

御得意様 各位

令和 3年 12月20日  
発行番号:2021-026

株式会社マックエイト



承認	承認	作成

LED スペーサー、横型スペーサー、三端子用スペーサー  
材料変更のご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

製品の一部において、材料に含まれております物質デカプロモジフェニルエタン(DBDPE)がカナダ環境保護法(CEPA Canadian Environmental Protection Act,1999)で規制される動きがあります。弊社では、この動きに対し材料変更させて頂くことになりました。

誠に恐れ入りますが、下記変更点に問題が無いようでしたら、今後とも当該シリーズ品をご使用いただきたく、御検討頂きますようお願い申し上げます。

敬具

記

## 1. 対象製品及びシリーズ名

品名	シリーズ
LEDスペーサー	LGシリーズ、LHシリーズ、LKシリーズ LMシリーズ、LNシリーズ
横型LEDスペーサー	LAシリーズ
三端子用スペーサー	LPシリーズ

※上記シリーズの特注品も含む

**MAC8**

## 2. 変更内容

- 材料に含まれている難燃剤が変更となります。

	変更前	変更後
材料会社	リケンテクノス株式会社	リケンテクノス株式会社
材質	オレフィン系エラストマー	オレフィン系エラストマー
グレード	ERR9868P	ELR0013A

※材料変更による製品寸法、性能、色等は同等です。

※製造場所、製造工程の変更はありません。

※RoSH 指令10物質対応品です。

## 3. 新旧材料物性比較表

試験項目		単位	旧材料(現行材料)	新材料	備考
			ERR9868P	ELR0013A	
硬さ	HAD 15sec	-	96	98	JIS K 6253
引張 試験	引張強さ	Mpa	22	27	JIS K 6251
	伸び	%	580	557	
	100%モジュラス	MPa	7.7	9.9	
体積抵抗率(30℃)		Ω cm	$1.0 \times 10^{-16}$	$6.1 \times 10^{-15}$	JIS K 6723
UL 燃焼		-	V-0 登録	V-0 登録(申請中 2021年12月取得予定)	UL94

上記値は、代表値であり保証値ではありません

## 4. 変更時期

2022年 2月頃より順次、自然切替へとさせていただきます。

以上