

LIC EDLC セルご紹介

リチウムイオンキャパシタ(LIC) 電気二重層キャパシタ(EDLC)

特長

- ◇お客様のご要求に合わせリードタイプ、基板実装タイプ、ラミネートタイプなど幅広い形状に対応しています。
- ◇キャパシタの高入出力特性を生かしたAGV、瞬低、UPS、各種バックアップ電源に最適です。
- ◇セルはグループ会社のJIANGHAI CAPACITORブランドで、自社設計・自社生産したモジュールの提供も可能です。



LIC 製品仕様

◇ラミネートタイプ



HAAシリーズ



HCCシリーズ

◇円筒型リードタイプ



HBRLシリーズ

☆ LICラミネートタイプ HAAシリーズ

項目	製品仕様
定格電圧	2.5V~4.0V
使用温度範囲	-25~+55°C
静電容量	1,000~16,000F
高温負荷試験 (4.0V印加)	55°C 1,000時間印加後 容量変化率：初期値の20%以内 ESR：初期値の200%未満
サイクル負荷試験 (4.0V⇔2.5V)	25°C 5万サイクル後 容量変化率：初期値の20%以内 ESR：初期値の200%未満

EDLC 製品仕様

◇基板実装タイプ



SSPシリーズ

◇円筒型リードタイプ



SREシリーズ

☆ EDLC基板実装タイプ SSPシリーズ

項目	製品仕様
定格電圧	2.7V
使用温度範囲	-40~+65°C
静電容量	100~600F
高温負荷試験 (2.7V印加)	65°C 1,000時間印加後 容量変化率：初期値の30%以内 ESR：初期規格値の2倍未満
サイクル負荷試験 (2.7V⇔1.35V)	25°C 50万サイクル後 容量変化率：初期値の30%以内 ESR：初期規格値の2倍未満

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6階 TEL. 090-3813-7174
中部サテライトオフィス 〒452-0002 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

※本資料の記載内容は予告なく変更する場合があります。

Nov.2021 (ver.1.0)