

停電に強く、電力の自給自足を目指す家へ。

ホーム・パワー・ステーション



補助金対象機種*

ニチコンは、信頼と実績のある蓄電技術で
「もしも」の安心と、
「いつも」の節電をサポートします。



- 業界最大クラス12kWhの大容量※1
- 薄型ボディで、設置も簡単
- 寒冷地における設置範囲を拡大※2
- 利用時の出力がパワーアップ

※1：住宅用定置型リチウムイオン蓄電池において。2015年7月現在。

※2：設置環境の周囲温度下限が従来の-10℃から、-20℃までに拡大。
上限は+40℃までとなります。重塩害地域での設置は不可。

※3：1日1回の充放電を想定。室内リモコンは5年保証です。

屋外設置タイプ

ESS-U2L1

電力の「これから」を考えた蓄電システム。

大容量12kWh。

たっぷり貯められるリチウムイオン蓄電池搭載

太陽光発電との併用による電力の自給自足を見据えて、蓄電池の容量は業界トップクラスの12kWh。実際に使える容量は当社現行製品(7.2kWhタイプ)の約2倍です。



薄型ボディ。

南側設置や北海道の酷寒地域の設置も可能。

高温や低温に強い新開発蓄電池により、家屋の南側や、北海道の屋外設置が可能になりました。

※南側設置の場合は、オプションの日よけボードが必要です。



*写真はイメージです。

停電しても安心。

電力を自動でバックアップ供給

急な停電時には、蓄電システムからの電力供給に自動で切り換わります。リビング用シーリング照明、冷蔵庫、液晶テレビ、携帯電話充電器などの標準的な家電を**最大23時間**は使用できます。

※平均的な家庭における試算値であり、保証値ではありません。



利用時の出力がパワーアップ

通常の連系時定格出力は、当社現行製品(7.2kWhタイプ)の1.2倍となる3.0kW、自立運転時は約1.3倍の2.0kVAです。

その他の特長

- 5インチのタッチパネル式室内リモコン
- 見守り安心システム
- 多数台連系対応型蓄電システム認証取得



型番		ESS-U2L1 (12 kWh)
外形寸法		W 1060 × H 1250 × D 300 mm (蓄電ユニット)
		W 170 × H 140 × D 23.1 mm (リモコン)
質量		226 kg (蓄電ユニット)
		320 g (室内リモコン)
蓄電池定格	電池種類	リチウムイオン蓄電池
	蓄電池容量(※)	12 kWh (蓄電ユニット)
	電池構成	1モジュール当り8直列1並列、全6モジュール直列構成
	定格電圧	DC 177.6 V (入力電圧範囲: DC 129.6 V ~ DC 196.8 V)
系統連系 運転時定格	定格出力	3.0 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 / 定格周波数	AC 202 V ± 20 V / 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	2.0 kVA ± 5 %
	出力電流	最大 20 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

※蓄電池容量は単電池(セル)の容量合計を示します。使用開始時に実際に使用できる充放電量は、充電深度と電力変換効率をかけた値となり、環境温度や使用電力によって増減します。(設置時初期値の目安: 約10.38kWh) 蓄電池は経年劣化により容量が徐々に減少します。この劣化スピードは充放電の頻度・使用環境(温度等)により異なります。

■システムについての認証



■蓄電池についての認証



■系統連系についての認証



安全に関するご注意

- 本機を正しくお使いいただくため、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。
- 人命に直接かわる医療機器などへの接続は絶対に行わないでください。
- 本機を本来用途以外に使用することは危険ですので行わないでください。

製造元

ニチコン株式会社

京都市中京区烏丸通御池上 7 604-0845
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