

## 生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品		推奨代替商品①	推奨代替商品②
ミニタイマ SYS、SYS-C		デジタルタイマ H5CX-L8E-N	ソリッド・ステート・タイマ H3CR-A8(E)
経過時間表示あり		経過時間表示あり	経過時間表示なし
限時接点 2c と瞬時接点 1c		限時接点 1c と瞬時接点 1c または 限時接点 2c	H3CR-A8: 限時接点 2c(瞬時接点なし) H3CR-A8E: 限時接点 1c と瞬時接点 1c
接点定格: AC250V 6A (抵抗負荷 $\phi=1$ )		接点定格: AC250V 5A (抵抗負荷 $\phi=1$ ) *1	
埋込取付		埋込取付/表面取付	
一般カバー(ダーク・トーン)	透明カバー	ケース外装: ライトグレー	ケース外装: ベージュ
SYS AC100/110 10S SYS AC100/110 12H SYS AC100/110 12M SYS AC100/110 180H SYS AC100/110 180M SYS AC100/110 180S SYS AC100/110 24H SYS AC100/110 30M SYS AC100/110 30S SYS AC100/110 48H SYS AC100/110 60M SYS AC100/110 60S SYS AC100/110 6H SYS AC100/110 6M SYS AC100/110 72H SYS AC100/110 96H	SYS-C AC100/110 10S SYS-C AC100/110 12H SYS-C AC100/110 12M SYS-C AC100/110 180M SYS-C AC100/110 180S SYS-C AC100/110 24H SYS-C AC100/110 30M SYS-C AC100/110 30S SYS-C AC100/110 48H SYS-C AC100/110 60M SYS-C AC100/110 60S SYS-C AC100/110 6H SYS-C AC100/110 6M	H5CX-L8E-N とリレー *1  埋込取付アダプタ: Y92F-38(別売)、 埋込取付アダプタ: Y92F-30(別売)、 裏面接続ソケット: P3G-08(別売) が必要です。  防水性(IP65)が必要な場合は、 防水パッキン: Y92S-29(別売)、 防水パッキン: Y92S-35(別売) も 必要です	H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 と リレー *1 または H3CR-A8E AC100-240/DC100-125 *2  H3CR-A8、H3CR-A8E ともに 埋込取付アダプタ: Y92F-38(別売)、 埋込取付アダプタ: Y92F-30(別売)、 裏面接続ソケット: P3G-08(別売) が必要です。
SYS AC115 10S SYS AC115 12H SYS AC115 12M SYS AC115 180M SYS AC115 180S SYS AC115 24H SYS AC115 30M SYS AC115 30S SYS AC115 60M SYS AC115 60S SYS AC115 6H SYS AC115 6M SYS AC120 10S	—		

\*1 以下の場合は、リレーが必要です。

- ・限時接点 2c と瞬時接点 1c で使用する場合
- ・接点容量が不足する場合

リレーを選定する際には、接続している負荷容量をご確認の上、リレーをご選定ください。以下の選定例を参考にしてください。

選定例:

- ・MY2 AC100/110、MY2 AC200/220

接点構成: 2c、接点定格: AC250V 5A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値): DC5V 1mA

- ・LY2 AC100/110、LY2 AC200/220

接点構成: 2c、接点定格: AC110V 10A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値): DC5V 100mA

(参考: AC200V 時: 7A(抵抗負荷)、AC250V 時: 6.5A(抵抗負荷))

なお、限時接点 1c と瞬時接点 1c または限時接点 2c で使用する場合、接点容量が足りる場合はリレーは不要です。

\*2 限時接点 1c、瞬時接点 1c で使用する場合は、H3CR-A8E をお奨めします。

生産終了商品		推奨代替商品①	推奨代替商品②
ミニタイマ SYS, SYS-C		デジタルタイマ H5CX-L8E-N	ソリッド・ステート・タイマ H3CR-A8(E)
経過時間表示あり		経過時間表示あり	経過時間表示なし
限時接点 2c と瞬時接点 1c		限時接点 1c と瞬時接点 1c または 限時接点 2c	H3CR-A8: 限時接点 2c(瞬時接点なし) H3CR-A8E: 限時接点 1c と瞬時接点 1c
接点定格: AC250V 6A (抵抗負荷 $\phi=1$ )		接点定格: AC250V 5A (抵抗負荷 $\phi=1$ ) *1	
埋込取付		埋込取付/表面取付	
一般カバー(ダーク・トーン)	透明カバー	ケース外装: ライトグレー	ケース外装: ベージュ
SYS AC200/220 10S SYS AC200/220 12H SYS AC200/220 12M SYS AC200/220 180H SYS AC200/220 180M SYS AC200/220 180S SYS AC200/220 24H SYS AC200/220 30M SYS AC200/220 30S SYS AC200/220 30S SYS AC200/220 48H SYS AC200/220 60M SYS AC200/220 60S SYS AC200/220 6H SYS AC200/220 6M SYS AC200/220 72H SYS AC200/220 96H	SYS-C AC200/220 10S SYS-C AC200/220 12H SYS-C AC200/220 12M SYS-C AC200/220 180M SYS-C AC200/220 180S SYS-C AC200/220 24H SYS-C AC200/220 30M SYS-C AC200/220 30S SYS-C AC200/220 48H SYS-C AC200/220 60M SYS-C AC200/220 60S SYS-C AC200/220 6H SYS-C AC200/220 6M	H5CX-L8E-N とリレー *1  埋込取付アダプタ: Y92F-38(別売)、 埋込取付アダプタ: Y92F-30(別売)、 裏面接続ソケット: P3G-08(別売) が必要です。  防水性(IP65)が必要な場合は、 防水パッキン: Y92S-29(別売)、 防水パッキン: Y92S-35(別売) も 必要です	H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 と リレー *1 または H3CR-A8E AC100-240/DC100-125 *2  H3CR-A8, H3CR-A8E ともに 埋込取付アダプタ: Y92F-38(別売)、 埋込取付アダプタ: Y92F-30(別売)、 裏面接続ソケット: P3G-08(別売) が必要です。
—	SYS-C AC240 60M		

\*1 以下の場合、リレーが必要です。

- ・限時接点 2c と瞬時接点 1c で使用する場合
- ・接点容量が不足する場合

リレーを選定する際には、接続している負荷容量をご確認の上、リレーをご選定ください。以下の選定例を参考にしてください。

選定例:

- ・MY2 AC100/110、MY2 AC200/220

接点構成: 2c、接点定格: AC250V 5A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値): DC5V 1mA

- ・LY2 AC100/110、LY2 AC200/220

接点構成: 2c、接点定格: AC110V 10A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値): DC5V 100mA

(参考: AC200V 時: 7A(抵抗負荷)、AC250V 時: 6.5A(抵抗負荷))

\*2 限時接点 1c、瞬時接点 1c で使用する場合は、H3CR-A8E をお奨めします。

生産終了商品	推奨代替商品①	推奨代替商品②
ミニタイマ SYS-F	デジタルタイマ H5CX-L8E-N	ソリッド・ステート・タイマ H3CR-A8(E)
経過時間表示あり	経過時間表示あり	経過時間表示なし
接点定格:AC250V 6A (抵抗負荷 $\phi=1$ )	接点定格:AC250V 5A (抵抗負荷 $\phi=1$ ) *1	
表面取付	埋込取付/表面取付	
一般カバー(ダーク・トーン)	ケース外装:ライトグレー	ケース外装:ベージュ
SYS-F AC100/110 10S SYS-F AC100/110 12H SYS-F AC100/110 12M SYS-F AC100/110 180M SYS-F AC100/110 180S SYS-F AC100/110 24H SYS-F AC100/110 30M SYS-F AC100/110 30S SYS-F AC100/110 48H SYS-F AC100/110 60M SYS-F AC100/110 60S SYS-F AC100/110 6H SYS-F AC100/110 6M	H5CX-L8E-Nとリレー *1  表面接続ソケット P2CF-08(別売) または P2CF-08-E(別売) が必要です。 *3  リレーは、AC250V、6A 程度を開閉できる機種をお使いください。  選定例: ・MY2 AC100/110、MY2 AC200/220 接点構成:2c 接点定格:AC250V 5A(抵抗負荷) 最小適用負荷:DC5V 1mA 以上 ・LY2 AC100/110、MY2 AC200/220 接点構成:2c 接点定格:AC110V 10A(抵抗負荷)  ただし、限時接点を1cのみ使用している場合、および瞬時接点を使用しない場合は、リレーは不要です。	H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 とリレー*1 または H3CR-A8E AC100-240/DC100-125 *2  表面接続ソケット P2CF-08(別売) または P2CF-08-E(別売) が必要です。 *3  リレーは、AC250V、6A 程度を開閉できる機種をお使いください。  選定例: ・MY2 AC100/110、MY2 AC200/220 接点構成:2c 接点定格:AC250V 5A(抵抗負荷) 最小適用負荷:DC5V 1mA 以上 ・LY2 AC100/110、MY2 AC200/220 接点構成:2c 接点定格:AC110V 10A(抵抗負荷)  ただし、限時接点を1cのみ使用している場合、および瞬時接点を使用しない場合は、リレーは不要です。
SYS-F AC200/220 10S SYS-F AC200/220 12H SYS-F AC200/220 12M SYS-F AC200/220 180M SYS-F AC200/220 180S SYS-F AC200/220 24H SYS-F AC200/220 28H SYS-F AC200/220 30M SYS-F AC200/220 30S SYS-F AC200/220 48H SYS-F AC200/220 60M SYS-F AC200/220 60S SYS-F AC200/220 6H SYS-F AC200/220 6M		
SYS-F AC240 60M		

\*1 以下の場合は、リレーが必要です。  
 ・限時接点 2c と瞬時接点 1c で使用する場合  
 ・接点容量が不足する場合  
 リレーを選定する際には、接続している負荷容量をご確認の上、リレーをご選定ください。以下の選定例を参考にしてください。

選定例:

・MY2 AC100/110、MY2 AC200/220

接点構成:2c、接点定格:AC250V 5A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値):DC5V 1mA

・LY2 AC100/110、LY2 AC200/220

接点構成:2c、接点定格:AC110V 10A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値):DC5V 100mA

(参考:AC200V 時:7A(抵抗負荷)、AC250V 時:6.5A(抵抗負荷))

\*2 限時接点 1c、瞬時接点 1c で使用する場合は、H3CR-A8E をお奨めします。

\*3 表面接続ソケット P2CF-08-E はフィンガープロテクトタイプです。接続端子に直接指が触れることができない構造で感電を防止します。ねじ端子の部分にカバーのようなガードが本体と一体に成型されています。ガード部分だけを外すことはできません。また、端子ねじを抜くことができないため、丸端子は使用できません。

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

・SYS シリーズ : ベスト7 版 (カタログ番号 SAOO-210 (廃版))

・H5CX シリーズ : H5CX データシート (カタログ番号 SGTA-028)

・H3CR-A シリーズ : H3CR-A データシート Web 版カタログ

PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認いただき、機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

## 代替時の注意点

外形寸法、取付方法、端子配置が異なります。P6以降をご覧ください。  
なお、操作方法についてはカタログ、取扱説明書にてご確認ください。

項目	生産終了商品		推奨代替商品①	推奨代替商品②
	SYS、SYS-C、SYS-F		H5CX-L8E-N	H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 H3CR-A8E AC100-240/DC100-125
電源電圧	AC100/110V 50/60Hz AC115V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz		AC100～240V 50/60Hz	
時間仕様	最大目盛時間を 形式の後に指定		マルチ時間	
セット誤差	±2%以下 (最大目盛時間に対する割合)		動作時間のばらつき、セット誤差 (温度・電圧の影響を含む) ±0.01%±0.05s 以下 (電源スタートの場合、 セット値に対する割合)	±5%(最大目盛りに対する割合) ±50ms 以下
動作時間のばらつき	±0.5%以下 (最大目盛時間に対する割合)			±0.2%以下 (最大目盛りに対する割合) (1.2s、3s レンジでは ±0.2%±10ms 以下)
出力	定格	AC250V 6A (抵抗負荷 φ=1)	AC250V 5A (抵抗負荷 φ=1) *1	
	接点構成	限時接点 1c、1c <sup>ゝ</sup> 瞬時接点 1c	限時接点 1c 瞬時接点 1c (限時接点 2c としても使用可能)	H3CR-A8 限時接点 2c 瞬時接点 なし H3CR-A8E *2 限時接点 1c 瞬時接点 1c
	寿命	機械的:1000 万回以上 電氣的:200 万回以上 (AC200V 6A 抵抗負荷 開閉頻度:1800 回/h)	機械的:1000 万回以上 電氣的:10 万回以上 (AC250V 5A 抵抗負荷 開閉頻度:1800 回/h 周囲温度 23℃)	機械的:2000 万回以上 電氣的:10 万回以上 (AC250V 5A 抵抗負荷、 開閉頻度:1800 回/h)
使用周囲温度	-10～+60℃ (ただし、氷結しないこと)		-10～+55℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	
接続方式	ねじ締め端子		プラグイン端子(8ピン)	
取付方法	SYS、SYS-C:埋込取付 SYS-F:表面取付		埋込取付*4/表面取付*5(共用)	埋込取付*4/表面取付*5(共用)

\*1 以下の場合は、リレーが必要です。

- ・限時接点 2c と瞬時接点 1c で使用する場合
- ・接点容量が不足する場合

リレーを選定する際には、接続している負荷容量をご確認の上、リレーをご選定ください。以下の選定例を参考にしてください。

選定例:

- ・MY2 AC100/110、MY2 AC200/220

接点構成:2c、接点定格:AC250V 5A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値):DC5V 1mA

- ・LY2 AC100/110、LY2 AC200/220

接点構成:2c、接点定格:AC110V 10A(抵抗負荷)、最小適用負荷(P 水準・参考値):DC5V 100mA

(参考:AC200V 時:7A(抵抗負荷)、AC250V 時:6.5A(抵抗負荷))

\*2 限時接点 1c、瞬時接点 1c で使用する場合は、H3CR-A8E をお奨めします。

\*3 表面接続ソケット P2CF-08-E はフィンガープロテクトタイプです。接続端子に直接指が触れることができない構造で感電を防止します。  
ねじ端子の部分にカバーのようなガードが本体と一体に成型されています。ガード部分だけを外すことはできません。

また、端子ねじを抜くことができないため、丸端子は使用できません。

\*4 埋込取付で使用する場合は、埋込取付アダプタ:Y92F-38(別売)、埋込取付アダプタ:Y92F-30(別売)、裏面接続ソケット:P3G-08(別売)を使用してください。

\*5 表面取付で使用する場合は、表面接続ソケット P2CF-08(別売) または P2CF-08-E(別売) \*3 を使用してください。

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室



フリー  
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)

### 代替時の注意点

外形寸法、取付方法、端子配置が異なります。P6 以降をご覧ください。  
 なお、操作方法についてはカタログ、取扱説明書にてご確認ください。

項目	生産終了商品	推奨代替商品①	推奨代替商品②
	SYS、SYS-C、SYS-F	H5CX-L8E-N	H3CR-A8 AC100-240/DC100-125 H3CR-A8E AC100-240/DC100-125
動作	パワーオンディレイ動作	〈タイマ〉 A-2: パワーオンディレイ ( I ) *6 b: フリッカ ( I ) E: インターバル Z: ON/OFF デューティ可変 〈ツインタイマ〉 toff: フリッカオフスタート ( I ) ton: フリッカオンスタート ( I ) (すべて電源スタート)	A : オンディレイ *7 B : フリッカオフスタート B2 : フリッカオンスタート E : インターバル J : ワンショット出力 (すべて電源スタート)
リセット方法	電源を OFF する	[A-2 モードの場合] ・電源を OFF する ・本体正面のリセットキー(RST)を操作する	[すべての動作モード] 電源を OFF する
表示	可動指針あり	7 セグメントネガ LCD 文字高計時値 : 12mm(赤色) 設定値 : 6mm(緑色) キープロテクト表示(橙色) 制御出力表示(橙色) リセット表示(橙色)	可動指針なし 動作/通電表示 (タイマ動作時: 点滅 タイマ停止時: 点灯) 出力表示 動作モード表示窓

\*6 A-2: パワーオンディレイ ( I ) でお使いください。

\*7 A: オンディレイ動作でお使いください。

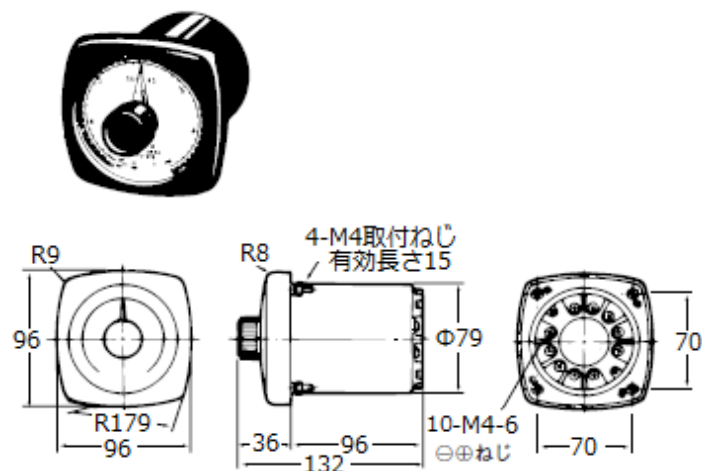
生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

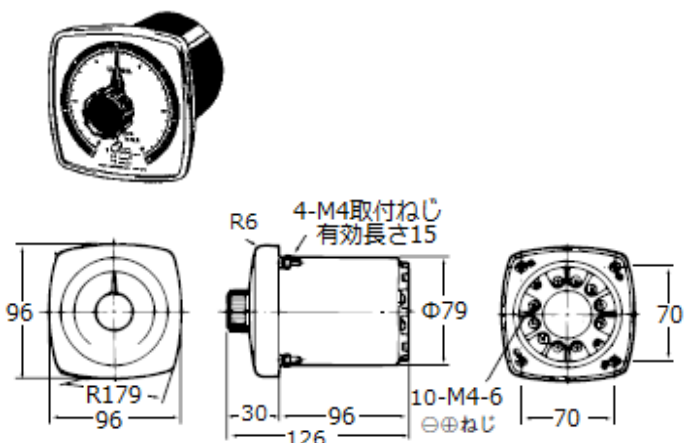
■外形寸法

単位：mm

【SYS (埋込取付タイプ)】



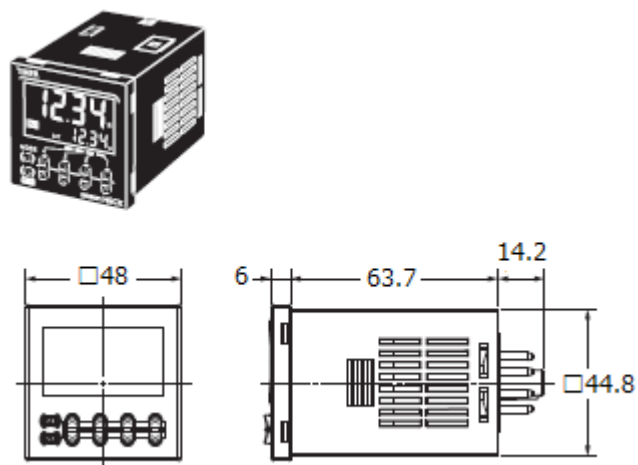
【SYS-C (埋込取付タイプ)】



■外形寸法

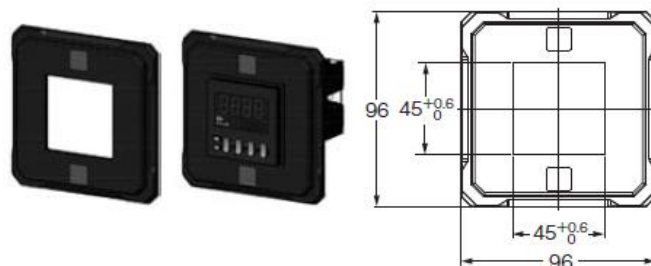
単位：mm

【H5CX-L8E-N】

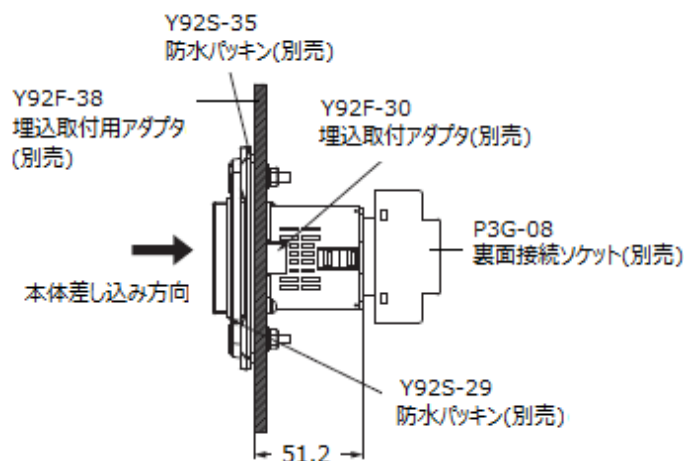


・埋込取付

埋込取付用アダプタ Y92F-38 の寸法



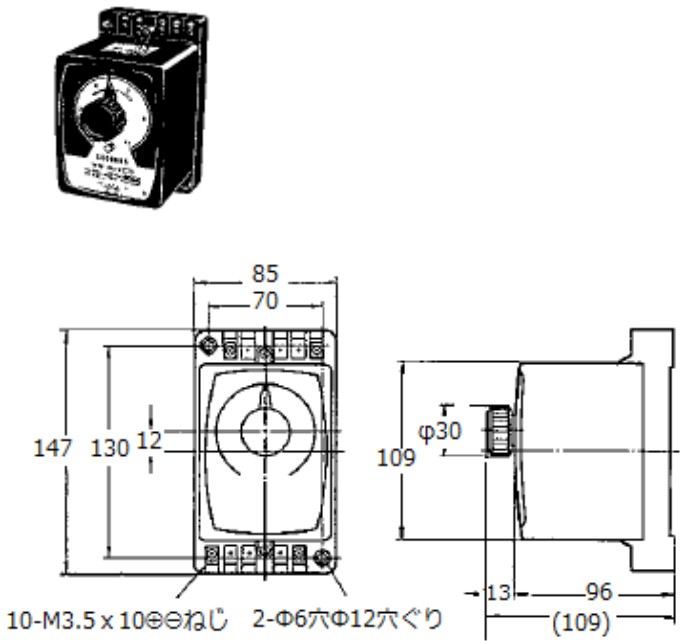
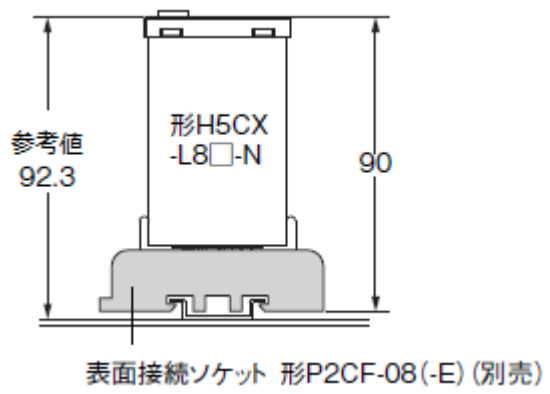
埋込取付用アダプタ装着時の寸法



埋込取付アダプタ：Y92F-38 の前面から H5CX を差し込んで、アダプタの裏側から埋込取付アダプタ：Y92F-30 で挟み込んで固定します。

防水構造が不要な場合は、防水パッキンを取りつける必要はありません。(防水パッキン使用時の保護構造は IP65 です)



生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F	推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)
<p>■外形寸法・取付寸法</p> <p>単位：mm</p> <p>【SYS-F（表面取付タイプ）】</p>  <p>10-M3.5x10<math>\oplus\oplus</math>ねじ 2-φ6穴φ12穴ぐり</p>	<p>■外形寸法</p> <p>単位：mm</p> <p>【H5CX-L8E-N】</p> <p>・表面取付時</p>  <p>表面接続ソケット 形P2CF-08(-E) (別売)</p>

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F	推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>単位：mm</p> <p>【SYS、SYS-C】</p> <p>A-A' に対し、C-C' または D-D' が 45° 以下に、 また、B-B' に対し、E-E'、F-F' が 15° 以下になるように 取付してください。</p>	<p>■外形寸法</p> <p>単位：mm</p> <p>【H3CR-A8(E)】</p> <p>・埋込取付</p> <p>埋込取付用アダプタ Y92F-38 の寸法</p>
<p>【SYS-F】</p> <p>A-A' に対し、C-C' または D-D' が 45° 以下に、 また、B-B' に対し、E-E'、F-F' が 15° 以下になるように 取付してください。</p>	<p>埋込取付用アダプタ装着時の寸法</p> <p>埋込取付アダプタ：Y92F-38 の前面から H3CR を差し込んで、 アダプタの裏側から埋込取付アダプタ：Y92F-30 で挟み込んで 固定します。 防水パッキン Y92S-35 が使用できますが、本体の保護構造は IP40 です。</p>



生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F	推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)
	<p>■外形寸法 <span style="float: right;">単位：mm</span></p> <p>【H3CR-A8(E)】</p> <p>・表面取付時</p> <div data-bbox="932 394 1305 689" style="text-align: center;"> </div> <p>表面接続ソケット 形P2CF-08(-E) (別売)</p> <p>■取付穴加工寸法 <span style="float: right;">単位：mm</span></p> <p>【H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)】</p> <p>・埋込取付アダプタ：Y92F-38、Y92F-30 を使用する場合</p> <div data-bbox="983 1010 1273 1272" style="text-align: center;"> </div> <p>取付ねじ M4 (有効寸法：17.5 mm)</p> <p>・表面取付時</p> <p>表面接続ソケット P2CF-08(-E)の取付寸法</p> <div data-bbox="943 1518 1198 1653" style="text-align: center;"> </div>

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

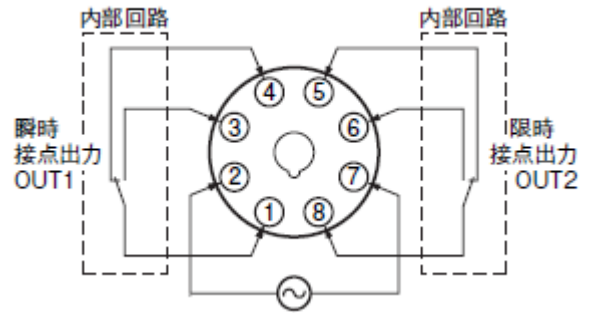
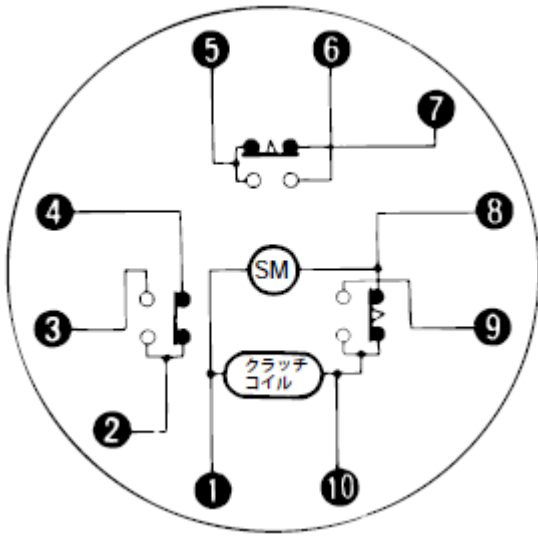
推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■端子配置

■端子配置

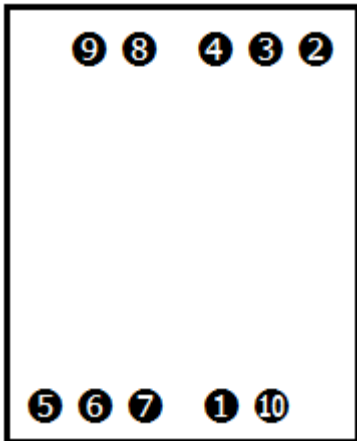
【SYS、SYS-C】

【H5CX-L8E-N、H3CR-A8E】



【SYS-F】

内部回路は、SYS、SYS-C と同様です

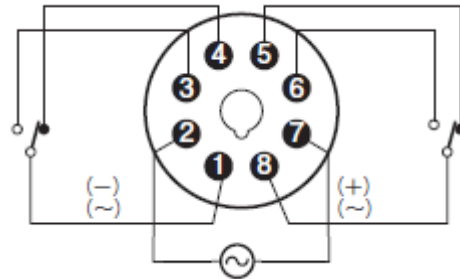


名称		端子番号
電源		② ⑦
出力 OUT1 (瞬時接点)	COM(コモン)	①
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③
出力 OUT2 (限時接点)	COM(コモン)	⑧
	NC(b 接点)	⑤
	NO(a 接点)	⑥

H5CX の OUT1(瞬時接点)は、限時接点出力としても使用できます。

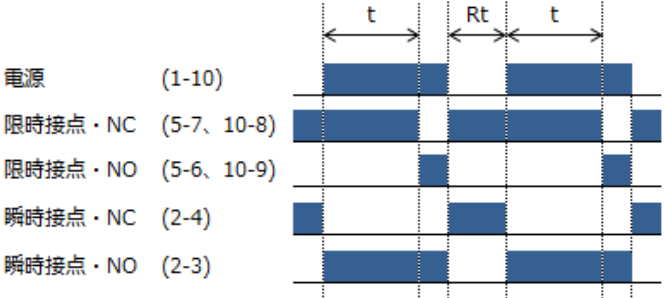
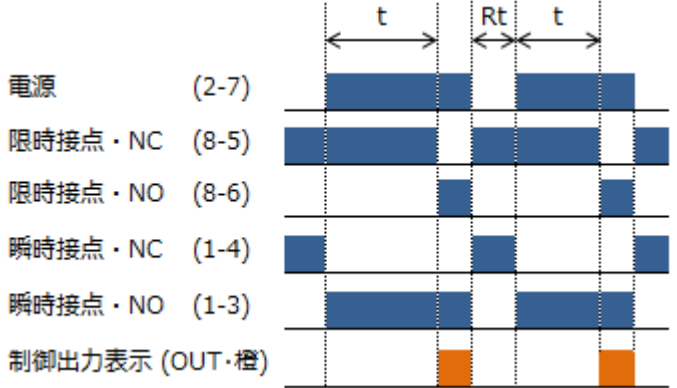
【SYS、SYS-C、SYS-F】

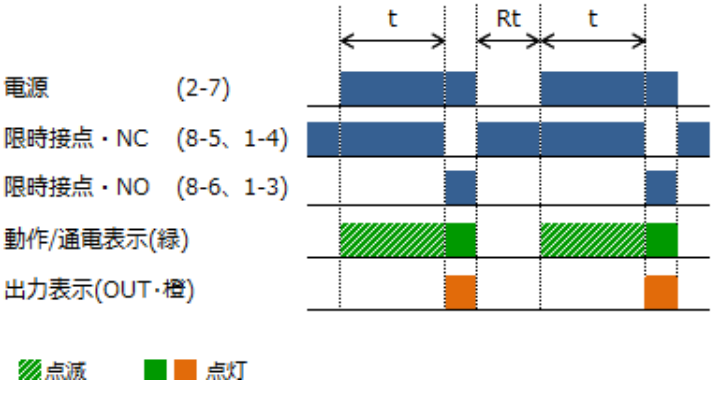
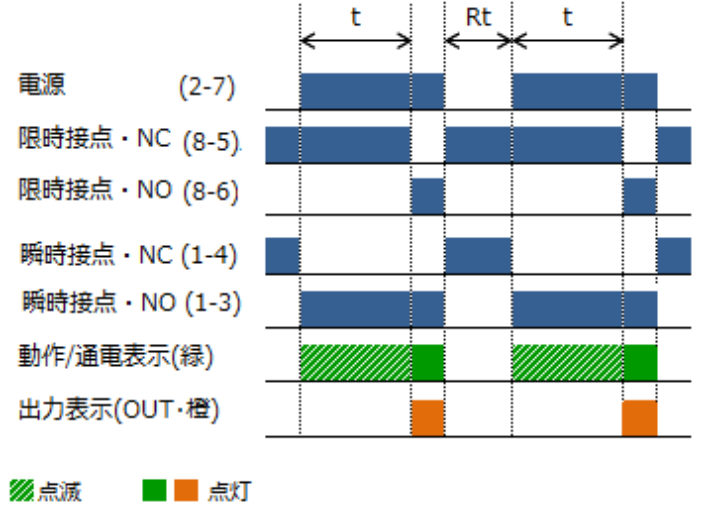
【H3CR-A8】



名称		端子番号
電源		① ⑩
出力 (限時接点 1)	COM(コモン)	⑤
	NC(b 接点)	⑦
	NO(a 接点)	⑥
出力 (限時接点 2)	COM(コモン)	⑩
	NC(b 接点)	⑧
	NO(a 接点)	⑨
出力 (瞬時接点)	COM(コモン)	②
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③

名称		端子番号
電源		② ⑦
出力 (限時接点 1)	COM(コモン)	①
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③
出力 (限時接点 2)	COM(コモン)	⑧
	NC(b 接点)	⑤
	NO(a 接点)	⑥

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F	推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)
<p>■タイムチャート</p> <p>【SYS、SYS-C、SYS-F】</p> <p>電源電圧が印加されると計時を開始し、t後に 限時接点のNO(a接点)がONします。</p> <p>電源電圧の印加がOFFするとリセットされます。</p> <p>タイマの電源電圧が印加されているときは、 瞬時接点のNO(a接点)がONし、 印加されていないときは、瞬時接点のNC(b接点)がONします。</p> <p>t : セット時間 Rt : 復帰時間(0.5秒以上)</p> 	<p>■タイムチャート</p> <p>【H5CX-L8E-N】</p> <p>・A-2モード</p> <p>電源電圧の印加で計時を開始し、t後に限時接点の NO(a接点)がONします。</p> <p>出力はホールドまたはワンショット動作を設定できます。 ホールドに設定してお使いください。 (下のタイムチャートはホールドに設定した場合の動作です。)</p> <p>電源電圧の印加がOFFするとリセットされます。</p> <p>電源電圧が印加されていないときは、瞬時接点のNC(b接点)が ONします。</p> <p>設定値を0にすると、瞬時に限時接点のNO(a接点)がONします。</p> <p>t : セット時間 Rt : 最小電源開放時間(0.5秒以下)</p> 

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F	推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)
	<p>■タイムチャート</p> <p>【H3CR-A8(E)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Aモード</li> </ul> <p>電源電圧の印加で計時を開始し、t後に限時接点のNO(a接点)がONします。</p> <p>電源電圧の印加がOFFするとリセットされます。</p> <p>設定値を0にすると、瞬時に限時接点のNO(a接点)がONします。</p> <p>電源電圧が印加されているときは、瞬時接点のNO(a接点)がONします。印加されていないときは瞬時接点のNC(b接点)がONします。(H3CR-A8Eのみ)</p> <p>t : セット時間 Rt : 復帰時間(0.5秒以上)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・H3CR-A8</li> </ul>  <p>電源 (2-7) 限時接点・NC (8-5、1-4) 限時接点・NO (8-6、1-3) 動作/通電表示(緑) 出力表示(OUT・橙)</p> <p>点滅 点灯</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・H3CR-A8E</li> </ul>  <p>電源 (2-7) 限時接点・NC (8-5) 限時接点・NO (8-6) 瞬時接点・NC (1-4) 瞬時接点・NO (1-3) 動作/通電表示(緑) 出力表示(OUT・橙)</p> <p>点滅 点灯</p>

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■接続例 【1】 限時接点 2c と 瞬時接点 1c が必要な場合

①H5CX-L8E-N とリレーを使用する場合

- デジタルタイマ H5CX-L8E-N は A-2 モードでお使いください。
- 生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F は限時接点が 2c でしたが、推奨代替商品①H5CX-L8E-N は、限時接点が 1c のみです。そのため、タイマの限時接点でリレーを駆動し、リレーの接点に負荷を接続してください。

[配線の変更]

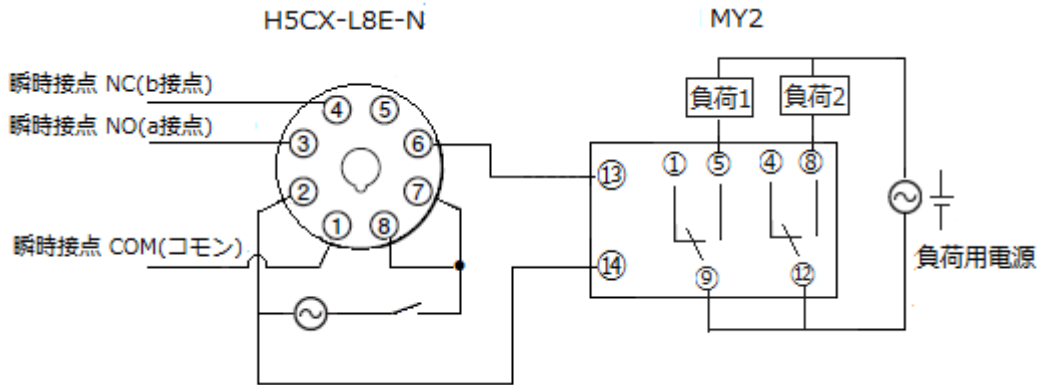
- リレーに MY2 を使用した場合

タイマ SYS、SYS-C、SYS-F		
内容	端子番号	
電源(モータ)	① ⑩	
—		
出力 (限時接点 1)	COM(コモン)	⑤
	NC(b 接点)	⑦
	NO(a 接点)	⑥
出力 (限時接点 2)	COM(コモン)	⑩
	NC(b 接点)	⑧
	NO(a 接点)	⑨
出力 (瞬時接点)	COM(コモン)	②
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③

内容	タイマ H5CX-L8E-N	リレー MY2
	端子番号	端子番号
タイマの電源	② ⑦	—
タイマの限時接点⑥⑧でリレーMY2を駆動します。		
リレーの 接点 1	COM(コモン)	⑨
	NC(b 接点)	①
	NO(a 接点)	⑤
リレーの 接点 2	COM(コモン)	⑫
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	⑧
タイマの出力 (瞬時接点)	COM(コモン)	①
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③

[接続例]

- 限時接点 NO を使用する場合



生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■接続例 【1】 限時接点 2c と 瞬時接点 1c が必要な場合

②H3CR-A8 とリレーを使用する場合

- ・H3CR-A8 は A モードでお使いください。
- ・生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F は限時接点が 2c、瞬時接点 1c でしたが、H3CR-A8 は限時接点 2c のみで瞬時接点がありません。そのため、H3CR-A8 と並列にリレーを駆動し、リレーの接点を瞬時接点としてお使いください。  
(接続図の【ア】の部分)

[配線の変更]

- ・リレーに MY2 を使用した場合

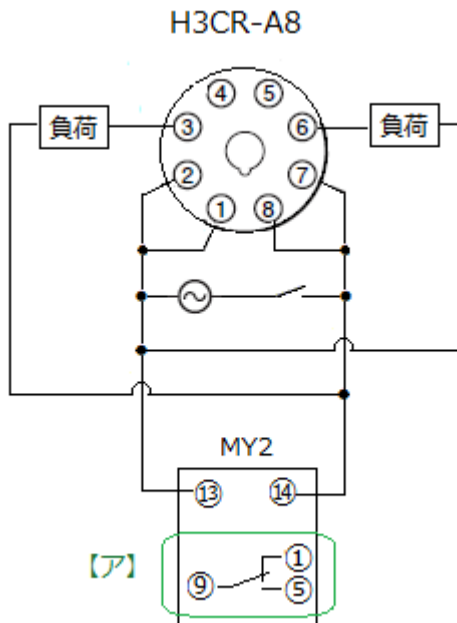
タイマ SYS、SYS-C、SYS-F		端子番号
内容		端子番号
電源 (モータ)		① ⑩
出力 (限時接点 1)	COM (コモン)	⑤
	NC (b 接点)	⑦
	NO (a 接点)	⑥
出力 (限時接点 2)	COM (コモン)	⑩
	NC (b 接点)	⑧
	NO (a 接点)	⑨
出力 (瞬時接点)	COM (コモン)	②
	NC (b 接点)	④
	NO (a 接点)	③



内容	タイマ H3CR-A8	リレー MY2
	端子番号	端子番号
タイマの電源	② ⑦	⑬ ⑭
出力 (限時接点 1)	COM (コモン)	—
	NC (b 接点)	—
	NO (a 接点)	—
出力 (限時接点 2)	COM (コモン)	—
	NC (b 接点)	—
	NO (a 接点)	—
リレーの接点	COM (コモン)	⑨
	NC (b 接点)	①
	NO (a 接点)	⑤

[接続例]

- ・限時接点 NO を使用する場合



【ア】 瞬時接点として使用してください。



生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■接続例 【2】 限時接点 1c と 瞬時接点 1c が必要な場合

- H5CX-L8E-N または H3CR-A8E を使用する場合
- H5CX-L8E-N は A-2 モードでお使いください。
- H3CR-A8E は A モードでお使いください。
- リレーは不要です。

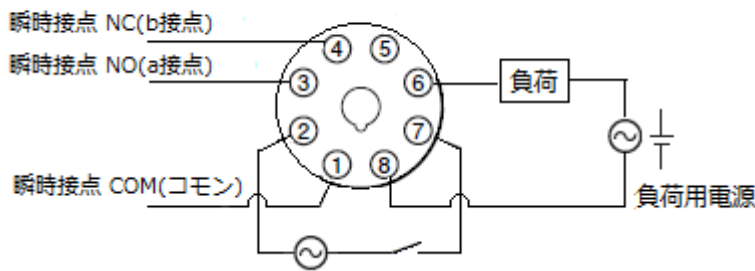
[配線の変更]

タイマ SYS、SYS-C、SYS-F			タイマ H5CX-L8E-N または H3CR-A8E		
内容		端子番号	内容		端子番号
電源(モータ)		① ⑩	電源		② ⑦
出力 (限時接点 1)	COM(コモン)	⑤	出力 (限時接点)	COM(コモン)	⑧
	NC(b 接点)	⑦		NC(b 接点)	⑤
	NO(a 接点)	⑥		NO(a 接点)	⑥
出力 (限時接点 2)	COM(コモン)	⑩	—		
	NC(b 接点)	⑧			
	NO(a 接点)	⑨			
出力 (瞬時接点)	COM(コモン)	②	出力 (瞬時接点)	COM(コモン)	①
	NC(b 接点)	④		NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③		NO(a 接点)	③

[接続例]

- 限時接点 NO を使用する場合

H5CX-L8E-N または H3CR-A8E



生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■接続例 【3】 限時接点 2c のみ必要な場合 (瞬時接点は不要な場合)

①デジタルタイマ H5CX-L8E-N を使用する場合

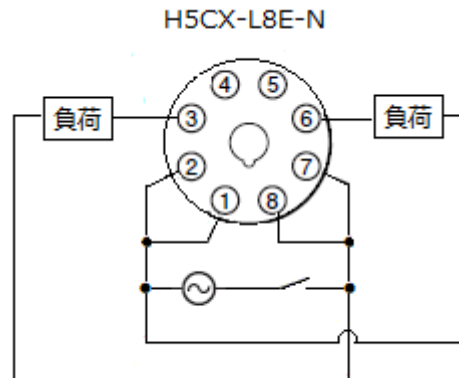
- ・H5CX-L8E-N は A-2 モードでお使いください。
- ・デジタルタイマ H5CX-L8E-N は工場出荷時は限時接点 1c、瞬時接点 1c ですが、限時接点 2c に変更することができます。機能設定モードにて、「otmd 限時/瞬時切替」を「2c」に設定してください。

[配線の変更]

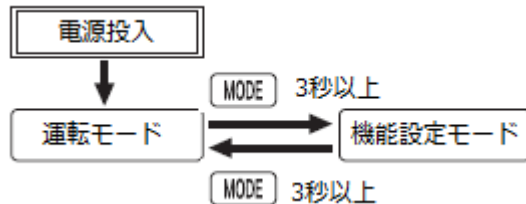
タイマ SYS、SYS-C			タイマ H5CX-L8E-N		
内容		端子番号	内容		端子番号
電源 (モータ)		① ⑩	電源		② ⑦
出力 (限時接点 1)	COM (コモン)	⑤	出力 OUT1	COM (コモン)	①
	NC (b 接点)	⑦		NC (b 接点)	④
	NO (a 接点)	⑥		NO (a 接点)	③
出力 (限時接点 2)	COM (コモン)	⑩	出力 OUT2	COM (コモン)	⑧
	NC (b 接点)	⑧		NC (b 接点)	⑤
	NO (a 接点)	⑨		NO (a 接点)	⑥
出力 (瞬時接点)	COM (コモン)	②	-		
	NC (b 接点)	④			
	NO (a 接点)	③			

[接続例]

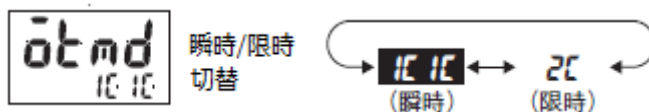
- ・限時接点 NO を使用する場合



[設定変更]



アップキー、ダウンキー で瞬時出力 (OUT1) の機能 (瞬時/限時) を設定します。



生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■接続例 【3】 限時接点 2c のみ必要な場合 (瞬時接点は不要な場合)

②H3CR-A8 を使用する場合

- H3CR-A8 は A モードでお使いください。
- リレーは不要です。

[配線の変更]

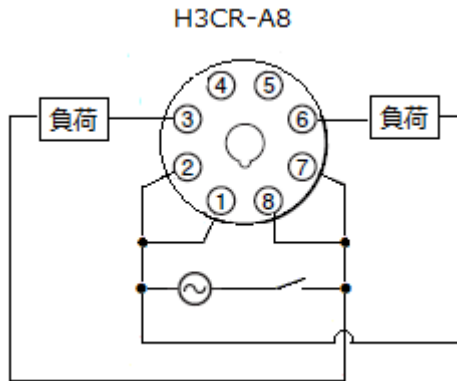
タイマ SYS、SYS-C		
内容		端子番号
電源 (モータ)		① ⑩
出力 (限時接点 1)	COM (コモン)	⑤
	NC (b 接点)	⑦
	NO (a 接点)	⑥
出力 (限時接点 2)	COM (コモン)	⑩
	NC (b 接点)	⑧
	NO (a 接点)	⑨
出力 (瞬時接点)	COM (コモン)	②
	NC (b 接点)	④
	NO (a 接点)	③



タイマ H3CR-A8		
内容		端子番号
電源		② ⑦
出力 OUT1	COM (コモン)	①
	NC (b 接点)	④
	NO (a 接点)	③
出力 OUT2	COM (コモン)	⑧
	NC (b 接点)	⑤
	NO (a 接点)	⑥
-		-

[接続例]

- 限時接点 NO を使用する場合

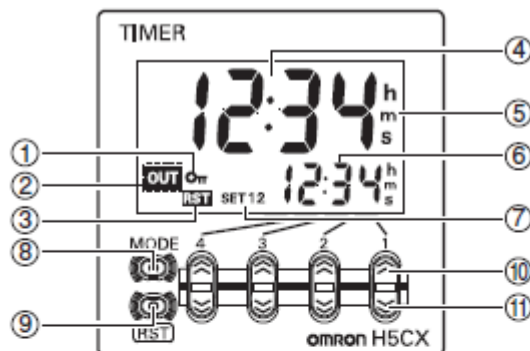


生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

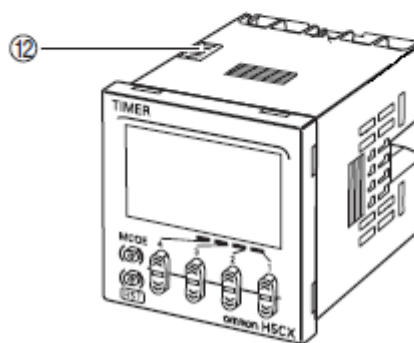
推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■各部の名称

【H5CX-L8E-N】



(正面図)



番号	名称	
①	表示部	キープロテクト表示(橙色)
②		制御出力表示(橙色)
③		リセット表示(橙色)
④		計時値 (第1表示・文字高12mm・赤色)
⑤		時間単位表示 (第1/第2表示と同色) *9
⑥		設定値 (第2表示・文字高6mm・緑色)
⑦		設定値1、2表示(緑色)
⑧	操作キー部	モードキー
⑨		リセットキー
⑩		アップキー [1]~[4]
⑪		ダウンキー [1]~[4]
⑫	スイッチ部	キープロテクトスイッチ (出荷時設定) OFF (無効) ↔ ON (有効)

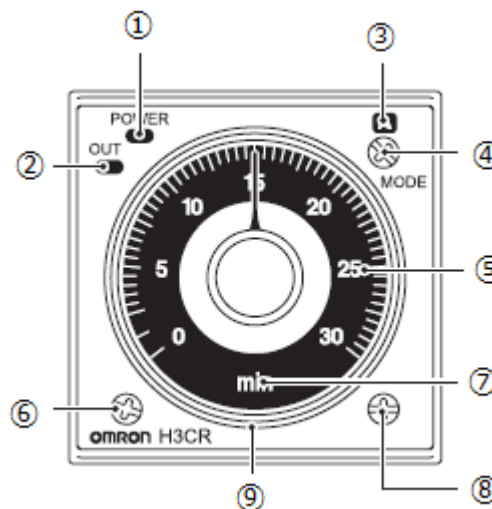
\*9 0min・0.0min・0h・0.0h・0h0minのレンジでは、計時中表示として点滅します。

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F

推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)

■各部の名称

【H3CR-A8(E)】



番号	名称
①	動作/通電表示(緑)
②	出力表示(橙)
③	動作モード表示窓
④	動作モード切換スイッチ
⑤	目盛数字表示窓
⑥	目盛数字切換スイッチ *8
⑦	時間単位表示窓
⑧	時間単位切換スイッチ (sec、10s、min、10m、hrs、10hより選択)
⑨	セットダイヤル

\*8 目盛数字の表示は目盛数字切換スイッチにより、以下のように変化します。

0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
0	0.5	1	1.5	2	2.5	3
0	2	4	6	8	10	12
0	5	10	15	20	25	30

生産終了商品 SYS、SYS-C、SYS-F	推奨代替商品 H5CX-L8E-N、H3CR-A8(E)																																																																																																														
<p>■時間仕様</p> <p>【SYS、SYS-C、SYS-F】</p> <p>注文時に、時間仕様を指定。 (最大目盛時間を形式の後に指定)</p> <p>・60Hz 時</p> <table border="1" data-bbox="153 461 601 1066"> <thead> <tr> <th>最大目盛時間</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10s</td><td>0.2s~10s</td></tr> <tr><td>30s</td><td>0.5s~30s</td></tr> <tr><td>60s</td><td>1s~60s</td></tr> <tr><td>180s</td><td>5s~180s</td></tr> <tr><td>6min</td><td>10s~6min</td></tr> <tr><td>12min</td><td>20s~12min</td></tr> <tr><td>30min</td><td>30s~30min</td></tr> <tr><td>60min</td><td>1min~60min</td></tr> <tr><td>180min</td><td>5min~180min</td></tr> <tr><td>6h</td><td>10min~6h</td></tr> <tr><td>12h</td><td>20min~12h</td></tr> <tr><td>24h</td><td>30min~24h</td></tr> </tbody> </table> <p>・50Hz 時</p> <table border="1" data-bbox="153 1124 601 1729"> <thead> <tr> <th>最大目盛時間</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12s</td><td>0.2s~12s</td></tr> <tr><td>36s</td><td>0.5s~36s</td></tr> <tr><td>72s</td><td>1s~72s</td></tr> <tr><td>215s</td><td>5s~215s</td></tr> <tr><td>7min10s</td><td>10s~7min10s</td></tr> <tr><td>14min20s</td><td>20s~14min20s</td></tr> <tr><td>36min</td><td>30s~36min</td></tr> <tr><td>72min</td><td>1min~72min</td></tr> <tr><td>215min</td><td>5min~215min</td></tr> <tr><td>7h10min</td><td>10min~7h10min</td></tr> <tr><td>14h20min</td><td>20min~14h20min</td></tr> <tr><td>28h30min</td><td>30min~28h30min</td></tr> </tbody> </table>	最大目盛時間	セット時間範囲	10s	0.2s~10s	30s	0.5s~30s	60s	1s~60s	180s	5s~180s	6min	10s~6min	12min	20s~12min	30min	30s~30min	60min	1min~60min	180min	5min~180min	6h	10min~6h	12h	20min~12h	24h	30min~24h	最大目盛時間	セット時間範囲	12s	0.2s~12s	36s	0.5s~36s	72s	1s~72s	215s	5s~215s	7min10s	10s~7min10s	14min20s	20s~14min20s	36min	30s~36min	72min	1min~72min	215min	5min~215min	7h10min	10min~7h10min	14h20min	20min~14h20min	28h30min	30min~28h30min	<p>■時間仕様</p> <p>【H5CX-L8E-N】</p> <p>マルチ時間です。 注文時の時間仕様の指定は不要です。 使用時に最適なレンジを選んで設定して下さい。 (注意) 250ms(0.25s)以上でお使いください。 電源スタートの場合、249ms以下の設定では出力がONするまでの時間が200~250msの範囲内で一定の値となりますのでご注意ください。 また、計時値表示は250msよりスタートします。 (250ms以上の設定では通常動作します)</p> <table border="1" data-bbox="869 636 1318 1066"> <thead> <tr> <th>時間仕様</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9.999s</td><td>0.001s~9.999s</td></tr> <tr><td>99.99s</td><td>0.01s~99.99s</td></tr> <tr><td>999.9s</td><td>0.1s~999.9s</td></tr> <tr><td>9999s</td><td>1s~9999s</td></tr> <tr><td>99min59s</td><td>1s~99min59s</td></tr> <tr><td>999.9min</td><td>0.1min~999.9min</td></tr> <tr><td>9999min</td><td>1min~9999min</td></tr> <tr><td>99h59min</td><td>1min~99h59min</td></tr> <tr><td>999.9h</td><td>0.1h~999.9h</td></tr> <tr><td>9999h</td><td>1h~9999h</td></tr> </tbody> </table> <p>【H3CR-A8(E)】</p> <p>マルチ時間です。 注文時の時間仕様の指定は不要です。 使用時に最適なレンジを選んで設定して下さい。</p> <table border="1" data-bbox="869 1270 1318 1973"> <thead> <tr> <th>時間仕様</th> <th>セット時間範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.2s</td><td>0.05s~1.2s</td></tr> <tr><td>12s</td><td>1.2s~12s</td></tr> <tr><td>120s</td><td>12s~120s</td></tr> <tr><td>1.2min</td><td>0.12min~1.2min</td></tr> <tr><td>12min</td><td>1.2min~12min</td></tr> <tr><td>120min</td><td>12min~120min</td></tr> <tr><td>1.2h</td><td>0.12h~1.2h</td></tr> <tr><td>12h</td><td>1.2h~12h</td></tr> <tr><td>3s</td><td>0.3s~3s</td></tr> <tr><td>30s</td><td>3s~30s</td></tr> <tr><td>300s</td><td>30s~300s</td></tr> <tr><td>3min</td><td>0.3min~3min</td></tr> <tr><td>30min</td><td>3min~30min</td></tr> <tr><td>300min</td><td>30min~300min</td></tr> <tr><td>3h</td><td>0.3h~3h</td></tr> <tr><td>30h</td><td>3h~30h</td></tr> <tr><td>300h</td><td>30h~300h</td></tr> </tbody> </table>	時間仕様	セット時間範囲	9.999s	0.001s~9.999s	99.99s	0.01s~99.99s	999.9s	0.1s~999.9s	9999s	1s~9999s	99min59s	1s~99min59s	999.9min	0.1min~999.9min	9999min	1min~9999min	99h59min	1min~99h59min	999.9h	0.1h~999.9h	9999h	1h~9999h	時間仕様	セット時間範囲	1.2s	0.05s~1.2s	12s	1.2s~12s	120s	12s~120s	1.2min	0.12min~1.2min	12min	1.2min~12min	120min	12min~120min	1.2h	0.12h~1.2h	12h	1.2h~12h	3s	0.3s~3s	30s	3s~30s	300s	30s~300s	3min	0.3min~3min	30min	3min~30min	300min	30min~300min	3h	0.3h~3h	30h	3h~30h	300h	30h~300h
最大目盛時間	セット時間範囲																																																																																																														
10s	0.2s~10s																																																																																																														
30s	0.5s~30s																																																																																																														
60s	1s~60s																																																																																																														
180s	5s~180s																																																																																																														
6min	10s~6min																																																																																																														
12min	20s~12min																																																																																																														
30min	30s~30min																																																																																																														
60min	1min~60min																																																																																																														
180min	5min~180min																																																																																																														
6h	10min~6h																																																																																																														
12h	20min~12h																																																																																																														
24h	30min~24h																																																																																																														
最大目盛時間	セット時間範囲																																																																																																														
12s	0.2s~12s																																																																																																														
36s	0.5s~36s																																																																																																														
72s	1s~72s																																																																																																														
215s	5s~215s																																																																																																														
7min10s	10s~7min10s																																																																																																														
14min20s	20s~14min20s																																																																																																														
36min	30s~36min																																																																																																														
72min	1min~72min																																																																																																														
215min	5min~215min																																																																																																														
7h10min	10min~7h10min																																																																																																														
14h20min	20min~14h20min																																																																																																														
28h30min	30min~28h30min																																																																																																														
時間仕様	セット時間範囲																																																																																																														
9.999s	0.001s~9.999s																																																																																																														
99.99s	0.01s~99.99s																																																																																																														
999.9s	0.1s~999.9s																																																																																																														
9999s	1s~9999s																																																																																																														
99min59s	1s~99min59s																																																																																																														
999.9min	0.1min~999.9min																																																																																																														
9999min	1min~9999min																																																																																																														
99h59min	1min~99h59min																																																																																																														
999.9h	0.1h~999.9h																																																																																																														
9999h	1h~9999h																																																																																																														
時間仕様	セット時間範囲																																																																																																														
1.2s	0.05s~1.2s																																																																																																														
12s	1.2s~12s																																																																																																														
120s	12s~120s																																																																																																														
1.2min	0.12min~1.2min																																																																																																														
12min	1.2min~12min																																																																																																														
120min	12min~120min																																																																																																														
1.2h	0.12h~1.2h																																																																																																														
12h	1.2h~12h																																																																																																														
3s	0.3s~3s																																																																																																														
30s	3s~30s																																																																																																														
300s	30s~300s																																																																																																														
3min	0.3min~3min																																																																																																														
30min	3min~30min																																																																																																														
300min	30min~300min																																																																																																														
3h	0.3h~3h																																																																																																														
30h	3h~30h																																																																																																														
300h	30h~300h																																																																																																														