

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

RHT 125°C保証品



FPCAP



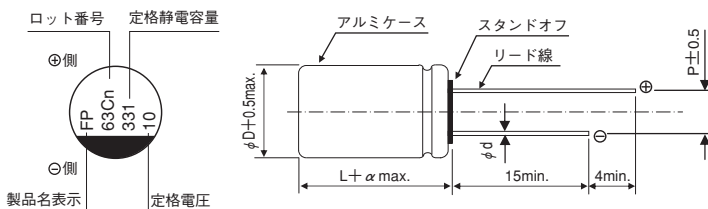
- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 125°C 1000 時間保証品。
- リード線形：鉛フリーフローはんだ付条件に対応。
- RoHS 指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-55~+125°C	
定格電圧範囲	6.3~35V	
定格静電容量範囲	100~1000μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)	
損失角の正接 (tan δ)	標準品一覧表の値以下 (120Hz, 20°C)	
等価直列抵抗 (ESR) (*1)	標準品一覧表の値以下 (100kHz, 20°C)	
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°C)	
耐久性	試験条件	125°C、定格電圧、1000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200%以下
	等価直列抵抗 (ESR) (*1)	初期規格値の200%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°Cにて120分間、定格電圧を連続印加。

■寸法図 (表示例)



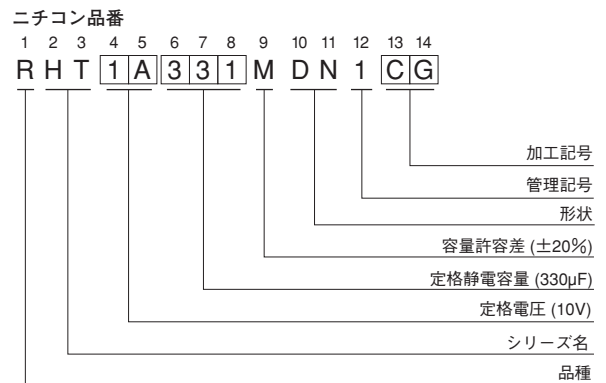
(単位: mm)

φD×L	φd	P	α
8×11.5	0.6	3.5	1.5
10×12.5	0.6	5.0	1.5

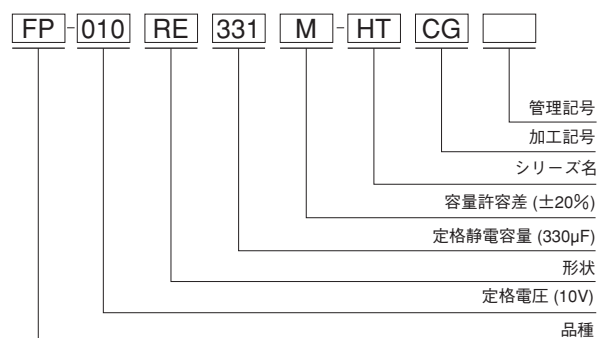
● 定格リプル電流の周波数補正係数

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: 10V 330μF)



FPCAP品番



● 寸法表は次頁に掲載しております。

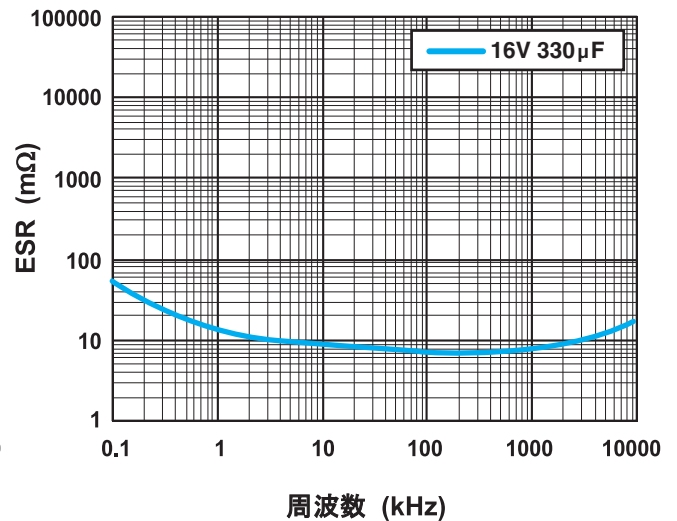
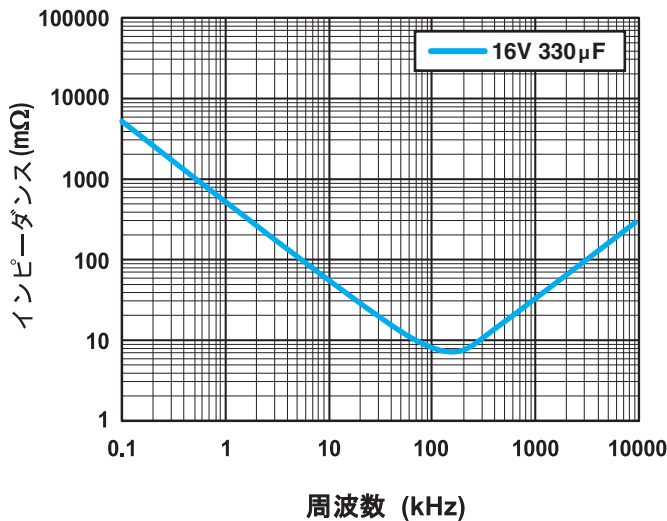
RHT

■ 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 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	ESR ($\text{m}\Omega$) (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
							$\leq 105^\circ\text{C}$ *	$105^\circ\text{C} < \leq 125^\circ\text{C}$ *		
6.3 (0J)	7.2	680	10×12.5	0.12	856	12	5450	1740	RHT0J681MDN1□□	FP-6R3RE681M-HT□□
		820	10×12.5	0.12	1033	12	5450	1740	RHT0J821MDN1□□	FP-6R3RE821M-HT□□
		1000	8×11.5	0.12	1260	10	5200	1600	RHT0J102MDN1□□	FP-6R3RE102M-HT□□
10 (1A)	11.5	220	8×11.5	0.12	440	17	3950	1260	RHT1A221MDN1□□	FP-010RE221M-HT□□
		330	8×11.5	0.12	660	17	3950	1260	RHT1A331MDN1□□	FP-010RE331M-HT□□
		390	8×11.5	0.12	780	16	3950	1260	RHT1A391MDN1□□	FP-010RE391M-HT□□
		560	10×12.5	0.12	1120	13	5250	1680	RHT1A561MDN1□□	FP-010RE561M-HT□□
16 (1C)	18.4	270	10×12.5	0.12	864	16	4750	1520	RHT1C271MDN1□□	FP-016RE271M-HT□□
		330	10×12.5	0.12	1056	16	4750	1520	RHT1C331MDN1□□	FP-016RE331M-HT□□
		470	10×12.5	0.12	1504	16	4750	1520	RHT1C471MDN1□□	FP-016RE471M-HT□□
20 (1D)	23.0	150	10×12.5	0.12	600	20	4350	1390	RHT1D151MDN1□□	FP-020RE151M-HT□□
35 (1V)	40.2	100	10×12.5	0.12	700	25	3250	1040	RHT1V101MDN1□□	FP-035RE101M-HT□□

* : コンデンサの周囲温度

■ 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。