

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(4000時間保証: 63V ~ 80V - φ16x20L)
- 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



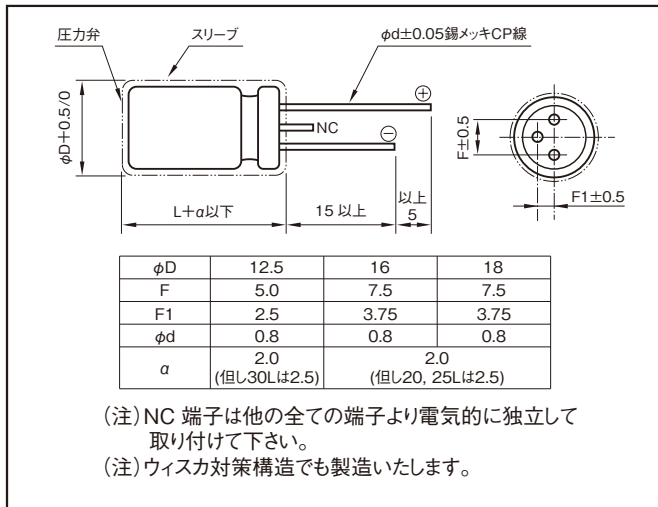
表示色: 黒色スリーブに白色印刷

■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 50 63 80
	tanδ(max.)	0.20 0.16 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)	10 16 25 35 50 63 80
	インピーダンス比(max.)	Z-40°C/Z+20°C 4 3 3 3 3 3 3
(120Hz)		
耐久性(高温負荷) 125°C 定格リップル重畳	試験時間	5000時間(4000時間: 63V~80V - φ16x20L)
	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"J"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

定格電圧(V) 静電容量 (μ F)	10 (1L)				16 (1E)				25 (1T)				35 (1G)			
	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)
470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×20	G20	0.040	1820
1000	12.5×15	G15	0.059	1380	12.5×20	G20	0.040	1820	12.5×20	G20	0.040	1820	12.5×25	G25	0.032	2400
					16×16	J16	0.044	1930	16×16	J16	0.044	1930	16×25	J25	0.024	3100
					—	—	—	—	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
													12.5×35	G35	0.023	2970
													16×31.5	J31	0.020	3160
1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18×25	K25	0.022	3200
													12.5×25	G25	0.032	2400
													16×25	J25	0.024	3100
2200	12.5×25	G25	0.032	2400	12.5×25	G25	0.032	2400	12.5×30	G30	0.029	2560	16×31.5	J31	0.020	3160
	16×20	J20	0.032	2280	16×25	J25	0.024	3100	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	18×25	K25	0.022	3200
2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5×35	G35	0.023	2970
													16×25	J25	0.024	3100
													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
	—	—	—	—	—	—	—	—	16×35.5	J35	0.019	3590	—	—	—	—
3900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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

定格電圧(V) 静電容量 (μ F)	50 (1U)				63 (4E)				80 (1R)			
	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 ϕ D×L (mm)	サイズ 記号	ESR (Ω max.)	定格リプル電流 (mA rms)
470	12.5×20	G20	0.070	1500	—	—	—	—	16×25	J25	0.116	1500
560	—	—	—	—	—	—	—	—	18×25	K25	0.100	1600
820	12.5×30	G30	0.038	2150	16×31.5	J31	0.080	1910	18×35.5	K35	0.062	2180
1000	16×25	J25	0.031	2620	16×35.5	J35	0.066	2110	18×40	K40	0.051	2470
1800	18×31.5	K31	0.025	3140	—	—	—	—	—	—	—	—
2200	18×35.5	K35	0.022	3510	—	—	—	—	—	—	—	—

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