

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

NS 標準品
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 耐洗浄品

- 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

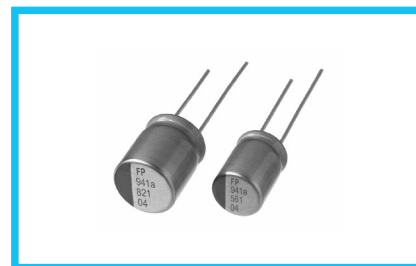
〈用途〉

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)

FPCAP



■仕様

項 目	性 能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	4.0~25V	
定格静電容量範囲	10~1200μF	
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)	

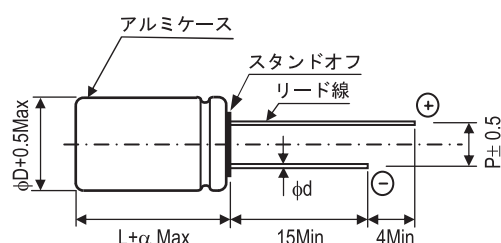
(*1) 測定位置はリード端子の根元とする。

(*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)	4.0	6.3	10	16	20	25
	S.V.(V)	4.6	7.2	11.5	18.4	23.0	28.7
10							6.3×7
15						6.3×7	6.3×10
22					6.3×7	6.3×7	8×11.5
33				6.3×7	6.3×7	6.3×10	10×12.5
47			6.3×7		6.3×10	8×11.5	10×12.5
68				6.3×10	8×11.5	8×11.5	
100				8×11.5	8×11.5	10×12.5	10×12.5
150			8×11.5		10×12.5		
180					8×11.5		
220			8×11.5	10×12.5			
330			10×12.5		10×12.5		
390			8×11.5				
470				10×12.5			
560	8×11.5						
680			10×12.5				
820	10×12.5		10×12.5				
1000			10×12.5				
1200	10×12.5						



(単位: mm)

φD×L	φd	P	α
6.3×7	0.45	2.5	1.0
6.3×10	0.5	2.5	1.0
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

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

NS 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 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μA, 2min.)	ESR (mΩ, 100kHz)	定格 リプル電流 (mA _{rms})	ニチコン品番	FPCAP品番
4.0 (0G)	4.6	560	8×11.5	0.08	336	10	5230	RNS0G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-NS□□
		820	10×12.5	0.08	492	10	5500	RNS0G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-NS□□
		1200	10×12.5	0.15	720	10	5500	RNS0G122MDN1□□	FP-4R0RE122M-NS□□
6.3 (0J)	7.2	47	6.3×7	0.07	50	42	2050	RNS0J470MDS1□□	FP-6R3RE470M-NS□□
		150	8×11.5	0.07	142	21	3900	RNS0J151MDN1□□	FP-6R3RE151M-NS□□
		220	8×11.5	0.07	208	21	3900	RNS0J221MDN1□□	FP-6R3RE221M-NS□□
		330	10×12.5	0.07	312	10	5500	RNS0J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-NS□□
		390	8×11.5	0.08	369	10	5230	RNS0J391MDN1□□	FP-6R3RE391M-NS□□
		680	10×12.5	0.08	643	10	5500	RNS0J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-NS□□
		820	10×12.5	0.12	775	10	5500	RNS0J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-NS□□
		1000	10×12.5	0.12	945	10	5500	RNS0J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-NS□□
10 (1A)	11.5	33	6.3×7	0.07	50	49	1900	RNS1A330MDS1□□	FP-010RE330M-NS□□
		68	6.3×10	0.07	102	35	2650	RNS1A680MDS1□□	FP-010RE680M-NS□□
		100	8×11.5	0.07	150	21	3900	RNS1A101MDN1□□	FP-010RE101M-NS□□
		220	10×12.5	0.07	330	10	5500	RNS1A221MDN1□□	FP-010RE221M-NS□□
		470	10×12.5	0.08	705	10	5500	RNS1A471MDN1□□	FP-010RE471M-NS□□
16 (1C)	18.4	22	6.3×7	0.06	53	49	1900	RNS1C220MDS1□□	FP-016RE220M-NS□□
		33	6.3×7	0.06	79	49	1900	RNS1C330MDS1□□	FP-016RE330M-NS□□
		47	6.3×10	0.06	113	42	2400	RNS1C470MDS1□□	FP-016RE470M-NS□□
		68	8×11.5	0.06	163	25	3600	RNS1C680MDN1□□	FP-016RE680M-NS□□
		100	8×11.5	0.06	240	21	3900	RNS1C101MDN1□□	FP-016RE101M-NS□□
		150	10×12.5	0.06	360	10	5500	RNS1C151MDN1□□	FP-016RE151M-NS□□
		180	8×11.5	0.08	432	16	4700	RNS1C181MDN1□□	FP-016RE181M-NS□□
		330	10×12.5	0.08	792	10	5500	RNS1C331MDN1□□	FP-016RE331M-NS□□
20 (1D)	23.0	15	6.3×7	0.06	50	63	1700	RNS1D150MDS1□□	FP-020RE150M-NS□□
		22	6.3×7	0.06	66	49	1900	RNS1D220MDS1□□	FP-020RE220M-NS□□
		33	6.3×10	0.06	99	49	2200	RNS1D330MDS1□□	FP-020RE330M-NS□□
		47	8×11.5	0.06	141	28	3400	RNS1D470MDN1□□	FP-020RE470M-NS□□
		68	8×11.5	0.06	204	25	3600	RNS1D680MDN1□□	FP-020RE680M-NS□□
		100	10×12.5	0.06	300	15	4500	RNS1D101MDN1□□	FP-020RE101M-NS□□
25 (1E)	28.7	10	6.3×7	0.06	50	63	1700	RNS1E100MDS1□□	FP-025RE100M-NS□□
		15	6.3×10	0.06	75	49	2200	RNS1E150MDS1□□	FP-025RE150M-NS□□
		22	8×11.5	0.06	110	28	3400	RNS1E220MDN1□□	FP-025RE220M-NS□□
		33	10×12.5	0.06	165	20	3800	RNS1E330MDN1□□	FP-025RE330M-NS□□
		47	10×12.5	0.06	235	20	3800	RNS1E470MDN1□□	FP-025RE470M-NS□□
		100	10×12.5	0.08	500	15	4500	RNS1E101MDN1□□	FP-025RE101M-NS□□

※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。

- ・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。