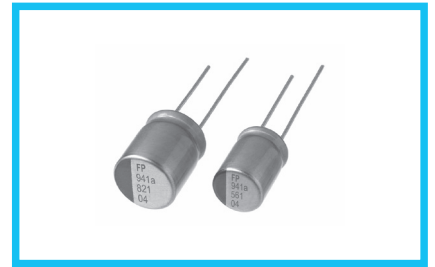


導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RNS 標準品



FPCAP



- 低 ESR・高許容リプル電流品。
- 105℃ 2000 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。

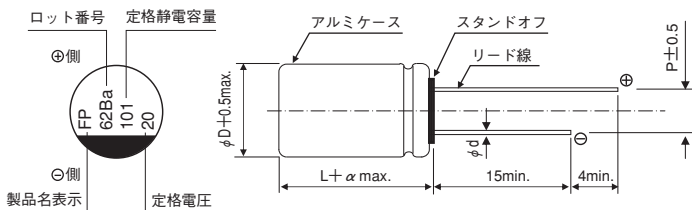


仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃	
定格電圧範囲	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)



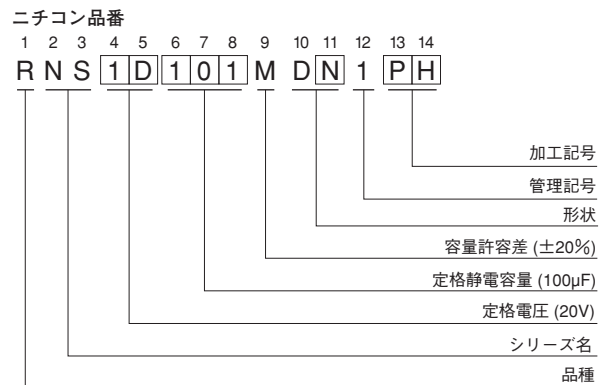
(単位: mm)

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

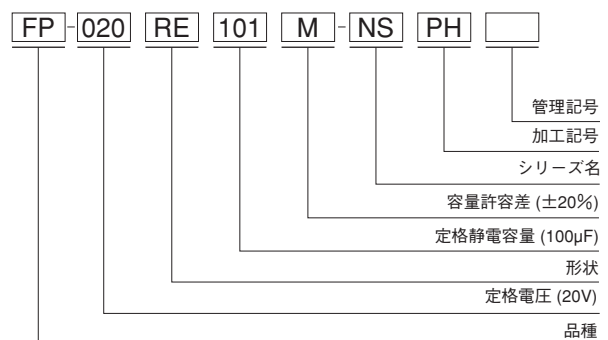
● 定格リプル電流の周波数補正係数

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: 20V 100μF)



FPCAP品番



● 寸法表は次頁に掲載しております。

RNS

■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 $^{\circ}$ C)	ESR (m Ω) (20 $^{\circ}$ C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}$ C/100kHz)	ニチコン品番	FPCAP品番
4.0 (0G)	4.6	560	8 \times 11.5	0.08	336	10	5230	RNS0G561MDN1□□	FP-4R0RE561M-NS□□
		820	10 \times 12.5	0.08	492	10	5500	RNS0G821MDN1□□	FP-4R0RE821M-NS□□
		1200	10 \times 12.5	0.15	720	10	5500	RNS0G122MDN1□□	FP-4R0RE122M-NS□□
6.3 (0J)	7.2	47	6.3 \times 7	0.07	50	42	2050	RNS0J470MDS1□□	FP-6R3RE470M-NS□□
		150	8 \times 11.5	0.07	141	21	3900	RNS0J151MDN1□□	FP-6R3RE151M-NS□□
		220	8 \times 11.5	0.07	207	21	3900	RNS0J221MDN1□□	FP-6R3RE221M-NS□□
		330	10 \times 12.5	0.07	311	10	5500	RNS0J331MDN1□□	FP-6R3RE331M-NS□□
		390	8 \times 11.5	0.08	368	10	5230	RNS0J391MDN1□□	FP-6R3RE391M-NS□□
		680	10 \times 12.5	0.08	642	10	5500	RNS0J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-NS□□
		820	10 \times 12.5	0.12	774	10	5500	RNS0J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-NS□□
		1000	10 \times 12.5	0.12	945	10	5500	RNS0J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-NS□□
10 (1A)	11.5	33	6.3 \times 7	0.07	50	49	1900	RNS1A330MDS1□□	FP-010RE330M-NS□□
		68	6.3 \times 10	0.07	102	35	2650	RNS1A680MDS1□□	FP-010RE680M-NS□□
		100	8 \times 11.5	0.07	150	21	3900	RNS1A101MDN1□□	FP-010RE101M-NS□□
		220	10 \times 12.5	0.07	330	10	5500	RNS1A221MDN1□□	FP-010RE221M-NS□□
		470	10 \times 12.5	0.08	705	10	5500	RNS1A471MDN1□□	FP-010RE471M-NS□□
16 (1C)	18.4	22	6.3 \times 7	0.06	52	49	1900	RNS1C220MDS1□□	FP-016RE220M-NS□□
		33	6.3 \times 7	0.06	79	49	1900	RNS1C330MDS1□□	FP-016RE330M-NS□□
		47	6.3 \times 10	0.06	112	42	2400	RNS1C470MDS1□□	FP-016RE470M-NS□□
		68	8 \times 11.5	0.06	163	25	3600	RNS1C680MDN1□□	FP-016RE680M-NS□□
		100	8 \times 11.5	0.06	240	21	3900	RNS1C101MDN1□□	FP-016RE101M-NS□□
		150	10 \times 12.5	0.06	360	10	5500	RNS1C151MDN1□□	FP-016RE151M-NS□□
		180	8 \times 11.5	0.08	432	16	4700	RNS1C181MDN1□□	FP-016RE181M-NS□□
		330	10 \times 12.5	0.08	792	10	5500	RNS1C331MDN1□□	FP-016RE331M-NS□□
20 (1D)	23.0	15	6.3 \times 7	0.06	50	63	1700	RNS1D150MDS1□□	FP-020RE150M-NS□□
		22	6.3 \times 7	0.06	66	49	1900	RNS1D220MDS1□□	FP-020RE220M-NS□□
		33	6.3 \times 10	0.06	99	49	2200	RNS1D330MDS1□□	FP-020RE330M-NS□□
		47	8 \times 11.5	0.06	141	28	3400	RNS1D470MDN1□□	FP-020RE470M-NS□□
		68	8 \times 11.5	0.06	204	25	3600	RNS1D680MDN1□□	FP-020RE680M-NS□□
		100	10 \times 12.5	0.06	300	15	4500	RNS1D101MDN1□□	FP-020RE101M-NS□□
25 (1E)	28.7	10	6.3 \times 7	0.06	50	63	1700	RNS1E100MDS1□□	FP-025RE100M-NS□□
		15	6.3 \times 10	0.06	75	49	2200	RNS1E150MDS1□□	FP-025RE150M-NS□□
		22	8 \times 11.5	0.06	110	28	3400	RNS1E220MDN1□□	FP-025RE220M-NS□□
		33	10 \times 12.5	0.06	165	20	3800	RNS1E330MDN1□□	FP-025RE330M-NS□□
		47	10 \times 12.5	0.06	235	20	3800	RNS1E470MDN1□□	FP-025RE470M-NS□□
		100	10 \times 12.5	0.08	500	15	4500	RNS1E101MDN1□□	FP-025RE101M-NS□□

・リード加工、テーピング仕様、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。