

Liquid cooling C&I cabinets

APstorage 261L



コンパクト設計

設置面積は わずか 1.3m²。

日本国内での輸送および設置が容易。



高集積化

1キャビネットあたり 261kWh の高容量を実現。

キャビネット内のオールインワン統合エネルギー貯蔵システム設計



高効率冷却

水冷式により、セル間温度差を 3°C以内 に制御。



柔軟な拡張性

モジュール設計により、並列拡張をシンプルに実現。



パラメータ表 | APstorage 261L



AC仕様

定格出力	125 kW
定格出力電圧	400 V
定格周波数	50 Hz / 60 Hz

DC仕様

バッテリーセル種類	LFP-314Ah
バッテリーモジュール	1P52S/52.25 kWh
定格構成	1P260S
公称容量	261 kWh
使用可能容量	235 kWh
充放電レート	≤0.5 C
サイクル寿命	8000回以上 (@25°C、80% DOD、70% SOH EOL)

一般仕様

運転モード	ピークシフト、自家消費優先、デマンド制御、仮想発電所 (VPP) 対応
冷却方式	水冷式
防火システム	エアロゾル消火システム
保護等級	バッテリーコンパートメント IP54 / 電気コンパートメント IP54
動作温度範囲	-20°C ~ +55°C (45°C以上は出力ディレーティング)
動作湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)
動作高度	≤3,000m
外形寸法 (W×D×H)	1950 × 1,350 × 2,400 mm
質量	≈ 3,000 kg

通信仕様

通信インターフェース	Ethernet/4G
通信プロトコル	MODBUS-TCP, MQTT, IEC61850