



キャビネット型 522kWh 産業用固体蓄電池

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

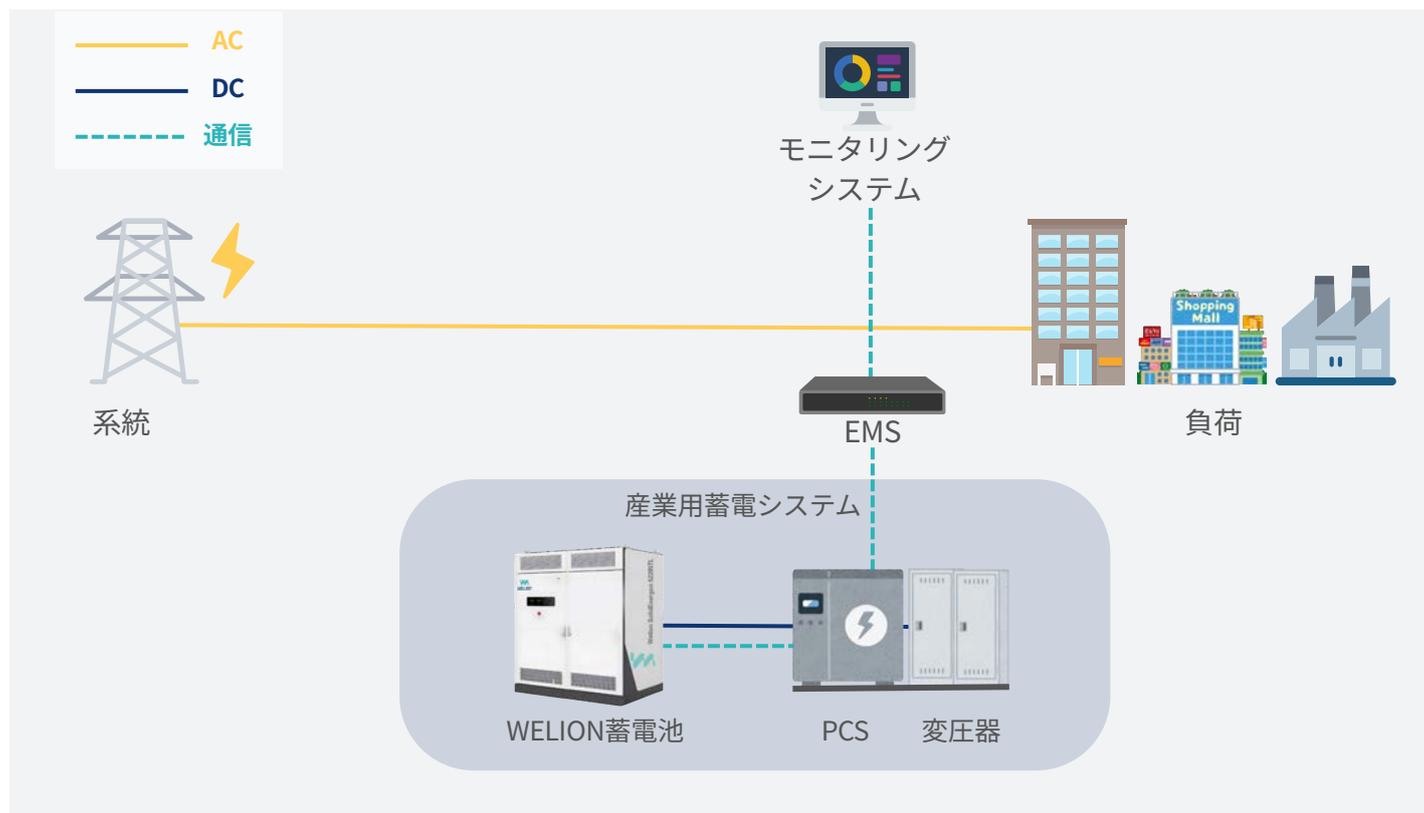
- コンテナはIP55、内部の電池モジュールはIP67の高い防塵防水性能を誇る
- 低温、高温、強風、砂塵などの過酷な環境にも対応



柔軟な適応性とスマートな管理

- パワーコンディショナを含まないシンプルな設計で、あらゆる使用状況に適応
- ニーズに応じて最適な容量と出力に拡張可能
- リアルタイムでのモニタリング、遠隔からの制御や保守によって容易な管理を実現

産業用蓄電システム構成図



概要と仕様

システム仕様	定格エネルギー貯蔵容量	522.496kWh	基本仕様	冷却方式	液体冷却
	定格電圧	832V		消火薬剤	パーフルオロヘキサノン
	電圧範囲	728V-936V		動作環境温度	-30°C~55°C
	システム構成	1P260S×2		動作環境湿度	5%~95%RH (結露なきこと)
	充放電効率	>92%		動作高度	2,000m以下
	充放電深度 (DOD)	90%		通信インターフェース	Ethernet/CAN/RS485
	ライフサイクル	≥6,000回 (@25°C、90%DOD、80%EOL)		監視・制御方法	EMS/クラウドプラットフォーム/モバイルアプリ
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	サイズ(W×D×H)	198.4×135×232cm	
	定格容量	314Ah	重量	4,500kg	
	定格電圧	3.2V	認証	IEC62619 IEC63056 EN62477 EN/IEC61000 IEC60529 IEC60068 UN38.3	
基本仕様	キャビネットIP保護等級	IP55	*2025年9月時点申請中 年内取得予定		
	電池バックIP保護等級	IP67			
	塩害保護	C4			

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/>