

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

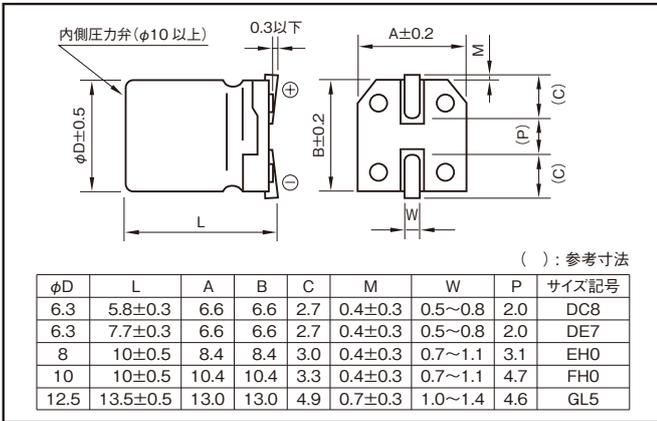


規格表

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)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧(V)</th> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <th>tanδ(max.)</th> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> </tr> </table>	定格電圧(V)	10	16	25	35	50	63	tanδ(max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12						
	定格電圧(V)	10	16	25	35	50	63														
tanδ(max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	0.12															
(20°C, 120Hz)																					
高温および低温特性	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧(V)</th> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">インピーダンス比(max.)</th> <td>Z-25°C/Z+20°C</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C/Z+20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	定格電圧(V)	10	16	25	35	50	63	インピーダンス比(max.)	Z-25°C/Z+20°C	3	2	2	2	2	Z-40°C/Z+20°C	4	3	3	3	3
	定格電圧(V)	10	16	25	35	50	63														
インピーダンス比(max.)	Z-25°C/Z+20°C	3	2	2	2	2															
	Z-40°C/Z+20°C	4	3	3	3	3															
(120Hz)																					
耐久性(高温負荷) 125°C 定格リップル重畳	試験時間	1000時間(φ6.3) 2000時間(φ8x10L, φ10x10L) 3000時間(63V : φ12.5) 5000時間(50V以下 : φ12.5)																			
	漏れ電流	初期規格値以下																			
	静電容量変化率	初期値の±30%以内																			
	損失角の正接(tanδ)	初期規格値の300%以下																			
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。

定格リップル電流周波数補正係数

周波数(Hz)	120	1k	10k	100k
定格電圧(V)				
10~63	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)

RS*	VVT	101	M	1E	FH0	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

50V以下: φ12.5(35V330μF)

RS*	VVT	331	M	1G	GL5	005	T
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

63V: φ12.5(63V100μF)

RS*	VVT	101	M	4E	GL5	005	KT
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

- ・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 外形寸法 φD×L (mm)	10 (1L)			16 (1E)			25 (1T)				
		ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)		
		20°C	-40°C		20°C	-40°C		20°C	-40°C			
22	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3×5.8	1.0	15	114
33	—	—	—	—	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
100	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3×7.7	0.60	9.0	165
	—	—	—	—	—	—	—	—	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
					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 外形寸法 φD×L (mm)	35 (1G)			50 (1U)			63 (4E)				
		ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	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	6.3×5.8	1.0	15	114	6.3×5.8	3.2	48	58	6.3×7.7	1.8	36	95
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
					8×10	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
	8×10	0.20	2.0	340	10×10	0.30	4.5	280	10×10	0.50	10	200
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	—	—	—	—	—	—	—	—

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