

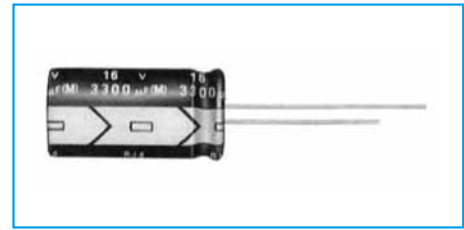
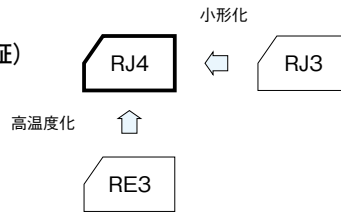
105°C小形化品

GREEN CAP

105°C
2000時間

耐洗淨
250V以下

- RJ3 シリーズより1ランク小形化
- 105°C, 2000 時間保証 (φ5 ~8 : 1000 時間保証)



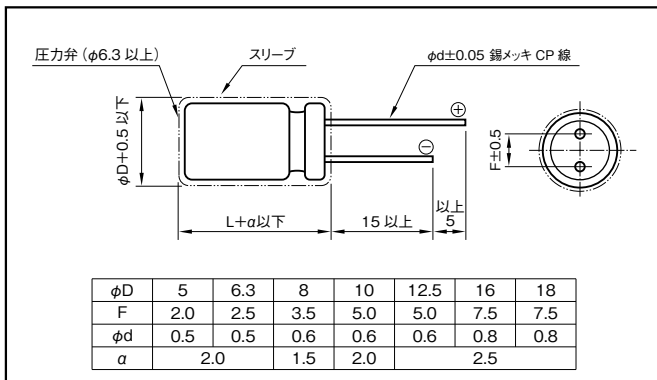
表示色：黒色スリーブに白色印刷

規格表

項目	性	能																																																									
カテゴリ温度範囲 (°C)	-55~+105	-40~+105																																																									
定格電圧範囲 (V)	6.3~100	160~450																																																									
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)																																																										
漏れ電流 (μA)	0.03CV または4 のいずれか大きい値以下 (1 分値) 0.01CV または3 のいずれか大きい値以下 (2 分値)	CV≤1000 : 0.1CV+40 以下 (1 分値) CV>1000 : 0.04CV+100 以下 (1 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)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (V)</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>315</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td> </tr> <tr> <th>tanδ (max.)</th> <td>0.28</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td><td>0.08</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.24</td><td>0.24</td><td>0.24</td><td>0.24</td> </tr> </table>														定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	315	350	400	450	tanδ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	0.24													
定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	315	350	400	450																																												
tanδ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	0.24																																												
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	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (V)</th> <td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td><td>100</td><td>160~250</td><td>315~450</td> </tr> <tr> <th>インピーダンス比 (max.)</th> <td colspan="2">Z-25°C/Z+20°C</td><td colspan="2">Z-40°C/Z+20°C</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>15</td><td>10</td> </tr> </table>															定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~250	315~450	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C		Z-40°C/Z+20°C									5	4	3	2	2	2	2	2	4	4		10	8	6	4	3	3	3	3	15	10
定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~250	315~450																																																	
インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C		Z-40°C/Z+20°C																																																								
	5	4	3	2	2	2	2	2	4	4																																																	
	10	8	6	4	3	3	3	3	15	10																																																	
(120Hz)																																																											
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リップル重量	試験時間		2000 時間 (φ8 以下 : 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±20%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 その他は、耐久性と同じ 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

単位 : mm



定格リップル電流周波数補正係数

定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格静電容量 (μF)				
		50・60	120	1k	10k	100k
6.3~100	1~47	0.8	1	1.5	1.7	2.0
	100~220	0.8	1	1.2	1.3	1.4
	330~1000	0.8	1	1.2	1.2	1.3
	2200~22000	0.8	1	1.1	1.1	1.1
160~450	1~470	0.8	1	1.3	1.4	1.6

製品記号の一例 (16V2200μF)

RJ4	—	16 V	222	M	I5	#	□	—	□
シリーズ名	定格電圧記号	定格静電容量記号	定格静電容量許容差記号	ケース記号	追加記号	加工記号			

ケース記号表

外形寸法 φD×L (mm)	ケース記号	外形寸法 φD×L (mm)	ケース記号	外形寸法 φD×L (mm)	ケース記号	外形寸法 φD×L (mm)	ケース記号
5×11	E3	10×12.5	H3	12.5×20	I5	16×35.5	J8
6.3×11	F3	10×16	H4	12.5×25	I6	18×31.5	K7
8×11.5	G3	10×20	H5	16×25	J6	18×35.5	K8
				16×31.5	J7	18×40	K9

■RJ4シリーズ標準品種表

定格電圧 (V)	6.3		10		16		25		35		50		63		100	
	項目	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法
	定格 静電容量 (μ F)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	15	—	—	5×11	15
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	22	—	—	5×11	21
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×11	27	—	—	5×11	29
4.7	—	—	—	—	—	—	5×11	27	5×11	30	5×11	32	—	—	5×11	32
10	—	—	—	—	5×11	37	5×11	39	5×11	43	5×11	47	5×11	46	6.3×11	54
22	—	—	—	—	5×11	54	5×11	58	5×11	64	5×11	70	5×11	71	6.3×11	93
33	—	—	—	—	5×11	67	5×11	71	5×11	78	5×11	90	6.3×11	100	8×11.5	130
47	—	—	5×11	72	5×11	79	5×11	84	5×11	90	6.3×11	115	6.3×11	120	10×12.5	165
100	—	—	5×11	105	5×11	115	6.3×11	141	6.3×11	151	8×11.5	190	10×12.5	215	10×20	265
220	5×11	140	6.3×11	166	6.3×11	190	8×11.5	247	10×12.5	314	10×12.5	314	10×16	335	12.5×25	440
330	6.3×11	195	6.3×11	210	8×11.5	271	10×12.5	360	10×12.5	384	10×16	421	10×20	510	12.5×25	540
470	6.3×11	232	8×11.5	325	8×11.5	323	10×12.5	429	10×16	470	12.5×20	628	12.5×20	640	16×25	715
1000	8×11.5	398	10×12.5	457	10×16	560	10×20	705	12.5×20	857	12.5×25	1000	16×25	930	18×40	985
2200	10×20	720	10×20	761	12.5×20	961	12.5×25	1180	16×25	1380	16×35.5	1660	—	—	—	—
3300	10×20	882	12.5×20	1010	12.5×25	1200	16×25	1440	16×35.5	1780	18×35.5	1990	—	—	—	—
4700	12.5×20	1120	12.5×25	1250	16×25	1490	16×31.5	1880	18×35.5	2120	—	—	—	—	—	—
6800	12.5×25	1380	16×25	1570	16×35.5	1830	18×35.5	2330	—	—	—	—	—	—	—	—
10000	16×25	1750	16×35.5	1910	18×35.5	2220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	16×35.5	2040	18×35.5	2190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22000	18×40	2390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定格電圧 (V)	160		200		250		315		350		400		450	
	項目	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法	外形寸法
	定格 静電容量 (μ F)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)	定格リプル電流 (mA rms)	ϕ D×L (mm)
0.47	6.3×11	11	6.3×11	11	6.3×11	11	6.3×11	11	6.3×11	11	6.3×11	11	8×11.5	13
1	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16	8×11.5	18
2.2	6.3×11	23	6.3×11	23	6.3×11	23	8×11.5	27	8×11.5	27	8×11.5	27	10×12.5	31
3.3	6.3×11	28	6.3×11	28	8×11.5	34	10×12.5	38	10×12.5	38	10×12.5	38	10×16	42
4.7	6.3×11	34	8×11.5	40	8×11.5	40	10×12.5	45	10×12.5	45	10×16	50	10×20	54
10	8×11.5	58	10×12.5	66	10×16	74	10×20	79	10×20	79	12.5×20	87	12.5×20	87
22	10×16	107	10×20	120	12.5×20	130	12.5×20	129	12.5×25	140	12.5×25	140	16×25	160
33	10×20	143	12.5×20	160	12.5×25	172	16×25	196	16×25	196	16×25	196	16×31.5	215
47	12.5×20	188	12.5×20	188	12.5×25	205	16×25	234	16×25	234	16×31.5	256	16×35.5	269
100	12.5×25	299	16×25	342	16×31.5	374	18×31.5	401	18×31.5	401	—	—	—	—
220	16×31.5	554	18×35.5	624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330	18×35.5	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流 : 105°C, 120Hz