

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

RS6 小形、大容量品**FPCAP**

- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 小形品。
- 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。



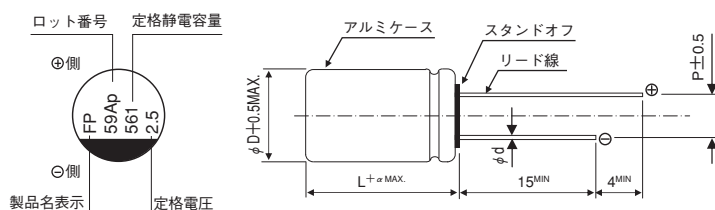
■仕様

項 目	性 能
カテゴリ温度範囲	−55〜+105℃
定格電圧範囲	2.5〜25V
定格静電容量範囲	33〜560μF
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

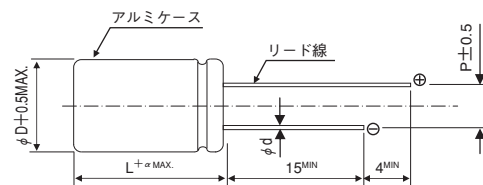
(*1) 測定位置はリード端子の根元とする。

(*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) [φ 6.3×6]



[φ 6.3×5 / φ 6.3×6(-H)]



(単位: mm)

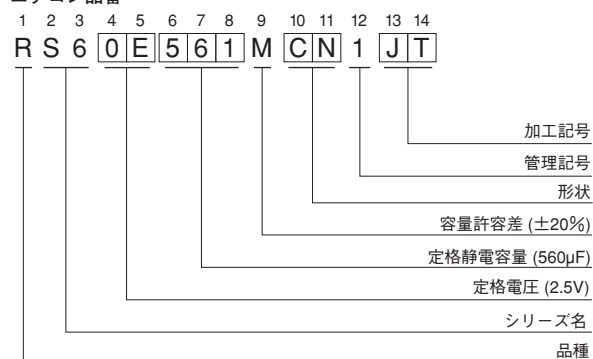
φD×L	φd	P	α
6.3×5	0.5	2.5	1.0
6.3×6	0.45	2.5	1.0

● 定格リプル電流の周波数補正係数

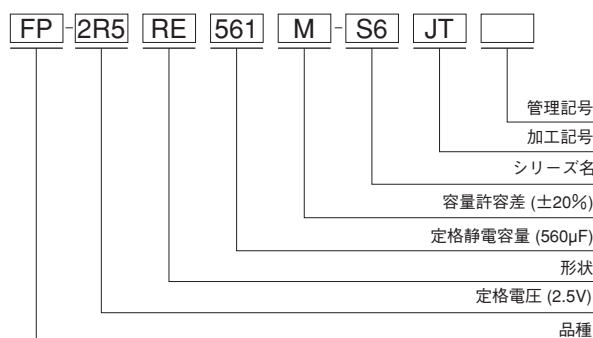
周 波 数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz	300kHz
補正係数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品番コード体系 (例: 2.5V 560μF)

ニチコン品番



FPCAP品番



● 寸法表は次頁に掲載しております。

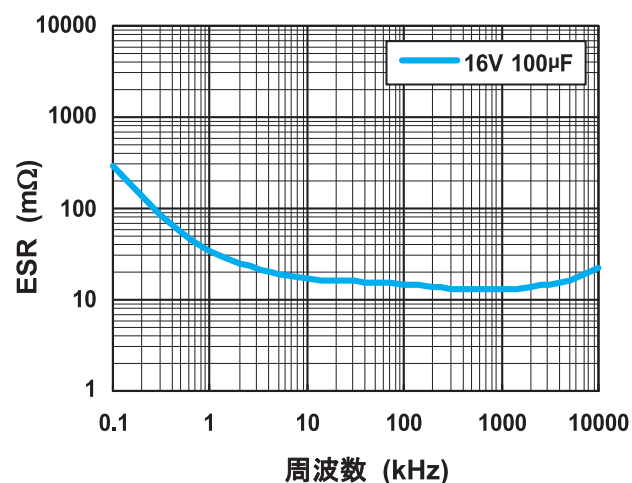
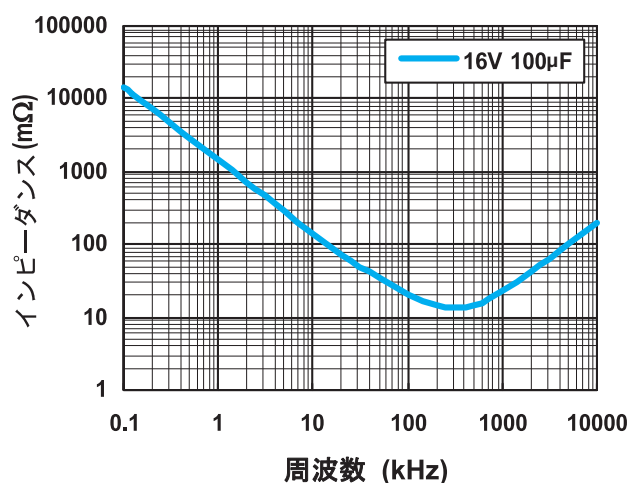
RS6

■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 Φ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	ESR (m Ω) (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	390	6.3×5	0.10	500	12	3500	RS60E391MCN1 □□	FP-2R5RE391M-S6 □□
		560	6.3×5	0.12	700	13	3600	RS60E561MCN1 □□	FP-2R5RE561M-S6 □□
		*560	6.3×5	0.12	700	13	3600	RS60E561MCNASQ □□	FP-2R5RE561M-S6 □□ -5K
6.3 (0J)	7.2	220	6.3×5	0.12	500	15	3200	RS60J221MCN1 □□	FP-6R3RE221M-S6 □□
10 (1A)	11.5	150	6.3×5	0.10	450	25	2500	RS61A151MCN1 □□	FP-010RE151M-S6 □□
16 (1C)	18.4	100	6.3×6	0.10	500	24	2490	RS61C101MDS1 □□	FP-016RE101M-S6 □□
		100	6.3×6	0.10	500	24	2490	RS61C101MCS1 □□	FP-016RE101M-S6 □□ -H
		180	6.3×5	0.10	576	20	3200	RS61C181MCN1 □□	FP-016RE181M-S6 □□
25 (1E)	28.7	33	6.3×5	0.10	165	60	1700	RS61E330MCN1 □□	FP-025RE330M-S6 □□
		47	6.3×5	0.10	235	30	2800	RS61E470MCN1 □□	FP-025RE470M-S6 □□
		56	6.3×5	0.10	280	30	2800	RS61E560MCN1 □□	FP-025RE560M-S6 □□

*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。