

## 生産終了予定商品のお知らせ

タイマ

2012年3月1日

No.2012081

### モータタイマ 形H2Cシリーズ 生産終了のお知らせ

#### 生産終了予定商品



モータタイマ  
形H2C-8

形H2C、-8R、-R



#### 推奨代替商品

ソリッド・ステートタイマ  
形H3CR-A8E

デジタルタイマ  
形H5CZ-L8、-L8D

2013年3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

- 形H2Cはモータタイマで、モータタイマの推奨代替品はありません。  
推奨代替品は、ソリッド・ステートタイマ、デジタルタイマのため、電断中の出力状態が異なる場合があります。
- 形H3CRは経過時間表示ができません。経過時間表示が必要な場合は、形H5CZをご検討ください。  
形H5CZは経過時間表示がLCDのデジタル表示になります。
- 形H2Cと推奨代替品では端子配列が同じでも、入出力の仕様が異なります。  
形H2Cで配線済みのソケットに推奨代替品を取り付けないでください。  
各製品の仕様の詳細は、それぞれのマニュアルをご覧ください。
- 形H2C、-R、-8Rの電源・クラッチ入力は、形H5CZではシグナル入力、リセット入力に相当します。  
ただし、形H2C、-R、-8Rの電源・クラッチ入力に電源電圧を入力しますが、形H5CZのシグナル入力、リセット入力は無電圧入力です。形H5CZのシグナル入力、リセット入力に電源電圧を印加すると破壊します。
- 形H5CZ-L8、-L8Dには瞬時接点がありません。

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H3CR-A8E	○	○	○	○	×	×	×
形H5CZ-L8、-L8D	×	○	×	○	×	×	×

○：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H2C-8 AC24 B	形H3CR-A8E AC/DC24-48	5,650
形H2C-8 AC100/110 A		
形H2C-8 AC100/110 B		
形H2C-8 AC100/110 C		
形H2C-8 AC110 A		
形H2C-8 AC110 B		
形H2C-8 AC110 C		
形H2C-8 AC115 C		
形H2C-8 AC120 A		
形H2C-8 AC120 B		
形H2C-8 AC120 C		
形H2C-8 AC200/220 A	形H3CR-A8E AC100~240V/DC100~125V	5,650
形H2C-8 AC200/220 B		
形H2C-8 AC200/220 C		
形H2C-8 AC220 A		
形H2C-8 AC220 B		
形H2C-8 AC220 C		
形H2C-8 AC240 A		
形H2C-8 AC240 B		
形H2C-8 AC240 C		
形H2C AC24 A	形H5CZ-L8D	6,500
形H2C AC24 B		
形H2C AC100/110 B		
形H2C AC110 B		
形H2C AC110 C		
形H2C AC120 B		
形H2C AC200/220 A		
形H2C AC200/220 B		
形H2C AC200/220 C		
形H2C AC220 A	形H5CZ-L8	6,500
形H2C AC220 B		
形H2C AC220 C		
形H2C AC240 A		
形H2C AC240 B		

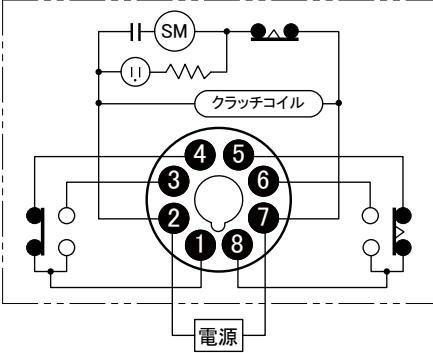
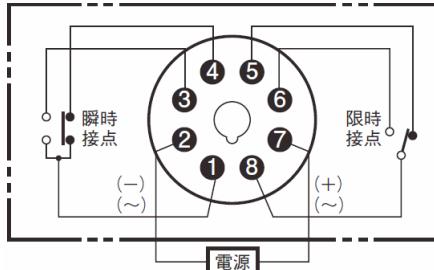
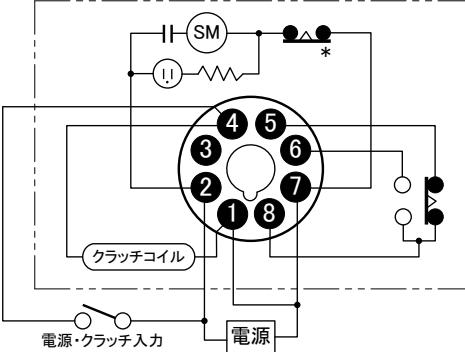
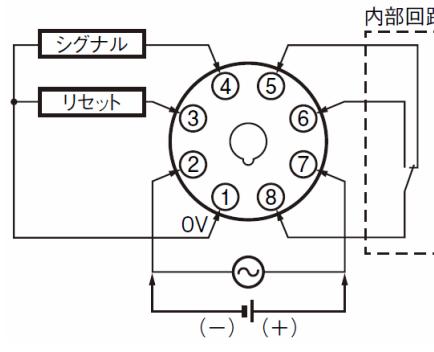
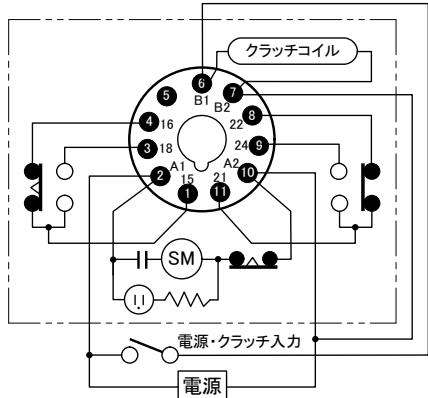
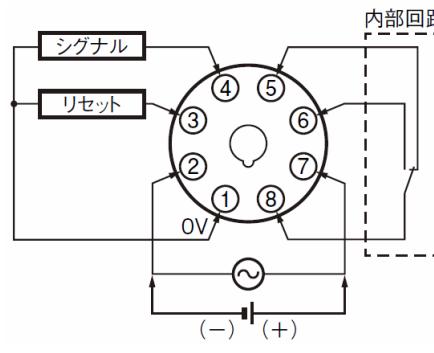
**生産終了予定商品と推奨代替商品**

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形H2C-8R AC24 A	形H5CZ-L8D	6,500
形H2C-8R AC100/110 A		
形H2C-8R AC100/110 B		
形H2C-8R AC100/110 C		
形H2C-8R AC110 A		
形H2C-8R AC110 B		
形H2C-8R AC110 C		
形H2C-8R AC115 A		
形H2C-8R AC120 A		
形H2C-8R AC120 B		
形H2C-8R AC120 C		
形H2C-8R AC200/220 A	形H5CZ-L8	6,500
形H2C-8R AC200/220 B		
形H2C-8R AC200/220 C		
形H2C-8R AC220 A		
形H2C-8R AC220 B		
形H2C-8R AC220 C		
形H2C-8R AC240 A		
形H2C-R AC120 B		
形H2C-R AC120 C		
形H2C-R AC200/220 A		
形H2C-R AC220 A		
形H2C-R AC220 B		

## 本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>【形H2C】 ケース外装：ライトグレー（マンセル5Y7/1）</p> 	<p>【形H3CR-A8E】 ケース外装：ライトグレー（マンセル5Y7/1）</p> 
	<p>【形H5CZ-L8、-L8D】 フロントパネル：ライトグレー(マンセル5Y7/1)</p> 

## 端子配置／配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品
【形H2C-8】	【形H3CR-A8E】
	
【形H2C-8R】	【形H5CZ-L8、-L8D】
	
【形H2C、-R】	【形H5CZ-L8、-L8D】
	

注) 形H5CZ-L8、-L8Dに瞬時接点はありません。

## 取付寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p><b>【形H2C-8】</b> 埋込み取りつけの場合</p> <p>取り付け穴加工寸法 (DIN43700準拠)</p> <p>58 48 16.3 85.7</p> <p>45<sup>+0.5</sup> 45<sup>+0.5</sup></p>	<p><b>【形H3CR-A8E】</b> 埋込み取りつけの場合</p> <p>58 48 15 75 52 42 R0.5以下 45<sup>+0.6</sup> (N) 45<sup>+0.6</sup></p> <p>形Y92F-30 形P3G-08 裏面接続ソケット(別売) パネル</p>
<p>表面取りつけの場合</p> <p>104.3 形PF085A 103.1 形P2CF-08 85.5 16 形PL08 フック 形Y92H-1</p>	<p>表面取りつけの場合</p> <p>89.9 87.6 2.3 形P2CF-08、形P2CF-08-E</p>

## 取付寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p><b>【形H2C-8R】</b> 埋込み取りつけの場合</p> <p>取り付け穴加工寸法 (DIN43700準拠)</p> <p>58 48 16.3 85.7 <math>45^{+0.5}</math> <math>45^{+0.5}</math></p>	<p><b>【形H5CZ-L8、-L8D】</b> 埋込み取りつけの場合</p> <p>パネル 形Y92S-29(別売) 防水パッキン 埋込み取りつけ用アダプタ (51) 7.5 84.8 <math>45^{+0.6}</math> <math>45^{+0.6}</math> 標準パネルカット (DIN43700準拠) 15以上 60以上 60以上</p>
<p><b>表面取りつけの場合</b></p> <p>104.3 形PF085A 103.1 形P2CF-08 85.5 形PL08 フック 形Y92H-1 16</p>	<p><b>表面取りつけの場合</b></p> <p>(92.3) 90 形P2CF-08(-E) (別売) 表面接続ソケット</p>

## 取付寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p><b>【形H2C、-R】</b> 埋込み取りつけの場合</p> <p>パネル 形P3GA-11 裏面接続ソケット 形Y92F-30 80 58 48 16.3 取り付け穴加工寸法 (DIN43700準拠) <math>45^{+0.5}_0</math> <math>45^{+0.5}_0</math></p>	<p><b>【形H5CZ-L8、-L8D】</b> 埋込み取りつけの場合</p> <p>パネル 形Y92S-29(別売) 防水パッキン 形Y92F-30(別売) 埋込み取りつけ用アダプタ 形P3G-08(別売) 裏面接続ソケット 58 48 (51) 7.5 84.8 標準パネルカット (DIN43700準拠) <math>45^{+0.6}_0</math> <math>45^{+0.6}_0</math> 15以上 60以上 60以上</p>
<p>表面取りつけの場合</p> <p>(116) H2C H2C-R P2CF-11 P2CF-11-E</p>	<p>表面取りつけの場合</p> <p>形H5CZ -L8□ (92.3) 90 形P2CF-08(-E)(別売)表面接続ソケット</p>

## 外形寸法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>【形H2C、-8、-8R、-R】</p>	<p>【形H3CR-A8E】</p>
	<p>【形H5CZ-L8、-L8D】</p>

## 定格／性能

項目	生産終了予定商品 形H2C	推奨代替商品	
		形H3CR-A8E	形H5CZ-L8、-L8D
電源電圧	AC110V 50/60Hz AC115V 50/60Hz AC120V 50/60Hz AC220V 50/60Hz AC240V 50/60Hz AC100V 50/60Hz (AC110V 60Hz共用可) AC200V 50/60Hz (AC220V 60Hz共用可)	• AC100~240V 50/60Hz DC100~125V • AC/DC24~48V	• AC100~240V 50/60Hz • AC24V 50/60Hz / DC12~24V
許容電圧 変動範囲	定格電源電圧の85~110%	定格電源電圧の85~110% (DC12Vは90~110%)	定格電源電圧の85~110% (DC12~24Vは90~110%)
消費電力	4.2VA以下 (3.96W以下)	AC100~240V/DC100~125V (AC240V 60Hz時) リレー ON/OFF時： 約2VA (0.9W)  AC/DC24~48V (DC24V時) リレー ON/OFF時：約0.9W	約6.2VA (AC100~240V)、 約5.1VA/2.4W (AC24V/DC12~24V)
外部接続方法	形H2C-08、-08R : 8ピンソケット 形H2C、-R : 11ピンソケット	8ピンソケット	
接続ソケット (別売)	8ピンソケット： 形P2CF-08、形PF085A 形P3G-08、形PL08 11ピンソケット： 形P2CF-11、形P3GA-11	形P2CF-08、形P2CF-08-E 形PF085A 形P3G-08、形PL08	形P2CF-08 形P2CF-08-E 形P3G-08

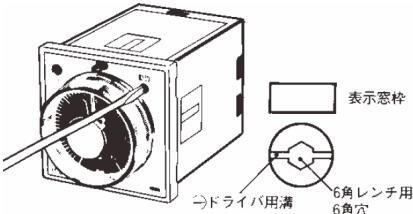
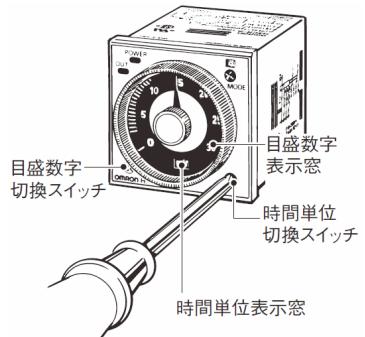
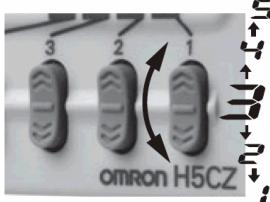
## 定格／性能

項目	生産終了予定商品 形H2C	推奨代替商品		
		形H3CR-A8E	形H5CZ-L8、-L8D	
復帰電圧	定格電源電圧の10%以下	定格電源電圧の10%以下	定格電源電圧の10%以下	
時間仕様 (セット時間範囲)	Aシリーズ  Bシリーズ  Cシリーズ	1.25s～30s 7.5s～3min 1.25min～30min 7.5min～3h 1.25h～30h  0.2s～6s 2s～60s 0.2min～6min 2min～60min 0.2h～6h  0.5s～12s 5s～120s 0.5min～12min 5min～120min 0.5h～12h	0.05s～1.2s、0.3s～3s 1.2s～12s、3 s～30s 0.12min～1.2min 0.3min～3min 1.2min～12min 3min～30min 0.12h～1.2h、0.3h～3h 1.2h～12h、3h～30h 0.12～12 (×10h) 0.3～30 (×10h) 1.2～12 (×10h) 3～30 (×10h)	9.999s (0.001s～) 99.99s (0.01s～) 999.9s (0.1s～) 9999s (1s～) 99min59s (1s～) 999.9min (0.1min～) 9999min (1min～) 99h59min (1min～) 999.9h (0.1h～) 9999h (1h～)
入力	[モータ・クラッチ] AC110V 50/60Hz AC115V 50/60Hz AC120V 50/60Hz AC220V 50/60Hz AC240V 50/60Hz AC100V 50/60Hz (AC110V 60Hz共用可) AC200V 50/60Hz (AC220V 60Hz共用可)	-	[シグナル、リセット] 無電圧入力 短絡時インピーダンス：1kΩ以下 (0Ω時流出電流約12mA) 短絡時残留電圧：3V以下 開放時インピーダンス：100kΩ以上 最小入力信号幅： 1ms / 20ms (一括切替)	
制御出力	限時接点 AC250V 6A 抵抗負荷 ( $\cos\phi = 1$ ) 瞬時接点 AC250V 6A 抵抗負荷 ( $\cos\phi = 1$ )	AC250V/DC30V 5A DC125V 0.15A 抵抗負荷 ( $\cos\phi = 1$ ) 最小適用負荷 : DC5V 10mA (P水準、参考値)	AC250/DC30V 5A 抵抗負荷 ( $\cos\phi = 1$ ) 最小適用負荷 : DC5V 10mA (P水準、参考値)	
経過時間表示方式	可動指針による	(経過時間表示はありません)	LCDによるデジタル表示	
使用周囲温度	-10～+50°C (ただし、氷結しないこと)	-10～+55°C (ただし、氷結しないこと)	-10～+55°C (密着取りつけ時 : -10～+50°C) (ただし、氷結、結露しないこと)	
保存温度	-25～+65°C (ただし、氷結しないこと)	-25～+65°C (ただし、氷結しないこと)	-25～+70°C (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	45～85%	35～85%	25～85%	

## 動作特性

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>● タイムチャート</p> <p>【形H2C-8】 パワーオンディレー動作</p> <p>【形H2C-8R】 パワーオンディレー動作</p> <p>【形H2C-R】</p> <p>【形H2C】</p>	<p>● タイムチャート</p> <p>【形H3CR-A8E】 Aモード：オンディレー</p> <p>【形H5CZ-L8、-L8D】 A-3モード (パワーオンディレー (II) : 電源保持動作)</p>
	<p>注) H5CZ-L8、-L8Dに瞬時接点はありません。</p>
	<p>【形H5CZ-L8、-L8D】 A-1モード (シグナルオンディレー (II) : 電源リセット動作)</p>
	<p>注) H5CZ-L8/-L8Dに瞬時接点はありません。</p>

## 操作方法

生産終了予定商品 形H2C	推奨代替商品	
	形H3CR-A8E	形H5CZ-L8、-L8D
<p><b>●時間仕様の切り換え</b></p> <p>(-) ドライバまたは6角レンチ(1.5mm)を使用し、時計方向に回転させギヤ切り換えを行ってください。</p> <p>5段階に時間仕様が切りわります。</p> <p>切り換わった時間は上部の窓枠内に表示されます。</p>  <p>ドライバ用溝 6角レンチ用 6角穴 表示窓枠</p>	<p><b>●時間仕様の切り換え</b></p> <p>時間単位表示は、前面右下部スイッチにより、セットダイヤル下部中央表示窓にsec、min、hrs、10hと表示されます。</p> <p>目盛数字は、前面左下部のスイッチによりセットダイヤル内の右下表示窓に1.2、3、12、30と表示されます。</p>  <p>目盛数字切換スイッチ 時間単位切換スイッチ 時間単位表示窓 目盛数字表示窓</p>	<p><b>●操作・設定</b></p> <p>操作・設定はフロント部のシーソーキーでおこないます。</p> 

2012年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。