

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, 長寿命品
- キャリアテーピング供給
- 105°C7000時間保証(φ6.3×5.8L:5000時間保証)
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



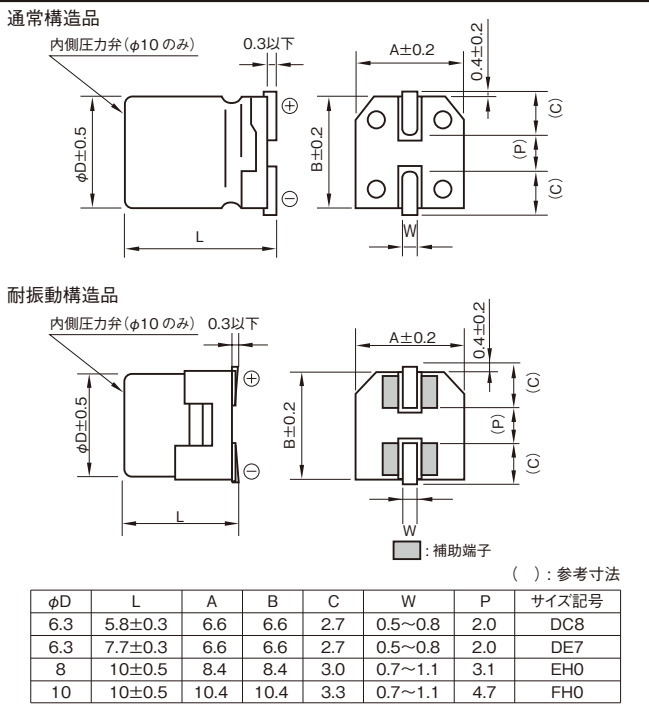
表示色: ケース頭部に黒色印刷

■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)	定格電圧 (V)	6.3 10 16 25 35	
	tanδ (max.)	0.32 0.28 0.26 0.16 0.14 (20°C, 120Hz)	
高温および低温特性	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	6.3: 2, 10: 2, 16: 2, 25: 2, 35: 2
		Z-40°C/Z+20°C	6.3: 3, 10: 3, 16: 3, 25: 3, 35: 3
		Z-55°C/Z+20°C	6.3: 4, 10: 4, 16: 4, 25: 4, 35: 4
		(120Hz)	
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リップル重量	試験時間	7000時間 (φ6.3×5.8L:5000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300%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。

■定格リップル電流周波数補正係数

定格電圧 (V)	周波数 (Hz)			
	120	1k	10k	100k
6.3~35	0.50	0.80	0.95	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*	VZH	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 (35V330μF)

RS*	VMH	331	M	1G	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

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)	6.3 (1J)				10 (1L)				16 (1E)				25 (1T)			
	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)	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	1.10	140
47	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3×5.8	DC8	1.10	140	6.3×5.8	DC8	1.10	140
100	6.3×5.8	DC8	1.10	140	6.3×5.8	DC8	1.10	140	6.3×5.8	DC8	1.10	140	6.3×7.7	DE7	1.00	230
150	6.3×5.8	DC8	1.10	140	6.3×5.8	DC8	1.10	140	6.3×5.8	DC8	1.10	140	8×10	EH0	0.22	600
220	6.3×7.7	DE7	1.00	230	6.3×7.7	DE7	1.00	230	6.3×7.7	DE7	1.00	230	8×10	EH0	0.22	600
330	6.3×7.7	DE7	1.00	230	8×10	EH0	0.22	600	8×10	EH0	0.22	600	8×10	EH0	0.22	600
470	8×10	EH0	0.22	600	8×10	EH0	0.22	600	8×10	EH0	0.22	600	8×10	EH0	0.22	600
									10×10	FH0	0.16	850	10×10	FH0	0.16	850
680	10×10	FH0	0.16	850	10×10	FH0	0.16	850	10×10	FH0	0.16	850	—	—	—	—
1000	10×10	FH0	0.16	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定格電圧(V) 項目 静電容量 (μ F)	35 (1G)			
	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)
22	6.3×5.8	DC8	1.10	140
33	6.3×5.8	DC8	1.10	140
	6.3×7.7	DE7	1.00	230
47	6.3×7.7	DE7	1.00	230
100	6.3×7.7	DE7	1.00	230
150	8×10	EH0	0.22	600
220	8×10	EH0	0.22	600
330	10×10	FH0	0.16	850

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