

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°C 2000 時間保証品。
- 面実装タイプ：260°C 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。

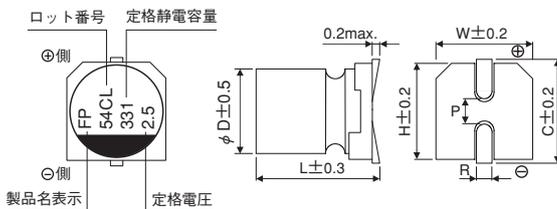
RSA → 低背化 → **RSL**

■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C	
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°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	試験条件	105°C、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°Cにて120分間、定格電圧を連続印加。

■寸法図 (表示例)



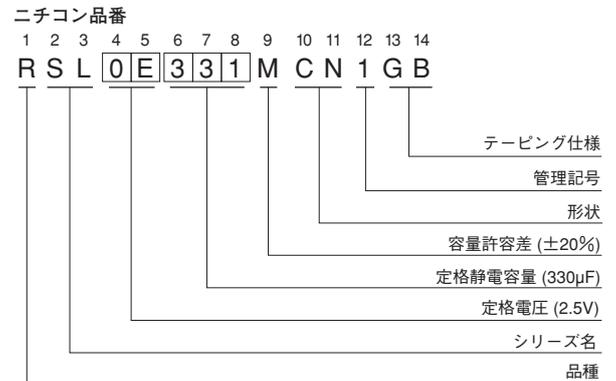
(単位: mm)

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

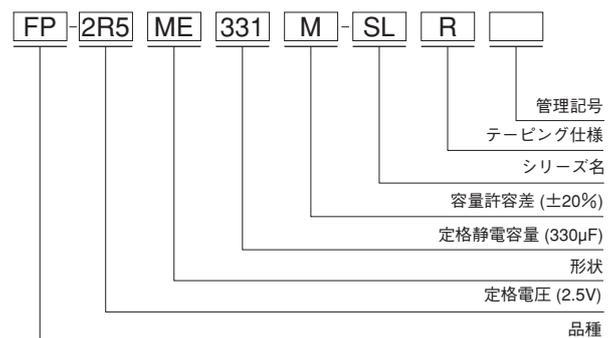
● 定格リプル電流の周波数補正係数

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)



FPCAP品番



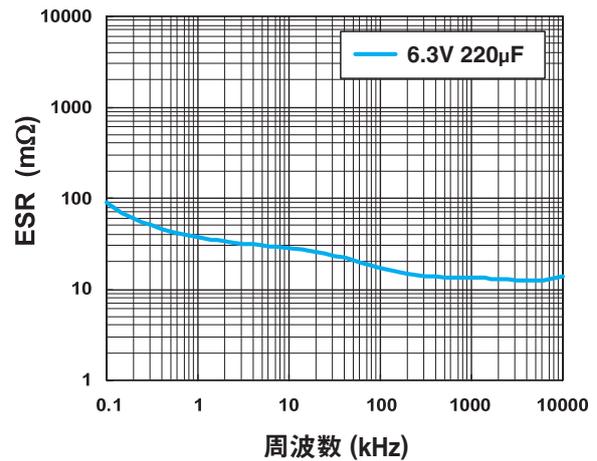
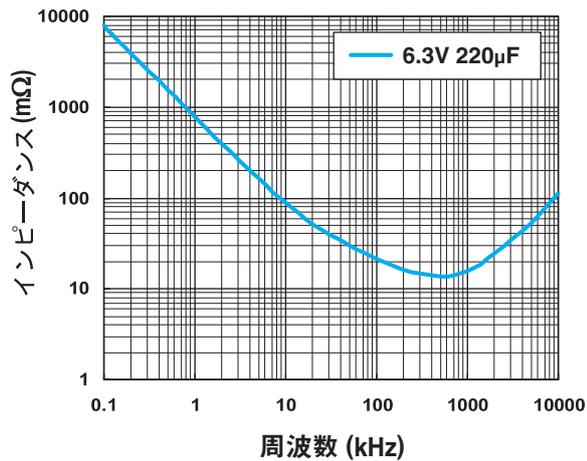
● 寸法表は次頁に掲載しております。

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)	定格リップル電流 (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	412	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	472	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、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。