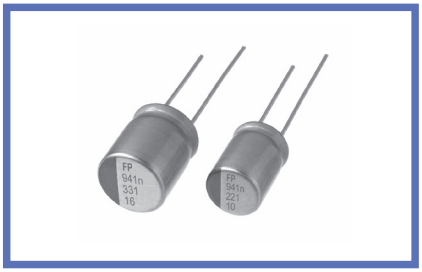
導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RHT 125℃保証品

HR ハイリプル品　Z 低インピーダンス品　F 高周波対応品　L 長寿命品

FPCAP



- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 125℃　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。

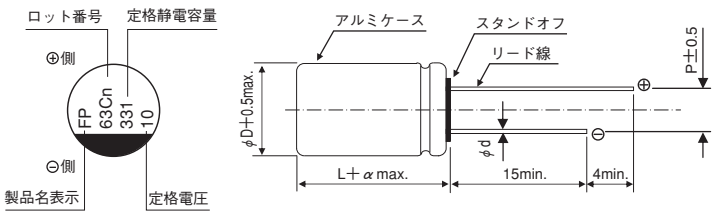
■仕様

項　　目	性　　能	
カテゴリ温度範囲	−55〜+125℃	
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℃）	
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	125℃、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℃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

品番コード体系（例：10V 330μF）

ニチコン品番

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R	H	T	1	A	3	3	1	M	D	N	1	C	G

14 加工記号
12 管理記号
11 形状
9 容量許容差 (±20%)
6 7 8 定格静電容量 (330μF)
4 5 定格電圧 (10V)
3 シリーズ名
1 2 品種

FPCAP品番

FP - 010 | RE | 331 | M | - HT | CG | □

□ 管理記号
CG 加工記号
HT シリーズ名
M 容量許容差 (±20%)
331 定格静電容量 (330μF)
RE 形状
010 定格電圧 (10V)
FP 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

●寸法表は次頁に掲載しております。

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

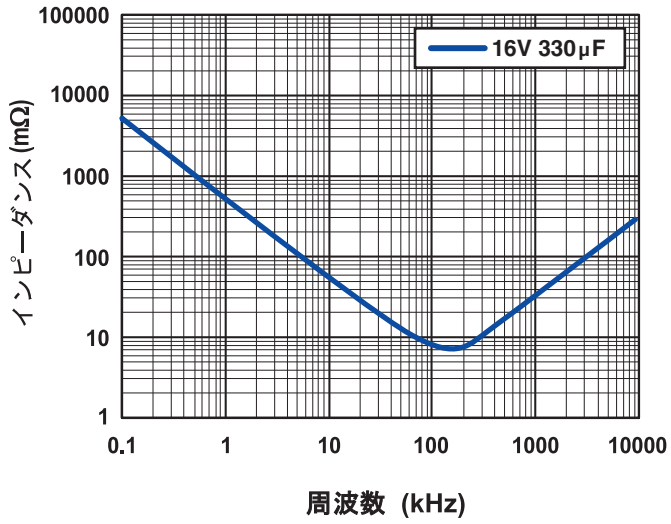
RHT

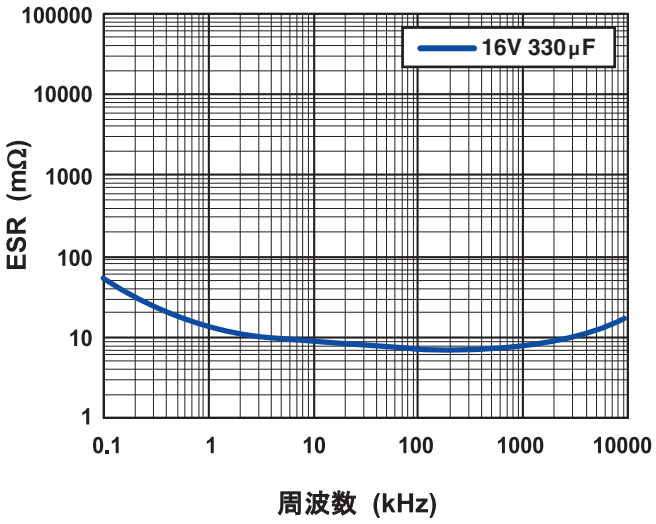
■寸法表

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 (mArms) (105℃/100kHz) ≦105℃＊	定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz) 105℃＜≦125℃＊	ニチコン品番	FPCAP品番
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。