

仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
φ 16丸形LED表示灯	TSPA (地絡検出仕様:GPT)

1. 形式名称

TSPA-AC063-TB(□)-GPT

TSPA-AC110-TB(□)-GPT

TSPA-AC120-TB(□)-GPT

2. 変更内容

LEDメーカーの変更(東芝製→AVAGO(アバゴ)製)

※詳細につきましては、別資料を参照願います。

3. 変更理由



現行品に使用するLEDが、供給元で生産中止品となった為。

4. 変更時期

2016年4月生産分より

(在庫部品消化後の生産終了とさせていただきます。)

制御機器の品質保証をすすめる

変更前		変更後		外観 ※外観の変更はございません。  ※TSPA形GPT仕様本体の内部抵抗値の変更はございません。
LED色調比較 【例】TSPA-AC110-TB(E)GPT (AC190/3V)	【健全時】 輝度： 55.9cd/m ²	 【地絡検出時】 輝度： 742cd/m ²	 輝度： 62.1cd/m ²  輝度： 745cd/m ²	

LED素子比較

※以下の数値は、周囲温度 Ta=25℃、電気特性は全て If=20mA 時のものとなります。

項目 (単位)	東芝製	AVAGO製 (アバゴ)	変更 あり
品名	TLOE62T(F)	HLMP-Y901-J0000	○
順電圧 (Vf)	2.0V	2.0V	
逆電圧 (Vr)	4V	5V	○
順電流 (If)	50mA	20mA ※1	○
ドミナント波長 (λ d)	605nm	605nm	
光度 (Iv)	(最小) 153mcd	(最小) 240mcd	○
	(標準) 350mcd	(標準) 680mcd	○
指向角 (2θ 1/2)	80°	45° ※2	○
LED (Φ)	φ 3	φ 3	
LED素子のレンズ色	透明	透明	
動作温度 (°C)	-40~100°C	-40~100°C	
保存温度 (°C)	-40~120°C	-40~100°C ※3	○

※1：LED素子の順電流の数値がダウンしておりますが、TSPA形GPT仕様の通電電流値（最大：14mA）を全て満たしていることから、仕様面において問題はございません。

※2：正面視の輝度はほぼ同等となりますが、指向角の変更により側面視による見え方は異なります。

※3：LED素子の保存温度が、TSPA形GPT仕様の保存温度（最大：-40~75°C）の範囲を満たしていることから、仕様面において問題はございません。