

三菱配電・制御機器

セールスとサービス

機種	トランスデューサ
----	----------

トランスデューサ 生産中止のお知らせ

ご愛用いただいておりますトランスデューサ T-151M 形 ,T-151HV/HI 形 ,T-151HAP 形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。

何卒事情ご賢察のうえ、今後とも倍旧のご愛顧のほどお願いいたします。

1.生産中止機種

- (1)マルチトランスデューサ : T-151M 形
- (2)高調波トランスデューサ : T-151HV 形 ,T-151HI 形
- (3)皮相電力トランスデューサ : T-151HAP 形

2.生産中止理由

機種	生産中止理由
T-151M 形	対象の機種については、新機種への移行のため生産中止します。
T-151HV 形 ,T-151HI 形	
T-151HAP 形	対象の機種については、需要数の減少、使用部品の生産中止により製造継続が困難になりましたので生産中止します。

3.生産中止時期

機種	生産中止時期
T-151M 形	2008 年 9 月 28 日
T-151HV 形 ,T-151HI 形	
T-151HAP 形	

4.代替機種について

機種	代替機種	備考
T-151M 形	T-120M 形 (2008 年 3 月発売予定)	外形寸法 幅 150 120mm 取付足取付での互換性なし (DIN レール、取付板、取付爪での取付方法は互換性有り)
T-151HV 形 ,T-151HI 形	T-120HA 形 (2008 年 3 月発売予定)	

扱	A	日付	2007 年 11 月	件名	トランスデューサ 生産中止のお知らせ
整理番号	山 - 8 3 0		三菱電機(株)福山製作所		

[仕様比較]

(1)マルチトランスデューサ

項目	生産中止機種			代替機種			
	T-151M形 マルチトランスデューサ			T-120M マルチトランスデューサ			
計器定格	110V/220V 5A			110V/220V 5A			
相線式	単相2線, 単相3線, 三相3線式 共用			単相2線, 単相3線, 三相3線式 共用			
計測要素	アナログ出力 8点(最大) パルス出力 2点(最大)			アナログ出力 10点 パルス出力 2点			
交流電圧	単相2線	階級0.5	110V	0~150V	階級0.5	110V	0~150V/0~300V 設定による切替
	三相3線		220V	0~300V		220V	
	単相3線		100/200V	0~150V		100/200V	
交流電流	階級0.5	5A	0~5A	階級0.5	5A	0~5A	
電力	単相2線 三相3線 (単相3線)	階級0.5	発注時指定		階級0.5	固有電力40%~120%で設定可 潮流計測可	
無効電力	単相2線 三相3線 (単相3線)	階級0.5	発注時指定		階級0.5	固有電力40%~120%で設定可 潮流計測可	
力率	階級1.5	110V 5A	LEAD0.5~1~LAG0.5	階級1.5	110V 5A	LEAD0.5~1~LAG0.5 /LEAD0~1~LAG0 設定による切替 潮流計測可	
		220V 5A			220V 5A		
周波数	階級1.0	110V 220V	45~55Hz/55~65Hz スイッチによる切替	階級1.0	110V/220V	45~55Hz/55~65Hz 設定による切替	
高調波電圧	総合実効値	階級2.0	110V	0~30V	階級2.0	110V	0~30V/0~60V 設定による切替
	含有率		220V	0~60V		220V	0~20% (実効値/含有率切替可)
高調波電流	総合実効値	階級2.0	5A	0~1A	階級2.0	5A	0~1A/0~3A/0~5A 設定による切替
	含有率		-			0~100% (実効値/含有率切替可)	
電力量	各相線式	JIS C 1216(普通級)に準ずる			JIS C 1216(普通級)に準ずる (送電・受電方向切替可)		
無効電力量	各相線式	JIS C 1263に準ずる			JIS C 1263に準ずる (送電・受電方向切替可)		
アナログ出力仕様 (抵抗負荷)	0~1mA : 0~5k 4~20mA : 0~600 0~100mV : 5k ~ 0~5V : 5k ~			4~20mA : 0~600 1~5V : 5k ~ 0~5V : 5k ~			
リップル	P-P 1%以下			P-P 1%以下			
応答速度	実効値	1秒(テマント) : 120s			1秒(テマント) 設定可 20例)		
	(高調波)	1秒(テマント) : 120s			7秒(テマント) 設定可 20例)		
パルス出力	・出力形態 : オープンコレクタ ・出力電流 : IOL 30mA ・コレクタ・エミッタ間耐電圧 : VCE 35V ・パルス幅 : 100~150ms ・パルス定数 : (1~999) × 10pulse/kWh			・出力形態 : 半導体リレー 無電圧 接点 接点容量 : AC110V 0.1A DC100V 0.1A ・パルス幅 : 100~150ms (0.5s, 1s設定可) 乗率 × 0.01, 0.1, 1, 10kWh/pulse			
表示	LEDランプ点灯(通電時)			液晶表示点灯(通電時) 各種設定が可能			
補助電源	AC100-240(+10% -15%) 50-60Hz両用			AC100-240(+10% -15%) 50-60Hz両用 DC100V(+40%, -25%) 共用			
消費VA	電圧回路	110V時0.3VA, 220V時0.6VA(1素子)			約110V時0.1VA, 約220V時0.2VA(各相)		
	電流回路	0.1VA(1素子)			約0.1VA (各相)		
	補助電源	110V時22VA, 220V時44VA(1素子)			約8VA (AC110V), 約9VA (AC220V), 約6W(DC100V)		
外形寸法	150 × 100 × 101			120 × 100 × 101			
端子ねじ	入力端子 M4, 出力端子 M4			入力端子 M4, 出力端子 M3.5			
質量	0.9kg			約0.6kg			

扱	A	日付	2007年11月	件名	トランスデューサ 生産中止のお知らせ
整理番号	山-830	三菱電機(株)福山製作所			

(2)高調波トランスデューサ

項目		生産中止機種			代替機種		
		T-151HV/ HI 高調波トランスデューサ			T-120HA 高調波トランスデューサ		
計器定格		110V/220V 5A			110V/220V 5A		
相線式		単相, 三相共用			単相, 三相共用		
計測要素		アナログ出力 8点 計測要素: 高調波電圧/電流指定			アナログ出力 :10点 計測要素切替可(高調波電圧/電流)		
交流電圧	単相2線	階級1.0	110V	0 ~ 150V	階級0.5	110V	0 ~ 150V/0 ~ 300V 設定による切替
			220V	0 ~ 300V		220V	
交流電流		階級1.0	5A	0 ~ 5A	階級0.5	5A	0 ~ 5A
高調波電圧	総合実効値	階級2.0	110V	0 ~ 30V	階級2.0	110V	0 ~ 30V/0 ~ 60V 設定による切替
	含有率		220V	0 ~ 60V		220V	
	各次成分	0 ~ 20%			0 ~ 20% (実効値/含有率切替)		
		1,3,5,7,11,13次高調波 実効値/含有率			1,3,5,7,11,13次高調波 実効値/含有率		
高調波電流	総合実効値	階級2.0	5A	0 ~ 3A、-3 ~ 0 ~ 3A	階級2.0	5A	0 ~ 1A/0 ~ 3A/0 ~ 5A 設定による切替
	含有率		0 ~ 100%(実効値/含有率切替可)			0 ~ 100% (実効値/含有率切替可)	
	各次成分	1,3,5,7,11,13次高調波			1,3,5,7,11,13次高調波		
アナログ出力仕様 (抵抗負荷)		0 ~ 1mA : 0 ~ 5k 4 ~ 20mA : 0 ~ 600 0 ~ 100mV : 5k ~ 0 ~ 5V : 5k ~			4 ~ 20mA : 0 ~ 600 1 ~ 5V : 5k ~ 0 ~ 5V : 5k ~		
リップル		P-P 1%以下			P-P 1%以下		
応答速度	実効値	1秒(デマンド :120s)			1秒(デマンド設定可 20例)		
	(高調波)	7秒(デマンド :120s)			7秒(デマンド設定可 20例)		
表示		LEDランプ点灯(通電時)			液晶表示点灯(通電時) 各種設定が可能		
補助電源		AC100-240(+10% -15%) 50-60Hz両用			AC100-240(+10% -15%) 50-60Hz両用 DC100V(+40%,-25%) 共用		
消費VA	電圧回路	110V時0.3VA ,220V時0.6VA(1素子)			約110V時0.1VA ,約220V時0.2VA(各相)		
	電流回路	0.1VA(1素子)			約0.1VA (各相)		
	補助電源	110V時22VA ,220V時44VA(1素子)			約8VA (AC110V)約9VA (AC220V) 約6W(DC100V)		
外形寸法		150 × 100 × 101			120 × 100 × 101		
端子ねじ		入力端子 M4、出力端子 M4			入力端子 M4、出力端子 M3.5		
質量		0.9kg			約0.6kg		

扱	A	日付	2007年11月	件名	トランスデューサ 生産中止のお知らせ
整理番号	山 - 830	三菱電機(株)福山製作所			