

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

RSS/RSA/RSB 大容量品 (φ6.3)

面実装品



ハイリプル品



低インピーダンス品



高周波対応品



耐洗浄品

FPCAP *Expanded*

- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 105℃ 2000 時間保証品。
- 面実装タイプ：260℃ピークの鉛フリーリフローはんだ付条件に対応。
- RoHS 指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



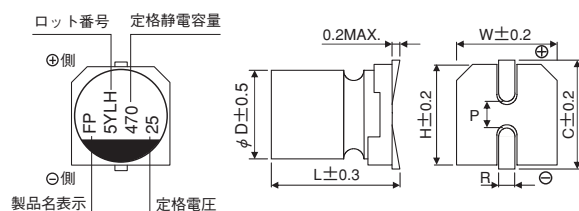
■仕様

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	10～820μF
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) 測定位置は樹脂板の穴に最も近い電極部とする。

(*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)



(単位：mm)

φD×L	W	H	C	R	P
6.3×5.7	6.5	6.5	7.2	0.5～0.9	2.1
6.3×7.7	6.5	6.5	7.2	0.5～0.9	2.1

品番コード体系 (例：25V 47μF)

ニチコン品番

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R	S	S	1	E	4	7	0	M	C	N	1	G	S
テーピング仕様													
管理記号													
形状													
容量許容差 (±20%)													
定格静電容量 (47μF)													
定格電圧 (25V)													
シリーズ名													
品種													

● 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

FPCAP品番

FP	025	ME	470	M	SS	R	
管理記号							
テーピング仕様							
シリーズ名							
容量許容差 (±20%)							
定格静電容量 (47μF)							
形状							
定格電圧 (25V)							
品種							

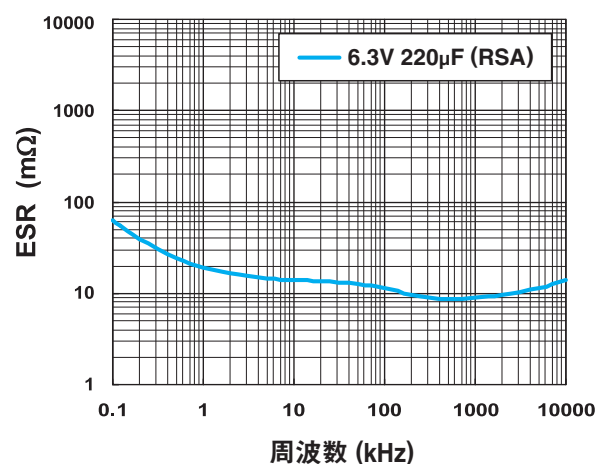
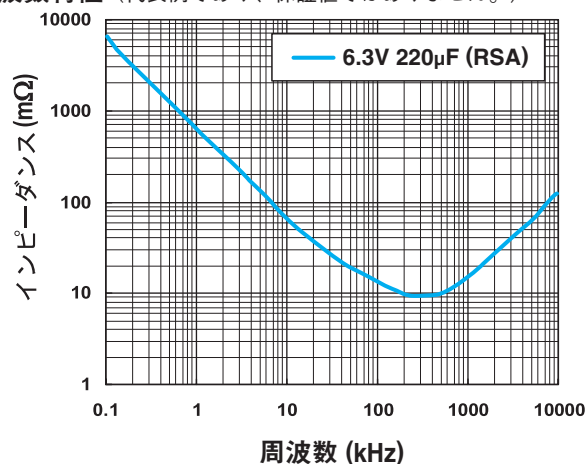
RSS / RSA / RSB

■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)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	ニチコン品番	FPCAP品番
2.5 (0E)	2.8	330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0E331MCN1GS	FP-2R5ME331M-SAR
		390	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0E391MCN1GS	FP-2R5ME391M-SAR
		390	6.3×5.7	0.12	700	10	3650	RSB0E391MCN1GS	FP-2R5ME391M-SBR
		470	6.3×5.7	0.12	700	13	3600	RSA0E471MCN1GS	FP-2R5ME471M-SAR
		560	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0E561MCN1GS	FP-2R5ME561M-SSR
		560	6.3×5.7	0.12	700	13	3600	RSA0E561MCN1GS	FP-2R5ME561M-SAR
		560	6.3×5.7	0.12	700	10	3800	RSB0E561MCN1GS	FP-2R5ME561M-SBR
		820	6.3×7.7	0.12	700	10	4300	RSA0E821MCN1GS	FP-2R5ME821M-SAR
4.0 (0G)	4.6	330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0G331MCN1GS	FP-4R0ME331M-SAR
		330	6.3×5.7	0.12	700	11	3700	RSB0G331MCN1GS	FP-4R0ME331M-SBR
		390	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0G391MCN1GS	FP-4R0ME391M-SAR
6.3 (0J)	7.2	100	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0J101MCN1GS	FP-6R3ME101M-SSR
		220	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0J221MCN1GS	FP-6R3ME221M-SSR
		220	6.3×5.7	0.12	700	15	3160	RSA0J221MCN1GS	FP-6R3ME221M-SAR
		220	6.3×5.7	0.12	700	12	3500	RSB0J221MCN1GS	FP-6R3ME221M-SBR
		270	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0J271MCN1GS	FP-6R3ME271M-SAR
		330	6.3×5.7	0.12	700	25	2500	RSS0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-SSR
		330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-SAR
		330	6.3×5.7	0.12	700	14	3160	RSA0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-SAR
10 (1A)	11.5	120	6.3×5.7	0.12	700	18	2900	RSA1A121MCN1GS	FP-010ME121M-SAR
		220	6.3×5.7	0.12	500	20	3000	RSA1A221MCN1GS	FP-010ME221M-SAR
16 (1C)	18.4	100	6.3×5.7	0.12	700	24	2490	RSS1C101MCN1GS	FP-016ME101M-SSR
		100	6.3×7.7	0.12	700	24	2700	RSA1C101MCN1GS	FP-016ME101M-SAR
		180	6.3×5.7	0.12	576	22	3300	RSA1C181MCN1GS	FP-016ME181M-SAR
		220	6.3×7.7	0.12	704	20	3500	RSA1C221MCN1GS	FP-016ME221M-SAR
		270	6.3×7.7	0.12	864	15	3800	RSA1C271MCN1GS	FP-016ME271M-SAR
20 (1D)	23.0	39	6.3×5.7	0.12	156	25	2800	RSS1D390MCN1GS	FP-020ME390M-SSR
		47	6.3×5.7	0.12	188	25	2800	RSS1D470MCN1GS	FP-020ME470M-SSR
		56	6.3×5.7	0.12	224	25	2800	RSS1D560MCN1GS	FP-020ME560M-SSR
		68	6.3×5.7	0.12	272	25	2800	RSS1D680MCN1GS	FP-020ME680M-SSR
		82	6.3×5.7	0.12	328	25	2800	RSS1D820MCN1GS	FP-020ME820M-SSR
25 (1E)	28.7	150	6.3×7.7	0.12	600	25	3200	RSA1D151MCN1GS	FP-020ME151M-SAR
		10	6.3×5.7	0.12	100	60	1700	RSS1E100MCN1GS	FP-025ME100M-SSR
		22	6.3×5.7	0.12	110	40	2100	RSS1E220MCN1GS	FP-025ME220M-SSR
		27	6.3×5.7	0.12	135	40	2600	RSS1E270MCN1GS	FP-025ME270M-SSR
		47	6.3×5.7	0.12	235	30	2800	RSS1E470MCN1GS	FP-025ME470M-SSR
		56	6.3×5.7	0.12	280	30	2800	RSS1E560MCN1GS	FP-025ME560M-SSR
		68	6.3×5.7	0.12	340	30	2800	RSS1E680MCN1GS	FP-025ME680M-SSR
35 (1V)	40.2	100	6.3×7.7	0.12	500	22	3100	RSA1E101MCN1GS	FP-025ME101M-SAR
		10	6.3×5.7	0.12	100	60	1700	RSS1V100MCN1GS	FP-035ME100M-SSR

■周波数特性 (代表例であり、保証値ではありません。)

青字：新製品



・テーピング仕様、推奨リフロー条件、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。