

最新版
推奨代替品ガイド

ミニタイマ

形SYS-R

1998年3月生産終了商品

2021年3月現在

資料No. GSCC-324B

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
ミニタイマ SYS-R, SYS-C-R		デジタルタイマ H5CX-L8-N
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
SYS-R AC100/110 10S SYS-R AC100/110 12H SYS-R AC100/110 12M SYS-R AC100/110 180H SYS-R AC100/110 180M SYS-R AC100/110 180S SYS-R AC100/110 24H SYS-R AC100/110 30M SYS-R AC100/110 30S SYS-R AC100/110 48H SYS-R AC100/110 60M SYS-R AC100/110 60S SYS-R AC100/110 6H SYS-R AC100/110 6M SYS-R AC100/110 72H SYS-R AC100/110 96H	SYS-C-R AC100/110 10S SYS-C-R AC100/110 12H SYS-C-R AC100/110 12M SYS-C-R AC100/110 180M SYS-C-R AC100/110 180S SYS-C-R AC100/110 24H SYS-C-R AC100/110 30M SYS-C-R AC100/110 30S SYS-C-R AC100/110 48H SYS-C-R AC100/110 60M SYS-C-R AC100/110 60S SYS-C-R AC100/110 6H SYS-C-R AC100/110 6M	
SYS-R AC115 60M	—	H5CX-L8-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。 A-3:パワーオンディレー(Ⅱ)でお使いください。
SYS-R AC200/220 10S SYS-R AC200/220 12H SYS-R AC200/220 12M SYS-R AC200/220 180H SYS-R AC200/220 180M SYS-R AC200/220 180S SYS-R AC200/220 24H SYS-R AC200/220 30M SYS-R AC200/220 30S SYS-R AC200/220 48H SYS-R AC200/220 60M SYS-R AC200/220 60S SYS-R AC200/220 6H SYS-R AC200/220 6M SYS-R AC200/220 72H SYS-R AC200/220 96H	SYS-C-R AC200/220 10S SYS-C-R AC200/220 12H SYS-C-R AC200/220 12M SYS-C-R AC200/220 180M SYS-C-R AC200/220 180S SYS-C-R AC200/220 24H SYS-C-R AC200/220 30M SYS-C-R AC200/220 30S SYS-C-R AC200/220 48H SYS-C-R AC200/220 60M SYS-C-R AC200/220 60S SYS-C-R AC200/220 6H SYS-C-R AC200/220 6M	

*1 瞬時接点が必要な場合は、接点構成 2c 以上のリレーで、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
また、最小適用負荷(P 水準・参考値):が DC10V、5mA 以下の機種をお使いください。

選定例:

MY2Z AC100/110、MY2Z 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 100 μ A 以上

瞬時接点が必要な場合は、リレーは、MY2Z AC100/110、MY2Z AC200/220 などの微小負荷に適したリレーをお使いください。

生産終了商品	推奨代替商品
ミニタイマ SYS-F-R	デジタルタイマ H5CX-L8-N
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
SYS-F-R AC100/110 10S SYS-F-R AC100/110 12H SYS-F-R AC100/110 12M SYS-F-R AC100/110 180M SYS-F-R AC100/110 180S SYS-F-R AC100/110 30M SYS-F-R AC100/110 30S SYS-F-R AC100/110 48H SYS-F-R AC100/110 60M SYS-F-R AC100/110 60S SYS-F-R AC100/110 6H SYS-F-R AC100/110 6M	H5CX-L8-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。*2 A-3:パワーオンディレー(Ⅱ)でお使いください。
SYS-F-R AC200/220 10S SYS-F-R AC200/220 12H SYS-F-R AC200/220 12M SYS-F-R AC200/220 180M SYS-F-R AC200/220 180S SYS-F-R AC200/220 24H SYS-F-R AC200/220 30M SYS-F-R AC200/220 48H SYS-F-R AC200/220 60M SYS-F-R AC200/220 60S SYS-F-R AC200/220 6H SYS-F-R AC200/220 6M	

*1 瞬時接点が必要な場合は、接点構成 2c 以上のリレーで、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
また、最小適用負荷(P 水準・参考値):が DC10V、5mA 以下の機種をお使いください。

選定例:MY2Z AC100/110、MY2Z 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 100 μ A 以上

瞬時接点が不要な場合は、リレーは、MY2Z AC100/110、MY2Z AC200/220 などの微小負荷に適したリレーをお使いください。

*2 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。

代替時の注意点

外形寸法、取付方法、端子配置などが異なります。P5以降をご覧ください。
 なお、電源電圧がOFFしているときは、設定の変更はできません。電源電圧を印加した状態で設定してください。
 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
	SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R		H5CX-L8-N
電源電圧	形式のあとに指定 ・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) ±0.005%±0.03s 以下 (信号スタートの場合、セット値に対する割合)
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）		
入力	入力信号	なし	シグナル、リセット
	入力方式	—	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 (パラメータによる一括切替)
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 瞬時接点 1c	限時接点 1c 瞬時接点 なし
	寿命	機械的:1000 万回以上 電氣的:200 万回以上 (AC200V 6A 抵抗負荷、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、1800 回/h、周囲温度 23℃)
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、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-R、SYS-C-R:埋込取付 SYS-F-R:表面取付		埋込取付*3/表面取付*4(共用)

*1 瞬時接点が必要な場合は、接点構成 2c 以上のリレーで、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
 また、最小適用負荷(P 水準・参考値):が DC10V、5mA 以下の機種をお使いください。

選定例:MY2Z AC100/110、MY2Z 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 100μA 以上

瞬時接点が不要な場合は、リレーは、MY2Z AC100/110、MY2Z AC200/220 などの微小負荷に適したリレーをお使いください。

*2 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。

*3 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。

*4 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) *2 を使用してください。

項目	生産終了商品	推奨代替商品
	SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R	H5CX-L8-N
動作	パワーオンディレイ動作	〈タイマ〉 A:シグナルオンディレイ(Ⅰ) A-1:シグナルオンディレイ(Ⅱ) A-2:パワーオンディレイ(Ⅰ) A-3:パワーオンディレイ(Ⅱ) *4 b:フリッカ(Ⅰ) b-1:フリッカ(Ⅱ) d:シグナルオフディレイ E:インターバル F:積算 Z:ON/OFF デューティ可変 S:ストップウォッチ 〈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) toff-1:フリッカオフスタート(Ⅱ) ton-1:フリッカオンスタート(Ⅱ)
リセット方法	電源(クラッチ)への電圧の印加を OFF する	[A-3 モードの場合] ・リセット信号を入力する ・本体正面のリセットキー(RST)を操作する (電源電圧を OFF してもリセットされません)
表示	電源印加、タイムアップ点灯表示 可動指針あり	7セグメントLCD 文字高計時値 : 10mm 設定値 : 6mm キープロテクト表示 制御出力表示 リセット表示

*4 A-3 モード:パワーオンディレイ(Ⅱ)でお使いください。

《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

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ください。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。

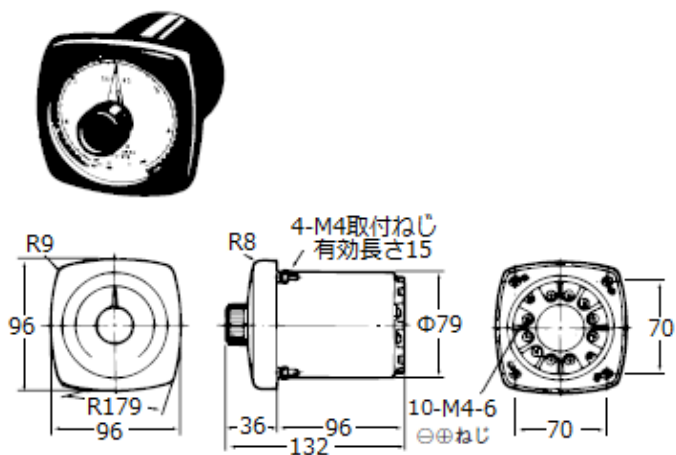
生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R

推奨代替商品 H5CX-L8-N

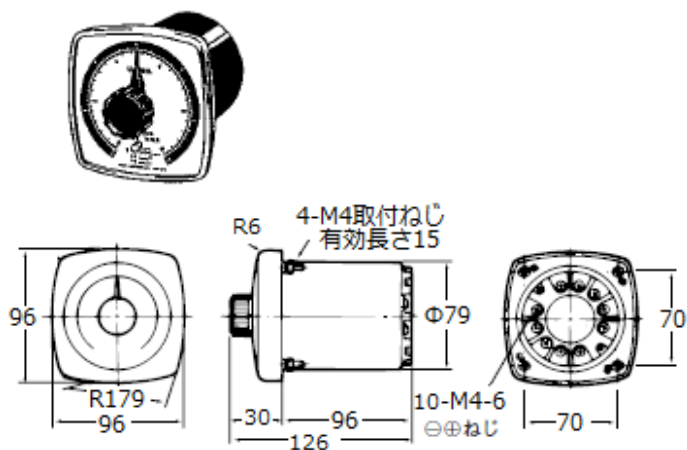
■外形寸法

単位：mm

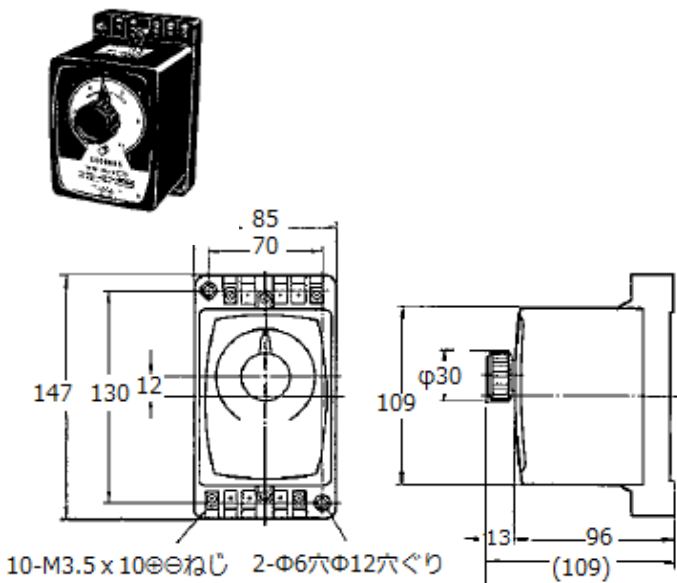
【SYS-R（埋込取付タイプ）】



【SYS-C-R（埋込取付タイプ）】

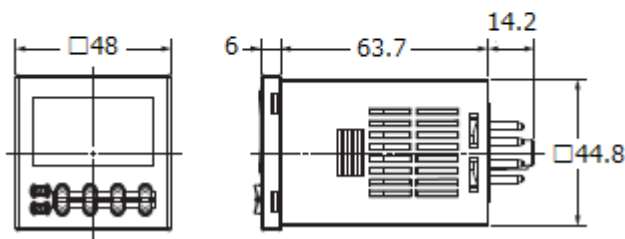


【SYS-F-R（表面取付タイプ）】



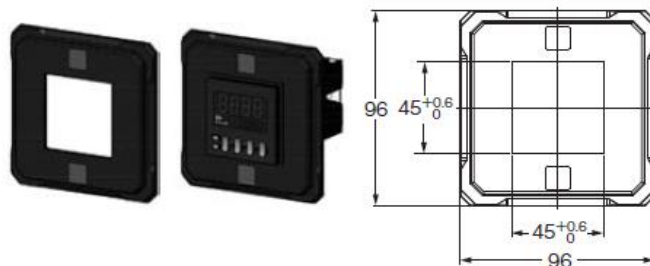
■外形寸法

単位：mm

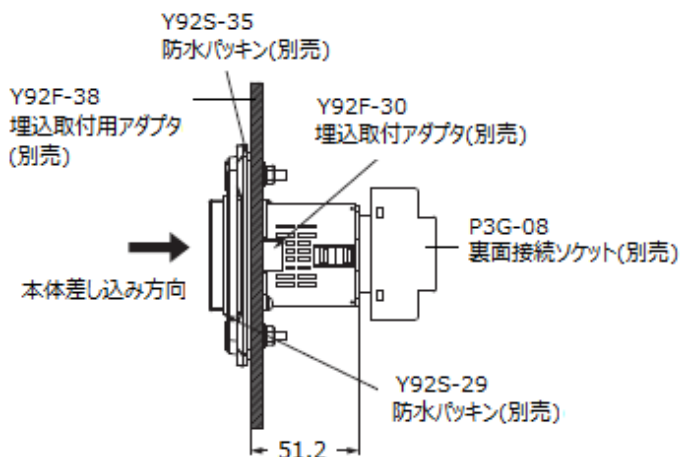


・埋込取付

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)

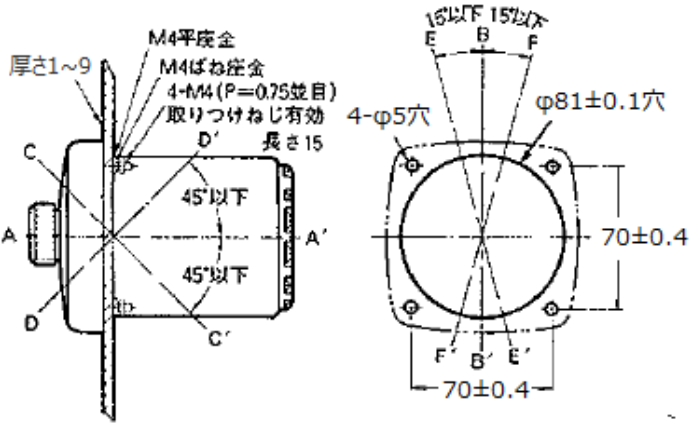
生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R

推奨代替商品 H5CX-L8-N

■取付穴加工寸法

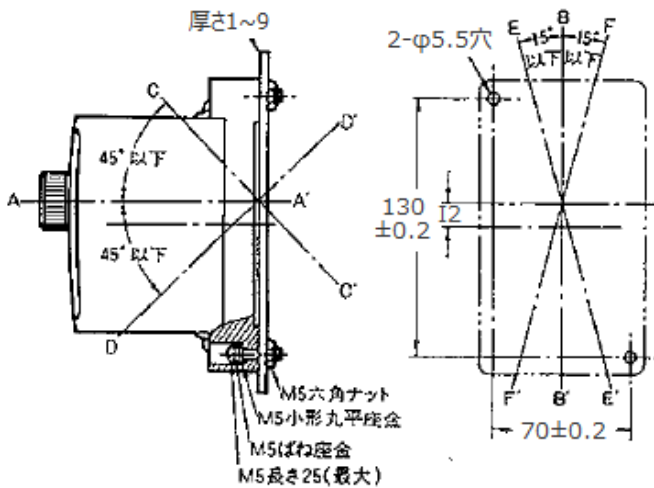
単位：mm

【SYS-R、SYS-C-R】



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。

【SYS-F-R】

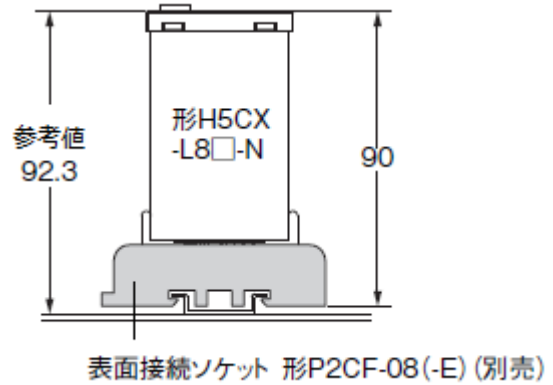


A-A' に対し、C-C' または D-D' が 45° 以下に、
また、B-B' に対し、E-E'、F-F' が 15° 以下になるように
取付してください。

■外形寸法・取付寸法

単位：mm

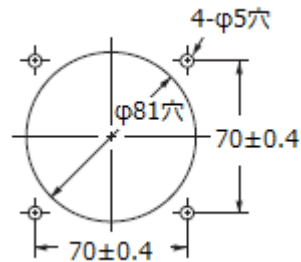
・表面取付時



■取付穴加工寸法

単位：mm

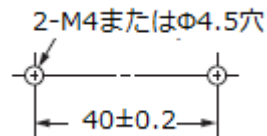
・埋込取付アダプタ：Y92F-38、Y92F-30 を使用する場合



取付ねじ M4 (有効寸法：17.5mm)

・表面取付時

表面接続ソケット P2CF-08(-E) の取付寸法

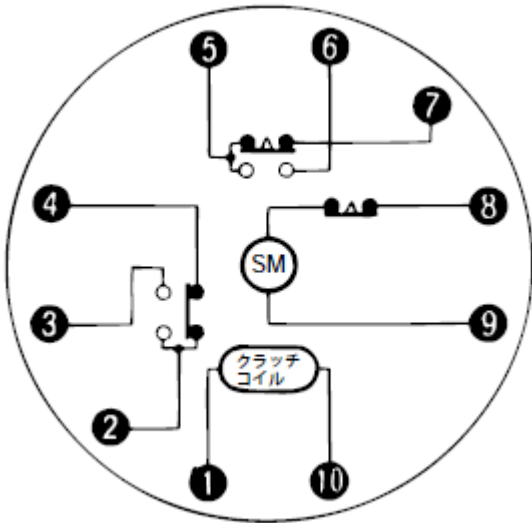


生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R

推奨代替商品 H5CX-L8-N

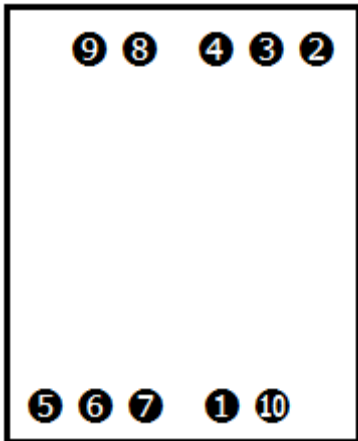
■端子配置

【SYS-R、SYS-C-R】



【SYS-F】

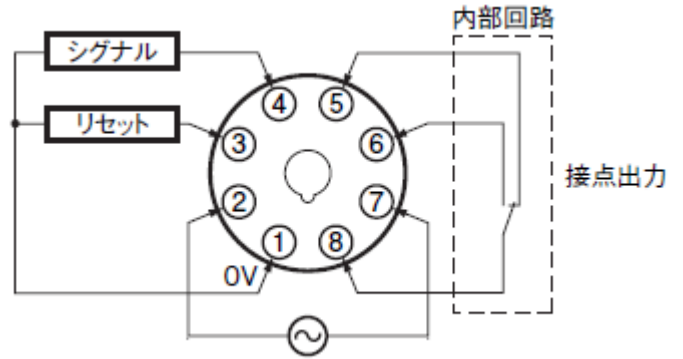
内部回路は、SYS、SYS-C と同様です。



【SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R】

名称		端子番号
電源・モータ		⑧ ⑨
電源・クラッチ		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 (瞬時接点)	COM(コモン)	②
	NC(b 接点)	④
	NO(a 接点)	③

■端子配置



名称		端子番号
電源		② ⑦
シグナル入力		① ④
リセット入力		① ③
出力 (限時接点)	COM(コモン)	⑧
	NC(b 接点)	⑤
	NO(a 接点)	⑥

電源と入力回路は基礎絶縁です。

生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R	推奨代替商品 H5CX-L8-N
<p>■タイムチャート</p> <p>電源(モータ)への電源電圧の印加中に、電源(クラッチ)への電圧印加が OFF すると計時を開始し、t 後に限時接点の NO(a 接点)が ON します。</p> <p>電源(クラッチ)に電圧が印加されるとリセットされます。計時開始後に電源(モータ)の電源が OFF した場合は、リセットせずに、電源が再度印加されると続きから計時を開始します。</p> <p>電源(クラッチ)に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 $t1+t2 = t$ Rt : 復帰時間 (0.5 秒以上) t' : 停電時間</p>	<p>■タイムチャート</p> <p>●A-3 モード (パワーオンディレー(Ⅱ) : 電源保持動作)</p> <p>電源電圧の印加、且つシグナル入力 OFF、リセット入力 OFF 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>制御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>リセット入力 ON でリセットされます。</p> <p>シグナル入力は計時禁止機能です。計時中にシグナル入力が ON すると、計時を一時停止し、入力が OFF すると続きから計時を再開します。計時中に電源電圧が OFF した場合も、計時を一時停止し、電源電圧が印加されると続きから計時を再開します。</p> <p>設定値を 0 にすると、瞬時に限時接点の NO 接点が ON します。</p> <p>t : セット時間 tt : 計時禁止時間 $t1+t2 = t$ t' : 停電時間</p>

生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R

推奨代替商品 H5CX-L8-N

■接続例 【1】 限時接点 1c と 瞬時接点 1c が必要な場合

- ・ H5CX-L8-N とリレーを使用してください。
- ・ H5CX-L8-N は、A-3 モードでお使いください。
- ・ 生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R は限時接点 1c と瞬時接点 1c がありましたが、推奨代替商品 H5CX-L8-N は限時接点 1c のみで、瞬時接点がありません。
- また、SYS-R の「電源・クラッチ」は、電圧入力でしたが、H5CX-L8-N の信号入力は無電圧入力です。そのため、外部にリレーを設け、クラッチコイルに印加していた電圧で外部のリレーを駆動してください。リレー接点の 1 極を瞬時接点に使用してください。（接続図の [ア]）
- もう 1 極を H5CX のリセット入力に使用してください。（接続図の [イ]）
- 瞬時接点として使用する際は、接点定格が 6A から 5A に小さくなりますので、ご注意ください。

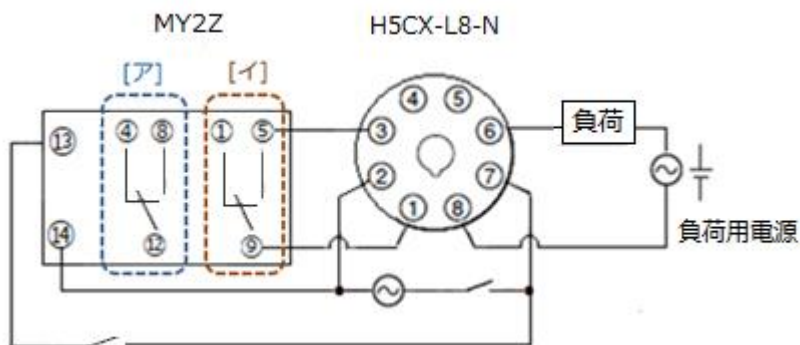
[配線の変更]

- ・ リレーに MY2Z を使用した場合

SYS-R、SYS-C-R			内容	タイマ H5CX-L8-N	リレー MY2Z		
内容	端子番号			端子番号	端子番号		
電源 (モータ)	⑧ ⑨		→ タイマの電源	② ⑦	—		
電源 (クラッチ)	① ⑩		→ リレーのコイル部	—	⑬ ⑭		
—			MY2Z の a 接点 ⑨ ⑤ (または ⑫ ⑧) を、H5CX のリセット入力(① ③) に接続します。				
出力 (限時接点)	COM (コモン)	⑤	→	タイマの出力 (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 (瞬時接点)	COM (コモン)	②	→	リレーの接点	COM (コモン)	—	⑫ (⑨)
	NC (b 接点)	④	→		NC (b 接点)	—	④ (①)
	NO (a 接点)	③	→		NO (a 接点)	—	⑧ (⑤)

[接続例]

- ・ リレーに MY2Z を使用した場合



- [ア] 瞬時接点として使用してください。
- [イ] H5CX のリセット入力に使用してください。

生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R

推奨代替商品 H5CX-L8-N

■接続例 【2】瞬時接点が不要な場合

- ・タイマ H5CX-L8-N とリレーを使用してください。
- ・H5CX-L8-N は、A-3 モードでお使いください。
- ・生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R の「電源・クラッチ」は、電圧入力でしたが、H5CX-L8-N の信号入力は無電圧入力です。そのため、外部にリレーを設け、クラッチコイルに印加していた電圧で外部のリレーを駆動し、リレーの a 接点を H5CX のリセット入力に接続してください。

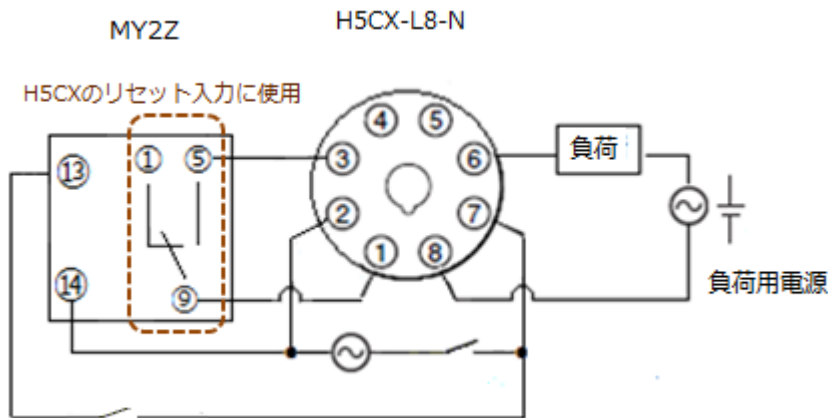
[配線の変更]

- ・リレーに MY2Z を使用した場合

SYS-R、SYS-C-R			内容			タイマ H5CX-L8-N	リレー MY2Z
内容		端子番号			端子番号	端子番号	
電源(モータ)		⑧ ⑨	→	タイマの電源	② ⑦	—	
電源(クラッチ)		① ⑩	→	リレーのコイル部	—	⑬ ⑭	
—			MY2 の a 接点 ⑨ ⑤ (または ⑫ ⑧) を、 H5CX のリセット入力(① ③) に接続します。				
出力 (限時接点)	COM(コモン)	⑤	→	タイマの出力 (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 (瞬時接点)	COM(コモン)	②	→	—			
	NC(b 接点)	④	→	—			
	NO(a 接点)	③	→	—			

[接続例]

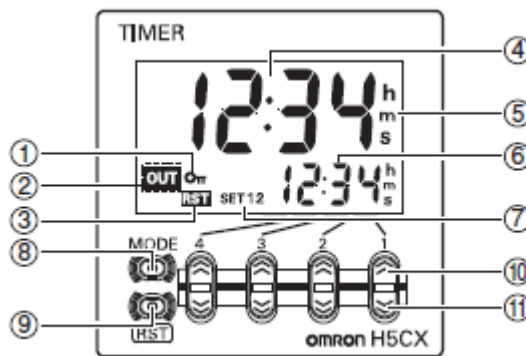
- ・リレーに MY2Z を使用した場合



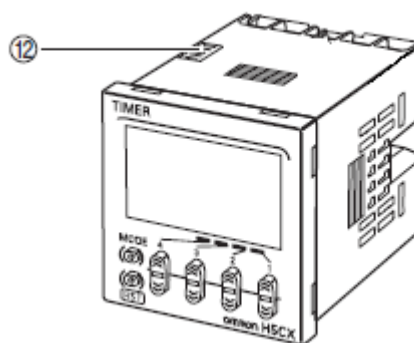
生産終了商品 SYS-R、SYS-C-R、SYS-F-R

推奨代替商品 H5CX-L8-N

■各部の名称



(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 12 mm・赤色)
⑤		時間単位表示 (第1/第2表示と同色) *5
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)

*5 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-R、SYS-C-R、SYS-F-R	推奨代替商品 H5CX-L8-N																																																																										
<p>■時間仕様</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="137 400 585 1005"> <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="137 1066 585 1671"> <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>マルチ時間です。 注文時の時間仕様の指定は不要です。 使用時に設定して下さい。</p> <table border="1" data-bbox="853 400 1302 831"> <thead> <tr> <th>時間仕様</th> <th>設定範囲</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>	時間仕様	設定範囲	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
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	設定範囲																																																																										
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																																																																										