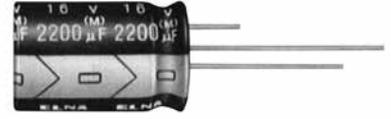


シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 125°C, 5000時間保証
- 長寿命・高信頼を要求される産業機器用電源の平滑回路・制御回路に最適
- 耐振動性向上のため、3端子構造化(30G対応:20L以下品)
- 環境対応: GREEN CAP™, RoHS compliance



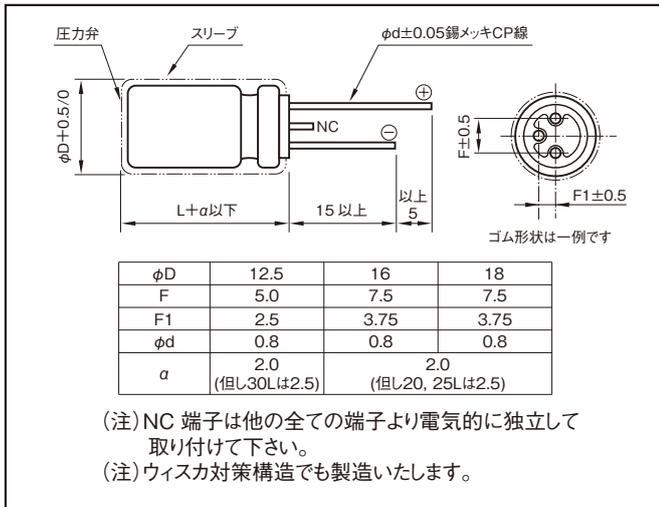
表示色: 黒色スリーブに白色印刷

### ■規格表

項目	性 能				
カテゴリ温度範囲 (°C)	-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)	10	16	25	35
	tanδ (max.)	0.20	0.16	0.14	0.12
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)	10	16	25	35
	インピーダンス比 (max.)	Z-40°C/Z+20°C	4	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				
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
470~1000		0.70	0.75	0.90	1
1200~6800		0.80	0.85	0.95	1

### ■製品記号の一例: 16V2200μF (\*一般的な電子機器向けの場合)

RS*	RPK	222	M	1E	J25	300	DT
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。
- ・加工・梱包記号「300」はロングリード品かつ標準梱包の場合です。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 (μF)	10 (1L)				16 (1E)				25 (1T)				35 (1G)							
	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リップル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リップル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リップル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リップル電流 (mA rms)				
470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
1000	12.5×15	G15	0.059	1380	12.5×20	G20	0.040	1820	12.5×20	G20	0.040	1820	12.5×20	G20	0.040	1820				
					12.5×25	G25	0.032	2400	16×25	J25	0.024	3100	16×25	J25	0.024	3100				
					16×16	J16	0.044	1930	16×16	J16	0.044	1930	18×20	K20	0.029	2490				
1200	—	—	—	—	—	—	—	12.5×20	G20	0.040	1820	12.5×30	G30	0.029	2560					
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16×20	J20	0.032	2280				
													12.5×25	G25	0.032	2400	16×31.5	J31	0.020	3160
													18×25	K25	0.022	3200	18×25	K25	0.022	3200
1800	—	—	—	—	—	—	—	12.5×25	G25	0.032	2400	12.5×40	G40	0.020	3600					
2200	12.5×25	G25	0.032	2400	12.5×25	G25	0.032	2400	12.5×30	G30	0.029	2560	16×25	J25	0.024	3100				
					16×20	J20	0.032	2280	16×25	J25	0.024	3100	16×35.5	J35	0.019	3590				
					18×16	K16	0.041	2170	18×20	K20	0.029	2490	18×20	K20	0.029	2490				
2700	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×35	G35	0.023	2970	16×35.5	J35	0.019	3590				
									16×25	J25	0.024	3100	18×31.5	K31	0.018	3410				
									18×20	K20	0.029	2490	18×20	K20	0.029	2490				
3300	16×25	J25	0.024	3100	16×31.5	J31	0.020	3160	12.5×40	G40	0.020	3600	16×40	J40	0.017	4300				
	18×20	K20	0.029	2490	18×25	K25	0.022	3200	16×31.5	J31	0.020	3160	18×35.5	K35	0.017	4200				
3900	—	—	—	—	—	—	—	—	16×35.5	J35	0.019	3590	—	—	—	—				
									18×25	K25	0.022	3200	—	—	—	—				
4700	16×31.5	J31	0.020	3160	16×35.5	J35	0.019	3590	18×35.5	K35	0.017	4200	18×40	K40	0.016	4600				
	18×25	K25	0.022	3200	18×31.5	K31	0.018	3410	—	—	—	—	—	—	—					
5600	—	—	—	—	—	—	—	—	16×40	J40	0.017	4300	—	—	—	—				
									18×35.5	K35	0.017	4200	—	—	—	—				
6800	—	—	—	—	—	—	—	—	18×40	K40	0.016	4600	—	—	—	—				

(注) 定格リップル電流：125℃, 100kHz; ESR：20℃, 100kHz