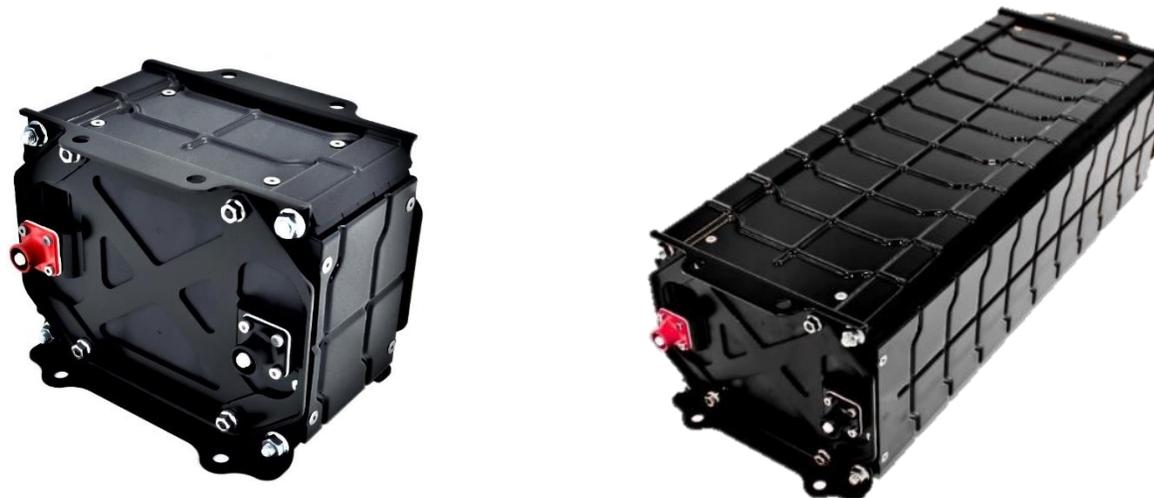


「LIC」は株式会社SUBARUの登録商標です

高耐熱リチウムイオンキャパシタ(LIC) モジュール

高出力・長寿命蓄電デバイスによる**コスト削減**



第35回中日産業技術賞
経済産業大臣賞

第72回自動車技術会賞
技術開発賞

3つの特徴 >

ピークカット

回生電力活用

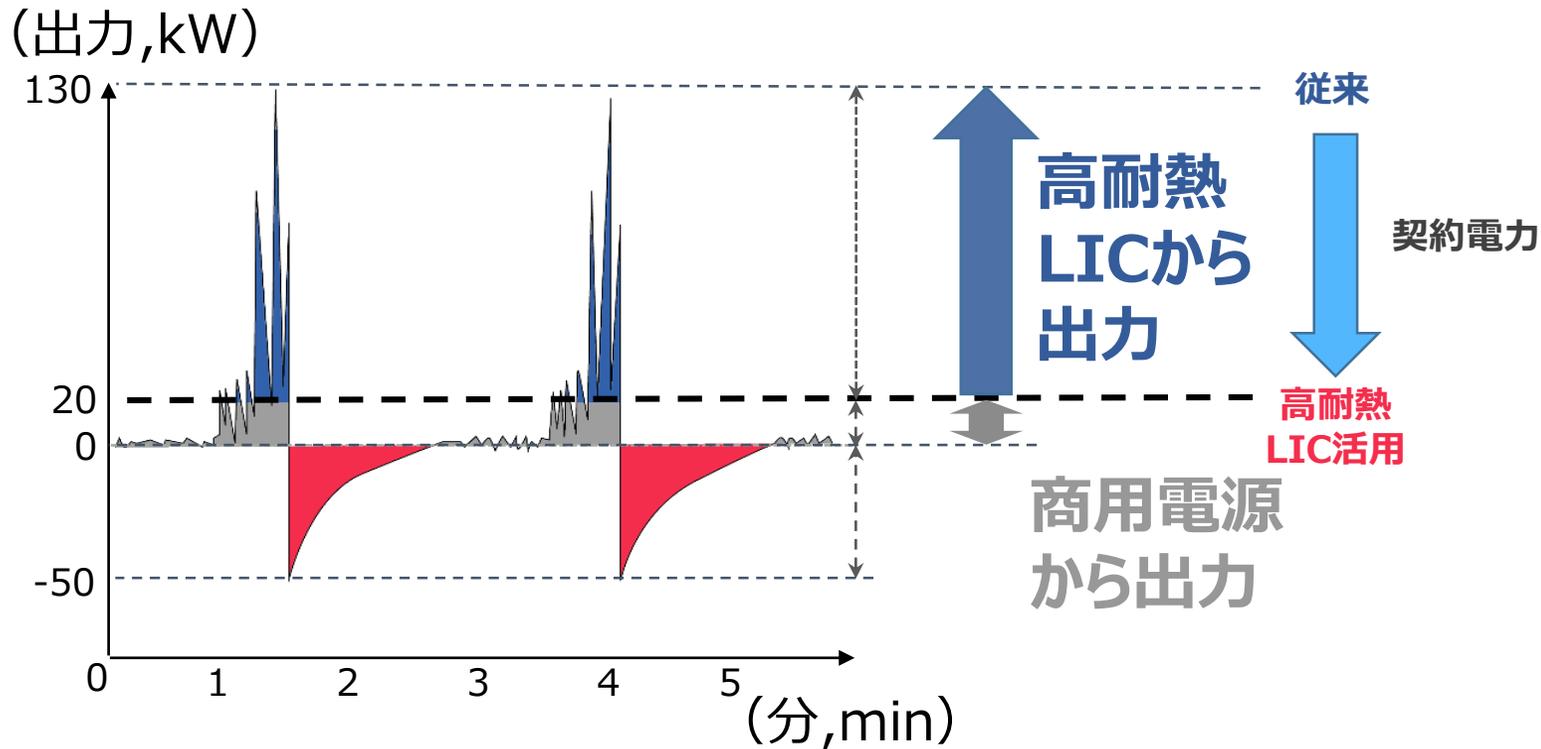
耐久性(高負荷連続使用時)

「LIC」は株式会社SUBARUの登録商標です

高耐熱LIC モジュールの強み

① ピークカット

- 商用電源 + 高耐熱LICで**ピーク電力需要を抑制 & 契約電力削減**



☞ 電力変動の激しい設備に最適

- ・高周波熱処理装置
- ・サーボプレス
- ・ロボット
- ・工作機械



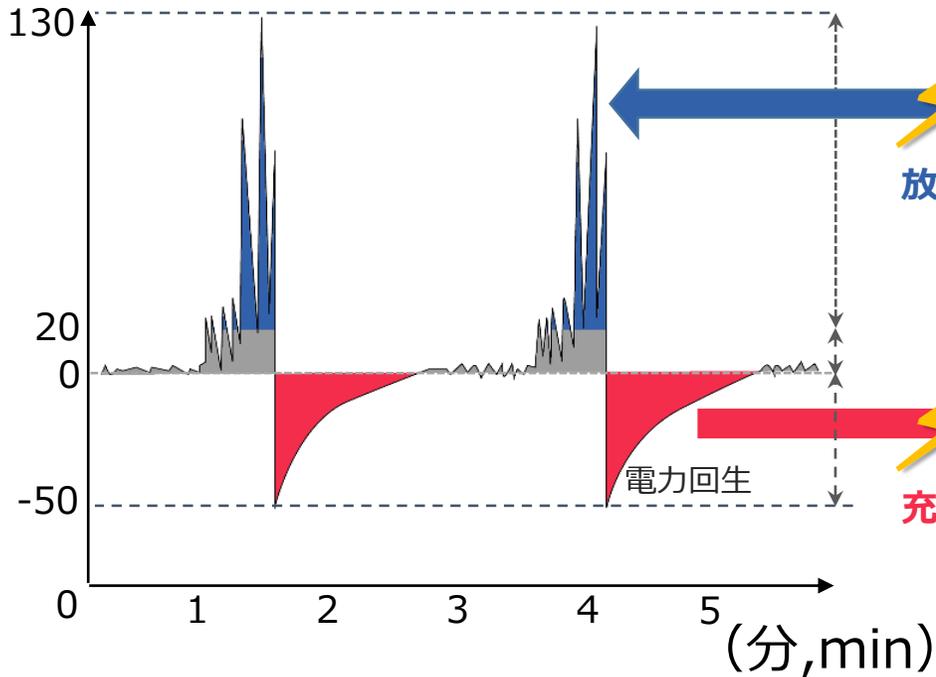
契約電力低減による毎月の電気代(固定費)削減

「LIC」は株式会社SUBARUの登録商標です

高耐熱LIC モジュールの強み

● 熱で捨てていた回生電力の有効活用

(出力, kW)



2 回生電力活用

☞ 回生電力が発生しやすい設備に最適

- ・工作機械
- ・サーボプレス
- ・搬送装置・クレーン



回生電力再利用による電力使用量の削減

「LIC」は株式会社SUBARUの登録商標です

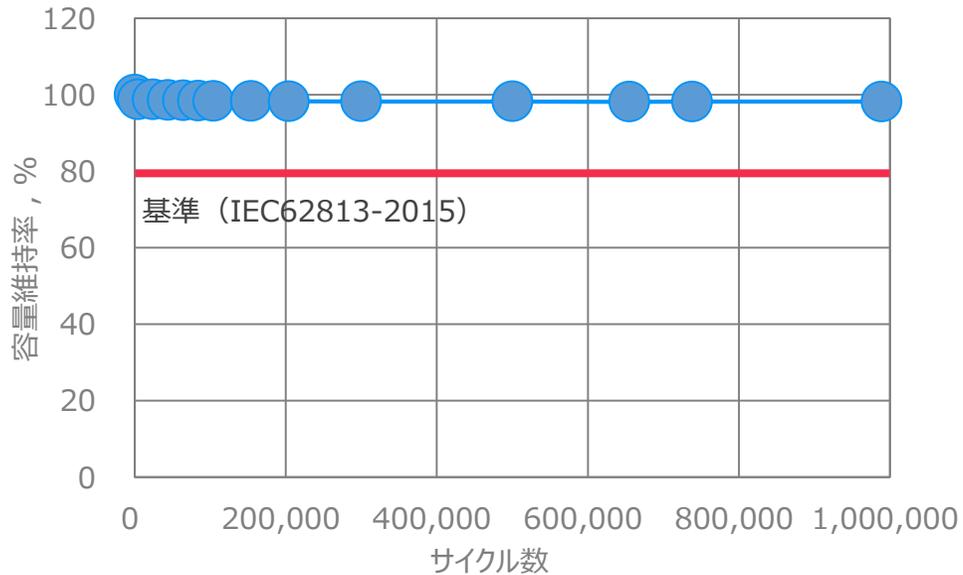
高耐熱LIC モジュールの強み

3 耐久性(高負荷連続使用時)

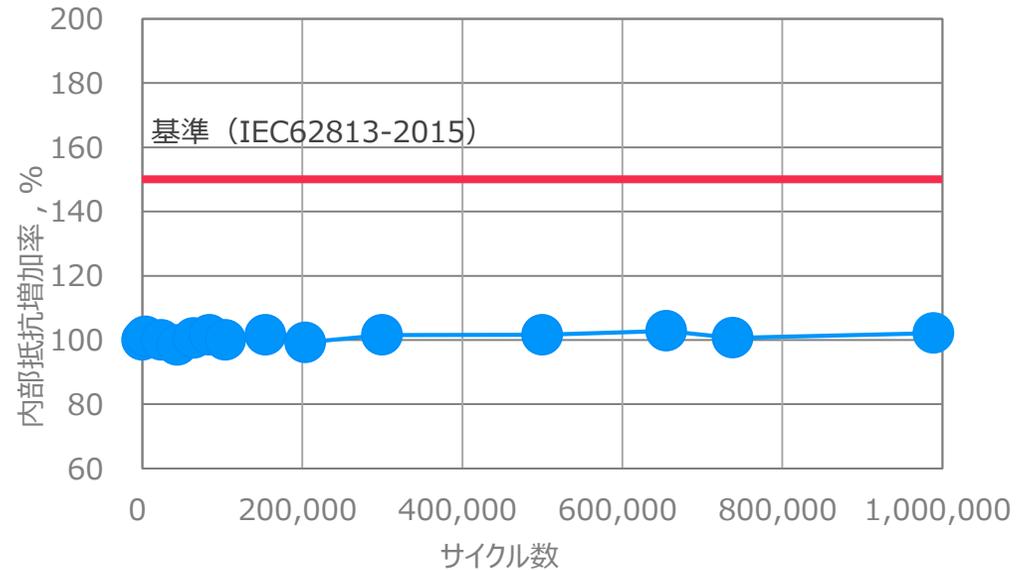
- 高負荷連続使用時の**自己発熱(ジュール発熱)**に伴う劣化を抑制

使用セル：2000F
 最大電流：480A(540C)
 環境温度：25℃
 充放電サイクル：5秒

容量変化



内部抵抗変化



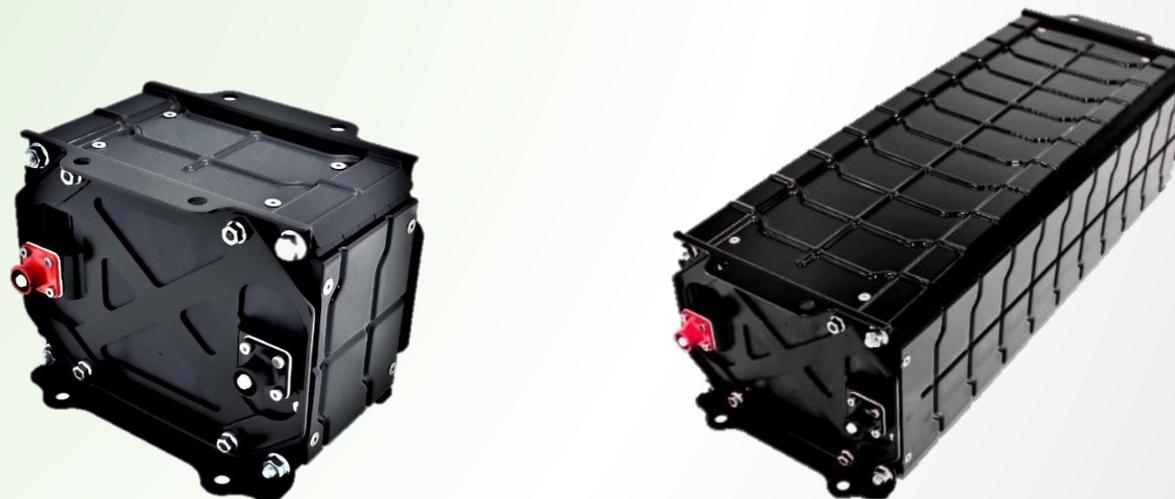
高負荷連続使用でもメンテフリーで使えます



Solution

JTEKT GROUP

「LIC」は株式会社SUBARUの登録商標です



始めよう！高耐熱LICで省エネ！