

電気二重層キャパシタ (EDLC) リチウムイオンキャパシタ (LIC)

中国・南通江海電容器社製品

一次/二次電池の置き換えや大容量の新しいデバイス探索に応える。
急速充放電・高出力・長寿命が求められる用途に好適。

豊富な品揃え

リード、スナップイン、コイン、ラミネートタイプなど
お客様の設計に寄り添った対応が可能です。



高圧モジュールにも対応

制御回路や異常検知機能を備えたキャパシタモジュールにも
対応します。



電気二重層キャパシタ

Electric Double Layered Capacitors (EDLC)

■ 特長 / Features

- ・長いサイクル寿命 (50万回の充放電が可能)
- ・高い出力密度 (急速充放電可能)
- ・高い安全性 (熱暴走・発火リスク低い)

■ 用途 / Applications

- ・エネルギー回生システム
- ・回生エネルギーの吸収・放出
- ・バックアップ電源
- ・瞬時供給ピークアシスト
- ・一時的な高負荷時の補助電源
- ・急激な始動電流の供給

リチウムイオンキャパシタ

Lithium Ion Capacitors (LIC)

■ 特長 / Features

- ・高出力×高エネルギー
- ・長寿命 (5万回の充放電が可能)
- ・広い温度範囲に対応 (60°C以上可能)

■ 用途 / Applications

- ・瞬時大電流供給と長期動作パルス電源
(例: 防犯カメラ、医療用機器)
- ・一時的な高出力動作 (起動、データ送信など)
- ・無停電電源 (UPS)
- ・再生可能エネルギーの安定化 (短時間変動補償)

AICtech

エーアイシーテック株式会社