

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)



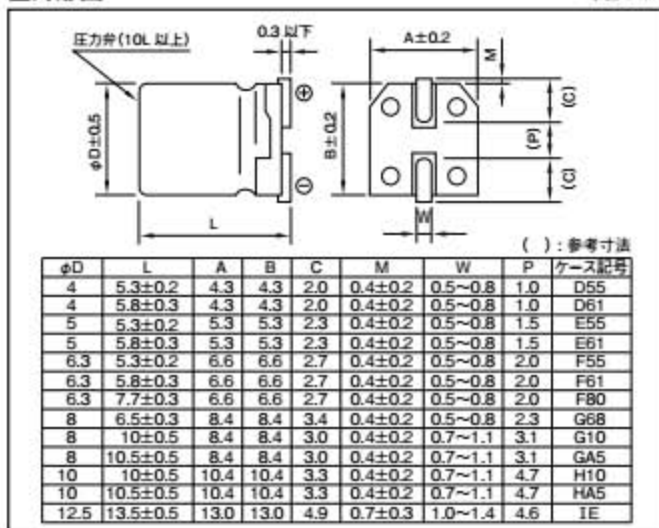
表示色: φ4×5.3L~φ8×6.5L はケース頭部に黒色印刷
φ8×10L~φ10×10.5L は茶色スリーブに白色印刷
φ12.5×13.5L はケース頭部に黒色印刷

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
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)	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 実効容量 (μF)	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
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5×5.8	E55	1.50	110	5×5.8	E61	0.76	150
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
	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	6.3×5.3	F55	0.85	170
33	5×5.3	E55	1.50	110	5×5.3	E55	1.50	110	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170
	5×5.8	E61	0.76	150	5×5.8	E61	0.76	150	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230
47	5×5.3	E55	1.50	110	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.3	F55	0.85	170	6.3×5.8	F61	0.44	230
	5×5.8	E61	0.76	150	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
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	8×6.5	G68	0.34	280
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8×6.5	G68	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
	6.3×5.8	F61	0.44	230	6.3×5.8	F61	0.44	230	8×6.5	G68	0.34	280	8×6.5	G68	0.34	280	8×10.5	GA5	0.17	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	G10	0.20	450	8×10.5	GA5	0.17	450
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10×10	H10	0.10	670
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
	6.3×7.7	F80	0.34	280	8×6.5	G68	0.34	280	8×10	G10	0.20	450	10×10	H10	0.10	670	10×10	H10	0.10	670
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
	8×6.5	G68	0.34	280	10×10	H10	0.10	670	10×10	H10	0.10	670	10×10	H10	0.10	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
	10×10	H10	0.10	670	10×10	H10	0.10	670	10×10	H10	0.10	670	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—
	10×10	H10	0.10	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

アルミニウム電解

チップ形アルミニウム電解
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。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD category](#):

Click to view products by [Taiyo Yuden manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[ULV2H4R7MNL1GS](#) [ULV2H1R8MNL1GS](#) [EMZA500ARA221MJA0G](#) [MAL214099813E3](#) [CA025M4R70REB-0405](#)

[UCX1V471MNQ1MS](#) [10SVP120M](#) [DV100M050C055ETR](#) [RVJ-50V101MH10U-R](#) [AEH1012471M016R](#) [MAL213967339E3](#)

[EMK1EM331FB0D00R](#) [EMF1CM221FB0D00R](#) [EMF1CM331FB0D00R](#) [EMF1CM471FB0D00R](#) [EMK1JM101GB0D00R](#)

[EMK1AM102GB0D00R](#) [EMK1HM221GB0D00R](#) [DV221M6R3E055ETR](#) [DV221M025E077ETR](#) [RV331M025F105ETR](#) [RVT1A101M0505](#)

[GVZ1H101M0607](#) [CK1E100M0405](#) [GVM1E331M0607](#) [VT10UF100V167RV0127](#) [VT100UF16V167RV0124](#) [CS100UF35V167RV0155](#)

[CK220UF16V167RV0142](#) [VT10UF16V167RV0128](#) [VT22UF35V167RV0131](#) [CS470UF10V167RV0150](#) [CK100UF16V167RV0138](#)

[CK220UF10V167RV0141](#) [RVT330UF25V167RV0055](#) [VT470UF16V167RV0135](#) [CS100UF10V167RV0144](#) [126RV0017](#)

[VT47UF35V167RV0137](#) [CS220UF35V167RV0148](#) [126RV0010](#) [126RV0009](#) [VT220UF25V167RV160](#) [VT220UF16V167RV0088](#)

[126RV0012](#) [126RV0011](#) [126RV0013](#) [126RV0018](#) [126RV0008](#) [126RV0015](#)