

お客様各位

通知 No.S01-2003-003

発行日：令和 2 年 4 月 20 日

株式会社第一エレクトロニクス

自動三相力率調整器 仕様変更のお知らせ

この度、自動三相力率調整器の仕様を下記の通り変更いたします。
ご了承ください、宜しくお願いいたします。

記

1. 対象製品

品名	形名	仕様
自動三相力率調整器	PFQ-6	コンデンサ 6 回路、定格電流 5A
	PFQ-6-S2	コンデンサ 6 回路、定格電流 1A
	PFQ-3	コンデンサ 3 回路、定格電流 5A
	PFQ-3-S2	コンデンサ 3 回路、定格電流 1A

2. 変更内容

(1) 性能

各計測要素について、下表のとおり性能を向上いたします。

項目	計測要素	変更前	変更後
固有誤差	電流、電圧	±1.0%	±0.5%
	有効電力、無効電力、 皮相電力	±1.0%	±0.5%
	力率	±3.0%	±1.5%

(2) 機能

各制御動作について、下表のとおり機能を追加いたします。

項目	変更前	変更後の追加機能
強制遮断動作	30 秒毎に順次遮断	30 秒毎に順次遮断 / 瞬時に一斉遮断 から選択
投入/遮断動作 遅延時間	1 分/3 分/5 分 から選択	①遅延時間 1 分/3 分/5 分 から選択 ②瞬時 ①か②いずれか
コンデンサ 再投入防止タイマー	-	上記の遅延時間 ②瞬時のとき 1 分/3 分/5 分から選択
最適制御時の コンデンサ入替制御	-	負荷が徐々に減少すると小容量のコンデンサから遮断され、大容量のコンデンサが残ります。 このときの力率が進み 95% よりさらに進み方向の場合、大容量のコンデンサを遮断し、小容量のコンデンサを投入する制御です。
優先制御	-	各コンデンサの投入/遮断の順序に優先度を設けた制御方式です。負荷が安定している回路で大容量のコンデンサをベースとし、無効電力変動分を小容量のコンデンサで調整する制御です。

(3) 形名および仕様コード

仕様変更に伴い、下表のとおり、仕様コードを追加いたしました。

変更前		変更後			
PFQ - ① - ②		PFQ - ①		- ② ③ ④	
形名		形名		仕様コード	
↓		↓		↓	
① コンデンサ回路数		① コンデンサ回路数		② モデル	
6	6 回路	6	6 回路	B	モデル B
3	3 回路	3	3 回路		
② 定格電流				③ 定格電流	
なし	5A			1	5A
S2	1A			2	1A
				④ 制御電源	
				1	AC85～253V DC80～143V

3. 変更理由

利便性向上のため変更いたします。

4. 切替時期

令和 2 年 7 月 1 日受注分より実施いたします。

在庫状況により変更時期が前後することがあります。

以上