

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

RSL 低背品 (φ6.3)**FPCAP**

- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 製品高さ 4.2mmL 品。
- 105℃ 2000 時間保証品。
- 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。

RSA 低背化 → **RSL**

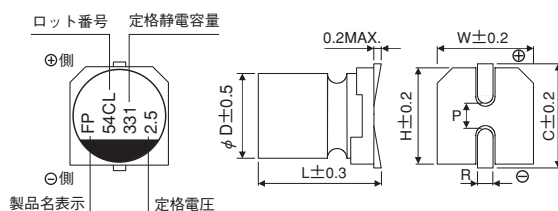
■仕様

項 目	性 能	
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃	
定格電圧範囲	2.5～25V	
定格静電容量範囲	15～330μF	
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	試験条件	105℃、定格電圧、2000時間
	静電容量変化率	試験前の±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)



(単位：mm)

φD×L	W	H	C	R	P
6.3×4.2	6.5	6.5	7.2	0.5~0.9	2.1

● 定格リ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

品番コード体系 (例：25V 330μF)

ニチコン品番

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R	S	L	0	E	3	3	1	M	C	N	1	G	B
テーピング仕様													
管理記号													
形状													
容量許容差 (±20%)													
定格静電容量 (330μF)													
定格電圧 (2.5V)													
シリーズ名													
品種													

FPCAP品番

FP	2R5	ME	331	M	SL	R	
管理記号							
テーピング仕様							
シリーズ名							
容量許容差 (±20%)							
定格静電容量 (330μF)							
形状							
定格電圧 (2.5V)							
品種							

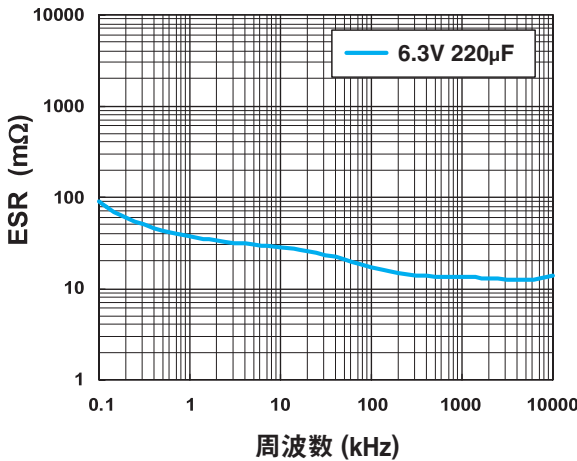
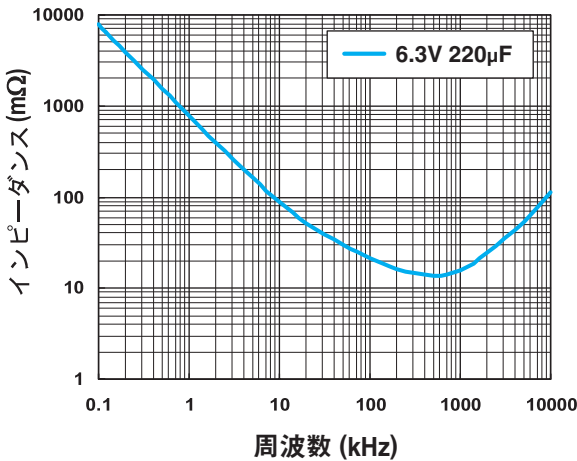
● 寸法表は次頁に掲載しております。

RSL

■ 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 φD×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)	ニチコン品番	FPCAP品番
2.5 (0E)	2.8	100	6.3×4.2	0.12	300	16	3500	RSL0E101MCN1GB	FP-2R5ME101M-SLR
		220	6.3×4.2	0.12	300	16	3500	RSL0E221MCN1GB	FP-2R5ME221M-SLR
		330	6.3×4.2	0.12	413	16	3500	RSL0E331MCN1GB	FP-2R5ME331M-SLR
6.3 (0J)	7.2	100	6.3×4.2	0.12	315	18	3200	RSL0J101MCN1GB	FP-6R3ME101M-SLR
		150	6.3×4.2	0.12	473	18	3200	RSL0J151MCN1GB	FP-6R3ME151M-SLR
		220	6.3×4.2	0.12	693	18	3200	RSL0J221MCN1GB	FP-6R3ME221M-SLR
10 (1A)	11.5	100	6.3×4.2	0.12	500	25	2500	RSL1A101MCN1GB	FP-010ME101M-SLR
16 (1C)	18.4	15	6.3×4.2	0.12	300	45	1900	RSL1C150MCN1GB	FP-016ME150M-SLR
25 (1E)	28.7	15	6.3×4.2	0.12	100	55	1700	RSL1E150MCN1GB	FP-025ME150M-SLR

■ 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、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。