

使用部品変更のお知らせ

製品名	形式名
ボルテージリレー	FVS形

1. 対象形式

FVS-HDF
FVS-HUF
FVS-SSA
FVS-SSB
FVS-SSC

2. 変更内容

LED素子の変更

[変更前] スタンレー製 :AY5351K

[変更後] キングブライト製:L-113YDT

※詳細につきましては、別資料をご参照願います。

※本変更による製品本体(FVS形)の定格・仕様に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

2021年3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。)

制御機器の品質保証をすすめる

LED素子 新旧比較表

【変更前】 スタンレー製			【変更後】 キングブライト製	
			変更前	変更後
			AY5351K	L-113YDT
絶対最大定格	許容損失	mW	125	75
	順電流	mA	50	30
	逆電圧	V	4	5
	動作温度	°C	-30~+85	-40~+85
	保存温度	°C	-30~+100	-40~+85
特性	順電圧	V	Typ:2.2/Max:2.5 ($I_F=20\text{mA}$)	Typ:2.1/Max:2.5 ($I_F=20\text{mA}$)
	逆電流	μA	100 ($V_R=4\text{V}$)	10 ($V_R=5\text{V}$)
	ドミナント波長	nm	590 ($I_F=20\text{mA}$)	588 ($I_F=20\text{mA}$)
	発光光度	mcd	Min:1.2/Typ:2.4 ($I_F=20\text{mA}$)	Min:1.2/Typ:4 ($I_F=10\text{mA}$)
点灯比較	—			

※LED素子の性能比較において、ドミナント波長が短くなり発光光度が高くなるため、製品本体搭載時の点灯比較において、黄色味が強く、やや明るくなりますが、電源表示および動作表示機能を有しておりますので、LED素子の変更に問題は無いと判断致します。