

発行日：2026年4月9日

お客様各位

文書番号：C-459

株式会社 マコメ研究所

SI-140PAC 用 CU-666 生産終了のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、SI-140PAC に使用しておりますマルチメジャーカウンター「CU-666」につきまして、メーカーから生産終了の通知がありました。つきましては、同一メーカーの後継機種である「CU6661」へ変更することとなりました。

なお、後継機種への切り替えにあたり、一部仕様に変更点がございます。

つきましては、下記内容をご確認のうえ、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

何卒、ご理解の程、よろしくお願い申し上げます。

敬具

1、対象製品

生産終了機種	後継機種
CU-666-RE-4T-HI-K/XJ	CU6661-RE-4T-HI/YC

2、変更理由

生産終了のため

3、変更箇所

3-1、主な仕様

赤字箇所が相違点になります。

項目		CU-666-RE-4T-HI-K/XJ	CU6661-RE-4T-HI/YC
積算表示	スケールリング	1信号当たりの倍率 1×10^{-9} ～ 9999 で任意に設定	
	表示精度	スケールリング 1 において誤差 ± 0	
	表示器	LED6桁 文字高：14 mm (赤)	LED6桁 文字高：21 mm (赤)
	表示切り替え	表示 1 のとき D1 LED 点灯 表示 2 のとき D2 LED 点灯	

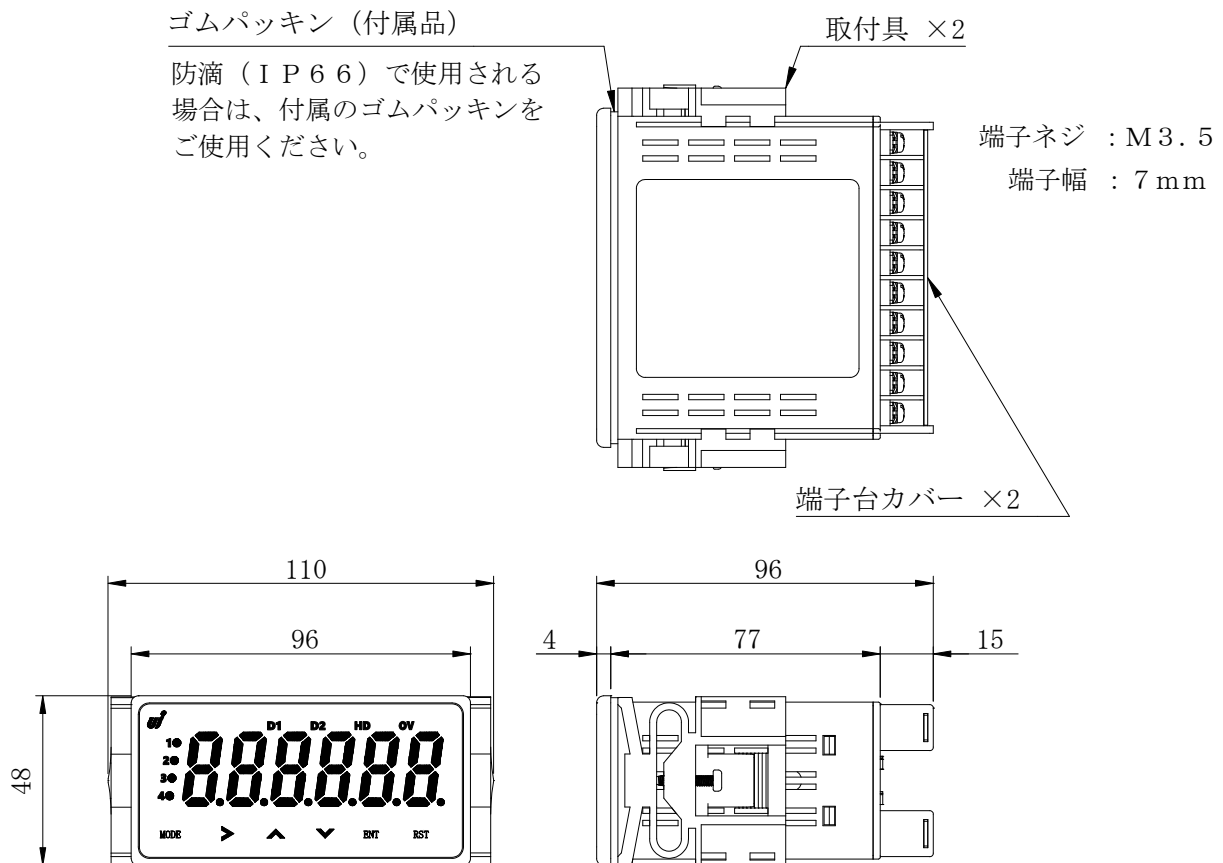
積算表示	表示範囲	-99999 ~ 999999	
	オーバー表示	3 ラウンドストップ (3 回目オーバーで 999999、または -99999 点減表示)、エンドレス、オーバー回数表示より選択	
	小数点以下表示	小数点以下 1 桁~3 桁まで任意選択可 (0~0.000)	
	リセット	フロント部リセットキー、および端子台リセット入力	
	表示オフセット	表示オフセット値設定によりリセット後の表示値を-99999 ~ 999999 の範囲で任意に設定可 (表示 1、2 個別)	
センサー入力	信号	NPN オープンコレクター入力 シンク電流 10 mA 以上	
	方式	90° 位相差入力 入力 4 通倍	
	応答周波数	高速入力 0.01 Hz~30 kHz (duty 50 %) 計測可能移動速度 18 m/min 未満 (SIE-140 使用時)	高速入力 0.006 Hz~62.5 kHz (duty 50 %) 計測可能移動速度 44 m/min 未満 (SIE-140 使用時)
	センサー供給電源	DC+12 V±10 % 最大 100 mA	
外部入力	リセット入力	端子台 (4 と 3 間) を 50 ms 以上 ON (NPN オープンコレクターパルス出力、または有接点出力を受付)	端子台 (3 と 2 間) を 50 ms 以上 ON (NPN オープンコレクターパルス出力、または有接点出力を受付)
	ホールド選択	禁止・ホールド・ラップカウント・表示切り替えより選択 禁止・ホールドは端子台 (2 と 3 間) を ON の間機能 ラップカウント・表示切換は端子台 (2 と 3 間) を 50 ms 以上 ON (NPN オープンコレクターパルス出力、または有接点出力を受付)	禁止・ホールド・ラップカウント・表示切り替えより選択 禁止・ホールドは端子台 (1 と 2 間) を ON の間機能 ラップカウント・表示切換は端子台 (1 と 2 間) を 50 ms 以上 ON (NPN オープンコレクターパルス出力、または有接点出力を受付)
警報出力	出力端子	OUT1 端子台 (9 と 6 間) OUT2 端子台 (10 と 6 間)	OUT1 端子台 (8 と 10 間) OUT2 端子台 (9 と 10 間)
	出力モード	比較・保持・ワンショット・ワンショット 0 復帰・同期出力	
	ワンショット時間	10 ms~2 s まで 10 段階より選択	
	プリセット値設定	プリセット値設定により-99999 ~ 999999 の範囲で任意に設定可	
	出力タイミング	表示値とプリセット値との比較により判定出力	
	出力方式	NPN オープンコレクターパルス出力 2 点 最大定格 : DC+30 V/50 mA	
	出力表示	OUT1 が警報出力中は OUT1 ランプが点灯 OUT2 が警報出力中は OUT2 ランプが点灯	
	出力リセット	フロント部リセットキーおよび端子台リセット入力 (4 と 3 間) を 50 ms 以上 ON	フロント部リセットキーおよび端子台リセット入力 (3 と 2 間) を 50 ms 以上 ON

警報出力	積算同期パルス出力	出力幅：10 ms～2 s まで 10 段階より選択設定 出力タイミング：設定された表示桁の更新に同期して出力 表示桁 1～6 桁で任意に設定	出力幅：10 ms～2 s まで 10 段階より選択設定 出力タイミング：設定された表示桁の更新に同期して出力 表示桁 1～6 桁で任意に設定 (20 ms 毎に出力判定同期)
------	-----------	---	--

3-2、その他

項目	CU-666-RE-4T-HI-K/XJ	CU6661-RE-4T-HI/YC
電源	AC85 V～AC264 V 50 Hz/60 Hz	AC85 V～AC264 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	20 VA 以下	20 VA 以下
使用温度湿度	0 °C～+50 °C 30 %RH～80 %RH (ただし結露しないこと)	
質量・外形寸法	W 96 mm×H 48 mm×D 130 mm 約 400 g	W 96 mm×H 48 mm×D 96 mm 約 300 g (外形図参照)
ケース材質	筐体：ABS 樹脂ガラス入り 端子台：P. B. T 黒	
保護等級	IP66 相当 (付属のゴムパッキン使用時)	
RoHS	対応	

3-3、CU6661-RE-4T-HI/YC外形



3-4、取り付け

取り付け金具が変わります。(写真参照)

取り付け方法についてはカウンターに付属の取扱説明書を参照ください。



[CU-666-RE-4T-HI/XJ]



[CU6661-RE-4T-HI/YC]

なお、パネルカット寸法に変更はございません。既存のまま取り付け可能です。

3-5、端子台

接続内容

端子No.	CU-666-RE-4T-HI-K/XJ		CU6661-RE-4T-HI/YC	
1	N. C.		外部入力	
2	外部入力		GND	
3	GND		RST	
4	RST		DC+12 V	
5	DC+12 V		GND	
6	GND		A. IN	
7	A. IN		B. IN	
8	B. IN		OUT1	標準出力
9	OUT1	標準出力	OUT2	
10	OUT2		COM	
11	F. G.		F. G.	
12	AC85 V~AC264 V	電源入力	AC85 V~AC264 V	電源入力
13				
14	N. C.		N. C.	
15	OUT3	リレー出力*	OUT3	リレー出力*
16				
17			OUT4	
18				
19	アナログ出力(+)*		アナログ出力(+)*	
20	アナログ出力(-)*		アナログ出力(-)*	

*SI-140PACに付属するカウンターはオプション選択できません。

CU6661 は従来機種 CU-666 と比較して接続配線仕様が異なります。

そのため、導入時には 配線の変更が必要となりますので、十分ご注意ください。

4、変更時期

カウンター在庫 44 台が無くなり次第自然切り替えになります。(2026 年 3 月 16 日現在)
詳細につきましては弊社営業担当までご連絡ください。

以上