

仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
デジタルアラーム	NKDB

1. 対象品

NKDB

2. 変更内容

フォトカブラの変更

[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:フォトカブ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ブ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	
		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)