

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。

- 超低インピーダンス品
- 105°C, 10000時間保証
- 環境対応：GREEN CAP™, RoHS compliance



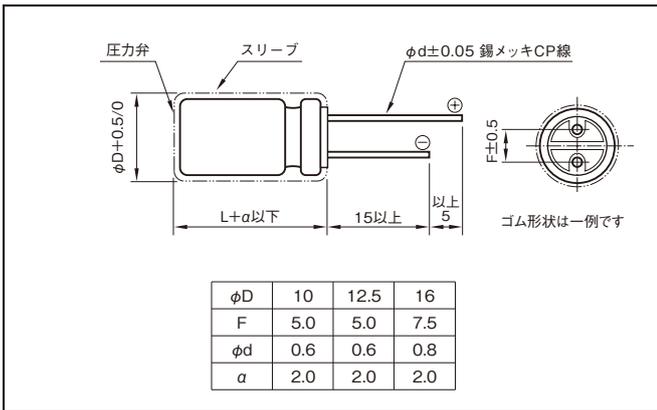
表示色：黒色スリーブに白色印刷

### ■規格表

項目	性能							
カテゴリ温度範囲 (°C)	-40~+105							
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)							
漏れ電流 (µA)	0.01CVまたは3いづれか大きい値以下 (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)	6.3	10	16	25	35	50	
	tanδ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
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)	6.3	10	16	25	35	50	
	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	2	2	2	2	2	2
		Z-40°C/Z+20°C	3	3	3	3	3	3
(120Hz)								
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リップル重畳	試験時間	10000時間						
	漏れ電流	初期規格値以下						
	静電容量変化率	初期値の±25%以内						
	損失角の正接 (tanδ)	初期規格値の200%以下						
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 105°C	試験時間	1000時間						
	漏れ電流	初期規格値以下						
	静電容量変化率	初期値の±25%以内						
	損失角の正接 (tanδ)	初期規格値の200%以下						
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)	120	1k	10k	100k
150~270		0.50	0.73	0.92	1
330~680		0.55	0.77	0.94	1
820~1800		0.60	0.80	0.96	1
2200~8200		0.70	0.85	0.98	1

### ■製品記号の一例：10V1000µF (\*一般的な電子機器向けの場合)

RS*	RJM	102	M	1L	F12	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。
- ・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 ( $\mu$ F)	6.3 (1J)					10 (1L)					16 (1E)				
	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	インピーダンス( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	インピーダンス( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	インピーダンス( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)
			20°C	-10°C				20°C	-10°C				20°C	-10°C	
680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560
1000	—	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560	10×16	F16	0.028	0.10	2000
1200	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	10×16	F16	0.028	0.10	2000	10×20	F20	0.020	0.060	2500
1800	10×16	F16	0.028	0.10	2000	10×20	F20	0.020	0.060	2500	10×25	F25	0.017	0.051	2900
2200	10×20	F20	0.020	0.060	2500	10×25	F25	0.017	0.051	2900	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600
2700	10×25	F25	0.017	0.051	2900	—	—	—	—	—	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200
3300	—	—	—	—	—	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795
3900	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	16×20	J20	0.015	0.038	3575
4700	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120
5600	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	16×20	J20	0.015	0.038	3575	16×25	J25	0.013	0.035	3810
6800	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	—	—	—	—	—
8200	16×20	J20	0.015	0.038	3575	16×25	J25	0.013	0.035	3810	—	—	—	—	—
8200	16×25	J25	0.013	0.035	3810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定格電圧(V) 項目 静電容量 ( $\mu$ F)	25 (1T)					35 (1G)					50 (1U)				
	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	インピーダンス( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	インピーダンス( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 $\phi$ D × L (mm)	サイズ 記号	インピーダンス( $\Omega$ max.)		定格リプル電流 (mA rms)
			20°C	-10°C				20°C	-10°C				20°C	-10°C	
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.061	0.18	1250
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10×16	F16	0.042	0.12	1650
270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10×20	F20	0.030	0.090	2060
330	—	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560	10×25	F25	0.028	0.084	2420
470	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560	10×16	F16	0.028	0.10	2000	12.5×20	G20	0.027	0.068	2300
560	—	—	—	—	—	10×20	F20	0.020	0.060	2500	12.5×25	G25	0.023	0.059	2800
680	10×16	F16	0.028	0.10	2000	10×25	F25	0.017	0.051	2900	12.5×30	G30	0.021	0.052	3500
820	10×20	F20	0.020	0.060	2500	—	—	—	—	—	12.5×35	G35	0.019	0.051	3810
1000	10×25	F25	0.017	0.051	2900	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	16×20	J20	0.023	0.059	3070
1200	—	—	—	—	—	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	16×25	J25	0.021	0.056	3270
1500	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	—	—	—	—	—
1800	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	16×20	J20	0.015	0.038	3575	—	—	—	—	—
2200	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	—	—	—	—	—
2700	16×20	J20	0.015	0.038	3575	16×25	J25	0.013	0.035	3810	—	—	—	—	—
2700	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3300	16×25	J25	0.013	0.035	3810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流：105°C, 100kHz  
インピーダンス：100kHz