

公共・産業向け

リチウムイオン蓄電システム

Lithium-ion Battery system

単相連系タイプ **SPCS**TM

PCS出力 3 kW / 10 kW

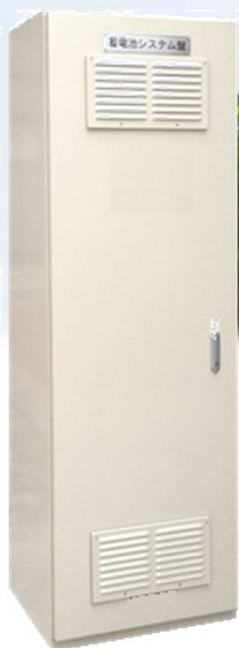
蓄電容量 4.4 kWh ~ 176 kWh

東芝二次電池SCiBTM

Rechargeable Battery SCiBTM

優れた安全性と長寿命、急速充電などの特性を兼ね備えた
バッテリーをご提供

20Ah Cell 6つの優れた性能



寒さに強くタフな電池システム



寒冷地での屋外設置にも対応（※一部オプション部品は必要となります）
12,000サイクル以上の充放電性能（※3倍の定格 @25℃による試験）

<東芝 スマートバッテリー ラインナップ製品>

※東芝スマートバッテリーは出力700W~500kWまで
幅広くラインナップしています。

本製品は日本国内向けです。

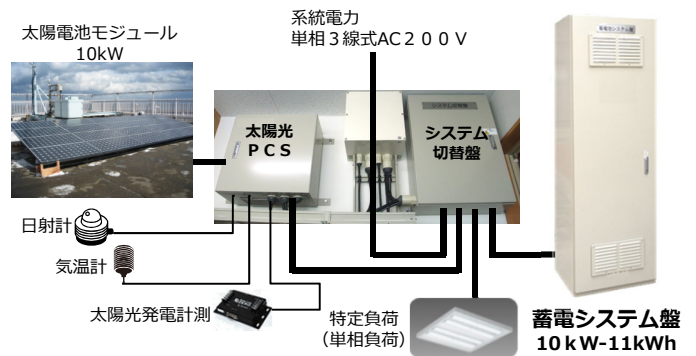
◆仕様一覧

形式	SPCS-LIB003A	SPCS-LIB010A
外観		
電気方式	単相3線式	
定格出力	3kW	10kW
定格電圧	AC202V	AC202V
周波数	50/60Hz	50/60Hz
蓄電容量	4.4 / 5.5 / 8.8 / 11 / 13.2 / 16.5 / 17.6 / 22 kWh	11/22/33/44 ~176 kWh (11kWh単位で拡張)
電力変換効率	約92%	約92%
外寸法 HxWxD	5.5kWh	1700x700x600[mm] 約370[kg]
	11kWh	2100x700x600[mm] 約480[kg]
	16.5kWh	1700x1400x600[mm] 約730[kg]
	22kWh	2100x1400x600[mm] 約820[kg]
質量 (一例) ※1	33kWh	—
	44kWh	—
	—	1900x1050x600[mm] 約800[kg]
	—	1900x1400x600[mm] 約1090[kg]
環境	設置場所	屋内及び屋外
	温度	-10℃~40℃
	湿度	10~85%
機能	自立運転(自動/手動)	<input type="radio"/> (自動/手動)
	停電時自立起動(ブラックスタート)	<input type="radio"/> (PV起動)
	ピークシフト	<input type="radio"/> (スケジュール運転)
	ピークカット	<input type="radio"/> (負荷追従運転)
	逆潮流検出	<input type="radio"/>
	逆潮流防止制御	<input type="radio"/>
	停電用蓄電池残量確保	<input type="radio"/>
	太陽電池 直流接続	<input type="radio"/> (太陽光PCSと交流接続)
	計測監視(外部)	<input type="radio"/> (別途 計測監視装置)
		<input type="radio"/> (別途 計測監視装置)

※1) 外形寸法・重量には チャンネルベース、屋根、突起部は含まれておりません。

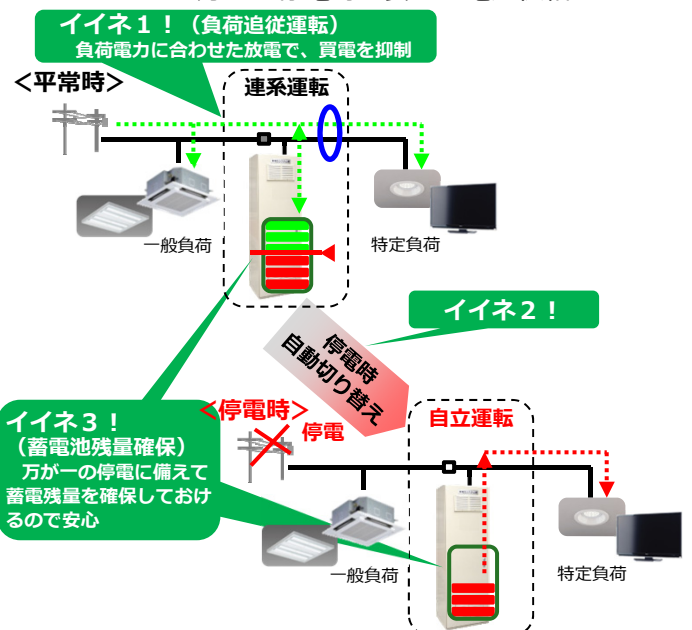
◆システム構成例

太陽光交流連系
太陽光発電 10kW + 蓄電システム 10kW-11kWh



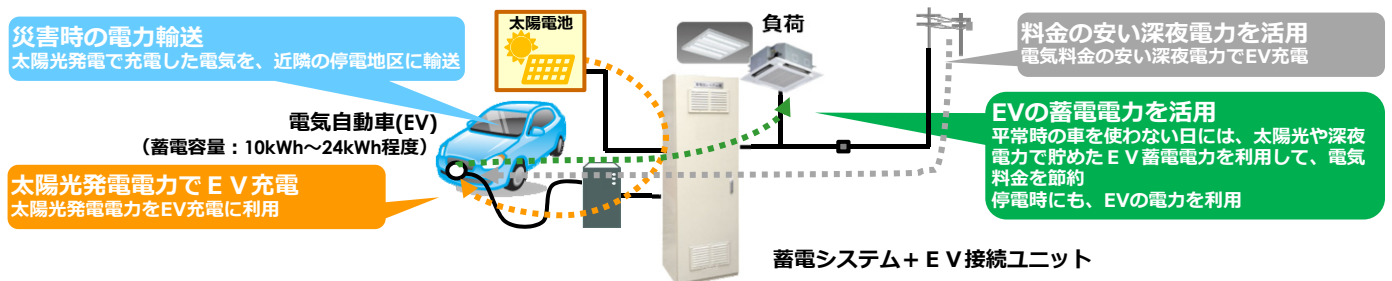
◆東芝ITCなら3つのイネ!

平常時は自動で電力ピーク抑制運転
& 万一の停電時に安心の電力供給



東芝ITC リチウムイオン蓄電システムの新提案

東芝ITCのリチウムイオン蓄電システムは電気自動車を活用した先進的なシステム(スマートグリッド)を提案します。



東芝ITコントロールシステム株式会社

電機システム事業部 パワエレシステム営業技術部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1(西新宿三井ビル17F)

TEL: 03-4574-6876 / FAX 03-3344-1032

ホームページ: <http://www.toshiba-itc.com/>

安全上のご注意: 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

- 掲載写真・画像はイメージです。実際の製品と異なる場合があります。
- 記載事項は、設計変更やその他の理由によりお断りなく変更する場合があります。
- SCIB™は株式会社東芝の登録商標です。

記載内容は2015年8月現在のものです。

本製品のご用途は。