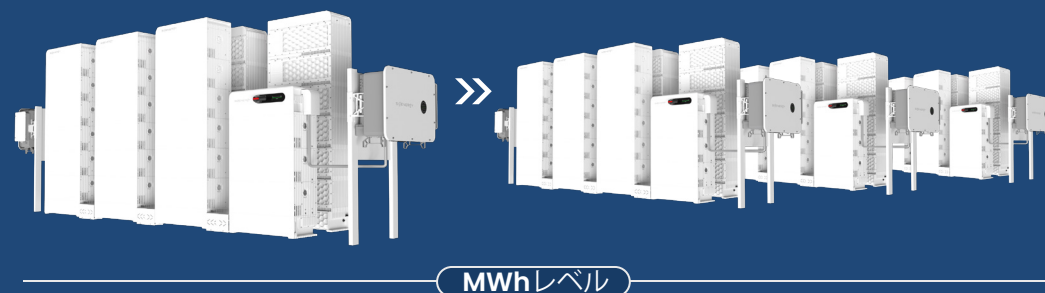




>> >>  
柔軟な拡張が可能



ウェブサイト



LinkedIn

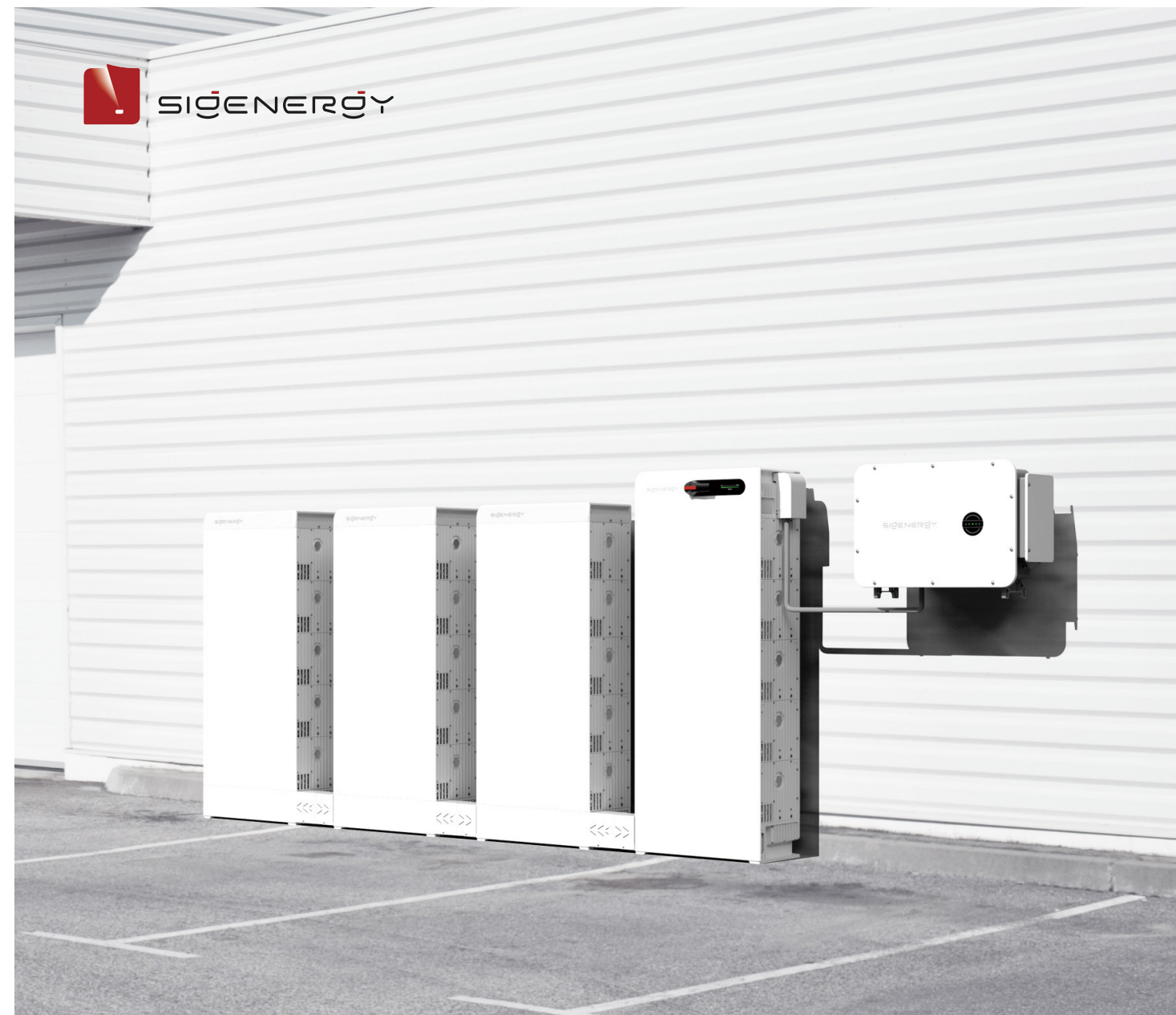


YouTube

Sigenenergyは、蓄電システム、太陽光インバーター、EV充電器など、最先端の住宅及び産業用エネルギーソリューションの開発に注力しています。数百名におよぶ業界トップの専門家からなる当社の世界クラスの研究開発チームは、継続的なイノベーションを通じて地球をより環境に優しい場所にするというビジョンを共有しています。グローバルな販売およびサービス体制を通じて、持続可能な未来への旅路において、お客様から最も信頼されるパートナーとなることを目指しています。

免責事項: 本ファイルの情報は「現状有姿」のまま提供されます。法律で許可される最大限の範囲において、Sigenenergy Technology Co., Ltd.は、本ファイルおよびその内容、または関連会社やその他の第三者によって提供される可能性のある内容に関するすべての表明および保証を排除します。これには、本ファイルにおける不正確さや脱漏に関するものも含まれます。

[www.sigenenergy.com](http://www.sigenenergy.com)



# SigenStack

## 革新的モジュール型 BESS

C&Iエネルギープロジェクトの可能性を解き放つ

Enjoy Green Energy

# 革新的なモジュール式BESS

Sigenergyのモジュール式BESSエネルギーソリューションは、柔軟性、信頼性、効率性、そして持続可能性を兼ね備えた商業用途を顧客に提供します。このソリューションには「Battery Ready」インバーターが含まれており、本物のDCカップリングソリューションを実現します。これにより、顧客はCAPEX（設備投資）の最適化、OPEX（運用コスト）の削減、そしてシステム効率の向上を通じて大きな価値を得ることができます。

## 1 業界最小・最軽量のC&Iインバーター

- ✓ 持ち運びや設置が簡単
- ✓ 重量19%削減、サイズ36%小型化
- ✓ 40フィートコンテナに65台多くのインバーターを搭載可能

Sigenergy

L 918mm  
W 340mm  
H 640mm

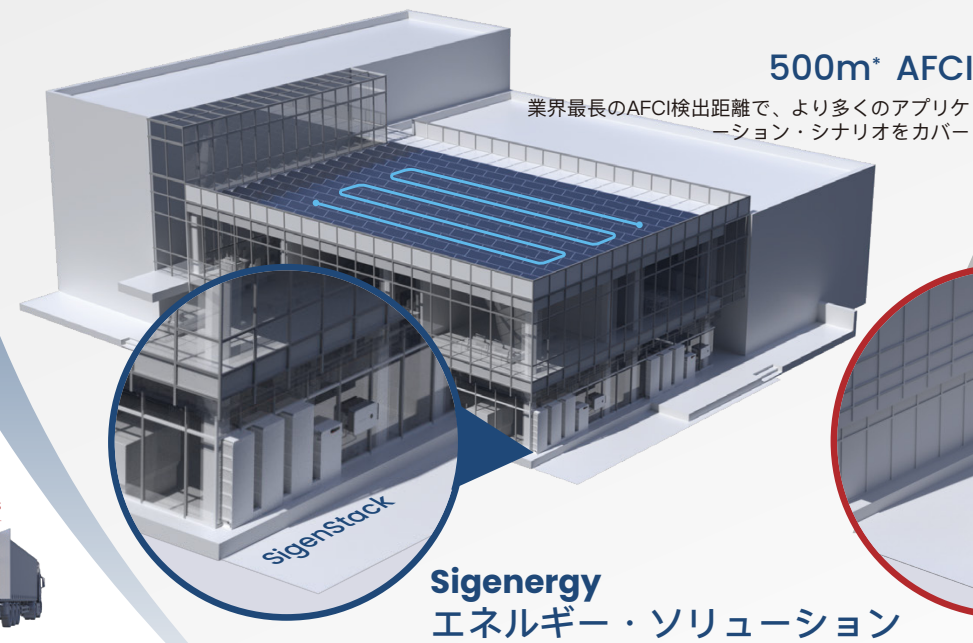
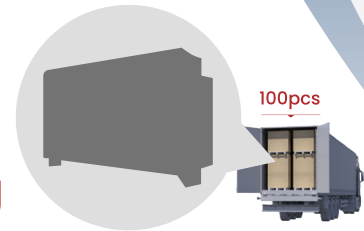
78 kg



従来型

L 1000mm  
W 360mm  
H 660mm

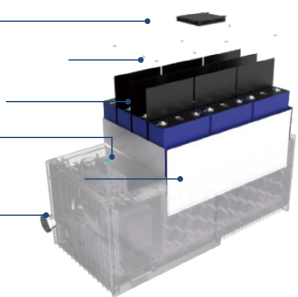
>85 kg



## 2 パックレベルの安全保護

Sigenergy

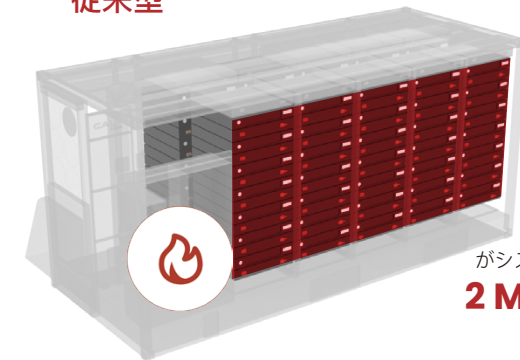
- 1 消火モジュール
- 2 全面的な温度検出
- 3 高耐熱絶縁パッド
- 4 煙検知センサー
- 5 絶縁層と熱絶縁層
- 6 減圧バルブ



12 kWhごとの  
消火システム

- ✓ 各蓄電池パック内の6層安全保護
- ✓ セルの熱暴走を60秒早く検出
- ✓ 従来の消火システムより160倍高精度

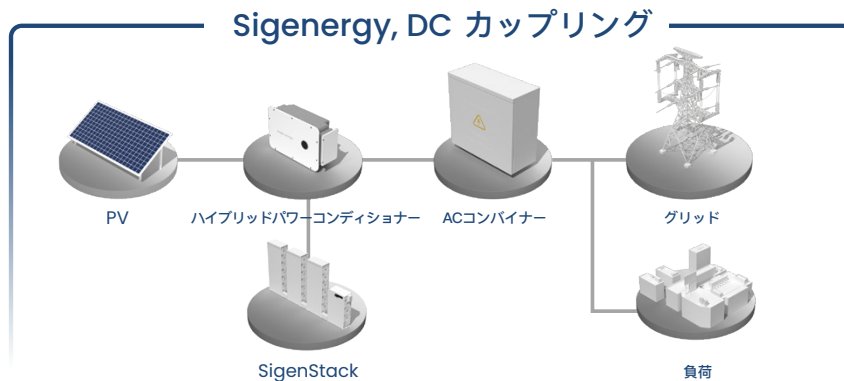
従来型



熱暴走  
がシステム全体に広がる  
2 MWhごとの  
消火システム

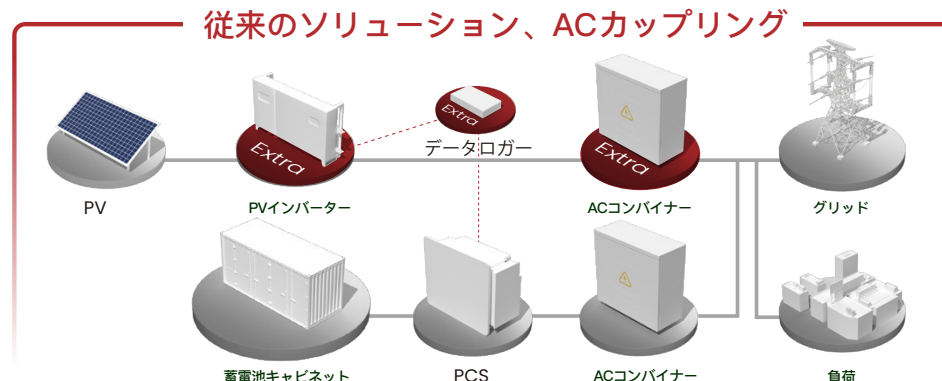
## 3 高度なDCカップリングシステム

- ✓ PVインバーター、データロガー、ACコンバイナーから独立
- ✓ ACカップリングより約2%高いRTE（往復効率）



デバイスが少ない  
CAPEXを節約する

RTEの増加  
2%



追加のデバイスが必要  
追加費用

## 4 迅速な設置と起動

Sigenergy



クイックコネクター  
積み重ね可能な設置  
高速な起動  
15分

従来型



多くの銅バーのバック  
複雑な配線  
複雑な起動  
2日間

## 5 複雑で定期的な運用・保守が不要

- ✓ IP66の保護レベルにより、長期的な信頼性と簡易な運用・保守を保証します

