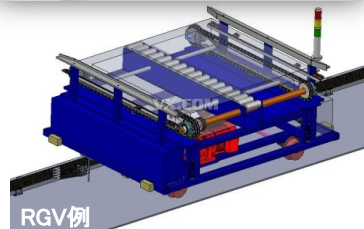


# リチウムイオンキャパシタ (LIC) モジュール 電気二重層キャパシタ (EDLC) モジュール

## 特長

- ✔ 蓄電デバイス用途に最適
  - ・無人搬送車 (AGV: Automatic Guided Vehicle) 用
  - ・有軌道無人搬送車 (RGV: Rail Guided Vehicle) 用
- ✔ リチウムイオンキャパシタ (LIC)、電気二重層キャパシタ (EDLC) を適用することで急速充電が可能となり待機時間低減に貢献
- ✔ グループ会社 JIANGHAI CAPACITOR ブランドで提供  
 自社設計・自社生産した最適なモジュールの提供も可能



## LICモジュール仕様例

- ◇ 制御回路はモジュールの異常検知と上位システムへ警報を出力
- ◇ 制御回路の異常検知機能
  - ・上下限電圧異常
  - ・温度異常
  - ・各セル間電圧バランス異常

### ☆LIC 6,000F/セルご提案例

項目		製品仕様
セル	静電容量	6,000 F
	電圧範囲	2.5~4.0 V
	電力量	8.0 Wh
モジュール (6S×1P)	電圧範囲	24V系 (15~24V)
	放電容量	1.91 Ah @24V
	電力量	46 Wh
	内部抵抗	31.5 mΩ
	サイズ	310×150×105 mm
	質量	4.2 kg

※AGV動作条件に影響を受けませんが1回の充電で500~800m(目安値) 走行可能な仕様となります。

### ☆LIC 17,000F/セルのご提案例

項目		製品仕様
セル	静電容量	17,000 F
	電圧範囲	2.5~4.0 V
	電力量	30.0 Wh
モジュール (6S×1P)	電圧範囲	24V系 (15~24V)
	放電容量	7.33 Ah @24V
	電力量	176 Wh
	内部抵抗	11 mΩ
	サイズ	310×150×125 mm
	質量	5.8 kg

※AGV動作条件に影響を受けませんが1回の充電で500~800m(目安値) 走行可能な仕様となります。

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京オフィス  
大阪オフィス  
名古屋オフィス

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階  
 〒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  
 〒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. 03-6384-0370  
 TEL. 090-3813-7174  
 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。

Jul.2023 (Ver.2.0)