

Tシリーズ産業用

# スマート蓄電-TI



大容量 26kWh

## 大容量

- 26kWhの大容量で長時間の停電や高出力のバックアップも

## 省スペース

- リチウムイオン二次電池にて省スペースを実現

## 高い信頼性

- サイクル寿命6000サイクル以上の長寿命
- 高性能のコントロールユニットにてシステムの安全を制御
- 各ユニット毎のIP65設計で塩害地域にも対応

## 省施工

- スタック構造にて分割運搬できるため施工もラクラク
- 施工時にクレーンなどの重機不要

## 柔軟なシステム設計

- 1ユニットの11.5kWhと2ユニットの26kWhとを用途に合わせて柔軟にシステムを選択できます

## 商品説明

スマートソーラーのスマート蓄電-TI 産業用大容量エネルギー貯蔵システムです。

スマート蓄電-TI は、信頼・安全性の高い酸化鉄系のリチウムイオン二次電池です。標準ユニット 11.5kWh に増設ユニット(4段)を追加することにより、26kWh にすることができます。システム容量を選択できることにより、ニーズに合わせたシステム設計が可能です。

電池ユニットは、それぞれ独立しており、施工時には重機が不要で設置場所の選範囲が広がり、あらゆるところに運搬して設置できます。また、それぞれのユニットで IP65 設計となっていることにより高い耐久性を有しております。

システム全体を制御するコントロールユニットは、すべての電池セル情報を一括管理し最適制御と安全保護を行います。万が一、コントロールユニットに不具合が発生しても、機械的にシステムを停止させる 2 重の保護機能があります。

スマートソーラーのストレージパワーコンディショナおよびハイブリッドパワーコンディショナにのみ接続することができます。

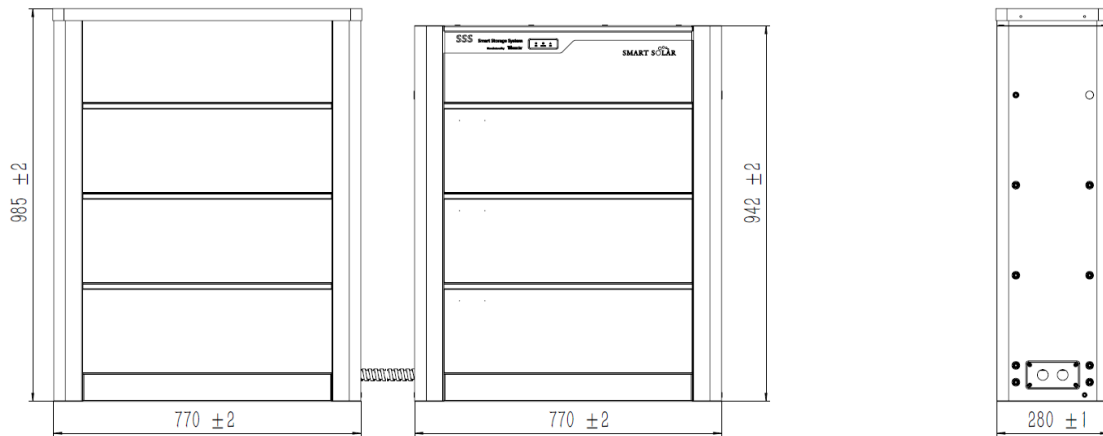
## スマートソーラー株式会社

〒103-0026

東京都中央区日本橋兜町 13 番 2 号 兜町偕成ビル本館 8 階

Discover more about smart solar on <https://www.smartsolar.co.jp/>

■蓄電池仕様書  
(外径寸法)



(増設ユニット)重量約 180kg

(標準ユニット)重量約 151kg

■基本仕様性能<sup>※2</sup>

型式	SBT3-12C		SBT7-25A
種類	リチウムイオン二次電池		
蓄電容量	11.5kWh		26kWh
定格電圧	115V		269V
動作電圧範囲	100V ~ 127V		252V ~ 298V
設置環境	周囲温度	充電時 0℃~45℃ 放電時 -10℃~45℃	
	周囲湿度	相対湿度 0~90%(ただし、結露なきこと)	
外径寸法	標準ユニット	高さ 942x幅 770x奥行 280 mm	
	増設ユニット	高さ 985x幅 770x奥行 280 mm	
質量	標準ユニット	約 151kg	
	増設ユニット	約 180kg	
冷却方式	自然空冷		
構造	スタック構造		
保護等級	IP65		
保護機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・過充電、過放電防止</li> <li>・温度異常</li> <li>・保護電流制御</li> </ul>		
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・重塩害地域には設置できません。<sup>※1</sup></li> </ul>		

※1 重塩害地域は、海岸線から 100m まで

※2 仕様は、改良等により予期なく変更する場合があります。

適合パワーコンディショナ

型式	SPS-SM40-1A(ストレージシステム)、SPH-SG55-1A(ハイブリッドシステム)
----	--