

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

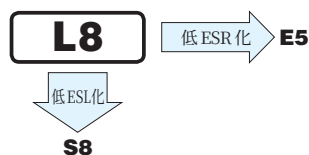
L8 低 ESR、低背品 (φ8)
シリーズ



FPCAP



- 超低 ESR・高許容リプル電流品。
- 製品高さ 8.0mmL 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) 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	2.5~35V	
定格静電容量範囲	100~1500μF	
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

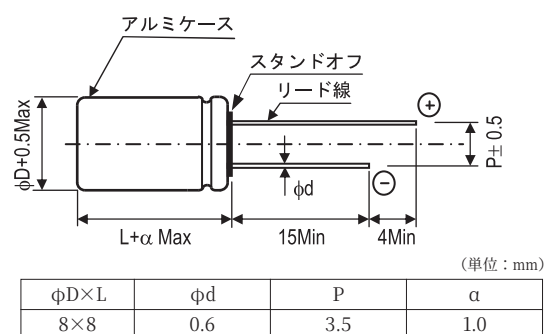
(※1) 測定位置はリード端子の根元とする。

(※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

[φD×L (mm)]

Cap [μF]	R.V.(V)	2.5	4.0	6.3	16	35
	S.V.(V)	2.8	4.6	7.2	18.4	40.2
100					8×8	8×8
180					8×8	
220					8×8	
270					8×8	
330					8×8	
470				8×8		
560	8×8	8×8	8×8	8×8		
680				8×8		
820	8×8	8×8	8×8	8×8		
1000	8×8			8×8		
1200	8×8					
1500	8×8					



● 寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000C

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

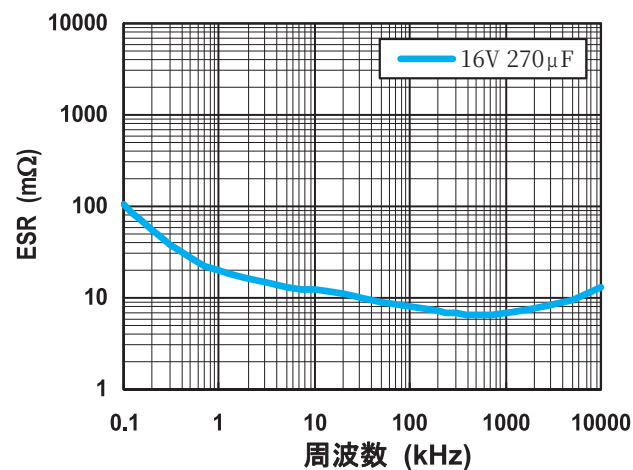
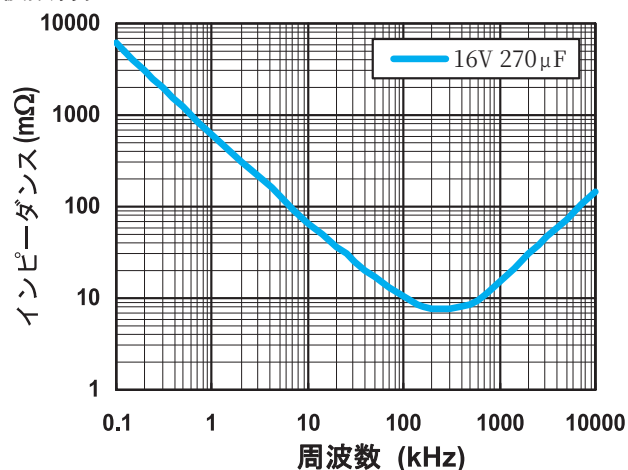
L8 シリーズ

■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)	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	8 $\times$ 8	0.12	500	6	6100	RL80E561MDN1□□	FP-2R5RE561M-L8□□
		※560	8 $\times$ 8	0.12	500	6	6100	RL80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-L8□□-5K
		820	8 $\times$ 8	0.12	513	6	6100	RL80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-L8□□
		※820	8 $\times$ 8	0.12	513	6	6100	RL80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-L8□□-5K
		1000	8 $\times$ 8	0.12	625	6	6100	RL80E102MDN1□□	FP-2R5RE102M-L8□□
		1200	8 $\times$ 8	0.12	750	7	6100	RL80E122MDN1□□	FP-2R5RE122M-L8□□
		1500	8 $\times$ 8	0.12	938	7	6100	RL80E152MDN1□□	FP-2R5RE152M-L8□□
4.0 (0G)	4.6	560	8 $\times$ 8	0.12	560	6	6100	RL80G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-L8□□
		※560	8 $\times$ 8	0.12	560	6	6100	RL80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-L8□□-5K
		820	8 $\times$ 8	0.12	820	6	6100	RL80G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-L8□□
6.3 (0J)	7.2	470	8 $\times$ 8	0.12	592	8	5700	RL80J471MDN1□□	FP-6R3RE471M-L8□□
		※470	8 $\times$ 8	0.12	592	8	5700	RL80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-L8□□-5K
		560	8 $\times$ 8	0.12	706	8	5700	RL80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-L8□□
		※560	8 $\times$ 8	0.12	706	8	5700	RL80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-L8□□-5K
		680	8 $\times$ 8	0.12	857	8	5700	RL80J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-L8□□
		820	8 $\times$ 8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-L8□□
		1000	8 $\times$ 8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-L8□□
16 (1C)	18.4	100	8 $\times$ 8	0.12	320	12	5000	RL81C101MDN1□□	FP-016RE101M-L8□□
		180	8 $\times$ 8	0.12	576	12	5000	RL81C181MDN1□□	FP-016RE181M-L8□□
		220	8 $\times$ 8	0.12	704	12	5000	RL81C221MDN1□□	FP-016RE221M-L8□□
		270	8 $\times$ 8	0.12	864	10	5000	RL81C271MDN1□□	FP-016RE271M-L8□□
		330	8 $\times$ 8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MDN1□□	FP-016RE331M-L8□□
35 (1V)	40.2	100	8 $\times$ 8	0.12	700	25	3000	RL81V101MDN1□□	FP-035RE101M-L8□□

※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頁を参照ください。
- ・ご注文単位は3頁を参照ください。