

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

RL8 低 ESR、低背品 (φ8)



FPCAP Expanded



- 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、(EU) 2015/863) 対応済。

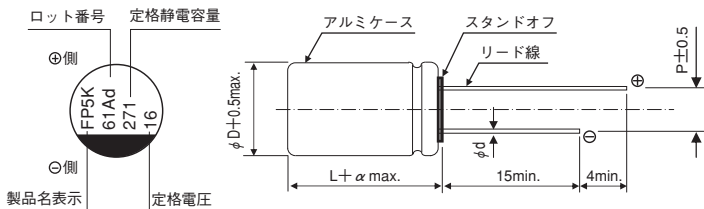


■仕様

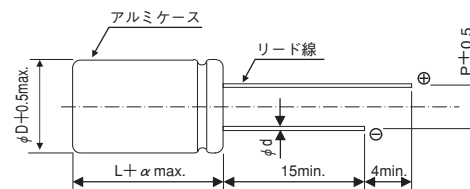
項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	2.5~35V	
定格静電容量範囲	100~1500μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)	
損失角の正接 (tan δ)	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20℃)	
等価直列抵抗 (ESR) (*1)	標準品一覧表の値以下 (100kHz, 20℃)	
漏れ電流 (*2)	標準品一覧表の値以下 (定格電圧印加2分後 20℃)	
耐久性	試験条件	105℃、定格電圧、2000 / 5000時間
	静電容量変化率	試験前の±20%以内
	損失角の正接 (tan δ)	初期規格値の150%以下
	等価直列抵抗 (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。

■寸法図 (表示例) [φ8×8]



[φ8×8(-H または -5KH)]



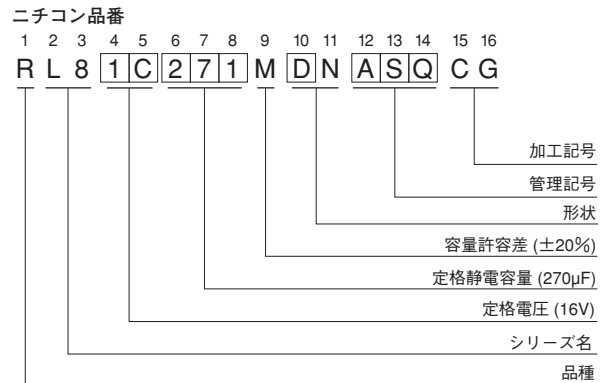
(単位：mm)

φD×L	φd	P	α
8×8	0.6	3.5	1.0

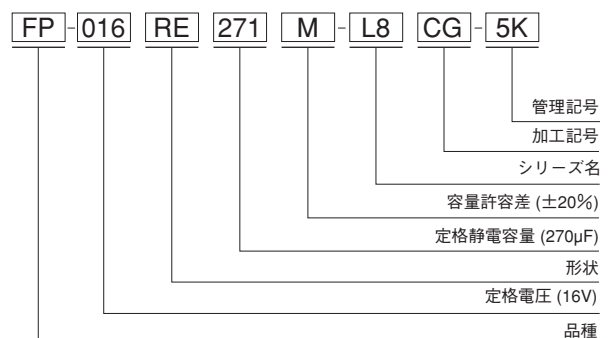
● 定格リプル電流の周波数補正係数

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：16V 270μF)



FPCAP品番



● 寸法表は次頁に掲載しております。

RL8

■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 \times L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	ESR (m Ω) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	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	RL80E561MCN1□□	FP-2R5RE561M-L8□□-H
		*560	8 \times 8	0.12	500	6	6100	RL80E561MDNASQ□□	FP-2R5RE561M-L8□□-5K
		*560	8 \times 8	0.12	500	6	6100	RL80E561MCNASQ□□	FP-2R5RE561M-L8□□-5KH
		820	8 \times 8	0.12	512	6	6100	RL80E821MDN1□□	FP-2R5RE821M-L8□□
		820	8 \times 8	0.12	512	6	6100	RL80E821MCN1□□	FP-2R5RE821M-L8□□-H
		*820	8 \times 8	0.12	512	6	6100	RL80E821MDNASQ□□	FP-2R5RE821M-L8□□-5K
		*820	8 \times 8	0.12	512	6	6100	RL80E821MCNASQ□□	FP-2R5RE821M-L8□□-5KH
		1000	8 \times 8	0.12	625	6	6100	RL80E102MDN1□□	FP-2R5RE102M-L8□□
		1000	8 \times 8	0.12	625	6	6100	RL80E102MCN1□□	FP-2R5RE102M-L8□□-H
		*1000	8 \times 8	0.12	625	6	6100	RL80E102MDNASQ□□	FP-2R5RE102M-L8□□-5K
		*1000	8 \times 8	0.12	625	6	6100	RL80E102MCNASQ□□	FP-2R5RE102M-L8□□-5KH
		1200	8 \times 8	0.12	750	7	6100	RL80E122MDN1□□	FP-2R5RE122M-L8□□
		1200	8 \times 8	0.12	750	7	6100	RL80E122MCN1□□	FP-2R5RE122M-L8□□-H
		*1200	8 \times 8	0.12	750	7	6100	RL80E122MDNASQ□□	FP-2R5RE122M-L8□□-5K
		*1200	8 \times 8	0.12	750	7	6100	RL80E122MCNASQ□□	FP-2R5RE122M-L8□□-5KH
		1500	8 \times 8	0.12	937	7	6100	RL80E152MDN1□□	FP-2R5RE152M-L8□□
		1500	8 \times 8	0.12	937	7	6100	RL80E152MCN1□□	FP-2R5RE152M-L8□□-H
*1500	8 \times 8	0.12	937	7	6100	RL80E152MDNASQ□□	FP-2R5RE152M-L8□□-5K		
*1500	8 \times 8	0.12	937	7	6100	RL80E152MCNASQ□□	FP-2R5RE152M-L8□□-5KH		
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	RL80G561MCN1□□	FP-4R0RE561M-L8□□-H
		*560	8 \times 8	0.12	560	6	6100	RL80G561MDNASQ□□	FP-4R0RE561M-L8□□-5K
		*560	8 \times 8	0.12	560	6	6100	RL80G561MCNASQ□□	FP-4R0RE561M-L8□□-5KH
		820	8 \times 8	0.12	820	6	6100	RL80G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-L8□□
		820	8 \times 8	0.12	820	6	6100	RL80G821MCN1□□	FP-4R0RE821M-L8□□-H
		*820	8 \times 8	0.12	820	6	6100	RL80G821MDNASQ□□	FP-4R0RE821M-L8□□-5K
		*820	8 \times 8	0.12	820	6	6100	RL80G821MCNASQ□□	FP-4R0RE821M-L8□□-5KH
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	RL80J471MCN1□□	FP-6R3RE471M-L8□□-H
		*470	8 \times 8	0.12	592	8	5700	RL80J471MDNASQ□□	FP-6R3RE471M-L8□□-5K
		*470	8 \times 8	0.12	592	8	5700	RL80J471MCNASQ□□	FP-6R3RE471M-L8□□-5KH
		560	8 \times 8	0.12	705	8	5700	RL80J561MDN1□□	FP-6R3RE561M-L8□□
		560	8 \times 8	0.12	705	8	5700	RL80J561MCN1□□	FP-6R3RE561M-L8□□-H
		*560	8 \times 8	0.12	705	8	5700	RL80J561MDNASQ□□	FP-6R3RE561M-L8□□-5K
		*560	8 \times 8	0.12	705	8	5700	RL80J561MCNASQ□□	FP-6R3RE561M-L8□□-5KH
		680	8 \times 8	0.12	856	8	5700	RL80J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-L8□□
		680	8 \times 8	0.12	856	8	5700	RL80J681MCN1□□	FP-6R3RE681M-L8□□-H
		*680	8 \times 8	0.12	856	8	5700	RL80J681MDNASQ□□	FP-6R3RE681M-L8□□-5K
		*680	8 \times 8	0.12	856	8	5700	RL80J681MCNASQ□□	FP-6R3RE681M-L8□□-5KH
		820	8 \times 8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-L8□□
		820	8 \times 8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MCN1□□	FP-6R3RE821M-L8□□-H
		*820	8 \times 8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MDNASQ□□	FP-6R3RE821M-L8□□-5K
		*820	8 \times 8	0.12	1033	8	5700	RL80J821MCNASQ□□	FP-6R3RE821M-L8□□-5KH
		1000	8 \times 8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-L8□□
		1000	8 \times 8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MCN1□□	FP-6R3RE102M-L8□□-H
*1000	8 \times 8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MDNASQ□□	FP-6R3RE102M-L8□□-5K		
*1000	8 \times 8	0.12	1260	9	5700	RL80J102MCNASQ□□	FP-6R3RE102M-L8□□-5KH		

RL8

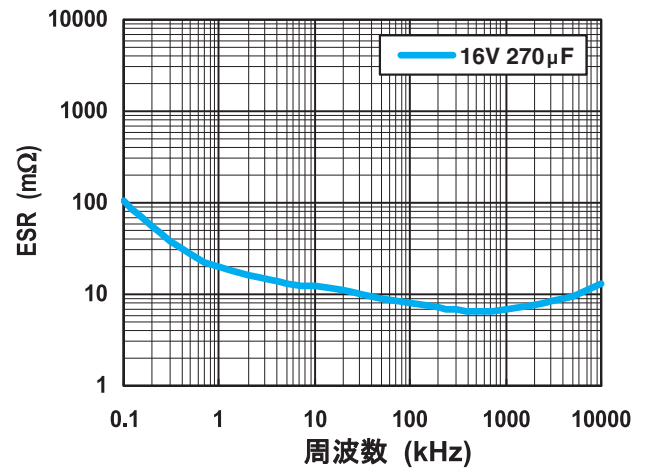
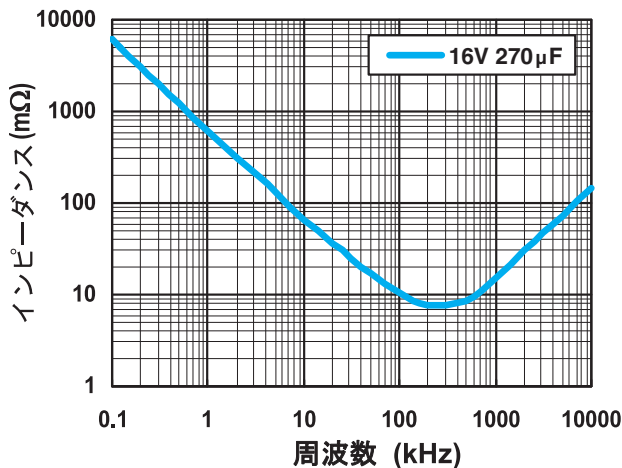
■寸法表

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)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	ニチコン品番	FPCAP品番
16 (1C)	18.4	100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MDN1□□	FP-016RE101M-L8□□
		100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MCN1□□	FP-016RE101M-L8□□-H
		*100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MDNASQ□□	FP-016RE101M-L8□□-5K
		*100	8×8	0.12	320	12	5000	RL81C101MCNASQ□□	FP-016RE101M-L8□□-5KH
		180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MDN1□□	FP-016RE181M-L8□□
		180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MCN1□□	FP-016RE181M-L8□□-H
		*180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MDNASQ□□	FP-016RE181M-L8□□-5K
		*180	8×8	0.12	576	12	5000	RL81C181MCNASQ□□	FP-016RE181M-L8□□-5KH
		220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MDN1□□	FP-016RE221M-L8□□
		220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MCN1□□	FP-016RE221M-L8□□-H
		*220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MDNASQ□□	FP-016RE221M-L8□□-5K
		*220	8×8	0.12	704	12	5000	RL81C221MCNASQ□□	FP-016RE221M-L8□□-5KH
		270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MDN1□□	FP-016RE271M-L8□□
		270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MCN1□□	FP-016RE271M-L8□□-H
		*270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MDNASQ□□	FP-016RE271M-L8□□-5K
		*270	8×8	0.12	864	10	5000	RL81C271MCNASQ□□	FP-016RE271M-L8□□-5KH
		330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MDN1□□	FP-016RE331M-L8□□
		330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MCN1□□	FP-016RE331M-L8□□-H
		*330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MDNASQ□□	FP-016RE331M-L8□□-5K
		*330	8×8	0.12	1056	12	5000	RL81C331MCNASQ□□	FP-016RE331M-L8□□-5KH
470	8×8	0.12	1504	16	4000	RL81C471MDN1□□	FP-016RE471M-L8□□		
470	8×8	0.12	1504	16	4000	RL81C471MCN1□□	FP-016RE471M-L8□□-H		
*470	8×8	0.12	1504	16	4000	RL81C471MDNASQ□□	FP-016RE471M-L8□□-5K		
*470	8×8	0.12	1504	16	4000	RL81C471MCNASQ□□	FP-016RE471M-L8□□-5KH		
20 (1D)	23.0	*330	8×8	0.12	1320	17	3880	RL81D331MCNASQ□□	FP-020RE331M-L8□□-5KH
35 (1V)	40.2	100	8×8	0.12	700	25	3000	RL81V101MDN1□□	FP-035RE101M-L8□□
		100	8×8	0.12	700	25	3000	RL81V101MCN1□□	FP-035RE101M-L8□□-H

*印は 5000 時間保証

青字: 新製品 (2023年10月現在)

■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、ご注文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。