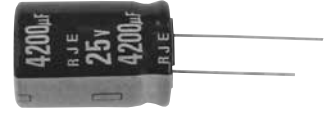


シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 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
- 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

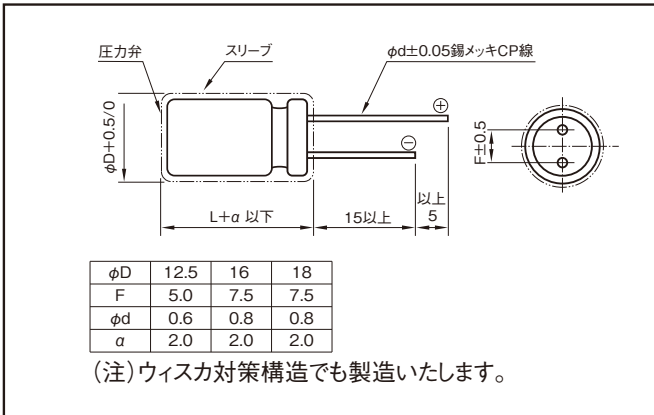


### ■規格表

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

定格静電容量 (µF)	周波数 (Hz)			
	50・60	120	1k	10k・100k
~1100	0.70	0.75	0.90	1
1200~	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*	RJE	422	A	1T	G40	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。

### ■標準品種表

外形寸法 φD×L (mm)	サイズ 記号	項目 定格静電容量 (µF)	25 (1T)			35 (1G)			
			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.)		定格リップル電流 (mA rms)
			20°C	-40°C			20°C	-40°C	
12.5×15	G15	1100	0.174	0.52	1210	830	0.174	0.52	1210
12.5×20	G20	1800	0.107	0.27	1670	1300	0.107	0.27	1670
12.5×25	G25	2400	0.084	0.21	1950	1600	0.084	0.21	1950
12.5×30	G30	3200	0.070	0.18	2330	2200	0.070	0.18	2330
12.5×35	G35	3700	0.062	0.16	2620	2500	0.062	0.16	2620
12.5×40	G40	4200	0.048	0.12	3160	2900	0.048	0.12	3160
16×16	J16	2100	0.121	0.36	1700	1500	0.121	0.36	1700
16×20	J20	3100	0.082	0.21	2230	2100	0.082	0.21	2230
16×25	J25	4300	0.062	0.16	2650	3000	0.062	0.16	2650
16×31.5	J31	5800	0.051	0.13	3210	4000	0.051	0.13	3210
16×35.5	J35	6800	0.045	0.11	3570	4600	0.045	0.11	3570
16×40	J40	7800	0.042	0.11	3880	5300	0.042	0.11	3880
18×16	K16	3000	0.107	0.32	2010	2100	0.107	0.32	2010
18×20	K20	4300	0.079	0.20	2500	3000	0.079	0.20	2500
18×25	K25	6000	0.056	0.14	3000	4200	0.056	0.14	3000
18×31.5	K31	8000	0.045	0.11	3660	5600	0.045	0.11	3660
18×35.5	K35	9300	0.042	0.11	3960	6500	0.042	0.11	3960
18×40	K40	11000	0.040	0.10	4300	7400	0.040	0.10	4300

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

- ・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。