

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。

- 自動車搭載SRSエアバック装置用
- 静電容量許容差特殊, 静電容量アップ, 低温ESR改善
- 105°C, 5000時間保証
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



表示色: 黒色スリーブに白色印刷

小形化・低ESR化

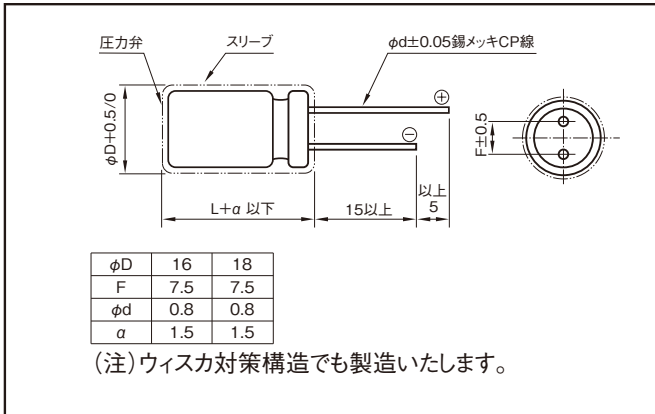


■規格表

項目	性	能
カテゴリ温度範囲 (°C)	-55~+105	
定格静電容量許容差 (%)	0~+30 (20°C, 120Hz)	
漏れ電流 (µA)	0.01CV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
	tanδ (max.)	0.20 0.16
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
	インピーダンス比 (max.) Z-55°C/Z+20°C	3 3
(120Hz)		
耐久性 (高温負荷) 105°C	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) 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, - 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

周波数 (Hz)	120	1k	10k	100k
定格電圧 (V)				
25, 35	0.80	0.85	0.95	1

■製品記号の一例: 25V4200µF

(* 自動車用電子機器: 制御系・安全系の場合)

RA*	RJK	422	A	1T	J20	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

- ・ウィスカ対策構造品は "T" が "G" に変わります。
- ・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

外形寸法 φD × L (mm)	項目 サイズ 記号	25 (1T)			35 (1G)				
		定格静電容量 (μF)	等価直列抵抗 (ESR) (Ω max.)		定格リップル電流 (mA rms)	定格静電容量 (μF)	等価直列抵抗 (ESR) (Ω max.)		
			20°C	-40°C			20°C	-40°C	
16 × 20	J20	4200	0.033	0.095	2250	2500	0.033	0.095	2250
18 × 20	K20	5300	0.029	0.082	2500	3100	0.029	0.082	2500
16 × 25	J25	5900	0.024	0.073	2600	3500	0.024	0.073	2600
18 × 25	K25	7500	0.022	0.063	2800	4500	0.022	0.063	2800
16 × 31.5	J31	8000	0.021	0.052	3200	4700	0.021	0.052	3200
18 × 31.5	K31	9500	0.019	0.046	3500	5600	0.019	0.046	3500
16 × 35.5	J35	10000	0.019	0.045	3500	6000	0.019	0.045	3500
18 × 35.5	K35	11000	0.017	0.040	3700	7100	0.017	0.040	3700
16 × 40	J40	11000	0.017	0.040	3800	6600	0.017	0.040	3800
18 × 40	K40	14000	0.015	0.035	4000	8400	0.015	0.035	4000

(注) 定格リップル電流：105°C, 100kHz；ESR：100kHz