

仕様書 ニチコン蓄電池・V2H

※仕様は予告なく変更
する場合がございます。

ニチコン蓄電池

 <p>蓄電ユニット</p>  <p>リモコン</p>	製造元	ニチコン株式会社		
	型番	ESS-U4X1(16.6kWh)	ESS-U4M1(11.1kWh)	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行)	蓄電ユニット 1060 × 1250 × 300 mm(突起部含まず)		
	質量	リモコン 170 × 140 × 23.1 mm		
	蓄電池定格	蓄電ユニット	236kg	190kg
		リモコン	320g	
		電池種類	リチウムイオン蓄電池	
		蓄電池容量※1	16.6kWh	11.1kWh
		蓄電池初期実効容量※2	14.4kWh(JEM15111による)	9.4kWh(JEM15111による)
	電池構成	1モジュールあたり8直列1並列、 全6モジュール直列構成		
		1モジュールあたり8直列1並列、 全4モジュール直列構成		
	定格電圧	DC176.6V(入力電圧範囲: DC148.8V~199.2V)	DC117.8V(入力電圧範囲: DC99.2V~132.8V)	
	系統連系運転時定格	定格出力	3.0kW ± 5%	
		定格出力電圧	AC202V(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	AC202V ± 20V/50または60Hz	
		不要輻射	VCCIクラスB準拠	
	蓄電ユニット自立出力定格	定格出力	片相1.5kVA ± 5% 合計3.0kVA ± 5%	
		出力電流	最大15A	
		定格出力電圧	AC101V/AC202V	
		出力電気方式	単相3線式	
定格出力周波数		50または60Hz		
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		
	定格出力可能時間	自立出力時	300分	195分
	系統連系時	300分	195分	
本体 設置場所:屋外	運転可能温度範囲		-10℃~40℃	
室内リモコン設置場所:屋内	運転可能温度範囲		0℃~40℃ ※3	
保証期間(メーカー保証)	蓄電池本体:10年+保証延長5年+自然災害補償10年、リモコン:5年			

※1 蓄電池容量は単電池(セル)の容量合計を示します。 ※2 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。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。 ※3 北海道では使用できません。

ニチコンV2H

	製造元	ニチコン株式会社		
	型番	VCG-666CN7 (プレミアムモデル)	VCG-666CN3 (スタンダードモデル)	VCG-666CN7 (スタンダードモデル)
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	809 × 855 × 337 mm		
	本体質量	91kg	88kg	91kg
	電気方式	単相3線式		
	定格電圧	AC202V		
	定格周波数	50または60Hz		
	充電部(系統連系時)	出力電力※1 6kW未満		
	放電部 家庭への放電(給電)	AC出力電力※2 (系統連系時)	6kW未満	
		AC出力電力 (自立運転時)	6kVA未満(片相3kVA未満×2)	3kVA未満
	設置環境	設置条件	屋外、標高2000m以下/-20℃~50℃	
		塩害地設置※3	○	×
	動作温度	-20℃~40℃		
	周囲温度	30%~90%(結露なきこと)		
	運転時騒音※4	40dB-A		
冷却方式※5	強制空冷方式			
保証期間(メーカー保証)	5年		2年	

※1 機器の入力値であり、実際の充電出力を保証している数値ではありません。契約電力や家庭での電力使用状況および車両の充電率によって異なります。 ※2 車両の状況により電力が低下する場合があります。 ※3 スタンダードモデルは、塩害地域に設置できません。プレミアムモデルは、塩害地域にも設置できます(重塩害地域は不可)。塩害・重塩害地域の区分は、ニチコンホームページでご確認ください。 ※4 JIS C1509-1で規定するA特性サウンドレベルを示します。製品の正面中央から1m、高さ1mの距離での測定値です。 ※5 動作中は、本体内蔵ファンの動作音が発生します。壁との距離など、設置環境により、音の聞こえ方が異なることがあります。本体の内部温度が高くなると、本体の排気ファンが高速になり、作動音が大きくなる場合があります。また、高温時出力を制限する場合があります。