

105°C高信頼性低インピーダンス品

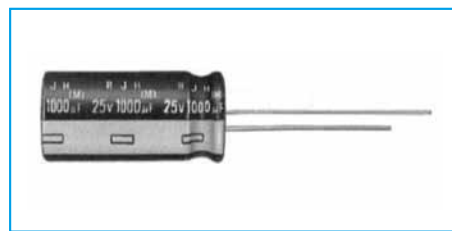
GREEN
CAP

低 Z

105°C
5000時間

耐洗浄

- 105°C, 5000時間保証 (φ5~6.3 : 2000時間保証)
(φ8~10 : 3000時間保証)



表示色 : 黒色スリーブに白色印刷

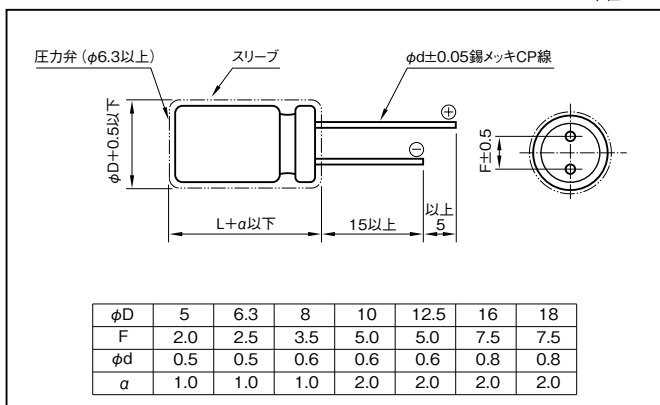
規格表

項目	性 能	
カテゴリ温度範囲 (°C)	-55~+105	
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)	
漏れ電流 (μA)	0.01CV+2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 63 100
	tanδ (max.)	0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.07
尚, 1000μFを超えるものは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 63 100
	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C: 2 2 2 2 2 2 2 2 Z-55°C/Z+20°C: 3 3 3 3 3 3 3 3
(120Hz)		
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リプル重量	試験時間	5000時間 (φ5~6.3 : 2000時間) (φ8~10 : 3000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
	漏れ電流	初期規格値以下
	静電容量変化率	初期値の±15%以内
	損失角の正接 (tanδ)	初期規格値の150%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)	

小形アルミ電解

外形図

単位 : mm



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
1~4.7	0.40	0.68	0.78	1
5.6~47	0.50	0.76	0.87	1
56~270	0.70	0.85	0.90	1
330~1000	0.80	0.93	0.98	1
1200~15000	0.90	0.95	1.00	1

製品記号の一例 (10V5600μF)

RJH	—	10 V	562	M	J7	#	—	□
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			加工記号

■RJH シリーズ標準品種表

定格電圧 (V)			6.3			10				
外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	項目	定格静電容量	インピーダンス (Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流	定格静電容量	インピーダンス (Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流
			(μF)	20°C	-10°C	(mA rms)	(μF)	20°C	-10°C	(mA rms)
5×11.5	E3		100	0.65	1.46	175	82	0.65	1.46	175
6.3×11.5	F3		220	0.31	0.70	290	180	0.31	0.70	290
8×12	G3		470	0.17	0.38	488	330	0.17	0.38	488
8×15	G4		680	0.13	0.29	617	470	0.13	0.29	617
8×20	G5		1000	0.095	0.21	800	680	0.095	0.21	800
10×12.5	H3		680	0.10	0.23	625	470	0.10	0.23	625
10×16	H4		820	0.080	0.18	825	560	0.080	0.18	825
10×20	H5		1200	0.062	0.14	1010	1000	0.062	0.14	1010
10×25	H6		1500	0.052	0.12	1190	1200	0.052	0.12	1190
10×30	H7		2200	0.044	0.099	1440	1500	0.044	0.099	1440
12.5×15	I4	•	1200	0.062	0.14	1010	• 1000	0.062	0.14	1010
12.5×20	I5		2200	0.042	0.095	1400	1800	0.042	0.095	1400
12.5×25	I6		2700	0.034	0.076	1690	2200	0.034	0.076	1690
12.5×30	I7		3900	0.030	0.068	1950	2700	0.030	0.068	1950
12.5×35	I8		4700	0.024	0.054	2220	3300	0.024	0.054	2220
12.5×40	I9		5600	0.021	0.047	2390	3900	0.021	0.047	2390
16×16	J4	•	2700	0.046	0.10	1310	• 1800	0.046	0.10	1310
16×20	J5	•	4700	0.034	0.077	1660	• 3300	0.034	0.077	1660
16×25	J6		5600	0.028	0.063	2070	3900	0.028	0.063	2070
16×31.5	J7		6800	0.025	0.056	2350	5600	0.025	0.056	2350
16×35.5	J8		8200	0.022	0.050	2550	6800	0.022	0.050	2550
16×40	J9		12000	0.018	0.041	2970	8200	0.018	0.041	2970
18×16	K4	•	3300	0.043	0.097	1460	• 2200	0.043	0.097	1460
18×20	K5	•	5600	0.030	0.068	1850	• 3900	0.030	0.068	1850
18×25	K6	•	6800	0.027	0.061	2120	• 4700	0.027	0.061	2120
18×31.5	K7		10000	0.023	0.052	2410	6800	0.023	0.052	2410
18×35.5	K8		12000	0.019	0.043	2680	8200	0.019	0.043	2680
18×40	K9		15000	0.017	0.038	3010	10000	0.017	0.038	3010

定格電圧 (V)			16			25				
外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	項目	定格静電容量	インピーダンス (Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流	定格静電容量	インピーダンス (Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流
			(μF)	20°C	-10°C	(mA rms)	(μF)	20°C	-10°C	(mA rms)
5×11.5	E3		56	0.65	1.46	175	39	0.65	1.46	175
6.3×11.5	F3		120	0.31	0.70	290	82	0.31	0.70	290
8×12	G3		270	0.17	0.38	488	180	0.17	0.38	488
8×15	G4		330	0.13	0.29	617	220	0.13	0.29	617
8×20	G5		470	0.095	0.21	800	330	0.095	0.21	800
10×12.5	H3		330	0.10	0.23	625	220	0.10	0.23	625
10×16	H4		390	0.080	0.18	825	270	0.080	0.18	825
10×20	H5		680	0.062	0.14	1010	470	0.062	0.14	1010
10×25	H6		820	0.052	0.12	1190	560	0.052	0.12	1190
10×30	H7		1200	0.044	0.099	1440	820	0.044	0.099	1440
12.5×15	I4	•	680	0.062	0.14	1010	• 470	0.062	0.14	1010
12.5×20	I5		1200	0.042	0.095	1400	820	0.042	0.095	1400
12.5×25	I6		1500	0.034	0.076	1690	1000	0.034	0.076	1690
12.5×30	I7		2200	0.030	0.068	1950	1500	0.030	0.068	1950
12.5×35	I8		2700	0.024	0.054	2220	1800	0.024	0.054	2220
12.5×40	I9		3300	0.021	0.047	2390	2200	0.021	0.047	2390
16×16	J4	•	1500	0.046	0.10	1310	• 820	0.046	0.10	1310
16×20	J5	•	2200	0.034	0.077	1660	• 1500	0.034	0.077	1660
16×25	J6		2700	0.028	0.063	2070	1800	0.028	0.063	2070
16×31.5	J7		3900	0.025	0.056	2350	2700	0.025	0.056	2350
16×35.5	J8		4700	0.022	0.050	2550	3300	0.022	0.050	2550
16×40	J9		5600	0.018	0.041	2970	3900	0.018	0.041	2970
18×16	K4	•	1500	0.043	0.097	1460	• 1200	0.043	0.097	1460
18×20	K5	•	2700	0.030	0.068	1850	• 1800	0.030	0.068	1850
18×25	K6	•	3900	0.027	0.061	2120	• 2700	0.027	0.061	2120
18×31.5	K7		4700	0.023	0.052	2410	3300	0.023	0.052	2410
18×35.5	K8		6800	0.019	0.043	2680	3900	0.019	0.043	2680
18×40	K9		8200	0.017	0.038	3010	4700	0.017	0.038	3010

(注) 定格リップル電流：105℃ 100kHz
 定格静電容量の•印：標準品です。

標準品種表は、次ページに続きます。

■RJHシリーズ標準品種表

外形寸法 φD×L (mm)	ケース 項目 記号	35				50			
		定格静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流 (mA rms)	定格静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流 (mA rms)
			20℃	-10℃			20℃	-10℃	
5×11.5	E3	—	—	—	—	1	3.5	7.0	36
5×11.5	E3	—	—	—	—	2.2	3.0	6.0	54
5×11.5	E3	—	—	—	—	3.3	2.6	5.2	63
5×11.5	E3	—	—	—	—	4.7	2.2	4.4	75
5×11.5	E3	—	—	—	—	10	1.4	2.8	110
5×11.5	E3	27	0.65	1.46	175	18	0.95	1.9	120
6.3×11.5	F3	56	0.31	0.70	290	39	0.43	0.86	148
8×12	G3	120	0.17	0.38	488	68	0.20	0.40	360
8×15	G4	180	0.13	0.29	617	82	0.18	0.36	460
8×20	G5	220	0.095	0.21	800	120	0.13	0.26	670
10×12.5	H3	150	0.10	0.23	625	82	0.18	0.36	443
10×16	H4	180	0.080	0.18	825	100	0.15	0.30	553
10×20	H5	330	0.062	0.14	1010	180	0.085	0.17	676
10×25	H6	390	0.052	0.12	1190	220	0.075	0.15	876
10×30	H7	560	0.044	0.099	1440	330	0.055	0.11	1010
12.5×15	I4	• 330	0.062	0.140	1010	• 180	0.095	0.19	745
12.5×20	I5	560	0.042	0.095	1400	330	0.060	0.12	979
12.5×25	I6	680	0.034	0.076	1690	470	0.044	0.088	1180
12.5×30	I7	1000	0.030	0.068	1950	560	0.040	0.080	1310
12.5×35	I8	1200	0.024	0.054	2220	680	0.036	0.072	1470
12.5×40	I9	1500	0.021	0.047	2390	820	0.034	0.068	1590
16×16	J4	• 560	0.046	0.10	1310	• 330	0.065	0.13	982
16×20	J5	• 1000	0.034	0.077	1660	• 680	0.045	0.090	1210
16×25	J6	1200	0.028	0.063	2070	820	0.038	0.076	1490
16×31.5	J7	1800	0.025	0.056	2350	1000	0.032	0.064	1890
16×35.5	J8	2200	0.022	0.050	2550	1200	0.028	0.056	2140
16×40	J9	2700	0.018	0.041	2970	1500	0.026	0.052	2410
18×16	K4	• 680	0.043	0.097	1460	• 470	0.048	0.096	1180
18×20	K5	• 1200	0.030	0.068	1850	• 820	0.036	0.072	1450
18×25	K6	• 1800	0.027	0.061	2120	• 1000	0.032	0.064	1720
18×31.5	K7	2200	0.023	0.052	2410	1500	0.026	0.052	1970
18×35.5	K8	2700	0.019	0.043	2680	1800	0.025	0.050	2310
18×40	K9	3300	0.017	0.038	3010	2200	0.024	0.048	2530

外形寸法 φD×L (mm)	ケース 項目 記号	63				100			
		定格静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流 (mA rms)	定格静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω max. / 100kHz)		定格リップル電流 (mA rms)
			20℃	-10℃			20℃	-10℃	
5×11.5	E3	12	1.2	3.6	120	5.6	1.9	7.6	57
6.3×11.5	F3	27	0.55	1.7	148	12	1.1	4.4	78
8×12	G3	47	0.32	0.96	360	22	0.53	2.1	275
8×15	G4	68	0.24	0.72	469	33	0.35	1.4	360
8×20	G5	82	0.17	0.51	682	39	0.27	1.1	490
10×12.5	H3	56	0.23	0.69	448	27	0.47	1.9	319
10×16	H4	68	0.17	0.51	553	33	0.32	1.3	424
10×20	H5	120	0.12	0.36	676	56	0.25	1.0	499
10×25	H6	150	0.10	0.30	876	68	0.18	0.72	634
10×30	H7	180	0.085	0.26	1020	100	0.15	0.60	739
12.5×15	I4	• 150	0.11	0.33	745	• 68	0.20	0.80	613
12.5×20	I5	220	0.075	0.23	979	100	0.13	0.52	805
12.5×25	I6	270	0.065	0.20	1180	120	0.11	0.44	857
12.5×30	I7	390	0.055	0.17	1310	180	0.090	0.36	1120
12.5×35	I8	470	0.048	0.14	1470	220	0.075	0.30	1240
12.5×40	I9	560	0.042	0.13	1590	270	0.060	0.24	1330
16×16	J4	• 220	0.080	0.24	982	• 120	0.13	0.52	706
16×20	J5	• 390	0.057	0.17	1210	• 180	0.11	0.44	916
16×25	J6	470	0.052	0.16	1490	220	0.081	0.32	1290
16×31.5	J7	680	0.042	0.13	1890	330	0.059	0.23	1630
16×35.5	J8	820	0.036	0.11	2140	390	0.052	0.21	1750
16×40	J9	1000	0.032	0.096	2410	470	0.045	0.18	1920
18×16	K4	• 330	0.065	0.20	1200	• 150	0.12	0.48	871
18×20	K5	• 470	0.058	0.17	1460	• 270	0.085	0.34	1170
18×25	K6	• 680	0.050	0.15	1740	• 330	0.071	0.28	1500
18×31.5	K7	820	0.042	0.13	1990	390	0.058	0.23	1630
18×35.5	K8	1000	0.035	0.11	2340	560	0.054	0.22	1920
18×40	K9	1200	0.032	0.096	2560	680	0.041	0.16	2100

(注) 定格リップル電流：105℃、100kHz
 定格静電容量の●印：標準品です。