

ST7140UX-4H

PowerTitan 3.0 水冷式蓄電システム



低いライフサイクル LCOE (均等化発電原価)

- 高効率スタック型セルおよび SiC PCS により、システム RTE を向上
- 高エネルギー密度バッテリーセルと高出力密度 PCS により、20ft バッテリーキャビネットの容量を 33% 向上
- 事前設置・事前コミッショニング済み、ワンクリックでのアレイ構成、ワンクリック点検



グリッド安定性の向上

- ミリ秒レベルの電圧調整により、グリッド電圧の安定性を向上
- フレキシブル慣性サポートにより、周波数安定性を向上
- 動的な仮想インピーダンスを段階的に追加し、位相角安定性を向上
- 90ms レベルのプラント応答と精密制御により、高柔軟性のグリッドを実現



安全で信頼性の高い設計

- 熱暴走の早期警告・制御、リチウムメッキ診断
- ArcDefender™ エネルギー貯蔵 DC アーク検知
- ワイヤレスフリーデプロイメント、エンドツーエンド通信暗号化

新製品



予告なしに仕様変更することがあります。

仕様		ST7140UX-4H
蓄電池		
セルタイプ		リン酸鉄リチウムイオン電池
容量		7144 kWh
電圧範囲		1101.6 V ~ 1489.2 V
交流出力		
定格出力電力		450 kVA * 4
電流歪率		< 1 % (定格出力電力の場合)
直流成分		< 0.5 %
定格出力電圧		690 V
電圧範囲		621 V ~ 759 V
定格出力電流		414 A*4
力率/力率範囲		> 0.99 / 0進み~0遅れ
無効電力調整範囲		-100 % ~ 100 %
定格周波数		50 Hz / 60 Hz
絶縁方式		トランスレス
一般仕様		
寸法 (W * H * D)		6058 mm * 2896 mm * 2438 mm
質量		約55000 kg
防水防塵保護等級		IP55
耐食性		C4
使用温度範囲		-30 ℃ ~ 45 ℃
使用湿度範囲		0 % ~ 100 %
最大標高		4000 m
冷却方式		水冷式
消防システム		デフォルト：火災受信機、可燃性ガス検知装置、煙感知器、熱感知器、音響・表示警報器、警報ベル、 消火作動中止ボタン、換気・通風システム、消火作動ボタン、 消火剤放出表示器、エアゾール消火装置
通信		イーサネット
準拠規格		UL 9540A, IEC 62619, IEC 61000-6-2, EN 55011, IEC 62933-5-2, UN 38.3 / UN 3536, IEC 62477-1, IEC 62443-4-2

予告なしに仕様変更することがあります。

