

表面実装形

Series: TA Type : V

生産終息品

製造原産地

Japan



- 特長 保証時間：125°C 1000 h
自動車エンジンルーム内の使用に対応
- 仕様 RoHS 非対応・RoHS 対応は TG シリーズを推奨します

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						
静電容量許容差	±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	8	5	4	3	3	
	-40 / +20 °C	14	12	10	8	8	
耐久性	+125 ±2°C 1000 時間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 500 時間連続無負荷放置後、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)						
	静電容量変化率	初期値の ±20%					
	損失角の正接	初期規格値の 200% 以内					
	漏れ電流	初期規格値以下					
はんだ耐熱性	リフローはんだ付け (リフロー条件は、P.184 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
静電容量 (μF)
シリーズ記号
ロットNo.

定格電圧略号	10	16	25	35	50
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 ($\pm 20\%$) (μF)	寸法			特性		品番 (RoHS非対応)	最少梱包 数量	
		直径 (mm)	長さ (mm)	寸法 記号	定格 リップル電流 (100kHz) (+125°C) (mA)	$\tan \delta$ (120Hz) (+20°C)			Reflow
10	100	8	6.2	E	62	0.32	EEVTA1A101P	(2)	1000
	220	8	10.2	F	93	0.32	EEVTA1A221P	(2)	500
	330	10	10.2	G	118	0.32	EEVTA1A331P	(2)	500
16	100	8	10.2	F	89	0.24	EEVTA1C101P	(2)	500
	220	10	10.2	G	113	0.24	EEVTA1C221P	(2)	500
25	47	8	6.2	E	56	0.21	EEVTA1E470P	(2)	1000
	100	8	10.2	F	84	0.21	EEVTA1E101P	(2)	500
35	33	8	6.2	E	53	0.18	EEVTA1V330P	(2)	1000
	47	8	10.2	F	79	0.18	EEVTA1V470P	(2)	500
	100	10	10.2	G	101	0.18	EEVTA1V101P	(2)	500
50	10	8	6.2	E	25	0.18	EEVTA1H100P	(2)	1000
	22	8	6.2	E	50	0.18	EEVTA1H220P	(2)	1000
	33	8	10.2	F	74	0.18	EEVTA1H330P	(2)	500
	47	10	10.2	G	94	0.18	EEVTA1H470P	(2)	500

テーピング仕様は本カタログ P.187を参照ください。

耐久性:125°C 1000時間

・Reflow(1)~(5)については、最終ページを参照ください。