

仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
ボルテージリレー	FVS

1. 対象品

FVS

FVS - SSタイプは対象外となります。

2. 変更内容

フォトカプラの変更

[変更前] 東芝製:TLP421(BL)

[変更後] 東芝製:TLP781(BL)

1:製品本体の外観形状に変更はございません。

2:フォトカプラの性能につきましては、別資料を参照願います。

3. 変更理由

現行品に使用するフォトカプラが生産中止となり、
製品供給の継続が出来ないため。

4. 変更時期

2012年10月出荷分より

(在庫消化の状況により、変更時期が前後する場合がございます。)

フォトカブラの性能比較表

現行品 (東芝製：TLP421(BL))			代替品 (東芝製：TLP781(BL))			
最大定格	発光側	項目	現行品	代替品	評価	
		製造メーカー	東芝	東芝	-	
		直流順電流	60mA	60mA		
		直流順電流低減率 (Ta 39)	-0.7mA/	-0.7mA/		
		パルス順電流	1A	1A		
		許容損失	100mW	100mW		
		許容損失低減率	-1.0mW/	-1.0mW/		
		直流逆電圧	5V	5V		
		接合部温度	125	125		
	受光側		コレクタ・エミッタ間電圧	80V	80V	
			エミッタ・コレクタ間電圧	7V	7V	
			コレクタ電流	50mA	50mA	
			コレクタ損失	150mW	150mW	
			コレクタ損失低減率 (Ta 25)	-1.5mW/	-1.5mW/	
			接合部温度	125	125	
			動作温度	-55 ~ 100	-55 ~ 110	
		保存温度	-55 ~ 125	-55 ~ 125		
		はんだ付け温度 (10 秒)	260	260		
		許容損失	250mW	250mW		
		許容損失低減率 (Ta 25)	-2.5mW/	-2.5mW/		
	絶縁耐圧	5000Vrms	5000Vrms			
変換効率	変換効率 (%) (I _C /I _F) I _F = 5mA, V _{CE} = 5V, Ta = 25		最小	200	200	
			最大	600	600	

最大定格 (Ta = 25)

[評価]

: 同等以上の性能

: 同等の性能

- : 比較できる項目なし

ほぼ同等性能を有しております。

(動作温度のみ同等以上)