

表面実装形

Series: TB Type : V

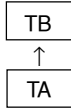
生産終息品

製造原産地

Japan



- 特長 保証時間 : 125°C 500 ~ 1000 h 低温特性安定化
 低温特性安定タイプ
 自動車エンジンルーム内の使用に対応
 環境負荷物質の鉛を全廃
 RoHS 指令対応済み (品番 : EEE* のみ)



■仕様

カテゴリ温度範囲	-40 ~ +125°C						
定格電圧範囲	10 ~ 50 V.DC						
静電容量範囲	10 ~ 330 μF						
電容量許容差	±20 % (120Hz/+20°C)						
漏れ電流	I ≤ 0.01 CV or 3(μA) 2分値 (いずれか大きい値以下)						
損失角の正接	標準品一覧表を参照ください						
温度特性	W.V. (V)	10	16	25	35	50	(120Hzでのインピーダンス比)
	-25 / +20 °C	3	2	2	2	2	
	-40 / +20 °C	6	4	4	3	3	
耐久性	+125±2°C 500 時間 (φ8) もしくは +125±2°C 1000 時間 (φ10) 定格電圧を連続印加後、下記項目を満足すること。						
	静電容量変化率	初期値の ±30% 以内					
	損失角の正接	初期規格値の 300% 以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					
高温無負荷特性	+125±2°C 250 時間 (φ8) もしくは +125±2°C 500 時間 (φ10) 連続無負荷放置後、常温に復帰させた後、上記耐久性の各項に準ずる。(ただし、電圧処理あり)						
はんだ耐熱性	リフローはんだ付け (リフロー条件は、P.107 による) 後、常温復帰後、下記項目を満足すること。						
	静電容量変化率	初期値の ±10%					
	損失角の正接	初期規格値以下					
	漏れ電流	初期規格値以下					

■表示

例 ; 16V100μF(有極性)
表示色 : BLACK

定格電圧略号

定格電圧(V)	10	16	25	35	50
定格電圧略号	A	C	E	V	H

■形状寸法

()は参考寸法

Size code	D	L	A,B	H	I	W	P	K
E	8.0	6.2	8.3	9.5MAX	3.4	0.65±0.1	2.2	0.35 -0.20 ~ +0.15
F	8.0	10.2	8.3	10.0MAX	3.4	0.90±0.2	3.1	0.70 ±0.2
G	10.0	10.2	10.3	12.0MAX	3.5	0.90±0.2	4.6	0.70 ±0.2

■寸法一覧表

W.V.(V) Cap.(μF)	10 (1A)	16 (1C)	25 (1E)	35 (1V)	50 (1H)
10					E
22					E
33				E	F
47			E	F	G
100	E	F	F	G	
220	F	G			
330	G				

■ 標準品一覧表 生産終息品

定格電圧 (V)	静電容量 (±20%) (μF)	寸法			特性			品番 (RoHS非対応)	Reflow	品番 (RoHS対応)	Reflow	最少梱包 数量 テーピング (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	寸法 記号	定格 リプル電流 (100kHz) (+125°C) (mA)	tan δ (120Hz) (+20°C)	耐久性 (時間)					
10	100	8	6.2	E	100	0.30	500	EEVTB1A101P	(2)	EEETB1A101P	(5)	1000
	220	8	10.2	F	197	0.30	500	EEVTB1A221P	(2)	EEETB1A221P	(5)	500
	330	10	10.2	G	270	0.30	1000	EEVTB1A331P	(2)	EEETB1A331P	(5)	500
16	100	8	10.2	F	156	0.23	500	EEVTB1C101P	(2)	EEETB1C101P	(5)	500
	220	10	10.2	G	248	0.23	1000	EEVTB1C221P	(2)	EEETB1C221P	(5)	500
25	47	8	6.2	E	90	0.18	500	EEVTB1E470P	(2)	EEETB1E470P	(5)	1000
	100	8	10.2	F	148	0.18	500	EEVTB1E101P	(2)	EEETB1E101P	(5)	500
35	33	8	6.2	E	85	0.16	500	EEVTB1V330P	(2)	EEETB1V330P	(5)	1000
	47	8	10.2	F	140	0.16	500	EEVTB1V470P	(2)	EEETB1V470P	(5)	500
	100	10	10.2	G	223	0.16	1000	EEVTB1V101P	(2)	EEETB1V101P	(5)	500
50	10	8	6.2	E	40	0.14	500	EEVTB1H100P	(2)	EEETB1H100P	(5)	1000
	22	8	6.2	E	80	0.14	500	EEVTB1H220P	(2)	EEETB1H220P	(5)	1000
	33	8	10.2	F	133	0.14	500	EEVTB1H330P	(2)	EEETB1H330P	(5)	500
	47	10	10.2	G	221	0.14	1000	EEVTB1H470P	(2)	EEETB1H470P	(5)	500

- ・ テーピング仕様は本カタログ P.110を参照ください。
- ・ Reflow(1)~(5)については、最終ページを参照ください。