

# ACカップリング型蓄電システム



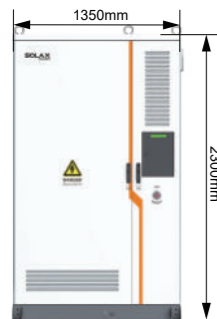
## TRENE

TRENE-P125B261LC

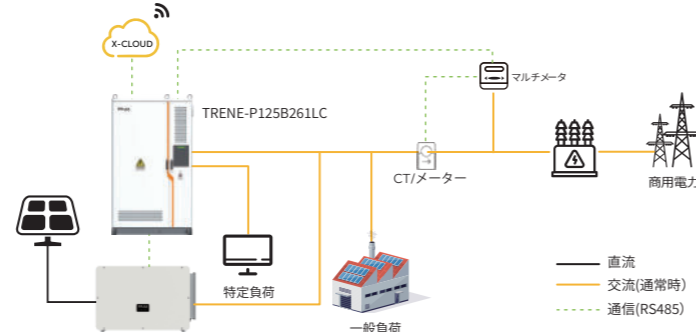
125kW

蓄電容量：261kWh

### 本体寸法図



### イメージ



### 高い安全性

- "All-in-one" キャビネット (TRENE) システムパーティション+安全な絶縁
- 緊急停止ボタン+難燃性デザイン
- マルチレベルアラーム: 水流入アラーム 過温度/可燃性ガス/開放炎アラームなど

### 豊富な機能性

- 三相四線の出力に対応し、系統連系および自立運転の出力ソリューションを提供
- 不均衡な単相負荷に対応可能
- マルチグリッド管理モード

### 大容量

- 高性能のリチウム鉄リン酸電池
- 1つのキャビネットの最大容量は261kWh
- MWhレベルまで拡張可能

### 高い智能性

- 最大1年間のデータのバックアップが可能
- EMSはリアルタイムのデータアップロードに対応可能
- 便利なリモート操作およびメンテナンス

### マルチシナリオ

- 複数の動作モード
- VPPスケジューリングが可能

### メンテナンス

- モジュラーデザインで、当社の工場ですべてに組立可能
- オプションのLCDスクリーンにはセットアップガイドがあり、機器の適切な設定可能

## TRENE-P125B261LC

交流側(AC)	
系統電圧範囲	400V (-15%~15%)
系統周波数範囲	50Hz / 60Hz
電気方式	三相4線式 400V
最大充放電力	137kVA
調整可能な力率範囲	0.8進み~0.8遅れ
最大全高調波歪率	< 3%
効率	> 98%
直流側(DC)	
電池のタイプ	LFP 314Ah
公称容量	261kWh
定格電圧	832V
電圧範囲	650V~936V
DOD	90%
最大充放電電流	160A
サイクル数	≥8000次
基本仕様	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	1350×2300×1350 mm
重さ	3000kg
使用温度範囲	-30°C~55°C
動作相対湿度	0%~95%
最大動作高度	3000m
冷却方法	水冷式
保護クラス	IP55
火災保護	ペルフルオロヘキサノン (難燃剤)
絶縁方式	トランスレス
認証規格	IEC62619, IEC63056: 2000, IEC61000, IEC62477-1, UN38.3, GB/T36276, GB/T34131; NB/T 32004-2018
保護	
単独運転防止保護	○
AC過電流保護	○
直流逆極性保護	○
絶縁抵抗検出	○
過電圧/不足電圧保護	○
過熱保護	○
ACサージ保護	タイプ II

※記載の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。