## 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

大容量品 (φ8)



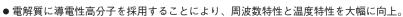












#### ● 高周波領域で低 ESR ● 高許容リプル電流 ● 長寿命、高信頼

#### 〈用途〉

スイッチング電源、DC/DC コンバータ CPU 用電源 (VRM 等) 小型高容量電源

#### 〈環境対応〉

欧州 RoHS 指令および鉛フリーに対応。 鉛フリー電極 (Sn メッキ)

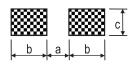


#### ■仕様

項目		性能						
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C							
定格電圧範囲	E範囲 2.5~35V							
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(120H	lz, 20°C)						
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 定格質	標準品一覧表の値以下 定格電圧印後2分後 20℃						
	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						
耐久性	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						
故障率	0.5% / 1000時間(60%CL)							

- (\*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。

### ■推奨ランドパターン

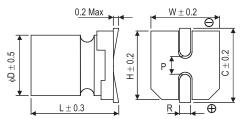


			(単位:mm)
φD	а	b	С
8	2.8	4.2	1.9

#### ■寸法 (ESR)

[上段: $\phi$ DXL (mm)、下段:ESR (m $\Omega$ )]

R.V.(V)	2.5		4.0		6.3		10	16	20	25	35
S.V.(V) Cap [uF]	2.8		4.6		7.2		11.5	18.4	23.0	28.7	40.2
Cap [µF]	HS	HA	HS	HA	HS	HA	HS	HA	HS	HS	HS
100										8X8.7 (25)	8X8.7 (25)
150							8X6.7 (25)	8X6.7 (22)			
270								8X6.7 (22)			
330						8X6.7 (9)	8X7.7 (19)				
390					8X6.7 (18)	8X6.7 (9)			8X11.7 (14)		
470						8X6.7 (9)					
560			8X6.7 (16)	8X6.7 (8)		8X7.7 (9)					
680		8X6.7 (8)		8X7.7 (8)							
820	8X11.7 (9)	8X6.7 (8)			8X11.7 (10)						
1000		8X7.7 (8)			8X11.7 (10)						
1200			8X11.7 (9)								
1500	8X11.7 (9)		8X11.7 (12)								



(単位:mm)

				,	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
φD×L	W	Н	С	R	Р
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

# 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

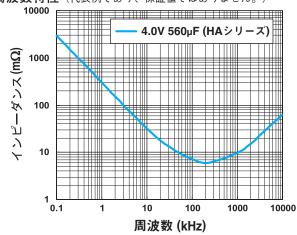
# HS / HA シリーズ

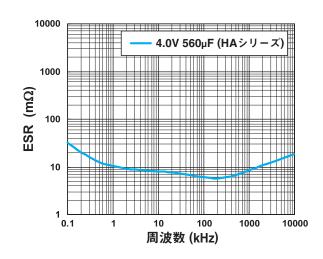
#### ■標準品一覧表

定格電圧 (V) (コード)	サージ 電圧 (V)	定格静電容量 (µF)	サイズ øD×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (µA, 2min.)	ESR (mΩ,100kHz)	定格 リプル電流 (mArms)	ニチコン品番	FPCAP品番		
		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		
2.5 (0E)	2.8	820	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0E821MCN1GS	FP-2R5ME821M-HAR		
		1000	8×7.7	0.12	750	8	8 5000 RHA0E		FP-2R5ME102M-HAR		
		1500	8×11.7	0.12	1125	9	5400	RHS0E152MCN1GS	FP-2R5ME152M-HSR		
		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		
4.0 (0G)	4.6	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		
		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		
6.3 (0J)	7.2	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.	11.5	150	8×6.7	0.12	700	25	3000	RHS1A151MCN1GS	FP-010ME151M-HSR		
(1A)	11.5	11.5	330	8×7.7	0.12	660	19	3390	RHS1A331MCN1GS	FP-010ME331M-HSR	
16	18.4	150	8×6.7	0.12	700	22	3220	RHA1C151MCN1GS	FP-016ME151M-HAR		
(1C)		270	8×6.7	0.12	864	22	3300	RHA1C271MCN1GS	FP-016ME271M-HAR		
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	100	8×8.7	0.12	700	25	3000	RHS1V101MCN1GS	FP-035ME101M-HSR		

※測定値に疑義が生じた場合、105℃で120分間定格電圧を印加処理後再度測定願います。

### ■周波数特性 (代表例であり、保証値ではありません。)





- ・テーピング仕様は26頁に掲載しております。
- ・推奨リフロー条件は23頁に掲載しております。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。