

## 面実装形

Series: A Type : V

# 生産終息品番

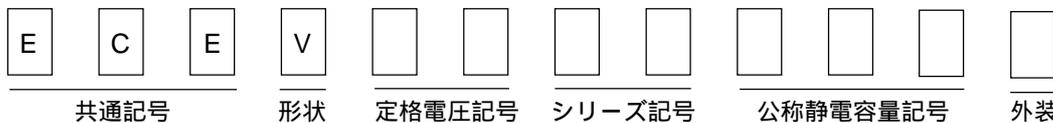


■特長 保証時間: 85°C 1000 h

■仕様

カテゴリ温度範囲	-40 to +85°C							
定格電圧範囲	4 to 50 V.DC							
静電容量範囲	0.1 to 1000 μF							
静電容量許容差	±20% (120Hz/+20°C)							
漏れ電流	I ≤ 0.01 CV or 3(μA) (Bi-Polar I ≤ 0.02 CV or 6(μA) 2分値 (いずれか大きい値以下))							
損失角の正接	Polarized				Bi-Polar			
	W.V.	4	6.3	10	16	25	35	50
温度特性	tan δ	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12
	W.V. (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	-25 / +20 °C	7	4	3	2	2	2	2
	-40 / +20 °C	15	8	6	4	4	3	3
高温負荷特性	+85 ±2°C 1000 時間定各電圧を連続印加後, (両極性は, 500 時間で極性を反転させる) 下記項目を満足すること。 (φ8, φ10 は +85°C 2000 時間)							
	静電容量変化率	初期値の ±20% 以内 (但し, 4V 級は ±30% 以内)						
	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						
高温無負荷特性	+85 ±2°C 1000 時間連続無負荷放置後, 常温に復帰させた後, 上記負荷特性の各項に準ずる。 (ただし, 電圧処理あり)							
はんだ耐熱性	リフローはんだ付け (ピーク温度 230°C 以下, リフロー時間 20 秒以下) 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						

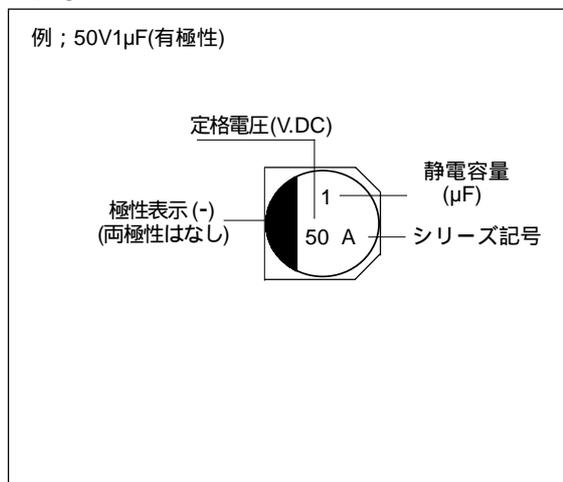
## ■品番構成



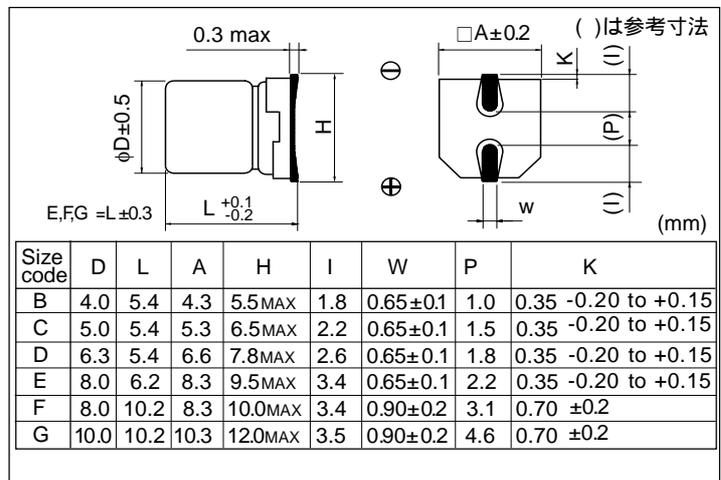
Series code	A	AN
Size code	B,C,D,E,F,G	B,C,D
	Polarized	Bi-polar

テーピング包装		
R	W=12 mm	φ4 (B)
P	W=16 mm	φ5, φ6.3, φ8x6.2(C,D,E)
P	W=24 mm	φ8x10.2, φ10x10.5(F,G)

## ■表示



## ■形状寸法



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。

生産終息品番

■ 寸法 / 許容リップル電流一覧表

● 有極性

W.V(V) Cap.(μF)	4(G)		6.3(OJ)		10(1A)		16(1C)		25(1E)		35(1V)		50(1H)		
	0.1 (OR1)													B	1
0.22 (R22)														B	2
0.33 (R33)														B	3
0.47 (R47)														B	5
1.0 (O10)														B	10
2.2 (2R2)														B	16
3.3 (3R3)														B	16
4.7 (4R7)									B	22	B	22	C	23	
10 (100)							B	28	C	28	C	30	D	35	
22 (220)			B	29			C	39	D	55	D	60	E	120	
33 (330)	B	26			C	43			D	65	E	130	F	110	
47 (470)	B	34	C	46			D	70			E	165	G	130	
100 (101)	C	61	D	71	D	73	E	200	F	180	G	210			
220 (221)	D	82			E	250	F	280	G	310					
330 (331)			E	300	F	330	G	380							
470 (471)			F	380	G	400	G	420							
680 (681)			G	550											
820 (821)			G	660											
1000 (102)			G	700											
															サイズ 記号
															許容リップル 電流

● 両極性

W.V(V) Cap.(μF)	6.3(OJ)		10(1A)		16(1C)		25(1E)		35(1V)		50(1H)	
	0.22 (R22)											B
0.33 (R33)											B	3
0.47 (R47)											B	5
1.0 (O10)											B	10
2.2 (2R2)									B	12	C	16
3.3 (3R3)					B	14	C	18			C	21
4.7 (4R7)					B	20	C	21			D	31
10 (100)			B	25	C	25	D	28				
22 (220)					D	39						
33 (330)			D	43								
47 (470)	D	46										
												サイズ 記号
												許容リップル 電流

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。