チップ形アルミ電解

105℃

チップ105℃低インピーダンス長寿命品

GREEN CAP

表面実装





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℃, 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

RVD



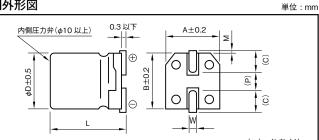


表示色:ケース頭部に黒色印刷

■規格表

項目		性能										
カテゴリ温度範囲(℃)				-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(μ F) V :定格電圧(V)										(20°C)
損 失 角 の 正 接 (tanð)	定格電	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	J
	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℃,	120Hz)
	定格電	张 E (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	
	インピーダンス比	Z-25°C/Z+20°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
高温および低温特性	インピーダンス氏 (max.)	Z-40°C/Z+20°C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	(max.)	Z-55°C/Z+20°C	8	4	4	3	3	3	3	3	3	
												120Hz)
	試験	時間	2000時間(6.3~50V 10.0L,10.5L, 12.5x13.5L: 5000時間)									1
耐久性(高温負荷)	漏れ	電流	初期規格値以下									1 1
105℃	静 電 容 :	量変化率		初期値の	±30%以内]						1 1
	損失角の	E接 (tanδ)		初期規格	値の200%	以下(6.3~	·50V 10.0	L,10.5L, 1	2.5x13.5L	: 300%)]
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 105℃			試験時間10		その他は, m E処理あり	対久性と同じ	;					
関 連 規 格		JIS C5101	I-1 1998, -	18 1999	(IEC 6038	4-1 1992,	-18 1993)				

■外形図



():参考寸法

φD	L	A	B	С	M	l W	P	ケース記号
4	5.8±0.3	4.3	4.3	2.0	0.4±0.2	0.5~0.8	1.0	D61
5	5.8±0.3	5.3	5.3	2.3	0.4±0.2	0.5~0.8	1.5	E61
6.3	5.8±0.3	6.6	6.6	2.7	0.4±0.2	0.5~0.8	2.0	F61
6.3	7.7±0.3	6.6	6.6	2.7	0.4±0.2	0.5~0.8	2.0	F80
8	6.5±0.3	8.4	8.4	3.4	0.4±0.2	0.5~0.8	2.3	G68
8	10±0.5	8.4	8.4	3.0	0.4±0.2	0.7~1.1	3.1	G10
8	10.5±0.5	8.4	8.4	3.0	0.4±0.2	0.7~1.1	3.1	GA5
10	10±0.5	10.4	10.4	3.3	0.4±0.2	0.7~1.1	4.7	H10
10	10.5±0.5	10.4	10.4	3.3	0.4±0.2	0.7~1.1	4.7	HA5
12.5	13.5±0.5	13.0	13.0	4.9	0.7±0.3	1.0~1.4	4.6	IE

- ・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

■定格リプル電流周波数補正係数

周波数 (Hz) 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

φ10×10.5L以下 (16V100μF)

RVD	_	16	٧	101	М	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		ーーーー 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。

φ12.5×13.5L (16V1000μF)

RVD	_	16	٧	102	M	ΙE	$T-\!\!\!\!-$	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		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。



縦形チップアルミニウム電解コンデンサ RVD

■標準品種表

定格電圧 (V)			6.3				10		16			
_{定格} 項目	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流
定格 静電容量 (µF)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)
10	_	_	_	_	-	_	_	1	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
	4/30	D01	1.55	30	4/30	501	1.55	90	5×5.8	E61	0.70	170
33	_	_	_		4×5.8	D61	1.35	90	_	_	_	_
55					5×5.8	E61	0.70	170				
47	4×5.8	D61	1.35	90	_	_	_	_	5×5.8	E61	0.70	170
47	5×5.8	E61	0.70	170					6.3×5.8	F61	0.36	250
100	5×5.8	E61	0.70	170	_	_	_	_	63×5.8	F61	0.36	250
100	6.3×5.8	F61	0.36	250					0.0 0.0			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
220	63/38	FOI	0.36	250	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
330	8×6.5	G68	0.30	300	0^10	GIO	0.10	600	6×10	GIO	0.16	600
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
000					0/10	410	0.10	000	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
1000	6×10	GIO	0.10	000	10×10.5	HA5	0.080	850	12.0^13.0	1E	0.034	1160
1500	10×10	H10	0.090	850	125×13.5	ΙE	0.054	1160	125×135	IE	0.054	1160
1300	10×10.5	HA5	0.080	850	120/100	1	0.034	1160		10		1160
2200	12.5×13.5	ΙE	0.054	1160	125×13.5	IE	0.054	1160	1	_	_	_

定格電圧 (V)			25				35				50					
_{定格} 項目	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流				
定格 静電容量 (µF)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)	φD×L (mm)	記 号	(Ω max.)	(mArms)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)				
4.7	_	_	_	_	4×5.8	D61	1.35	90	4×5.8	D61	2.7	60				
10	4×58	D61	1.35	90	4×5.8	D61	1.35	90	5×5.8	E61	1.5	90				
10	4/0.6	D01	1.33	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				
33	5×5.8	E61	0.70	170	- 6.3×5.8 F61	E61	0.36	250	6.3×7.7	F80	0.66	195				
33	6.3×5.8	F61	0.36	250		FOI			8×6.5	G68	0.63	200				
47	6.3×5.8	5.8 F61	E61	E61	E61	E61	0.36	250	6.3×5.8	F61	0.36	250	6.3×7.7	F80	0.66	195
47	0.3×3.6		0.36	250	0.3×3.6	FOI	0.36	250	8×6.5	G68	0.63	200				
100	6.3×7.7	F80	0.30	300	6.3×7.7	F80	0.30	300	8×10	G10	0.34	350				
100	8×6.5	G68	0.30	300	8×10	G10	0.16	600	8×10.5	GA5	0.32	350				
220	8×10	G10	0.16	600	8×10	G10	0.16	600	10×10	H10	0.20	700				
220	6×10	GIU	0.16	600	0×10	GIU	0.16	600	10×10.5	HA5	0.18	700				
330	8×10	G10	0.16	600	10×10	H10	0.090	850	12.5×13.5	IE	0.12	900				
330	6/10	GIO	0.16	000	10×10.5	HA5	0.080	850	120/100	1	0.12	300				
470	10×10	H10	0.090	850	125×13.5	IE	0.054	1160		_	_					
470	10×10.5	HA5	0.080	850	120/135	10	0.054	1100	_	_		_				
680	12.5×13.5	IE	0.054	1160	125×13.5	ΙE	0.054	1160	_	_	_	_				
1000	12.5×13.5	IE	0.054	1160	_	_	_	_	_	_	_	_				

定格電圧 (V)			63				80		100			
_{定格} 項目	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流	外形寸法	ケース	インピーダンス	定格リプル電流
静電容量 (μF)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)	φD×L (mm)	記号	(Ω max.)	(mArms)
4.7	5×5.8	E61	3.0	50	_	_	_	1	-	1	_	_
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	_	_	_	_	_	-	_	_
400	10×10	H10	0.35	400	405,405		0.40	550				
100	125×13.5	IE	0.16	600	12.5×13.5	IE	0.18	550		_		_
220	125×13.5	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します。