DH800Y

DH800Yは、690V中電圧系統連系ソリューションを採用した、新世代の完全液冷モジュール型エネルギー貯蔵システムです。各キャビネットは最大836kWhの容量を備え、90%のシステム効率を実現します。完全液冷設計により、過酷な環境条件への高い適応性を実現します。本システムは、4.2MWの高AC出力と16MWhのDC蓄電容量を備え、商業・産業用途、系統側エネルギー貯蔵、再生可能エネルギー統合など、幅広い用途に対応します。



柔軟かつ拡張可能な容量

- モジュール設計により高い運用効率を実現
- 標準ソリューション：2MW–4MWhまたは2MW–8MWhに対応
- 最大20並列ユニット、最大16MWhまで対応

極めて高い安全性と信頼性

- 3段階防火保護および防爆換気設計
- 2時間以上の難燃設計
- IP55+C5対応、過酷環境への適応性

容易な輸送

- ＜10t、追加の輸送許可は不要（＞25t）
- 海上輸送に最適：重量制限内で最大効率を実現
- 陸上輸送に最適：ラストマイル配送における道路制限を克服

容易な設置および柔軟なレイアウト

- 不規則なレイアウトに適応
- バッテリーキャビネットと電気キャビネットを分離設計し、集中配置 / 分散配置が可能

仕様

モデル	DH800Y-2H	DH800Y-2H Pro	DH800Y-4H	DH800Y-4H Pro
バッテリー				
バッテリータイプ	LiFePO₄			
バッテリー容量	314Ah			
PACK構成	1P416S*2			
定格電流	157A*2		78.5A*2	
最大電流	180A*2		180A	
電圧範囲	1206.4~1497.6Vdc			
公称容量	836kWh			
系統連系AC側				
定格出力	420kW		210kW	
AC定格電流	352A		176A	
AC最大電流	396A		198A	
AC定格電圧	690Vac			
配線方式	3P3W+PE			
周波数	50Hz/60Hz			
力率	1（進相）~1（遅相）			
THDi（電流高調波歪率）	≤3%（定格出力時）			
最大並列拡張数	10		20	
システム				
重量	バッテリーキャビネット：Approx.6800kg（TBD） 電気キャビネット：Approx.1700kg（TBD）		バッテリーキャビネット：Approx.6800kg（TBD） 電気キャビネット：Approx.1600kg（TBD）	
寸法（幅 / 奥行き / 高さ）	バッテリーキャビネット： 1000/2438/2350mm 電気キャビネット： 1000/2438/965mm			
最大効率	90%			
動作温度	- 30~50°C (45°C以上ではディレーティング適用)			
動作湿度	0~95%RH（結露なし）			
保護等級	IP55			
防食等級	C5			
冷却方式	完全液冷方式			
ノイズレベル	≤75dB			
設置高度	3000m（2000m以上でディレーティング適用）			
表示	APP			
防火保護	エアロゾル消化、水系消火システム、マルチセンサー検知、浸水検知、 可聴・可視アラーム、防爆換気、爆発圧力解放			
通信方式	Ethernet/4G/RS485/Bluetooth			
規格	CQC、CE、UL9540A、UN38.3			

ファイルバージョン：20260130-ja
本資料に記載の情報は、製品改良のため、予告なく仕様・内容を変更する場合があります。
www.dyness.com sales@dyness-tech.com