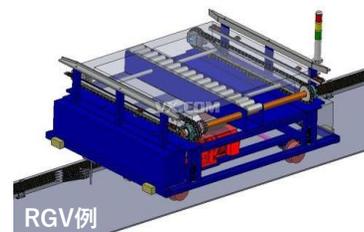


LIC EDLC モジュールのご紹介

用途例：AGV、RGV

特長

- ◇無人搬送車(AGV: Automatic Guided Vehicle)用、有軌道無人搬送車(RGV: Rail Guided Vehicle)用に代表される蓄電デバイス用途に最適です。
- ◇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します。
- ◇グループ会社の JIANGHAI CAPACITORブランドで自社設計・自社生産した最適なモジュールの提供が可能です。



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出力を行います。
- ◇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/セルのご提案例

項目		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

☆LIC 17,000F/セルのご提案例

項目		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

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)