

SMART L-LINE LIGHT

災害時でも電気が使える家こそ、
あなたと家族を守る家

停電時1500Wまで
電気供給が可能

- 1 車から室内に送電できる
- 2 太陽光発電を停電時も利用できる
- 3 手頃な価格で災害対策ができる

停電時使用可能な器具例

○ 使用可能
照明、冷蔵庫、テレビ、ルーター電源、扇風機、非常用コンセントなど



✕ 使用不可
デスクトップパソコン、炊飯器、電子レンジ、DVD/BRレコーダー、エアコン、掃除機、IHクッキングヒーター、ドライヤー、アイロン、ヒートポンプ式給湯器、ミキサー、電気ケトル、業務用複合機、高圧洗浄機、遠赤外線ヒーター、水栓、飼育用保温器、井戸水ポンプ、家庭用エレベーターなど



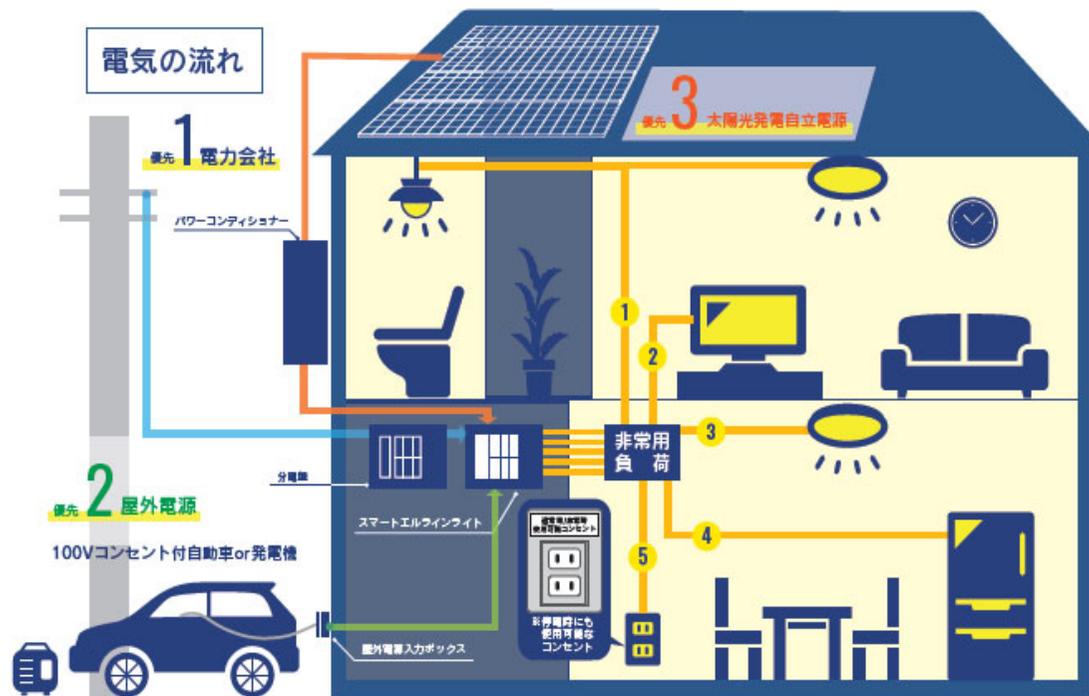
供給方法

- ① HV・PHV・EV車のACコンセントからの給電
※発電機でも代用できます。
- ② 太陽光発電から室内に自動給電
※後付けリフォームの場合も取り付け可能です。

スマートエルラインライトは3つの方法で給電することができます。優先割り当てを設けており、停電時自動的に切り替わります。



色で確認できます。



使用部材



特許取得



一般社団法人 日本SDGs協会 SDGs 専門認定 9・11・13 取得済み



Nitto

SMART L-LINE LIGHTで 電気の心配がない暮らし

- 1 停電時に車から室内に電気を送電できる
- 2 太陽光発電も停電時も利用できる
- 3 手頃な価格で災害対策ができる

1 HV車・PHV車・EV車のACコンセントからの給電を可能に

最大容量 100V/1500W

※対応地域、電線規格は別途お問い合わせください。

あなたの愛車で家族が守れる。

近年、車禍死への配慮やアウトドア人気、そして災害不安からHV車・PHV車・EV車というエコカーに乗り手が増えてきています。移動手段の一つとして所有しているその愛車が、災害による停電時に電力源として室内で使用できるようにしたのが、「スマートエルラインライト」です。

停電時、車からご自宅に給電するまでの流れ



「スマートエルラインライト」は車の代わりに発電機（1500W対応）からの給電も可能です。



災害時でも 電気が使える家こそ あなたと家族を守る家。

「電気」が届ける安心



冷蔵庫で食品の保存ができ、明るい場所で食事ができます。



いざという時の避難もスムーズにでき、安心感と安全性を確保できます。



非常用コンセントを使用することで携帯電話の充電が可能です。

2 停電時、太陽光発電で生まれた電気を室内に給電可能

通常、太陽光発電は停電時には送電できません。

太陽光発電で生まれた電気は、停電時には室内へと自動で送電できません。送電ができないということは、電気があっても家の中で使えないということ。しかし『スマートエルラインライト』があれば、太陽光で発電した電気を停電時でもスムーズに、あらかじめ設定した特定回路*に送電可能です。

*特定回路…冷蔵庫・LDK照明・テレビなどの情報機器・1階、2階などの居室や廊下、階段の照明等。



3 手頃な価格で災害対策

大きな初期費用もかからず、災害に強い住宅を供給可能。

いつ起こるかわからない災害に対して防災意識が高まっている今こそ、必要とされる給電システムです。

SMART L-LINE LIGHT



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



一般社団法人 日本SDGs協会
SDGs事業認定 9・11・13 取得済み



特許出願中
(特願2020-020645)

■導入時のメリット

- ・ 災害時でも冷蔵庫が使える、食料を確保することができる。
- ・ テレビ・ラジオ・インターネット (WiFi) からのリアルタイムな情報を確認することができる。
- ・ 照明がつき、家族が1か所に集まる事が出来る。いざという時に安心した非難が出来る。
- ・ スマートフォン・PC充電・トイレ扇風機・温風機使用可能(非常用コンセント)
(ガス給湯器なら給湯器原電も回路に入れられます。)