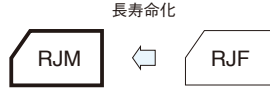


シリーズ前の記号は製品記号から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

- 超低インピーダンス品
- 105°C, 10000時間保証  
(φ5, φ6.3 : 6000時間, φ8 : 8000時間保証)
- 環境対応 : GREEN CAP™, RoHS compliance



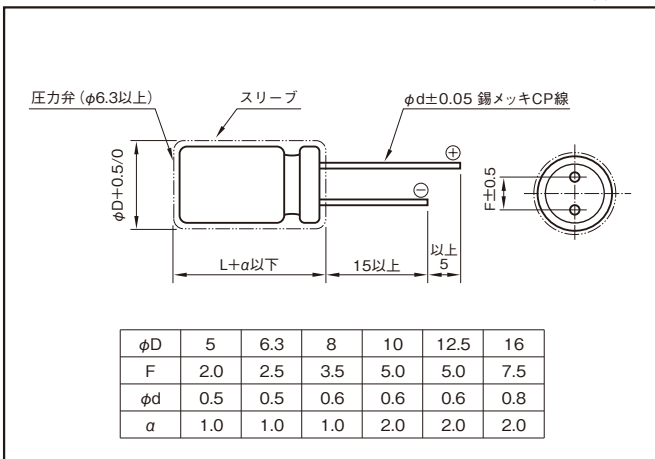
表示色 : 黒色スリーブに白色印刷

### ■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	φ5, φ6.3 : 6000時間 φ8 : 8000時間 φ10以上 : 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 (φ6.3以下は±30%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 (φ6.3以下は±30%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
27~33		0.42	0.70	0.90	1
39~270		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	E15	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。
- ・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) 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	
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11.5	C11	0.22	0.80	345
100	—	—	—	—	—	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	5×11.5	C11	0.22	0.80	345
120	—	—	—	—	—	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	—	—	—	—	—
150	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	—	—	—	—	—
180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540
220	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540
270	—	—	—	—	—	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	—	—	—	—	—
330	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	—	—	—	—	—
470	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	—	—	—	—	—	8×12	E12	0.056	0.19	945
680	—	—	—	—	—	8×12	E12	0.056	0.19	945	8×15	E15	0.045	0.15	1250
820	8×12	E12	0.056	0.19	945	—	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560
1000	—	—	—	—	—	8×15	E15	0.045	0.15	1250	8×20	E20	0.029	0.11	1500
1200	8×15	E15	0.045	0.15	1250	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560	10×16	F16	0.028	0.10	2000
1500	8×20	E20	0.029	0.11	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800	10×16	F16	0.028	0.10	2000	8×20	E20	0.029	0.11	1500	10×20	F20	0.020	0.060	2500
2200	10×20	F20	0.020	0.060	2500	10×16	F16	0.028	0.10	2000	10×25	F25	0.017	0.051	2900
2700	10×25	F25	0.017	0.051	2900	10×20	F20	0.020	0.060	2500	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600
3300	—	—	—	—	—	10×25	F25	0.017	0.051	2900	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200
3900	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	—	—	—	—	—	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795
4700	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	16×20	J20	0.015	0.038	3575
5600	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	16×25	J25	0.013	0.035	3810
6800	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	—	—	—	—	—
8200	16×20	J20	0.015	0.038	3575	16×20	J20	0.015	0.038	3575	—	—	—	—	—
—	16×25	J25	0.013	0.035	3810	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11.5	C11	0.34	1.18	238
39	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	6.3×11.5	D11	0.14	0.50	385
47	—	—	—	—	—	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	—	—	—	—	—
56	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	—	—	—	—	—	6.3×11.5	D11	0.14	0.50	385
68	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	5×11.5	C11	0.22	0.80	345	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	—	—	—	—	—
100	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	8×12	E12	0.074	0.22	724
120	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	—	—	—	—	—	8×15	E15	0.061	0.18	950
150	6.3×11.5	D11	0.094	0.35	540	—	—	—	—	—	10×12.5	F12	0.061	0.18	1250
180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8×20	E20	0.046	0.14	1190
220	—	—	—	—	—	8×12	E12	0.056	0.19	945	10×16	F16	0.042	0.12	1650
270	—	—	—	—	—	8×15	E15	0.045	0.15	1250	10×20	F20	0.030	0.090	2060
330	8×12	E12	0.056	0.19	945	10×12.5	F12	0.039	0.14	1560	10×25	F25	0.028	0.084	2420
390	8×15	E15	0.045	0.15	1250	8×20	E20	0.029	0.11	1500	—	—	—	—	—
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	8×20	E20	0.029	0.11	1500	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	—	—	—	—	—	16×20	J20	0.023	0.059	3070
1200	—	—	—	—	—	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	16×25	J25	0.021	0.056	3270
1500	12.5×20	G20	0.017	0.043	2600	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	—	—	—	—	—
1800	12.5×25	G25	0.015	0.038	3200	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	—	—	—	—	—
2200	12.5×30	G30	0.013	0.033	3795	16×20	J20	0.015	0.038	3575	—	—	—	—	—
2700	16×20	J20	0.015	0.038	3575	12.5×35	G35	0.012	0.031	4120	—	—	—	—	—
3300	16×25	J25	0.013	0.035	3810	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

・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。