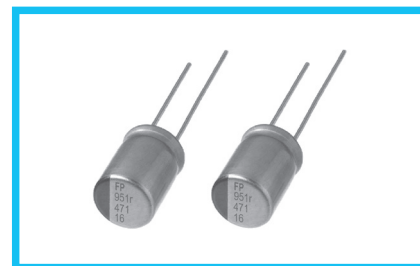


導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RNE 大容量品**FPCAP** Expanded

- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 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。



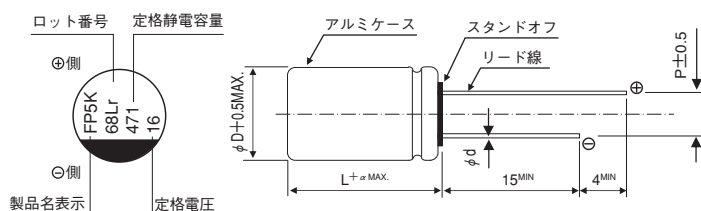
■仕様

項 目	性 能
カテゴリ温度範囲	−55〜+105℃
定格電圧範囲	2.5〜25V
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

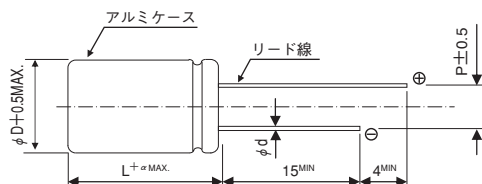
(*1) 測定位置はリード端子の根元とする。

(*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) [φ5×8 / φ5×10 / φ6.3×10 / φ8×6 / φ8×9 / φ8×11.5 / φ10×12.5]



[φ8×11.5 (-H または -5KH)]



(単位: mm)

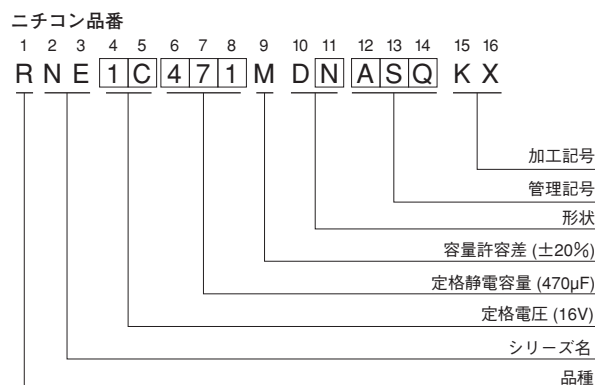
φD×L	φd	P	α
5×8	0.5	2.0	1.0
5×10	0.5	2.0	1.0
6.3×10	0.5	2.5	1.0
8×6	0.6	3.5	1.0
8×9	0.6	3.5	1.0
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

● 定格リプル電流の周波数補正係数

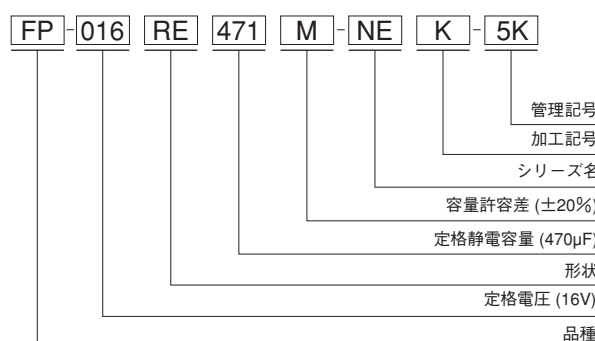
周 波 数	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz	300kHz
補正係数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

● 寸法表は次頁に掲載しております。

品番コード体系 (例: 16V 470μF)



FPCAP品番



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

RNE

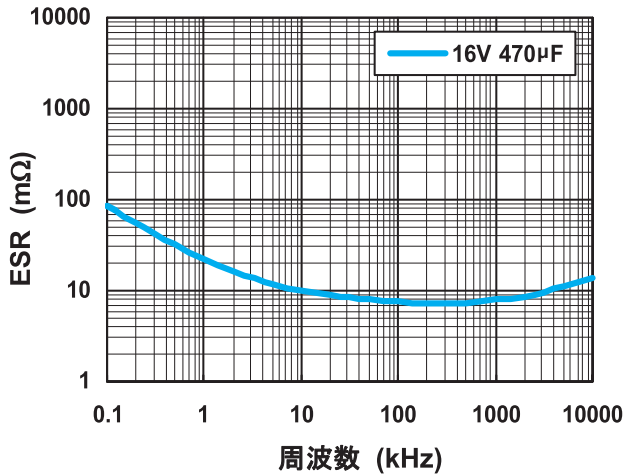
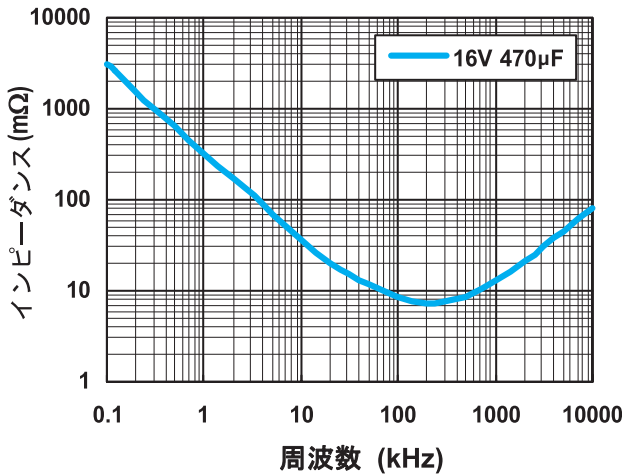
■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	サージ 電圧 (V)	定格静電容量 (μF)	サイズ Φ D×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	680	8×6	0.1	500	8	4900	RNE0E681MDN1 □□	FP-2R5RE681M-NE □□
		* 820	8×6	0.1	500	8	4900	RNE0E821MDNASQ □□	FP-2R5RE821M-NE □□ -5K
		* 820	8×6	0.1	500	8	4900	RNE0E821MCNASQ □□	FP-2R5RE821M-NE □□ -5KH
6.3 (0J)	7.2	270	5×8	0.1	500	12	3600	RNE0J271MDS1 □□	FP-6R3RE271M-NE □□
		330	5×8	0.1	500	10	3700	RNE0J331MDS1 □□	FP-6R3RE331M-NE □□
		330	5×8	0.1	500	10	3700	RNE0J331MCS1 □□	FP-6R3RE331M-NE □□ -H
		1200	8×9	0.08	1512	10	5700	RNE0J122MDN1 □□	FP-6R3RE122M-NE □□
		1500	8×11.5	0.12	1890	10	5400	RNE0J152MDN1 □□	FP-6R3RE152M-NE □□
		1500	8×11.5	0.12	1890	10	5400	RNE0J152MCN1 □□	FP-6R3RE152M-NE □□ -H
10 (1A)	11.5	220	6.3×10	0.08	440	30	2500	RNE1A221MDS1 □□	FP-010RE221M-NE □□
16 (1C)	18.4	100	5×10	0.08	320	35	2300	RNE1C101MDS1 □□	FP-016RE101M-NE □□
		220	8×6	0.1	500	13	4150	RNE1C221MDN1 □□	FP-016RE221M-NE □□
		470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MDN1 □□	FP-016RE471M-NE □□
		470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MCN1 □□	FP-016RE471M-NE □□ -H
		* 470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MDNASQ □□	FP-016RE471M-NE □□ -5K
		* 470	8×11.5	0.08	1504	10	5400	RNE1C471MCNASQ □□	FP-016RE471M-NE □□ -5KH
		560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MDN1 □□	FP-016RE561M-NE □□
		560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MCN1 □□	FP-016RE561M-NE □□ -H
		* 560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MDNASQ □□	FP-016RE561M-NE □□ -5K
		* 560	8×11.5	0.08	1792	14	5000	RNE1C561MCNASQ □□	FP-016RE561M-NE □□ -5KH
		680	8×11.5	0.08	2176	10	5230	RNE1C681MCN1 □□	FP-016RE681M-NE □□ -H
		* 680	8×11.5	0.08	2176	10	5230	RNE1C681MCNASQ □□	FP-016RE681M-NE □□ -5KH
		820	10×12.5	0.08	2624	11	5600	RNE1C821MDN1 □□	FP-016RE821M-NE □□
		* 820	10×12.5	0.08	2624	11	5600	RNE1C821MDNASQ □□	FP-016RE821M-NE □□ -5K
		1000	10×12.5	0.08	3200	10	6100	RNE1C102MDN1 □□	FP-016RE102M-NE □□
		* 1000	10×12.5	0.08	3200	10	6100	RNE1C102MDNASQ □□	FP-016RE102M-NE □□ -5K
25 (1E)	28.7	* 560	10×12.5	0.08	2800	20	3100	RNE1E561MDNASQ □□	FP-025RE561M-NE □□ -5K

* 印は 5000 時間保証

青字：新製品

■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。