

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

RHS/RHA大容量品
(φ8)

面実装品

ハイリプル品

低インピーダンス品

高周波対応品

耐洗浄品

FPCAP *Expanded*

- 低 ESR・大容量・高許容リプル電流品。
- 105℃ 2000/5000 時間保証品。
- 面実装タイプ：260℃ピークの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。

RHS

低 ESR 化

RHA

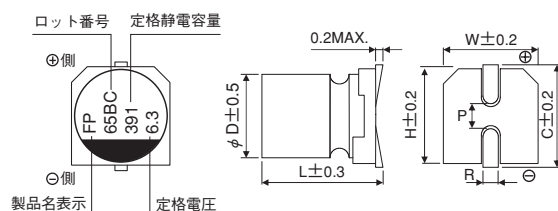
■仕様

項 目	性 能
カテゴリ温度範囲	−55〜+105℃
定格電圧範囲	2.5〜35V
定格静電容量範囲	56〜1500μF
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) 測定位置は樹脂板の穴に最も近い電極部とする。

(*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	W	H	C	R	P
8×6.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2
8×7.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2
8×8.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2
8×11.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2

● 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：6.3V 390μF)

ニチコン品番

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
R	H	S	0	J	3	9	1	M	C	N	1	G	S
テーピング仕様													
管理記号													
形状													
容量許容差 (±20%)													
定格静電容量 (390μF)													
定格電圧 (6.3V)													
シリーズ名													
品種													

FPCAP品番

FP	6R3	ME	391	M	HS	R	
管理記号							
テーピング仕様							
シリーズ名							
容量許容差 (±20%)							
定格静電容量 (390μF)							
形状							
定格電圧 (6.3V)							
品種							

● 寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000J

RHS / RHA

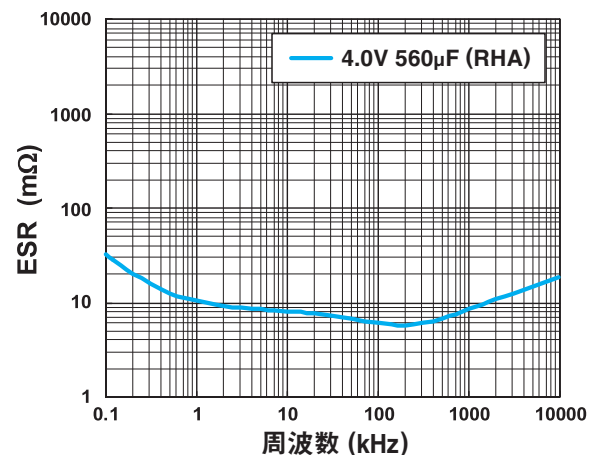
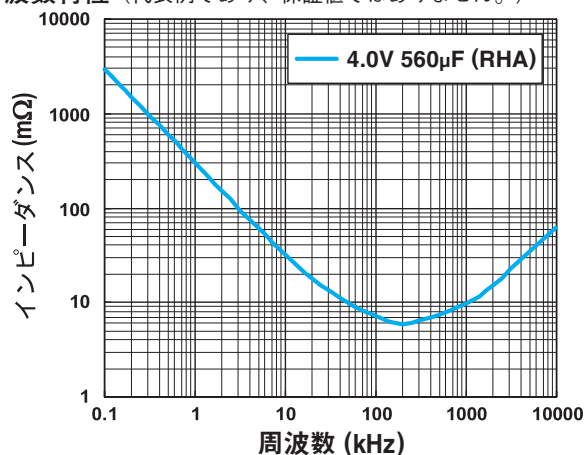
■寸法表

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×L (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	ESR (m Ω) (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	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0E681MCN1GS	FP-2R5ME681M-HAR
		820	8×11.7	0.12	700	9	5400	RHS0E821MCN1GS	FP-2R5ME821M-HSR
		820	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0E821MCN1GS	FP-2R5ME821M-HAR
		1000	8×7.7	0.12	750	8	5000	RHA0E102MCN1GS	FP-2R5ME102M-HAR
		1500	8×11.7	0.12	1125	9	5400	RHS0E152MCN1GS	FP-2R5ME152M-HSR
4.0 (0G)	4.6	560	8×6.7	0.12	700	16	3200	RHS0G561MCN1GS	FP-4R0ME561M-HSR
		560	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0G561MCN1GS	FP-4R0ME561M-HAR
		680	8×7.7	0.12	816	8	5000	RHA0G681MCN1GS	FP-4R0ME681M-HAR
		1200	8×11.7	0.12	1440	9	5400	RHS0G122MCN1GS	FP-4R0ME122M-HSR
		1500	8×11.7	0.12	1800	12	4700	RHS0G152MCN1GS	FP-4R0ME152M-HSR
6.3 (0J)	7.2	330	8×6.7	0.12	700	9	4500	RHA0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-HAR
		390	8×6.7	0.12	737	18	3200	RHS0J391MCN1GS	FP-6R3ME391M-HSR
		390	8×6.7	0.12	737	9	4500	RHA0J391MCN1GS	FP-6R3ME391M-HAR
		470	8×6.7	0.12	888	9	4500	RHA0J471MCN1GS	FP-6R3ME471M-HAR
		560	8×7.7	0.12	1058	9	4500	RHA0J561MCN1GS	FP-6R3ME561M-HAR
		820	8×11.7	0.12	1550	10	5150	RHS0J821MCN1GS	FP-6R3ME821M-HSR
		1000	8×11.7	0.12	1890	10	5150	RHS0J102MCN1GS	FP-6R3ME102M-HSR
10 (1A)	11.5	150	8×6.7	0.12	700	25	3000	RHS1A151MCN1GS	FP-010ME151M-HSR
		330	8×7.7	0.12	660	19	3390	RHS1A331MCN1GS	FP-010ME331M-HSR
16 (1C)	18.4	150	8×6.7	0.12	700	22	3220	RHA1C151MCN1GS	FP-016ME151M-HAR
		270	8×6.7	0.12	864	22	3300	RHA1C271MCN1GS	FP-016ME271M-HAR
		270	8×8.7	0.12	864	16	4000	RHA1C271MCN9GS	FP-016ME271M-HAR-US
		*270	8×8.7	0.12	864	16	4070	RHA1C271MCNBSQGS	FP-016ME271M-HAR-5K-US
		330	8×8.7	0.12	1056	16	4000	RHA1C331MCN1GS	FP-016ME331M-HAR
		*330	8×8.7	0.12	1056	16	4070	RHA1C331MCNASQGS	FP-016ME331M-HAR-5K
		390	8×8.7	0.12	1248	16	4000	RHA1C391MCN1GS	FP-016ME391M-HAR
		*390	8×8.7	0.12	1248	16	4070	RHA1C391MCNASQGS	FP-016ME391M-HAR-5K
		470	8×8.7	0.12	1504	16	4000	RHA1C471MCN1GS	FP-016ME471M-HAR
		*470	8×8.7	0.12	1504	16	4070	RHA1C471MCNASQGS	FP-016ME471M-HAR-5K
		560	8×8.7	0.12	1792	16	4070	RHA1C561MCN1GS	FP-016ME561M-HAR
		560	8×11.7	0.12	1792	14	4950	RHS1C561MCN1GS	FP-016ME561M-HSR
		*560	8×8.7	0.12	1792	16	4070	RHA1C561MCNASQGS	FP-016ME561M-HAR-5K
		680	8×11.7	0.12	2176	14	4950	RHS1C681MCN1GS	FP-016ME681M-HSR
20 (1D)	23.0	390	8×11.7	0.12	1560	14	4950	RHS1D391MCN1GS	FP-020ME391M-HSR
25 (1E)	28.7	100	8×8.7	0.12	700	18	4000	RHS1E101MCN1GS	FP-025ME101M-HSR
35 (1V)	40.2	56	8×8.7	0.12	392	25	3000	RHS1V560MCN1GS	FP-035ME560M-HSR
		100	8×8.7	0.12	700	25	3000	RHS1V101MCN1GS	FP-035ME101M-HSR

*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。)



・テーピング仕様、推奨リフロー条件、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。