

**生産終了予定商品**

マルチカウンタ/タイマ

**形H8BMシリーズ****推奨代替商品****形H8BM-Rシリーズ  
(2007年7月発売予定)****2007年6月末生産終了予定****推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

- ・出力回路がNPN/PNP共用となります。併せて、出力回路と電源回路間が絶縁となります。
- ・タイマ時間レンジが「0.1h」⇔「0.1s」切替可能となります。
- ・「キープロテクト機能」、「短絡有効入力機能」、「倍数カウンタ機能」が追加になります。
- ・カウント入力8、9の最高計数速度が「30Hz」⇔「500Hz」切替可能となります。
- ・再モニタ入力が「端子入力」から「前面キーによる設定」に変更となります。

**生産終了予定商品との相違点**

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形H8BM-R	◎	◎	○	◎	○	◎	○

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

-：該当する仕様がありません

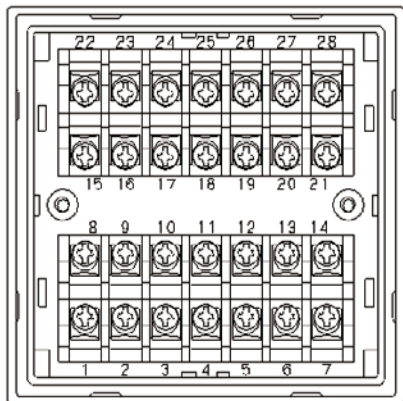
**生産終了予定商品と推奨代替商品**

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形H8BM-A(-300)	形H8BM-RA	58,000
形H8BM-AP(-300)		
形H8BM-B(-300)	形H8BM-RB	58,000
形H8BM-BP(-300)		
形H8BM-AD(-300)	形H8BM-RAD	55,000
形H8BM-BD(-300)	形H8BM-RBD	55,000
形H8BM-BDP(-300)		

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品  
形H8BMシリーズ

端子配列

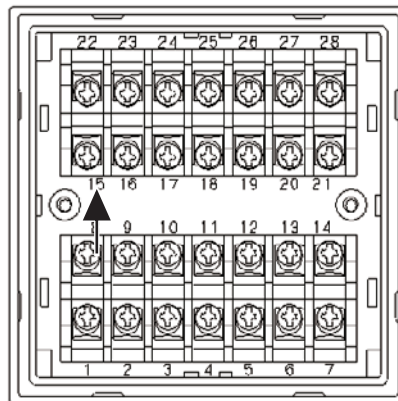


22	23	24	25	26	27	28
リセット入力	カウンタ No.選択	カウント入力 1	カウント入力 2	カウント入力 3	カウント入力 4	カウント入力 5
15	16	17	18	19	20	21
再モニタ入力	入出力 禁止入力	カウント入力 6	カウント入力 7	カウント入力 8	カウント入力 9	入力 COM

8	9	10	11	12	13	14
運転中出力	設備停止出力	予報出力 1	予報出力 2	予報出力 3	予報出力 4	予報出力 5
1	2	3	4	5	6	7
電源 0V	電源 +24V	予報出力 6	予報出力 7	予報出力 8	予報出力 9	出力 COM

推奨代替商品  
形H8BM-Rシリーズ

15番端子を“再モニタ入力”から“短絡有効入力”に変更する。その他の端子は変更なし。



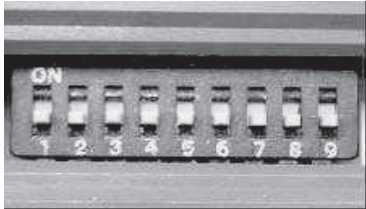
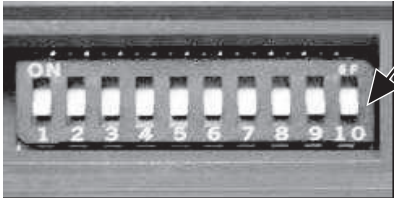
※端子ねじサイズの変更なし (M3×5)

22	23	24	25	26	27	28
リセット入力	カウンタ No.選択	カウント入力 1	カウント入力 2	カウント入力 3	カウント入力 4	カウント入力 5
15	16	17	18	19	20	21
短絡有効入力	入出力 禁止入力	カウント入力 6	カウント入力 7	カウント入力 8	カウント入力 9	入力 COM



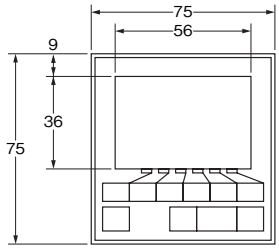
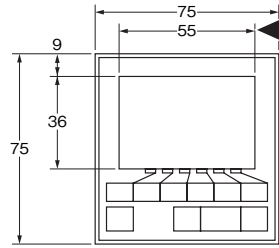


8	9	10	11	12	13	14
運転中出力	設備停止出力	予報出力 1	予報出力 2	予報出力 3	予報出力 4	予報出力 5
1	2	3	4	5	6	7
電源 0V	電源 +24V	予報出力 6	予報出力 7	予報出力 8	予報出力 9	出力 COM

### 定格性能

	生産終了予定商品 形H8BMシリーズ	推奨代替商品 形H8BM-Rシリーズ
制御出力	NPN、PNPで別形式 (電源回路と非絶縁)	同一形式でNPN、PNP両方を使用可能 (電源回路、入力回路と絶縁)
最高計数速度	30Hz(全CH)	・30Hz(CH1~7) ・30Hz ⇔ 500Hz切替可能(CH8、9)
キープロテクト機能	なし   ディップSW : 9bit 操作ノブ : 橙色	側面部のディップSW(10bit目)により設定が可能   ディップSW : 10bit 操作ノブ : 白色
タイマ時間レンジ	0.1h単位	0.1h⇔0.1s 切替可能
短絡有効入力機能	なし	「短絡有効入力」を入力することで、CH1の カウント値を同時に入力したいカウント No.の選択がCH2~9まで可能
再モニタ機能	再モニタ入力(端子入力)と リセット入力(端子入力or前面キー)により 可能	前面キーによる操作で設定可能
倍数カウンタ機能	なし	カウントアップの回数をカウント可能

定格性能

		生産終了予定商品 形H8BMシリーズ	推奨代替商品 形H8BM-Rシリーズ
LCD表示	バックライト付きポジティブタイプ		<p>機能追加にともなうデザイン変更</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・キープロテクト機能表示「鍵マーク」の追加</li> <li>・時間単位「s」の追加</li> <li>・モード表示「MODE」の追加</li> <li>・機能表示を判読し易いようにセグメント追加</li> <li>・リセット表示をフル表記「RST」⇒「RESET」</li> </ul>
	表示サイズ	<p>表示エリアサイズ：56×36</p> 	<p>表示エリアサイズ：55×36</p> <p>バックライトの光漏れを改善するために表示エリアの幅を1mm狭くする。</p> 
使用周囲湿度		35～85%	25～85%
定格消費電力		形H8BM-A 1.8W (DC24V時) 形H8BM-BP 2.2W (DC24V時)	形H8BM-R 1.7W (DC24V時)
EMC指令対応		なし	EN61326適合

停電記憶方式

生産終了予定商品 形H8BMシリーズ	推奨代替商品 形H8BM-Rシリーズ
リチウム電池によるバックアップ	不揮発性メモリによるバックアップ

安全規格

生産終了予定商品 形H8BMシリーズ	推奨代替商品 形H8BM-Rシリーズ
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ UL508 (Recognition)</li> <li>・ CSA C22.2 No.14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ UL508 (Recognition)</li> <li>・ CSA C22.2 No.14</li> </ul>

RoHS対応

生産終了予定商品 形H8BMシリーズ	推奨代替商品 形H8BM-Rシリーズ												
<p>●チップ実装用クリームはんだ、組立用フローはんだおよび糸はんだを鉛フリーはんだに変更</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>はんだ種類</th> <th>主成分</th> <th>主成分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クリームはんだ</td> <td>錫、銀、鉛</td> <td>錫、銀、銅</td> </tr> <tr> <td>フローはんだ</td> <td>錫、鉛</td> <td>錫、銀、銅</td> </tr> <tr> <td>糸はんだ</td> <td>錫、銀、鉛</td> <td>錫、銀、銅</td> </tr> </tbody> </table> <p>●外装に使用している金属部品のメッキ仕様を変更 埋込取付用金具 六価クロム(黄金色)</p> 	はんだ種類	主成分	主成分	クリームはんだ	錫、銀、鉛	錫、銀、銅	フローはんだ	錫、鉛	錫、銀、銅	糸はんだ	錫、銀、鉛	錫、銀、銅	<p>三価クロム(銀白色)</p> 
はんだ種類	主成分	主成分											
クリームはんだ	錫、銀、鉛	錫、銀、銅											
フローはんだ	錫、鉛	錫、銀、銅											
糸はんだ	錫、銀、鉛	錫、銀、銅											

ラベル

生産終了予定商品  
形H8BMシリーズ

● パッキングケースラベルの印字内容を変更

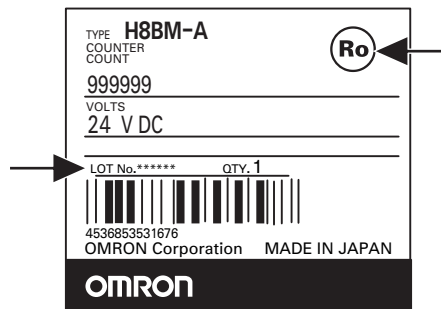
- ・ Roマークなし
- ・ ロットNo. : 4桁



● 製品ラベルの印字内容を変更

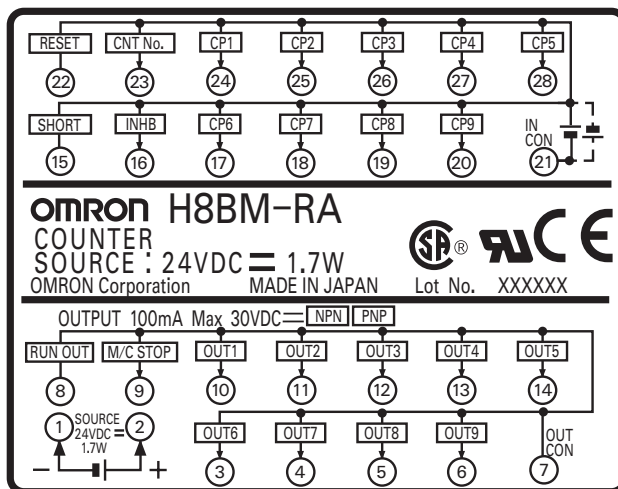
推奨代替商品  
形H8BM-Rシリーズ

- ・ Roマークあり
- ・ ロットNo. : 5桁



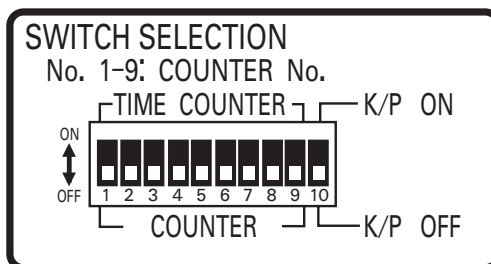
① 上面ラベル

- ・ NPN/PNP出力共用化にともなう配線図の変更
- ・ ロットNo.の5桁化
- ・ 最大定格電力の追加
- ・ CEマーク追加



② 側面ラベル

- ・ キープロテクト機能追加によるディップ SW 切替図の変更



## 取扱説明書

生産終了予定商品 形H8BMシリーズ	推奨代替商品 形H8BM-Rシリーズ
●取扱説明書を変更	機能強化にともなう内容を変更。 同時に全面見直しを実施。