

表面実装形

Series : TPB

POSCAP



特 長

- 標準品
- RoHS指令、ハロゲンフリー対応済

仕 様

サイズコード	B2	D3L	D4
カテゴリ温度範囲	-55 °C ~ +105 °C		
定格電圧範囲	4.0 V.DC ~ 10 V.DC		6.3 V.DC ~ 10 V.DC
カテゴリ電圧範囲	4.0 V.DC ~ 10 V.DC		6.3 V.DC ~ 10 V.DC
静電容量範囲	33 μF ~ 68 μF	150 μF ~ 330 μF	220 μF ~ 470 μF
静電容量許容差	±20 % (120 Hz / + 20 °C)		
漏れ電流	特性一覧表をご参照ください		
損失角の正接 (tan δ)	特性一覧表をご参照ください		
サージ電圧 (V.DC)	定格電圧の 1.15 倍		
耐久性	+105 °C, 2000 時間、(B2サイズは +105 °C, 1000 時間) 定格電圧印加後、下記項目を満足すること。 * 定格温度 85 °C 品は、+85 °C, 1000 時間定格電圧印加		
	静電容量変化率	初期値の ±20 % 以内	
	損失角の正接	初期規格値の 150 % 以下	
	漏れ電流	初期規格値以下	
高温高湿 (定常)	+60 °C, 90 % ~ 95 %, 500 時間連続無負荷放置後、下記項目を満足すること。		
	静電容量変化率	初期値の +40 %, -20 % 以内	
	損失角の正接	初期規格値の 150 % 以下	
	漏れ電流	初期規格値の 300 % 以下	

表 示

B2 サイズ

極性表示(+) 静電容量記号

定格電圧記号 ロットNo.

D4 サイズ

極性表示(+) 定格静電容量

定格電圧記号 ロットNo.

定格電圧 (V.DC)	4.0	6.3	10.0
記号	g	j	A

B2 サイズ

極性表示(+) 定格静電容量

定格電圧記号 ロットNo.

静電容量 (μF)	33	47	68
記号	N7	S7	W7

形状寸法

単位 (mm)

サイズコード	L±0.3*1	W±0.2	H±0.2*2	S±0.2	W1±0.1
B2	3.5	2.8	1.9	0.8	2.2
D3L	7.3	4.3	2.8	1.3	2.4
D4	7.3	4.3	3.8	1.3	2.4

* 図の外観は参考です。
* 1 ±0.2 : B2 * 2 ±0.1 : B2

特性一覧表

シリーズ	定格電圧 (V.DC)	定格温度 (°C)	カテゴリ電圧 (V.DC)	カテゴリ温度 (°C)	静電容量 (μF)	製品寸法 (mm)			サイズコード	特性				標準	
						L	W	H		定格*1 リップル電流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	品番	最少 梱包数量 (pcs)
TPB	4.0	105	4.0	105	68	3.5	2.8	1.9	B2	1100	70	0.08	27.2	4TPB68M	2000
		105	4.0	105	330	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	132.0	4TPB330ML	2500
	6.3	105	6.3	105	68	3.5	2.8	1.9	B2	1100	70	0.08	42.8	6TPB68M	2000
		105	6.3	105	220	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	138.6	6TPB220ML	2500
		85	5.0	105	330	7.3	4.3	2.8		2000	40	0.10	207.9	6TPB330MAL	2500
		105	6.3	105		7.3	4.3	2.8	2000	40	0.10	207.9	6TPB330ML	2500	
		105	6.3	105	7.3	4.3	3.8	D4	3000	40	0.10	207.9	6TPB330M	2000	
		105	6.3	105	470	7.3	4.3		3.8	3000	35	0.15	296.1	6TPB470M	2000
	10	105	10.0	105	33	3.5	2.8	1.9	B2	1100	70	0.08	33.0	10TPB33M	2000
		105	10.0	105	47	3.5	2.8	1.9		1100	70	0.08	47.0	10TPB47M	2000
		105	10.0	105	150	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	150.0	10TPB150ML	2500
		105	10.0	105	220	7.3	4.3	2.8		2000	40	0.10	220.0	10TPB220ML	2500
		105	10.0	105		7.3	4.3	3.8	D4	3000	40	0.10	220.0	10TPB220M	2000
		105	10.0	105	330	7.3	4.3	3.8		3000	35	0.10	330.0	10TPB330M	2000

*1 : 定格リップル電流 (100 kHz / + 45 °C) *2 : ESR (100 kHz / + 20 °C) *3 : tan δ (120 Hz / + 20 °C) *4 : 5 分後

◆リフロー推奨条件、テーピング仕様については、各々のページをご参照ください。

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。