

公共・産業向け

# リチウムイオン蓄電システム

Lithium ion Battery system

## 太陽光発電と併用して

## 長期間の停電をバックアップ

### 三相系統連系タイプ (IPCS Xシリーズ)

・PCS出力10kW 蓄電池容量15.4~46.2kWh

オールインタイプ

太陽光用DCDC、単相供給用変圧器を標準搭載して、更に装置のコンパクト化を実現しました。

停電時に電力供給

停電時は自動で自立運転に切替  
特定負荷へ電力供給

電力ピーク抑制

ピークシフト・ピークカット機能による  
受電電力のピークを抑制

安全で長寿命の電池SCiB™

東芝製リチウムイオン電池SCiB™搭載

太陽光発電設備とDC連結

太陽光モジュールとDC連結  
太陽光発電を無駄なく使用。

上位EMSとの連携動作

データ管理、蓄電池の充放電を  
サポート。

### 東芝二次電池SCiB™

Rechargeble Battery SCiB™

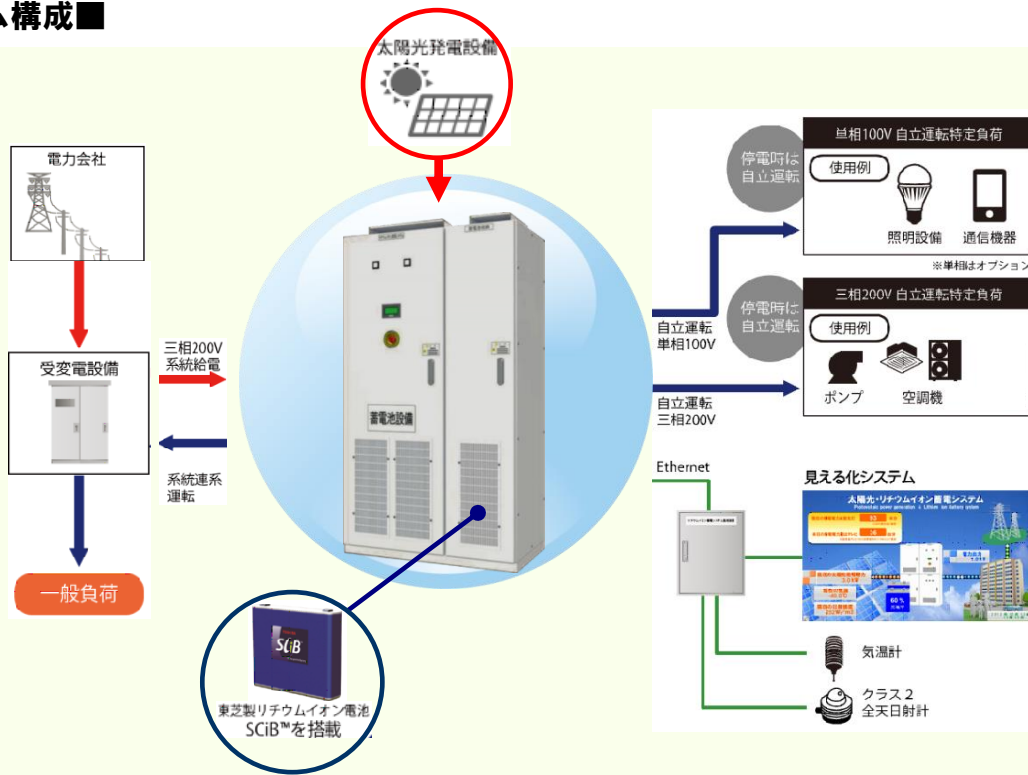
優れた安全性と長寿命、急速充電などの特性を兼ね備えた  
バッテリーをご提供

#### 20Ah Cell 6つの優れた性能



※ある特定条件下で単品のセルで実測した数値です。

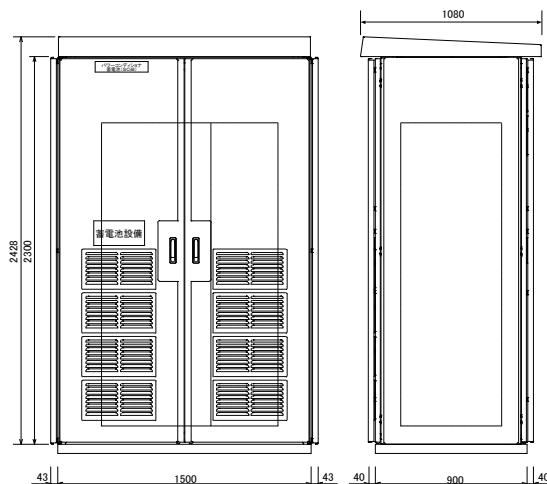
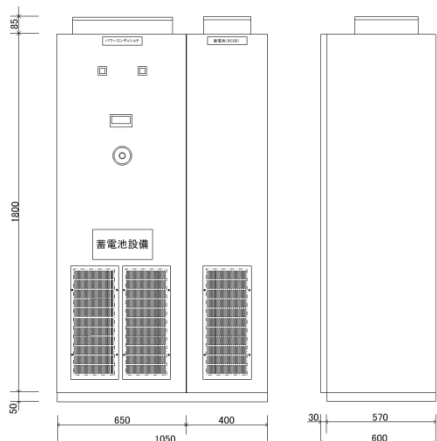
# ■システム構成■



※余剰電力を系統へ売電することは出来ません。

# ■仕様■

品名	リチウムイオン蓄電システム
型式	IPCS-LIB-X100
定格出力(定格電圧時)	10kW
蓄電池容量	15.4~46.2kWh(標準搭載15.4kWh)
力率(定格電圧、25~100%出力時)	0.95%以上
定格出力 電圧	AC202V ±10%
定格出力 周波数	50/60Hz
出力電流 ひずみ率	総合、各次3%以下
相数	三相3線式
設置場所	屋内・屋外(オプション)
環境条件	[温度] -10~40℃ [湿度] 15~85%(結露無し) [高度] 標高1000m以下
外形寸法(H×W×D)(オプション・突起物含まず)	1,800×1,050×600 (mm) (PV用DCDC、スコット変圧器6kVA含む)
屋外筐体	オプション
メンテナンススペース	前面 1.0m以上、上部0.2m以上
質量※チャンネルベース不含	800kg



○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™は東芝の登録商標です。  
 ○Ethernetは富士ゼロックス機の登録商標です。

### 屋外筐体

保護構造 : IP44 JEM-1267(2008)準拠  
 塗装色 : 5Y7/1(マンセル値) 半艶  
 重量 : 580kg(屋外筐体のみ)

# 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  
<http://www.toshiba-itc.com/>