

最新版 推奨代替品ガイド

カウンタ

形H7CX-R11□
(プラグインタイプ)
2010年3月生産終了商品

2021年7月現在

資料No. GSCC-338A

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				
外部供給電源	電源電圧	出力	桁数	形式	外部供給電源	電源電圧	出力	桁数	形式
DC12V	AC100～240V	接点 (1c)	6桁	H7CX-R11	DC12V	AC100～240V	接点 (1c)	6桁	H7CC-R11 *1
	AC24V/ DC12～24V			H7CX-R11D1		AC24V/ DC12～48V			H7CC-R11D *1

*1 H7CX 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。

●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-R11□	P2CF-11、P2CF-11-E *2	P3GA-11	Y92F-30	Y92S-P6

*2 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。

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

- ・H7CC-R□には、設定用ディップスイッチがありませんので、電源を投入してから設定を行ってください。
- ・ホールド、モードの操作方法が変わります。P5 の「ホールド/モードのキー操作について」をご覧ください。
- ・H7CC-R□は、タコメータモードでお使いください。

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》

- ・H7CX シリーズ : ベスト制御機器 第17版 (カタログ番号 SA00-005・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

フリー
通話 0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)

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。

●仕様

項目	生産終了商品	推奨代替商品
	H7CX-R11□	H7CC-R11□
種類	タコメータ	タコメータ
電源電圧	・AC100～240V ・AC24V/DC12～24V	・AC100～240V ・AC24V/DC12～48V
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	プラグイン(11 ピン)	プラグイン(11 ピン)
保護構造	IP66 (パネル表面部・防水パッキン形 Y92S-29 使用時)	IP66 (パネル表面部・防水パッキン形 Y92S-P6 使用時)
入力信号	カウント、ホールド	カウント、ホールド
パルス計測方式	周期計測	・タコメータモード:周期計測 ・AMD 互換モード:連続計測 (切替式)
最高計数速度	・30Hz(最小パルス幅 16.7ms) ・10kHz(最小パルス幅 0.05ms) (切替式)	・30Hz(最小パルス幅 16.7ms) ・10kHz(最小パルス幅 0.05ms) (切替式)
計測範囲	30 Hz:0.001Hz～30.00Hz 10kHz:0.001Hz～10kHz	30 Hz:0.001Hz～30.00Hz 10kHz:0.001Hz～10kHz
計測精度	±0.1%F.S.±1digit 以下(at23±5℃)	±0.1%F.S.±1digit 以下(at 23±5℃)
出力モード	上下限/範囲/上限/下限	上下限/範囲/上限/下限
オートゼロ時間	0.1～999.9s	0.1～999.9s(タコメータモード時のみ)
起動補償タイム	0.0～99.9s	0.0～99.9s
平均機能	単純平均 (平均化処理なし/2 回/4 回/8 回)	・単純平均(平均化処理なし/2 回/4 回/8 回) ・移動平均(平均化処理なし/2 回/4 回/8 回) (切替式)
ブリスケール機能	あり (0.001～99.999)	あり (0.001～99.999) (タコメータモード時のみ)
小数点設定	下 3 桁	下 3 桁
センサ待ち時間	290ms 以下 (センサ待ち時間中は、制御出力 OFF で入力は受け付けません)	290ms 以下 (センサ待ち時間中は、制御出力 OFF で入力は受け付けません)
外部供給電源	あり (DC12V(±10%)100mA)	あり (DC12V(±10%)100mA)
入力方式	無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力 切替式 ・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	無電圧(NPN)入力/電圧(PNP)入力 切替式 ・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
制御出力	接点出力 1c AC250V/DC30V 3A 抵抗負荷(cosφ=1) 最小適用負荷:DC5V 10mA(P 水準、参考値)	接点出力 1c AC250V/DC30V 3A 抵抗負荷(cosφ=1) 最小適用負荷:DC5V 10mA(P 水準、参考値)
表示方式	7 セグメントネガ LCD 6 桁 文字高 カウント値:9 mm(赤色) 設定値:6 mm(緑色)	7 セグメントネガ LCD 6 桁 文字高 カウント値:10 mm(白色) 設定値:6 mm(緑色)
停電記憶	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 (設定値、現在カウント値をバックアップ)	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 (設定値、現在カウント値をバックアップ)

●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

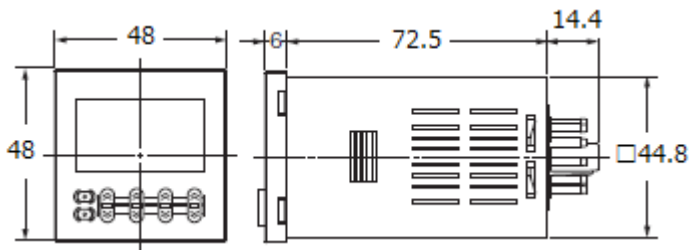
携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)

生産終了商品 H7CX-R11□

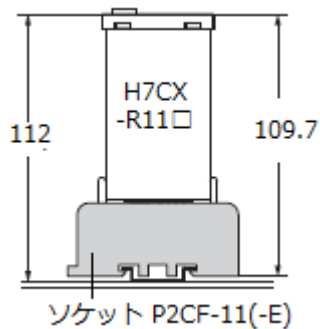
■外形寸法図

単位:mm



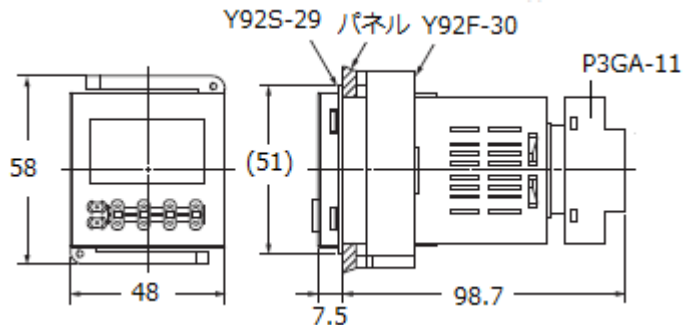
・ソケット取付時の寸法

・表面接続の場合



表面接続ソケット: P2CF-11(-E)は別売です。
(保持金具は不要)

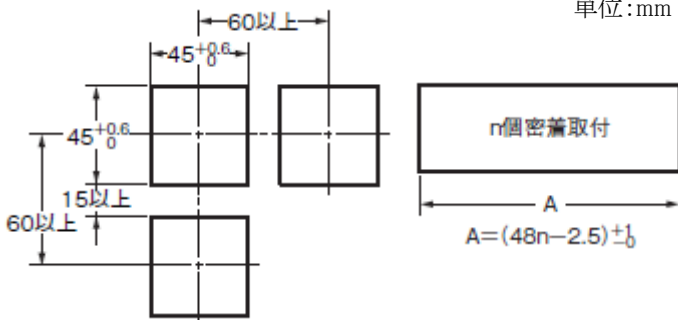
・裏面接続の場合



裏面接続ソケット: P3GA-11、埋込取付アダプタ: Y92F-30、
防水パッキン: Y92S-29 はすべて別売です。

■パネルカット寸法

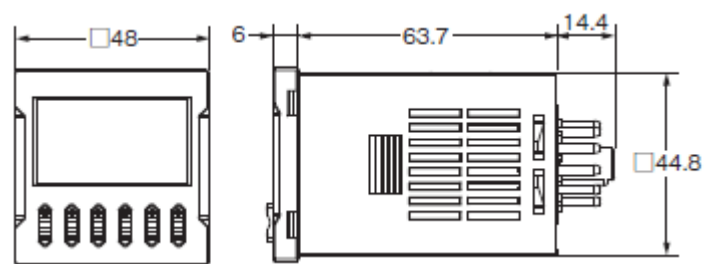
単位:mm



推奨代替商品 H7CC-R11□

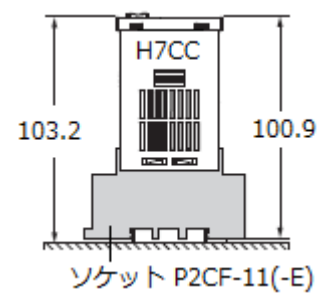
■外形寸法図

単位:mm



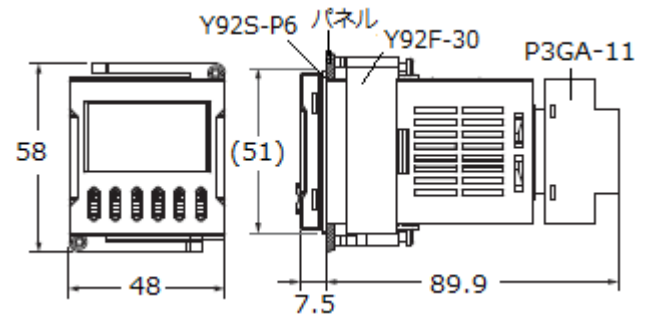
・ソケット取付時の寸法

・表面接続の場合



表面接続ソケット: P2CF-11(-E)は別売です。
(保持金具は不要)

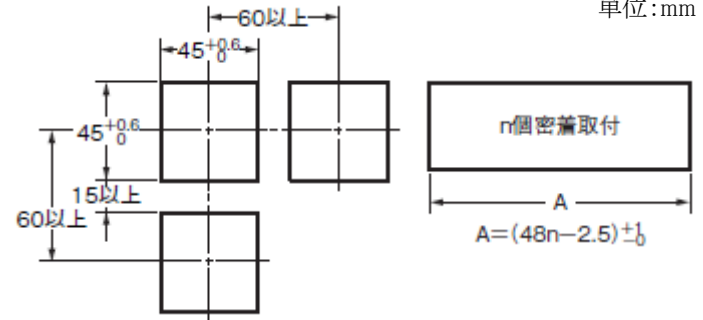
・裏面接続の場合



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

■パネルカット寸法

単位:mm

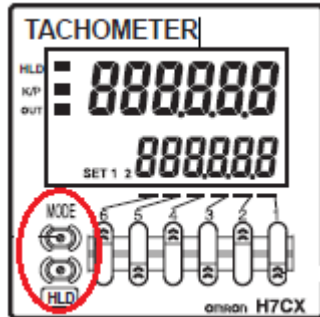


●お問い合わせ先・発行元 **オムロン株式会社** インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室
 **0120-919-066** 携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。
055-982-5015 (通話料がかかります)

生産終了商品 H7CX-R11□

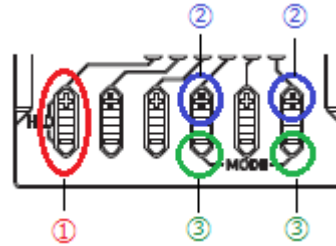
推奨代替商品 H7CC-R11□

■ホールド/モードのキー操作について



ホールド、モードともに単独キーで操作できます。(○部)

■ホールド/モードのキー操作について



指定の2つのキーの同時押しで操作します。

・ホールド動作

1. HLD キー (図①:UP6+DW6)を同時に 1 秒以上長押しします。
2. 各キーの LED が点滅を開始します。
キーは点滅するまで離さないでください。設定値が変わる場合があります。
点滅しない場合は、同時押しできていません。1 秒以上押してからキーを離して 1.からやり直してください。
3. LED が消灯するまで押し続けます。
点滅中にキーを離すと、ホールド操作が中断されます。



・モード操作(モードの移行、設定項目の切替)

<設定項目の切替>

1. MODE キー (図②:UP1+UP3 または図③:DW1+DW3) を同時に押すと設定項目が切り替ります。

<機能設定モードへ移行>

1. MODE キー (図②:UP1+UP3 または図③:DW1+DW3) を同時に 2 秒以上長押しします。
2. 1、3 キーの LED が点滅を開始します。
キーは点滅するまで離さないでください。設定値が変わる場合があります。
点滅しない場合は、同時押しできていません。1 秒以上押してからキーを離して 1.からやり直してください。
3. LED が消灯するまで押し続けます。
点滅中にキーを離すと、機能設定モードへ移行しません。



DW1+DW3の場合