

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 面実装対応
- キャリアテーピング供給
- 105°C,2000時間保証
- 環境対応：GREEN CAP™, RoHS compliance

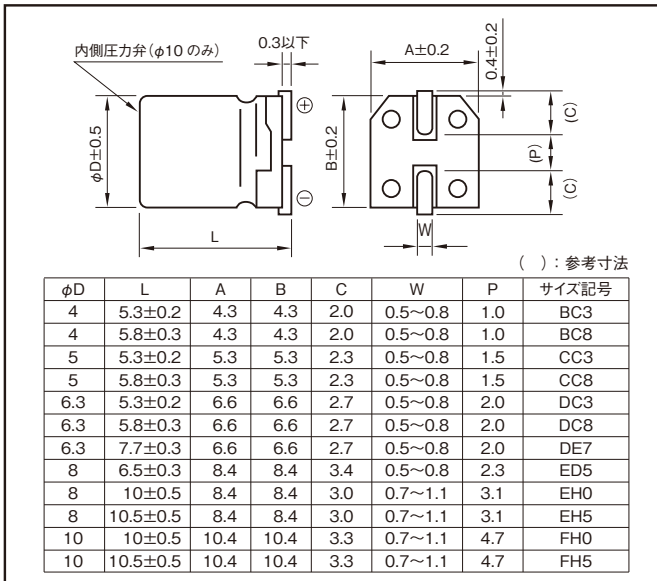


### ■規格表

項目	性	能						
カテゴリ温度範囲 (°C)		-40~+105						
定格静電容量許容差 (%)		±20 (20°C, 120Hz)						
漏れ電流 (μA)		0.01CVまたは3のいずれか大きい値以下 (2分値) C:定格静電容量 (μF), V:定格電圧 (V) (20°C)						
損失角の正接 (tanδ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tanδ (max.)	0.50	0.30	0.22	0.16	0.14	0.12	0.12
高温および低温特性	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	7	4	3	2	2	2
	Z-40°C/Z+20°C	15	8	6	4	4	3	3
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リップル重量	試験時間	2000時間						
	漏れ電流	初期規格値以下						
	静電容量変化率	初期値の±20%以内 (φ5以下かつ16V以下:±30%以内)						
	損失角の正接 (tanδ)	初期規格値の200%以下						
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 105°C		試験時間は1000時間 その他は、耐久性と同じ ただし、JIS C5101-4 4.1 の電圧処理を実施後						
関連規格		JIS C5101-1, -18 (IEC 60384-1, -18)						

### ■外形図

単位：mm



はんだ付け条件・推奨ランド寸法・テーピング仕様は個別ページを参照。

### ■定格リップル電流周波数補正係数

周波数 (Hz)	50・60	120	1k	10k-100k
定格電圧 (V)				
6.3~16	0.80	1	1.15	1.25
25~35	0.80	1	1.25	1.40
50	0.50	1	1.35	1.50

### ■製品記号の一例：16V100μF (\*一般的な電子機器向けの場合)

RS*	VVR	101	M	1E	DC8	002	U
製品分類記号	シリーズ記号	容量記号	静電容量許容差記号	電圧記号	サイズ記号	テーピング梱包記号	追加記号

詳細は各種「製品記号の表し方」のページを参照ください。

### 標準品種表

シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

定格電圧(V) 項目 静電容量 ( $\mu$ F)	4 (1A)			6.3 (1J)			10 (1L)			16 (1E)			25 (1T)		
	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4×5.3	BC3	25	-
22	-	-	-	4×5.3	BC3	26	4×5.8	BC8	33	4×5.8	BC8	27	4×5.8	BC8	36
				4×5.8	BC8	28				4×5.8	BC8	39			
33	-	-	-	5×5.8	CC8	40	4×5.8	BC8	41	5×5.3	CC3	39	5×5.8	CC8	48
				5×5.8	CC8	42				5×5.8	CC8	46			
47	4×5.8	BC8	42	5×5.3	CC3	46	6.3×5.8	DC8	74	5×5.8	CC8	55	6.3×5.8	DC8	82
				5×5.8	CC8	48				6.3×5.3	DC3	70			
100	5×5.8	CC8	70	6.3×5.3	DC3	71	6.3×5.8	DC8	95	6.3×5.8	DC8	112	6.3×7.7	DE7	132
				6.3×5.8	DC8	99							8×6.5	ED5	146
150	-	-	-	-	-	-	6.3×5.8	DC8	117	8×6.5	ED5	151	-	-	-
220	6.3×5.8	DC8	121	6.3×5.8	DC8	121	6.3×7.7	DE7	156	8×6.5	ED5	183	8×10.5	EH0	320
							8×6.5	ED5	173	8×6.5	ED5	157	8×10.5	EH5	320
330	6.3×7.7	DE7	163	6.3×7.7	DE7	163	8×10	EH0	296	8×10	EH0	291	8×10.5	EH5	340
	8×6.5	ED5	181	8×6.5	ED5	181	8×10.5	EH5	296						
470	-	-	-	8×10	EH0	320	8×10	EH0	326	8×10	EH0	348	10×10.5	FH5	490
				8×10.5	EH5	320	8×10.5	EH5	326	8×10.5	EH5	348			
680	-	-	-	8×10.5	EH5	340	10×10	FH0	440	10×10	FH0	484	-	-	-
820	-	-	-	-	-	-	10×10.5	FH5	440	10×10.5	FH5	484	-	-	-
1000	-	-	-	8×10.5	EH5	370	10×10.5	FH5	500	-	-	-	-	-	-
				10×10	FH0	495									
				10×10.5	FH5	495									
1200	-	-	-	-	-	-	10×10.5	FH5	500	-	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	10×10.5	FH5	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-

定格電圧(V) 項目 静電容量 ( $\mu$ F)	35 (1G)			50 (1U)		
	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)	外形寸法 $\phi$ D×L (mm)	サイズ 記号	定格リプル 電流 (mAmps)
1	-	-	-	4×5.3	BC3	10
				4×5.8	BC8	12
2.2	-	-	-	4×5.3	BC3	16
				4×5.8	BC8	19
3.3	-	-	-	4×5.3	BC3	16
				4×5.8	BC8	22
4.7	4×5.8	BC8	23	4×5.8	BC8	26
				5×5.3	CC3	23
6.8	-	-	-	5×5.8	CC8	29
				5×5.3	CC3	23
10	4×5.8	BC8	30	5×5.8	CC8	35
	5×5.3	CC3	28	6.3×5.3	DC3	35
22	5×5.8	CC8	39	6.3×5.8	DC8	47
	5×5.8	CC8	52	6.3×5.8	DC8	61
6.3×5.3	DC3	55				
33	6.3×5.8	DC8	74	6.3×7.7	DE7	82
				8×6.5	ED5	91
47	6.3×5.8	DC8	89	6.3×7.7	DE7	97
				8×6.5	ED5	108
68	6.3×7.7	DE7	117	-	-	-
	8×6.5	ED5	130	-	-	-
100	6.3×7.7	DE7	142	8×10.5	EH5	230
	8×6.5	ED5	158			
	8×10	EH0	283	10×10.5	FH5	262
	8×10.5	EH5	283			
150	8×10	EH0	293	10×10.5	FH5	300
	8×10.5	EH5	293			
220	8×10.5	EH5	302	10×10.5	FH5	375
	10×10	FH0	450			
330	10×10.5	FH5	450	-	-	-

(注) 定格リプル電流：105° C, 120Hz

・改良のため、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。  
 ・ご使用及びご注文の際には、当社「納入仕様書」をご要求いただき、それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いいたします。