

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
- 135°C, 3000時間保証 (63V ~ 80V: 2000時間保証)
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



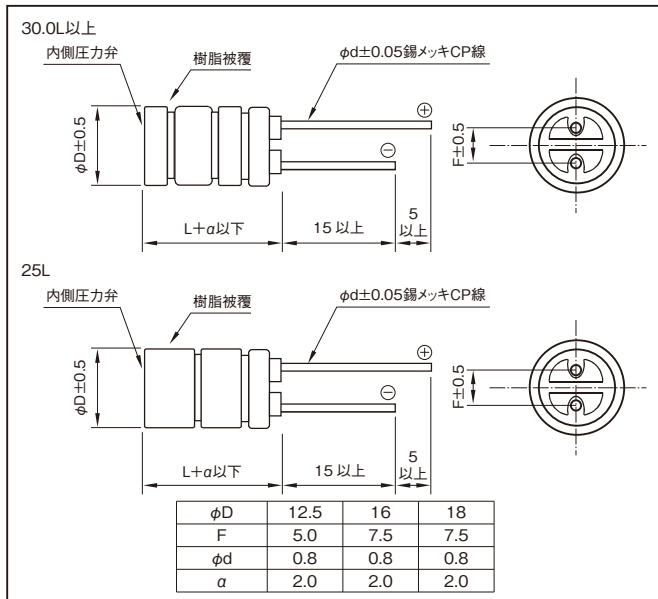
表示色: ケース頭部に黒色印刷

規格表

項目	性能					
カテゴリ温度範囲 (°C)	-40 ~ +135					
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
(120Hz)						
耐久性 (高温負荷) 135°C 又は 125°C 定格リップル重量	試験時間	3000時間 (63V~80V: 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300%以下				
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 135°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 ²) 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)	120	1k	10k	100k
290	0.65	0.85	1.00	1
390~1000	0.75	0.90	1.00	1
1100~8200	0.85	0.95	1.00	1

製品記号の一例: 35V3600μF

(*自動車用電子機器: 制御系・安全系の場合)

RA*	RKF	362	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)	静電容量 (μF)	外形寸法 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max. / 100kHz)		定格リプル電流 (mA rms / 100kHz)	
				20°C	-40°C	135°C	125°C
25 (1T)	1800	12.5 × 25	G25	0.033	0.30	2010	3480
	2200	12.5 × 30	G30	0.028	0.24	2900	4490
	2700	12.5 × 35	G35	0.025	0.21	3190	5140
	3300	12.5 × 40	G40	0.024	0.19	3470	5810
	4700	16 × 31.5	J31	0.023	0.18	3400	5480
	5400	16 × 35.5	J35	0.020	0.14	3630	6070
	6200	16 × 40	J40	0.019	0.12	3930	6810
	6200	18 × 31.5	K31	0.022	0.16	3470	5600
	7800	18 × 35.5	K35	0.019	0.12	3750	6280
	8200	18 × 40	K40	0.018	0.10	4080	7070
35 (1G)	1100	12.5 × 25	G25	0.033	0.30	2010	3480
	1500	12.5 × 30	G30	0.028	0.24	2900	4490
	1800	12.5 × 35	G35	0.025	0.21	3190	5140
	2000	12.5 × 40	G40	0.024	0.19	3470	5810
	2700	16 × 31.5	J31	0.023	0.18	3400	5480
	3100	16 × 35.5	J35	0.020	0.14	3630	6070
	3600	16 × 40	J40	0.019	0.12	3930	6810
	3600	18 × 31.5	K31	0.022	0.16	3470	5600
	4700	18 × 35.5	K35	0.019	0.12	3750	6280
	5400	18 × 40	K40	0.018	0.10	4080	7070
50 (1U)	560	12.5 × 25	G25	0.079	0.39	2260	3350
	750	12.5 × 30	G30	0.065	0.30	2520	4220
	900	12.5 × 35	G35	0.057	0.25	2780	4810
	1000	12.5 × 40	G40	0.050	0.22	3020	5240
	1300	16 × 31.5	J31	0.048	0.20	2960	5130
	1600	16 × 35.5	J35	0.039	0.15	3160	5480
	1900	16 × 40	J40	0.034	0.14	3420	5930
	2000	18 × 31.5	K31	0.038	0.15	3020	5240
	2400	18 × 35.5	K35	0.033	0.12	3390	5870
	2600	18 × 40	K40	0.031	0.11	3700	6420

定格電圧 (V)	静電容量 (μF)	外形寸法 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max. / 100kHz)		定格リプル電流 (mA rms / 100kHz)	
				20°C	-40°C	135°C	125°C
63 (4E)	390	12.5 × 25	G25	0.076	0.39	2050	2520
	560	12.5 × 30	G30	0.061	0.30	2630	3110
	650	12.5 × 35	G35	0.051	0.25	2970	3760
	750	12.5 × 40	G40	0.045	0.22	3260	4610
	1000	16 × 31.5	J31	0.049	0.20	3050	3860
	1300	16 × 35.5	J35	0.039	0.15	3420	4590
	1300	18 × 31.5	K31	0.041	0.15	3220	4080
	1500	16 × 40	J40	0.036	0.14	3670	5190
	1800	18 × 35.5	K35	0.032	0.12	3690	5220
	2000	18 × 40	K40	0.031	0.11	3820	5660
80 (1R)	290	12.5 × 25	G25	0.076	0.39	2050	2520
	420	12.5 × 30	G30	0.061	0.30	2630	3110
	490	12.5 × 35	G35	0.051	0.25	2970	3760
	570	12.5 × 40	G40	0.045	0.22	3260	4610
	750	16 × 31.5	J31	0.049	0.20	3050	3860
	820	16 × 35.5	J35	0.039	0.15	3420	4590
	820	18 × 31.5	K31	0.041	0.15	3220	4080
	950	16 × 40	J40	0.036	0.14	3670	5190
	1200	18 × 35.5	K35	0.032	0.12	3690	5220
	1300	18 × 40	K40	0.031	0.11	3820	5660

・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。