

# リチウムイオンキャパシタ (LIC)

HAA series

RoHS指令適合品

## 特長

- ◇ 江海製LIC ラミネート型低ESR品  
・ 広温度範囲対応
- ◇ 推奨用途「電源又はバックアップ用電源など」  
AGV・RGV、回生電力、  
ピークシフト・ピークカット運転に代表される  
各種蓄電デバイス



## 製品仕様

項目	仕様	
定格電圧	2.5V~4.0V	
使用温度範囲	-25~+55°C	
サージ電圧	4.35V	
静電容量範囲	1,000~16,000F	
静電容量許容差 (20°C)	-20~+20%	
温度特性	-25~55°Cの使用温度範囲において、下記を満足すること	
	静電容量変化	初期値の±50%以内
	ESR <sub>AC</sub>	初期規格値の400%以下
高温負荷	55°Cにて1,000時間、定格電圧を印可後、下記を満足すること	
	静電容量変化	初期値の±20%以内
	ESR <sub>AC</sub>	初期規格値の200%以下
高温無負荷	55°Cにて1,000時間、電圧を印可せず放置後、下記を満足すること	
	静電容量変化	初期値の±20%以内
	ESR <sub>AC</sub>	初期規格値の200%以下
充放電	周囲温度25°C、充放電電位差(2.5~4.0V)にて充放電回数50,000回印可後、下記を満足すること	
	静電容量変化	初期値の±20%以内
	ESR <sub>AC</sub>	初期規格値の200%以下

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京営業所 〒110-0006 東京都台東区秋葉原1番8号TOWA秋葉原ビル7階 TEL. 03-6384-0370 FAX. 03-6384-0372  
関西サテライトオフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24新大阪第3ドビル6F TEL. 080-6886-4813  
中部サテライトオフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8KDX名古屋駅前ビル 1 3階 TEL. 052-588-5338

**AICtech**  
エーアイシーテック株式会社

## 標準定格表

U <sub>R</sub> (サージ 電圧) [V] s	静電 容量 (25°C) [F]	蓄エネ ルギー 25°C [Wh]	インピーダンス		定格 電流 [A]	自己放電 (72hrs) [V]	外観寸法 L×W×T [mm]	品名
			ESR <sub>DC</sub> [mΩ]	ESR <sub>AC</sub> (1KHz) [mΩ]				
4.0 (4.35)	1000	1.36	≦20	≦9	5	≧3.92	100×71×3.0(B)	SCCHAA4R0108M
	2000	2.92	≦9	≦5	10	≧3.92	100×71×5.5(B)	SCCHAA4R0208M
	3200	4.65	≦5.5	≦3	16	≧3.92	100×60×9.0(B)	SCCHAA4R0328M
	6000	8.10	≦3.5	≦2.5	30	≧3.92	300×123×3.5(A)	SCCHAA4R0608M
	10000	13.20	≦1.8	≦1.2	50	≧3.92	300×123×5.2(A)	SCCHAA4R0109M
	16000	22.00	≦1.2	≦1.0	50	≧3.92	300×123×8.0(A)	SCCHAA4R0169M

外観寸法図：

