

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

RR7 低 ESR 品



FPCAP



- 超低 ESR・高許容リプル電流品。
- 105℃ 2000/5000 時間保証品。
- リード線形：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。

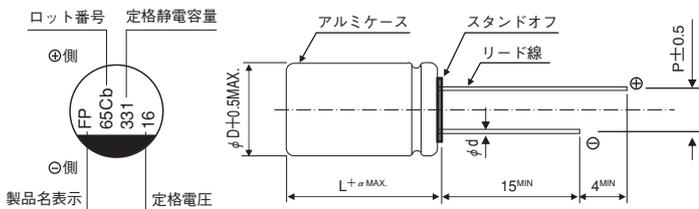


仕様

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	68~1500μF	
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 / 5000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) 測定位置はリード端子の根元とする。
 (*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)



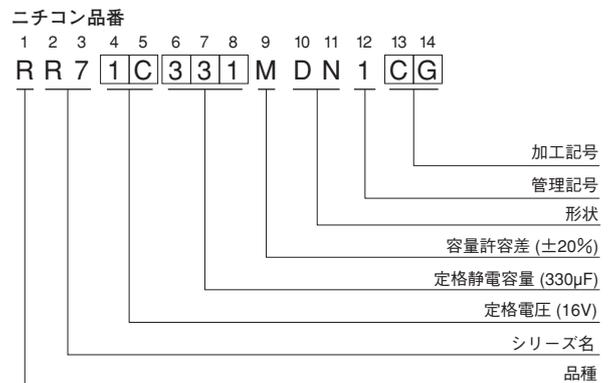
(単位: mm)

φD×L	φd	P	α
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

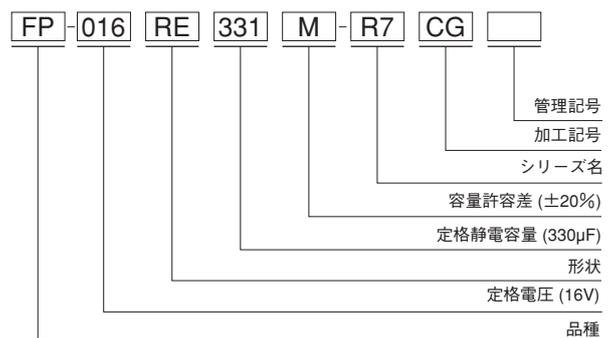
● 定格リプル電流の周波数補正係数

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: 16V 330μF)



FPCAP品番



● 寸法表は次頁に掲載しております。

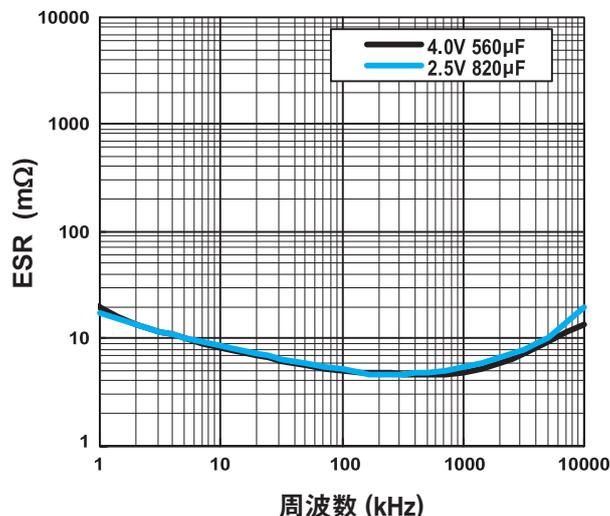
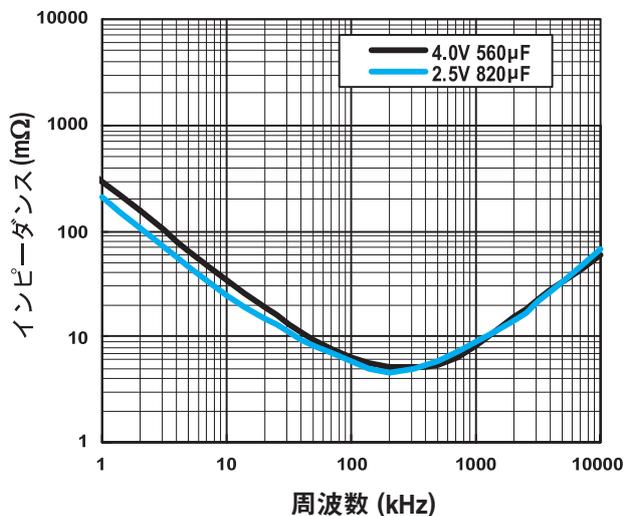
RR7

■ 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	680	8×11.5	0.08	425	7	5600	RR70E681MDN1□□	FP-2R5RE681M-R7□□
		820	8×11.5	0.08	513	7	5600	RR70E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-R7□□
		1500	10×12.5	0.08	938	7	6100	RR70E152MDN1□□	FP-2R5RE152M-R7□□
4.0 (0G)	4.6	560	8×11.5	0.08	224	7	5600	RR70G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-R7□□
		820	10×12.5	0.08	328	7	6100	RR70G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-R7□□
		1200	10×12.5	0.15	960	7	6100	RR70G122MDN1□□	FP-4R0RE122M-R7□□
6.3 (0J)	7.2	150	8×11.5	0.07	47	7	5600	RR70J151MDN1□□	FP-6R3RE151M-R7□□
		220	8×11.5	0.07	69	7	5600	RR70J221MDN1□□	FP-6R3RE221M-R7□□
		330	10×12.5	0.07	104	7	6100	RR70J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-R7□□
		390	8×11.5	0.08	246	7	5600	RR70J391MDN1□□	FP-6R3RE391M-R7□□
		680	10×12.5	0.08	428	7	6100	RR70J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-R7□□
		820	10×12.5	0.12	517	7	6100	RR70J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-R7□□
		1000	10×12.5	0.12	630	7	6100	RR70J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-R7□□
10 (1A)	11.5	100	8×11.5	0.07	50	7	5600	RR71A101MDN1□□	FP-010RE101M-R7□□
		220	10×12.5	0.07	110	7	6100	RR71A221MDN1□□	FP-010RE221M-R7□□
		470	10×12.5	0.08	470	7	6100	RR71A471MDN1□□	FP-010RE471M-R7□□
		680	10×12.5	0.10	1360	7	6100	RR71A681MDN1□□	FP-010RE681M-R7□□
16 (1C)	18.4	68	8×11.5	0.06	54	7	5600	RR71C680MDN1□□	FP-016RE680M-R7□□
		100	8×11.5	0.06	80	7	5600	RR71C101MDN1□□	FP-016RE101M-R7□□
		150	10×12.5	0.06	120	7	6100	RR71C151MDN1□□	FP-016RE151M-R7□□
		270	10×12.5	0.08	648	7	6100	RR71C271MDN1□□	FP-016RE271M-R7□□
		330	10×12.5	0.08	792	7	6100	RR71C331MDN1□□	FP-016RE331M-R7□□
		*330	10×12.5	0.08	792	7	6100	RR71C331MDNASQ□□	FP-016RE331M-R7□□-5K

*印は 5000 時間保証

■ 周波数特性 (代表例であり、保証値ではありません。)



・リード加工、テーピング仕様、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。