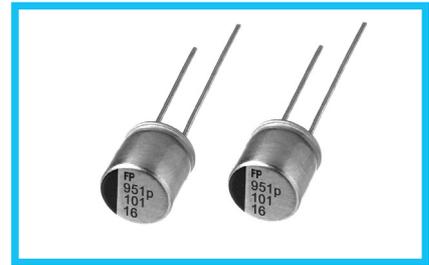


導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

**S6** 小形、大容量品  
シリーズ



**FPCAP**



- 電解質に導電性高分子を採用することにより、周波数特性と温度特性を大幅に向上。
- 高周波領域で低 ESR ● 高許容リプル電流 ● 長寿命、高信頼

〈用途〉

スイッチング電源、DC/DC コンバータ  
CPU 用電源 (VRM 等)  
小型大容量電源

〈環境対応〉

欧州 RoHS 指令および鉛フリーに対応。  
鉛フリー電極 (Sn メッキ)

■仕様

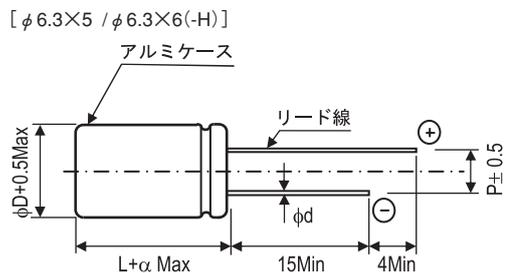
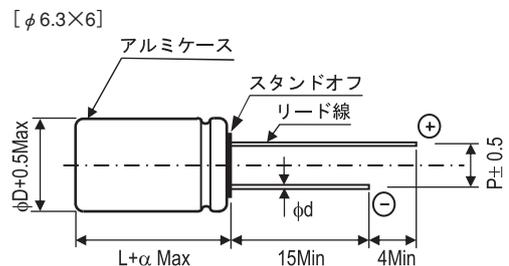
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	2.5~25V	
定格静電容量範囲	33~560μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)	
損失角の正接 (tan δ)	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20℃)	
等価直列抵抗 (ESR) (*1)	標準品一覧表の値以下 (100kHz, 20℃)	
漏れ電流 (*2)	標準品一覧表の値以下 定格電圧印後2分後 20℃	
耐久性	試験条件	105℃、定格電圧、2000時間
	静電容量変化率	試験前の±20%以内
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗 (ESR) (*1)	初期規格値の150%以下
	漏れ電流 (*2)	初期規格値以下
故障率	0.1% / 1000時間 (60%CL)	

(\*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

Cap [μF]	[φD×L]				
	R.V.(V) S.V.(V)	2.5	10	16	25
33	2.8	11.5	18.4	28.7	6.3×5
100			6.3×6		
150		6.3×5			
560	6.3×5				



(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

●寸法表は次頁に掲載しております。

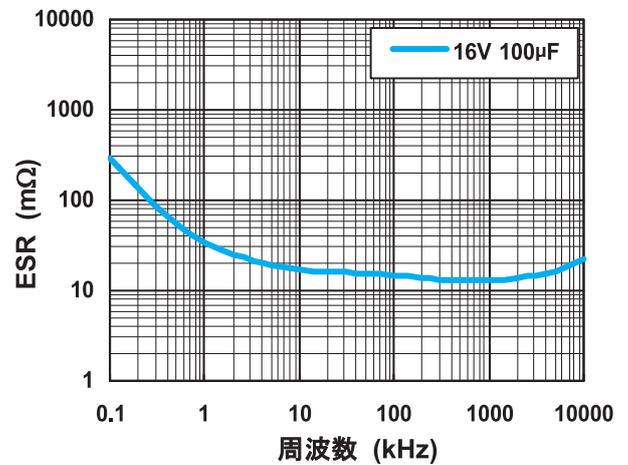
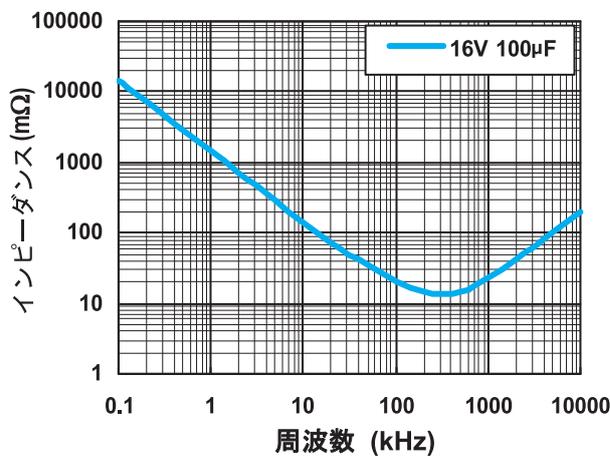
**S6** シリーズ

■標準品一覧表

定格電圧 (V) (コード)	サージ 電圧 (V)	定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 ( $\mu$ A, 2min.)	ESR ( $m\Omega$ , 100kHz)	定格 リップル電流 (mA rms)	ニチコン品番	FPCAP品番
2.5 (0E)	2.8	560	6.3×5	0.12	700	13	3600	RS60E561MCN1□□	FP-2R5RE561M-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
25 (1E)	28.7	33	6.3×5	0.10	165	60	1700	RS61E330MCN1□□	FP-025RE330M-S6□□

※測定値に疑義が生じた場合、105℃で120分間定格電圧を印加処理後再度測定願います。

■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、テーピング仕様は24～25頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。