

生産終了商品のお知らせ

《お断りとお願い》

2021年1月発行のプロダクトニュースNo.2021001Cにおいて、変更がありました。
前回との変更点は、CP2Eの推奨対象機種をCP1E→CP2E置き換えガイド(SBCA-133)の項目と合わせたこと、CP2E-NにUSBポートがないことを追記しています。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、本プロダクトニュースとの差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

プログラマブルコントローラ
CP1E CPUユニット

CP1E-E14□-A
CP1E-E20□-A
CP1E-E30□-A
CP1E-E40□-A
CP1E-E60□-A
CP1E-N30S□-□
CP1E-N40S□-□
CP1E-N60S□-□
CP1E-N14D□-□
CP1E-N20D□-□
CP1E-N30D□-□

CP1E-N40D□-□

CP1E-N60D□-□



推奨代替商品

プログラマブルコントローラ
CP2E CPUユニット

CP2E-E14DR-A
CP2E-E20DR-A
CP2E-E30DR-A
CP2E-E40DR-A
CP2E-E60DR-A
CP2E-S30D□-□
CP2E-S40D□-□
CP2E-S60D□-□
CP2E-N14D□-□
CP2E-N20D□-□
CP2E-N30D□-□
または、
CP2E-S30D□-□
CP2E-N40D□-□
または、
CP2E-S40D□-□
CP2E-N60D□-□
または、
CP2E-S60D□-□

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

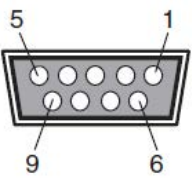
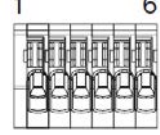
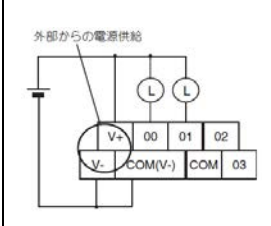
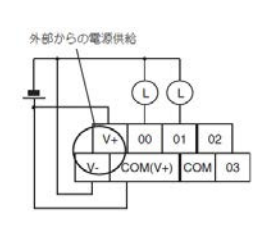
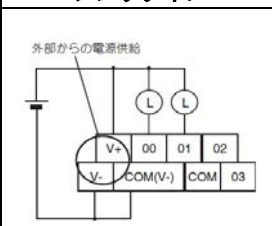
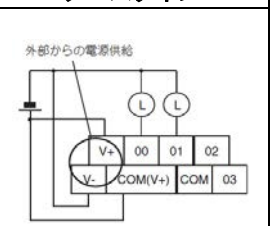
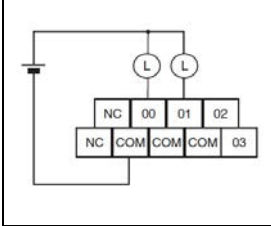
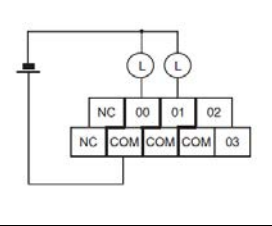
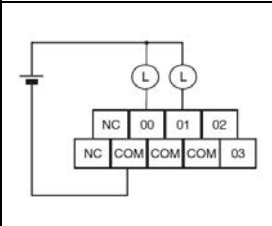
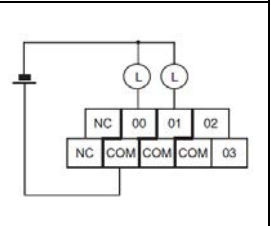
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
CP1E-N30DR-A	CP2E-N30DR-A	40,000
	CP2E-S30DR-A	40,000
CP1E-N30DR-D	CP2E-N30DR-D	40,000
CP1E-N30DT-A	CP2E-N30DT-A	40,000
CP1E-N30DT-D	CP2E-N30DT-D	40,000
	CP2E-S30DT-D	40,000
CP1E-N30DT1-A	CP2E-N30DT1-D	40,000
CP1E-N30DT1-D	CP2E-N30DT1-D	40,000
	CP2E-S30DT1-D	40,000
CP1E-N40DR-A	CP2E-N40DR-A	53,500
	CP2E-S40DR-A	53,500
CP1E-N40DR-D	CP2E-N40DR-D	53,500
CP1E-N40DT-A	CP2E-N40DT-A	53,500
CP1E-N40DT-D	CP2E-N40DT-D	53,500
	CP2E-S40DT-D	53,500
CP1E-N40DT1-A	CP2E-N40DT1-D	53,500
CP1E-N40DT1-D	CP2E-N40DT1-D	53,500
	CP2E-S40DT1-D	53,500
CP1E-N60DR-A	CP2E-N60DR-A	62,000
	CP2E-S60DR-A	62,000
CP1E-N60DR-D	CP2E-N60DR-D	62,000
CP1E-N60DT-A	CP2E-N60DT-A	62,000
CP1E-N60DT-D	CP2E-N60DT-D	62,000
	CP2E-S60DT-D	62,000
CP1E-N60DT1-A	CP2E-N60DT1-D	62,000
CP1E-N60DT1-D	CP2E-N60DT1-D	62,000
	CP2E-S60DT1-D	62,000

■外形寸法

生産終了商品 CP1E			推奨代替商品 CP2E	
I/O点数	外形寸法(W×H×D)		I/O点数	外形寸法(W×H×D)
	CP1E-E□□DR-A CP1E-N□□D□-□	CP1E-E□□SDR-A CP1E-N□□S□-□		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 CP1E	推奨代替商品 CP2E
<p>周辺ツールCX-Programmer接続ポート</p>  <p>USBポート</p>	<p>周辺ツールCX-Programmer接続ポート CP2E-E□/CP2E-S□</p>  <p>USBポート</p> <p>CP2E-N□</p>  <p>Ethernetポート *USBポートはありません。</p>

生産終了商品 CP1E		推奨代替商品 CP2E		
内蔵RS232Cポート CP1E-N□の内蔵RS232Cポート		内蔵RS232Cポート CP2E-S□の内蔵RS232Cポート		
D-subコネクタ 	ピン番号 1	信号名称		
		CP1E N□□S□-□	CP1E N□□D□-□	
	2	FG	FG	
	3	SD(TXD)	SD(TXD)	
	4	RD(RXD)	RD(RXD)	
	5	RS(RTS)	RS(RTS)	
	6	CS(CTS)	CS(CTS)	
	7	5V	5V	
	8	-	DR(DSR)	
	9	-	ER(DTR)	
シエル	SG(0V)	SG(0V)		
	シエル	FG	FG	
		端子台 	ピン番号 1	SD(TXD)
				2
			3	RS(RTS)
			4	CS(CTS)
			5	SG(0V)
			6	FG
		CP2E-N□ 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(CP1W-CIF01)をご使用ください。CP1W-CIF01のRS232CポートはCP1E-N□□と同一D-SUBコネクタ配線になります。		
トランジスタ出力タイプの配線		トランジスタ出力タイプの配線 CP1E-N□□S□-□からCP2E-S□へ置き換え CP1E-N□□D□-□からCP2E-N□へ置き換え時は、そのまま置き換えが可能です。 CP1E-N□□D□-□から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。		
CP1E-N□□S□-□		CP2E-S□		
シンクタイプ	ソースタイプ	シンクタイプ	ソースタイプ	
				
CP1E-N□□D□-□		CP2E-N□		
シンクタイプ	ソースタイプ	シンクタイプ	ソースタイプ	
				
CP1E-E□にはトランジスタ出力タイプはありません。		CP2E-E□にはトランジスタ出力タイプはありません。		

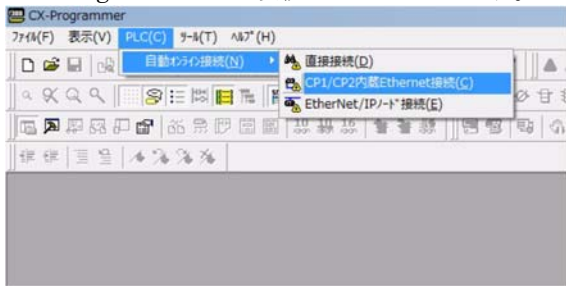
■ 定格／性能

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

■ 動作特性

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

■ 操作方法

生産終了商品 CP1E	推奨代替商品 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 CP2E-E□/CP2E-S□:変更ありません。 CP2E-N□:Ethernet接続のため、周辺ツールCX-Programmerとの接続方法が異なります。</p>  <p>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。