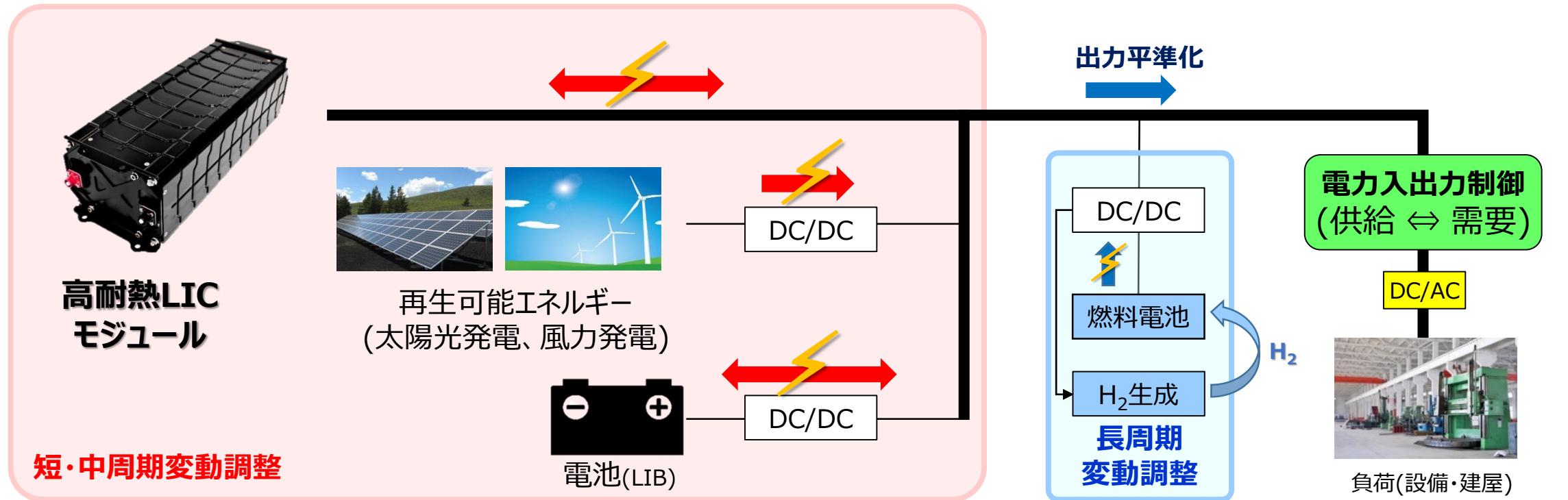


# 高耐熱リチウムイオンキャパシタ(LIC)活用 再エネ電力・水素エネルギーマネジメントシステム

## 再エネ電力の安定化・最適電源構築によるカーボンニュートラルへの貢献



3つの特徴 >

冷却フリー

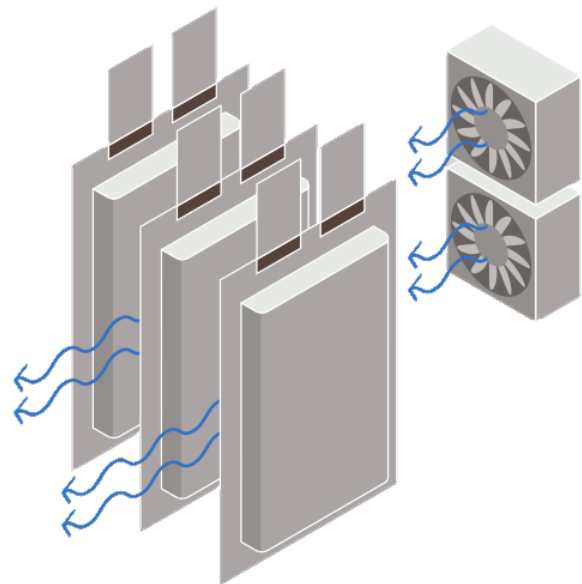
再エネ電力の平準化

メンテナンスフリー

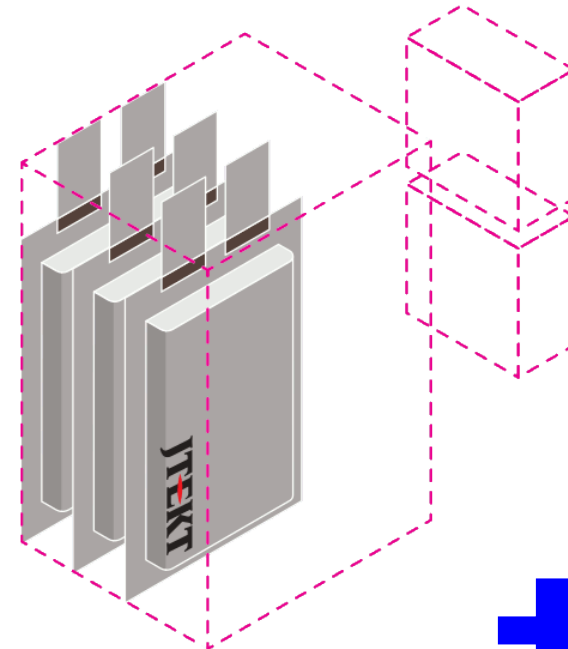
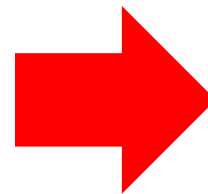
# 高耐熱LIC活用 再エネ電力 マネジメントシステムの強み

- **-40~85°C**の幅広い温度範囲で使用可能

## ① 冷却フリー



従来



高耐熱LIC使用



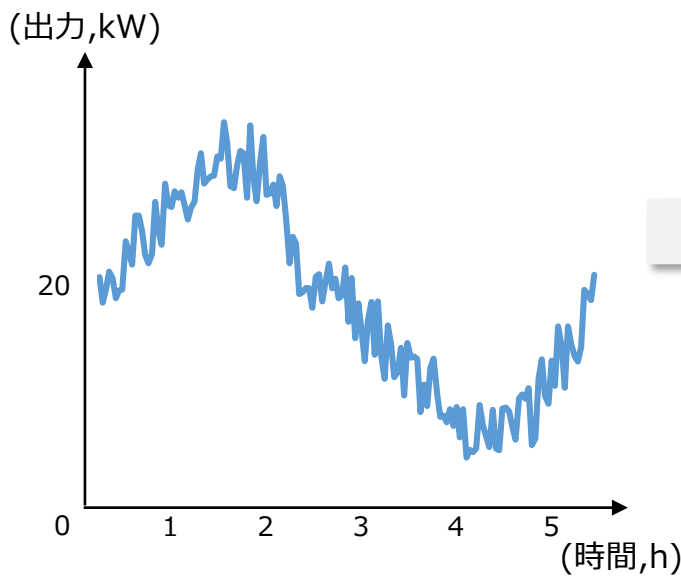
従来よりも  
高出力可能

電源システムの小型・軽量化に貢献

# 高耐熱LIC活用 再エネ電力 マネジメントシステムの強み

## 2 再エネ電力の平準化

再エネ発電出力



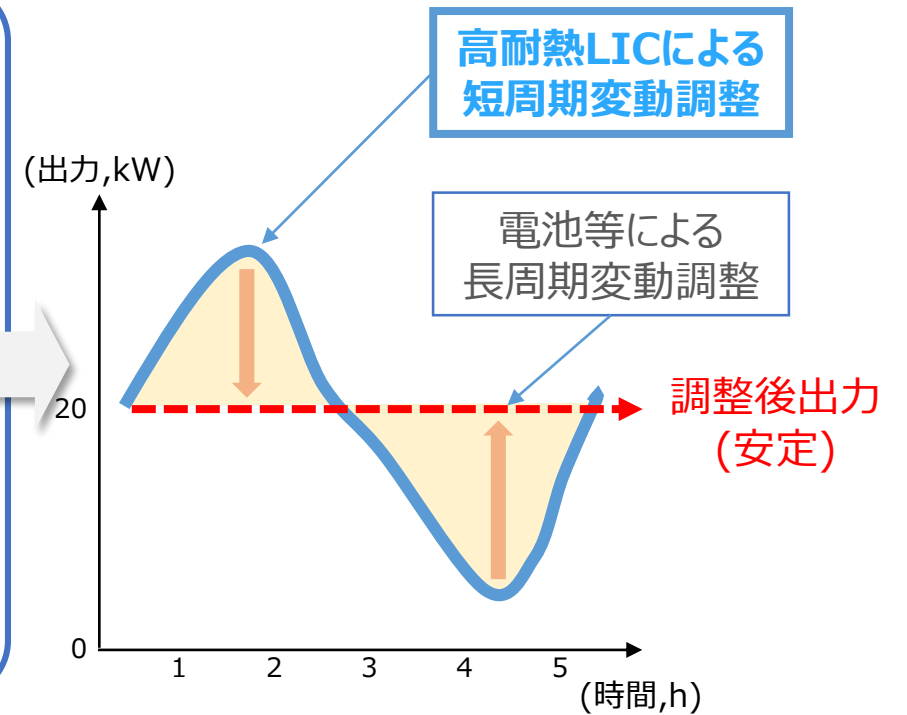
天候等起因による  
数秒～数分間の短周期変動を吸収



高耐熱  
LIC  
モジュール



大電流・  
急速充放電対応



瞬発的な電力変動を高耐熱LICで吸収(電力品質安定化)

## 高耐熱LIC活用 再エネ電力 マネジメントシステムの強み

- **15年以上交換不要**
- 高負荷連続使用時の**自己発熱(ジュール発熱)**による**劣化なし**



## 3 メンテナンスフリー



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

お客様の交換コストの削減



Solution

**JTEKT** GROUP



**カーボンニュートラルに貢献！  
お気軽にご相談ください！**