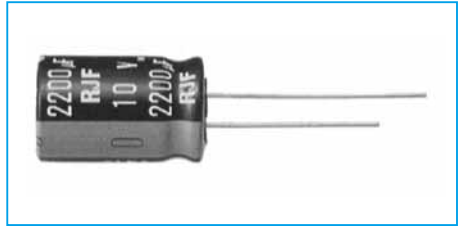
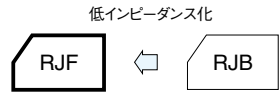


105°C小形高信頼性超低インピーダンス品

GREEN CAP 低 Z 105°C 5000時間 耐洗浄

●RJBシリーズと比較し低インピーダンス高リプル化

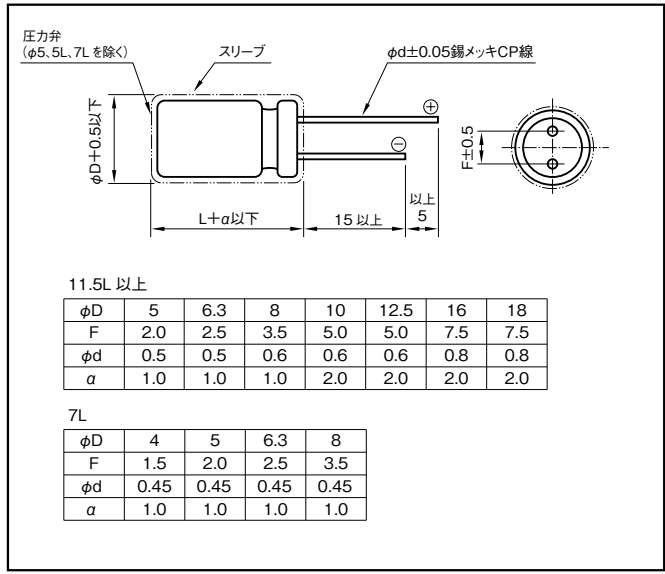


表示色：黒色スリーブに白色印刷

■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 63 80 100
	tanδ (max.)	0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.09 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)	6.3 10 16 25 35 50 63 80 100
	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C: 2 2 2 2 2 2 2 2 2 Z-40°C/Z+20°C: 3 3 3 3 3 3 3 3 3 (120Hz)
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リプル重畳	試験時間	5L~7L : 1000 時間 φ5~φ6.3 : 2000 時間 (63~100V: 5000時間) φ8~φ10 : 3000 時間 (63~100V: 7000時間) φ12.5~φ18 : 5000 時間 (63~100V: 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	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	初期規格値の200%以下
ただし電圧処理あり		
関連規格	JIS C5101-1, -4 1998 (IEC 60384-1 1992, -4 1985)	

■外形図



■定格リプル電流周波数補正係数

定格静電容量 (µF)	120	1k	10k	100k
5.6~180	0.40	0.75	0.90	1
220~390	0.50	0.85	0.94	1
470~1800	0.60	0.87	0.95	1
2200~3900	0.75	0.90	0.95	1
4700~6800	0.85	0.95	0.98	1

■製品記号の一例 (10V1000µF)

RJF	—	10 V	102	M	H4	#	—	□
シリーズ名	定格電圧記号	定格静電容量記号	許容差記号	ケース記号	加工記号			

- 標準品種表は、次ページに掲載
- 電気的特性データは、183 ページに掲載

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。

小形アルミ電解



■RJDシリーズ標準品種表

定格電圧 (V)	項目	63					80					100							
		外形寸法 (mm)		ケース記号	インピーダンス(Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 (mm)		ケース記号	インピーダンス(Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)	外形寸法 (mm)		ケース記号	インピーダンス(Ω max.)		定格リプル電流 (mA rms)
		φD	L		20℃	-10℃		φD	L		20℃	-10℃		φD	L		20℃	-10℃	
6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11.5	E3	1.4	5.6	125
15	5	11.5	E3	0.88	3.5	165	—	—	—	—	—	—	—	6.3	11.5	F3	0.57	2.3	205
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	G3	0.36	1.4	335
33	6.3	11.5	F3	0.35	1.4	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	15	G4	0.25	1.0	450
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12.5	H3	0.17	0.66	480
56	8	12	G3	0.22	0.88	500	—	—	—	—	—	—	—	8	20	G5	0.19	0.76	565
68	—	—	—	—	—	—	10	12.5	H3	0.17	0.66	480	—	—	—	—	—	—	—
82	10	12.5	H3	0.11	0.44	690	—	—	—	—	—	—	—	10	20	H5	0.084	0.34	800
100	—	—	—	—	—	—	10	16	H4	0.11	0.47	600	—	—	—	—	—	—	—
120	8	20	G5	0.12	0.48	820	10	20	H5	0.084	0.34	800	10	25	H6	0.069	0.28	900	
	10	16	H4	0.076	0.31	950													
150	—	—	—	—	—	—	10	25	H6	0.069	0.28	900	12.5	20	I5	0.062	0.18	1100	
180	10	20	H5	0.056	0.23	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	10	25	H6	0.046	0.19	1350	12.5	20	I5	0.062	0.18	1100	16	20	J5	0.048	0.15	1350	
270	12.5	20	I5	0.041	0.13	1500	—	—	—	—	—	—	—	12.5	30	I7	0.042	0.13	1500
330	—	—	—	—	—	—	12.5	25	I6	0.047	0.14	1250	12.5	35	I8	0.036	0.11	1650	
							16	20	J5	0.048	0.15	1350	16	25	J6	0.038	0.12	1700	
							—	—	—	—	—	—	18	20	K5	0.045	0.14	1500	
390	12.5	25	I6	0.031	0.093	1900	12.5	30	I7	0.042	0.13	1500	12.5	40	I9	0.032	0.095	1800	
470	12.5	30	I7	0.028	0.084	2300	12.5	35	I8	0.036	0.11	1650	16	31.5	J7	0.032	0.095	1850	
	16	20	J5	0.032	0.096	2000	16	25	J6	0.038	0.12	1700	18	25	K6	0.036	0.11	1750	
							18	20	K5	0.045	0.14	1500	—	—	—	—	—	—	—
560	12.5	35	I8	0.024	0.070	2500	—	—	—	—	—	—	16	35.5	J8	0.029	0.086	2000	
							18	31.5	K7	0.030	0.090	1900	—	—	—	—	—	—	—
680	12.5	40	I9	0.021	0.063	2800	16	31.5	J7	0.032	0.095	1850	16	40	J9	0.027	0.081	2480	
	16	25	J6	0.025	0.075	2600							18	35.5	K8	0.027	0.081	2200	
	18	20	K5	0.030	0.090	2500							—	—	—	—	—	—	—
820	16	31.5	J7	0.021	0.063	2850	16	35.5	J8	0.029	0.086	2000	18	40	K9	0.026	0.077	2700	
	18	25	K6	0.024	0.072	2800	18	31.5	K7	0.030	0.090	1900							
1000	16	35.5	J8	0.019	0.057	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	16	40	J9	0.018	0.054	3400	18	40	K9	0.026	0.077	2700	—	—	—	—	—	—	—
	18	31.5	K7	0.020	0.060	3300							—	—	—	—	—	—	—
1500	18	35.5	K8	0.018	0.054	3400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800	18	40	K9	0.017	0.051	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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