

最新版 推奨代替品ガイド

カウンタ

形H7CR プラグインタイプ

2004年3月生産終了商品

2021年3月現在

資料No.GSCC-157B

生産終了商品と推奨代替商品

●電源リセットタイプ

電源電圧	生産終了商品			推奨代替商品		
	入力:無電圧入力			入力:無電圧入力/電圧入力切替式 *1		
	出力	桁数	形式	出力	桁数	形式
AC100-240V	接点(1a)	6桁	H7CR-8 AC100-240	接点(1a)	6桁	H7CC-A8 *2 *3
		4桁	H7CR-84 AC100-240			
	トランジスタ	6桁	H7CR-8S AC100-240	トランジスタ	6桁	H7CC-A11S *2 *4
AC24V/ DC12-24V	接点(1a)	6桁	H7CR-8 AC24/DC12-24	接点(1a)	6桁	H7CC-A8D *2 *3
		4桁	H7CR-84 AC24/DC12-24			
	トランジスタ	6桁	H7CR-8S AC24/DC12-24	トランジスタ	6桁	H7CC-A11SD *2 *4

●停電記憶タイプ

電源電圧	生産終了商品			推奨代替商品		
	入力:無電圧入力			入力:無電圧入力/電圧入力切替式 *1		
	出力	桁数	形式	出力	桁数	形式
AC100-240V	接点(1c)	6桁	H7CR-11 AC100-240	接点(1c)	6桁	H7CC-A11 *3
		4桁	H7CR-114 AC100-240			
	トランジスタ	6桁	H7CR-11S AC100-240	トランジスタ	6桁	H7CC-A11S *3
AC24V/ DC12-24V	接点(1c)	6桁	H7CR-11 AC24/DC12-24	接点(1c)	6桁	H7CC-A11D *3
		4桁	H7CR-114 AC24/DC12-24			
	トランジスタ	6桁	H7CR-11S AC24/DC12-24	トランジスタ	6桁	H7CC-A11SD *3

*1 出荷時は、無電圧入力に設定されています。

*2 電源リセットで使用する場合は、停電記憶機能を OFF にしてください。出荷時は、ON に設定されています。

*3 H7CR と同じソケットを使用できます。ただし、ソケットに劣化がみられる場合はソケットごとの交換をおすすめします。

*4 ソケットごとの交換をお願いします。ソケットの形式は P2 をご覧ください。

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。

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

・H7CR シリーズ : カウンタ/カムポジションナ 総合カタログ 2001 年版(カタログ番号 SG00-319・廃版)

・H7CC シリーズ : H7CCシリーズ 単品カタログ(カタログ番号 SGTB-017)

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

●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



0120-919-066

携帯電話・PHS など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)

●H7CC 用ソケット、埋込取付アダプタ、防水パッキン
ソケット、埋込取付アダプタ、防水パッキンは別売です。

取付	DIN レール取付・表面取付	埋込取付		
種類	表面接続ソケット	裏面接続ソケット	埋込取付アダプタ	防水パッキン
H7CC-A8□	P2CF-08、P2CF-08-E *5 *6	P3G-08	Y92F-30	Y92S-P6
H7CC-A11□	P2CF-11、P2CF-11-E *5 *6	P3GA-11	Y92F-30	Y92S-P6

*5 P2CF-08(-E)、P2CF-11(-E)には、固定用のフックが付いていますので、保持金具は不要です。

*6 P2CF-08-E、P2CF-11-E は、フィンガープロテクトタイプです。端子ねじが完全に抜けないため、丸端子は使用できません。
Y 端子などをお使いください。

注意点

- ・無通電時の設定はできません。電源を投入してから設定を行ってください。

●仕様

項目	生産終了商品	推奨代替商品
	H7CR-8□、H7CR-11□	H7CC-A8□、H7CC-A11□
電源電圧	・AC100～240 ・AC24/DC12～24 (形式のあとに指定)	・H7CC-A□ : AC100～240 ・H7CC-A□D : AC24/DC12～48 (形式ごとに異なる)
種類	プリセットカウンタ	プリセットカウンタ
取付方法	埋込取付、表面取付(共用)	埋込取付、表面取付(共用)
外部接続方法	・H7CR-8□ ソケット(8 ピン) ・H7CR-11□ ソケット(11 ピン)	・H7CC-8□ ソケット(8 ピン) ・H7CC-11□ ソケット(11 ピン)
保護構造	IP54(パネル表面部)	IP66 (パネル表面部・防水パッキン形 Y92S-P6 使用時)
入力モード	加算 減算 加減算 ・UP/DOWN A (指令入力) ・UP/DOWN B (個別入力) ・UP/DOWN C (位相差入力)	加算 減算 加減算 ・UP/DOWN A (指令入力) ・UP/DOWN B (個別入力) ・UP/DOWN C (位相差入力) ・UP/DOWN D (指令入力) ・UP/DOWN E (個別入力) ・UP/DOWN F (位相差入力)
出力モード	N、F、C、R、K、P、Q、A	N、F、C、R、K-1、P、Q、A、K-2、D、L
復帰方式	・H7CR-8□ 手動リセット 電源リセット 外部リセット、 自動リセット(出力モード:C、R、P、Q) ・H7CR-11□ 手動リセット 外部リセット 自動リセット(出力モード:C、R、P、Q)	電源リセット *7 外部リセット 自動リセット(出力モード:C、R、P、Q)
キープロテクト機能	・H7CR-8□ なし ・H7CR-11□ あり (キープロテクト入力 ON で有効)	あり (本体上面のスライドスイッチで設定)
プリスケール機能	あり (6 桁タイプ:0.001～99.999、 4 桁タイプ 0.001～9.999)	あり (0.001～99.999)
小数点設定	あり (下 3 桁)	あり (下 3 桁)
入力信号	・H7CR-8□ CP1、CP2、リセット ・H7CR-11□ CP1、CP2、リセット、キープロテクト	H7CC-A8□ CP1、CP2、リセット H7CC-A11□ CP1、CP2、リセット、トータルリセット (形式ごとに異なる)

*7 電源リセットで使用する場合は、「停電記憶(BKUP)」を「OFF(無効)」に設定してください。(初期値は「ON(有効)」です。)

●仕様

項目	生産終了商品	推奨代替商品
	H7CR-8□、H7CR-11□	H7CC-A8□、H7CC-A11□
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 2mA) 短絡時残留電圧 2V 以下 開放時インピーダンス : 100kΩ以上	無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力 切替式 *1 ・無電圧入力時 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 ・電圧入力時 Hレベル:DC4.5~30V Lレベル:DC0~2V (入力抵抗 約 4.7kΩ)
最高計数速度	30/1k/5kHz (CP1、CP2 共通設定)	30/10kHz (CP1、CP2 共通設定)
制御出力	・H7CR-8□ 接点出力 1a または トランジスタ出力 (NPN オープンコレクタ) ・H7CR-11□ 接点出力 1c または トランジスタ出力 (NPN オープンコレクタ) 接点出力 AC250V/DC30V 3A 抵抗負荷 (cos φ = 1) トランジスタ出力 DC30V max. 100mA max. 残留電圧 DC2V 以下 (実力約 1V)	・H7CC-A8□ 接点出力 1a または トランジスタ出力 (NPN オープンコレクタ) ・H7CC-A11□ 接点出力 1c または トランジスタ出力 (NPN オープンコレクタ) 接点出力 AC250V/DC30V 3A 抵抗負荷 (cos φ = 1) トランジスタ出力 DC30V max. 100mA max. 残留電圧 DC1.5V 以下 (実力約 1V)
表示方式	バックライト付 LCD (液晶表示) 文字高 カウント値: 8mm (6 桁)、12mm (4 桁) 設定値 : 4mm (6 桁)、4.5mm (4 桁)	7 セグメントネガ LCD 文字高 カウント値: 10mm (白色) 設定値 : 6mm (緑色)
停電記憶	リチウム電池 約 10 年間 (+20℃時) ・H7CR-8□ 設定値のみバックアップ ・H7CR-11□ 設定値、現在値をバックアップ	不揮発性メモリ (書換え回数 10 万回以上) データ保持性 10 年以上 ・H7CC-A8□、A11□ともに設定値、現在値を バックアップ

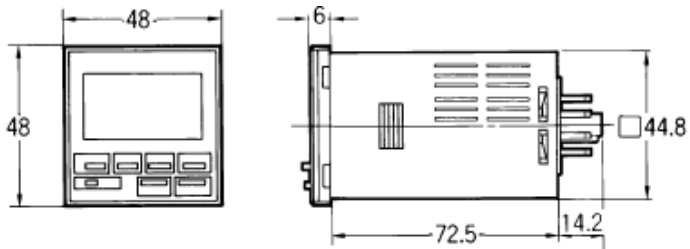
*1 出荷時は、無電圧入力に設定されています。

生産終了商品 H7CR-8□、H7CR-11□

推奨代替商品 H7CC-A8□、H7CC-A11□

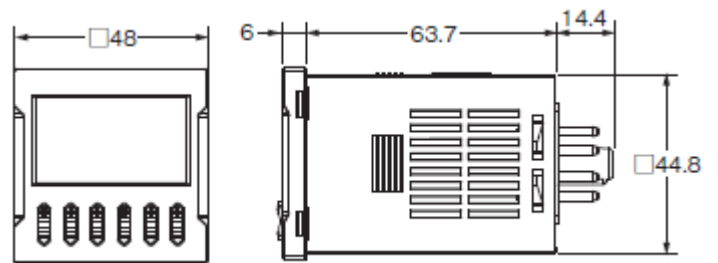
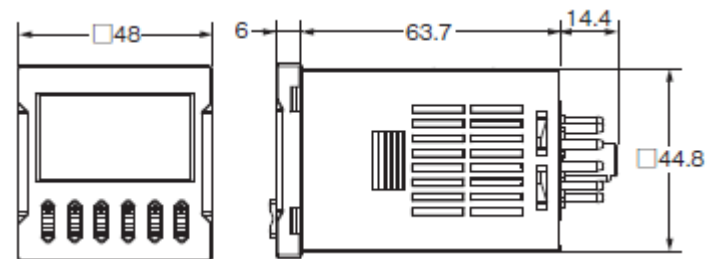
■外形寸法図

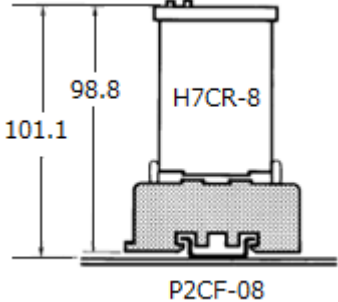
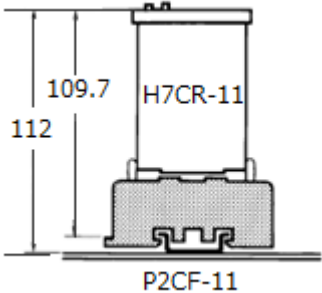
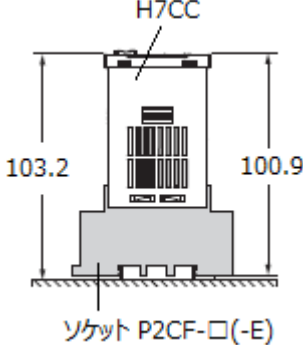
単位:mm



■外形寸法図

単位:mm

H7CC-A8
H7CC-A8DH7CC-A11
H7CC-A11S
H7CC-A11D
H7CC-A11SD

生産終了商品 H7CR-8□、H7CR-11□	推奨代替商品 H7CC-A8□、H7CC-A11□
■外形寸法図 単位:mm ・ソケット取付時の寸法 H7CR-8□ ・表面接続の場合  H7CR-11□  表面面接続ソケット:P2CF-08(-E)、P2CF-11(-E)は別売です。 ソケットに固定用のフックが付いていますので、保持金具は不要です。	■外形寸法図 単位:mm ・ソケット取付時の寸法 H7CC-A8□ H7CC-A11□ ・表面接続の場合  表面接続ソケット:P2CF-08(-E)、P2CF-11(-E)は別売です。 ソケットに固定用のフックが付いていますので、保持金具は不要です。

生産終了商品 H7CR-8□、H7CR-11□

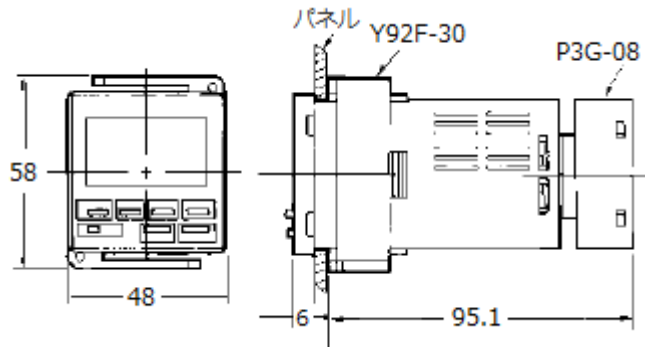
推奨代替商品 H7CC-A8□、H7CC-A11□

■外形寸法図

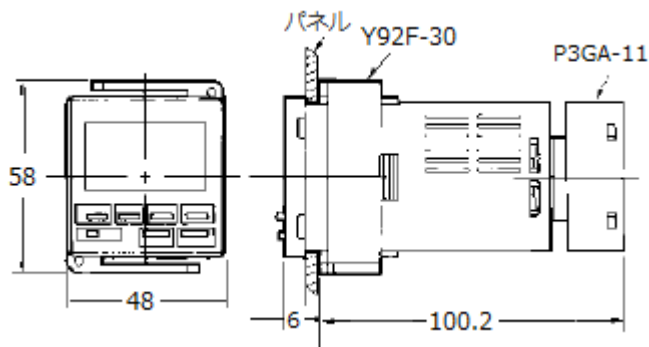
単位:mm

・裏面接続の場合

H7CR-8□



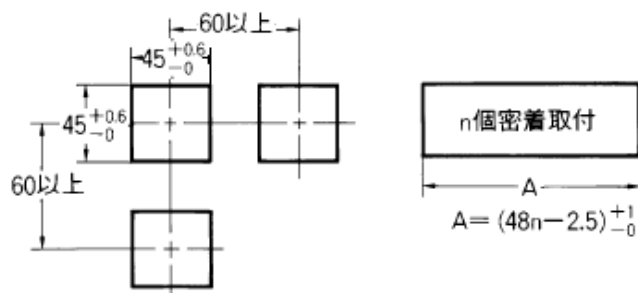
H7CR-11□



裏面接続ソケット:P3G-08、P3GA-11、
埋込取付アダプタ:Y92F-30 は別売です。

■パネルカット寸法

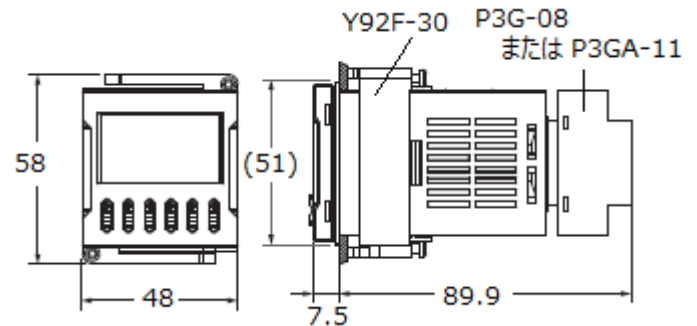
単位:mm



■外形寸法図

単位:mm

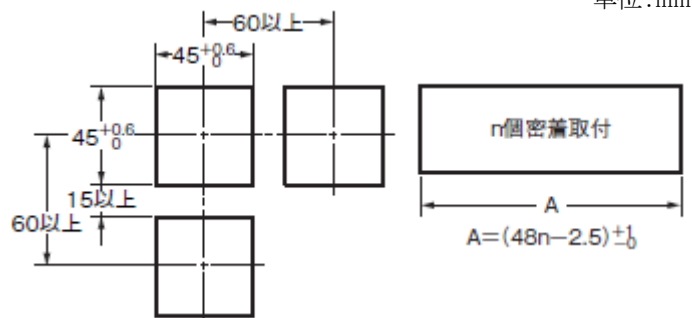
・裏面接続の場合



裏面接続ソケット:P3G-08、P3GA-11、
埋込取付アダプタ:Y92F-30、
防水パッキン:Y92S-P6 は別売です。

■パネルカット寸法

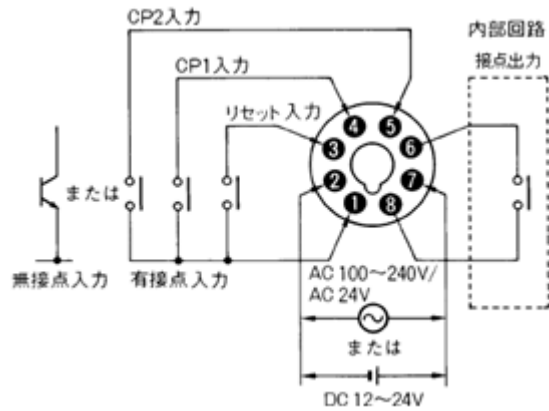
単位:mm



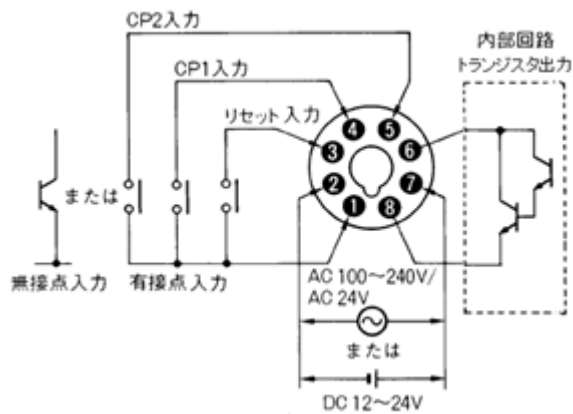
生産終了商品 H7CR-8□、H7CR-11□

推奨代替商品 H7CC-A8□、H7CC-A11□

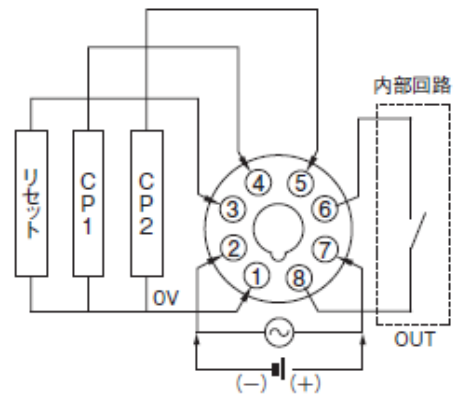
■端子配置

H7CR-8
H7CR-84

H7CR-8S



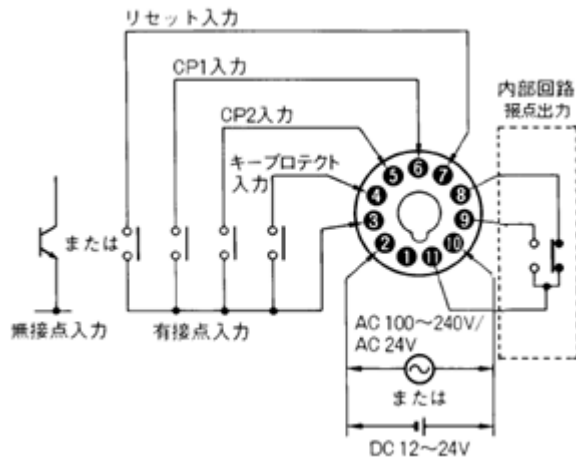
■端子配置

H7CC-A8
H7CC-A8D

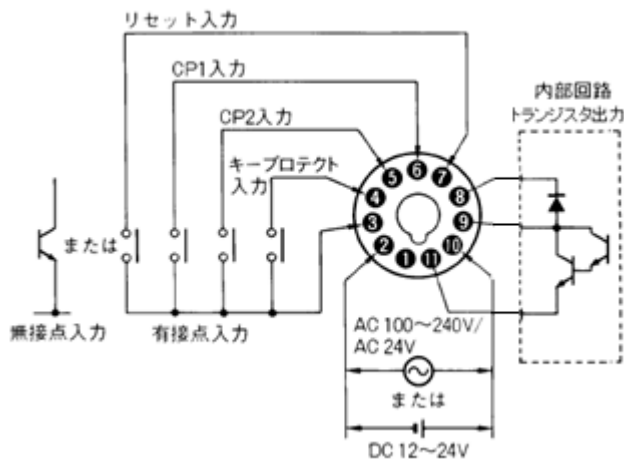
生産終了商品 H7CR-8□、H7CR-11□

推奨代替商品 H7CC-A8□、H7CC-A11□

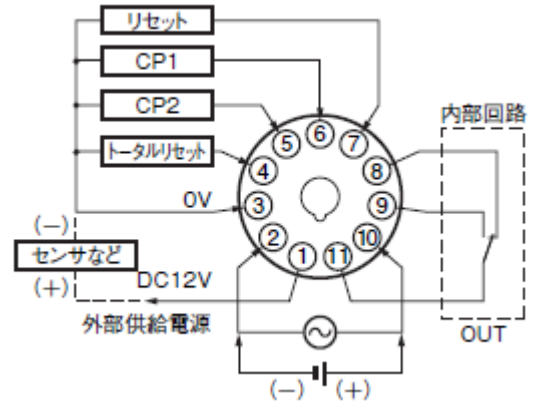
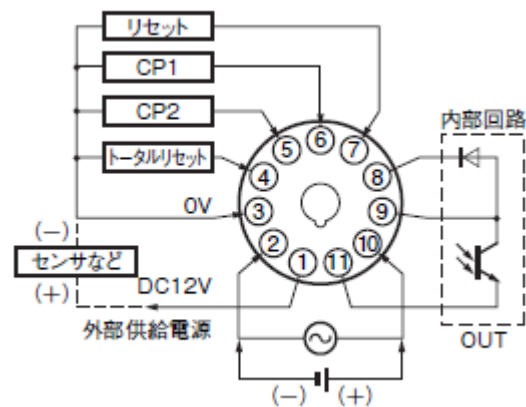
■端子配置

H7CR-11
H7CR-114

H7CR-11S



■端子配置

H7CC-A11
H7CC-A11DH7CC-A11S
H7CC-A11SD

■キープロテクトの設定について

H7CC-A11□にはキープロテクト入力はありません。キープロテクト機能は本体上面のスライドスイッチで設定します。

