

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 ラミネート型高出力品
- ◇ 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キャパシタ盤や各種蓄電デバイスの電池置き換え



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)	M: -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 <table><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±50%以内</td></tr><tr><td>ESR_{AC}</td><td>初期規格値の400%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±50%以内	ESR _{AC}	初期規格値の400%以下
静電容量変化	初期値の±50%以内				
ESR _{AC}	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 <table><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±20%以内</td></tr><tr><td>ESR_{AC}</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±20%以内	ESR _{AC}	初期規格値の200%以下
静電容量変化	初期値の±20%以内				
ESR _{AC}	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 <table><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±20%以内</td></tr><tr><td>ESR_{AC}</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±20%以内	ESR _{AC}	初期規格値の200%以下
静電容量変化	初期値の±20%以内				
ESR _{AC}	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 <table><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±20%以内</td></tr><tr><td>ESR_{AC}</td><td>初期規格値の200%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±20%以内	ESR _{AC}	初期規格値の200%以下
静電容量変化	初期値の±20%以内				
ESR _{AC}	初期規格値の200%以下				

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京オフィス 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階 TEL: (03)6384-0370 FAX: (03)6384-0372
大阪オフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル6階 TEL: (080)6886-4813
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13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 _R (サージ 電圧) [V]	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 _{DC} [mΩ]	ESR _{AC} (1KHz) [mΩ]				
4.0 (4.35)	1000	1.36	≦ 20	≦ 9	5	≧ 3.92	100×71×3.0(B)	SCCHAA4R0108M
	2000	2.92	≦ 10	≦ 6	10	≧ 3.92	100×71×5.5(B)	SCCHAA4R0208M
	3200	4.65	≦ 6.5	≦ 3.2	16	≧ 3.92	100×60×9.0(B)	SCCHAA4R0328M
	6000	8.10	≦ 4.5	≦ 3.0	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	≦ 1.5	≦ 1.2	50	≧ 3.92	300×123×8.0(A)	SCCHAA4R0169M

外観寸法図：

