

ST5015UX-2h/ST5015UX-4h PowerTitan 2.0 水冷式蓄電システム

高い効率・柔軟性

- 高効率な放熱により、蓄電池の寿命及び放電容量の向上を実現
- 片面ドア設計及び背合わせでの設置により設置面積の削減を実現
- 工場での出荷検査試験及び最低限の現場工事により短時間での試運転を実現

費用削減

- 水冷システムにより、補助消費電力の最適化を実現
- 蓄電池モジュールの事前組み立てにより、輸送・設置コストの削減を実現

高い安全性・信頼性

- 電気的な安全設計で過電流を高速に遮断及び耐アーク保護により、高い信頼性を実現
- 電気キャビネット及び蓄電池キャビネットの分離設計により、熱暴走の防止を実現

便利な O&M

- ワンクリックアップグレード
- 冷却液自動補充設計
- AI による自動監視



予告なしに仕様変更することがあります。

仕様	ST5015UX-2h	ST5015UX-4h
蓄電池		
セルタイプ	リン酸鉄リチウムイオン電池 3.2 V / 314 Ah	
構成	416S12P	
容量 (BOL)	5015 kWh	
電圧範囲	1123.2 V ~ 1497.6 V	
双方向 PCS		
定格交流電力	210 kVA * 12	210 kVA * 6
電流歪率	総合5%、各次3%以下	
直流成分	< 0.5 %	
定格交流電圧	690 V	
交流電圧範囲	621 V ~ 759 V	
定格交流電流	352 A * 6	352 A * 3
力率	> 0.99	
力率設定範囲	0進み~0遅れ	
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42500 kg	約42000 kg
防水防塵保護等級	IP55	
耐食性	C4 (オプション:C5)	
使用温度範囲	-30℃ ~ 50℃ (オプション:>45℃ 出力制限)	
使用湿度範囲	0 % ~ 100 % (結露なき事)	
最大標高	4500 m	
冷却方式	水冷式	
消防システム	火災警報制御パネル、FK5112、可燃性ガス検知器、煙検知器、警報ベル、換気・通風システム、 圧力リリーフ弁、手動自動切替及び非常起動装置 (デフォルト)、スプリンクラー、 ベントパネル、エアゾール式	
通信	イーサネット	
準拠規格	UL9540、UL9540A、IEC63056、IEC62619、UL1973、CE-EMC、IEC62477、IEC62040、UN38.3、 IEC62933-5-2、UN3536/整体運輸	