

## 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しないでください。  
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、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H3CR-A8E AC100~240V/DC100~125V	5,650
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H5CZ-L8	6,500
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H5CZ-L8	6,500
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		

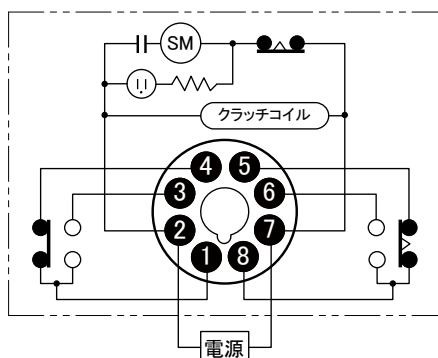
本体の色

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>The image shows the Omron H2C timer, a square-shaped device with a light gray front panel. It features a large circular analog dial with a black face and white markings, ranging from 0 to 2.5. The dial has a red needle pointing to 0. The top of the device has various terminals and a power switch. The Omron logo and model number H2C are visible on the bottom left of the front panel.</p>	<p>【形H3CR-A8E】 ケース外装：ライトグレー（マンセル5Y7/1）</p>  <p>The image shows the Omron H3CR-A8E timer, a square-shaped device with a light gray front panel. It features a large circular analog dial with a black face and white markings, ranging from 0 to 12. The dial has a red needle pointing to 0. The top of the device has various terminals and a power switch. The Omron logo and model number H3CR-A8E are visible on the bottom left of the front panel.</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>  <p>The image shows the Omron H5CZ timer, a rectangular device with a light gray front panel. It features a large digital display showing the number 12.34. Below the display are several buttons and switches, including a MODE button and a SET button. The top of the device has various terminals and a power switch. The Omron logo and model number H5CZ are visible on the bottom left of the front panel.</p>

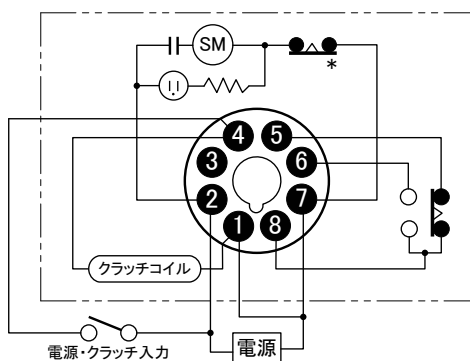
端子配置／配線接続

生産終了予定商品

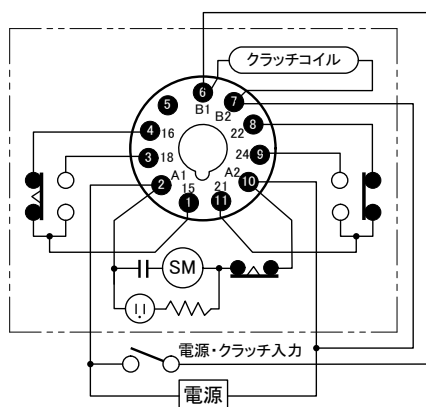
【形H2C-8】



【形H2C-8R】

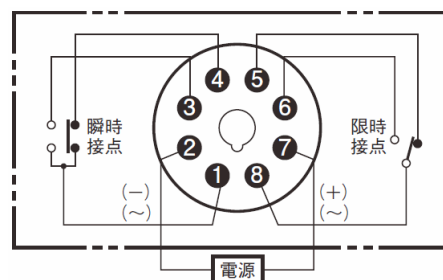


【形H2C、-R】

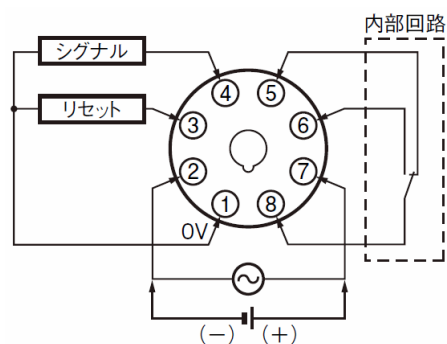


推奨代替商品

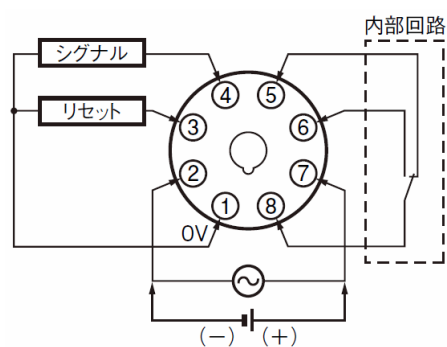
【形H3CR-A8E】



【形H5CZ-L8、-L8D】



【形H5CZ-L8、-L8D】



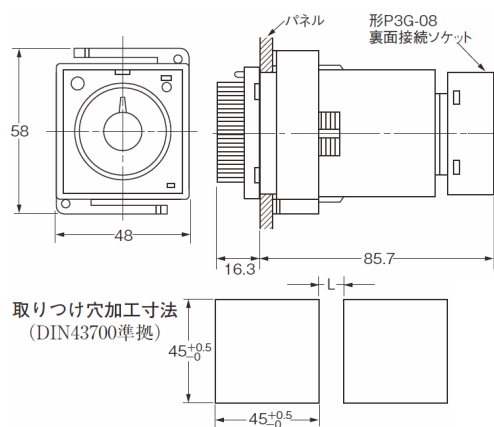
注) 形H5CZ-L8、-L8Dに瞬間接点はありません。

取付寸法

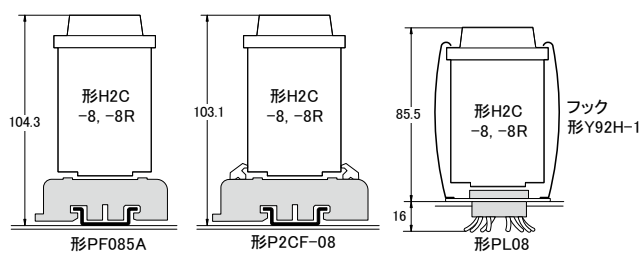
生産終了予定商品

【形H2C-8】

埋込み取り付けの場合



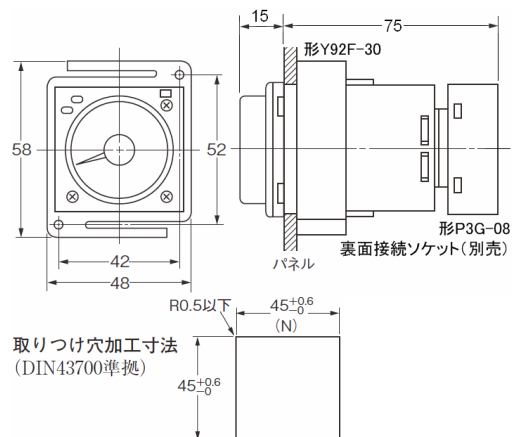
表面取り付けの場合



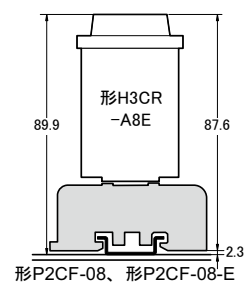
推奨代替商品

【形H3CR-A8E】

埋込み取り付けの場合



表面取り付けの場合

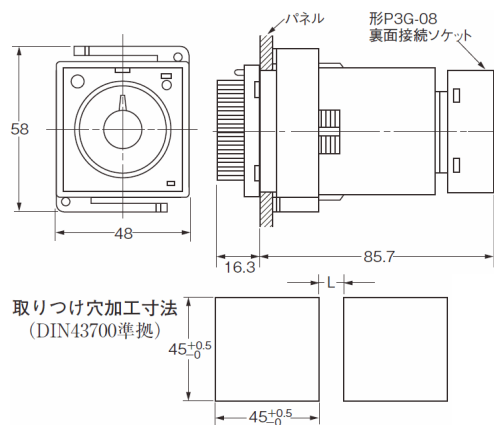


取付寸法

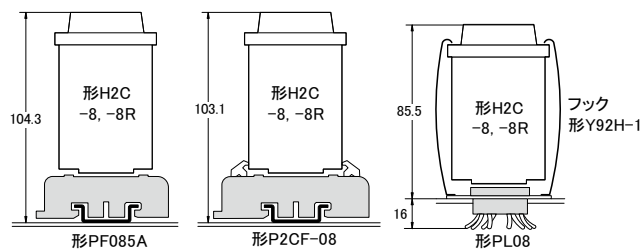
生産終了予定商品

【形H2C-8R】

埋込み取り付けの場合



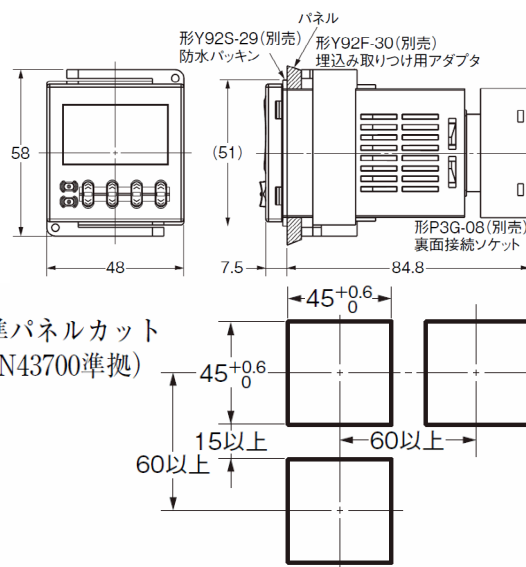
表面取り付けの場合



推奨代替商品

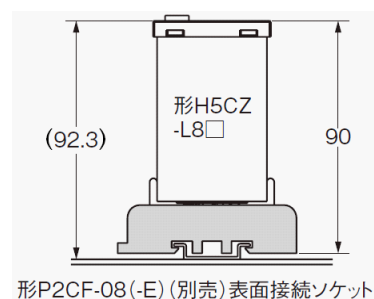
【形H5CZ-L8、-L8D】

埋込み取り付けの場合



標準パネルカット  
(DIN43700準拠)

表面取り付けの場合

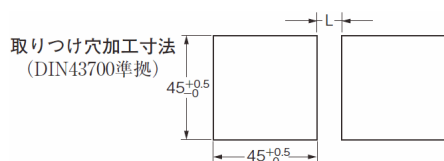
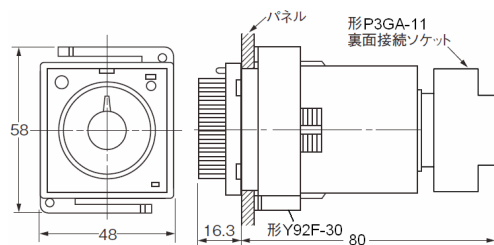


取付寸法

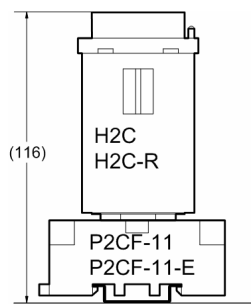
生産終了予定商品

【形H2C、-R】

埋込み取り付けの場合



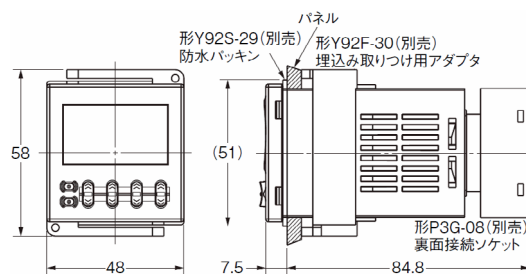
表面取り付けの場合



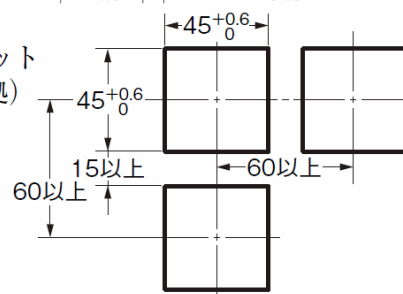
推奨代替商品

【形H5CZ-L8、-L8D】

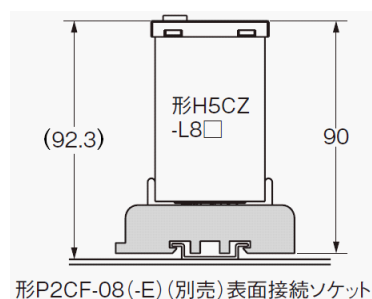
埋込み取り付けの場合



標準パネルカット  
(DIN43700準拠)



表面取り付けの場合





## 外形寸法

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

## 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC100～240V 50/60Hz</li> <li>DC100～125V</li> <li>AC/DC24～48V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC100～240V 50/60Hz</li> <li>AC24V 50/60Hz</li> <li>/ DC12～24V</li> </ul>
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	1.25s～30s 7.5s～3min 1.25min～30min 7.5min～3h 1.25h～30h	0.05s～1.2s、0.3s～3s 1.2s～12s、3s～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)	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～)
	Bシリーズ	0.2s～6s 2s～60s 0.2min～6min 2min～60min 0.2h～6h	0.3～30 (×10h) 1.2～12 (×10h) 3～30 (×10h)	
	Cシリーズ	0.5s～12s 5s～120s 0.5min～12min 5min～120min 0.5h～12h		
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 (cosφ=1) 瞬時接点 AC250V 6A 抵抗負荷 (cosφ=1)		AC250V/DC30V 5A DC125V 0.15A 抵抗負荷 (cosφ=1) 最小適用負荷：DC5V 10mA (P水準、参考値)	AC250/DC30V 5A 抵抗負荷 (cosφ=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℃ (ただし、氷結しないこと)		-10～+55℃ (ただし、氷結しないこと)	-10～+55℃ (密着取り付け時：-10～+50℃) (ただし、氷結、結露しないこと)
保存温度	-25～+65℃ (ただし、氷結しないこと)		-25～+65℃ (ただし、氷結しないこと)	-25～+70℃ (ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度	45～85%		35～85%	25～85%

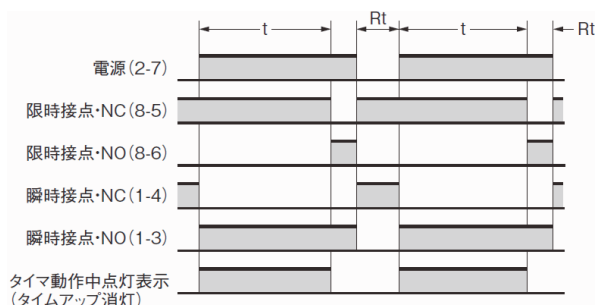
動作特性

生産終了予定商品

●タイムチャート

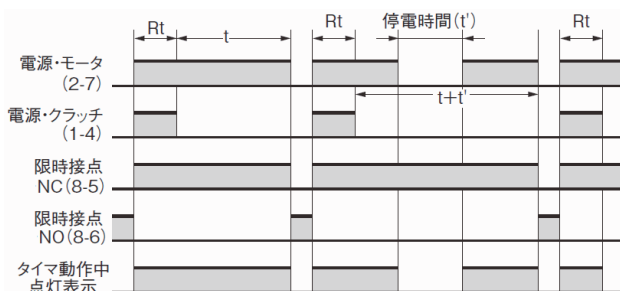
【形H2C-8】

パワーオンディレイ動作

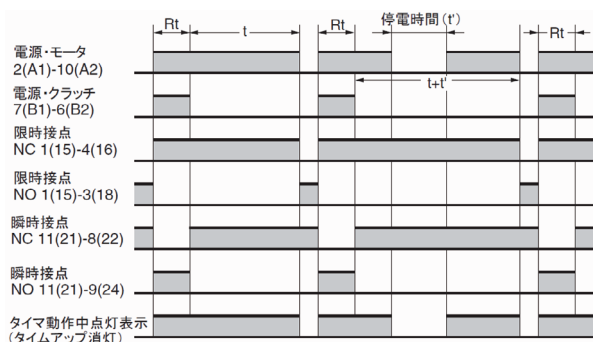


【形H2C-8R】

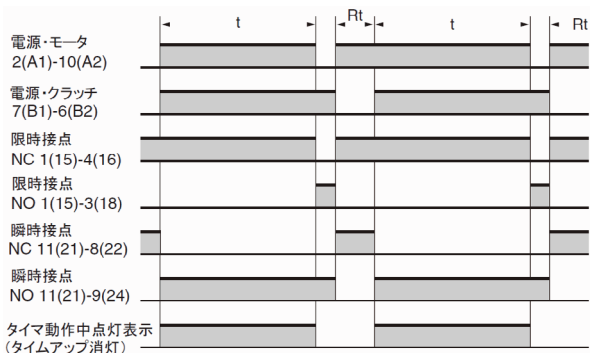
パワーオンディレイ動作



【形H2C-R】



【形H2C】

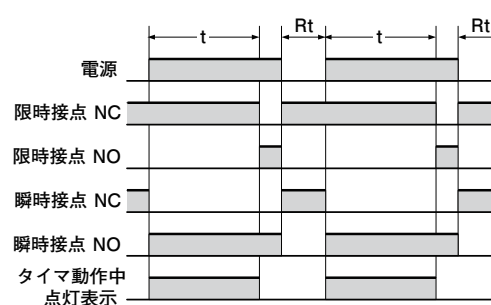


推奨代替商品

●タイムチャート

【形H3CR-A8E】

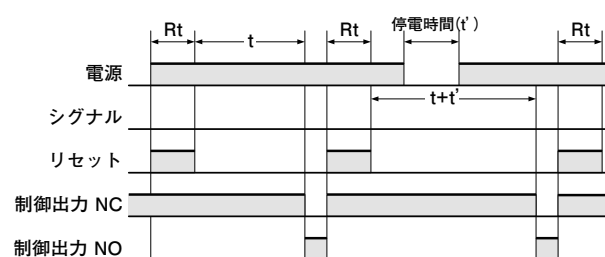
Aモード：オンディレイ



【形H5CZ-L8、-L8D】

A-3モード

(パワーオンディレイ (Ⅱ)：電源保持動作)

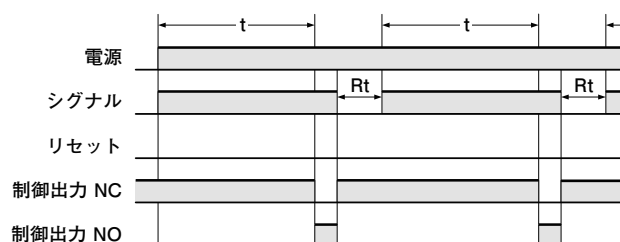


注) H5CZ-L8、-L8Dに瞬時接点はありません。

【形H5CZ-L8、-L8D】

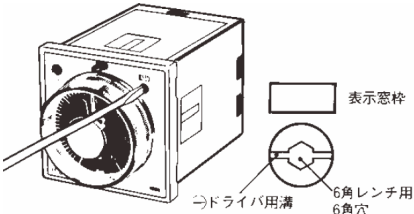
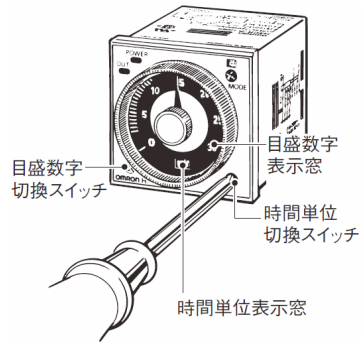
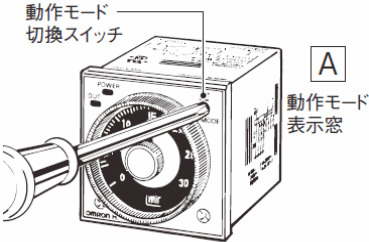
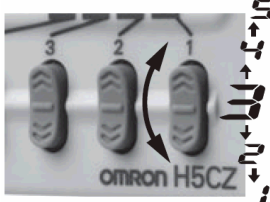
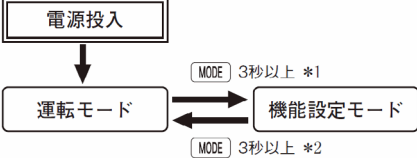
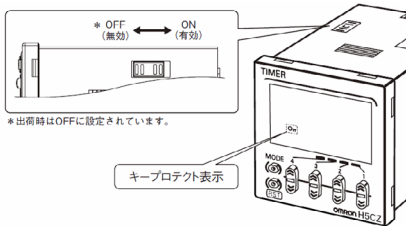
A-1モード

(シグナルオンディレイ (Ⅱ)：電源リセット動作)



注) H5CZ-L8/-L8Dに瞬時接点はありません。

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>●時間仕様の切り換え</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換わります。</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>●時間仕様の切り換え</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>●動作モードの切り換え</p> <p>形H3CR-AはA～Eの動作モード切り換えができます。</p> <p>ドライバまたはドライバを使用し、スイッチ切り換えを行ってください。</p> <p>6段階に動作モードが切り換わります。</p> 	<p>●操作・設定</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>  <p>●機能・仕様の切り換え</p> <p>機能・仕様の切り換えは機能設定モードで行います。</p>  <p>●キープロテクトについて</p> <p>キープロテクトスイッチ「ON」時は、キープロテクトレベル (KP-1～KP-7) に応じて、各キーの操作を禁止し、誤設定を防止することができます。</p> <p>キープロテクトスイッチ「ON」時は、キープロテクト表示が点灯します。</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。