

チップ105°C標準品

GREEN CAP

表面実装

105°C
1000時間

耐洗浄

- 面実装対応
- キャリアテーピング供給
- 105°C, 1000時間保証

RVS

↑ 高温度化

RV2



表示色：ケース頭部に黒色印刷

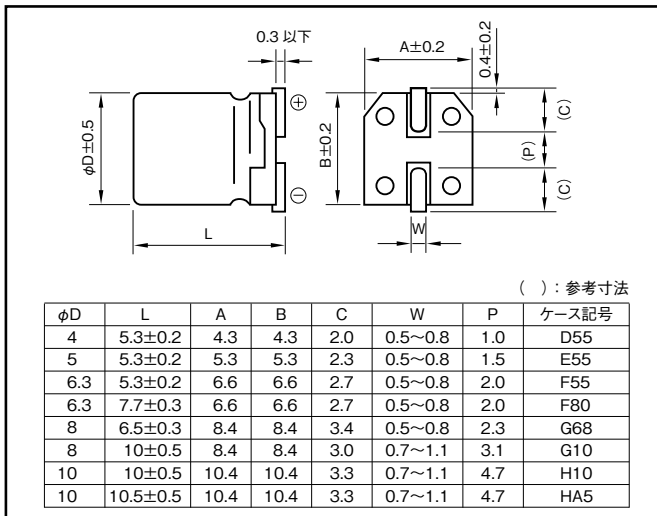
規格表

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 または3のいずれか大きい値以下 (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.)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13	0.12
高温および低温特性	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	4	3	2	2	2
		Z-40°C/Z+20°C	8	5	4	3	3
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リップル重量	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±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 1998, -18 1999 (IEC 60384-1 1992, -18 1993)						

チップアルミニウム電解

外形図

単位: mm



- ・はんだ付け条件は13ページに掲載
- ・推奨ランド寸法は11ページに掲載
- ・テーピング仕様は14ページに掲載

定格リップル電流周波数補正係数

定格電圧 (V)	周波数 (Hz)			
	50・60	120	1k	10k・100k
6.3~16	0.80	1	1.15	1.25
25~35	0.80	1	1.25	1.40
50	0.80	1	1.35	1.50

製品記号の一例 (16V47μF)

RVS	—	16	V	470	M	F55	U—	□
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		テーピング仕様記号

■標準品種表

定格電圧(V) 項目 定格 静電容量 (μF)	6.3			10			16			25			35			50		
	外形寸法	ケース 記号	定格リプル 電流 (mA rms)	外形寸法	ケース 記号	定格リプル 電流 (mA rms)	外形寸法	ケース 記号	定格リプル 電流 (mA rms)	外形寸法	ケース 記号	定格リプル 電流 (mA rms)	外形寸法	ケース 記号	定格リプル 電流 (mA rms)	外形寸法	ケース 記号	定格リプル 電流 (mA rms)
	φD×L (mm)			φD×L (mm)			φD×L (mm)			φD×L (mm)			φD×L (mm)			φD×L (mm)		
0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	3
0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	4
0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	5
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	7
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	10
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	12
4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.3	D55	12	4×5.3	D55	14	5×5.3	E55	17
10	—	—	—	4×5.3	D55	15	4×5.3	D55	16	5×5.3	E55	21	5×5.3	E55	23	6.3×5.3	F55	26
22	4×5.3	D55	21	5×5.3	E55	25	5×5.3	E55	28	6.3×5.3	F55	36	6.3×5.3	F55	50	8×6.5	G68	51
33	5×5.3	E55	30	5×5.3	E55	31	6.3×5.3	F55	40	6.3×5.3	F55	44	8×6.5	G68	59	6.3×7.7	F80	60
47	5×5.3	E55	36	6.3×5.3	F55	43	6.3×5.3	F55	47	8×6.5	G68	66	—	—	—	6.3×7.7	F80	63
100	6.3×5.3	F55	61	6.3×5.3	F55	60	6.3×5.3	F55	60	6.3×7.7	F80	91	6.3×7.7	F80	84	8×10	G10	140
150	—	—	—	—	—	—	6.3×7.7	F80	105	8×10	G10	140	8×10	G10	155	10×10	H10	180
220	8×6.5	G68	102	6.3×7.7	F80	105	6.3×7.7	F80	105	8×10	G10	155	8×10	G10	190	10×10.5	HA5	220
330	6.3×7.7	F80	105	8×10	G10	195	8×10	G10	195	8×10	G10	190	10×10.5	HA5	300	—	—	—
470	8×10	G10	210	8×10	G10	210	8×10	G10	230	10×10	H10	300	—	—	—	—	—	—
680	8×10	G10	210	10×10	H10	310	10×10	H10	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	8×10	G10	210	10×10	H10	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	10×10	H10	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流：105℃, 120Hz

チップ形アルミニウム電解