

チップ 105°C低インピーダンス品

GREEN CAP 表面実装 低 Z 105°C 2000時間 耐洗浄

- 面実装対応
- キャリアテーピング供給
- 105°C, 2000 時間保証
(φ8×6.5L以下:1000 時間保証)
(φ12.5×13.5L:5000 時間保証)



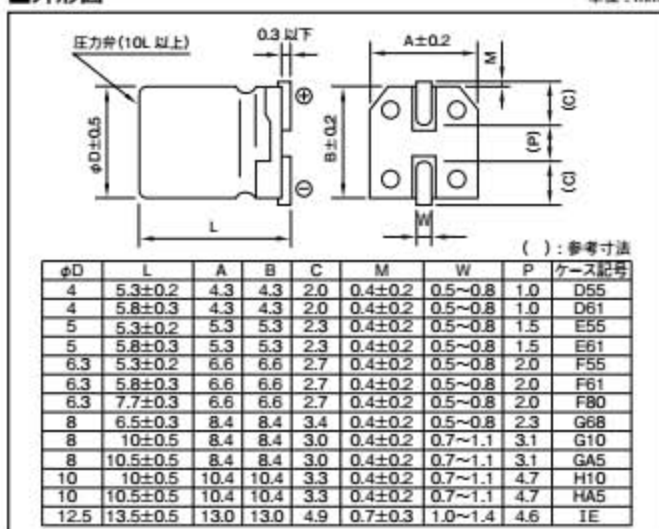
表示色: φ4×5.3L~φ8×6.5L はケース頭部に黒色印刷
φ8×10L~φ10×10.5L は茶色スリーブに白色印刷
φ12.5×13.5L はケース頭部に黒色印刷

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	
	tanδ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	
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	
	インピーダンス比 (max.)	Z-25°C/Z+20°C	4	3	2	2	2
		Z-55°C/Z+20°C	8	5	4	3	3
(120Hz)							
耐久性 (高温負荷) 105°C 定格リップル電流	試験時間	1000 時間 (φ8×6.5L以下) 2000 時間 (φ8×10L~φ10×10.5L) 5000 時間 (φ12.5×13.5L)					
	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 (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)						

外形図

単位: mm



- ・はんだ付け条件は15ページに掲載
- ・推奨ランド寸法は13ページに掲載
- ・テーピング仕様は16ページに掲載

定格リップル電流周波数補正係数

周波数 (Hz)	120	1k	10k	100k
定格電圧 (V)				
6.3~35	0.50	0.75	0.90	1

製品記号の一例

φ10×10.5L以下 (6.3V1500μF)

RVZ	—	6	V	152	M	HA5	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

高温リフロー対応品はシリーズ名が RZA となります。

φ12.5×13.5L (6.3V2700μF)

RVZ	—	6	V	272	M	IE	T—	R5
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

耐振動タイプは 88 ページの RTZ シリーズを参照ください。

標準品種表

定格電圧 (V) 項目 (F)	6.3				10				16				25				35			
	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス Ω (max)	実効リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス Ω (max)	実効リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス Ω (max)	実効リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス Ω (max)	実効リプル電流 (mA rms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス Ω (max)	実効リプル電流 (mA rms)
4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	4×5.3	D55	3.20	65	4×5.3	D55	3.20	65	4×5.8	D61	1.80	80	5×5.3	E55	1.50	110
15	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.8	D61	1.80	80	5×5.8	E61	0.76	150	5×5.8	E61	0.76	150
22	4×5.3	D55	3.20	65	4×5.8	D61	1.80	80	5×5.3	E55	1.50	110	5×5.8	E61	0.76	150	6.3×5.3	F55	0.85	170
33	5×5.3	E55	1.50	110	5×5.8	E61	0.76	150	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.3	F55	0.85	170
47	5×5.3	E55	1.50	110	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230
68	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×7.7	F80	0.34	280
100	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×7.7	F80	0.34	280	8×10	G10	0.20	450
150	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×7.7	F80	0.34	280	8×10.5	GA5	0.17	450	8×10.5	GA5	0.17	450
220	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×7.7	F80	0.34	280	6.3×7.7	F80	0.34	280	8×10.5	GA5	0.17	450	8×10.5	GA5	0.17	450
330	6.3×7.7	F80	0.34	280	8×10.5	GA5	0.17	450	8×10.5	GA5	0.17	450	8×10.5	GA5	0.17	450	10×10.5	HA5	0.09	670
470	8×10.5	GA5	0.17	450	8×10.5	GA5	0.17	450	8×10.5	GA5	0.17	450	10×10.5	HA5	0.09	670	12.5×13.5	IE	0.06	1100
680	8×10.5	GA5	0.17	450	10×10.5	HA5	0.09	670	10×10.5	HA5	0.09	670	12.5×13.5	IE	0.06	1100	12.5×13.5	IE	0.06	1100
1000	8×10.5	GA5	0.17	450	10×10.5	HA5	0.09	670	12.5×13.5	IE	0.06	1100	12.5×13.5	IE	0.06	1100	—	—	—	—
1500	10×10.5	HA5	0.09	670	12.5×13.5	IE	0.06	1100	12.5×13.5	IE	0.06	1100	—	—	—	—	—	—	—	—
2200	12.5×13.5	IE	0.06	1100	12.5×13.5	IE	0.06	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2700	12.5×13.5	IE	0.06	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流：105℃, 100kHz
インピーダンス：20℃, 100kHz

アルミ電解

チップ形アルミ電解
105℃

・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。