

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
- 105°C, 2000時間保証
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



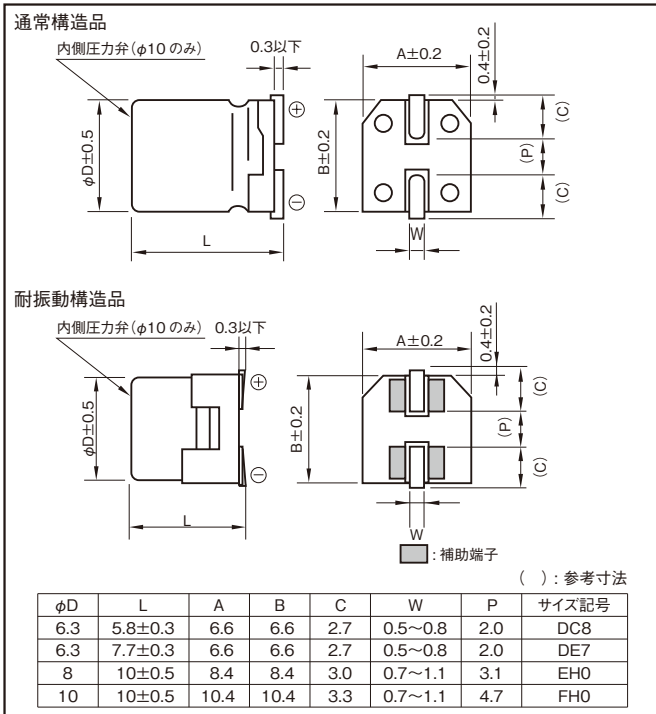
表示色: ケース頭部に黒色印刷

■規格表

項目	性能																										
カテゴリ温度範囲 (°C)	-55~+105																										
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)																										
漏れ電流 (μA)	0.01 CV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>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>tanδ (max.)</th> <td>0.26</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	tanδ (max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10												
	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50																				
tanδ (max.)	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10																					
(20°C, 120Hz)																											
高温および低温特性	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (V)</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th rowspan="3">インピーダンス比 (max.)</th> <td>Z-25°C/Z+20°C</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C/Z+20°C</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Z-55°C/Z+20°C</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	2	2	2	2	2	Z-40°C/Z+20°C	3	3	3	3	3	Z-55°C/Z+20°C	4	4	4	3	3
	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50																				
	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	2	2	2	2	2																				
		Z-40°C/Z+20°C	3	3	3	3	3																				
Z-55°C/Z+20°C		4	4	4	3	3																					
(120Hz)																											
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リプル重量	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±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

定格電圧 (V)	周波数 (Hz)			
	50・60	120	1k	10k・100k
6.3~50	0.50	0.50	0.75	1

■製品記号の一例 (*一般的な電子機器向けの場合)

通常構造品 (16V100μF)

RS*	VVV	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

耐振動構造品 (25V470μF)

RS*	VTV	471	M	1T	FHO	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。

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 定格 静電容量 (μ F)	6.3 (1J)				10 (1L)				16 (1E)			
	外形寸法 ϕ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)
47	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300
100	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300	—	—	—	—	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300
									6.3 × 7.7	DE7	0.16	600
220	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300	6.3 × 7.7	DE7	0.16	600	6.3 × 7.7	DE7	0.16	600
330	6.3 × 7.7	DE7	0.16	600	8 × 10	EH0	0.09	850	8 × 10	EH0	0.09	850
470	8 × 10	EH0	0.09	850	8 × 10	EH0	0.09	850	8 × 10	EH0	0.09	850
680	—	—	—	—	8 × 10	EH0	0.09	850	10 × 10	FH0	0.07	1190
1000	8 × 10	EH0	0.09	850	10 × 10	FH0	0.07	1190	—	—	—	—
1500	10 × 10	FH0	0.07	1190	—	—	—	—	—	—	—	—

定格電圧(V) 項目 定格 静電容量 (μ F)	25 (1T)				35 (1G)				50 (1U)			
	外形寸法 ϕ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)
33	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300	—	—	—	—
47	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300	6.3 × 5.8	DC8	0.26	300	—	—	—	—
100	6.3 × 7.7	DE7	0.16	600	6.3 × 7.7	DE7	0.16	600	8 × 10	EH0	0.18	670
					8 × 10	EH0	0.09	850				
220	8 × 10	EH0	0.09	850	8 × 10	EH0	0.09	850	10 × 10	FH0	0.12	900
330	8 × 10	EH0	0.09	850	10 × 10	FH0	0.07	1190	—	—	—	—
470	10 × 10	FH0	0.07	1190	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流：105°C, 100kHz
ESR：20°C, 100kHz