

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

S8 低 ESR / ESL、低背品 (φ6.3) シリーズ



ハイリリブル品 低インピーダンス品 高周波対応品 長寿命品 耐洗淨品

FPCAP Upgrade

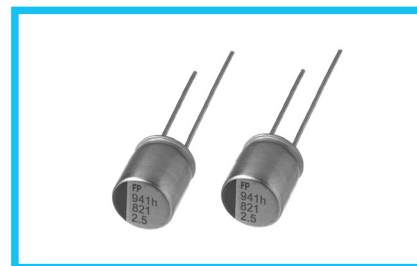
- 電解質に導電性高分子を採用することにより、周波数特性と温度特性を大幅に向上。
- 高周波領域で低 ESR ●高許容リプル電流 ●長寿命、高信頼

〈用途〉

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

〈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

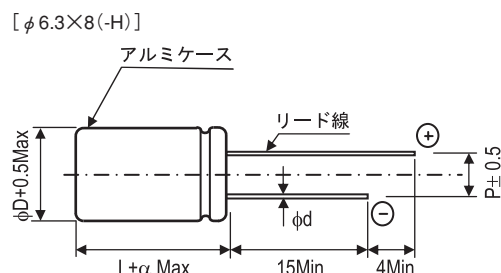
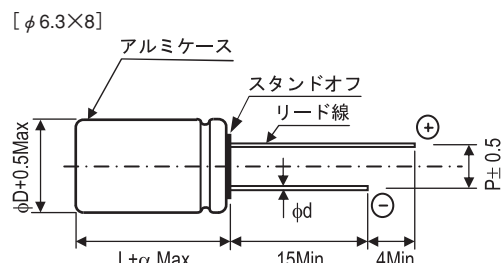
項 目	性 能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	2.5~16V	
定格静電容量範囲	100~1200μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)	
損失角の正接 (tan δ)	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20℃)	
等価直列抵抗 (ESR) (*1)	標準品一覧表の値以下 (100kHz, 20℃)	
漏れ電流 (*2)	標準品一覧表の値以下 定格電圧印後2分後 20℃	
耐久性	試験条件	105℃、定格電圧、2000 / 5000時間
	静電容量変化率	試験前の±20%以内
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗 (ESR) (*1)	初期規格値の150%以下
	漏れ電流 (*2)	初期規格値以下
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

		〔φD×L〕			
Cap [μF]	R.V.(V)	2.5	4.0	6.3	16
	S.V.(V)	2.8	4.6	7.2	18.4
100					6.3×8
270					6.3×8
330		6.3×8		6.3×8	
470		6.3×8		6.3×8	
560		6.3×8	6.3×8	6.3×8	
680				6.3×8	
820		6.3×8			
1200		6.3×8			



(単位：mm)

φD×L	φd	P	α
6.3×8	0.6	2.5	1.0

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

S8 シリーズ

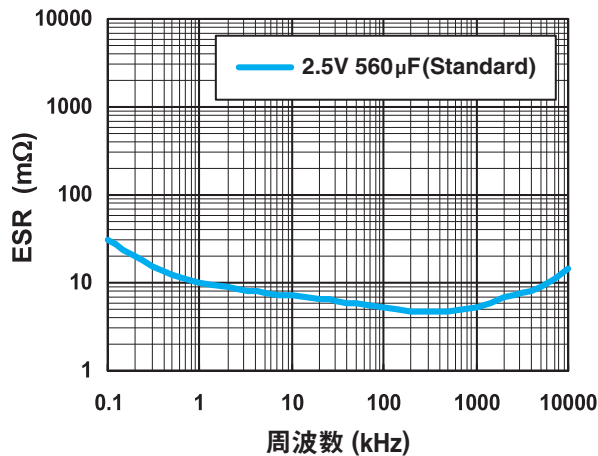
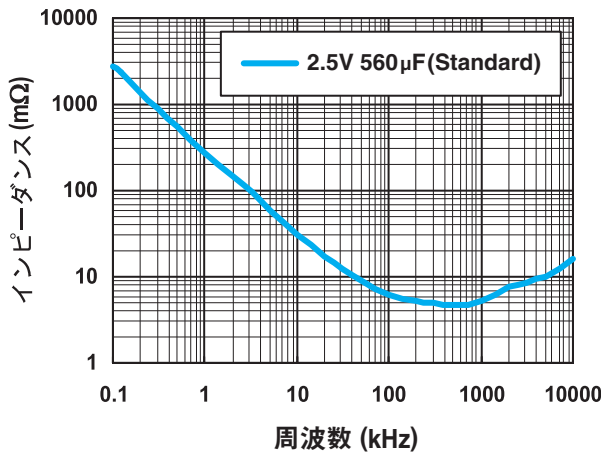
■標準品一覧表

定格電圧 (V) (コード)	サージ 電圧 (V)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A, 2min.)	ESR ($m\Omega$, 100kHz)	ESL (Typ.) (nH, 10MHz)	定格 リプル電流 (mA _{rms})	ニチコン品番	FPCAP品番
2.5 (0E)	2.8	330	6.3 $\times$ 8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDN1□□	FP-2R5RE331M-S8□□
		※※330	6.3 $\times$ 8	0.10	500	7	2	5600	RS80E331MDNASQ□□	FP-2R5RE331M-S8□□-5K
		470	6.3 $\times$ 8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MDN1□□	FP-2R5RE471M-S8□□
		※※470	6.3 $\times$ 8	0.10	500	7	2	5600	RS80E471MDNASQ□□	FP-2R5RE471M-S8□□-5K
		560	6.3 $\times$ 8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-S8□□
		※※560	6.3 $\times$ 8	0.10	500	7	2	5600	RS80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-S8□□-5K
		820	6.3 $\times$ 8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-S8□□
		※※820	6.3 $\times$ 8	0.10	512	7	2	5600	RS80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-S8□□-5K
		1200	6.3 $\times$ 8	0.10	750	7	2	5600	RS80E122MDN1□□	FP-2R5RE122M-S8□□
4.0 (0G)	4.6	560	6.3 $\times$ 8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-S8□□
		※※560	6.3 $\times$ 8	0.10	560	7	2	5000	RS80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-S8□□-5K
6.3 (0J)	7.2	330	6.3 $\times$ 8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-S8□□
		※※330	6.3 $\times$ 8	0.10	519	8	2	5000	RS80J331MDNASQ□□	FP-6R3RE331M-S8□□-5K
		470	6.3 $\times$ 8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-S8□□
		※※470	6.3 $\times$ 8	0.10	740	8	2	5000	RS80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-S8□□-5K
		560	6.3 $\times$ 8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-S8□□
		※※560	6.3 $\times$ 8	0.10	882	8	2	5000	RS80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-S8□□-5K
		680	6.3 $\times$ 8	0.10	1071	8	2	4700	RS80J681MCN1□□	FP-6R3RE681M-S8□□-H
16 (1C)	18.4	100	6.3 $\times$ 8	0.10	500	14	2	3800	RS81C101MDN1□□	FP-016RE101M-S8□□
		270	6.3 $\times$ 8	0.10	1296	15	2	3800	RS81C271MDN1□□	FP-016RE271M-S8□□

※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。

※※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、テーピング仕様は24～25頁を参照下さい。
- ・ご注文単位は3頁を参照下さい。