

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

RE5 超低 ESR、低背品 (φ8)**FPCAP**

- 超低 ESR・高許容リプル電流品。
- 製品高さ 8.0mmL 品。
- 105℃ 2000 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。



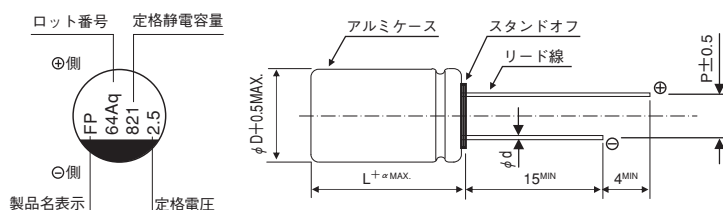
■仕様

項 目	性 能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	2.5~4.0V	
定格静電容量範囲	560~820μF	
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	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
8×8	0.6	3.5	1.0

● 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: 2.5V 820μF)

ニチコン品番

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R	E	5	0	E	8	2	1	M	D	N	1	C	G
					加工記号					管理記号			
					形状					容量許容差 (±20%)			
					定格静電容量 (820μF)					定格電圧 (2.5V)			
					シリーズ名					品種			

FPCAP品番

FP	2R5	RE	821	M	E5	CG	
					管理記号		
					加工記号		
					シリーズ名		
					容量許容差 (±20%)		
					定格静電容量 (820μF)		
					形状		
					定格電圧 (2.5V)		
					品種		

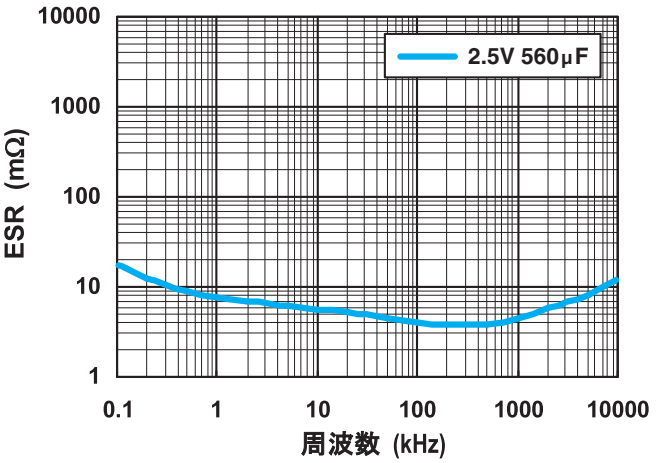
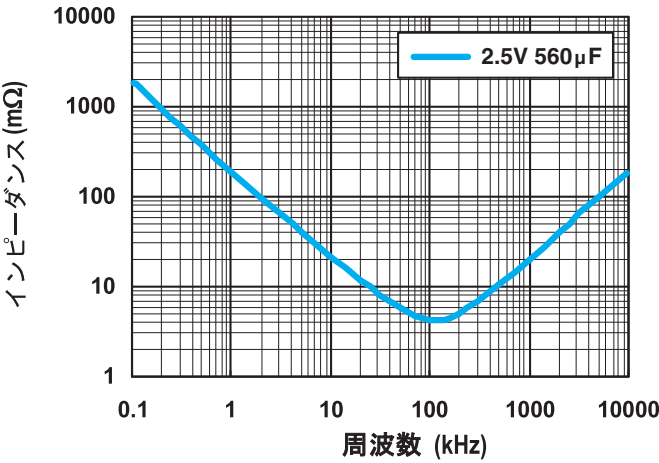
● 寸法表は次頁に掲載しております。

RE5

■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	560	8×8	0.10	500	5	6300	RE50E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-E5□□
		820	8×8	0.10	513	5	6300	RE50E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-E5□□
4.0 (0G)	4.6	560	8×8	0.10	560	5	6300	RE50G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-E5□□

■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。