器付仕様  
例：(一次定格) / 60mV 外部抵抗補正用可変抵抗器付

#### 2. 変更内容

変更項目	変更前	変更後
入力定格の製作範囲	50mV~200mV	60mV~200mV (50mV計は製作不可)
	±50mV~±100mV	±50mV~±100mV (変更なし)
外部抵抗補正用 可変抵抗器の 可変範囲	例① 50mV 4.4~50mV(-12%~0%) (補正範囲 約0~2.7Ω)	製作不可
	例② 60mV 4.4~60mV(-27%~0%) (補正範囲 約0~7.7Ω)	50~60mV(-17%~0%) (補正範囲 約0~1.9Ω)
	例③ 100mV 8.4~100mV(-16%~0%) (補正範囲 約0~7.7Ω)	78~100mV(-22%~0%) (補正範囲 約0~4.3Ω)
	例④ ±50mV +4.2~+50mV(-16%~0%) (補正範囲 約0~7.7Ω)	+3.9~+50mV(-22%~0%) (補正範囲 約0~4.3Ω)
	例⑤ ±60mV +5.2~+60mV(-13%~0%) (補正範囲 約0~7.7Ω)	+5.0~+60mV(-17%~0%) (補正範囲 約0~3.9Ω)
	例⑥ ±100mV +9.0~+100mV(-10%~0%) (補正範囲 約0~9.7Ω)	+8.5~+100mV(-15%~0%) (補正範囲 約0~5.9Ω)

・分流器リードは付属していませんが、弊社ではリード線抵抗値、0.07Ω(1.25mm<sup>2</sup>)を使用し調整しています。

既設計器と交換の際、既設計器の指示値と異なる場合は、外部抵抗補正用可変抵抗器で調整して下さい。

#### 3. 変更理由

従来品より更に安定した指示を可能とするために、可動部(内器)のトルクを上げ、消費電流を2mAから5mAに変更します。このことにより外部抵抗補正用可変抵抗器付仕様の製作範囲および可変範囲を変更致します。

#### 4. 変更時期

平成24年1月5日出荷分より変更致しました。

機種、定格により一部出荷がずれる場合がありますのでご了承下さい。

上記変更内容につきまして御了承の程、宜しく願い申し上げます。