

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。

- 耐振動対策品 (40G, 10 ~ 2000Hz, X, Y, Z = 各 2 時間)
- ABS, 電動パワステ等 車載電装用途向
- 125°C, 5000 時間保証
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



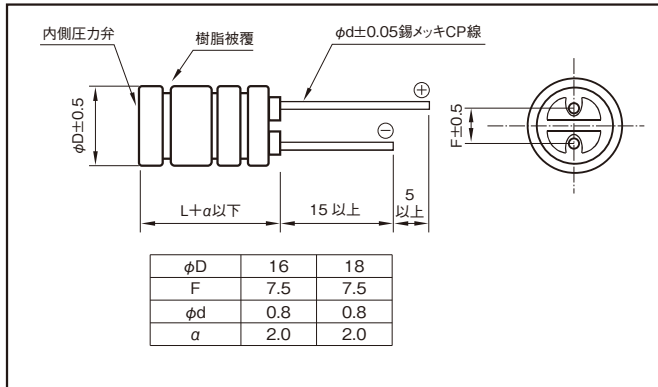
表示色: ケース頭部に黒色印刷

### 規格表

項目	性能			
カテゴリ温度範囲 (°C)	-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)	25	35	50
	tanδ (max.)	0.14	0.12	0.10
尚, 1000μFを超えるものについては 1000μF 増す毎に0.02を加えた値とする (20°C, 120Hz)				
高温および低温特性	定格電圧 (V)	25	35	50
	インピーダンス比 (max.)	Z-40°C/Z+20°C	3	3
(120Hz)				
耐久性 (高温負荷) 125°C 定格リップル重量	試験時間	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) 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			
振動	振動試験条件			
	振動周波数範囲	10~2000Hz		
	振幅又は加速度	全振幅 1.5 mm 又は 40G (392m/s <sup>2</sup> ) いずれか緩い方		
	掃引速度	0.5オクターブ/分		
	振動方向と時間	X,Y,Z の各方向各2時間 合計6時間		
	固定	製品本体を基板に固定		
試験後規格				
漏れ電流	初期規格以下			
静電容量変化率	初期値 ±30% 以内			
損失角の正接 (tanδ)	初期規格値の300%以下			
関連規格	JIS C5101 - 1, - 4 (IEC 60384 - 1, - 4)			

### 外形図

単位: mm



### 定格リップル電流周波数補正係数

定格 静電容量 (μF)	周波数 (Hz)	120	1k	10k	100k
1200~6800		0.85	0.95	1.00	1

### 製品記号の一例: 35V2700μF

(\*自動車用電子機器: 制御系・安全系の場合)

RA*	RKE	272	M	1G	K31	300	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	加工・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。
- ・当ページの加工・梱包記号はリード線ロング・標準梱包品の記号です。標準梱包については「梱包」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 ( $\mu$ F)	25 (1T)					35 (1G)					50 (1U)				
	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR ( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR ( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	ESR ( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)
			20°C	-10°C				20°C	-10°C				20°C	-10°C	
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16×31.5	J31	0.048	0.20	2940
1500	—	—	—	—	—	16×31.5	J31	0.024	0.14	3160	16×35.5	J35	0.039	0.16	3300
2200	—	—	—	—	—	16×35.5	J35	0.023	0.13	3590	18×35.5	K35	0.033	0.15	3520
2700	16×31.5	J31	0.024	0.14	3160	18×31.5	K31	0.020	0.11	3410	—	—	—	—	—
3300	16×35.5	J35	0.023	0.13	3590	18×35.5	K35	0.019	0.10	3840	—	—	—	—	—
4700	18×31.5	K31	0.020	0.11	3410	18×40	K40	0.017	0.094	4250	—	—	—	—	—
5600	18×35.5	K35	0.019	0.10	3840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6800	18×40	K40	0.017	0.094	4250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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