

計画停電や大規模停電の対策に、節電に！
高機能大容量一体型リチウム蓄電放電装置

ハイブリッド・パワーサイト

太陽光発電・AC電源常時接続



 電気用品安全法に基づくPSE認証及びPSEマークを取得済
(認定番号：SD11082201P；測定基準：JIS C8714:2007)

計画停電や大規模停電の対策に、節電に！
高性能大容量一体型リチウム蓄電放電装置

ハイブリッド・パワーサイト

太陽光発電・AC 電源常時接続可

ハイブリッド・パワーサイト (型番：HPS1K2J-6A) は

家庭用コンセント、太陽光発電の両方の充電に対応した、常時接続一体型ハイブリッド蓄電放電装置です。

家庭用コンセントから約 8 時間程度で満充電となります。

オプションの太陽光モジュールを接続すると、停電など家庭用コンセントが使用できない時でも、太陽光発電を使って充電が可能で、約 7 時間程度*で満充電となります。

*時間・天候・設置環境等の条件により、充電時間が変わります。

出力はサイン波を使用していることで、冷蔵庫などの電気製品に安心してご使用いただけます。

1 回の満充電で、600Wh の出力能力があり、400L ~ 500L クラスの冷蔵庫で約 7 時間程度、32 型の液晶テレビで約 8 時間程度の使用が可能です。

ハイブリッド・パワーサイトは、1,200Wh (24V50Ah) の大容量、高性能リチウムバッテリーを搭載し、長時間の停電に対応できます。

停電時自動切替え機能が内蔵され、停電を検知すると、ハイブリッド・パワーサイトは瞬時 (5ms=0.005 秒) に、出力を家庭用コンセントからバッテリーに自動的に切替えるので、電力会社の電力供給がストップしても電気製品の使用が可能です。

ハイブリッド・パワーサイトは、オプションとして太陽光モジュールを使用して、本体バッテリーへの充電が可能で、更に電気製品にも電力供給でき、節電に効果を発揮します。

高性能、大容量バッテリーを搭載しながらも軽量化が図られ、一体型として高い運搬性を実現しました。

ハイブリッド・パワーサイトは、電力不足等の長時間停電への不安を軽減するだけでなく、太陽光発電も利用できるため、節電対策にも効果が期待されます。

より高い安全性と信頼性を求めるべく、電気用品安全法に基づく PSE 認証及び PSE マーク (認定番号：SD11082201P；測定基準：JIS C8714:2007) を取得。

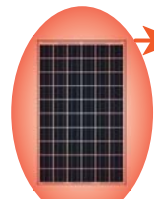
ハイブリッド・パワーサイト

HPS1K2J-6A

Output: 100V/6A, 50/60Hz



家庭用コンセント (電力会社)



太陽光モジュール (オプション)

使用例以外の他に

AC 電源の必要な場面でもお役に立ちます。

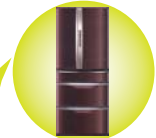


電池容量：1,200Wh

インバーター容量：600Wh

ノートパソコン

約 55 時間程度の使用が可能



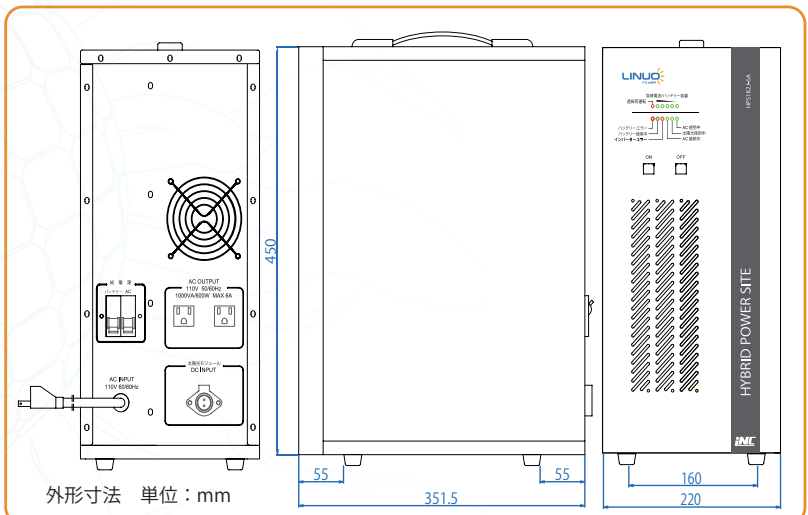
冷蔵庫 (400~500L)
約 7 時間程度の使用が可能



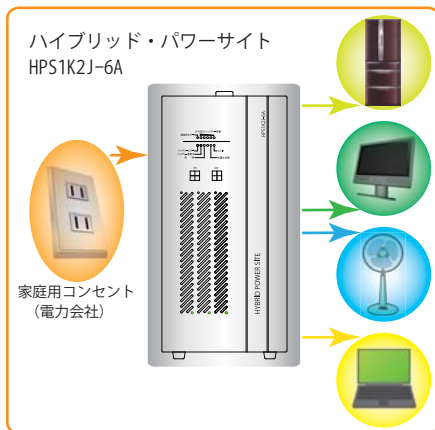
液晶テレビ (32 型)
約 8 時間程度の視聴が可能



扇風機
約 25 時間程度の使用が可能

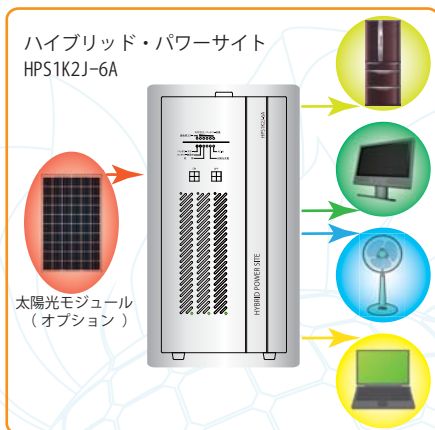


停電・節電対策を兼ねた 三タイプの接続方式



* 家庭用コンセントだけとの単独接続＝停電対策

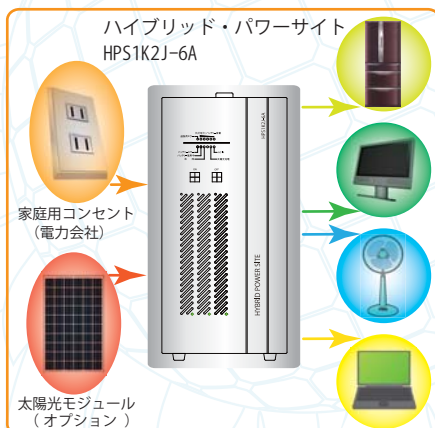
- ①電力会社からの電力でハイブリット・パワーサイトを充電すると同時に、ハイブリット・パワーサイトに接続した電気製品にも電気を供給します。
- ②電力会社の電力の停止時には、瞬時(5ms)にハイブリット・パワーサイトに切り替わり、電気製品に給電を開始します。
- ③電力会社の停電が復旧すると、ハイブリット・パワーサイトに接続した電気製品への給電が、ハイブリット・パワーサイトから再び電力会社に切り替わります。



* 太陽光モジュールだけとの単独接続＝節電対策

- ①太陽光モジュールが発電している場合、ハイブリット・パワーサイトを充電すると同時に、ハイブリット・パワーサイトに接続した電気製品にも電気を供給します。
- ②太陽光モジュールの発電量が少ない場合(夜や雨天時など)、ハイブリット・パワーサイトから内蔵バッテリーの電力がなくなるまで、接続した電気製品に給電します。
- ③太陽光モジュールの発電が一定量になれば、直ちにハイブリット・パワーサイトへの充電を開始し、同時にハイブリット・パワーサイトに接続した電気製品にも電気を供給します。

注：太陽光モジュールはオプションです。
別途提供する太陽光モジュールの購入が必要です。



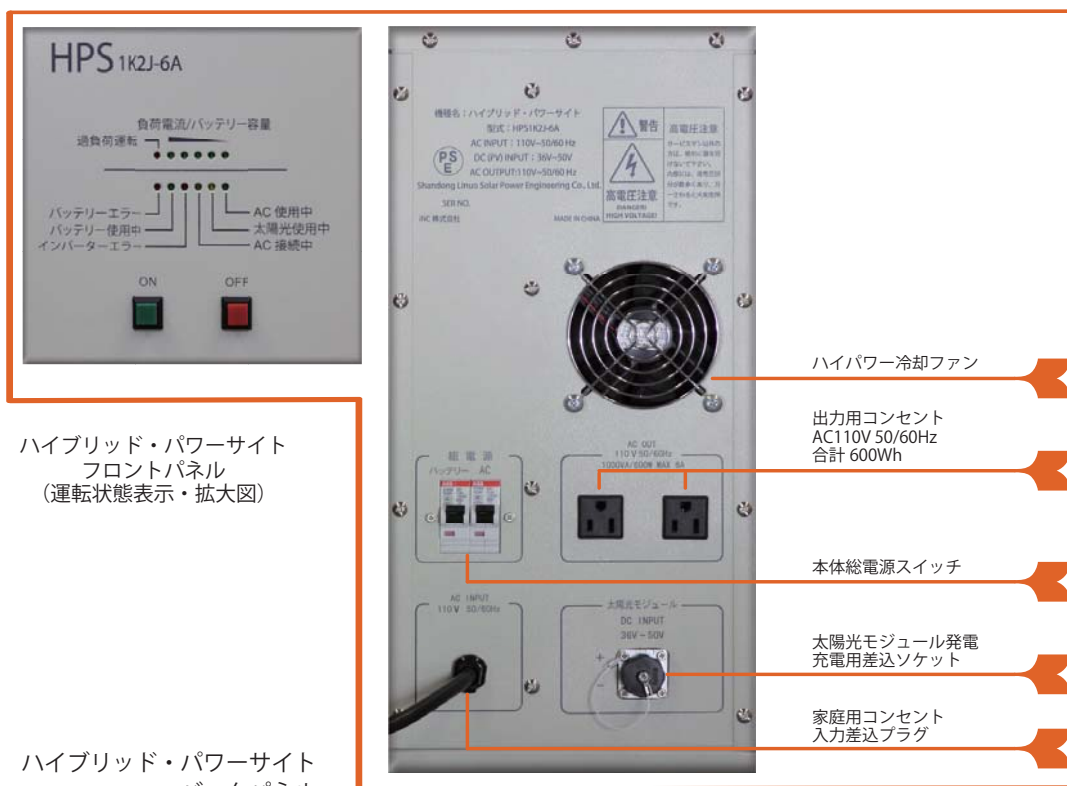
* 家庭用コンセントと太陽光モジュールの併用接続

＝停電・節電対策兼用

- ①太陽光モジュールからの電力供給が優先されます。太陽光モジュールの発電量が少ない場合(夜や雨天時など)には、家庭用コンセント(電力会社)からの電力を利用して充電・給電を行います。
- ②電力会社が停電し、太陽光モジュールの発電もない場合、ハイブリット・パワーサイトから内蔵バッテリーの電力がなくなるまで、接続している電気製品に電気を供給します。

注：太陽光モジュールはオプションです。
別途提供する太陽光モジュールの購入が必要です。

フロントパネルと 接続インターフェース



ハイブリッド・パワーサイト仕様*

ハイブリッド・パワーサイト仕様*		電池種類	
品番	HPS1K2J-6A	リチウムイオン	
出力電圧	110V 50/60Hz サイン波	電池容量	
定格出力	600W	AC充電	入力電圧
過負荷能力	660W~840W=20S 1,500W=1S		出力電圧電流
運転動作方式	①AC主動 ②太陽光発電主動 ③太陽光主動、AC補助型	太陽光充電 (オプション)	出力電圧
停電切替	≦5ms		出力電流
出力ポート	AC差込コンセント x 2	インバーター	出力電圧
運転エラー表示	過負荷運転、バッテリーエラー、故障		出力容量
状態表示	AC充電状況、太陽光発電充電状況、バッテリー使用状況他	使用環境	海拔、温度
保護機能	過負荷は自動で電源切断。手動による復帰		湿度
運転時騒音	≦50dB (前方1M)	保管環境	
外形寸法	D330 x W220 x H450mm	-20℃~60℃	
質量	約28Kg	販売価格	
		オープン価格	

- * 使用可能容量は使用機器の消費電力 (W) や周囲温度によって変化します。また、電池性能は使用頻度や周囲環境により低下する場合があります。
- * 品質向上改善のため、外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- * 本製品の誤作動または不具合による使用機器の機能停止や損傷・データ消失・周辺機器への影響などが発生しても一切の責任は負えません。
- * 人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置への使用に際しては、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となりますので、事前にご相談ください。

* 商品・お取扱い・修理・工事などのご相談・お問い合わせはお買い求めの販売代理店・工事店へ。

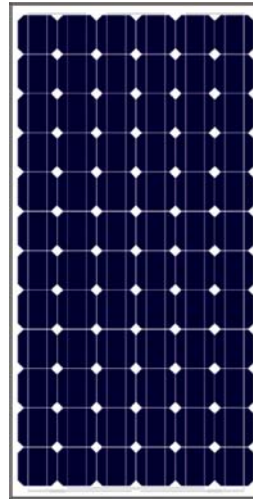
ハイブリッド・パワーサイト対応 太陽光モジュール

オプションの太陽光モジュールを接続すると、優先的に太陽光発電を使って本体バッテリーに充電し、また接続した電気製品にも電力供給できるので、節電対策となります。また、停電で家庭用コンセントが使用できない時の、停電対策にもなります。

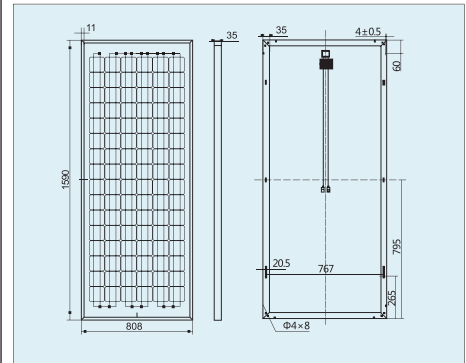
LiNuo グループは太陽光モジュールの最重要部品であるソーラーセルの生産から手がけており、原材料の調達、生産プロセス、品質検査、出荷に至るまで高度な管理監視の下で、ドイツ、イタリア、韓国などの最新鋭の生産設備を駆使して、高品質で高性能な太陽光モジュールを生産しています。

全ての製品は厳しい品質検査を経て出荷されており、10年もの長期品質保証が付くだけでなく、10年間で90%、25年で80%の出力保証を付帯しています。

190W クラスを二枚並列接続した太陽光モジュールをベランダなど日光の当たる場所に配置し、電源ケーブルをハイブリッド・パワーサイトに接続するだけの簡単な手順で、設置作業完了となります。



単結晶太陽光モジュール 190W/5A クラス
MONOCRYSTALLINE MODULE 1590×808×35



H1,590 x W808 x D35 mm

太陽光モジュール仕様

Pmax	Uoc (A)	Isc (A)	Umpp (V)	Impp (A)
190W	44.31	5.56	36.92	5.15

実績 (一部)



太陽光モジュール生産現場・LiNuo



北海道・54KW 太陽光発電所



ドイツ・2.5MW 太陽光発電所

* 商品・お取扱い・修理・工事などのご相談・お問い合わせはお買い求めの販売代理店・工事店へ。