

突然の停電にもあわてない。
すぐ電気を使えるように蓄えておけます。



商品保証について		保証の内容は下記の通りとさせていただきます。
保証期間	保証内容	保証の免責事項
本商品の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。	取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。 1) 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申しつけください。 2) お買い上げの販売店にご依頼にならない場合には、お近くの弊社修理ご相談窓口にご相談ください。	保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。 1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷 2) お買い上げ後の取り付け場所の移送、落下などによる故障及び損傷 3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の電源(電圧・周波数)などによる故障及び損傷 4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷 5) 施工上の不備に起因する故障や不具合 6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷 7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

設置される方へのお願い

- 設置工事前に施工説明書をよくお読みになり、正しく安全に設置してください。
- 設置工事終了後、動作確認を必ず行うとともに取扱説明書にそってお客様にご使用方法、お手入れのしかたなどを説明してください。取扱説明書は、保証書とともにお客様で保管頂くよう依頼してください。
- 施工説明書に従わなかったために生じた故障・事故などについては当社では責任を負えません。

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。

	してはいけない内容です。	！ 実行しなければならない内容です。
警告	<ul style="list-style-type: none"> ●室内設置モデルであり、屋外には設置しない。火災、感電、漏電、故障の原因となります。 ●人身にかかわる医療機器には使用しない。誤動作による事故の原因となります。 ●お客様自身で絶対に分解・修理・改造は行わない。火災・やけど・感電・けが・故障の原因となります。 ●高温、多湿、ホコリの多い場所(車庫・納屋・物置・脱衣所など)、水や油の蒸気にさらされる所(厨房など)、海浜地区など塩分の多い所、温泉など硫化ガスが発生する所、可燃性ガスの漏れるおそれのある所、直射日光のあたる所、屋外には設置しない。火災・故障の原因となります。 ●AC入力コード・プラグを破損するようなことはしない。傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。 ●AC入力プラグをぬれた手で抜き差ししない。感電することがあります。 ●すぎ間や背面排気ファン部の中に手を入れたり、異物を差し込んだりしない。けが・感電・故障の原因となります。特にお子様にはご注意ください。 ●本機の上に乗ったり、座ったりしない。けが・故障の原因となります。特にお子様にはご注意ください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●設置は製品の重量(P.6仕様を参照)に十分耐えられる所に施工説明書に従って確実に行う。けが、故障の原因となります。 ●キャスターロックおよびレベラアジャスターの調整で機器を確実に固定する。けが、感電、火災の原因となります。 ●本機内蔵の蓄電池に電気が蓄えられており、感電しないよう取り扱いには十分注意する。AC入力プラグをコンセントから抜いても蓄電池からの放電により感電するおそれがあります。 ●接地極付きコンセントを使用する。故障や漏電のときに、感電する原因となります。接地極付コンセントがないときは、電気設備技術基準に基づき、必ず電気工事士によるD種接地工事と接地極付コンセントへの交換を行ってください。 ●電源は100V・15A以上のコンセントを単独で使用する。他の機器と併用すると、発熱による火災の原因となります。 ●AC入力コードがコンセントまで届かない時は、設置場所を移動するか届くところにコンセントを施設する。感電・火災の原因となります。 ●AC入力プラグのほこり等は定期的にとる。プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
注意	<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・故障の原因となることがあります。 ●本機の上や周囲に物を置かない。感電・故障の原因となります。 ●本機の通気口をふさがない。内部の温度が上昇し、火災・故障・寿命低下の原因となります。 	

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO ₂ 排出量削減を目指します。	省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。	化学物質 パナソニック製品は、特定の環境負荷物質 [*] の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。 <small>*鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤</small>
--	---	--

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
マーケティング本部
エナジー商品営業企画部
〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号
© Panasonic Corporation 2012
●商品改良のため、仕様、外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物では多少色柄が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
このカタログの記載内容は2012年11月現在のものです。

パナソニックと誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。

訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律の適用を受けます。

●特定商取引法(旧訪問販売法)
●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)
●左記番号がご利用いただけない場合は…
☎06-6907-1187

●当社製品のお取扱い方法、お買い物、その他ご不明点についてのご相談は

パナソニック お客様ご相談センター

●受付時間…365日/9:00~20:00
パナは365日
☎0120-878-365
*携帯電話・PHSからもご利用になれます。
FAX ☎0120-878-236

※ご利用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
※所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知させていただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

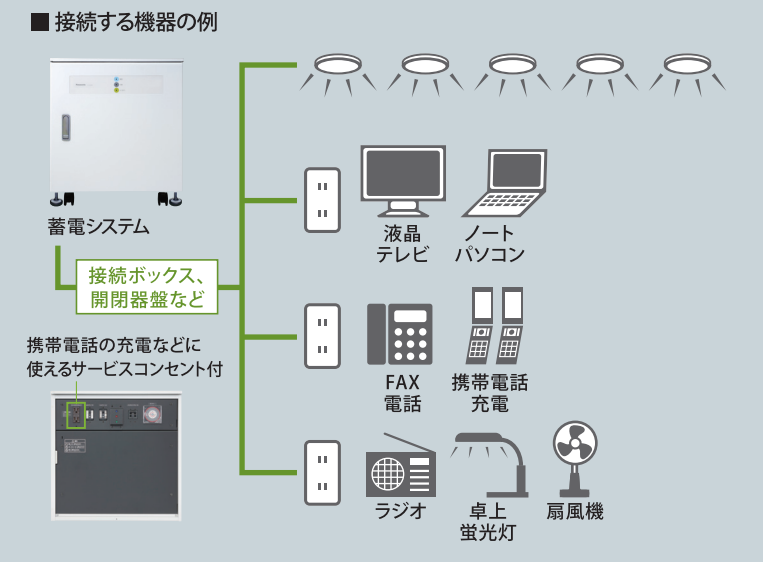
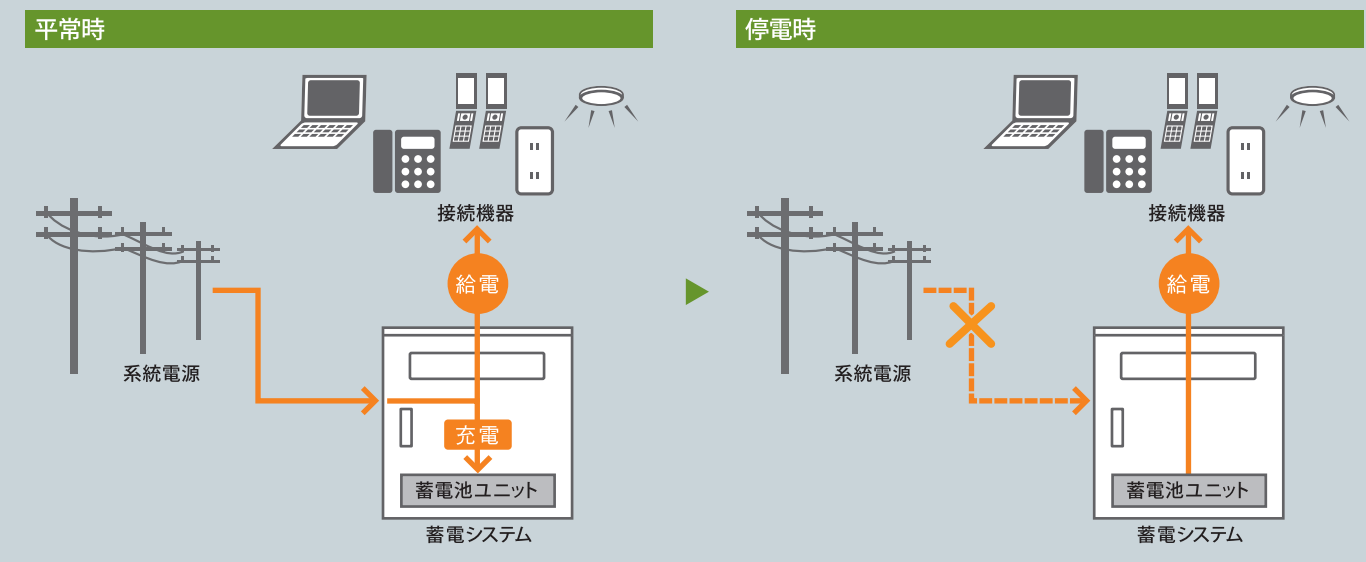
LiB 経済産業省
定置用リチウムイオン蓄電池
導入補助金

定置用リチウムイオン蓄電池導入促進対策事業 対象機器

停電時

災害などで停電すると、
とても不安で不便な現代の社会。
でも蓄電システムに電気を蓄えておけば安心です。

ふだん電気を蓄えておき、停電時にはその電気が使えます。

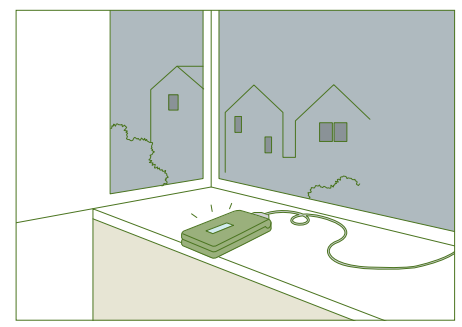


住宅で

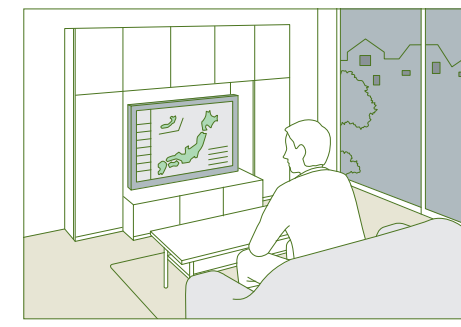
夜、停電しても、暗闇のなかを手探りで動かなくて済みます。



停電が長引く場合に備えて、携帯電話に充電できます。



テレビが見られるので、ニュースなどで状況を確認できます。



■住宅での使用例 (下記の機器を同時に約4.5時間程度ご使用の場合)

容量別使用機器例	LJ-SA32A5K LJ-SA32A6K 蓄電容量3.2kWh
用途	台数
LED照明	4台
液晶TV (37インチクラス)	1台
ノートパソコン	1台
扇風機	2台
携帯電話充電	4台

オフィス・
店舗・学校・
マンションで

パソコンやレジスターなどが使えるので、仕事が続けられます。



※POSレジスターの接続にはUPSが必要です。

パソコンが使えるので、メール連絡したり、情報収集できます。



電話やFAXなどが使えるので、仕事が続けられます。



■オフィスでの使用例 (下記の機器を同時に約4.5時間程度ご使用の場合)

容量別使用機器例	LJ-SA32A5K LJ-SA32A6K 蓄電容量3.2kWh
用途	台数
直管形LED照明	10台
携帯電話充電	5台
ノートパソコン	1台
電話・FAX	1台

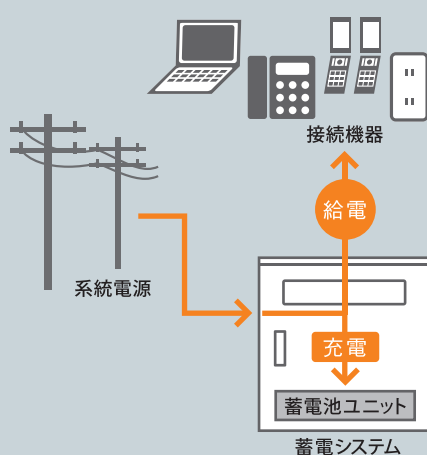
● 接続機器は合計700VA以内 (力率の条件にもよるが500W程度以内) でご使用ください。(AC出力コンセントもしくはAC出力端子台のどちらか一方および機器内部のサービスコンセントについている機器の合計。)
● 使用時間は機器の消費電力量により異なります。● 上記に記載の機器においても消費電力量等の違いにより、ご使用できない場合があります。
● 人身にかかわる医療機器には使用しないでください。● 内部冷却のために騒音レベル約50dBのファンの動作音が発生します。

節電要請が長引くなど、電力不足は深刻。
蓄電システムがあれば、
電力需要ピーク時の系統電力量が抑えられます。

電力需要ピーク時に、蓄電システムから電気を補います。

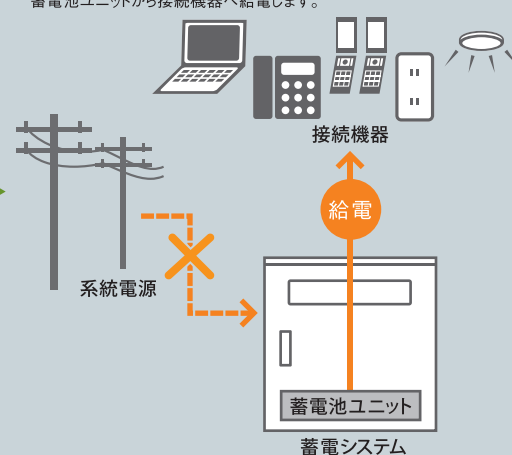
蓄電システムで蓄えた電気は、
タイマー設定により、いつでも
使うことができます。電力需要が
ピーク時間帯に使う電気を蓄電
システムで補えば系統電力の
節電となり、電力会社の負担を
減らせます。こうした方法を
「電力のピークシフト」といい、
電力不足への対策方法のひとつ
として注目されています。

夜に蓄え



昼に使う

※タイマーで設定した時間に、系統電源からの給電を停止し、蓄電池ユニットから接続機器へ給電します。

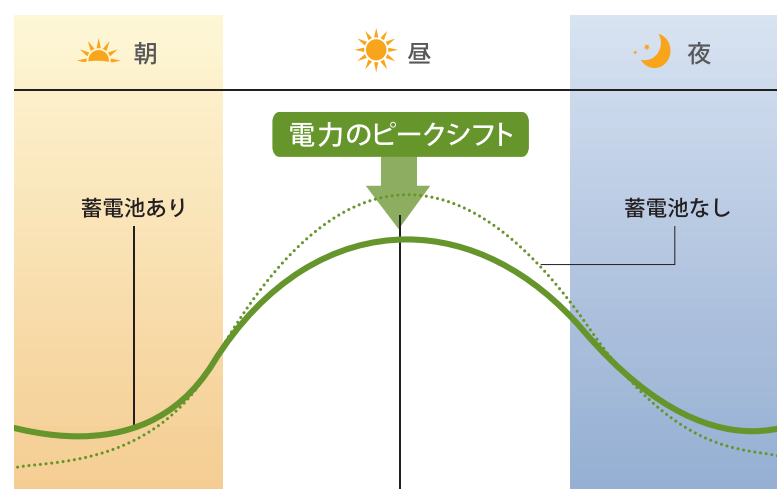


住宅で

冷暖房をガマンしたり、テレビや
あかりを消さなくても、蓄電システム
から電気を補ってすませられます。

オフィス・
店舗・学校・
マンションで

仕事に必要な情報機器やあかりを
確保しながら、電力需要ピーク時の
系統電力量を抑制します。



電気料金が割安※な夜の電気で充電すれば、
電気代が抑えられます。 ※契約により料金が異なります。

ピークシフトとは

電力の効率的な活用には、電力需要の負荷の
平準化が必要です。そのために、夜間電力を蓄電
システムで蓄えて昼間電力の一部に利用させ
ることが有効で、これをピークシフトと呼びます。

緊急時のために

使用する機器の負荷と
使用時間を調整すれば、
緊急時として電力を残して
おくことができます。

平常時に

緊急時に

産業・住宅用リチウムイオン蓄電システムのQ&A

Q1 蓄電池の寿命はどのくらい？

使用条件によりますが、蓄電池の充放電サイクル寿命は約2000
サイクル。目安として、1日1回の充放電の場合、約5年となります。

Q2 接続できる機器の種類と 使用可能時間はどのくらい？

■使用できる機器

天井照明、卓上蛍光灯、扇風機、液晶テレビ、ラジオ、ノートパソコン、
モデム、ルーター、電話・FAX、携帯電話充電器など



[3.2kWhタイプ] 合計700VA以内
(条件によりますが、合計500W程度の機器を4.5時間駆動可能です)

[1.6kWhタイプ] 合計700VA以内
(条件によりますが、合計500W程度の機器を2時間駆動可能です)

※使用時間は機器の消費電力量により異なります。上記に記載の機器においても消費電力量等の
違いにより、ご使用できない場合があります。

■使用できない機器

〈瞬時停電で問題を生じる機器・UPS(無停電電源装置)の機能を
必要とする機器〉

医療機器・防犯機器・コンピュータ等のデータ保存機器(ノート
パソコンは除く)など

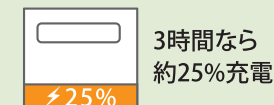
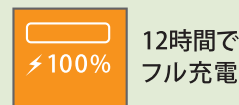
〈最大電力が700VAを超える機器〉

ヘアドライヤー・電子レンジ・ホットプレート・温水洗浄便座・モーター
で作動するエアコン・洗濯機・掃除機・電熱器具・揚水ポンプなど



Q3 充電時間はどのくらい？

100%放電した場合は、12時間の充電時間が必要となります。
例えば、3時間の充電で約25%(約1/4)の充電が可能です。



Q4 設置にあたり、電力会社への 事前申請、消防法等届け出が必要？

現状は、手続きは特に必要ありません。

Q5 動作中に音は発生しますか？

内部冷却のために背面のファンを回転させるため、ファンの動作
音が発生します。騒音レベルは、約50dBとなります。

[参考] 静かな事務所: 約50dB、図書館: 約40dB

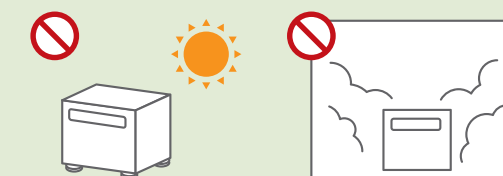
Q6 定期的な検査や メンテナンスは必要？

ユーザー様による「定期点検」が必要です。

- 6ヵ月ごとに停電を模擬して入力ブレーカーを切り、接続機器
が正常に動作することを確認してください。
- 1ヵ月ごとに入力ブレーカーおよび出力ブレーカーのテストスイッチ
を押して、ブレーカーが正常に切れることを確認してください。また、
内蔵の蓄電池やタイマーは常温で約5年を寿命としており、交換
が必要となります。

Q7 設置場所に制限はある？

室内設置モデルであり、屋外には設置できません。また、直射日光の
あたる所、高温、多湿、ホコリの多い場所(車庫・納屋・物置、脱衣
所など)、水や油の蒸気にさらされる所(厨房など)、海浜地区など
塩分の多い所、温泉など硫化ガスが発生する所、可燃性ガスの
漏れるおそれのあるところには設置できません。室温は5℃～
40℃、湿度は45～85%の範囲内でご使用ください。



Q8 ファンがあるのであれば、背面等どれくらい 壁から離さなければならない？

壁から十分な距離(左右10cm以上、前方55cm以上、上方
10cm以上、後方10cm以上)を離してください。さらに通気口を
ふさがないようにしてください。(内部の温度が上昇し、火災、故障、
寿命低下の原因となるため)。

Q9 保証・修理は？

製品保証1年、保証期間を過ぎれば有償修理となります。

操作したりお手入れしたりの わずらわしさがほとんどありません。

蓄えた電気が少なくなれば、
自動で充電します。

蓄電池の電気を接続した機器に使えば、蓄電池の電池容量が少なくなります。少なくなると、系統電源から自動的に満充電になるまで充電します。

蓄電システムの状態が、LEDで確かめられます。

- 電源：蓄電システムの電源
- 充電：蓄電池を充電中に点灯
- AC出力：AC出力可能時に点灯



ノイズの発生を低減しました。

VCCI※クラスBに準拠しています。VCCIは、機器が発生する電磁波を一定のレベルに抑える規格で、クラスBは住宅で使用してもよい機器に与えられます。 ※一般財団法人 VCCI協会

ノートパソコンなどに使う「リチウムイオン電池」を採用。
しっかり蓄え、たっぷり電気を送りだし、
しかも長寿命です。

電源には、リチウムイオン電池を活用した高性能の蓄電ユニットを搭載。これはノートパソコンなどに使用されている18650サイズ(直径18mm×高さ65mm)の円筒形リチウムイオン電池を312本内蔵しています。

高エネルギー密度

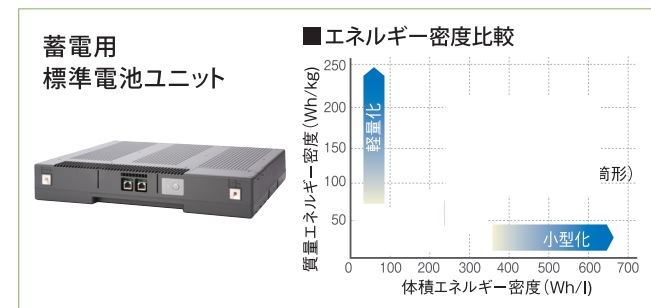
鉛・ニカド電池・ニッケル水素電池をしのぐレベルを実現。

優れた充放電効率

充放電効率が高く、自己放電も少なく※1高性能で省エネに貢献。

長寿命

独自※2のバッテリーマネジメントシステムで長寿命※3を実現。



電気容量をオーバーしたり、電池残量が少なくなると、ブザーでお知らせします。

過負荷警報ブザー

接続されている機器が700VAを超えると「ビビビビ」と約10秒に一度鳴ります。その時は、700VA以下となるようにブザーが鳴りやむまで、接続機器を減らしてください。

- 機器の合計消費電力が非常に多い場合は、「ビビ」「ビビ」「ビビ」…と連続音が鳴ります。そのまま使い続けると保護装置が働きAC出力が止まります(機器が使用できなくなります)。その場合は、接続機器を減らしたうえで、入力ブレーカ、出力ブレーカ、バッテリーブレーカを一度すべて切り、再度入れなおしてください。

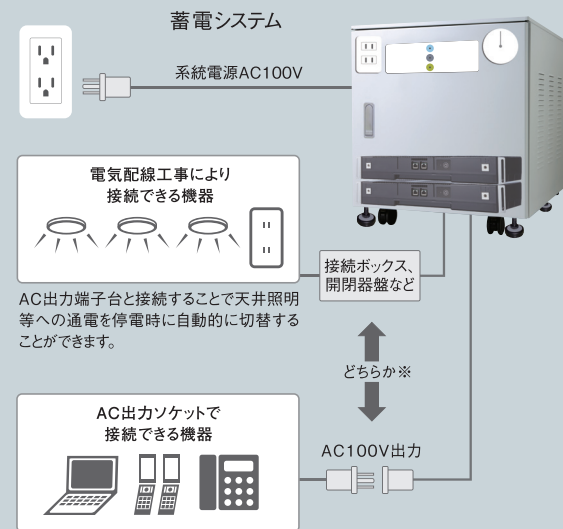
電池残量僅少ブザー

電池残量が少なくなると「ビビビビ」と約10秒に一度鳴ります。この警告音が鳴り出しそのまま使い続けると、数分後にはAC出力ランプが消え、ご使用の機器が止まります。

- タイマー稼働時の場合、タイマーのスイッチをAUTOからONに切換え系統電源をご使用ください。(蓄電池は自動的に充電されます)そのうえでご使用機器を減らすか、タイマーの設定時間を短くしてください。
- 停電時にこの警告音が鳴った場合は、系統電源が復帰次第、機器は使用可能となり蓄電池の充電も開始されます。約12時間で満充電になりますが、それまでタイマーは使用しないでください。(スイッチをONに切り替えておく)

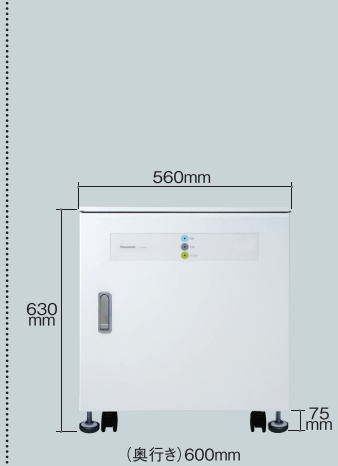
■構成図

(写真はLJ-SA32A5K/LJ-SA32A6K)

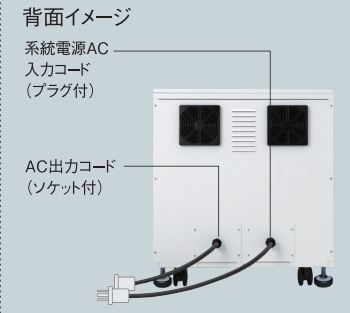


※接続機器は700VA以内(力率の条件にもよるが500W程度以内)でご使用ください。蓄電システムと機器との接続は、AC出力端子台もしくはAC出力端子台を通してのどちらか一方および機器内部のサービスコンセントが使用できます。

■外観寸法図



■構成イメージ



■内部構成イメージ

(写真はLJ-SA32A5K/LJ-SA32A6K)



■仕様

品番	50Hz地域用/60Hz地域用	LJ-SA32A5K/LJ-SA32A6K	LJ-SA16A5K/LJ-SA16A6K
希望小売価格		1,600,000円(税抜)	1,320,000円(税抜)
蓄電容量		3.2kWh	1.6kWh
定格出力電力			700VA
入力(系統電源)			AC100V
充電時間		約12時間(満充電)	
使用環境条件		[使用場所] 室内使用 [室温] 5~40℃ [湿度] 45~85%(ただし結露無きこと)	
切替時間		20ms以内 ★本機はUPS(無停電電源装置)ではありません。	
外形寸法		W560mm×D600mm×H630mm ※突起物を除く。	
質量		111kg	92kg

※受注生産品 ※本商品は、常時コンセントに接続しておく自動切換型バックアップ用蓄電池です。通電せずに放置しておく蓄電池が劣化し、使用できなくなります。

■使用上のご注意

まずはじめに はじめてご使用になるときは、必ず充電してからご使用ください。

ご使用中 AC入力プラグは常に電源コンセントに接続し、通電しておいてください。本機は、内蔵の全ブレーカ(入力ブレーカ、出力ブレーカ、バッテリーブレーカ)を切った状態でも約0.7Wの電力を消費します。通電せずに放置しておく蓄電池の蓄電量が低下して劣化し、使用できなくなります。

蓄電池の寿命・交換について 1日1回の充電および放電を繰り返した場合で、5年程度(ただし、保証は1年)です。また、満充電してもバックアップ時間が著しく短く(初期の約半分以下)になった場合は寿命と考えられます。(電池寿命は設置・使用などの状態により大きく変化します。)電池の交換(有償)については、パナソニック電気工修相相談センターにお問い合わせください。

蓄電池のリサイクルについて この製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。貴重な資源の有効利用および地球環境保護のために、ご使用済みリチウムイオン電池のリサイクルのご協力をお願いいたします。電池のリサイクルおよび電池の廃棄に関しては、お買い上げの販売店、または施工店へお問い合わせください。