



キャビネット型 261kWh 産業用蓄電システム

主な製品特徴



高い安全性と信頼性

- 固体電池を搭載することで発熱が抑えられ、液系電池よりも発火のリスクを大幅に低減
- 煙、ガス、温度を検知する複合センサーと消火設備を含む消防システムを完備
- 自動の温度管理と液体冷却システムによって高い温度安定性を実現



優れた耐久性

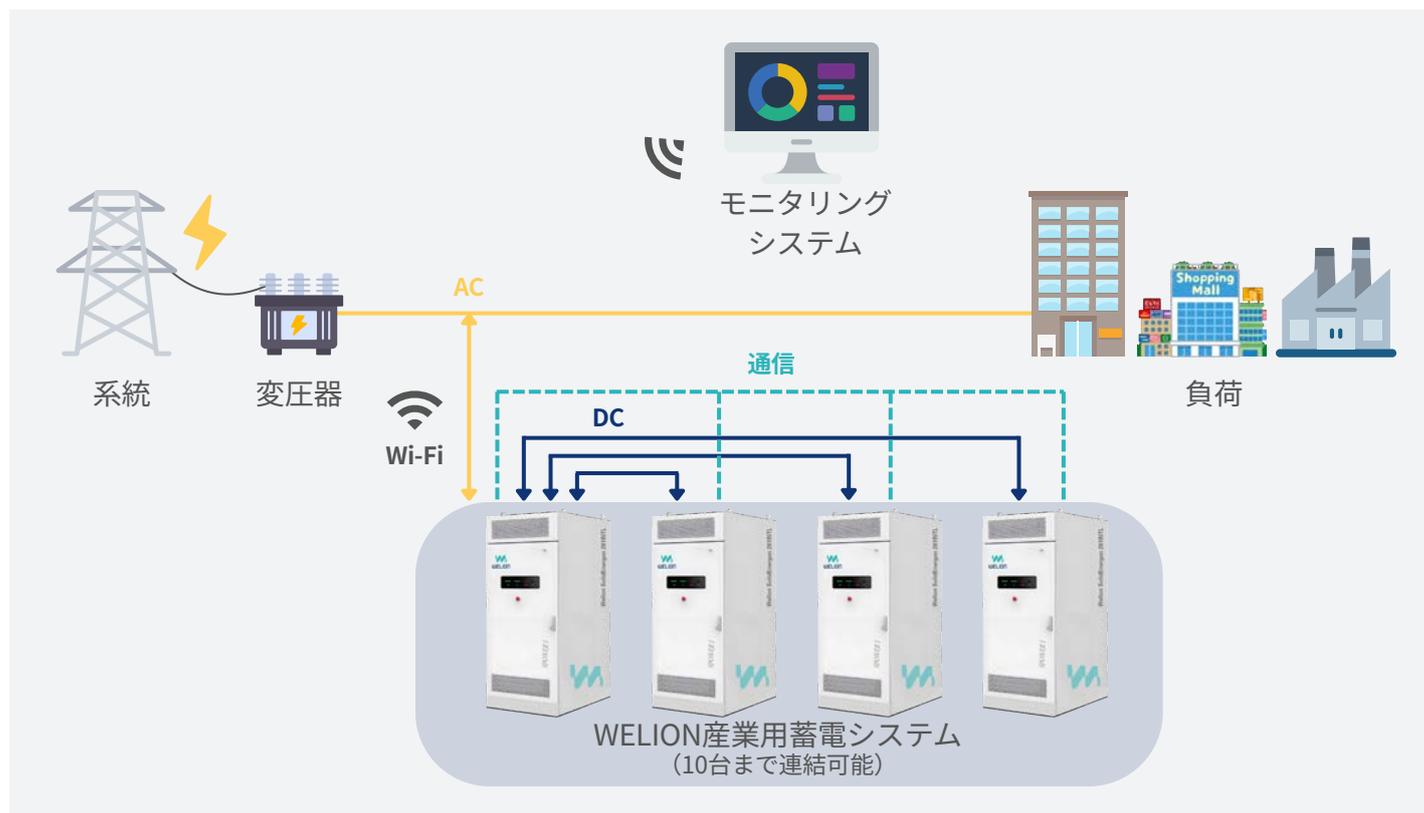
- コンテナはIP55、内部の電池モジュールはIP67の高い防塵防水性能を誇る
- 低温、高温、強風、砂塵などの過酷な環境にも対応



シンプルな設計と柔軟な拡張性

- バッテリー、制御システム、PCS、液体冷却システム、消防システムなどをキャビネットに統合した一体型の設計により、輸送、設置、運用、メンテナンスが容易に
- 最大10台までの並列接続ができ、ニーズに応じた容量と出力に拡張可能

産業用蓄電システム構成図



概要と仕様

DC仕様	定格エネルギー貯蔵容量	261.248kWh	基本仕様	キャビネットIP保護等級	IP55
	定格電圧	832V		電池パックIP保護等級	IP67
	電圧範囲	728V-936V		塩害保護	C3/C4
	システム構成	1P260S		冷却方式	液体冷却
	充放電効率	>92%		動作温度	-20°C~55°C
	充放電深度 (DOD)	90%		動作湿度	5%~95%RH (結露なきこと)
	ライフサイクル	≧6,000回 (@25°C、90%DOD、80%EOL)		動作高度	2,000m以下
セル仕様	バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池		消火薬剤	エアロゾル
	定格容量	314Ah		最大拡張台数	10台
	定格電圧	3.2V		通信インターフェース	Ethernet
AC仕様	定格電力	125kW		監視・制御方法	EMS/クラウドプラットフォーム
	定格出力	180A/190A		サイズ(W×D×H)	99.4×134.8×230cm
	最大出力電流	198A/209A		重量	2,800kg
	配線方式	三相四線式		三相不平衡管理	対応
	グリッド電圧範囲	400V/380V (-15%~+15%)	オフグリッドモード	対応	
	グリッド定格周波数	50Hz/60Hz±2.5Hz	認証	IEC 62619、IEC 63056、IEC 60730-1、IEC/EN 62477-1、EN IEC 61000-6、UN38.3、IEC62040	
	力率	>0.99/-1~+1			

Green Energy For All.



gf.Z株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-12-8
TEL: 03-5791-7128 FAX: 03-5791-7129
email: info@gfz.co.jp

<https://gfz.co.jp/>