

取扱説明書

〔住宅用〕 リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh)

品番 HQJB-BU56-A1



もくじ

安全上のご注意	2
主な特長	3
各部の名前とはたらき	3
点検とお手入れのしかた	4
故障かな?	5
仕様	6
保証とアフターサービス	裏表紙

このたびはハンファQセルズジャパン製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に、「安全上のご注意」(2 ページ) を必ずお読みください。
- お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。

保証書別添付



3PH6P11000740

FJ0318-0

安全上のご注意

必ずお守りください

●人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、
説明しています。 ■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

 警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。	 してはいけない内容です。
 注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。	 実行しなければならない内容です。

警告

 禁止	<ul style="list-style-type: none">●機器の分解・改造しない 感電・火災・やけど・けがの原因となります。●機器の上に乗ったり座ったりしない けが・感電の原因となります。●すき間に手を入れたり、異物を差し込んだりしない けが・感電の原因となります。●強い衝撃を与えない 転倒によりけがをしたり、電池などが変形して短絡し、発熱・発火・火災のおそれがあります。●ぬれた手で本体や操作部をさわらない 感電の原因となります。	 禁止	<ul style="list-style-type: none">●故意に水をかけない 感電の原因となります。●ガソリンやベンジンなどの引火性溶剤を近くに置かない 火災や故障の原因となります。●ペースメーカーなどを使用されている方は蓄電池ユニットに近づかない ペースメーカーに影響を与える原因となります。
		 必ず守る	<ul style="list-style-type: none">●蓄電池の電解液が漏れたときは素手で触らない 付着したときはすぐにきれいな水で洗い流す 皮膚に障害を起こす原因となります。目に入ったときは失明のおそれがあります。直ちに医師の診察を受けてください。

注意

 禁止	<ul style="list-style-type: none">●近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない 火災の原因となります。●周囲温度が高い状態で使用しない 発熱・発火・火災の原因となります。	 禁止	<ul style="list-style-type: none">●機器の上や周囲に物を置かない 火災・やけど・けがの原因となります。●近くで殺虫剤などの可燃性ガスを使用しない 引火し、やけどや火災の原因となります。
--	---	--	--

製品の廃棄について

この製品にはリチウムイオン電池が内蔵されております。
製品の廃棄に関しては、裏表紙記載の相談窓口にお問い合わせください。

主な特長

ハンファQセルズジャパン製のハイブリッド蓄電システムとして設置でき、屋内設置します。

平常時

夜間充電し、系統電力のピーク時に放電してピーク電力抑制に貢献します。太陽光発電システムの余剰電力を蓄えて夜間活用することもできます。

停電時

太陽電池モジュールと蓄電池を連携して、生活に必要な電力を供給します。

各部の名前とはたらき

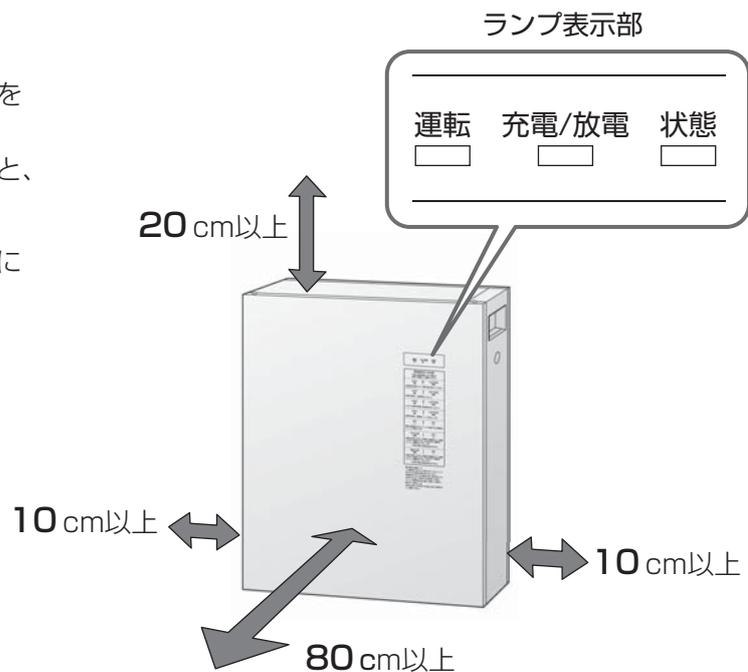
■設置場所

点検時の作業スペースとして右記スペースを確保してください。

※本体周囲を覆うように物が置かれていると、発熱などで停止する場合があります。

また、蓄電池ユニットの周辺は以下の状態にしてください。

- ・ 温度0～+40℃、湿度85%以下の環境（結露なきこと）
- ・ ほこりが少ない状態
- ・ 水蒸気・油蒸気・煙・可燃性ガス・液体がかからない状態
- ・ 塩害地域などで塩分を多く含む空気にさらされていない状態



■運転状態表示

ランプ表示状態			運転内容
運転 ■ 赤点灯	充電/放電 ■ 赤点灯	状態 ■ 消灯	正常運転中です。 太陽電池モジュールまたは、商用電源より蓄電池ユニットに充電中です。
運転 ■ 赤点灯	充電/放電 ■ 緑点灯	状態 ■ 消灯	正常運転中です。 家庭の電気製品で使用する電源として蓄電池ユニットより放電中です。
運転 ■ 赤点灯	充電/放電 ■ 消灯	状態 ■ 消灯	正常運転中です。 充電・放電の停止中です。

※上記以外の表示になっているときは「故障かな？」（5ページ）をご確認の上、修理ご相談窓口にご連絡ください。

点検とお手入れのしかた

通常の点検

- 表示部が点滅していませんか？…… 5ページの「ランプ表示部でのお知らせ情報」を参照し、ご対応ください。
- 異常音はありませんか？…… 5ページの「故障かな？」を参照し、ご対応ください。
- こげ臭いにおいはしていませんか？…… 修理ご相談窓口にお問い合わせください。
- 周囲に物が置かれていませんか？…… 置かれていたら、物を動かしてください。(3ページ「設置場所」を参照)

定期点検

製品を長く、安全にお使いいただくために、定期点検を行ってください。
下記、定期点検表を用いて、1月に1回を目安に実施ください。

定期点検表（必要枚数をコピーしてお使いください）			点検年月・点検結果（○/×）					
点検対象	点検項目	点検内容	/	/	/	/	/	/
周囲環境	ほこり、ガス	可燃性ガスや引火性溶剤が近くにないか						
	温度、湿度	0～40℃、85%以下（結露なし） になっているか						
	設置状態	設置スペースが確保されているか						
機器の状態	外観	傷やへこみ、液漏れや、さびなどが ついていないか						
	異常音	通常と異なる音が発生していないか						
	におい	こげ臭い異臭などが ないか						
ランプ表示部	点灯状態	お知らせ情報がないか (5ページ参照)						

メンテナンス点検

この製品は本体のランプ表示、またはハイブリッドパワコン・ハイブリッド蓄電リモコンにてあらかじめ点検の時期をお知らせします。

長期使用に伴い生じる機器の劣化（経年劣化）を点検するために、使用後約10年経過した場合、もしくは蓄電池が劣化し寿命と判断した場合に、動作を一時停止します。

（点検停止の約半年前にお知らせします。）

点検のお知らせが表示された場合、裏表紙記載の修理ご相談窓口にご連絡ください。

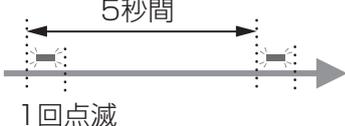
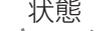
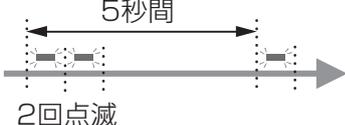
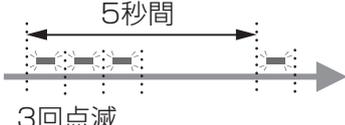
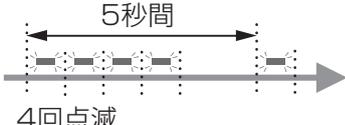
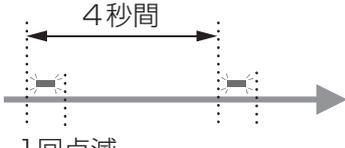
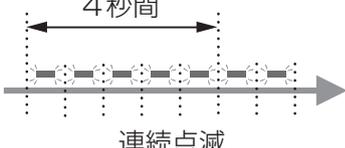
お手入れのしかた

- 蓄電池ユニットの表面が汚れたときは、乾いた布などでふいてください。
- ベンジン、シンナーや油系の洗剤を使用しないでください。
また水をかけないでください。

故障かな？

蓄電池ユニットから音がする	充電・放電が頻繁に切換される場合に“ビーン”音（モスキート音）が発生する場合がありますが、故障ではありません。
ランプ表示状態が正常でない	状態表示が赤点滅：異常を検知しています。 運転表示が赤点滅：点検のお知らせです。 運転表示が消灯：蓄電池ユニットを停止しています。 下記「ランプ表示部でのお知らせ情報」を確認してください。
他の表示モニターに蓄電池確認が表示される	下記「ランプ表示部でのお知らせ情報」を確認してください。 正常な運転状態表示のときは、既に異常は復旧しております。 システムの再起動により表示モニターのエラー表示を解消してください。 頻繁に発生するときは、修理ご相談窓口にご連絡ください。

ランプ表示部でのお知らせ情報

ランプ表示部			点滅周期	お知らせ内容（対処方法）
運転  赤点灯	充電／放電  消灯	状態  1回赤点滅	5秒間  1回点滅	温度異常を検知しました。 要因を取り除いても復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転  赤点灯	充電／放電  消灯	状態  2回赤点滅	5秒間  2回点滅	異常を検知し、充放電を停止しました。 復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転  赤点灯	充電／放電  消灯	状態  3回赤点滅	5秒間  3回点滅	システム異常を検知し、充放電を停止しました。 復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転  赤点灯	充電／放電  消灯	状態  4回赤点滅	5秒間  4回点滅	異常を検知し、蓄電池ユニットが停止します。 修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転  消灯	充電／放電  消灯	状態  消灯	全消灯	異常の検知、またはメンテナンス点検のため蓄電池ユニットが停止しました。 修理ご相談窓口にご連絡ください。
運転  赤点滅 ※充電／放電の点灯状態は特定されません。	充電／放電  ※	状態  消灯	4秒間  1回点滅	点検のお知らせです。 必ず、修理ご相談窓口にご連絡ください。 放置されますと、6か月以内に蓄電池ユニットが動作を一時停止します。
運転  赤点滅 ※充電／放電の点灯状態は特定されません。	充電／放電  ※	状態  消灯	4秒間  連続点滅	点検のお知らせです。 必ず、修理ご相談窓口にご連絡ください。 放置されますと、1か月以内に蓄電池ユニットが動作を一時停止します。

故障かな？

仕様

項目	仕様
最大入力（充電）電流	16.5 A
最大出力（放電）電流	26.0 A
定格入出力電圧	DC 93.6 V
定格容量	60.21 Ah
内蔵蓄電池	リチウムイオン
蓄電容量	5.6 kWh
充電回復時間	約5時間（25℃、満充電まで）※
冷却方法	自然空冷
外形寸法	W480 mm×H610 mm×D230 mm
質量	約68 kg
動作温度範囲	0～40℃（充電）、-10～40℃（放電）
湿度	85%以下（結露のないこと）
設置場所	屋内

※実際の時間は、使用条件・使用環境・経年により変化します。

保証とアフターサービスについて (よくお読みください)

●保証について

保証に関する内容につきましては、お買い上げの販売店の条件によるものとさせていただきます。詳しくは、お買い上げの販売店へご確認ください。

●修理を依頼される時

次のような場合は、ハイブリッドパワコンの運転を停止し、お買い上げの販売店へ連絡してください。

- ・ひんぱんにエラー表示が点灯する
- ・ブレーカが頻繁にオフになる
- ・誤って異物や水が内部に入った

■ご連絡の際は、次の項目をお知らせください。

- ・製造番号
- ・お買い上げ年月日
- ・ご住所、電話番号、お名前
- ・故障内容（表示部の内容）

製造番号：	
お買い上げ年月日 年 月 日	
ご住所	
電話番号	() —
お名前	
故障内容 (表示部の内容)	

商品のお問い合わせは	
商品・修理・トラブル・メンテナンス・別売品についてのお問い合わせは、お買い上げの販売店に相談してください。	
店名	
住所	
電話番号	() —
販売店押印欄	

ハンファQセルズジャパン株式会社 お問い合わせ先（相談窓口）

・フリーダイヤル 0120-801-170

・受付時間 平日9：00～17：00（土、日、祝日は除く）