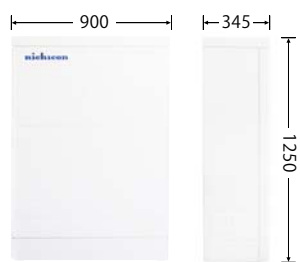


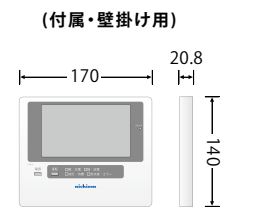
型番		ESS-U1N3(7.2kWh)	ESS-UA1N3(14.4 kWh)
使用ユニット		ESS-U1N3(蓄電ユニット)	ESS-U1N3(蓄電ユニット) ESS-A1N3(増設ユニット)
外形寸法		W 900 × H 1250 × D 345 mm (蓄電ユニット、増設ユニット) ※プルボックスを除く	
		W 170 × H 140 × D 20.8 mm (リモコン)	
質量		202 kg (蓄電ユニット)	202 kg (蓄電ユニット) 187 kg (増設ユニット) 合計 387 kg
		380 g (リモコン)	
共通定格	蓄電池容量	7.2 kWh (蓄電ユニット)	7.2 kWh (蓄電ユニット) 7.2 kWh (増設ユニット) 合計 14.4 kWh
	電池種類	リチウムイオン蓄電池	
	電池構成	1モジュール当り8直列、 全6モジュール直列構成	1モジュール当り8直列、 全6モジュール直列構成、 システム2並列構成
蓄電池定格電圧		DC 180 V(入力電圧範囲:DC 120.6 V ~ DC 197.8 V)	
系統連系 運転時定格	定格出力	2.5 kW ± 5 %	
	定格出力電圧	AC 202 V (単相 2 線式、ただし接続は単相 3 線式)	
	出力電圧範囲	AC 202 V ± 20 V	
	定格周波数	50 または 60 Hz	
	不要輻射	VCCIクラスB準拠	
蓄電ユニット 自立出力定格	最大出力	1.5 kVA ± 5 %	
	出力電流	最大 15 A	
	出力電気方式	単相 2 線式	
	定格出力周波数	50 または 60 Hz	
主回路方式	インバータ 変換方式	連系運転時：自動式電圧型電流制御方式 自立運転時：自動式電圧型電圧制御方式	
	スイッチング方式	正弦波PWM方式	
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式	
	冷却方式	強制空冷方式	

■ 製品構成ユニット

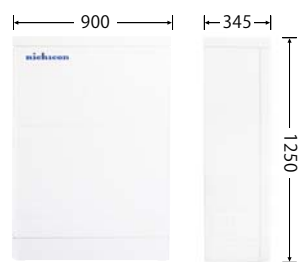
■ 蓄電ユニット ESS-U1N3



■ 室内リモコン ESS-R1N2 (付属・壁掛け用)



■ 増設ユニット ESS-A1N3



単位:mm

■ システムについての認証



■ 蓄電池についての認証



⚠ 安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みください。
- ご不明な点は予めお買い上げの販売店または工事会社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 人命に直接かかわる医療機器などへの接続は絶対にしないでください。
- 本機を本来用途以外に使用することは危険ですで行わないでください。
- 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。

製造元

**ニチコン株式会社**

京都市中京区烏丸通御池上る 〒 604 - 0845  
http://www.nichicon.co.jp/

製品に関するお問い合わせ

家庭用蓄電システムお客様窓口

0120-215-086 (フリーダイヤル)

e-mail: info-ess@nichicon.co.jp

受付時間: 月曜日~金曜日 午前9時~午後5時 (土・日・祝日・休業日は除く)

販売店



もしもの「安心」、いつもの「節電」。



新しい家庭用蓄電システムで、もっと明るい未来へ。



7.2kWhの  
大容量!

10年間の  
保証!



## もしもの「安心」、いつもの「節電」。

割安な深夜電力の充電と、  
日中の太陽光発電と蓄電池を併用して、  
暮らしに必要な電気を供給——  
家庭用蓄電システム「ホーム・パワー・ステーション」で  
もっと明るい未来へ。

### 1 長寿命・大容量！ リチウムイオン蓄電池搭載

屋外設置できる7.2 kWh 大容量の  
リチウムイオン蓄電池を搭載しています。  
増設ユニットを併設した14.4kWhの  
大容量蓄電システムもお選びいただけます。  
いずれも【10年間の保証\*1】付きの、  
長寿命リチウムイオン蓄電池内蔵です。

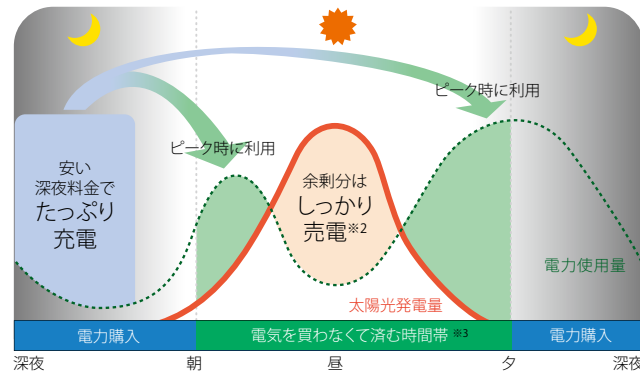


### 2 電力系統や太陽光発電との連系！ 深夜電力を有効活用

低料金の深夜電力を充電しておき、昼間の電力使用量ピーク時間帯に利用することで、  
効率よく電気料金を節約したり、昼間太陽光発電した電力を夜間に活用することで、  
エネルギーの地産地消に貢献できます。  
各ご家庭の環境やお好みに合わせた運転モード選択で賢く節約できます。

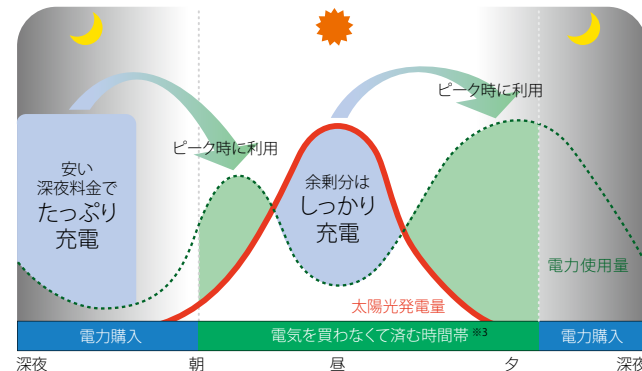
#### 経済モード

太陽光により発電した電力の余剰分はすべて売電します。【**経済性を重視したエコノミー設定**】です。もし、お天気が悪くて太陽光発電が無い場合も、深夜電力を昼間使うことで、昼間の高い電力を買わなくて済みます。

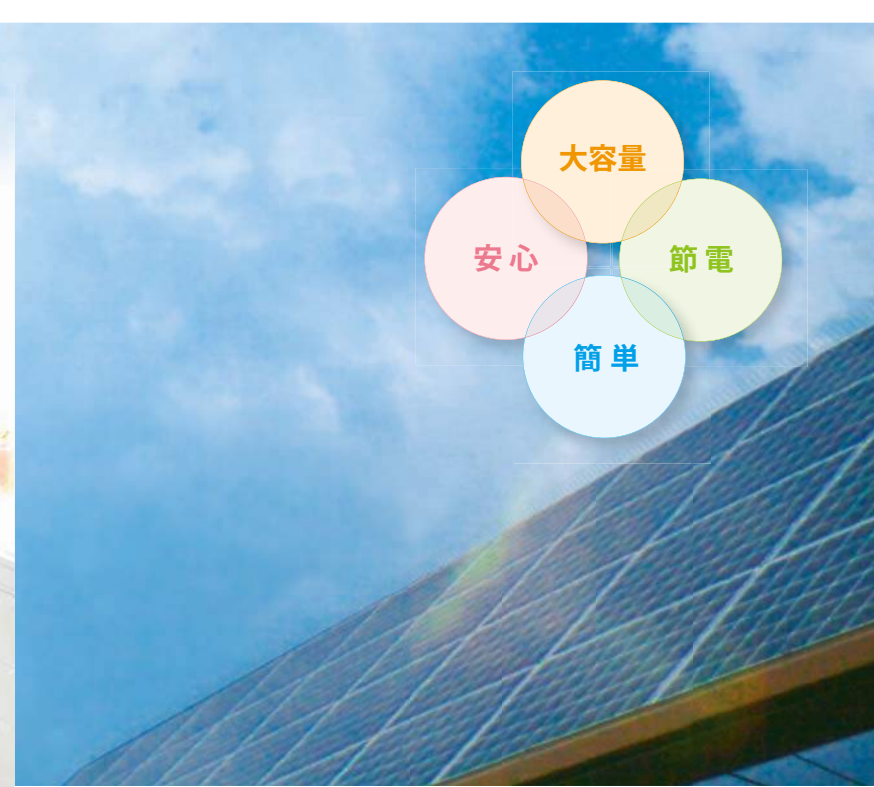


#### グリーンモード

割安な深夜電力を充電し、朝・夕の電力使用量ピーク時間帯に放電しますが、昼間、太陽光により発電した電力の余剰分は蓄電システムに充電し、夜の使用ピーク時に活用します。【**環境を重視したエコロジー設定**】です。



\*1) 10年間の保証は、一般家庭でご使用になられた場合です。尚、室内リモコンは2年保証です。業務用途でご使用になられる場合は、室内リモコンを含め1年の保証となり、別途、保守契約をご用意しております。  
\*2) 売電価格は年度毎に決まりますので、販売店/担当セールスにお問い合わせください。 \*3) ご家庭での電気使用量によって異なります。



### 4 タッチパネルで使いやすい！ 室内リモコンを標準装備

5インチカラー液晶タッチパネルの室内リモコンで充電量と放電量が一目でわかるほか、運転モードの切り換えや設定、運転エラーやメンテナンスも画面メッセージで伝えてくれる、かんたん操作のインターフェースです。もちろん、停電時も蓄電システムからの給電で作動します。



### 3 もしもの停電時も「安心」！ 電力をバックアップ供給

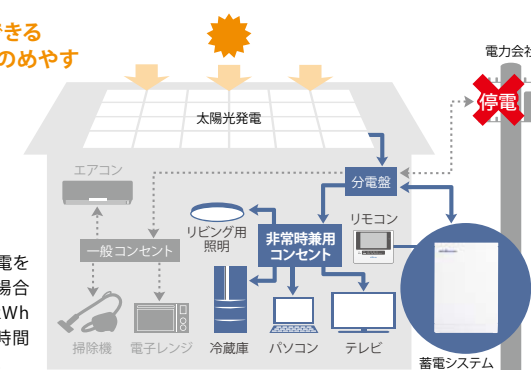
\*UPS機能はありません。

停電時は、大容量の蓄電システムからご家庭の非常時兼用コンセントに自動で瞬時に電力をバックアップします。  
(太陽光発電の自立運転への切り換えは手動になります。)

#### 停電時に使用できる 家電・使用時間のめやす

- リビング用シーリング照明
- 冷蔵庫
- 液晶テレビ
- ノートパソコン、ルーターなど
- 携帯電話充電器

標準的な上記の家電を組合せて使用した場合最大12時間、14.4kWhシステムでは約24時間の使用が可能です。



### 5 24時間365日、安心サポート！ 見守り監視モニター

ネットワークに接続すれば、24時間365日、運転データをサーバー監視し、システムの安全を見守ります。

