

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, 低ESR品
- キャリアテーピング供給
- 125°C, 1000~5000時間保証(下表参照)
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance

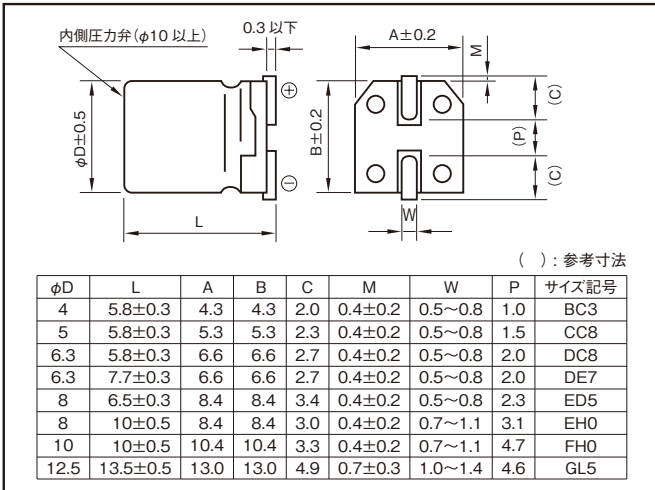


■規格表

項目	性能
カテゴリ温度範囲(°C)	-40~+125
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)
	tanδ(max.)
高温および低温特性	定格電圧(V)
	インピーダンス比(max.)
耐久性(高温負荷) 125°C 定格リプル重畳	試験時間
	漏れ電流
	静電容量変化率
	損失角の正接(tanδ)
高温無負荷特性(高温貯蔵) 125°C	試験時間: 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。

■定格リプル電流周波数補正係数

周波数(Hz)	120	1k	10k	100k
定格電圧(V)				
10~100	0.77	0.88	0.96	1

■製品記号の一例(*一般的な電子機器向けの場合)

φ10以下(16V100μF)

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
RS*	VVT	101	M	1E	FH0	002	U

50V以下: φ12.5(35V330μF)

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
RS*	VVT	331	M	1G	GL5	005	T

63V~100V: φ12.5(63V100μF)

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
RS*	VVT	101	M	4E	GL5	005	KT

- ・耐振動タイプはVTTシリーズを参照ください。
- ・詳細は各種「製品記号の表し方」のページを参照ください。

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。

標準品種表

定格電圧 (V)	項目	10 (1L)				16 (1E)				25 (1T)			
		外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)
			20°C	-40°C			20°C	-40°C			20°C	-40°C	
10	—	—	—	—	4×5.8	3.0	45	50	5×5.8	1.5	23	81	
22	4×5.8	3.0	45	50	5×5.8	1.5	23	81	6.3×5.8	1.0	15	114	
33	5×5.8	1.5	23	81	6.3×5.8	1.0	15	114	6.3×5.8	1.0	15	114	
47	—	—	—	—	6.3×5.8	1.0	15	114	6.3×7.7	0.60	9.0	165	
	—	—	—	—					8×6.5	0.60	9.0	180	
100	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3×7.7	0.60	9.0	165	
	—	—	—	—					8×6.5	0.60	9.0	180	
	—	—	—	—					8×10	0.20	2.0	340	
220	6.3×7.7	0.60	9.0	165	8×10	0.20	2.0	340	8×10	0.20	2.0	340	
	8×6.5	0.60	9.0	180	10×10	0.15	1.5	500	10×10	0.15	1.5	500	
330	8×10	0.20	2.0	340	10×10	0.15	1.5	500	10×10	0.15	1.5	500	
	10×10	0.15	1.5	500					12.5×13.5	0.086	1.29	750	
470	10×10	0.15	1.5	500	12.5×13.5	0.086	1.29	750	12.5×13.5	0.086	1.29	750	
680	12.5×13.5	0.086	1.29	750	12.5×13.5	0.086	1.29	750	—	—	—	—	
1000	12.5×13.5	0.086	1.29	750	—	—	—	—	—	—	—	—	

定格電圧 (V)	項目	35 (1G)				50 (1U)				63 (4E)			
		外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)
			20°C	-40°C			20°C	-40°C			20°C	-40°C	
4.7	4×5.8	3.0	45	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	5×5.8	1.5	23	81	6.3×5.8	3.2	48	58	6.3×7.7	1.8	36	95	
	6.3×5.8	1.0	15	114									
22	6.3×5.8	1.0	15	114	6.3×7.7	1.2	18	95	8×10	0.70	14	140	
33	6.3×7.7	0.60	9.0	165	6.3×7.7	1.2	18	95	8×10	0.70	14	140	
	8×6.5	0.60	9.0	180	8×10	0.50	7.5	180	10×10	0.50	10	200	
47	6.3×7.7	0.60	9.0	165	8×10	0.50	7.5	180	8×10	0.70	14	140	
	8×6.5	0.60	9.0	180									
	8×10	0.20	2.0	340									
100	8×10	0.20	2.0	340	10×10	0.30	4.5	280	12.5×13.5	0.25	3.75	400	
	10×10	0.15	1.5	500	12.5×13.5	0.18	2.7	550					
220	10×10	0.15	1.5	500	12.5×13.5	0.18	2.7	550	—	—	—	—	
330	12.5×13.5	0.086	1.29	750	—	—	—	—	—	—	—	—	

定格電圧 (V)	項目	80 (1R)				100 (1H)			
		外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)
			20°C	-40°C			20°C	-40°C	
10	8×10	0.75	15	110	8×10	0.75	15	110	
22	8×10	0.75	15	110	8×10	0.75	15	110	
	10×10	0.55	11	150	10×10	0.55	11	150	
33	8×10	0.75	15	110	10×10	0.55	11	150	
	10×10	0.55	11	150					
47	—	—	—	—	12.5×13.5	0.32	4.8	300	

(注) 定格リプル電流: 125°C, 100kHz
ESR: 100kHz