

# デジタルカウンタをさらにわかりやすく



# 「わかりやすさ、見やすさ」を追求

H7CCは交換時期の見える化や、視認性・操作性の向上で、保全工数/作業工数の削減に貢献する新しい価値を実現しました。

## わかりやすい操作、見やすいデザインで設定工数を短縮

白色LCDで視認性向上  
カラーユニバーサルデザインを採用

細身の白文字で、表示内容も見やすく  
見間違いを防止します。

6桁の上下キーで操作性を向上



設定時の  
ボタン操作  
回数が約半分に\*1

直感操作をガイドするLEDを実装 **特許出願中** \*2

LED表示例

設定範囲をLEDでガイド

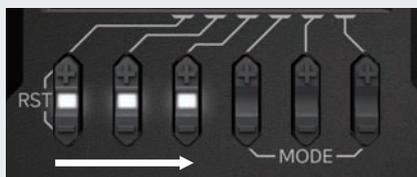
入力モード(CNTM)/モード設定



起動補償タイム(STMR)/3桁の設定



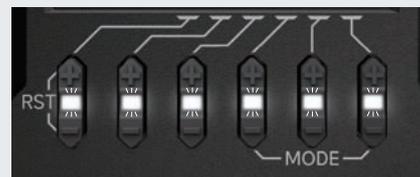
進捗状況をわかりやすく



カウント進捗をレベル表示でお知らせ、遠くからでも確認ができます。

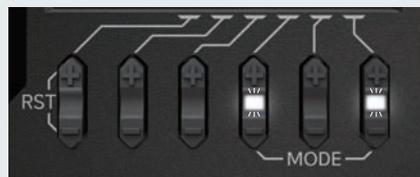
キ一点滅で操作場所を明確に

リセット操作



誤操作防止のため、RSTキー(左端の+と-)の同時長押しでリセットします。  
さらにリセットを受け付けると、LEDの点滅により視覚的にもガイドします。

モード操作

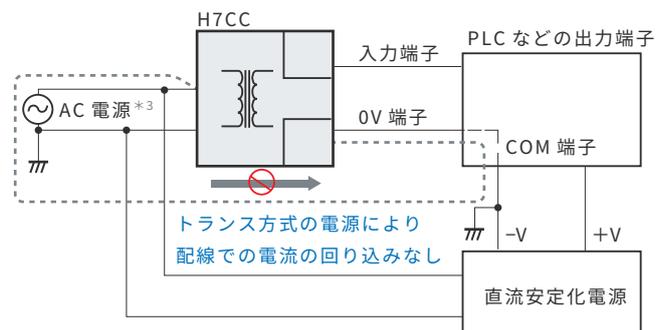


操作時はキーが点滅表示し、暗所でも確実な操作をガイドします。

## 配線設計ももっと簡単に

電源-入力間を絶縁分離しました。

接地や回り込み回路の配慮が不要です。



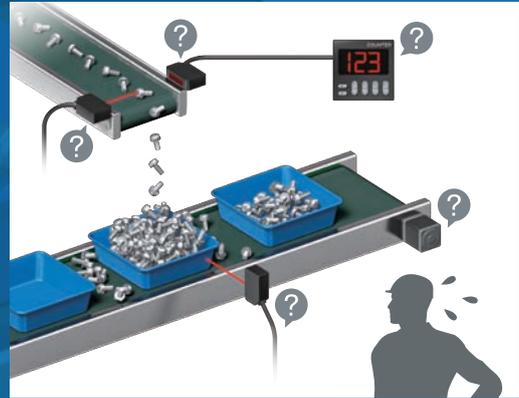
H7CCのより詳細な表示や操作方法は  
こちらよりご確認ください。



## 交換時期お知らせ機能で事後保全を未然に防止

### FROM 気づかない間にカウンタが 止まっていたことはありませんか？

製品寿命を過ぎると、急に停止したり、所定の制御ができないといった現象が発生する可能性があります。これを防ぐために保全の工数がかかっていないでしょうか？  
また、機械に異常があった場合に、何が原因かを特定するために工数がかかっていないでしょうか？



問題発生時に複数の原因が考えられる

### TO 交換時期がわかりやすく、保全工数を削減

H7CCは交換時期を表示でお知らせします。  
交換時期になると、カウント値と「RPLC(REPLACE)」が  
1秒ごとに交互に表示されます。

アラーム  
メッセージを  
表示



#### 簡単に交換時期を算出する計算ツールをご用意

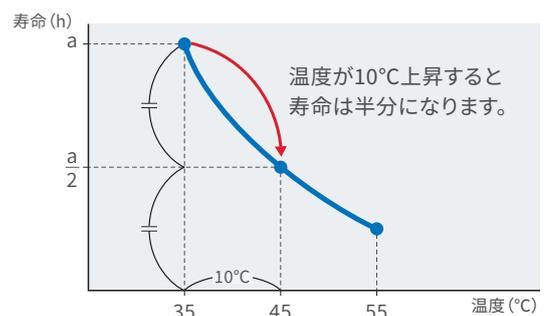
電解コンデンサの劣化は使用環境により異なります。実際の使用条件に合わせて簡単に交換時期を設定できる計算ツールを準備しています。  
詳しくはWEBをご参照ください。

[H7CC交換時期計算ツール](#)

### カウンタのような制御機器には 製品寿命があります

カウンタにも製品寿命があります。リレー出力の接点は  
10万回が寿命の目安です。  
また、内蔵の電解コンデンサが劣化するため、  
オムロンは7~10年を目安に定期交換を推奨しています。  
寿命を超えて使用いただいた場合、発煙、発臭の可能性もあります。

電解コンデンサの寿命と温度の関係(例)



\*1. 当社従来品との比較 \*2. 「特許出願中」の表記は、日本で特許出願中であることを示しています。(2020年12月現在)  
\*3. AC電源の接地は商用電源側の接地を意味します。

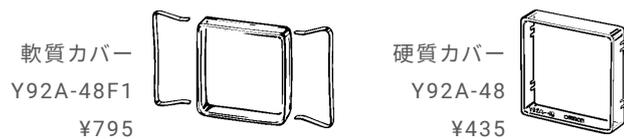
種類/標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

種別	種類	機能	外部接続	設定	表示桁数	出力	電源電圧	形式	標準価格(¥)
形H7CC-Aシリーズ	プリセットカウンタ	・1段プリセットカウンタ ・トータルプリセットカウンタ	ソケット(8ピン)	1段設定	6桁	接点出力(1a)	AC100~240V	◎H7CC-A8	21,000
						接点出力(1c)	AC24V/DC12-48V	◎H7CC-A8D	
			トランジスタ出力(1a)			AC100~240V	◎H7CC-A11		
			接点出力(1c)			AC100~240V	◎H7CC-A11S		
			トランジスタ出力(1a)			AC24V/DC12-48V	◎H7CC-A11D		
			トランジスタ出力(1a)			AC24V/DC12-48V	◎H7CC-A11SD		
	プリセットカウンタ/タコメータ	・1段プリセットカウンタ ・2段プリセットカウンタ ・トータルプリセットカウンタ ・バッチカウンタ ・デュアルカウンタ ・ツインカウンタ ・タコメータ	ねじ締め端子台	2段設定	6桁	接点出力(1c)	AC100~240V	◎H7CC-A	17,100
						トランジスタ出力(1a)	AC100~240V	◎H7CC-AS	
						接点出力(1c)	AC24V/DC12-48V	◎H7CC-AD	
						トランジスタ出力(1a)	AC24V/DC12-48V	◎H7CC-ASD	
						接点出力(1a+1c)	AC100~240V	◎H7CC-AW	
						トランジスタ出力(2a)	AC100~240V	◎H7CC-AWS	
形H7CC-Rシリーズ	タコメータ	・タコメータ	ソケット(11ピン)	1段設定(1入出力) 1段設定(2入出力)	6桁	接点出力(1a+1c)	AC100~240V	◎H7CC-AWD	25,500
						トランジスタ出力(2a)	AC24V/DC12-48V	◎H7CC-AWSD	
						接点出力(1c)+ トランジスタ出力(1a)	AC100~240V	H7CC-AU	
						接点出力(1c)	AC24V/DC12-48V	H7CC-AUD	
						接点出力(1c)	AC100~240V	◎H7CC-R11	
						接点出力(1c+1a)	AC24V/DC12-48V	◎H7CC-R11D	
						AC100~240V	H7CC-R11W	21,000	
						AC24V/DC12-48V	◎H7CC-R11D	31,000	
						AC100~240V	H7CC-R11W		
						AC24V/DC12-48V	◎H7CC-R11WD		

キープロテクト機能を搭載

誤操作・誤設定による機器の異常を未然に防止できます。

オプション(別売)



カバーはアルコールで洗浄可能、清潔にご使用いただけます。

関連カタログ

商品の詳細、左記以外のオプション等についてはデータシートをご覧ください。

H7CC データシート	H5CX-□-N パンフレット	H5CX-□-N データシート
Cat.SGTB-017	Cat.SGTA-030	Cat.SGTA-028

当カンパニーのホームページ (www.fa.omron.co.jp) にあります「商品のご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

<p>本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。</li> <li>●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。</li> <li>●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。</li> <li>●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。</li> <li>●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。</li> <li>●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。</li> </ul>
--	--

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

<p>●製品に関するお問い合わせ先 お客様相談室 0120-919-066 オムロンFAクイックチャット</p>	<p>▼チャットはこちら </p>	<p>●その他のお問い合わせ 納期・価格・サンプル・仕様書は 貴社のお取引先、または貴社担当 オムロン販売員にご相談ください。 オムロン制御機器販売店やオムロン 販売拠点は、Webページでご案内 しています。</p>	<p>オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。 <b>www.fa.omron.co.jp</b> 緊急時のご購入にもご利用ください。</p>
--	-----------------------	--	--