

生産終了商品のお知らせ

プログラマブルコントローラ

発行日
2021年1月4日

No. 2021001C

CP1E CPUユニット 形CP1Eシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了商品

CP1E CPUユニット

形CP1E-E14□-A

形CP1E-E20□-A

形CP1E-E30□-A

形CP1E-E40□-A

形CP1E-E60□-A

形CP1E-N30S□-□

形CP1E-N40S□-□

形CP1E-N60S□-□

形CP1E-N14D□-□

形CP1E-N20D□-□

形CP1E-N30D□-□

形CP1E-N40D□-□

形CP1E-N60D□-□

推奨代替商品

CP2E CPUユニット

形CP2E-E14DR-A

形CP2E-E20DR-A

形CP2E-E30DR-A

形CP2E-E40DR-A

形CP2E-E60DR-A

形CP2E-S30D□-□

形CP2E-S40D□-□

形CP2E-S60D□-□

形CP2E-N14D□-□

形CP2E-N20D□-□

形CP2E-N30D□-□

形CP2E-N40D□-□

形CP2E-N60D□-□



■最終受注年月

2022年3月末

■最終出荷年月

2022年6月末

■修理対応終了年月

2029年3月末

■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

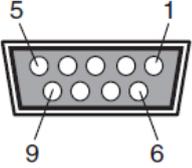
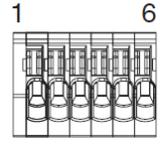
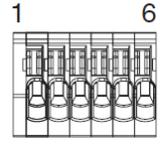
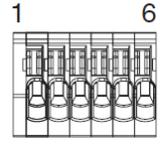
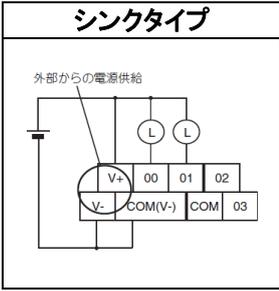
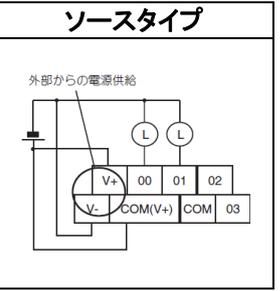
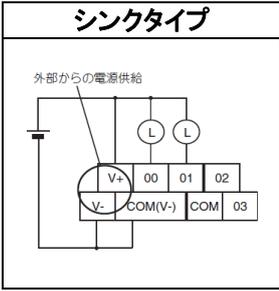
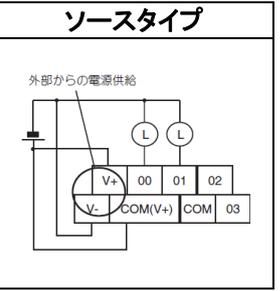
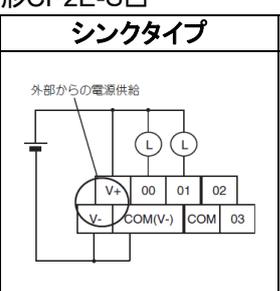
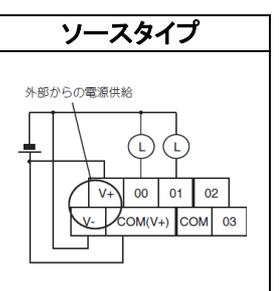
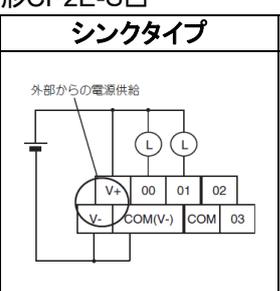
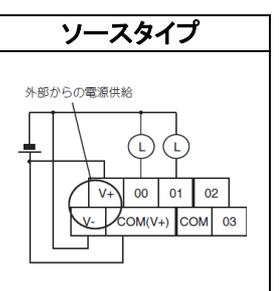
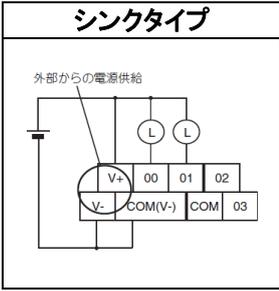
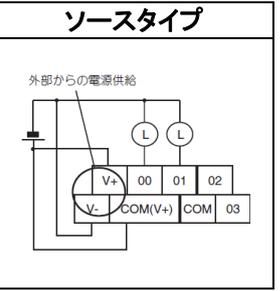
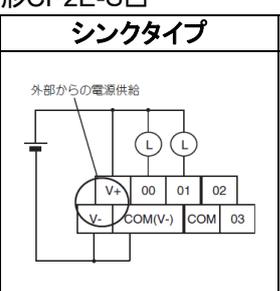
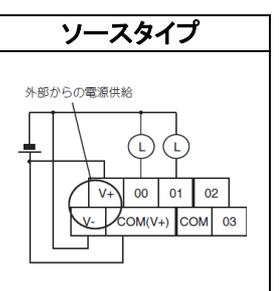
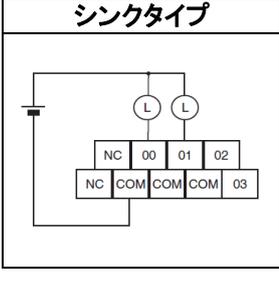
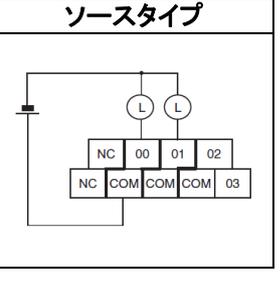
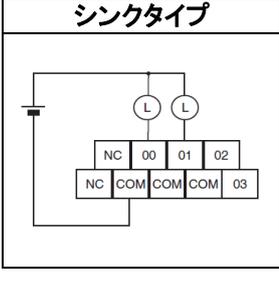
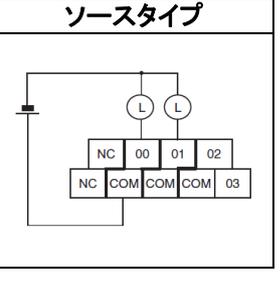
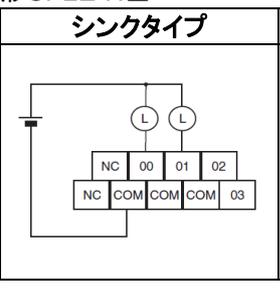
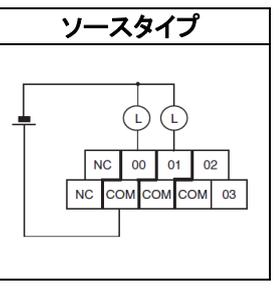
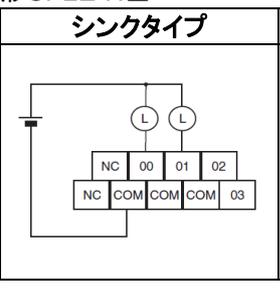
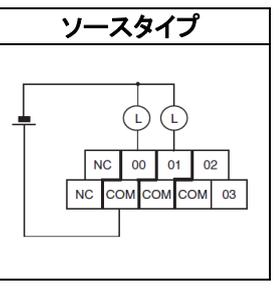
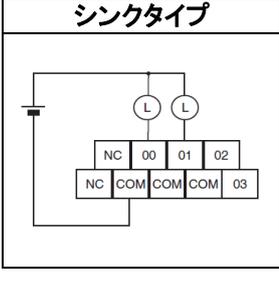
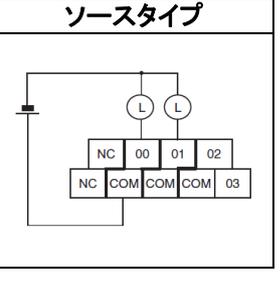
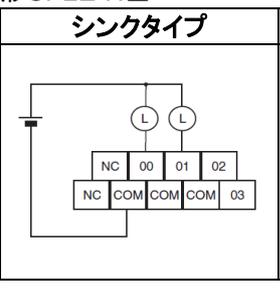
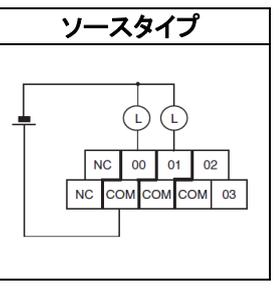
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形CP1E-E14DR-A	形CP2E-E14DR-A	20,500
形CP1E-E14SDR-A	形CP2E-E14DR-A	20,500
形CP1E-E20DR-A	形CP2E-E20DR-A	27,500
形CP1E-E20SDR-A	形CP2E-E20DR-A	27,500
形CP1E-E30DR-A	形CP2E-E30DR-A	33,500
形CP1E-E30SDR-A	形CP2E-E30DR-A	33,500
形CP1E-E40DR-A	形CP2E-E40DR-A	47,500
形CP1E-E40SDR-A	形CP2E-E40DR-A	47,500
形CP1E-E60SDR-A	形CP2E-E60DR-A	55,500
形CP1E-N30S1DR-A	形CP2E-S30DR-A	40,000
形CP1E-N30S1DT-D	形CP2E-S30DT-D	40,000
形CP1E-N30S1DT1-D	形CP2E-S30DT1-D	40,000
形CP1E-N30SDR-A	形CP2E-S30DR-A	40,000
形CP1E-N30SDT-D	形CP2E-S30DT-D	40,000
形CP1E-N30SDT1-D	形CP2E-S30DT1-D	40,000
形CP1E-N40S1DR-A	形CP2E-S40DR-A	53,500
形CP1E-N40S1DT-D	形CP2E-S40DT-D	53,500
形CP1E-N40S1DT1-D	形CP2E-S40DT1-D	53,500
形CP1E-N40SDR-A	形CP2E-S40DR-A	53,500
形CP1E-N40SDT-D	形CP2E-S40DT-D	53,500
形CP1E-N40SDT1-D	形CP2E-S40DT1-D	53,500
形CP1E-N60S1DR-A	形CP2E-S60DR-A	62,000
形CP1E-N60S1DT-D	形CP2E-S60DT-D	62,000
形CP1E-N60S1DT1-D	形CP2E-S60DT1-D	62,000
形CP1E-N60SDR-A	形CP2E-S60DR-A	62,000
形CP1E-N60SDT-D	形CP2E-S60DT-D	62,000
形CP1E-N60SDT1-D	形CP2E-S60DT1-D	62,000
形CP1E-N14DR-A	形CP2E-N14DR-A	24,000
形CP1E-N14DR-D	形CP2E-N14DR-D	24,000
形CP1E-N14DT-A	形CP2E-N14DT-A	24,000
形CP1E-N14DT-D	形CP2E-N14DT-D	24,000
形CP1E-N14DT1-A	形CP2E-N14DT1-D	24,000
形CP1E-N14DT1-D	形CP2E-N14DT1-D	24,000
形CP1E-N20DR-A	形CP2E-N20DR-A	31,500
形CP1E-N20DR-D	形CP2E-N20DR-D	31,500
形CP1E-N20DT-A	形CP2E-N20DT-A	31,500
形CP1E-N20DT-D	形CP2E-N20DT-D	31,500
形CP1E-N20DT1-A	形CP2E-N20DT1-D	31,500
形CP1E-N20DT1-D	形CP2E-N20DT1-D	31,500
形CP1E-N30DR-A	形CP2E-N30DR-A	40,000
形CP1E-N30DR-D	形CP2E-N30DR-D	40,000
形CP1E-N30DT-A	形CP2E-N30DT-A	40,000
形CP1E-N30DT-D	形CP2E-N30DT-D	40,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形CP1E-N30DT1-A	形CP2E-N30DT1-D	40,000
形CP1E-N30DT1-D	形CP2E-N30DT1-D	40,000
形CP1E-N40DR-A	形CP2E-N40DR-A	53,500
形CP1E-N40DR-D	形CP2E-N40DR-D	53,500
形CP1E-N40DT-A	形CP2E-N40DT-A	53,500
形CP1E-N40DT-D	形CP2E-N40DT-D	53,500
形CP1E-N40DT1-A	形CP2E-N40DT1-D	53,500
形CP1E-N40DT1-D	形CP2E-N40DT1-D	53,500
形CP1E-N60DR-A	形CP2E-N60DR-A	62,000
形CP1E-N60DR-D	形CP2E-N60DR-D	62,000
形CP1E-N60DT-A	形CP2E-N60DT-A	62,000
形CP1E-N60DT-D	形CP2E-N60DT-D	62,000
形CP1E-N60DT1-A	形CP2E-N60DT1-D	62,000
形CP1E-N60DT1-D	形CP2E-N60DT1-D	62,000

■外形寸法

生産終了商品 形CP1E			推奨代替商品 形CP2E	
I/O点数	外形寸法(W×H×D)		I/O点数	外形寸法(W×H×D)
	形CP1E-E□□DR-A 形CP1E-N□□D□-□	形CP1E-E□□SDR-A 形CP1E-N□□S□-□		形CP2E
14点	86×90×85	86×90×79	14点	86×90×80
20点	86×90×85	86×90×79	20点	86×90×80
30点	130×90×85	130×90×79	30点	130×90×80
40点	150×90×85	150×90×79	40点	150×90×80
60点	195×90×85	195×90×79	60点	195×90×80

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形CP1E		推奨代替商品 形CP2E																																																				
周辺ツールCx-Programmer接続ポート USB		周辺ツールCx-Programmer接続ポート 形CP2E-E□/形CP2E-S□:USB 形CP2E-N□:Ethernet																																																				
内蔵RS232Cポート 形CP1E-N□の内蔵RE232Cポート		内蔵RS232Cポート 形CP2E-S□の内蔵RS232Cポート																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ピン 番号</th> <th colspan="2">信号名称</th> </tr> <tr> <th>形CP1E N□□S□-□</th> <th>形CP1E N□□D□-□</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>FG</td><td>FG</td></tr> <tr><td>2</td><td>SD(TXD)</td><td>SD(TXD)</td></tr> <tr><td>3</td><td>RD(RXD)</td><td>RD(RXD)</td></tr> <tr><td>4</td><td>RS(RTS)</td><td>RS(RTS)</td></tr> <tr><td>5</td><td>CS(CTS)</td><td>CS(CTS)</td></tr> <tr><td>6</td><td>5V</td><td>5V</td></tr> <tr><td>7</td><td>-</td><td>DR(DSR)</td></tr> <tr><td>8</td><td>-</td><td>ER(DTR)</td></tr> <tr><td>9</td><td>SG(0V)</td><td>SG(0V)</td></tr> <tr><td>シエル</td><td>FG</td><td>FG</td></tr> </tbody> </table>	ピン 番号	信号名称		形CP1E N□□S□-□	形CP1E N□□D□-□	1	FG	FG	2	SD(TXD)	SD(TXD)	3	RD(RXD)	RD(RXD)	4	RS(RTS)	RS(RTS)	5	CS(CTS)	CS(CTS)	6	5V	5V	7	-	DR(DSR)	8	-	ER(DTR)	9	SG(0V)	SG(0V)	シエル	FG	FG	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">端子台</th> <th rowspan="2">ピン 番号</th> <th>信号名称</th> </tr> <tr> <th>形CP2E-S□</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6"></td> <td>1</td><td>SD(TXD)</td></tr> <tr><td>2</td><td>RD(RXD)</td></tr> <tr><td>3</td><td>RS(RTS)</td></tr> <tr><td>4</td><td>CS(CTS)</td></tr> <tr><td>5</td><td>SG(0V)</td></tr> <tr><td>6</td><td>FG</td></tr> </tbody> </table>	端子台	ピン 番号	信号名称	形CP2E-S□		1	SD(TXD)	2	RD(RXD)	3	RS(RTS)	4	CS(CTS)	5	SG(0V)	6	FG
	ピン 番号		信号名称																																																			
		形CP1E N□□S□-□	形CP1E N□□D□-□																																																			
	1	FG	FG																																																			
	2	SD(TXD)	SD(TXD)																																																			
	3	RD(RXD)	RD(RXD)																																																			
	4	RS(RTS)	RS(RTS)																																																			
	5	CS(CTS)	CS(CTS)																																																			
	6	5V	5V																																																			
	7	-	DR(DSR)																																																			
8	-	ER(DTR)																																																				
9	SG(0V)	SG(0V)																																																				
シエル	FG	FG																																																				
端子台	ピン 番号	信号名称																																																				
		形CP2E-S□																																																				
	1	SD(TXD)																																																				
	2	RD(RXD)																																																				
	3	RS(RTS)																																																				
	4	CS(CTS)																																																				
	5	SG(0V)																																																				
	6	FG																																																				
<p>形CP2E-N□</p> <p>RS232Cポートを内蔵していません。HMI等を接続する場合はEthernetポートに変更いただくか、RS232Cオプションボード(形CP1W-CIF01)をご使用ください。形CP1W-CIF01のRS232Cポートは形CP1E-N□□と同じD-SUBコネクタ配線になります。</p>																																																						
<p>トランジスタ出力タイプの配線</p> <p>形CP1E-N□□S□-□</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シンクタイプ</th> <th>ソースタイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		シンクタイプ	ソースタイプ			<p>トランジスタ出力タイプの配線</p> <p>形CP1E-N□□D□-□から形CP2E-S□へ置き換え 形CP1E-N□□D□-□から形CP2E-N□へ置き換え時は、そのまま置き換えが可能性ですが、 形CP1E-N□□D□-□から形CP2E-S□に置き換える場合には外部からの電源供給が必要になります。</p> <p>形CP2E-S□</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シンクタイプ</th> <th>ソースタイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		シンクタイプ	ソースタイプ																																													
シンクタイプ	ソースタイプ																																																					
																																																						
シンクタイプ	ソースタイプ																																																					
																																																						
<p>形CP1E-N□□D□-□</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シンクタイプ</th> <th>ソースタイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>形CP1E-E□にはトランジスタ出力タイプはありません。</p>		シンクタイプ	ソースタイプ			<p>形CP2E-N□</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シンクタイプ</th> <th>ソースタイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>形CP2E-E□にはトランジスタ出力タイプはありません。</p>		シンクタイプ	ソースタイプ																																													
シンクタイプ	ソースタイプ																																																					
																																																						
シンクタイプ	ソースタイプ																																																					
																																																						

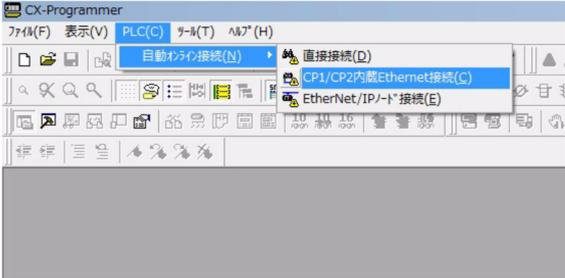
■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形CP1E	推奨代替商品 形CP2E
アナログボリューム	形CP1E-E□□SDR-A:なし 形CP1E-E□□DR-A:あり 形CP1E-N□□S□-□:なし 形CP1E-N□□D□-□:あり	なし

■ 動作特性

生産終了商品 形CP1E	推奨代替商品 形CP2E
命令実行時間 LD 命令:1.19 μs、MOV 命令:7.9 μs	命令実行時間が速くなっています。 LD 命令:0.23 μs、MOV 命令:1.76 μs

■ 操作方法

生産終了商品 形CP1E	推奨代替商品 形CP2E
周辺ツールCx-Programmerとの接続 USBで接続します。	<p>周辺ツールCx-Programmerとの接続 形CP2E-E□/形CP2E-S□:変更ありません。 形CP2E-N□:Ethernet接続のため、周辺ツールCx-Programmerとの接続方法がことなります。</p>  <p>形CP2Eとの接続方法は『CP2E CPU ユニットユーザズマニュアルハードウェア編』(SBCA-477)「4章 周辺ツール」を参照してください。</p>

■ 推奨代替商品へのリプレースに関する詳細情報について

推奨代替商品への置換えには、
CP1E→CP2E置き換えガイド(SBCA-133)を準備しております。弊社WEBサイトよりダウンロードして、ご活用ください。

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。