

三菱配電・制御機器

セールスとサービス

機種	三相自動力率調整装置
----	------------

三相自動力率調整装置（VAR-6形）生産中止のお知らせ

ご愛用いただいております三相自動力率調整装置を、下記のとおり生産中止いたしますのでお知らせします。

今後とも倍旧のご愛顧の程お願いいたします。

1. 対象機種

三相自動力率調整装置 VAR-6形

2. 変更内容

	生産中止機種	代替機種（新形）
形名	VAR-6	VAR-6A
概観		

※詳細は 2/2 の新旧比較表をご参照願います。

3. 変更理由

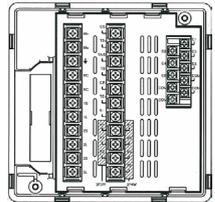
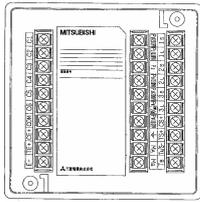
新形機種発売（2007年8月発売）に伴い旧形機種を生産中止にします。

4. 生産中止時期

2008年3月31日

扱	A	日付	平成19年9月	件名	三相自動力率調整装置 生産中止のお知らせ
整理番号	山-811	三菱電機(株)福山製作所			

<三相自動力率調整装置_新旧比較表>

		三菱 新形 VAR-6A/VAR-12A		三菱 旧形 VAR-6	
外観		 <正面図 (VAR-6A)>	 <背面図 (VAR-6A)>	 <正面図>	 <背面図>
外径寸法		144 × 144 × 113 (埋込 98)		144 × 144 × 113 (埋込 98)	
質量		0.9kg		1.2kg	
モールドカラー		黒		黒	
計測	計器 定格	相線式	3P3W/3P4W 共用	3P3W/3P4W 共用	
		平衡式	三相不平衡回路のみ	三相平衡回路/三相不平衡回路共用	
		電圧	線間電圧 110V/220V 共用 (3P3W) 相電圧 63.5V~254V 共用 (3P4W)	110V/220V 共用 (3P3W) 63.5V/110V 共用 (3P4W)	
		電流	5A	5A	
	計測要素 と精度	周波数	50/60Hz 共用	50/60Hz 共用	
		力率	○(±2.0%)	○(±5.0%)	
		電流	○(1.0%) ※潮流計測可能	○(±2.5%)	
		電圧			
		電力			
		無効電力 皮相電力			
コンデンサ容量自動認識	○	○			
応答時間	2秒以下	2秒以下			
設定	相線式	3P3W/3P4W	3P3W/3P4W		
	VT有無	有り/無し	—		
	ダイレクト電圧 (3P3W 用)	110V, 220V (線間電圧)	— (端子接続にて 110/220V 選択)		
	ダイレクト電圧 (3P4W 用)	63.5V~254V (相電圧)	— (端子接続にて 63.5/110V 選択)		
	二次電圧	線間電圧 110V 固定 (3P3W) 相電圧 63.5V~120V (3P4W)	—		
	一次電圧	220V~750kV (+上位 3 桁自由設定)	10~9990V 上位 3 桁自由設定		
	一次電流	5A~30kA (+上位 3 桁自由設定)	1~9999A 自由設定		
	目標力率	LAG 85%~100%~LEAD95% (0.5%ステップ)	LAG 85~100%		
	軽負荷遮断電力比率	0%~35% (1%ステップ)	0%~35%		
	タイマ時間	1分~10分 (1分ステップ)	1分, 5分		
	制御方式	サイクリック/優先/最適 (備考 1)	サイクリック/優先/最適		
	コンデンサ容量 Auto/HoLd	Auto (自動認識)/HoLd (手動入力)	—		
	コンデンサ容量 (手動入力)	0~9999kvar (1kvar ステップ)	—		
自動制御/手動制御	手動 ON/自動/手動 OFF	手動 ON/自動/手動 OFF			
表示	計測値	LCD 表示 (2 段)		7 セグメント LED 表示 (1 段)	
	計測値 表示範囲	力率	LAG 0%~100.0%~LEAD 0%	LAG 0~100.0~LEAD 0	
		電流	0~99.9kA	0~9999A	
		電圧	0~999.9kV	0~9999V	
		電力	-999.9MW~0W~999.9MW	0~9999kW	
		無効電力 皮相電力	LAED 999.9Mvar~0var~LAG 999.9Mvar 0~999.9MVA	0~9999kvar 0~9999kVA	
	力率状態	LED 表示	LED 表示		
	コンデンサ投入/遮断状態	LED 表示	LED 表示		
自動制御/手動制御設定	LED 表示	スライド SW			
設定値	LCD 表示 (制御設定は常時表示)		DIP SW, ロー列 SW 等		
出力	コンデンサ 制御	回路数	6 回路/12 回路	6 回路	
		接点/容量	無電圧 a 接点 AC250V 1A, DC100V 0.1A	無電圧 a 接点 AC250V 1A, DC100V 0.1A	
外部 制御	2 台 接続		可 (2 台のサイクリック動作可)	可 (2 台のサイクリック動作は不可)	
		2 台接続 ON/OFF 設定	ON/OFF (備考 2)	設定なし	
	マスタ/スレーブ設定	マスタ/スレーブ (備考 2)	設定なし		
	強制遮断入力	接点/容量	有電圧 a 接点/ DC5V 25mA	有電圧 a 接点/ DC5V 250mA	
テスト (コンデンサ制御出力)		○		○	
補助電源		AC85~264V, DC75~140V		AC85~264V, DC85~250V	
消費 VA	電圧回路	電圧回路	各相 0.1VA (AC110V), 0.2VA (AC220V)	各相 0.3VA (AC110V), 0.6VA (AC220V)	
		電流回路	各相 0.1VA	各相 0.1VA	
	補助電源 回路	6 回路品	11VA (AC110V), 13VA (AC220V), 6W (DC110V)	13VA (AC110V), 26VA (AC220V), 10W (DC110V)	
		12 回路品	15VA (AC110V), 19VA (AC220V), 9W (DC110V)	—	

備考 1: 最適制御で等容量コンデンサをサイクリックさせたい場合は、コンデンサ容量 Auto/HoLd 設定を“HoLd (手動入力)”設定にしてください。
 備考 2: 本設定を行うことで、12バンク以上の設備や増設時に本装置を 2 台使用して 2 台間でのサイクリック制御を行うことができます。