

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・高CV・長寿命品
- キャリアテーピング供給
- 125°C, 4000時間保証
(1000時間保証: φ6.3x5.8L-50V)
(2000時間保証: φ6.3x5.8L-35V以下, φ6.3x7.7L)
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



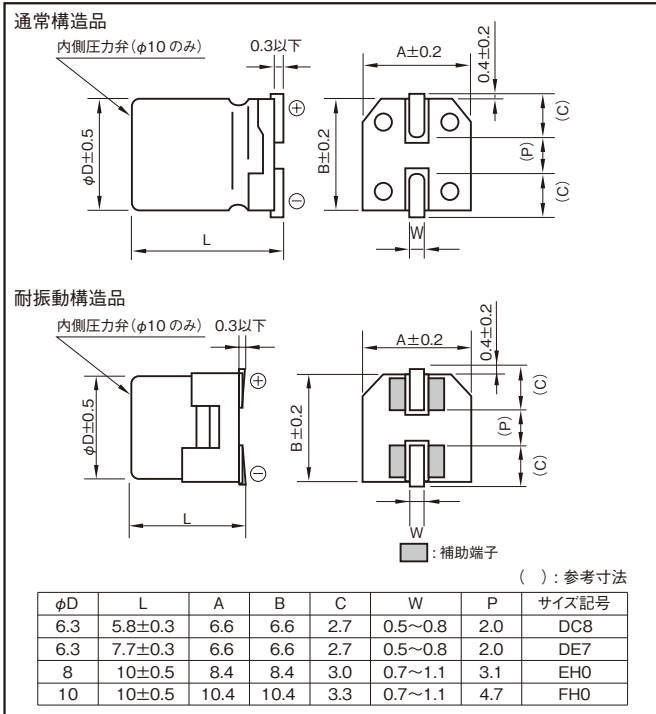
表示色: ケース頭部に黒色印刷

■規格表

項目	性能					
カテゴリ温度範囲 (°C)	-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)	10	16	25	35	50
	tanδ (max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14
高温および低温特性	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	3	2	2	2
		Z-40°C/Z+20°C	6	4	4	3
耐久性 (高温負荷) 125°C 定格リプル重量	試験時間	1000時間 (φ6.3x5.8L: 50V) 2000時間 (φ6.3x5.8L: 35V以下, φ6.3x7.7L) 4000時間 (φ8, φ10)				
	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 JIS C5101-1, -18 (IEC 60384-1, -18)					
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)			
	120	1k	10k	100k
10~50	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)

通常構造品 (35V100μF)

RS*	VZF	101	M	1G	DE7	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 (25V330μF)

RS*	VMF	331	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 静電容量 (μ F)	10 (1L)				16 (1E)				25 (1T)			
	外形寸法 ϕ D × L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mArms)
		20°C	-40°C			20°C	-40°C			20°C	-40°C	
47	—	—	—	—	6.3 × 5.8	1.2	22	110	6.3 × 5.8	1.2	22	110
100	6.3 × 5.8	1.2	22	110	6.3 × 5.8	1.2	22	110	6.3 × 7.7	0.60	12	220
220	6.3 × 7.7	0.60	12	220	6.3 × 7.7	0.60	12	220	8 × 10	0.30	5.5	296
330	8 × 10	0.30	5.5	296	8 × 10	0.30	5.5	296	10 × 10	0.20	3.6	440
470	8 × 10	0.30	5.5	296	10 × 10	0.20	3.6	440	—	—	—	—
680	10 × 10	0.20	3.6	440	10 × 10	0.20	3.6	440	—	—	—	—

定格電圧(V) 項目 静電容量 (μ F)	35 (1G)				50 (1U)			
	外形寸法 ϕ D × L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 ϕ D × L (mm)	ESR (Ω max.)		定格リプル電流 (mArms)
		20°C	-40°C			20°C	-40°C	
22	—	—	—	—	6.3 × 5.8	3.2	48	58
33	—	—	—	—	6.3 × 5.8	3.2	48	58
47	6.3 × 5.8	1.2	22	110	6.3 × 7.7	1.2	18	95
100	6.3 × 7.7	0.60	12	220	8 × 10	0.50	7.5	180
220	8 × 10	0.30	5.5	296	10 × 10	0.30	4.5	280
330	10 × 10	0.20	3.6	440	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流：125°C, 100kHz
ESR：100kHz