

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<sup>°</sup> BEM003-10K

PCS出力 10 kW

蓄電容量 9.9 kWh

東芝二次電池SCiB™

Rechargeable Battery SCiB™

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

- ・ヒータなしで環境温度マイナス10℃での充放電が可能
- ・12000サイクルで80%以上の容量維持率(3C, 25℃)

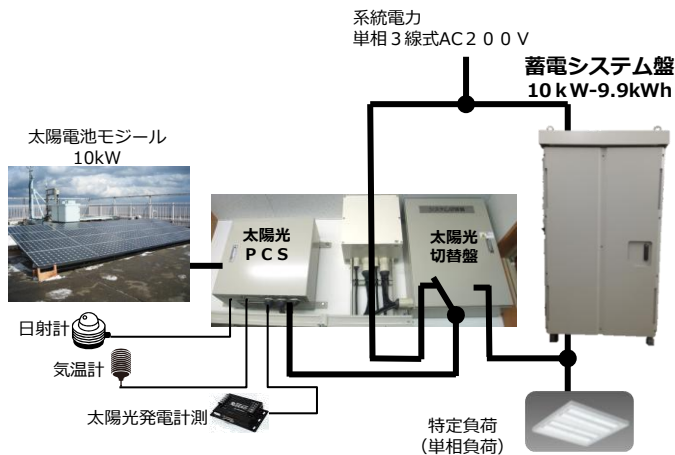
本製品は日本国内向けです。

# ◆システムラインナップと仕様

形式	BEM003-10K	
外観		
電気	電気方式	単相3線式
	定格出力	10kW
	定格電圧	AC200V
	周波数	50/60Hz
	蓄電容量	9.9kWh
	電力変換効率	約91% (定格出力時)
外径寸法 HxWxD [mm]	1700H x 950W x 550D 約430kg	
質量 [kg]		
環境	設置場所	屋外 IP44相当 (※1)
	温度	-10℃~40℃
	湿度	10~85% (結露無きこと)
機能	系統連系機能	有
	PV連携機能	無
	高サイクル耐久性	有
	ECHONET Lite対応	無
	上位通信機能	HTTPサーバに定期接続
	逆潮流検出	有
	逆潮流防止制御	有
	ピークシフト	上位指令による
	ピークカット	上位指令による
	リモートメンテナンス	WEBサーバ搭載、遠隔ログ取上機能
計測監視 (外部)	上位HTTPサーバへ定期接続	

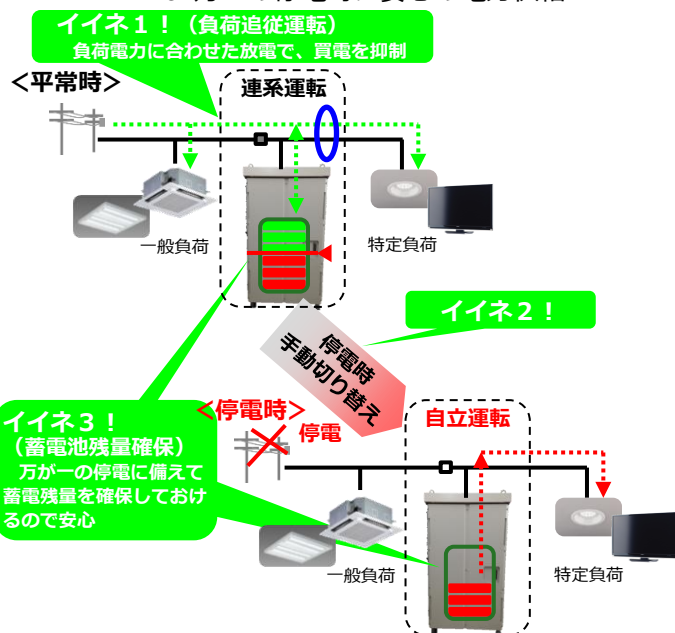
※1: 直射日光の当たらない腐食性ガス/塩害の無い場所

# ◆システム構成例 (太陽光連携)



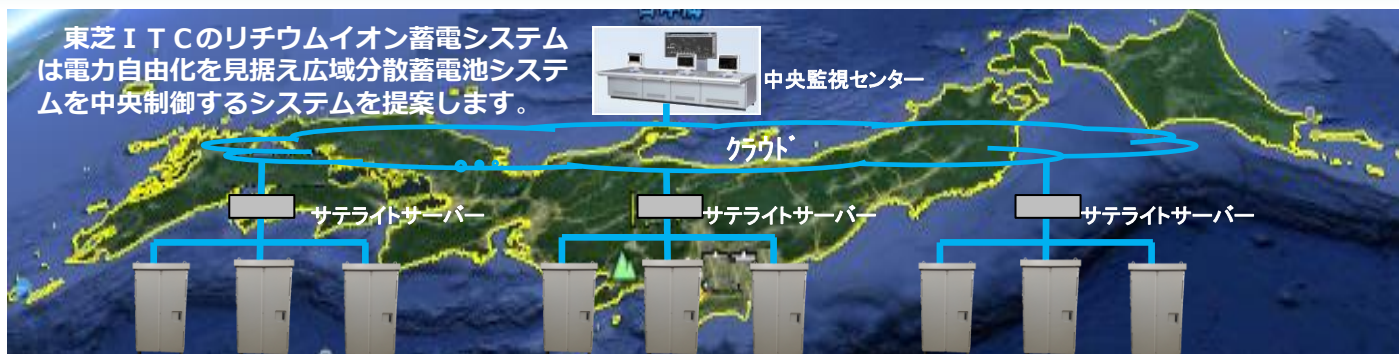
## ◆東芝ITCなら3つのイネ!

平常時は上位指令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力自由化を見据え広域分散蓄電池システムを中央制御するシステムを提案します。



## 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。
- OSCI<sup>TM</sup>は東芝の登録商標です。

記載内容は2015年6月現在のものです。

### 一般逓断法人環境共創イニシアチブ

平成26年度補正予算「定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金」を受けるお客様へのお知らせ

- 保有期間について  
補助金の支給を受けて本製品をご購入されたお客様は、「法定耐用年数(6年間)の期間、適正な管理・運用を図らなければならない」とされておりますので必ずお守りください。
- 修理について  
本製品をご購入後6年間は故障内容により無償または有償の修理を行います。
- 破棄について  
使用済みの蓄電池の破棄に関しては、当社担当窓口へご連絡ください。