

## 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. 対象形式

FVS-□□-100/220

### 2. 変更内容

フォトカプラの変更

[変更前]東芝製:TLP181(BL, F)□

[変更後]東芝製:TLP185(BLL-TPR, E)□

※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

2015年6月生産分より

## フォトプラの性能比較表

現行品：東芝製 TLP181 (BL, F)

代替品：東芝製 TLP185 (BLL-TPR, E)

最大定格 (Ta=25°C)

		項目	現行品	代替品	評価
最大定格	製造メーカー		東芝	東芝	-
	発光側	直流順電流	50mA	50mA	○
		直流順電流低減率 (Ta≥89°C)	-1.4mA/°C	-1.5mA/°C	○
		パルス順電流	1A	1A	○
		直流逆電圧	5V	5V	○
		接合部温度	125°C	125°C	○
	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°C)	-1.5mW/°C	-1.5mW/°C	○
		接合部温度	125°C	125°C	○
	動作温度		-55~110°C	-55~110°C	○
	保存温度		-55~125°C	-55~125°C	○
	はんだ付け温度 (10 秒)		260°C	260°C	○
	許容損失		200mW	200mW	○
	許容損失低減率 (Ta≥25°C)		-2.0mW/°C	-2.0mW/°C	○
	絶縁耐圧		3750Vrms	3750Vrms	○
変換効率	変換効率 (%) (I <sub>C</sub> /I <sub>F</sub> ) I <sub>F</sub> =5mA、V <sub>CE</sub> =5V、Ta=25°C	最小	50	50	○
		最大	600	400	○

[評価]

◎:同等以上の性能

○:同等の性能

※:ほぼ同等性能を有しております。