

Liquid cooling for Utility application

# APstorage 2000L



## オールインワン設計

3Sシステム、冷却システム、防火システムを高度に統合。  
輸送が容易、試運転・運転開始及びメンテナンスもシンプル。



## ストリング単位管理

各バッテリークラスターを個別管理。  
システム全体の信頼性・安定性を向上。



## 究極の安全性

多層安全システム（エアロゾル消火 + 防爆換気システム）  
により、熱拡散・熱暴走を防止。



## 標準20ftコンテナ仕様

事前組立済みのコンテナユニットにより、現地組立時間を  
40%削減し、クレーン使用回数および人件費を削減





## パラメータ表 | APstorage 2000L

### AC仕様

定格出力	1000 kW 1125 kW 1300 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-14Ah
バッテリーモジュール	1P52S/52.25 kWh
電気構成	8P 260S, 9P 260S, 10P 260S
公称容量	2090 kWh, 2351 kWh, 2612 kWh
使用可能容量	1881 kWh, 2116 kWh, 2350 kWh
充放電レート	≤0.5 C
サイクル寿命	8000回 (@25°C、80% DOD、70%/50% SOH EOL)

### 一般仕様

運転モード	ピークシフト、デマンド制御、無効電力調整
冷却方式	水冷式
防火システム	エアロゾル
保護等級	エアロゾル + 防爆換気システムおよび水防災（水没オプション）
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）	6,058 mm × 2,438 mm × 2,591 mm
質量	≈ 30 T

### 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