

安心の充実保証とサポート

無償保証期間 10年+5年保証延長

蓄電システム本体は蓄電池容量を含む10年間の長期製品保証付きです。さらに5年間の延長保証(有償・制限あり)をご利用いただけます。※1

機器保証(無償修理・交換)

製品に起因する故障は無償にて修理・交換の対象となります。修理・交換に係る配送費、故障品の回収費用も無償となります。ただし修理・交換の際の工事費用等はお客様のご負担となります。※2

蓄電池容量保証

ご購入から10年間、蓄電池製品の初期実効容量の60パーセント以上を保持することを保証します。蓄電池の性能劣化の心配はありません。

自然災害保証

台風・落雷・水害等の自然災害に起因する故障は無償にて修理・交換の対象となります。増大する自然災害に対しても安心です。※3

※1 蓄電池の容量保証・自然災害保証は延長できません。製品の付属品・外部部品は製品保証の対象外です。

※2 保証登録されていない製品は保証の対象となりません。保証の前提条件については、製品保証ポリシーをご確認ください。

※3 地震・津波・火山の噴火に起因する故障、盗難は自然災害保証の対象となりません。

remixbattery

ハイブリッド蓄電システム

RAC-01HBシリーズ



型番	RAC-01HB58	RAC-01HB115	RAC-01HB173	
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)	蓄電システム本体(1台) 増設蓄電池ユニット(2台)	
太陽光直流入力	最大入力電圧(DC)	450V/回路		
	MPPT回路数	2回路	3回路	3回路
	定格入力電圧(DC)	330V		
	最大入力電流	14A/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 AC101/202V		
	定格出力有効電力	3kW	5.9kW	5.9kW
	定格出力周波数	50/60Hz(自動判別)		
	定格出力電流	14.9A	29.2A	29.2A
	定格出力有効電力	3kW	5.9kW	5.9kW
自立運転時出力	定格出力電圧	AC101/202V		
	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	17.3kWh
	蓄電池初期実効容量*	4.88kWh	9.79kWh	14.87kWh
	サイクル寿命	8,000回(@80%DOD/25°C/0.5C充放電,60%EOL)		
	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)		
	環境条件	使用標高	2000m以下	
PCS使用温度範囲		-25°C~60°C		
電池使用温度範囲		-10°C~55°C(45°C以上はディレーティング)		
充放電温度範囲		充電範囲0°C~55°C 放電範囲10°C~55°C		
冷却方式		自然空冷	強制空冷	
騒音レベル		<30dB	<30dB(環境温度35°C以上でファン自動回転 <40dB)	
寸法および重量	蓄電システム本体:749Wx1,627Hx289D(mm)/150kg(HB58),157kg(HB115,HB173) 増設蓄電池ユニット:640Wx897Hx289D(mm)/97.5kg			
希望小売価格(税込)	2,105,400円	4,174,500円	6,279,900円	

安全規格 蓄電システム安全規格:JIS C 4412-1 / リチウム二次電池安全規格:JIS C-8715-2

EMC規制:IEC 61000 / 系統連携規定:JEAC9701-2019(準備中)

*JEM1511 準拠

※希望小売価格は消費税標準税率10%の税込み価格です

お問い合わせ remixbattery

株式会社リミックスポイント(Remixpoint, inc.)

レジリエンス事業部

〒106-6236 東京都港区六本木3-2-1 住友不動産六本木グランドタワー36階

TEL 0120-123160 10:00~18:00
土日祝祭日・年末年始を除く

E-mail info-remixbattery@remixpoint.co.jp

2021062003

【お問合せ先】

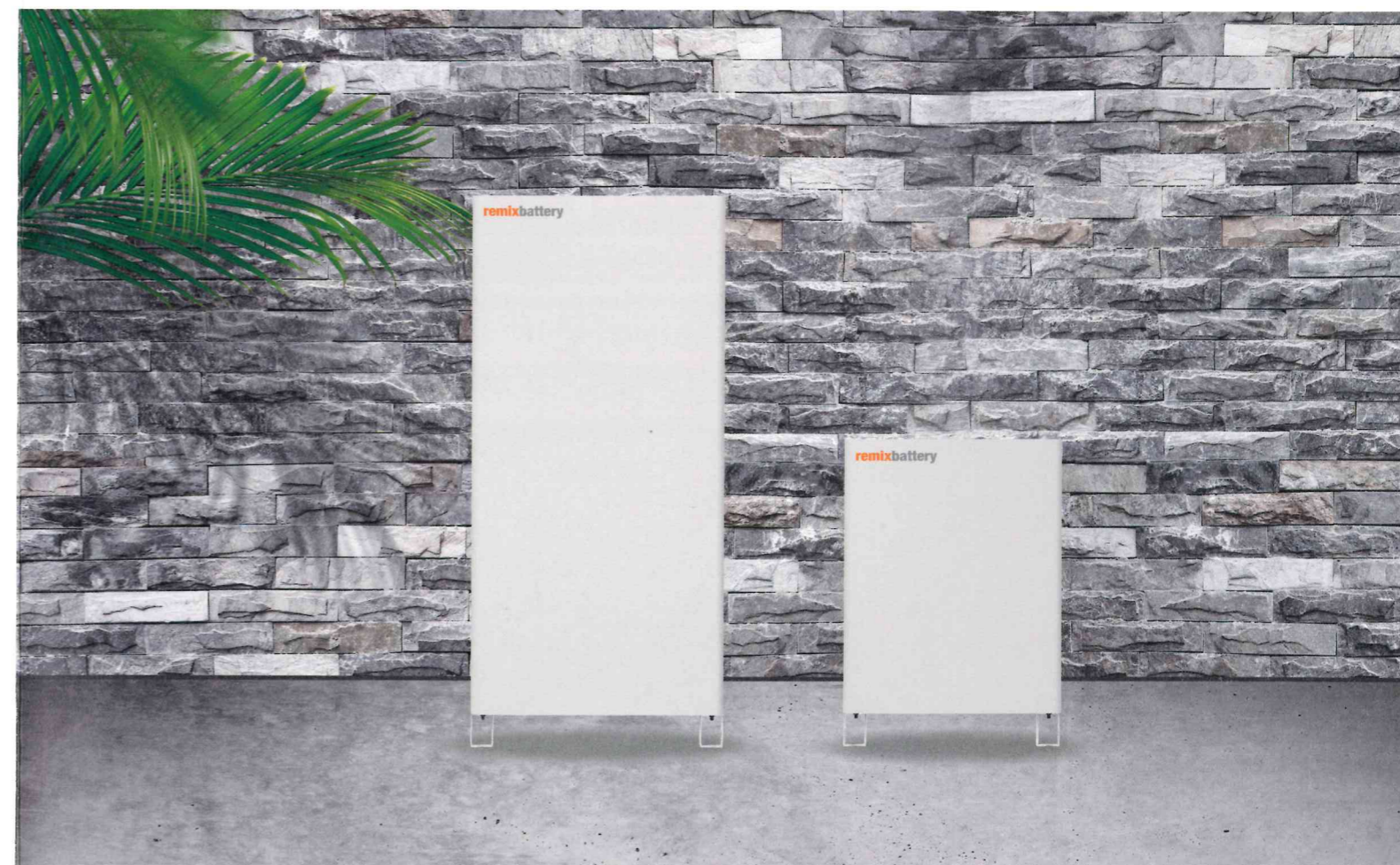
〒516-0054 三重県伊勢市粟野町1154番地

株式会社ハイアップ
TEL:0596-67-6950 FAX:0596-67-5117
URL:https://highupgo55.xsrv.jp

remixbattery

ハイブリッド蓄電システム

RAC-01HBシリーズ



卒FIT、売電から自家消費へ

太陽光発電システムからダイレクトに接続

停電時には自動運転切換え

停電時の電力供給も安心、重要負荷・全負荷設定可能

高性能・長寿命蓄電池

充放電回数8,000回以上、10年間容量保証

高い節電効果と経済性

太陽光発電と安価な夜間電力を蓄電してシフト消費

防水・防塵・安全設計

屋外設置でも安心な<IP65>防水・防塵性能

蓄電池容量5.8kWh~17.3kWh

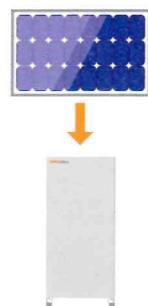
蓄電池容量は選べる3タイプ

remixbattery RAC-01HBシリーズは、太陽光発電システムと組み合わせて電気を活用するエコ・システムです。太陽光発電パネルで発電した電気を蓄電池に充電して、発電しない時間帯に放電して消費したり、安価な夜間電力を蓄電して昼間の電力使用ピーク時にシフト使用することができます。クリーン・エネルギーを経済的に活用する環境に優しいハイブリッド型蓄電システムです。



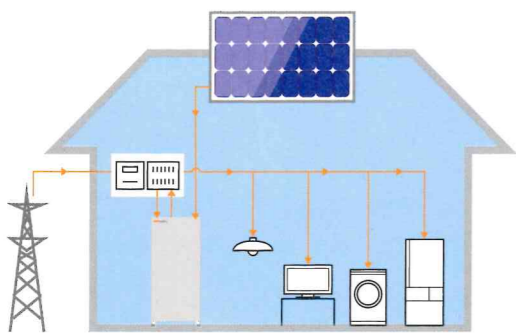
パワコンと蓄電池の一体型

remixbatteryハイブリッド蓄電システム本体は、インバータと蓄電池がセットになっています。太陽光発電システムからダイレクト接続できるシンプルな構造です。太陽光発電システムの発電効率を最適化するMPPT回路を搭載しており、入力電圧範囲が50～450Vと広範囲なのでさまざまな太陽光発電システムに対応します。



既設の発電システムに簡単インストール

remixbatteryハイブリッド蓄電システムは蓄電と自家消費に特化したシンプルな構造で、FIT契約終了後に売電から自家消費へと簡単に移行できます。独立した太陽電池ストリング入力回路（2回路または3回路）を標準装備し、異なる屋根面に設置された太陽光パネルでもストリングごとに最大出力を追尾して電力を効率良く活用します。



4つの運転モード らくらく設定

ライフスタイルや電力の消費パターンに合わせて、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。それぞれの運転モードで、充放電の時間帯や蓄電池の放電残量を設定できるので、生活スタイルや電力の消費パターンが変わっても大丈夫です。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始めます。手動モードはシステムの保守用モードです。



電池容量 5.8kWh～17.3kWh

remixbatteryハイブリッド蓄電システムの蓄電池の容量は、5.8kWh、11.5kWh、17.3kWhの3タイプ。ご利用目的やご予算、設備に合わせてお選びください。

高耐久リチウムイオン電池搭載

蓄電池は安定性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を使用。充放電回数は8,000回以上、使用温度範囲は-10℃～55℃で高い耐久性を持ちます。蓄電池の電気を使い切ることがないように蓄電池残量を設定して、停電などの非常時に備えることができます。初期実効容量の60%以上を10年間保証する安心の容量保証付きです。



スマホやタブレットで遠隔管理

remixbatteryハイブリッド蓄電システムの稼働状況、太陽光発電システムの発電状況、電力の消費状況などは室内リモコンの画面でいつでも確認することができます。システムをインターネットに接続すれば（オプション）、スマホやタブレットなどで充電状況や発電状況を離れた場所からリアルタイムで確認することができます。



防水・防塵設計

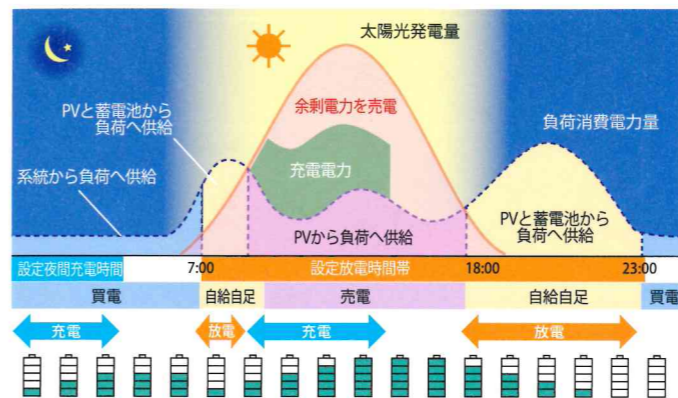
remixbatteryハイブリッド蓄電システムは、<IP65>に準拠した防水・防塵性能を持っています。電力ケーブルや通信線などの配線部分は二重対策がされており、屋外設置でも安心してご利用いただけます。

200Vハイパワー家電対応

remixbatteryハイブリッド蓄電システムが供給する電圧は、100V/200Vです。クッキングヒータやエアコンなどの200Vハイパワー家電にも対応します。万一の停電時にも普段と変わらない生活を続けることができます。

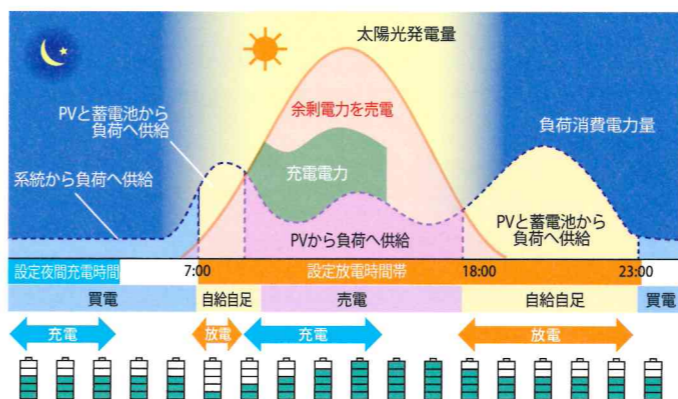
グリーンモード

※7時から23時をピーク電力と想定



グリーンモードでは、昼間に太陽光発電パネルで発電した電力を消費し、余った電力は蓄電池に充電します。電力消費の大きい夜と朝のピーク時に、蓄電池に貯めておいた電力を自家消費します。日中に太陽光発電パネルの発電量が不足する時は、蓄電池から放電して補います。逆に発電量が十分で蓄電池が満充電になっている場合は、余剰分を売電することができます。電気料金が割安な深夜時間帯に系統から蓄電池を充電することもできます。環境重視の運転モードです。

安心モード

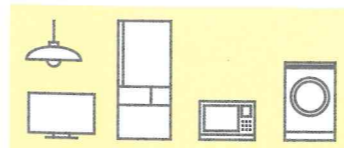


安心モードでは、緊急時に備えて一定量の蓄電池残量を確保します。基本運転動作はグリーンモードと同じですが、蓄電池残量が設定以下にならないようにします。設定できる蓄電池残量は30%～100%です。

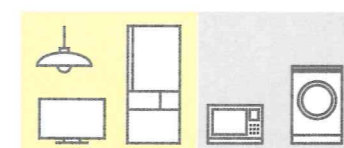
電力供給先を選べます

蓄電池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重要負荷型が選べます。電力消費やライフスタイルに合わせて、電力の供給先をカスタマイズできます。

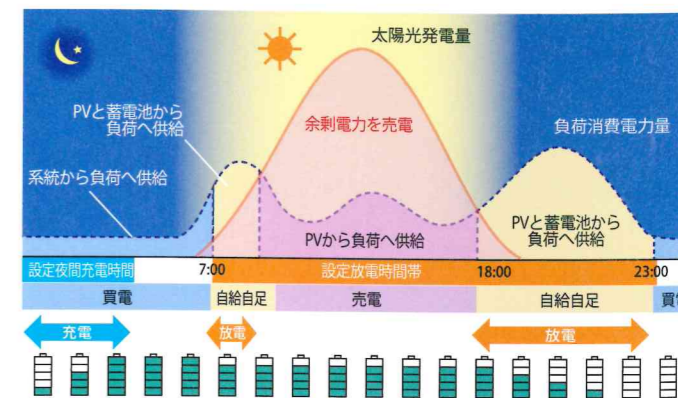
★全負荷型
家全体に電気を供給



★重要負荷型
特定の機器だけに電気を供給

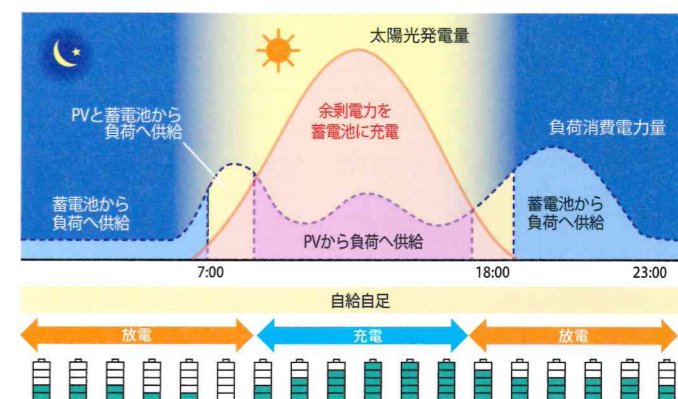


経済モード



経済モードでは、電気料金が割安な夜間に蓄電池に充電し、電気料金の割高な日中に蓄電池から放電してシフト消費します。昼間と夜間の電気料金の差が大きいほど経済的に電気を利用できます。昼間に太陽光発電パネルが発電する電力は家庭内で消費し、余剰電力があれば売電することもできます。余剰電力がある間は蓄電池からの放電は行われません。蓄電池への系統からの充電は、あらかじめ設定した充電時間帯に行われます。

停電モード



remixbatteryハイブリッド蓄電池システムは、停電を検知して自動的に停電モードに切り替え、自立運転を開始します。昼間は太陽光発電パネルが発電する電力を消費し、余剰電力は蓄電池に充電します。充電した電力は夜間に使用します。蓄電池が満充電であれば、停電時でも以下のように家電を利用できます。

RAC-01HB58 12～17時間
RAC-01HB115 24～34時間
RAC-01HB173 36～51時間
※使用する家電によって異なります

