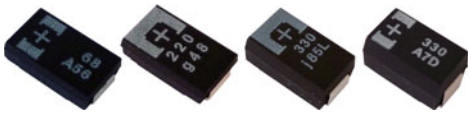
表面実装形

Series : **TH**

POSCAP



特　長

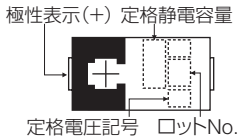
- 125 ℃ 1000時間保証
- RoHS指令、ハロゲンフリー対応済

仕　様

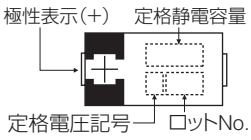
サイズコード	D2E	D2	D3L	D4
カテゴリ温度範囲	–55 °C ~ +125 °C			
定格電圧範囲	2.5 V.DC ~ 6.3 V.DC	2.5 V.DC ~ 10 V.DC	4 V.DC ~ 6.3 V.DC	6.3 V.DC ~ 10 V.DC
カテゴリ電圧範囲	1.6 V.DC ~ 4.0 V.DC	1.6 V.DC ~ 6.3 V.DC	2.5 V.DC ~ 4.0 V.DC	4.0 V.DC ~ 6.3 V.DC
静電容量範囲	150 µF ~ 330 µF	68 µF ~ 220 µF	220 µF ~ 330 µF	220 µF ~ 470 µF
静電容量許容差	±20 % (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	+125 °C, 1000 時間カテゴリ電圧印加後，下記項目を満足すること。			
	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 200 % 以下		
	漏れ電流	初期規格値の 200 % 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

D2E, D3L サイズ

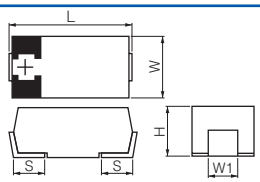


D2, D4 サイズ



定格電圧 (V.DC)	2.5	4.0	6.3	10
記号	e	g	j	A

形状寸法



単位 (mm)

サイズコード	L±0.3*1	W±0.2	H±0.1*2	S±0.2	W1±0.1
D2E	7.3	4.3	1.8	1.3	2.4
D2	7.3	4.3	1.9	1.3	2.4
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 : D2 ＊2 ±0.2 :D3L, D4

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) L	W	H	サイズコード	特性 定格*1 リプル電流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (µA)	標準 品番	最少梱包数量 (pcs)
THB	4.0	105	2.5	125	330	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	132.0	4THB330ML	2500
	6.3	105	4.0	125	220	7.3	4.3	2.8		2000	40	0.10	138.6	6THB220ML	2500
		105	4.0	125	330	7.3	4.3	3.8	D4	3000	40	0.10	207.9	6THB330M	2000
		105	4.0	125	470	7.3	4.3	3.8		3000	35	0.10	296.1	6THB470M	2000
	10	105	6.3	125	220	7.3	4.3	3.8		3000	40	0.10	220.0	10THB220M	2000
		105	6.3	125	330	7.3	4.3	3.8		3000	35	0.10	330.0	10THB330M	2000
THC	2.5	105	1.6	125	220	7.3	4.3	1.9	D2	1700	45	0.10	55.0	2R5THC220M	3000
	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.9		1900	40	0.10	94.5	6THC150M	3000
	10	105	6.3	125	68	7.3	4.3	1.9		1700	45	0.10	68.0	10THC68M	3000
THE	2.5	105	1.6	125	330	7.3	4.3	1.8	D2E	3100	15	0.10	82.5	2R5THE330MF	3000
		105	1.6	125		7.3	4.3	1.8		2800	18	0.10	82.5	2R5THE330MI	3000
		105	1.6	125		7.3	4.3	1.8		2400	25	0.10	82.5	2R5THE330M	3000
	4.0	105	2.5	125	220	7.3	4.3	1.8		3100	15	0.10	88.0	4THE220MF	3000
		105	2.5	125		7.3	4.3	1.8		2800	18	0.10	88.0	4THE220MI	3000
		105	2.5	125		7.3	4.3	1.8		2400	25	0.10	88.0	4THE220M	3000
	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.8		2800	18	0.10	94.5	6THE150MI	3000
		105	4.0	125		7.3	4.3	1.8		2400	25	0.10	94.5	6THE150M	3000

＊1：定格リプル電流（100 kHz/ + 45 ℃）、＊2：ESR（100 kHz/+20 ℃）＊3：tan δ（120 Hz/+20 ℃）＊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い，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。