

樹脂材料変更のお知らせ

製品名	形式名
断路端子台	TU-DS
	TX-DS

制御機器の品質保証をすすめる
不二電機工業株式会社

1. 対象形式

TU-DS、TU-DS□
 TX-DS、TX-DS□

※SUS仕様(ネッタイ)につきましても、本通知の対象となります。

2. 変更内容

操作部(レバー)の樹脂材料変更

[変更前] パロックス 310-SEO :PBT樹脂(メーカー名:SABICイノベータープラスチック)

[変更後] ジュラネックス 2016 :PBT樹脂(メーカー名:ホリプラスチック)

樹脂材料の性能比較

評価項目		単位	変更前 (パロックス 310SEO)	変更後 (ジュラネックス 2016)
物理的	密度	g/cm ³	1.4	1.49
機械的	引張り強さ	MPa	55	59
	引張破壊ひずみ	%	20	20
	曲げ強度	MPa	90	98
	曲げ弾性率	MPa	2600	2850
熱的	シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	8	4.6
	荷重たわみ温度(1.8MPa)	℃	60	82
	燃焼性(厚み)	-	V-0 (0.71mm)	V-0 (0.44mm)

※1: シャルピー衝撃強さは変更前の樹脂に比べ若干低くなりますが、引張・曲げ強度・熱的特性など総合的には変更後の樹脂が優れており、変更の問題はございません。

※2: 目視において色の差異はございません。

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

2018年10月生産分より

2018.4.16発行