

ハイブリッド蓄電システム

パワーコンディショナと蓄電池の無駄のない一体型蓄電システム

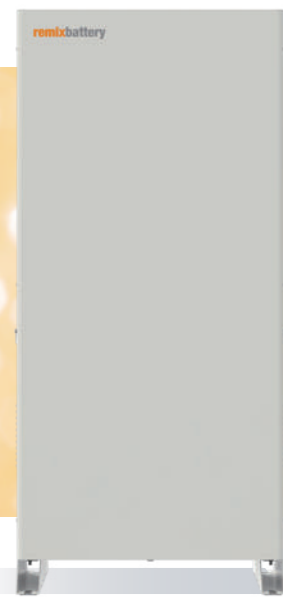
ハイブリッド蓄電システムは、太陽光発電システムにダイレクト接続できるシンプル仕様。
もしもの停電時でも丸一日分の電力をカバーできる大容量。
冷蔵庫、照明器具、テレビ、スマホの充電など24~34時間連続使用が可能*です。

※11.5kWhの蓄電池にフル蓄電された状態で、1時間あたりの電力消費量を冷蔵庫100~150W、照明50~100W、テレビ100~150W、スマホ5~10Wとした場合の計算



※RAC-01HB58Xは
令和5年度よりSII登録予定

ライフスタイルに応じて、選べる2タイプ



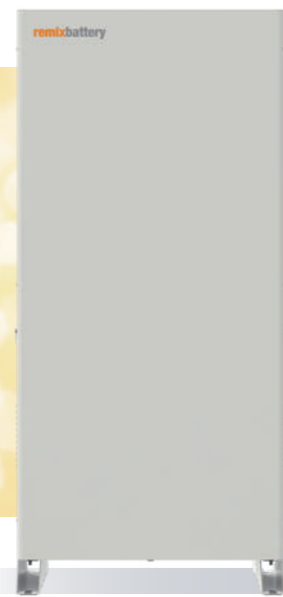
remixbattery
RAC-01HB58X

外形寸法 (蓄電システム本体)
H1,627xW749xD290mm

電池搭載容量
5.8kWh

充放電回数
12,000回*

全負荷・特定負荷対応



remixbattery
RAC-01HB115

外形寸法 (蓄電システム本体) H1,627xW749xD290mm
外形寸法 (増設用蓄電池ユニット) H897xW640xD290mm

電池搭載容量
11.5kWh

充放電回数
12,000回*

全負荷・特定負荷対応

高性能蓄電池搭載

安定性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池は、-10℃~55℃で動作する高い耐久性と十分な容量を持ち、12,000サイクル*の長期運転が可能です。
10年間の容量保証がついています。



※試験条件：蓄電池が25℃の環境温度で充放電電流0.5C(25A)により毎回50%の容量を消耗し、12,000サイクル終了時、バッテリー残量は定格容量の60%。

災害に備える

停電を検知すると自動的に停電モードに切り替わります。災害や停電に備えて一定の電力を常に蓄電池に蓄えておくこともできます。



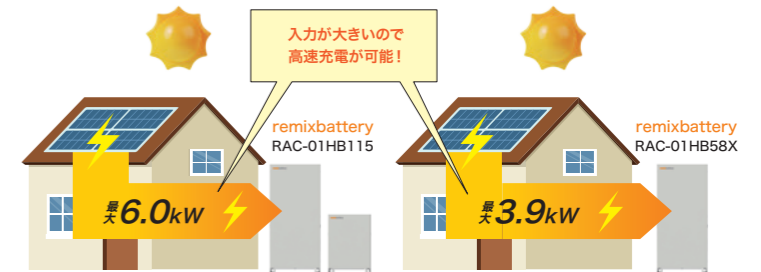
特徴 1

高速充電が可能

パワフル充電により、効率的な充電が可能。
太陽光発電システムとの相性も抜群！

最大6.0kW*¹と3.9kW*²のパワフル充電なので、太陽光発電システムで発電した電気を無駄なく高速で蓄電池に蓄えることができます。
(電気を大量に使用するシーズンに最適な機能です)

※1:RAC-01HB115 ※2:RAC-01HB58X



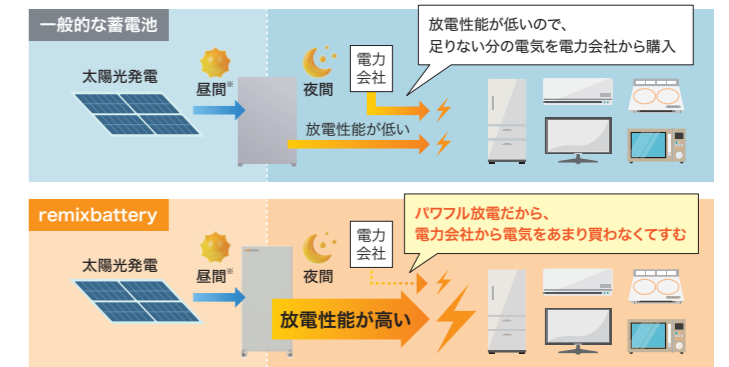
特徴 2

パワフル放電で“電気を買わない生活”に！

パワフル放電だから、
太陽光発電でつくった電気を無駄なく使用可能。
“電気を買わない生活”を強力サポート！

最大5.9kW*¹と3.0kW*²のパワフル放電だから、太陽光発電で作って蓄えた安価な電気を利用し、多くの機器を同時に使用することができます。
ライフスタイルに応じて、できるだけ“電気を購入しない生活”の実現をサポートします。

※1:RAC-01HB115 ※2:RAC-01HB58X



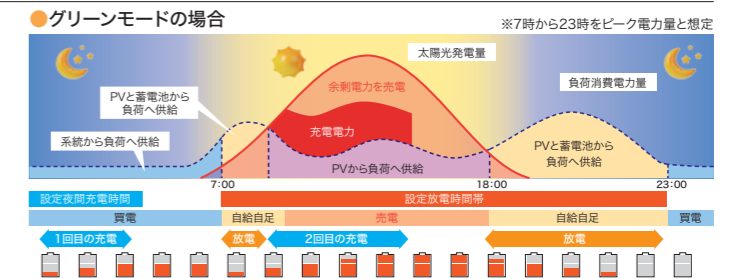
※:グリーンモード・安心モードでお使いの場合。経済モードでは昼間に太陽光発電から充電いたしません。

特徴 3

1日2回の充放電が可能

“蓄める”“使う”を1日2回繰り返して使えるから
一日中効率よく電気を使えます。

太陽光発電でつくった電気を蓄めて夜につかうだけでなく、割安な深夜電力を蓄めて朝にも使うことができます。
これによりいっそうお得に生活できます。



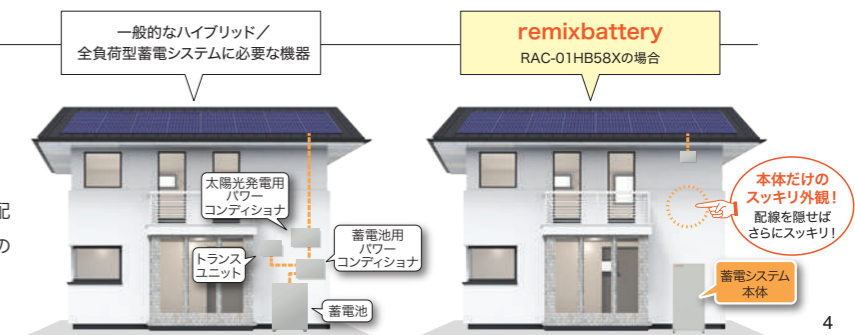
特徴 4

スッキリ設置！

ごちゃごちゃ配線さようなら。
住宅の外観を損ないません。

200V機器を使うための全負荷対応ともなれば、様々な機器の設置や配線が必要になります。しかし本製品は設置に必要な機器が本体1台*なので、住宅へのスッキリした設置が可能です。



※RAC-01HB58Xの場合。RAC-01HB115は本体と増設蓄電池の2台となります。



特徴 5 4つの運転モード

ライフスタイルに合わせて、太陽光発電や深夜電力の運転モードを室内リモコンから設定できます。ライフスタイルや電力の消費パターンに合わせた運用が可能です。停電時には自動的に停電モードに切り替わり、蓄電池から電気の供給を開始します。

室内リモコン

■グリーンモード
太陽光発電での充電を優先し、できるだけ電気を自給自足するモードです。

■経済モード
太陽光発電の売電を優先するモードです。

■安心モード
もしもの停電に備え、常に一定の充電量を残しておくモードです。

■停電モード (停電時自動で停電モードへ切替*)
停電時に宅内の特定のコンセントまたは家庭内全体に電気を供給する運転モードです。

*自動切換えは別途自動切替盤が必要です。

遠隔監視システム

Solax Cloud



遠隔監視システム「Solax Cloud」は、蓄電池の充放電状況や電力の消費状況、太陽光の発電状況などのデータをクラウドに転送して、遠隔地からリアルタイムでモニターするサービスです。PCではWebブラウザから、スマホではアプリを使用してどこからでもSolax Cloudにアクセスできます。遠隔で設定の変更も行えます。

*Solax Cloudのサービスをご利用になるにはインターネットへの接続環境が必要です。

特徴 6 100V・200V家電対応

100V/200Vの電圧を供給可能でクッキングヒーターやエアコンなどの200Vハイパワー家電にも対応します。



エアコン IH 調理器具 電子レンジ

特徴 8 停電時自動運転切り替え

蓄電システムが停電を自動で検知し、即時に電力供給を開始するため、有事の際も安心です。

*自動切り替えは別途自動切替盤が必要です。

特徴 7 全負荷・特定負荷対応

蓄電システムから家全体に電力を供給する全負荷型と、特定の機器だけに供給する特定負荷型が選べます。ライフスタイルや消費電力量に合わせて、電力の供給先を選択できます。



お家の一部の電気のみが使用できます お家全体で電気が使用できます

*全負荷や特定負荷の変更は配線工事を伴います。販売店へご相談ください。
*全負荷は主幹容量60Aまでとなります。

製品保証

10年

ご購入から10年間、製品に起因する故障は無償にて交換の対象となります。*1

5年間の延長保証制度(有償・制限有)もご利用いただけます。*2・3

*1: 製品の付属品・外部部品・交換工事費用は保証対象外です。保証期間内の製品瑕疵による交換の場合でも、工事費はお客様負担となります。基本的に修理対応はいたしません。全てセンドバック方式による本体交換となります。また保証登録されていない製品は保証対象となりません。
*2: 延長保証ご希望の場合は注文時にお申込みください。
*3: 延長保証の保証限度額は5.8kWh:60万円、11.5kWhは70万円となります。

容量保証

10年

ご購入から10年間、蓄電池製品の公称容量の60%以上を保持することを保証します。*1

5年間の延長保証制度(有償・制限有・公称容量50%以上を保持)もご利用いただけます。*2・3

SPEC

太陽電池モジュール

メーカー	ネクストエナジー			
	NER072M275F-MD	NER120M375D-MCH	NER108M415B-MD	NER156M590B-MDD
型式	NER072M275F-MD	NER120M375D-MCH	NER108M415B-MD	NER156M590B-MDD
公称最大出力	275W	375W	415W	590W
公称最大出力動作電流(Imp)	13.12A	10.95A	13.13A	13.17A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	20.98V	34.28V	31.61V	44.80V
公称短絡電流(Isc)	13.99A	11.46A	14.02A	13.93A
公称開放電圧(Voc)	24.90V	41.50V	37.45V	53.30V
モジュール変換効率※	20.7%	20.5%	21.2%	21.1%
最大システム電圧	1500VDC			
公称質量	14.5kg	21.1kg	19.5kg	33.4kg
公称サイズ(H/W/D)	1735×765×30mm	1755×1038×35mm	1722×1134×30mm	2465×1134×35mm
機械的耐荷重	最大積雪荷重	5400Pa	8000Pa	5400Pa
	最大風圧荷重	2400Pa	4000Pa	2400Pa
希望小売価格	248,050円(税込)	408,375円(税込)	374,330円(税込)	649,000円(税込)

*掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。 *弊社指定の方法で設置した場合に限ります。設置方法により耐荷重値は変化しますので、詳細については取扱・設置説明書をご参照ください。
※モジュールの面積をもとに計算。試験条件:日射照度1000W/m²、モジュール温度25℃、AM=1.5

ハイブリッド蓄電システム

型番	RAC-01HB58X	RAC-01HB115		
構成	蓄電システム本体 (1台)	蓄電システム本体 (1台) 増設蓄電池ユニット (1台)		
太陽光直流入力	最大入力電圧 (DC)	450V/回路		
	MPPT回路数	3回路		
	定格入力電圧 (DC)	330V		
	最大入力電流 (DC)	14A/回路		
	最大短絡電流 (DC)	16A/回路		
	MPPT追従範囲	70~450V		
連系運転時出力	定格出力電圧	単相3線式 AC 101/202V		
	定格出力有効電力	5.9kW (力率0.95時は5.6kW)		
	定格出力周波数	50/60Hz (自動判別)		
	定格出力電流	29.2A		
自立運転時出力	定格出力電圧	AC 101/202V		
	定格出力有効電力	5.9kW (力率0.95時は5.6kW)		
	定格出力周波数	50/60Hz (自動判別)		
	電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池		
蓄電池モジュール	電池搭載容量	5.8kWh	11.5kWh	
	蓄電池初期実効容量 (JEM1511準拠)	4.8kWh	9.7kWh	
	サイクル寿命※	12000		
	耐塩害対応	有 (ただし「重塩害エリア (別途規定)」には設置不可)		
	使用標高	2000m以下		
	PCS使用温度範囲	-25℃~60℃		
環境条件	電池使用温度範囲	-10℃~55℃ (45℃以上はディレーティング)		
	充放電温度範囲	充電範囲 0℃~55℃、放電範囲 -10℃~55℃		
	冷却方法	強制空冷		
	騒音レベル	<30db (環境温度35℃以上でファン自動回転 <40db)		
	サイズ/重量	蓄電システム本体 (W×H×D)	749×1,627×290 (mm)	157kg
		増設蓄電池ユニット (W×H×D)	—	640×897×290 (mm) / 97.5kg
希望小売価格	3,520,000円 (税込)	4,620,000円 (税込)		

※: 試験条件: 蓄電池が25℃の環境温度で充放電電流0.5C(25A)により毎回50%の容量を消耗し、12000サイクル終了時、バッテリー残量は定格容量の60%

ソーラーカーポート【Dulight】

2台用寸法 (奥行×全長) : 4,921mm×5,763mm	3台用寸法 (奥行×全長) : 4,921mm×8,051mm	4台用寸法 (奥行×全長) : 4,921mm×10,339mm
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

製品仕様	材質		表面処理	設置条件	
架台本体	アルミニウム合金 (A6005CS-T5)		陽極酸化複合皮膜A1種	耐風圧性能	設計基準風速38m/s以下
	ステンレスSUS304			SUS素地	耐積雪性能
ボルト類	ステンレスSUS304		SUS素地	芯寸寸法	2台用: W5630mm 3台用: W5103mm+W2815mm 4台用: W5103mm+W5103mm
				梁下高さ	最下部高さGL+2400mm

【Dulightの取り扱いに関して】

●本カタログに掲載の製品は、日本国内専用です。●使用用途や設置地域により建築確認申請が必要になりますので、建築設計者様にご確認ください。●家屋の雪や植木鉢などの落下のおそれのある場所への施工は避けてください。●家屋地域での施工は避けてください。●積雪が60cmを超えないうちに、必ず雪下ろしをしてください。●施工時・メンテナンス以外は、絶対に屋根の上に乗らないでください。●みだりに改造、変更をしないでください。