

**最新版
推奨代替品ガイド**

ミニタイマ

2020年10月現在

形NSY-2

資料No. GSCC-322B1

1998年3月生産終了商品

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	デジタルタイマ	ソリッド・ステート・タイマ
NSY-2 AC100/110 10S NSY-2 AC100/110 12H NSY-2 AC100/110 12M NSY-2 AC100/110 180M NSY-2 AC100/110 180S NSY-2 AC100/110 24H NSY-2 AC100/110 30M NSY-2 AC100/110 30S NSY-2 AC100/110 3M NSY-2 AC100/110 60M NSY-2 AC100/110 60S NSY-2 AC100/110 6H NSY-2 AC100/110 6M	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-1 モード(シグナルオンディレー(Ⅱ)) でお使いください。	H3CR-A AC100-240/DC100-125 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:P3GA-11(別売) が必要です。 ・A モード(オンディレー動作)で お使いください。
NSY-2 AC200/220 10S NSY-2 AC200/220 12H NSY-2 AC200/220 12M NSY-2 AC200/220 180M NSY-2 AC200/220 180S NSY-2 AC200/220 24H NSY-2 AC200/220 30M NSY-2 AC200/220 30S NSY-2 AC200/220 60M NSY-2 AC200/220 60S NSY-2 AC200/220 6H NSY-2 AC200/220 6M		

*1 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。

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- ・NSY シリーズ : ベスト 11 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。

代替時の注意点

時間経過の表示が必要な場合は推奨代替商品①を、不要な場合は推奨代替商品②をご確認ください。
ただし、どちらも外形寸法、取付方法、端子配置が異なります。(P4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
	NSY-2 AC100/110	NSY-2 AC200/220	H5CX-L8-N	H3CR-A AC100-240/DC100-125
電源電圧	<ul style="list-style-type: none"> AC100/110V 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)	±5%(最大目盛に対する割合) ±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)
入力	入力信号	なし	シグナル、リセット	シグナル、リセット、ゲート
	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)	無電圧入力 短絡時インピーダンス:1kΩ以下 短絡時残留電圧:1V以下 開放時インピーダンス:100kΩ以上
出力	定格	AC250V 5A (抵抗負荷 φ=1)	AC250V 5A (抵抗負荷 φ=1) *1	AC250V 5A (抵抗負荷 φ=1) *1
	接点構成	限時接点 1c 瞬時接点 なし	限時接点 1c 瞬時接点 なし	限時接点 2c 瞬時接点 なし
	寿命	機械的:500 万回以上 電氣的:50 万回以上 (AC250V 5A 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℃)	機械的:2000 万回以上 電氣的:10 万回以上 (AC250V 5A 抵抗負荷、1800 回/h)
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)	プラグイン端子(11ピン)
取付方法	埋込取付		埋込取付*2/表面取付(共用)	埋込取付*3/表面取付(共用)

*1 接点容量が不足する場合は、リレーが必要です。
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:

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 埋込取付アダプタ:Y92F-38(別売)、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。

*3 埋込取付アダプタ:Y92F-38(別売)、Y92F-30(別売)、裏面接続ソケット:P3GA-11(別売)を使用してください。

代替時の注意点

時間経過の表示が必要な場合は、推奨代替商品①を、不要な場合は推奨代替商品②をご確認ください。
外形寸法、取付方法、接続については、P4 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
	NSY-2 AC100/110 NSY-2 AC200/220	H5CX-L8-N	H3CR-A AC100-240/DC100-125
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) *4 A-2:パワーオンディレイ (I) A-3:パワーオンディレイ (II) 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)	A : オンディレイ *5 B : フリッカオフスタート B2 : フリッカオンスタート C : 信号オン/オフディレイ D : 信号オフディレイ E : インターバル G : 信号オン/オフディレイ J : ワンショット出力
リセット方法	電源(クラッチ)への電圧の印加を OFF する。	[A-1 モードの場合] ・電源を OFF する。 ・リセット信号を入力する。 (無電圧入力) ・シグナル信号を OFF にする。 ・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 にする。
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)	動作/通電表示(緑色) (タイマ動作時:点滅 タイマ停止時:点灯) 出力表示(橙色) 動作モード表示窓 可動指針なし

*4 A-1 モード:シグナルオンディレイ (II) でお使いください。

*5 A モード:オンディレイ動作でお使いください。

生産終了商品 NSY-2	推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A
<p>■外形寸法</p> <p style="text-align: right;">単位: mm</p>	<p>■外形寸法</p> <p style="text-align: right;">単位: mm</p> <p>【H5CX-L8-N】</p> <p>・埋込取付用アダプタ装着時の寸法</p> <p>Y92F-38 の寸法</p> <p>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)</p>

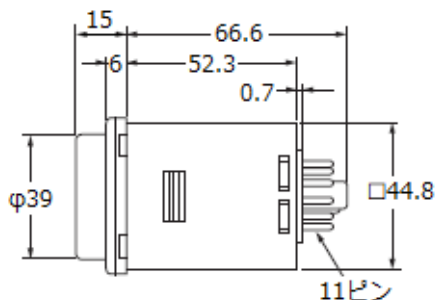
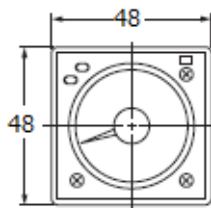
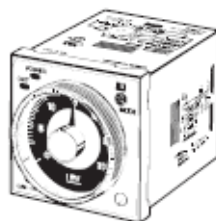
生産終了商品 NSY-2

推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A

■外形寸法

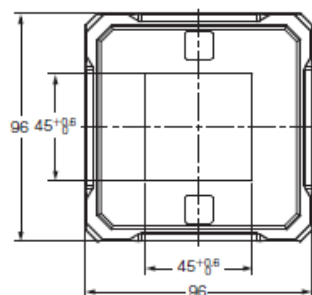
単位:mm

【H3CR-A】



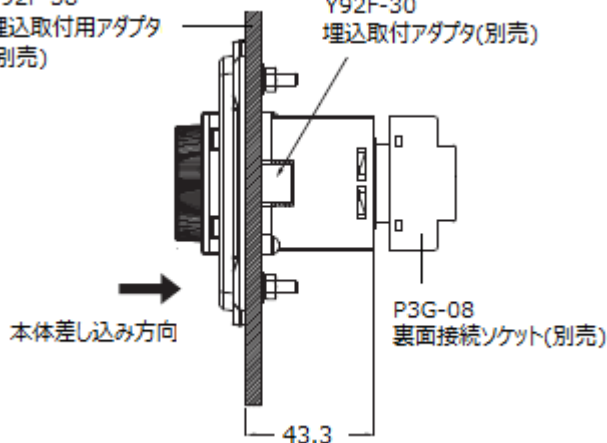
・埋込取付用アダプタ装着時の寸法

Y92F-38 の寸法

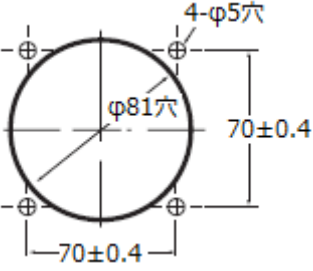
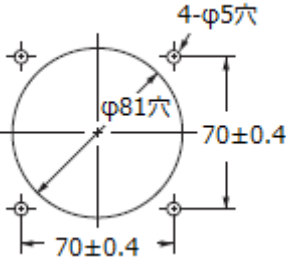
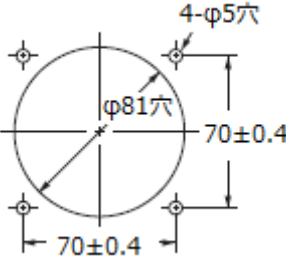


Y92F-38
埋込取付用アダプタ
(別売)

Y92F-30
埋込取付アダプタ(別売)



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。

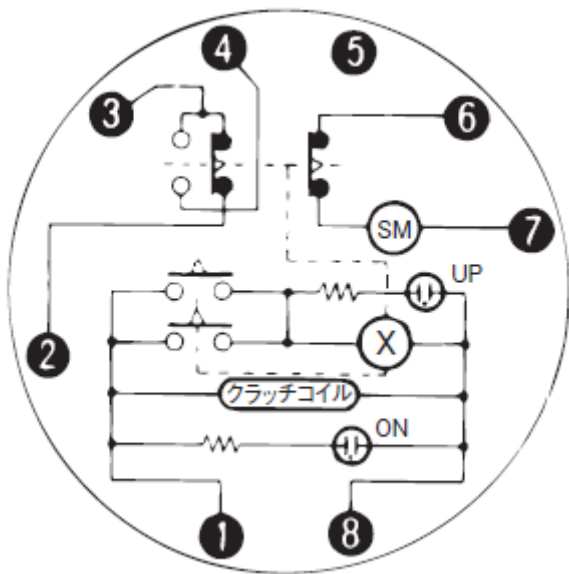
生産終了商品 NSY-2	推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p>  <p>•取付ねじ M4 (有効寸法:14 mm)</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【H5CX-L8-N】</p> <p>•埋込取付アダプタ: Y92F-38、Y92F-30 を使用する場合</p>  <p>•取付ねじ M4 (有効寸法:17.5 mm)</p> <p>【H3CR-A】</p> <p>•埋込取付アダプタ: Y92F-38、Y92F-30 を使用する場合</p>  <p>•取付ねじ M4 (有効寸法:17.5 mm)</p>

生産終了商品 NSY-2

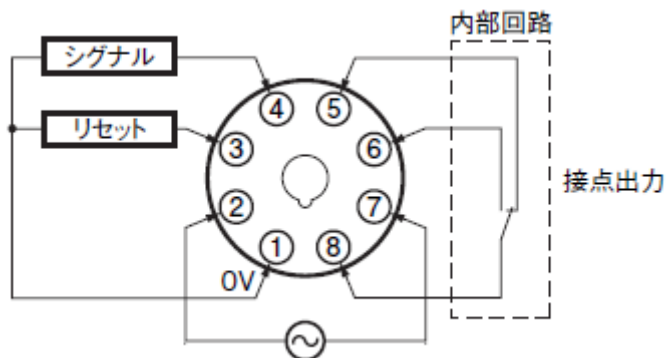
推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A

■端子配置

■端子配置



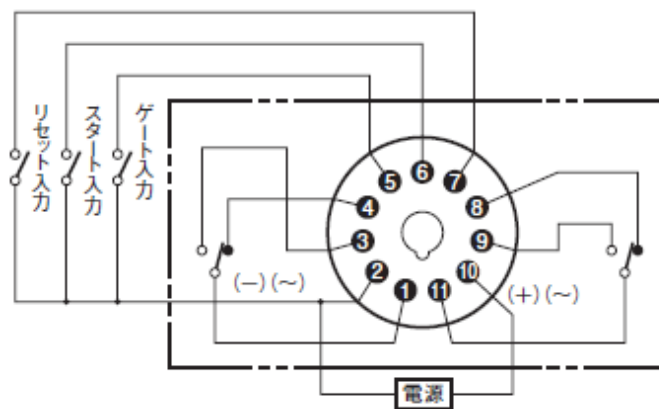
【H5CX-L8-N】



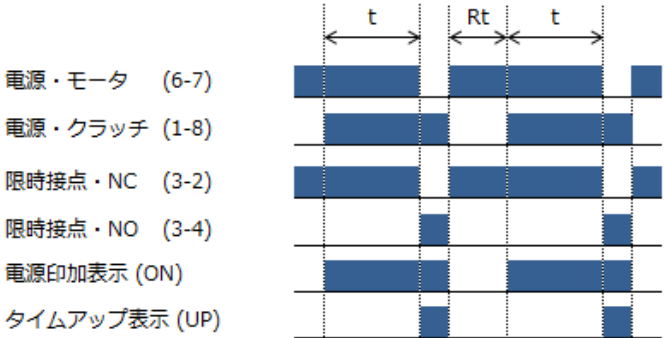
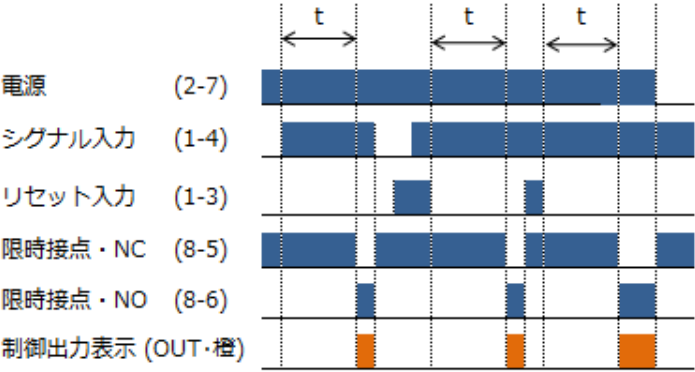
名称	端子番号	
電源(モータ)	⑥ ⑦	
電源(クラッチ)	① ⑧	
出力 (限時接点)	COM(コモン)	③
	NC(b 接点)	②
	NO(a 接点)	④

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

【H3CR-A】



	端子番号	
電源	② ⑩	
リセット入力	② ⑦	
スタート入力	② ⑥	
ゲート入力	② ⑤	
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)	⑪
	NC(b 接点)	⑧
	NO(a 接点)	⑨

生産終了商品 NSY-2	推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A
<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(クラッチ)の電源 OFF でリセットされます。</p> <p>t :セット時間 Rt:最小電源開放時間(0.5 秒以下)</p>  <p>電源・モータ (6-7) 電源・クラッチ (1-8) 限時接点・NC (3-2) 限時接点・NO (3-4) 電源印加表示 (ON) タイムアップ表示 (UP)</p>	<p>■タイムチャート</p> <p>【H5CX-L8-N】</p> <p>●A-1 モード (シグナルオンディレイ(Ⅱ):電源リセット動作)</p> <p>電源電圧の印加中にシグナル入力 ON 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>シグナル入力が OFF するとリセットされます。</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>電源電圧 OFF、シグナル入力 OFF、リセット入力 ON のいずれかでリセットされます。また、本体正面のリセットキー(RST)を操作した場合もリセットされます。</p> <p>設定値を 0 にした場合は、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</p>  <p>電源 (2-7) シグナル入力 (1-4) リセット入力 (1-3) 限時接点・NC (8-5) 限時接点・NO (8-6) 制御出力表示 (OUT・橙)</p>

生産終了商品 NSY-2	推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A
	<p>■タイムチャート</p> <p>【H3CR-A】</p> <p>●A モード (オンディレー動作)</p> <p>電源電圧の印加中にスタート入力 ON 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。 (スタート入力 ON 中は電源電圧の印加で計時開始します。)</p> <p>電源電圧 OFF またはリセット入力 ON でリセットされます。</p> <p>設定値を 0 にした場合は、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</p> <p>電源 (2-7)</p> <p>スタート入力 (1-4)</p> <p>リセット入力 (1-3)</p> <p>限時接点・NC (1-4、11-8)</p> <p>限時接点・NO (1-3、11-9)</p> <p>動作/通電表示(緑)</p> <p>制御出力表示 (OUT・橙)</p> <p>点滅 点灯</p>

生産終了商品 NSY-2

推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A

■接続例【1】 H5CX-L8-NをA-1モード(シグナルオンディレー(Ⅱ):電源リセット動作) で使用する場合

- 外付けのリレーが必要です。
- NSY-2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、「電源・クラッチ」に入力していた電圧でリレーを駆動し、リレーのa接点をH5CX-L8-Nのシグナル入力に接続してください。

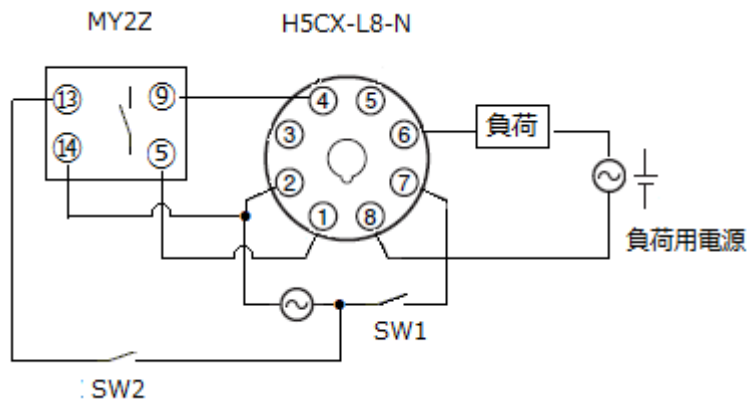
[配線の変更]

- リレーにMY2Zを使用する場合

タイマ NSY-2		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)	⑥ ⑦	H5CXの電源	② ⑦	—
電源(クラッチ)	① ⑧	MY2Zのコイル	—	⑬ ⑭
—		MY2Zのa接点(⑨ ⑤) または ⑫ ⑧)を、 H5CXのシグナル入力(① ④)に接続します。		
出力	コモン	タイマの出力	⑧	—
	b接点	b接点	⑤	—
	a接点	a接点	⑥	—

[接続例]

- リレーにMY2Zを使用する場合



生産終了商品 NSY-2

推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A

■接続例【2】 H3CR-AをAモード(オンディレイ動作)で使用する場合

- 外付けのリレーが必要です。
- NSY-2の「電源・クラッチ」は、電圧入力でしたが、H3CR-Aの信号入力は無電圧入力です。そのため、「電源・クラッチ」に入力していた電圧でリレーを駆動し、リレーのb接点をH3CR-Aのリセット入力に接続してください。(NSY-2の「電源・クラッチ」はOFF時にリセットされるため、リレーのb接点を使用します。)

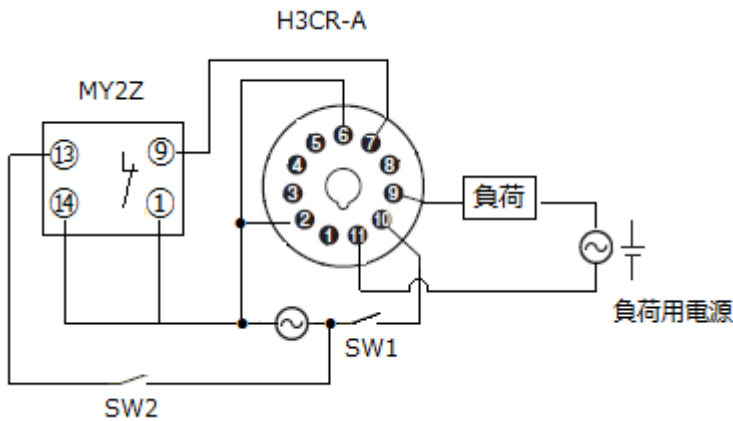
[配線の変更]

- リレーにMY2Zを使用する場合

タイマ NSY-2		内容	タイマ H3CR-A	リレーMY2Z
内容	端子番号		端子番号	端子番号
電源(モータ)	⑥ ⑦	⇒ タイマの電源	② ⑩	—
電源(クラッチ)	① ⑧	⇒ リレーのコイル	—	⑬ ⑭
—		MY2Zのb接点(⑨ ①)または(⑫ ④)を、H3CRのリセット入力(② ⑦)に接続します。		
出力	コモン	⇒	⑪	—
	b接点	⇒	⑧	—
	a接点	⇒	⑨	—

[接続例]

- リレーにMY2Zを使用する場合

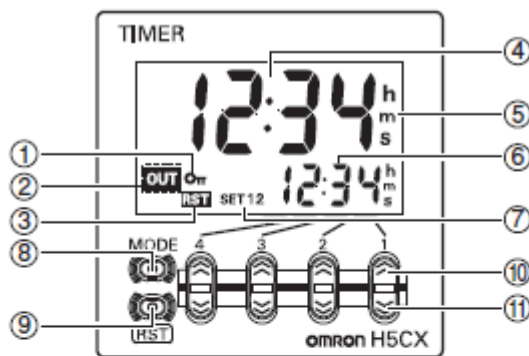


生産終了商品 NSY-2

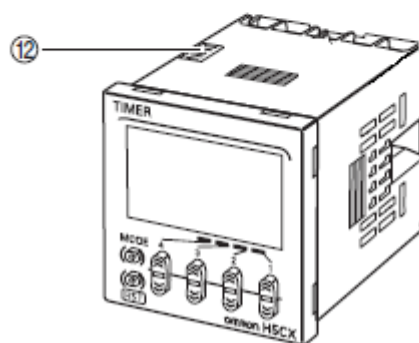
推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A

■各部の名称

【H5CX-L8-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 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

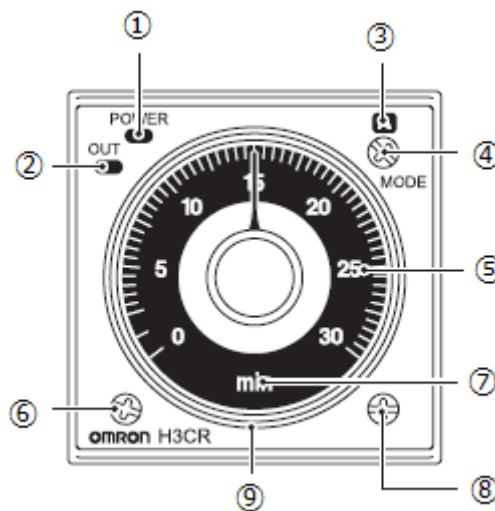
*5 0min・0.0min・0h・0.0h・0h0min のレンジでは、計時中表示として点滅します。

生産終了商品 NSY-2

推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A

■各部の名称

【H3CR-A】



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 *6
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

*6 目盛数字の表示は時計方向の設定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 NSY-2	推奨代替商品 H5CX-L8-N、H3CR-A																																																																																																														
<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="134 432 580 938"> <thead> <tr> <th>最大目盛</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="134 1055 580 1653"> <thead> <tr> <th>最大目盛</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	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	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-L8-N】 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="850 432 1297 860"> <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> <p>【H3CR-A】 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="850 1066 1297 1767"> <thead> <tr> <th>時間仕様</th> <th>設定範囲</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	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	時間仕様	設定範囲	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	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	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																																																																																																														
時間仕様	設定範囲																																																																																																														
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																																																																																																														