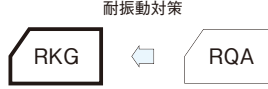


シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 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
- 150°C, 2000 時間保証 (63V ~ 80V: 1000 時間保証)
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



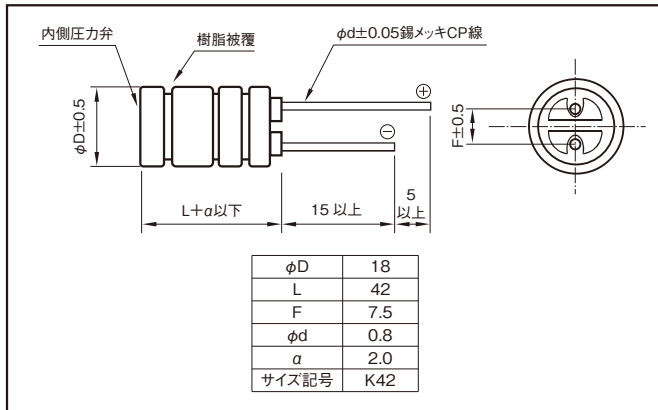
表示色: ケース頭部に黒色印刷

### 規格表

項目	性	能
カテゴリ温度範囲 (°C)	-40~+150	
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    63    80
	tanδ (max.)	0.14    0.12    0.10    0.10    0.08
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    63    80
	インピーダンス比 (max.)	Z-40°C/Z+20°C    3    3    3    3    3
(120Hz)		
耐久性 (高温負荷) 150°C 又は 125°C 定格リップ重量	試験時間	2000時間 (63V~80V: 1000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) 150°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	初期規格値以下	
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
800	0.75	0.90	1.00	1
1200~3900	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*	RKG	272	M	1G	K42	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。

### 標準品種表

定格電圧 (V)	静電容量 (μF)	ESR (Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流 (mA rms / 100kHz)	
		20°C	-40°C	150°C	125°C
25 (1T)	3900	0.020	0.11	3100	8000
35 (1G)	2700	0.020	0.11	3100	8000
50 (1U)	1800	0.034	0.19	2800	7000
63 (4E)	1200	0.034	0.19	2900	7300
80 (1R)	800	0.034	0.19	2900	7300

・改良のため、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。  
 ・ご使用及びご注文の際には、当社「納入仕様書」をご要求いただき、それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いいたします。