

RDE 大容量、105°C
5000時間保証品

**FPCAP****NEW**

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



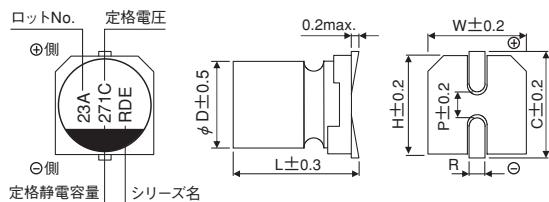
■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C	
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°C)	
損失角の正接 (tan δ)	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20°C)	
等価直列抵抗 (ESR) (*1)	標準品一覧表の値以下 (100kHz, 20°C)	
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°C)	
耐久性	105°C 5000時間 定格電圧連続印加後、20°C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°Cにて120分間、定格電圧を連続印加。

■寸法図 (表示例)



(単位: mm)

ΦDXL	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 270μF)

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

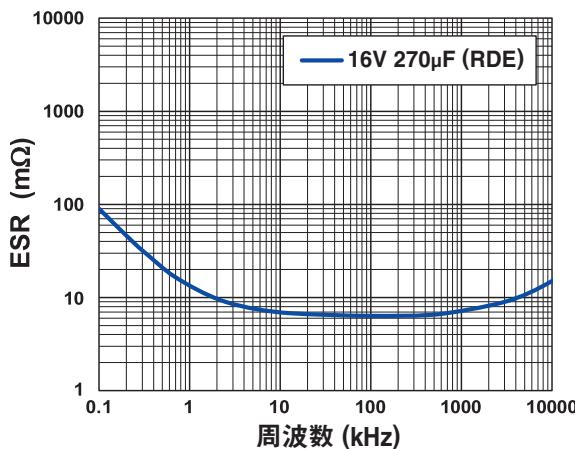
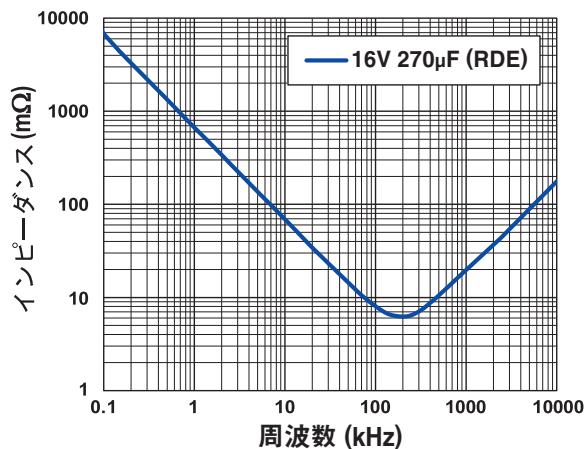
●寸法表は次頁に掲載しております。

RDE

寸法表

定格電圧 (V) (コード)	サージ電圧 (V)	定格静電容量 (μ F)	サイズ $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	ESR (mΩ) (20°C /100kHz)	定格リップル電流 (mA rms) (105°C /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、ご発注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。