

成形樹脂材料変更のお知らせ

製品名	形式名
セルフアップ式端子台	TU
ねじアップ式端子台	TX
アース端子台	TPC

1. 対象製品

TU形セルフアップ式端子台、TX形ねじアップ式端子台、TPC形アース端子台

対象機種については、別資料1を参照願います。

2. 変更内容

使用材料のグレード変更

<変更前> ユビエースAN60:変性PPE樹脂
ユビエースAV60:変性PPE樹脂
[メーカー名]三菱エンジニアリングプラスチックス(株)

<変更後> ザイロン540Z :変性PPE樹脂
[メーカー名]旭化成ケミカルズ(株)

樹脂特性及び色目比較については、別資料2を参照願います。

3. 変更理由

樹脂メーカーによる使用材料のグレード廃止のため。

4. 変更時期

2014年2月出荷分より順次変更を予定しております。
(在庫消化の状況により、変更時期が前後する場合がございます。)

別資料1

対象機種一覧

品目	対象機種	対象材料色	変更前	変更後
TU形ユニット	TU-10	黒	1ビ1-λAV60	ザイロン540Z
	TU-15			
	TU-15C		-	
	TU-15W		1ビ1-λAN60	
	TU-20		1ビ1-λAV60	
	TU-20W		1ビ1-λAN60	
	TU-25W		1ビ1-λAV60	
	TU-30		1ビ1-λAN60	
	TU-30B		-	
	TU-30SR	赤	1ビ1-λAN60	
	TU-60	黒		
	TU-80			
	TU-125			
	TU-150			
	TU-250			
	TU-400B			
TU形側板	TUE-2			黒
	TUE-3	赤		
	TUE-3R			
	TUE-6	黒		
	TUE-6R	赤		
	TUE-8	黒		
	TUE-15			
	TUE-20			
	TUE-25W		1ビ1-λAV60	

品目	対象機種	対象材料色	変更前	変更後
TX形ユニット	TX-2	黒	1ビ1-λAN60	ザイロン540Z
	TX-2F			
	TX-5.5			
	TX-5.5F	赤		
	TX-5.5R			
	TX-5.5S	黒		
	TX-5.5SR	赤		
	TX-14	黒		
	TX-14F			
	TX-14S			
	TX-14SR	赤		
	TX-22	黒		
	TX-22F			
	TX-38			
	TX-38F			
	TX-60			
	TX-60F			
	TX-60S			
	TX-60SF			
	TX-100			
	TX-100F			
TX-150				
TX-150F				
TX-200				
TX-200F				
TX-325				
TX形側板	TXE-2	黒	1ビ1-λAN60	ザイロン540Z
	TXE-5.5	赤		
	TXE-5.5R			
	TXE-5.5S	黒		
	TXE-5.5SR	赤		
	TXE-14	黒		
	TXE-14S			
	TXE-14SR	赤		
	TXE-22	黒		
	TXE-38			
TXE-60S				

品目	対象機種	対象材料色	変更前	変更後
TPC形ユニット	TPC-5.5	黄	1ビ1-λAN60	ザイロン540Z
	TPC-14	緑		

別資料 2

樹脂特性比較表

No.	項目	単位	変更前		変更後	比較評価	
			コピエース AN60	コピエース AV60	ザイロン 540Z		
1	樹脂一般名称	-	変性 PPE	変性 PPE	変性 PPE	<p>【難燃性】 変更後樹脂（ザイロン 540Z 又はノリル N1250）は、V-0 クラスで、良好な材料です。</p> <p>【強度特性】 変更後樹脂の引張強さ、破断伸び及び曲げ強さの特性は、良好です。</p> <p>【その他】 その他の項目においても、変更後樹脂は変更前樹脂（コピエース AN60 又はコピエース AV60）同等以上の特性を有しております。</p>	
2	熱的性質	難燃性	-	V-0	V-1		V-0
3		酸素指数	-	30.5	27.5		37~39
4		長期熱特性		105	105		105
5		荷重たわみ温度		120	120		120
6		機械的性質	引張強さ（降伏点）	MPa	63.7		58.8
7	破断伸び		%	40.0	40.0		40.0
8	曲げ強さ		MPa	93.2	94.1		98.0
9	曲げ弾性率		MPa	2,500	2,600		2,500

色目比較

黒		赤		黄		緑	
来品	変更品	従来品	変更品	従来品	変更品	従来品	変更品
北° I-7 AN60 	ザイロ/540Z 	北° I-7 AN60 	ザイロ/540Z 	北° I-7 AN60 	ザイロ/540Z 	北° I-7 AN60 	ザイロ/540Z 
北° I-7 AV60 							