

お客様 各位

Rep No.C15014

2016年3月14日

富士電機機器制御株式会社  
 事業企画本部 業務部

## 制御回路用サーキットプロテクタ CP-Fシリーズ 生産中止のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
 平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。  
 掲記の件、下記のとおり生産中止を致しますので、ご報告申し上げます。  
 ご高覧の上、ご高配のほど何卒宜しくお願い申し上げます。  
 また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ本内容をご連絡くださいます様、ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

### 記

製品名	サーキットプロテクタ
シリーズ、名称	CP-Fシリーズ
形式	基本形式 CP31F□/▲、CP32F□/▲、CP33F□/▲ □=特性：S, M, I ▲=定格電流：0.1～30 ・上記基本形式の付属品付、特殊対応品も含まれます。 ・当該シリーズの部品も含まれます。
生産中止理由	モデルチェンジ品発売に伴う機種統廃合
代替機種	添付資料1「CP30Fシリーズ代替形式一覧」をご参照ください。
生産中止時期	2016年9月末日
添付資料	添付資料1 CP30Fシリーズ代替形式一覧 添付資料2 新旧仕様比較表
ラストオーダー対応	2016年6月末日を予定
補用品対応	補用品はございません。
その他	カタログに関しては、次回改訂時に見直しいたします。

## 【添付資料1】

 Rep No.C15014  
 2016年3月14日  
 富士電機機器制御株式会社  
 事業企画本部 業務部

## CP30Fシリーズ代替基本形式一覧

## 《代替の際のご注意》

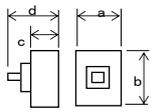
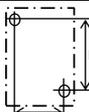
- ①現行品と代替品では、構造が異なるため、動作特性も異なります。以下代替形式は特性に近いものを選定しておりますので、置換えの際は負荷や回路に合わせた選定をお願いいたします。
- ②ネジ取付でご使用の場合、取付寸法が異なります。詳細は添付資料2の取付穴寸法をご参照ください。

シリーズ	基本仕様(極数/特性/定格電流)	現行品形式	代替形式(CP30Fシリーズ)
CP-Fシリーズ	1極 低速形 0.1A	CP31FS/0.1	CP30FS-1P0P1
	1極 低速形 0.3A	CP31FS/0.3	CP30FS-1P0P3
	1極 低速形 0.5A	CP31FS/0.5	CP30FS-1P0P5
	1極 低速形 1A	CP31FS/1	CP30FS-1P001
	1極 低速形 2A	CP31FS/2	CP30FS-1P002
	1極 低速形 3A	CP31FS/3	CP30FS-1P003
	1極 低速形 5A	CP31FS/5	CP30FS-1P005
	1極 低速形 7A	CP31FS/7	CP30FS-1P007
	1極 低速形 10A	CP31FS/10	CP30FS-1P010
	1極 低速形 15A	CP31FS/15	CP30FS-1P015
	1極 低速形 20A	CP31FS/20	CP30FS-1P020
	1極 低速形 25A	CP31FS/25	CP30FS-1P025
	1極 低速形 30A	CP31FS/30	CP30FS-1P030
	1極 中速形 0.1A	CP31FM/0.1	CP30FM-1P0P1
	1極 中速形 0.3A	CP31FM/0.3	CP30FM-1P0P3
	1極 中速形 0.5A	CP31FM/0.5	CP30FM-1P0P5
	1極 中速形 1A	CP31FM/1	CP30FM-1P001
	1極 中速形 2A	CP31FM/2	CP30FM-1P002
	1極 中速形 3A	CP31FM/3	CP30FM-1P003
	1極 中速形 5A	CP31FM/5	CP30FM-1P005
	1極 中速形 7A	CP31FM/7	CP30FM-1P007
	1極 中速形 10A	CP31FM/10	CP30FM-1P010
	1極 中速形 15A	CP31FM/15	CP30FM-1P015
	1極 中速形 20A	CP31FM/20	CP30FM-1P020
	1極 中速形 25A	CP31FM/25	CP30FM-1P025
	1極 中速形 30A	CP31FM/30	CP30FM-1P030
	1極 瞬時形 0.1A	CP31FI/0.1	CP30FI-1P0P1
	1極 瞬時形 0.3A	CP31FI/0.3	CP30FI-1P0P3
	1極 瞬時形 0.5A	CP31FI/0.5	CP30FI-1P0P5
	1極 瞬時形 1A	CP31FI/1	CP30FI-1P001
	1極 瞬時形 2A	CP31FI/2	CP30FI-1P002
	1極 瞬時形 3A	CP31FI/3	CP30FI-1P003
	1極 瞬時形 5A	CP31FI/5	CP30FI-1P005
	1極 瞬時形 7A	CP31FI/7	CP30FI-1P007
	1極 瞬時形 10A	CP31FI/10	CP30FI-1P010
	1極 瞬時形 15A	CP31FI/15	CP30FI-1P015
	1極 瞬時形 20A	CP31FI/20	CP30FI-1P020
	1極 瞬時形 25A	CP31FI/25	CP30FI-1P025
	1極 瞬時形 30A	CP31FI/30	CP30FI-1P030
	2極 低速形 0.1A	CP32FS/0.1	CP30FS-2P0P1
	2極 低速形 0.3A	CP32FS/0.3	CP30FS-2P0P3
	2極 低速形 0.5A	CP32FS/0.5	CP30FS-2P0P5
2極 低速形 1A	CP32FS/1	CP30FS-2P001	
2極 低速形 2A	CP32FS/2	CP30FS-2P002	
2極 低速形 3A	CP32FS/3	CP30FS-2P003	
2極 低速形 5A	CP32FS/5	CP30FS-2P005	
2極 低速形 7A	CP32FS/7	CP30FS-2P007	
2極 低速形 10A	CP32FS/10	CP30FS-2P010	
2極 低速形 15A	CP32FS/15	CP30FS-2P015	
2極 低速形 20A	CP32FS/20	CP30FS-2P020	
2極 低速形 25A	CP32FS/25	CP30FS-2P025	
2極 低速形 30A	CP32FS/30	CP30FS-2P030	
2極 中速形 0.1A	CP32FM/0.1	CP30FM-2P0P1	
2極 中速形 0.3A	CP32FM/0.3	CP30FM-2P0P3	
2極 中速形 0.5A	CP32FM/0.5	CP30FM-2P0P5	

シリーズ	基本仕様(極数/特性/定格電流)	現行品形式	代替形式(CP30Fシリーズ)
	2極 中速形 1A	CP32FM/1	CP30FM-2P001
	2極 中速形 2A	CP32FM/2	CP30FM-2P002
	2極 中速形 3A	CP32FM/3	CP30FM-2P003
	2極 中速形 5A	CP32FM/5	CP30FM-2P005
	2極 中速形 7A	CP32FM/7	CP30FM-2P007
	2極 中速形 10A	CP32FM/10	CP30FM-2P010
	2極 中速形 15A	CP32FM/15	CP30FM-2P015
	2極 中速形 20A	CP32FM/20	CP30FM-2P020
	2極 中速形 25A	CP32FM/25	CP30FM-2P025
	2極 中速形 30A	CP32FM/30	CP30FM-2P030
	2極 瞬時形 0.1A	CP32FI/0.1	CP30FI-2POP1
	2極 瞬時形 0.3A	CP32FI/0.3	CP30FI-2POP3
	2極 瞬時形 0.5A	CP32FI/0.5	CP30FI-2POP5
	2極 瞬時形 1A	CP32FI/1	CP30FI-2P001
	2極 瞬時形 2A	CP32FI/2	CP30FI-2P002
	2極 瞬時形 3A	CP32FI/3	CP30FI-2P003
	2極 瞬時形 5A	CP32FI/5	CP30FI-2P005
	2極 瞬時形 7A	CP32FI/7	CP30FI-2P007
	2極 瞬時形 10A	CP32FI/10	CP30FI-2P010
	2極 瞬時形 15A	CP32FI/15	CP30FI-2P015
	2極 瞬時形 20A	CP32FI/20	CP30FI-2P020
	2極 瞬時形 25A	CP32FI/25	CP30FI-2P025
	2極 瞬時形 30A	CP32FI/30	CP30FI-2P030
	3極 低速形 0.1A	CP33FS/0.1	CP30FS-3POP1
	3極 低速形 0.3A	CP33FS/0.3	CP30FS-3POP3
	3極 低速形 0.5A	CP33FS/0.5	CP30FS-3POP5
	3極 低速形 1A	CP33FS/1	CP30FS-3P001
	3極 低速形 2A	CP33FS/2	CP30FS-3P002
	3極 低速形 3A	CP33FS/3	CP30FS-3P003
	3極 低速形 5A	CP33FS/5	CP30FS-3P005
	3極 低速形 7A	CP33FS/7	CP30FS-3P007
	3極 低速形 10A	CP33FS/10	CP30FS-3P010
	3極 低速形 15A	CP33FS/15	CP30FS-3P015
	3極 低速形 20A	CP33FS/20	CP30FS-3P020
	3極 低速形 25A	CP33FS/25	CP30FS-3P025
	3極 低速形 30A	CP33FS/30	CP30FS-3P030
	3極 中速形 0.1A	CP33FM/0.1	CP30FM-3POP1
	3極 中速形 0.3A	CP33FM/0.3	CP30FM-3POP3
	3極 中速形 0.5A	CP33FM/0.5	CP30FM-3POP5
	3極 中速形 1A	CP33FM/1	CP30FM-3P001
	3極 中速形 2A	CP33FM/2	CP30FM-3P002
	3極 中速形 3A	CP33FM/3	CP30FM-3P003
	3極 中速形 5A	CP33FM/5	CP30FM-3P005
	3極 中速形 7A	CP33FM/7	CP30FM-3P007
	3極 中速形 10A	CP33FM/10	CP30FM-3P010
	3極 中速形 15A	CP33FM/15	CP30FM-3P015
	3極 中速形 20A	CP33FM/20	CP30FM-3P020
	3極 中速形 25A	CP33FM/25	CP30FM-3P025
	3極 中速形 30A	CP33FM/30	CP30FM-3P030
	3極 瞬時形 0.1A	CP33FI/0.1	CP30FI-3POP1
	3極 瞬時形 0.3A	CP33FI/0.3	CP30FI-3POP3
	3極 瞬時形 0.5A	CP33FI/0.5	CP30FI-3POP5
	3極 瞬時形 1A	CP33FI/1	CP30FI-3P001
	3極 瞬時形 2A	CP33FI/2	CP30FI-3P002
	3極 瞬時形 3A	CP33FI/3	CP30FI-3P003
	3極 瞬時形 5A	CP33FI/5	CP30FI-3P005
	3極 瞬時形 7A	CP33FI/7	CP30FI-3P007
	3極 瞬時形 10A	CP33FI/10	CP30FI-3P010
	3極 瞬時形 15A	CP33FI/15	CP30FI-3P015
	3極 瞬時形 20A	CP33FI/20	CP30FI-3P020
	3極 瞬時形 25A	CP33FI/25	CP30FI-3P025
	3極 瞬時形 30A	CP33FI/30	CP30FI-3P030

以上

新旧仕様比較表

シリーズ		CP-F			CP30F			
極数		1	2	3	1	2	3	
基本形式		CP31F	CP32F	CP33F	CP30F-1P	CP30F-2P	CP30F-3P	
								
定格使用電圧(V)		AC240V (50/60Hz) DC60V 両用	AC240V (50/60Hz) DC120V 両用	AC240V (50/60Hz) 専用	AC250V (50/60Hz) DC65V 両用	AC250V (50/60Hz) DC125V 両用	AC250V (50/60Hz) 専用	
定格電流(A)		0.1, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30			0.1, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30			
定格遮断電流	AC250V	-			2500A			
	AC240V	2500A			-			
	DC125V	-			2500A			
	DC120V	-	2500A	-	-			
	DC100V	-			-			
	DC65V	-	-	-	2500A	-		
	DC60V DC50V	2500A	-	-	-			
動作特性		低速形(S):AC専用 中速形(M):AC,DC両用 瞬時形(I):AC,DC両用			低速形(S):AC,DC両用 中速形(M):AC,DC両用 瞬時形(I):AC,DC両用			
引外し方式		流体電磁式			流体電磁式			
基準周囲温度		+40℃			+40℃			
使用周囲温度		-10~+60℃ (保管:-40~+60℃)			-10~+60℃ (保管:-40~+60℃)			
耐電圧		AC2000V, 1分間			AC2000V, 1分間			
耐衝撃		294m/s <sup>2</sup> (30G)			294m/s <sup>2</sup> (30G)			
開閉寿命		10000回以上			10000回以上			
端子	主回路	M5 (20A超) / M4 (20A以下) : セルフアッパ			M5 (25-30A) / M4 (20A以下) : ネジアッパ			
	補助回路	M3.5 : セルフアッパ			M3.5 : セルフアッパ			
取付方式 ※オプション要	表面ネジ	○			○			
	レール取付	○			○			
	パネル取付	-			○※			
付属品	補助接点	○			○			
	警報接点	○			○			
	埋込みアタッチメント	-			○			
	主回路端子カバー	○			-			
	補助回路端子カバー	○			○ (標準で付属)			
	イナーシャディレイ 電圧引き外し装置	-			○			
外形寸法(mm)		a	17.5	35	52.5	17.5	35	52.5
		b	67	67	67	73	73	73
		c	65	65	65	66.3	66.3	66.3
		d	73.1	73.1	73.1	72.1	72.1	72.1
取付穴寸法 (mm) [a×b]			12×54	29.5×54	47×54	12×71	29.5×71	47×71