

ST5015UX-2h/ST5015UX-4h

PowerTitan 2.0 水冷式蓄電システム

新製品



費用削減

- インテリジェントな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



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



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

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	-100 % ~ 100 %	
定格周波数	50Hz/60Hz	
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	42500 kg	42000 kg
防水防塵保護等級	IP55	
耐食性	C3 (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、JEC2440/2470	