TAITEN

20フィートコンテナ型蓄電システム

6.9 MWh



TAITEN 20フィートコンテナ型蓄電システム 6.9 MWh S664H202



TAITEN 6.9 MWhコンテナ型 蓄電システム：迅速な導入・高収益・高信頼性・多層安全保護

【迅速な導入】

- 大容量セルと一体化設計により、システムエネルギー密度を 21 % 向上し、LCOE を低減

【高収益】

- 2台のコンテナ並列設置により設置面積を 8 % 削減
- モジュール設計により保守性を向上し、保守コストを 30 % 削減
- 上部配置の液冷システムにより効率的な放熱を実現し、運転騒音を 67 dB以下に低減、周囲環境へ配慮

【高信頼性】

- 高精度温度制御によりパック内温度差 (ΔT) を 2 ℃以下に維持し、分散型除湿により結露を防止
- BMS のアクティブバランシングによりセル間電圧差を制御し、システム放電容量を向上
- 高速積層技術と高安全性複合セパレータによりセルの安全性を確保

【多層安全保護】

- 電気安全：高度な故障保護機能と多段階ヒューズ保護により電気安全性を強化
- 火災安全：早期異常検知・警報と消火機能を組み合わせた多重防火構造

製品名	TAITEN 20フィートコンテナ型蓄電システム 6.9 MWh
製品型番	S664H202
セル	
型番	LF648K
定格容量	648 Ah
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	352.2 × 206.7 × 71.7 mm
質量	11500 ± 300 g
エネルギー密度	180 Wh/kg
定格電圧	3.2 V
動作電圧範囲	2.5 V ~ 3.65 V
使用温度範囲(充電時)	0 ℃ ~ 60 ℃
使用温度範囲(放電時)	-30 ℃ ~ 60 ℃
モジュール	
型番	P264H202
定格容量	648 Ah
外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	1535 × 258.7 ×2225.5 mm
質量	1500 ± 30 kg
構成	1P104S
定格エネルギー	215.6 kWh
定格電圧	332.8 V
動作電圧範囲	291.2 V ~ 374.4 V
標準充放電レート	0.5 P
最大充放電レート	0.5 P
使用温度範囲(充電時)	0 ℃ ~ 55 ℃
使用温度範囲(放電時)	-30 ℃ ~ 55 ℃
保護等級	IP67
冷却・加熱方式	液冷 / 加熱
システム	
型番	S664H202
定格エネルギー	6900 kWh
外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	6860 × 3420× 2438 mm
質量	約 60 トン
定格電圧	1331.2 V
動作電圧範囲	1164.8 V ~ 1497.6 V
標準充放電レート	0.5 P
使用温度範囲	-30 ℃ ~ 55 ℃
保護等級	IP55
耐腐食等級	C5M
冷却・加熱方式	液冷 / 加熱

智慧綠能 隨手可得

Smarter Energy, Accessible Green.

+886-2-2832-8057

sales@hdrenewables.com

111 台北市士林区德行西路35号5階