

導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RDE 大容量、105℃
5000時間保証品



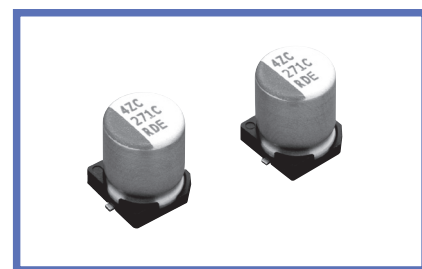
面実装品

ハイリブル品 低インピーダンス品 高周波対応品

FPCAP



- 低ESR, 高許容リプル電流品。
- 105℃ 5000H保証品。
- 面実装タイプ：260℃ピークの鉛フリーフローはんだ付条件に対応。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



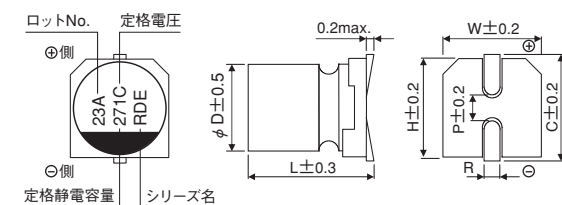
■仕様

項 目	性 能	
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃	
定格電圧範囲	2.5～16V	
定格静電容量範囲	270～820μF	
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）	
損失角の正接（tan δ）	標準品一覧表の値以下（120Hz, 20℃）	
等価直列抵抗（ESR）（＊1）	標準品一覧表の値以下（100kHz, 20℃）	
漏れ電流（＊2）	標準品一覧表の値以下（定格電圧印加2分後、20℃）	
耐久性	105℃ 5000時間 定格電圧連続印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する	
	静電容量変化率	初期値（基板実装はんだ付け前）の±20%以内
	損失角の正接（tan δ）	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗（ESR）（＊1）	初期規格値の150%以下
	漏れ電流（＊2）	初期規格値以下

(*1) 測定位置は樹脂板の穴に最も近い電極部とする。

(*2) 疑義が生じた場合は、下記の電圧処理後測定する。
電圧処理：105℃にて120分間、定格電圧を連続印加。

■寸法図 (表示例)



(单位: mm)

ϕ DXL	W	H	C	R	P
6.3×7.7	6.5	6.5	7.2	0.5~0.9	2.5

品番コード体系 (例: 16V 270 μ F)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

R D E 1 C 2 7 1 M C N A F G G S

テーピング仕様
サイズコード
管理記号
形状
容量許容差 (±20%)
定格静電容量 (270μF)
定格電圧 (16V)
品種・シリーズ名

●定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz	300kHz
補正係数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

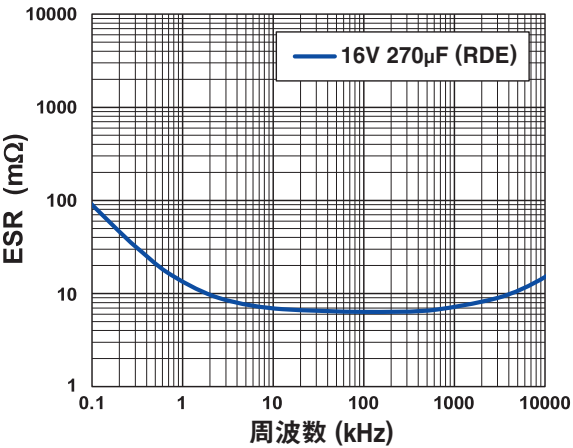
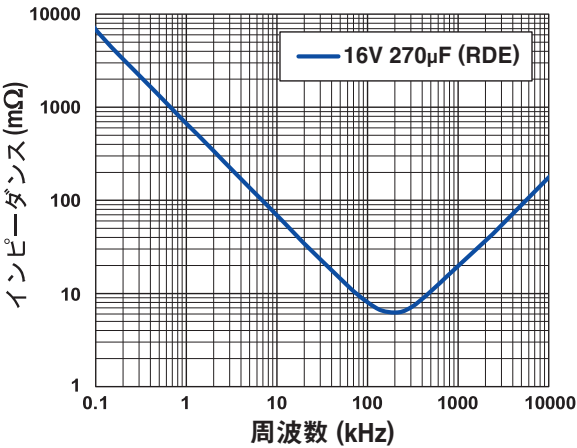
●寸法表は次頁に掲載しております。

RDE

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	サージ電圧 (V)	定格静電容量 (μF)	サイズ φ D×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	ESR (mΩ) (20℃ /100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃ /100kHz)	品番
2.5 (0E)	2.8	820	6.3×7.7	0.12	700	7	5000	RDE0E821MCNAFGGS
6.3 (0J)	7.2	560	6.3×7.7	0.12	1058	8	5000	RDE0J561MCNAFGGS
16 (1C)	18.4	270	6.3×7.7	0.12	864	10	5080	RDE1C271MCNAFGGS

■周波数特性（代表例であり、保証値ではありません。）



・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。