

リチウムイオンキャパシタ (LIC)

HBRL series

RoHS指令適合品

特長

- ◇ 江海製LIC リード端子型低ESR品
 - ・ 広温度範囲対応
- ◇ 推奨用途「バックアップ用電源など」
 - ・ 民生機器
 - ・ パルス電源
 - ・ バッテリ補助およびメモリバックアップ



製品仕様

項目	仕様			
定格電圧	3.8V~2.5V			
使用温度範囲	-25~+70°C			
サージ電圧	4.2V			
静電容量範囲	10~550F			
静電容量許容差 (25°C)	-20~+20%			
温度特性	-25~70°Cの使用温度範囲において、下記を満足すること。			
	<table border="1"><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1000%以下</td></tr></table>	静電容量変化	初期値の±50%以内	ESR _{AC}
静電容量変化	初期値の±50%以内			
ESR _{AC}	初期規格値の1000%以下			
高温負荷	70°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 border="1"><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±30%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±30%以内	ESR _{AC}
静電容量変化	初期値の±30%以内			
ESR _{AC}	初期規格値の200%以下			
高温無負荷	70°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 border="1"><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±30%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±30%以内	ESR _{AC}
静電容量変化	初期値の±30%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 (3.8~2.5) にて充放電回数250,000回印可後、下記を満足すること			
	<table border="1"><tr><td>静電容量変化</td><td>初期値の±30%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±30%以内	ESR _{AC}
静電容量変化	初期値の±30%以内			
ESR _{AC}	初期規格値の200%以下			

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

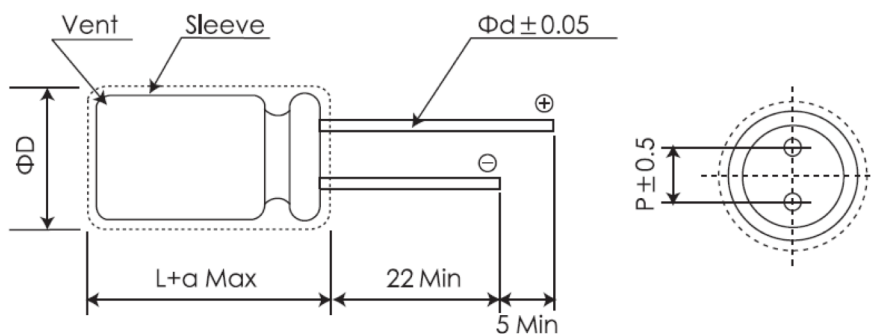
東京営業所 〒110-0006 東京都台東区秋葉原1番8号TOWA秋葉原ビル7階 TEL. 03-6384-0370 FAX. 03-6384-0372
関西サテライトオフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24新大阪第3ドビル6F TEL. 080-6886-4813
中部サテライトオフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8KDX名古屋駅前ビル1 3階 TEL. 052-588-5338

AICtech
エーアイシーテック株式会社

標準定格表

U _R (サージ 電圧) [V]	静電 容量 (25°C) [F]	インピーダンス		定格電流 [A]	最大電流 (≦3sec) [A]	漏れ電流 [μA]	ケース サイズ ΦD×L [mm]	品名
		ESR _{DC} [mΩ]	ESR _{AC} (1KHz) [mΩ]					
3.8 (4.2)	10	1500	500	0.050	0.5	3.0	8×14	SCCHBL3R8106MRH080014E
	13	1200	500	0.065	0.65	3.1	6.3×22	SCCHBL3R8136MRH063022E
	25	650	300	0.125	0.8	3.3	8×20	SCCHBL3R8256MRH080020E
	30	700	250	0.150	0.9	4.0	8×25	SCCHBL3R8306MRH080025E
	30	550	250	0.150	1.0	4.0	10×16	SCCHBL3R8306MRH100016E
	50	450	200	0.250	1.8	6.0	10×20	SCCHBL3R8506MRH100020E
	70	250	100	0.350	3.0	8.0	10×25	SCCHBL3R8706MRH100025E
	110	220	90	0.550	4.5	10.0	10×30	SCCHBL3R8117MRH100030E
	120	200	80	0.600	5.0	12.0	12.5×25	SCCHBL3R8127MRH125025E
	220	100	60	1.10	8.0	25.0	16×25	SCCHBL3R8227MRH160025E
550	80	40	2.75	20	65.0	18×40	SCCHBL3R8557MRH180040E	

外観寸法図：



[mm]

φD	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.6	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0