

## 使用部品変更および 仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
丸形LED表示灯	TSPA
丸形防水LED表示灯	WSPA

制御機器の品質保証をすすめる



### 1. 対象形式

TSPA-定格電圧-GB (□)

WSPA-定格電圧-GB (□)

WSPA-定格電圧-GB (□)-ART

※緑色 (G) のみ本通知の対象形式となります。

### 2. 変更内容

#### ① LED素子の変更

【変更前】スタンレー製 : UG5304X

【変更後】ローム製 : SLA580ECT3F

※詳細につきましては、別資料をご参照願います。

#### ② LED素子変更に伴う製品本体 (TSPA形、WSPA形) の 定格「保存温度」の変更

【変更前】 -40~+75℃

【変更後】 -30~+75℃

※製品の定格変更に伴う製品形式の変更はございません。

### 3. 変更理由

現行品に使用するLED素子のメーカー生産終了のため。

### 4. 変更時期

2020年12月生産分より

(在庫部品消化状況により変更時期が前後する場合がございます。)

## LED素子新旧比較表

変更前：スタンレー製				変更後：ローム製			
項目				変更前 スタンレー製 UG5304X	変更後 ローム製 SLA580ECT3F	性能評価	
絶対最大定格	許容損失	mW	—	105	120	大きい	
	順電流	mA	—	25	30	大きい	
	逆電圧	V	—	5	5	同等	
	動作温度	°C	—	-40~+85	-20~+80	※1	
	保存温度	°C	—	-40~+100	-30~+100	※2	
特性	順電圧	V	$I_F=20\text{mA}$	typ : 3.7	typ : 3.3	※1	
	逆電流	$\mu\text{A}$	$V_R=5\text{V}$	100	100	同等	
	発光波長	nm	$I_F=20\text{mA}$	525	527	ほぼ同等	
	発光光度	mcd	$I_F=20\text{mA}$	MIN : 2000 / typ : 5600	MIN : 3000 / typ : 8000	※3	
点灯比較 サンプル写真 TSPA 形	—	—	【レンズ無】  【レンズ有】  丸レンズ  丸平レンズ	【レンズ無】  【レンズ有】  丸レンズ  丸平レンズ	—		

※1: LED素子の比較において、動作温度範囲及び順電圧に差異がございますが、製品本体の規格値を満たしており、製品仕様への影響はございません。

※2: LED素子の保存温度範囲の縮小に伴い、製品本体の定格が変更となります。

なお、定格変更後の保存温度(-30~+100°C)におきましても、準拠規格(NECA C 8151(2002))の範囲を満たしており、変更には問題はないと判断致します。

※3: LED素子の発光光度は高くなりますが、製品本体点灯時の目視において、色目に違いはございません。