

## 生産終了商品のお知らせ

プログラムリレー

発行日  
2022年1月5日

No. 2022006C

## プログラムリレー 形ZENシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品  
プログラムリレー  
形ZENシリーズ推奨代替商品  
プログラマブルコントローラ  
形CP2Eシリーズ■最終受注年月  
2024年3月末■最終出荷年月  
2024年6月末■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点  
形ZENシリーズは修理対応を行っておりません。

推奨代替商品は形CP2Eシリーズになります。

- 仕様の相違があるため、プログラム、配線の変更が必要になります。
- プログラミングツールは形ZEN-SOFT01-V4からCX-Programmerに変更になります。
- 一部機能は推奨代替商品では置換できません。

## ■生産終了商品との相違点



推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形CP2Eシリーズ	×	×	×	×	×	×	×

- ◎：互換  
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更  
×：変更大  
－：該当する仕様がありません

■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	標準価格(¥)
形ZEN-10C1AR-A-V2	形CP2E-N14DR-A	24,000
形ZEN-10C1DR-D-V2	形CP2E-N14DR-D	24,000
形ZEN-10C1DT-D-V2	形CP2E-N14DT-D	24,000
形ZEN-10C2AR-A-V2	形CP2E-N14DR-A	24,000
形ZEN-10C2DR-D-V2	形CP2E-N14DR-D	24,000
形ZEN-10C2DT-D-V2	形CP2E-N14DT-D	24,000
形ZEN-10C3AR-A-V2	形CP2E-N14DR-A	24,000
形ZEN-10C3DR-D-V2	形CP2E-N14DR-D	24,000
形ZEN-10C4AR-A-V2	形CP2E-N14DR-A	24,000
形ZEN-10C4DR-D-V2	形CP2E-N14DR-D	24,000
形ZEN-20C1AR-A-V2	形CP2E-N20DR-A	31,500
形ZEN-20C1DR-D-V2	形CP2E-N20DR-D	31,500
形ZEN-20C1DT-D-V2	形CP2E-N20DT-D	31,500
形ZEN-20C2AR-A-V2	形CP2E-N20DR-A	31,500
形ZEN-20C2DR-D-V2	形CP2E-N20DR-D	31,500
形ZEN-20C2DT-D-V2	形CP2E-N20DT-D	31,500
形ZEN-20C3AR-A-V2	形CP2E-N20DR-A	31,500
形ZEN-20C3DR-D-V2	形CP2E-N20DR-D	31,500
形ZEN-8E1AR	推奨代替商品はありません。	—
形ZEN-8E1DR	推奨代替商品はありません。	—
形ZEN-8E1DT	推奨代替商品はありません。	—

■本体の色

生産終了商品 形ZENシリーズ	推奨代替商品 形CP2Eシリーズ
<p>アイボリー</p> 	<p>黒</p> 

■外形寸法／取付寸法

生産終了商品 形ZENシリーズ	推奨代替商品 形CP2Eシリーズ
<p><b>10点タイプCPUユニット</b></p>	<p>外形寸法は高さ、幅、奥行き全て変更になります。 <b>14点/20点タイプCPUユニット</b></p>
<p><b>20点タイプCPUユニット</b></p>	<p><b>30点タイプCPUユニット</b></p>
<p><b>拡張I/Oユニット</b></p>	<p><b>40点タイプCPUユニット</b></p>
<p>単位: mm</p>	<p><b>60点タイプCPUユニット</b></p> <p>単位: mm</p>

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形ZENシリーズ	推奨代替商品 形CP2Eシリーズ
<p>端子台形状:ヨーロッパ式端子台</p> <p><b>配線接続</b> 例:形ZEN-10C1AR-A-V2</p> <p>・入力</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p> <p>拡張I/Oユニット 形ZEN-8E1AR (AC入力タイプ)</p> <p>・出力</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p>	<p>端子台形状:ネジ式端子台(M3)</p> <p><b>配線接続</b> 例:14点/20点タイプCPUユニット</p> <p>・入力</p> <p>DC24V</p> <p>0 CH</p> <p>L1 L2/N COM 01 03 05 07 09 11</p> <p>NC COM</p> <p>DC電源タイプ</p> <p>0 CH</p> <p>※:14点CPUユニットは0CH08~11bitはNCです。</p> <p>・出力</p> <p>リレー出力</p> <p>100CH</p> <p>00 01 02 03 04 05 07</p> <p>COM COM NC COM NC COM 06</p> <p>100CH</p> <p>トランジスタ出力(NPNタイプ)</p> <p>100CH</p> <p>00 01 02 03 04 05 07</p> <p>COM COM NC COM NC COM 06</p> <p>100CH</p> <p>トランジスタ出力(PNPタイプ)</p> <p>100CH</p> <p>00 01 02 03 04 05 07</p> <p>COM COM NC COM NC COM 06</p> <p>100CH</p> <p>※:14点CPUユニットは100CHCH06/07bitはNCです。</p>
<p>例:形ZEN-10C□D□-D-V2</p> <p>・入力</p> <p>一側コモン接続(PNP接続)の場合</p> <p>・入力端子14,15にアナログ入力機器を接続する場合</p> <p>DC12~24V</p> <p>DC12~24V</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p> <p>DC12~24V</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p> <p>拡張I/Oユニット 形ZEN-8E1DR (DC入力、 リレー出力タイプ)</p> <p>拡張I/Oユニット 形ZEN-8E1DT (DC入力、 トランジスタ出力タイプ)</p> <p>・出力</p> <p>リレー出力</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p> <p>トランジスタ出力</p> <p>10点入出力タイプCPUユニット</p>	<p>トランジスタ出力(PNPタイプ)</p> <p>100CH</p> <p>00 01 02 03 04 05 07</p> <p>COM COM NC COM NC COM 06</p> <p>100CH</p> <p>※:14点CPUユニットは100CHCH06/07bitはNCです。</p>

■仕様／機能比較

項目	生産終了商品 形ZENシリーズ	推奨代替商品 形CP2Eシリーズ	
電源電圧	AC電源タイプ: AC100~240V DC電源タイプ: DC12~24V	AC電源タイプ: AC100~240V DC電源タイプ: DC24V	
使用周囲温度	LCDタイプ: 0~55°C LEDタイプ: -25~55°C	-20~60°C	
保存周囲温度	LCDタイプ: -20~75°C LEDタイプ: -40~75°C	-20~75°C	
保護構造	IP20(盤内蔵型)	IP20(盤内蔵型)	
LCD表示、操作ボタン	LCD: 12桁×4行 (LCDタイプのみ) ボタン: 8個	なし	
メモリカセット	形ZEN-ME01を使用 プログラムの転送、読出	なし	
カレンダー・時計機能	精度: ±15秒/月 (25°C) LCDタイプのみ	精度: ±120秒/月 (25°C)	
バッテリー	オプション(形ZEN-BAT01)	オプション(形CP2W-BAT02)	
最大I/O点数	44点	180点	
プログラム容量	96行	10kステップ(CP2E-Nタイプ)	
停電保持	・内部補助リレー、保持タイマ/カウンタ の現在値、カレンダー/時計 キャパシタ保持: 2日以内(25°C) バッテリー(オプション)	・保持リレー、データメモリ、カウンタ、 特殊補助リレー 不揮発性メモリに自動保存 (バッテリーレスで保持) ・時計 バッテリー(オプション)により保持	
高速カウンタ	なし	100kHz 2点+10kHz 4点	
パルス出力	なし	100kHz 2軸(CP2E-Nタイプ 14/20点) 100kHz 4軸(CP2E-Nタイプ 30/40/60点)	
通信ポート	専用ツールポート(形ZEN-CIF01接続) RS-485(形ZEN-10C4口)	内蔵Ethernetポート(CP2E-Nタイプ) オプションシリアルポート(CP2E-Nタイプ)	
プログラミングツール	形ZEN-SOFT01-V4	CX-Programmer Ver.9.72以降	
入力仕様	AC入力	AC100~240V	なし
	DC入力	DC12~24V	DC24V
	アナログ入力	0~10V(DC入力と兼用)	なし
出力仕様	リレー出力	AC250V/8A、DC24V/5A	AC250V/2A、DC24V/2A
	トランジスタ出力	DC24V/0.5A	DC24V/0.3A

\*: 主な仕様／機能のみ記載しております。

詳細は各商品のデータシート、またはマニュアルを参照ください。

本案内に記載の仕様・価格は、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。  
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。