

## 公共 / 産業用

# 高圧 瞬低 / 停電補償装置

長寿命リチウムイオン電池 **FORTELION** 搭載

工場など大口需要家のエネルギーを効率利用しCO<sub>2</sub>や経費を削減します  
工場やビルをまるごと停電 / 瞬低から守り電力安定化対策で生産ロスを減らします  
電源出力容量250~12000kVA (kW)、電池容量0.3~8MWh超まで対応可能

### ◎負荷平準化運転

契約デマンド値を超えないようピーク運転させることで、  
契約電気料金の削減を図ります。

### ◎自立運転機能

停電時にも自立（単独）運転機能で電力供給が可能。  
停電時には蓄えられた電力を利用可能。防災対策として有効です。



リチウムイオン電池用交直変換装置

### ◎停電 / 瞬低補償機能（無瞬断）

瞬低 / 停電検出後2msec以内に電池電力供給が可能。JEC-2433-2003の過渡変動特性クラス2を満足。  
情報システム装置や精密機器装置などの設備保全や安全対策としても有効です。

### ◎長寿命リチウムイオン電池

リチウムイオン電池の期待寿命は15年間（ご利用環境条件による）。  
毎日充放電利用しても寿命にほとんど影響せず、設備の維持メンテナンスコストの削減が期待できます。

機器構成	主な仕様	用途
<b>交直変換装置</b> ・ 250kVA Lib-PCS (株)明電舎製	・ 電源出力：250kVA ・ 入出力：三相3線440V ・ オプション1: 負荷平準化運転ソフト	<b>電力大口需要家の負荷平準化 / ピーク対策</b> 公営競技場やスタジアムなどナイター照明用電源 工場の契約電力ピークカットによる経費削減
<b>交直変換装置</b> ・ 600kVA Lib-PCS ・ 1200kVA Lib-PCS (株)明電舎製	・ 電源出力：600/1200kVA ・ 入出力：三相3線6600V ・ オプション1: 負荷平準化運転ソフト ・ オプション2: 瞬低・停電補償機能	<b>瞬時電圧低下 / 停電補償対策</b> 工場・研究所などの 生産設備の安定稼働・生産ロス防止 電気炉やなどの作業環境の安全対策
<b>リチウムイオン蓄電池</b> (株)村田製作所製	・ 電池容量：～ 8MWh	<b>システム拡張性と冗長性</b> 複数台用いて電源出力の拡張が可能 例) 1200+1200=2400kVA インバータ系列ごと遮断器による 縮退運転が可能

