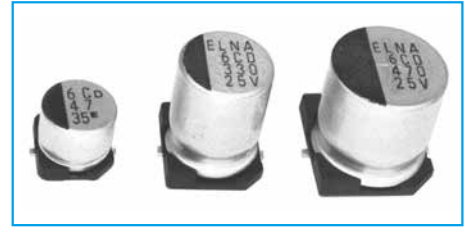


チップ105°C低インピーダンス長寿命品

GREEN CAP 表面実装 低 Z 105°C 2000時間 耐洗浄

- 面実装対応, 低インピーダンス, 長寿命品
- キャリアテーピング供給
- 105°C, 2000時間保証
(6.3~50V 10.0L, 10.5L : 5000時間保証)
(φ12.5x13.5L: 5000時間保証)

低インピーダンス化
長寿命化



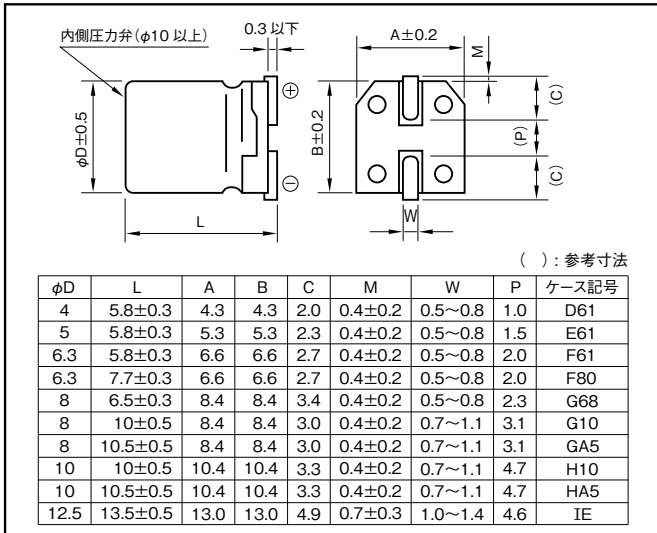
表示色: ケース頭部に黒色印刷

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 63 80 100	
	tanδ (max.)	0.26 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.08 0.07	
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
		Z-55°C/Z+20°C	8 4 4 3 3 3 3 3 3
(120Hz)			
耐久性 (高温負荷) 105°C	試験時間	2000時間 (6.3~50V 10.0L, 10.5L, 12.5x13.5L : 5000時間)	
	漏れ電流	初期規格値以下	
	静電容量変化率	初期値の±30%以内	
	損失角の正接 (tanδ)	初期規格値の200%以下 (6.3~50V 10.0L, 10.5L, 12.5x13.5L : 300%)	
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 105°C	試験時間1000時間 その他は、耐久性と同一 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)	50・60	120	1k	10k・100k
定格電圧 (V)	50・60	120	1k	10k・100k
6.3~100	0.50	0.50	0.75	1.00

製品記号の一例

φ10x10.5L以下 (16V100μF)

RVD	—	16	V	101	M	F61	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 RZB となります。

φ12.5x13.5L (16V1000μF)

RVD	—	16	V	102	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 89 ページの RTD シリーズを参照ください。

■標準品種表

項目 定格電圧 (V) 定格静電容量 (μF)	6.3				10				16			
	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	4×5.8	D61	1.35	90
22	4×5.8	D61	1.35	90	4×5.8	D61	1.35	90	4×5.8	D61	1.35	90
									5×5.8	E61	0.70	170
33	—	—	—	—	4×5.8	D61	1.35	90	—	—	—	—
					5×5.8	E61	0.70	170				
47	4×5.8	D61	1.35	90	—	—	—	—	5×5.8	E61	0.70	170
	5×5.8	E61	0.70	170					6.3×5.8	F61	0.36	250
100	5×5.8	E61	0.70	170	—	—	—	—	6.3×5.8	F61	0.36	250
	6.3×5.8	F61	0.36	250								
220	6.3×5.8	F61	0.36	250	6.3×7.7	F80	0.30	300	6.3×7.7	F80	0.30	300
					8×6.5	G68	0.30	300	8×6.5	G68	0.30	300
330	6.3×7.7	F80	0.30	300	8×10	G10	0.16	600	8×10	G10	0.16	600
	8×6.5	G68	0.30	300								
470	8×10	G10	0.16	600	8×10	G10	0.16	600	8×10	G10	0.16	600
680	—	—	—	—	8×10	G10	0.16	600	10×10	H10	0.090	850
									10×10.5	HA5	0.080	850
1000	8×10	G10	0.16	600	10×10	H10	0.090	850	12.5×13.5	IE	0.054	1160
					10×10.5	HA5	0.080	850				
1500	10×10	H10	0.090	850	12.5×13.5	IE	0.054	1160	12.5×13.5	IE	0.054	1160
	10×10.5	HA5	0.080	850								
2200	12.5×13.5	IE	0.054	1160	12.5×13.5	IE	0.054	1160	—	—	—	—

項目 定格電圧 (V) 定格静電容量 (μF)	25				35				50			
	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)
4.7	—	—	—	—	4×5.8	D61	1.35	90	4×5.8	D61	2.7	60
10	4×5.8	D61	1.35	90	4×5.8	D61	1.35	90	5×5.8	E61	1.5	90
					5×5.8	E61	0.70	170	6.3×5.8	F61	0.86	170
22	5×5.8	E61	0.70	170	5×5.8	E61	0.70	170	6.3×5.8	F61	0.86	170
									6.3×7.7	F80	0.66	195
33	5×5.8	E61	0.70	170	6.3×5.8	F61	0.36	250	8×6.5	G68	0.63	200
	6.3×5.8	F61	0.36	250					6.3×7.7	F80	0.66	195
47	6.3×5.8	F61	0.36	250	6.3×5.8	F61	0.36	250	8×6.5	G68	0.63	200
									6.3×7.7	F80	0.66	195
100	6.3×7.7	F80	0.30	300	8×10	G10	0.16	600	8×10.5	GA5	0.32	350
	8×6.5	G68	0.30	300					10×10	H10	0.20	700
220	8×10	G10	0.16	600	8×10	G10	0.16	600	10×10.5	HA5	0.18	700
									10×10	H10	0.090	850
330	8×10	G10	0.16	600	10×10.5	HA5	0.080	850	12.5×13.5	IE	0.12	900
					10×10	H10	0.090	850				
470	10×10.5	HA5	0.080	850	12.5×13.5	IE	0.054	1160	—	—	—	—
680	12.5×13.5	IE	0.054	1160	12.5×13.5	IE	0.054	1160	—	—	—	—
1000	12.5×13.5	IE	0.054	1160	—	—	—	—	—	—	—	—

項目 定格電圧 (V) 定格静電容量 (μF)	63				80				100			
	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)	外形寸法 φD×L (mm)	ケース 記号	インピーダンス (Ω max.)	定格リプル電流 (mArms)
4.7	5×5.8	E61	3.0	50	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6.3×5.8	F61	1.5	80	6.3×7.7	F80	2.4	60	—	—	—	—
22	6.3×7.7	F80	1.2	120	8×10	G10	0.90	130	8×10	G10	1.3	130
33	8×10	G10	0.65	250	8×10	G10	0.90	130	10×10	H10	0.70	200
47	8×10	G10	0.65	250	10×10	H10	0.50	200	—	—	—	—
68	8×10	G10	0.65	250	—	—	—	—	—	—	—	—
100	10×10	H10	0.35	400	12.5×13.5	IE	0.18	550	—	—	—	—
	12.5×13.5	IE	0.16	600								
220	12.5×13.5	IE	0.16	600	—	—	—	—	—	—	—	—

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

・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。