

2016年
7月
発売予定



蓄電池本体



パワーコンディショナ



DC/DCコンバータ

太陽光発電と蓄電を
効率的に使えます。

定置式家庭用蓄電システム

eneGoon

ハイブリッドタイプ
ENG-B5048C-Nシリーズ

太陽光発電は『売る』から『ためて使う』へ

蓄電池と太陽光発電のパワーコンディショナを1台に集約。
太陽光発電を効率よく蓄電池へ貯めて利用する、電力の地産地消が可能なシステム(充電効率アップでもしもの時にも安心)

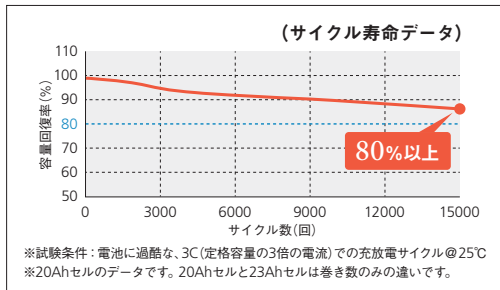
屋内設置可能な小型大容量蓄電池ユニット

屋内の棚下等に設置可能な小型大容量蓄電池ユニットを使用したシステム
(実容量 5.0kWh、サイズ：712(幅)×513(奥行き)×290(高さ)mm)

自然空冷設計(外部ファンレス構造)による 静音設計(運転音約35dB)

電池の長寿命性(優れた繰り返し充放電特性)

SCiB™ 酸化物系新材料の採用などにより、これまでにない長寿命性能を実現しました。15,000回の充放電後も、80%以上*4の容量を維持しています。



<p>蓄電システム</p> <p>大容量 5.0kWh *1*3</p> <p>朝昼晩いつでも 電気機器を使えます</p>	<p>パワーコンディショナ</p> <p>大出力 4.8kW *2*3</p> <p>エアコンやその他電化製品 を同時に使えます</p>	<p>蓄電システム</p> <p>充電時間 約3時間 *3</p> <p>短時間での充電を実現</p>
--	---	--

もしもの停電時にも… 台風などによる停電時も安心!

停電時はあらかじめ選定しておいた、
緊急時に必要な電気機器に電気を供給します。

— 大容量だから停電時にも威力を発揮 —

計440Wを約9時間連続して使用できます*5



選定負荷 あらかじめ選定した機器

440Wの電力を
(40Wの電球11個分)
約9時間*5
使えます

*1 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力変換損失分だけ少なくなります。 *2 太陽光発電時。(蓄電システムは2kWです。) *3 ENG-B5048C1-Nシリーズの場合。 *4 当社測定データであり、保証値を表すものではありません。お客様の使用環境により性能は異なります。 *5 使用時間はENG-B5048C1-N1の場合の目安であり、蓄電残量や電気機器の使用状況などによって異なります。
※掲載写真はイメージです。実際の製品とことなる場合があります。



パッケージ形式

パッケージ内容: 蓄電池本体 + DC/DCコンバータ + パワーコンディショナ + コントローラー + 計測・操作ユニット

パッケージ種類	パッケージ形名	蓄電池本体	DC/DCコンバータ	パワーコンディショナ	コントローラー	計測・操作ユニット
有線LAN	ENG-B5048C1-N1	ENG-B5022C1-B1	ENG-B5022C1-D1	ENG-B5048C1-P1	ENG-C20C1	ENG-M20C1
Wi-SUN HAN (無線)	ENG-B5048C2-N1			ENG-B5048C2-P1	ENG-C50C1	

蓄電池本体 (5.0kWh)

ENG-B5022C1-B1	¥1,400,000 ▲
公称電圧	DC 103.6V
電池電圧範囲	DC 72~134V
内蔵蓄電池	東芝二次電池SCiB™
蓄電容量*1	5.0kWh
充電時間	約3時間
使用温度範囲/湿度範囲	0~40℃/10~95%RH (ただし結露なきこと)
設置場所	屋内
外形寸法 (mm)	712 (幅) × 513 (奥行き) × 290 (高さ)
質量	約95kg

DC/DCコンバータ

ENG-B5022C1-D1	¥310,000 ▲
定格容量 (最大)	2.2kW
定格入力電圧	DC 103.6V
入力電圧範囲	DC 0~134V
最大入力電圧 (パワーコンディショナ側)	DC 450V
使用周囲温度/湿度	-20~50℃/25~95%RH (ただし結露なきこと)
絶縁方式	非絶縁
冷却方式	自然空冷方式
外形寸法 (mm)	420 (幅) × 493 (奥行き) × 222 (高さ) (取り付けベース板を含む)
質量	16kg (配線・配管などを除く)

*1 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力交換損失分少なくなります。*2 設置地域によっては、環境条件により設置できないことがあります。設置の環境条件については、担当の販売店または工事店にお問い合わせください。*3 ハイブリッドタイプ以外には使用できません。
※この紙面に掲載の全商品には、消費税は含まれておりません。
※価格後の印説明:
▲受注生産品 (納期 約2~6週間) 納期は目安ですので、都度お問い合わせください。

ハイブリッドパワーコンディショナ

有線LAN	ENG-B5048C1-P1	¥540,000 ▲
Wi-SUN HAN	ENG-B5048C2-P1	¥540,000 ▲
定格容量 (最大)	4.8kW	
定格入力電圧	DC 330V	
入力電圧範囲	DC 50~450V	
定格交流出力電圧	AC 202±12V	
定格周波数	50/60Hz	
電力変換効率	96%以上 (US C 8961準拠)	
出力基本波力率	0.95以上 (入出力定格時にて)	
電流歪率	総合5%以下 (入出力定格時にて) 各次3%以下 (入出力定格時にて)	
定格出力電圧 (自立)	AC 101±6V	
定格出力電力 (自立)	1.5kW (負荷力率1)	
定格出力可能時間 (自立)	200分 (参考値)	
使用周囲温度*/湿度	-20~50℃/25~95%RH (ただし結露なきこと)	
インバータ方式	連系運転時:電圧型電流制御方式 自立運転時:電圧型電圧制御方式	
制御方式	最大電力追従制御	
スイッチング方式	PWM方式	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式 (昇圧チョップ方式)	
冷却方式	自然空冷方式 (内部攪拌ファンあり)	
出力相数	単相2線式 (接続方式単相3線)	
保護機能	交流過電圧検出、交流不足電圧検出、周波数上昇検出 周波数低下検出、直流分検出、直流地絡検出 電圧上昇抑制、逆電力検出、単独運転検出 (1)周波数変化率検出 (受動的方式) (2)ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動的方式)	
外形寸法 (mm)	650 (幅) × 222 (奥行き) × 493 (高さ) (取り付けベース板を含む)	
質量	約29kg (配線・配管などを除く)	

コントローラー エネグーン (ハイブリッドタイプ) 専用

有線LAN	ENG-C20C1	¥39,800 ▲
Wi-SUN HAN	ENG-C50C1	¥39,800 ▲

計測・操作ユニット (CTセンサー2P付)

ENG-M20C1	¥111,670 ▲
-----------	------------

自動電源切替機能付分電盤 (ハイブリッドタイプ専用)*3

ENG-CB13E53-62DSM	¥198,000 ▲
-------------------	------------

ケーブル エネグーン (ハイブリッドタイプ) 専用

品名	形名	希望小売価格 (円) (税抜)
蓄電池 通信ケーブル (20m)	ENG-BATDDA-20	¥16,490 ▲
主幹電流センサーケーブル (30m)	ENG-CHI-C4VB30S1	¥13,400 ▲
主幹電流センサーケーブル (15m)	ENG-CHI-C4VB15S1	¥7,400 ▲
DC/DCコンバータ 通信ケーブル (2.9m)	ENG-CHE-E8VD8029S	¥9,900 ▲
DC/DCコンバータ 入出力ケーブル (2.9m)	ENG-CHF-F2VD8029N	¥4,400 ▲
パワコン・計測ユニット間用 屋内外通信ケーブル (30m)	ENG-CH-B8VG30S	¥11,340 ▲
パワコン・計測ユニット間用 屋内外通信ケーブル (15m)	ENG-CH-B8VG15S	¥7,340 ▲
パワコン・コントローラー間 ケーブル (20m)	ENG-PCSCOA-20	¥8,000 ▲

本カタログ掲載商品の価格には、配送料、設備調整費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれておりません。



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。●電気工事が必要です。電気工事については有資格者による施工が義務付けられています。販売店とご相談ください。●アースが必ず必要です。電気工事のあとにアースが取り付けられていることを確認してください。●医療機器など生命に関わる機器の電源として使用しないでください。

愛情点検

★長年ご使用の蓄電池の点検を!



このような症状はありませんか

- 焦げくさいニオイがする。
- ブレーカが頻繁に落ちる。
- 取付部品が腐食していたり、取付がゆるんだりしている。
- 誤って異物や水を入れてしまった。
- 運動音が異常に大きい。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止

このような症状のときは、ご使用中を中止してお買い上げの販売店や工事店、または下記窓口にご相談ください。

保証書に関するお願い

●この東芝定置式家庭用蓄電システムには、保証書を別途添付しております。●保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。●保証期間は「お買い上げの日」から1年間です。延長保証は別途お申込みいただく必要があります。詳しくは保証書・東芝定置式家庭用蓄電システム延長保証加入申込書をご覧ください。形名の末尾が-N4 (耐重塩害) は対象外です。●保証期間中の故障は、保証書の内容に基づき、無料修理となります。無償商品交換ではありません。

TOSHIBA

東芝ライテック株式会社
http://www.tlt.co.jp

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

- このカタログの内容詳細については、右記の販売店にお問い合わせください。または、下記におたずねください。
- 商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 商品のデザイン・仕様・補修用性能部品などは改善のため予告なく変更することがあります。
- 説明画面はイメージです。実際とは異なる場合があります。

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

お買い物・修理のご相談は **「東芝ライテック照明ご相談センター」0120-66-1048** 365日電話でお応えします。 受付時間 9:00~20:00 (通話料無料)

◎携帯電話・PHSなどからのご利用は **046-862-2772** (有料) ◎FAX **0570-000-661** ●お客様からご提供いただいた個人情報、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

このカタログの内容は平成28年4月現在のものです。

C4052	0416	10t	AB
-------	------	-----	----