

BTS E15-DS5

蓄電池種類	: LFP	保護等級	: IP65
蓄電池BMS名	: BTS 5K-BDU	温度範囲	: -10℃~45℃
蓄電池BMS数量	: 1	湿度範囲	: 5~95%
蓄電池モジュール名	: BTS-5K	最大標高	: 4000m
蓄電池モジュール数	: 3	重量	: 161kg
蓄電池定格容量	: 15kWh	寸法	: 708 x 170 x 1520 mm
蓄電池最大出力	: 7.5kW	設置	: 屋外床置き
蓄電池定格電圧	: 400V	冷却方式	: 自然冷却
蓄電池電圧範囲	: 350V~435V	ディスプレイ	: LED indicator
蓄電池充放電電流	: 21A	通信	: CAN

BTS E20-DS5

蓄電池種類	: LFP	保護等級	: IP65
蓄電池BMS名	: BTS 5K-BDU	温度範囲	: -10℃~45℃
蓄電池BMS数量	: 1	湿度範囲	: 5~95%
蓄電池モジュール名	: BTS-5K	最大標高	: 4000m
蓄電池モジュール数	: 4	重量	: 212kg
蓄電池定格容量	: 20kWh	寸法	: 708 x 170 x 1940 mm
蓄電池最大出力	: 10kW	設置	: 屋外床置き
蓄電池定格電圧	: 400V	冷却方式	: 自然冷却
蓄電池電圧範囲	: 350V~435V	ディスプレイ	: LED indicator
蓄電池充放電電流	: 28A	通信	: CAN

HYD 10KTL-3PH-LV

太陽光発電入力

最大入力(推奨)	: 15000Wp(7500Wp / 回路)
最大入力電圧	: 1000V
作動電圧	: 200V
入力運転電圧範囲	: 180V~960V
MPPT制御可能電圧範囲	: 450V~850V
公称電圧	: 600V
MPPT回路数	: 2
最大入力電流	: 25A / 回路
最大許容短絡電流	: 30A / 回路

保護機能

直流電圧検出	: <input type="checkbox"/>	単独運転防止	: <input type="checkbox"/>
PV逆極性保護	: <input type="checkbox"/>	残留電流検出	: <input type="checkbox"/>
過電流保護	: <input type="checkbox"/>	絶縁抵抗検出	: <input type="checkbox"/>
過電圧保護	: <input type="checkbox"/>	蓄電池極性保護	: <input type="checkbox"/>

諸元

寸法	: 586.6 x 261.2 x 515 mm
質量	: 37 kg
絶縁方式	: トランスレス方式
待機電力	: 15W以下
動作温度	: -30℃~60℃
湿度環境	: 0~100%
運転時騒音レベル	: 45db以下
設置可能標高	: 4000m以下
冷却方式	: 強制空冷
防水防塵レベル	: IP65
外部通信端子	: Bluetooth / RS485 / Wi-Fi / GPRS
保証期間	: 5年(延長保証あり)

自立出力

定格出力	: 10kW
最大出力	: 11kVA
最大出力電流	: 32A
定格周波数	: 50Hz / 60Hz(自動判別)
電流歪率(定格出力時)	: 3%以下
スイッチング時間	: 0.01秒以下

変換効率

太陽光	: 98.2%
蓄電池	: 97.8%

系統連系出力

定格出力	: 10kW
最大出力	: 11kVA
最大出力電流	: 32A
系統連系最大出力電流	: 58A
電圧範囲	: 102~147Vac
定格周波数	: 50Hz / 60Hz(自動判別)
定格力率	: 0.80
電流歪率(定格出力時)	: 3%以下

システム構成表

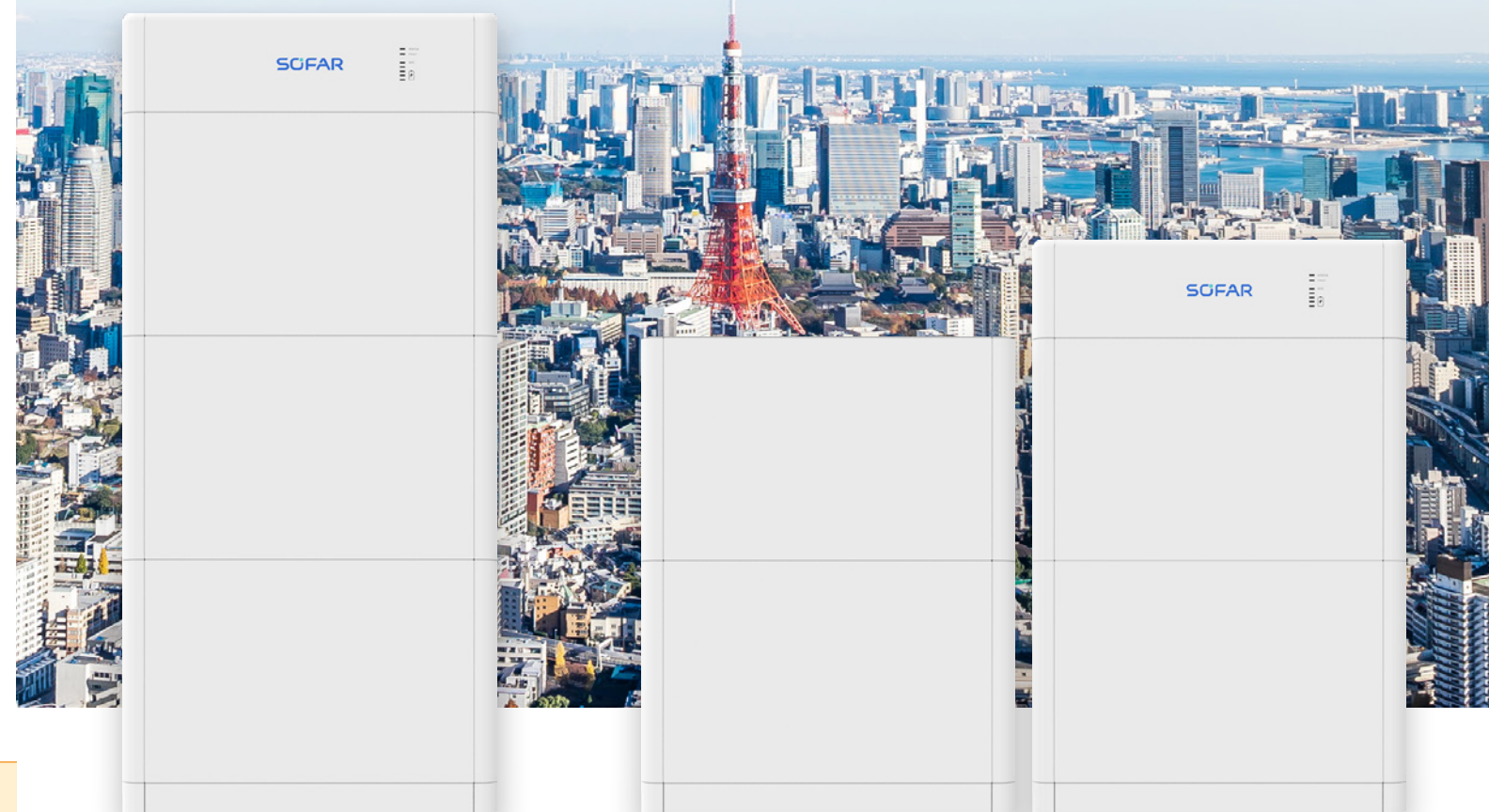
PCS容量	蓄電池容量	蓄電池台数
10 kW	20 kWh	BTS E20-DS5 x 1台
	30 kWh	BTS E15-DS5 x 2台
	40 kWh	BTS E20-DS5 x 2台
20 kW	60 kWh	BTS E15-DS5 x 4台
	80 kWh	BTS E20-DS5 x 4台
30 kW	90 kWh	BTS E15-DS5 x 6台
	120 kWh	BTS E20-DS5 x 6台

PCS容量	蓄電池容量	蓄電池台数
40 kW	160 kWh	BTS E20-DS5 x 8台
50 kW	200 kWh	BTS E20-DS5 x 10台
60 kW	240 kWh	BTS E20-DS5 x 12台
70 kW	280 kWh	BTS E20-DS5 x 14台

※このほかにも、お客様のニーズに合わせたカスタマイズが可能です。詳しくはお問合せください。

ENERGY TO POWER YOUR LIFE

ハイブリッド型蓄電システム BTS シリーズ



BTS E15-DS5

BTS E20-DS5

remixpoint × SOFAR

remixpoint 株式会社リミックスポイント

東京本社
〒105-0001
東京都港区虎ノ門4-3-9
住友新虎ノ門ビル2F
TEL: 03-6303-0290 / FAX: 03-6303-0344

名古屋営業所
〒451-0045
愛知県名古屋市中区名駅2-27-8
名古屋プライムセントラルタワー5F
TEL: 052-589-6220 / FAX: 052-589-6229

石川営業所
〒924-0871
石川県白山市西新町1133
ポポロ松任6F
TEL: 076-227-9417 / FAX: 076-227-9418

大阪営業所
〒530-0001
大阪府大阪市北区梅田3-4-5
毎日新聞ビル4F
TEL: 06-6476-8082 / FAX: 06-6476-8083

製品の特長

低容量でも三相200V出力

20kWhから280kWh超まで、お客様のニーズに合わせて幅広くご提案可能です。
平時はもちろん、停電時にも三相200V機器を使用可能です。

6種類の多彩な運転モード

自家消費モード・スケジュールモード・経済優先モード・パッシブモード・ピークカットモード・オフグリッドモードの計6つのモードを搭載。

5年間の製品保証

設置から5年間、製品に起因する故障が発生した際は無償にて修理・交換の対象となります。
また、更に5年間の延長保証(オプション)もごございます。

遠隔で監視・アップデート可能

WiFi Stick Logger(オプション)を導入することで、蓄電池の発電量や使用状況などをPCやスマホでリアルタイムに遠隔監視することが可能です。

特許出願中! JEPX卸価格連動型EMSを搭載予定

翌日の電力市場価格を取得し、自動的に所定の基準値より安い時間帯に蓄電池へ充電し、高い時間帯に放電することで電気代の削減を実現します。さらに、空調や照明設備のデマンドコントロールも自動制御可能です。
※本システムは開発段階であり、実装は2024年中を予定しております。

高効率のハイブリッド型蓄電システム

ハイブリッド型なので、平時はもちろん停電時でも、単機能型に比べて無駄なく放電・蓄電することが可能です。

PCU内蔵・0電圧操作

PCU内蔵で自動的に出力電圧/電流の調整を行い、蓄電池間の容量バランスをコントロールし、有効活用できる容量を改善します。
また、輸送・施工・メンテナンス時に人体への影響がない安全設計です。

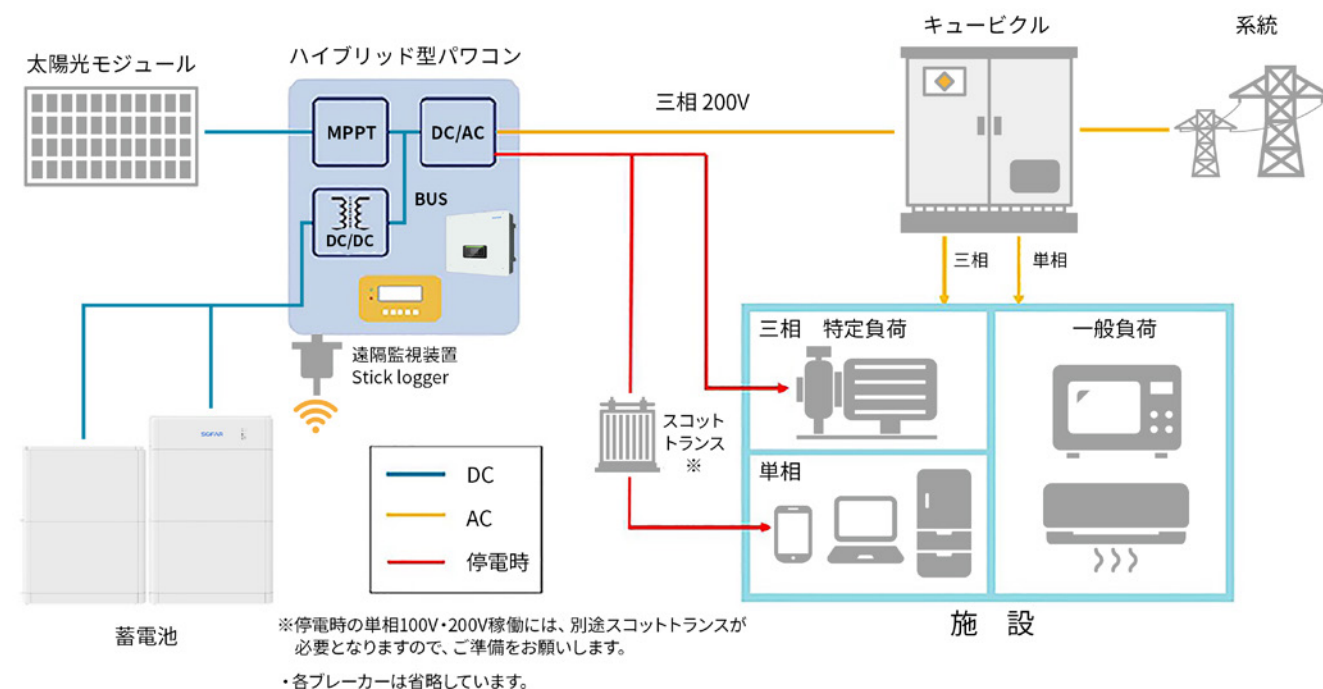
補助金が使えます

国や自治体の補助金を活用しておトクに導入可能です。
※詳しくはお問合せください。

Jクレジット制度を活用できる

太陽光や蓄電池の使用によって削減するCO2等の温室効果ガス排出量を、当社がクレジットとして創出することで、企業のカーボン・オフセットやCSR活動にご活用いただけます。
※詳しくはお問合せください。

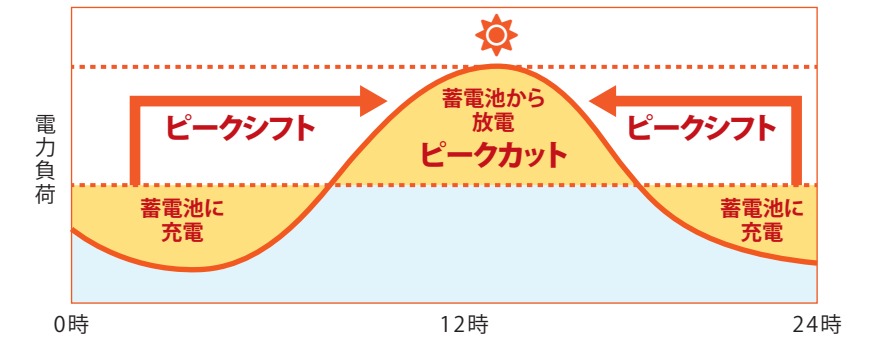
システム系統図



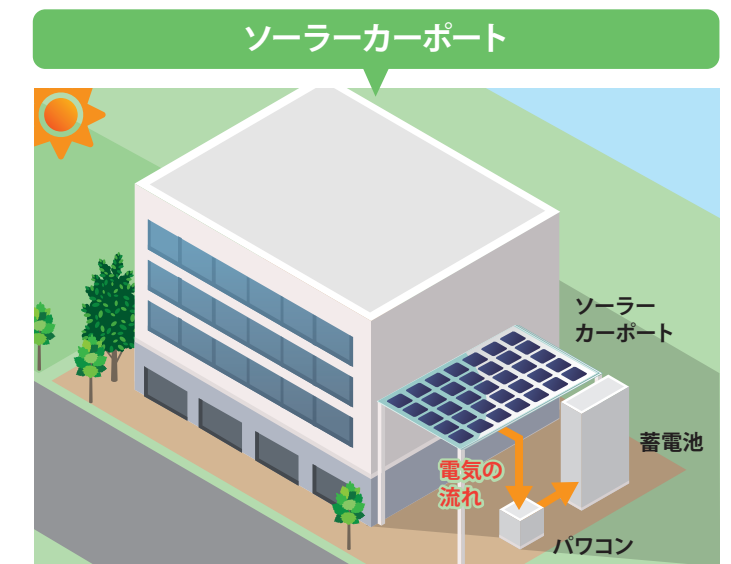
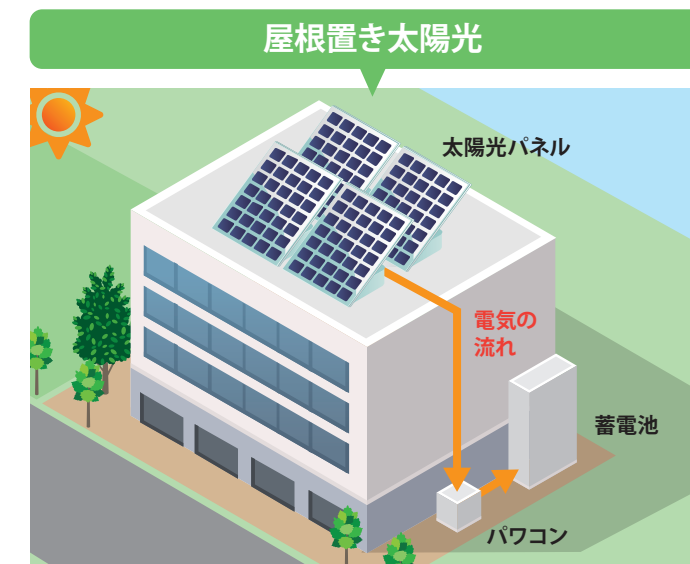
高騰する電気料金やBCP対策として

電力使用量が少ない時間帯に蓄電池へ電気を蓄えておき電力使用量が多い時間帯に蓄えておいた電気を使用することで、電気料金の削減につながります。

また、災害などによって停電が発生した場合でも、蓄電池に蓄えた電気を使用することで、設備を継続して使用することができます。



導入イメージ



SOFARSOLAR について

リチウムイオン電池の世界シェア1位を誇るCATL社の出資のもと、2013年に設立。確かなバックボーンと産業用小型蓄電システム世界シェア1位という信頼のもと、パワコン・蓄電システムを独自開発・販売しています。

