

ベーシック から AI まで えらべる出力と容量

EJ-POWER

単相3線式 ハイブリッド蓄電システム

機器保証



火災・落雷・破裂・
爆発保証



EJ1-HB115S

シリーズ
3.0kW
11.5kWh

EJ1-HB115

シリーズ
5.9kW
11.5kWh



EJ1-HB58

シリーズ
3.0kW
5.8kWh



EJ1-HB173

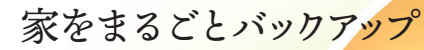
シリーズ
5.9kW
17.3kWh



荏原実業パワー株式会社

EBARA JITSUGYO POWER CO.,LTD.

EJ-POWER なら、**創**って**使**って**蓄**えて
もしもの時はお家まるごとバックアップ



停電しても不安なときを過ごすこと
のないよう、すべての部屋ですべて
の家電が使えます(*1)。



つくった電気を自家消費

日中につくった電気を蓄電池に溜めて自家消費します。余ったら売電も。



ネットワークにつながる

インターネットにつながることで様々な機能が使え、蓄電池をより効率よく、よりお得に使えます。



(*1) 全負荷バックアップ配線時。

容量と出力、さらに付加機能からえられる
ハイブリッド蓄電システム



EJ1-HB58

連系/自立ともに
3.0kW出力



EJ1-HB115S

連系/自立ともに
3.0kW出力



EJ1-HB115

連系/自立ともに
5.9kW 出力



EJ1-HB173

連系/自立ともに
5.9kW 出力

全負荷対応
連系/自立ともに **100 / 200V**

容量
5.8kWh

容量たっぷり
11.5 kWh

容量たっぷり
11.5 kWh

容量業界最大
17.3kWh

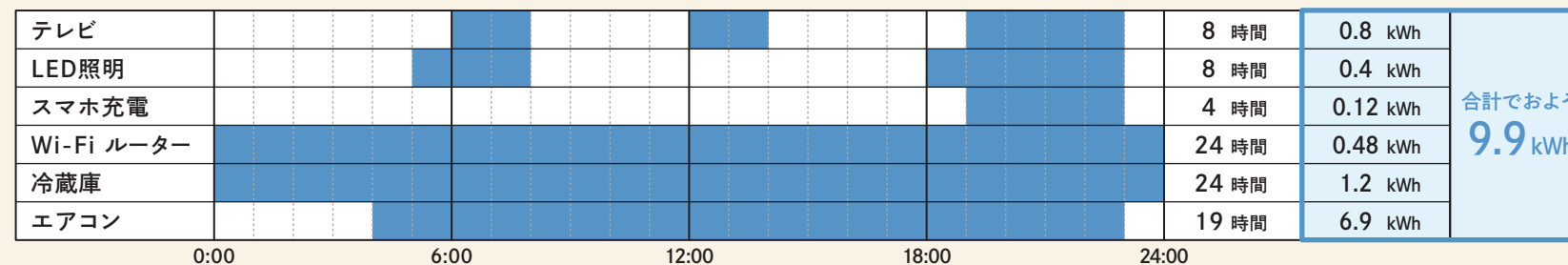
ベーシックな **Lite** model

通信機能付きの HEMS model

最適制御の AI model

EJ-POWER はとっても長持ち

地震や台風など、停電のリスクからは逃れられない日本。
お客様のライフスタイルに合わせて幅広くラインナップする
EJ-POWERが、もしものときにしっかりお家に給電します。



☀️ 太陽光発電でさらに延びる!! ☀️

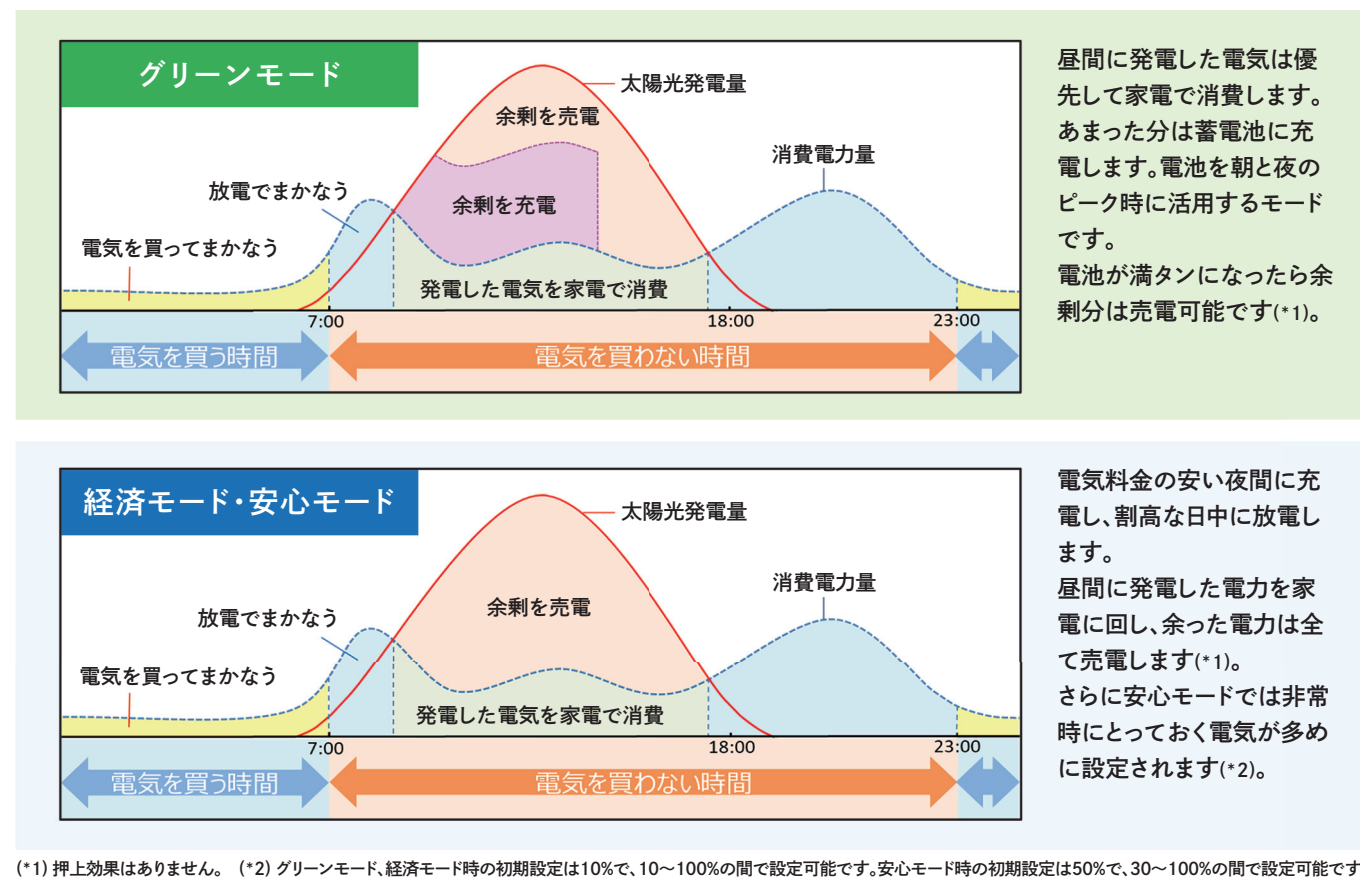
EJ1-HB58なら 連続**12時間**以上(*2)

EJ1-HB115なら 連続**24**時間 以上(*2)

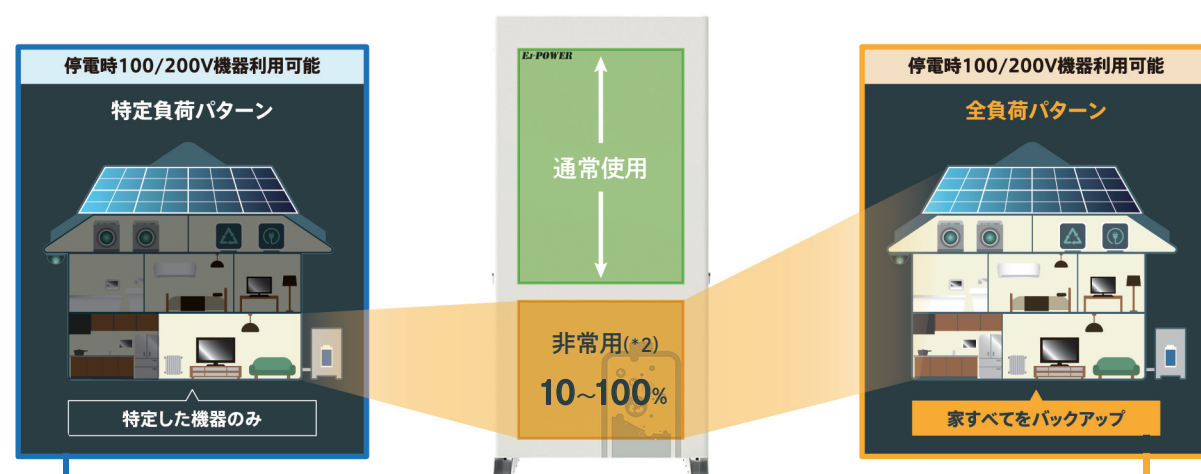
EJ1-HB173なら 連続**36時間**以上(*2)

(*2) 数値は目安です。ご使用状況により変動します。

いろいろな運転モードで売電も非常時の備えも



もしもの時も、全ての家電が使用できます

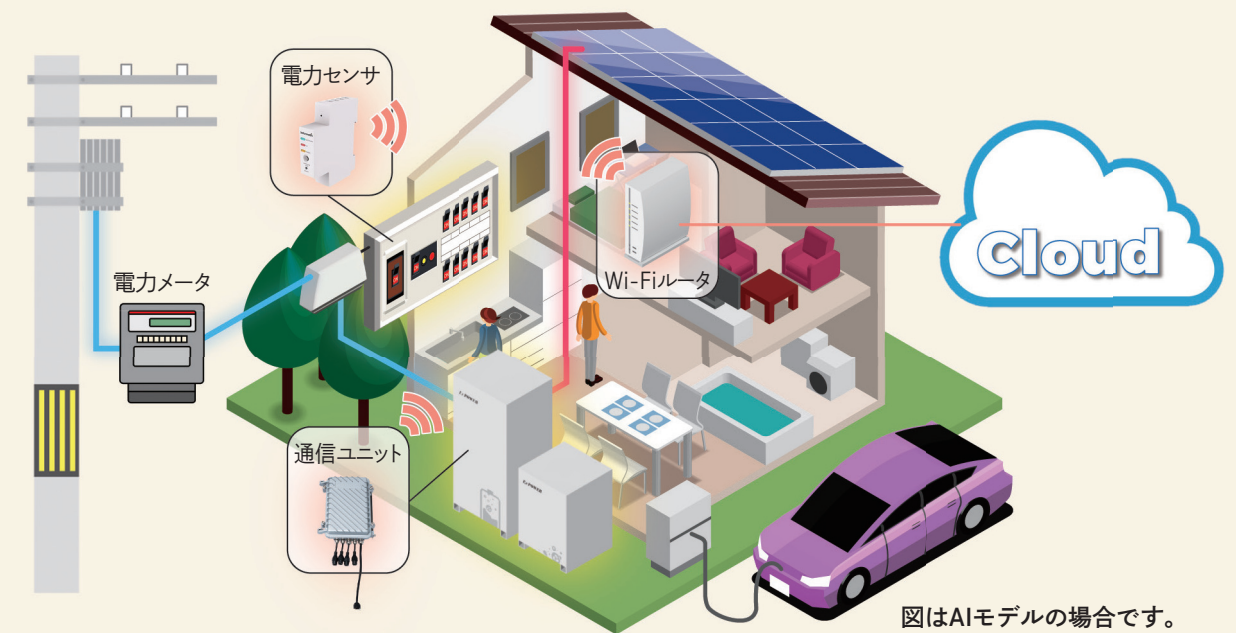


特定家電のバックアップもお家まるごとバックアップも
ご希望に応じてお選びいただけます(*3)。
EJ-POWERなら停電しても5秒以内にバックアップ運転に切り替わります(*4)。

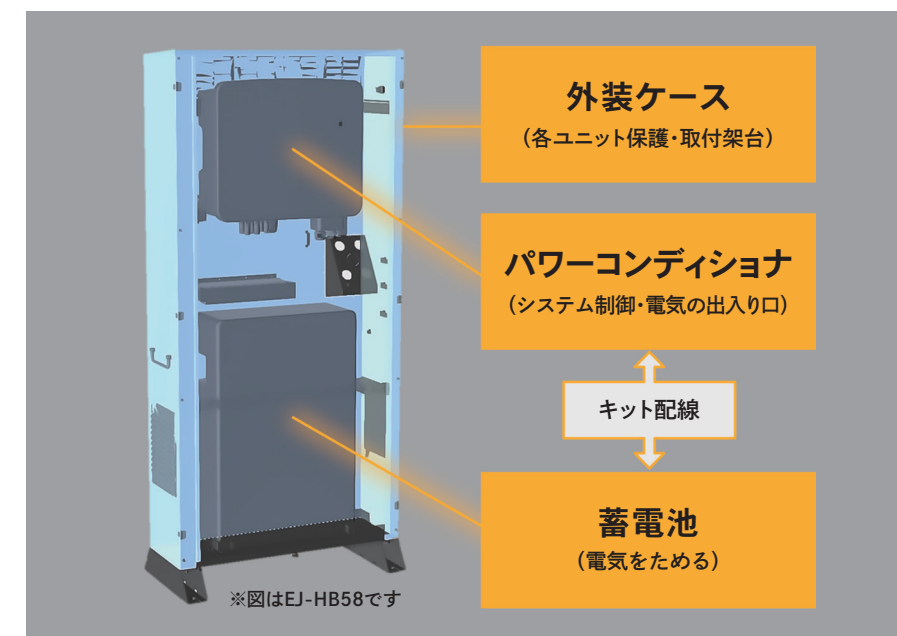
(*3) ご購入の際に全負荷バックアップか特定負荷バックアップかを販売店に申し付けください。設置後の変更は工事を伴います。(*4) 自動切替の蓄電池用分電盤ご使用時。

全体の構成

EJ-POWERは電気の状態を監視し、売電や買電、充電など運転モードに応じた動作を自動的に行います。



ケースにユニットを入れるだけの、かんたん施工



パワーコンディショナと蓄電池は独立していて、それぞれがユニット化されています。それらを外装ケース内に設置して、ユニット間を配線接続するだけのかんたん施工。配線はキット化されていて、少々端子加工で使用できます。

通信ユニットは外装ケース内部に、アンテナはケース外部にそれぞれマグネットでかんたんに取り付けられます。

EJ-POWERは施工性にも優れます。

内部配線済の蓄電池用分電盤もご用意

蓄電システムをお家につなぐには、間を取り持つ蓄電池用分電盤が必要です。当社の蓄電池用分電盤は内部配線済で、AIモデルの電力センサ用取付キットを内蔵しています。余計な手間はかかりません。

3kW用(手動): EJ-4060-S / 5.9kW用(手動): EJ-5060-S

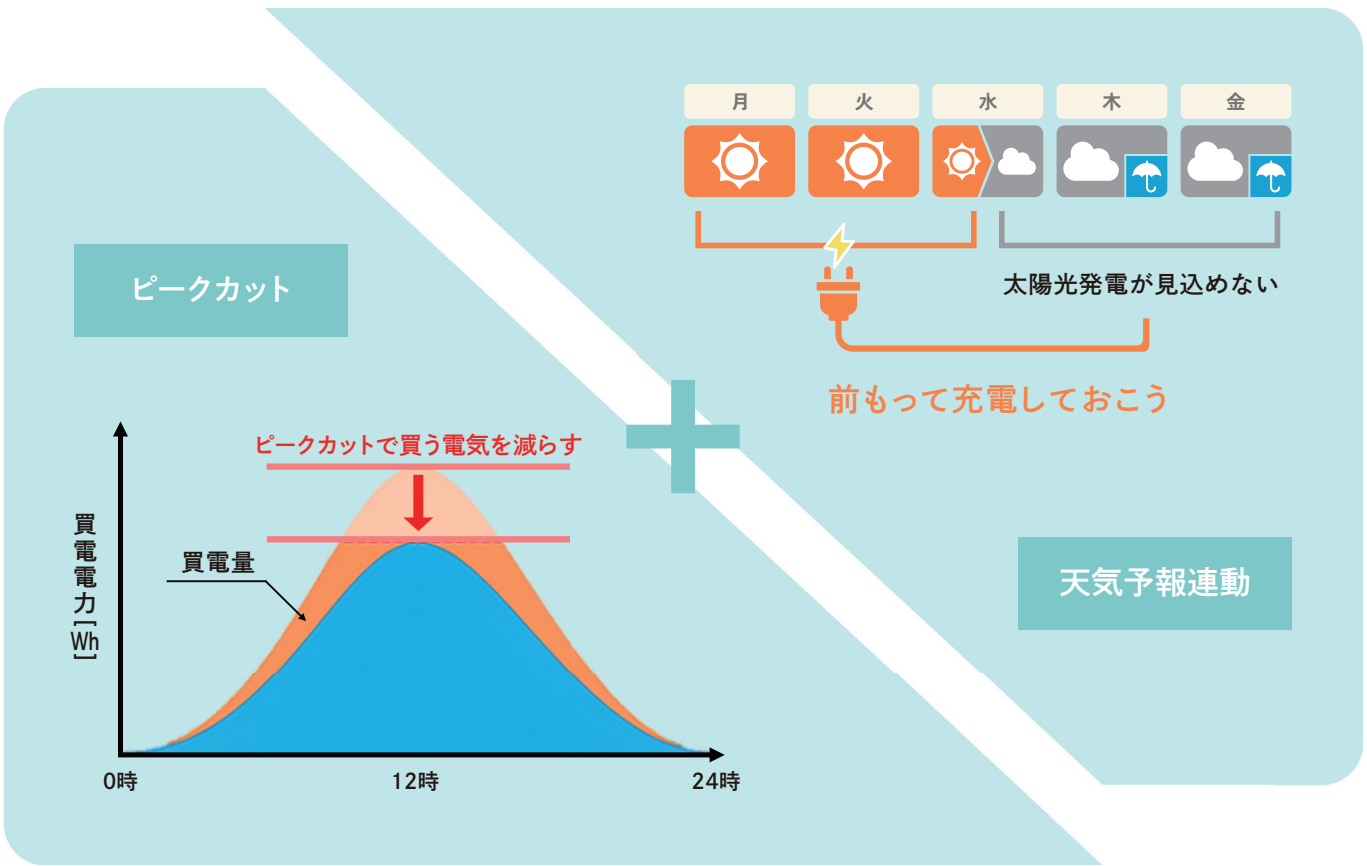


HEMSモデルは天気予報連動とピークカットで、
電気代をおさえます

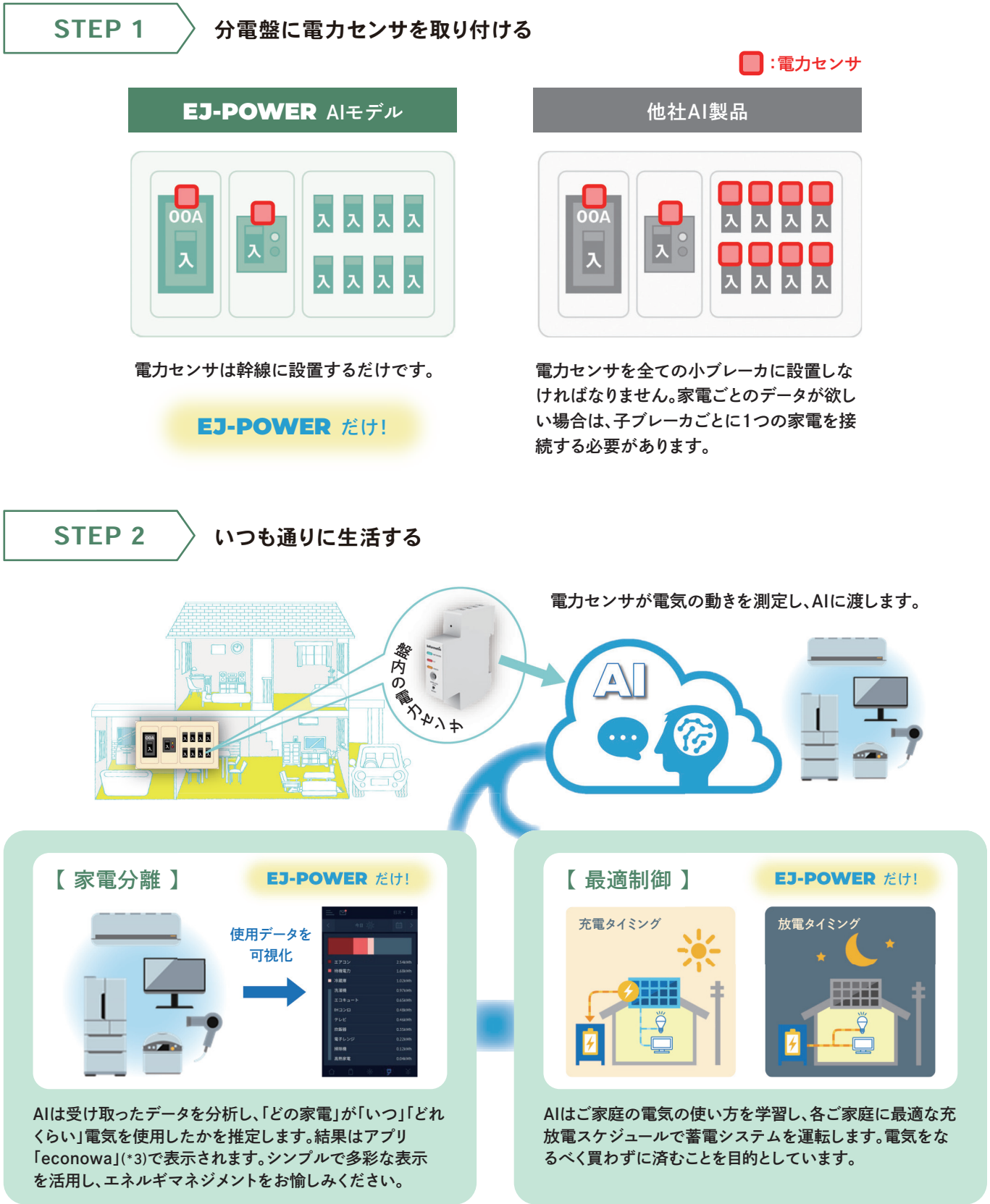
HEMSモデルのダッシュボード(*1)



HEMSモデルはダッシュボード上で様々な情報を見る化します。
ダッシュボードはwebブラウザで閲覧して頂きます。



AIモデルは電気の使われ方から
最適な充放電スケジュールを実行します



(*1) 改善のため予告なく変更する場合があります。
(*2) 別途SIM月額がかかります。詳しくは販売店にお問合せください。
(*3) アプリは Google Play もしくは App Store からインストールしてください。



EJ-POWER のポータブル製品で、どこでも

詳しくは **EJ-POWER** ポータブル蓄電池シリーズカタログをご覧ください



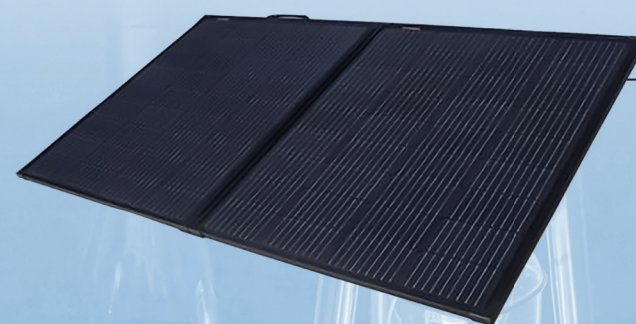
AP500

最大出力電力: 2000W
蓄電容量: 5120Wh
出力電圧: AC100V (50/60Hz)
太陽光最大入力: 1.2kW/DC145V/20A
サイクル数: 6000
蓄電池: リチウムイオン蓄電池(リン酸鉄系)
サイズ: W286 × D559 × H691 mm
重量: 76kg
保証期間: 3年間



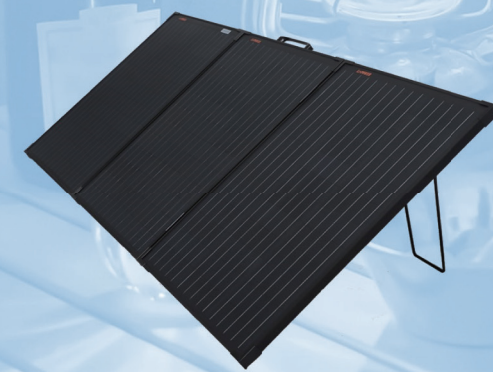
EB120

最大出力電力: 1000W
蓄電容量: 1200Wh
出力電圧: AC100V/シガーソケットDC12V
USB DC5V/Type-C-PD DC5-20V
太陽光最大入力: 500W/DC60V/10A
サイクル数: 3000
蓄電池: リチウムイオン蓄電池(三元系)
サイズ: W165.4 × D293.5 × H364.7 mm
重量: 12.6kg
保証期間: 1年間
ACアダプタ付属



EJSTSP200

最大出力: 200W/DC89.7V/2.89A
サイズ: 展開時 W1350 × D840 × t20 mm
折畳時 W975 × D840 × t40 mm
重量: 6kg
保証期間: 1年間
携帯用バッグ、延長ケーブル(3m×4)付属

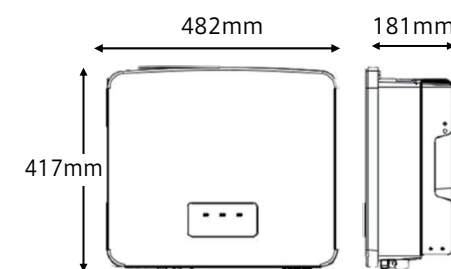


EJSTSP150

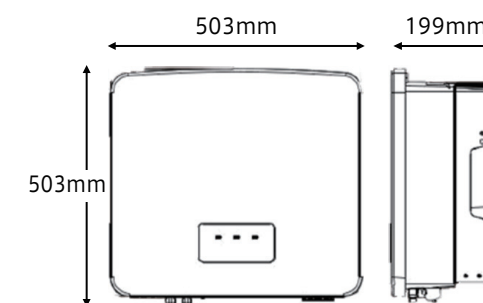
最大出力: 150W/DC21.2V/9.17A
サイズ: 展開時 W1543 × D622 × t20 mm
折畳時 W513 × D622 × t60 mm
重量: 6.5kg
保証期間: 1年間
携帯用バッグ、延長ケーブル(3m×4)付属

外形寸法

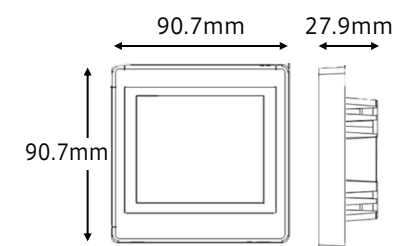
パワーコンディショナ
J1-Hybrid 3kW



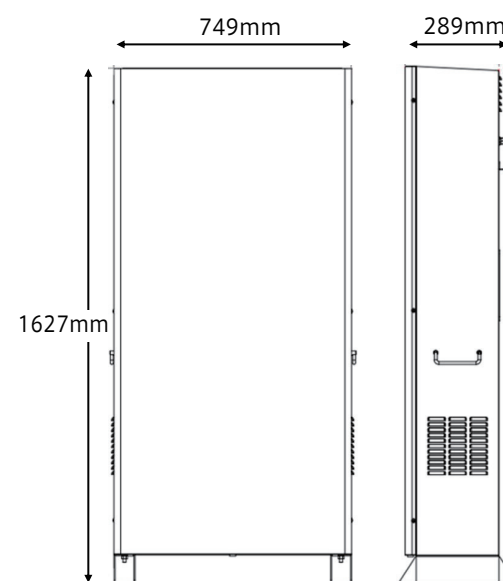
パワーコンディショナ
J1-Hybrid 6kW



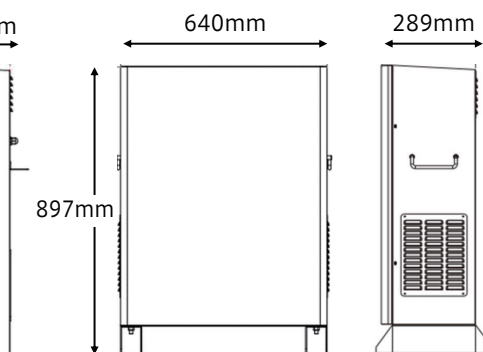
室内リモコン
X-panel-J



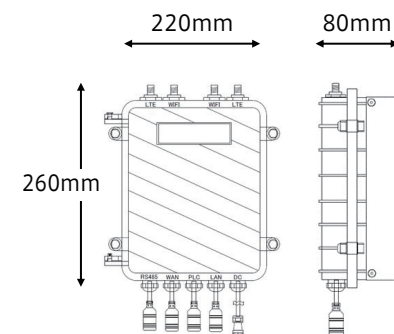
外装ケース
J1ESS-HB58
J1ESS-HB115/173



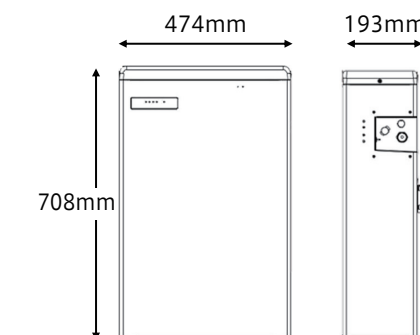
増設蓄電池ケース
J1-B-BOX



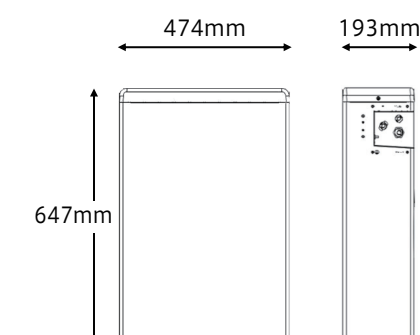
通信ユニット
EJ-HGW001K



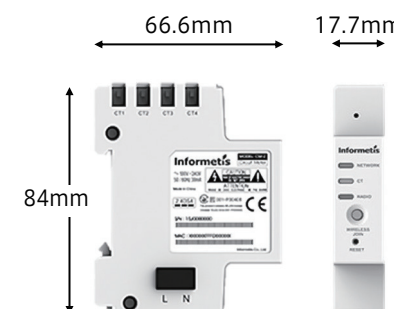
蓄電池ユニット
T-BAT H5.8



増設蓄電池ユニット
HV11550



サーキットブレーカ
CM-2/J



構成機器

パワーコンディショナ	型式 J1-Hybrid 3kW		型式 J1-Hybrid 6kW				
	品名	パワーコンディショナ	品名	パワーコンディショナ			
	定格出力有効電力(連系時)	3.0kW	定格出力有効電力(連系時)	5.9kW			
	定格出力電圧(連系時)	単相3線 AC101/202V	定格出力電圧(連系時)	単相3線 AC101/202V			
	定格出力周波数(連系時)	50/60Hz (自動判別)	定格出力周波数(連系時)	50/60Hz (自動判別)			
	定格出力電流(連系時)	14.9A	定格出力電流(連系時)	29.2A			
	単独運転防止機能	ステップ注入付き周波数フィードバック方式	単独運転防止機能	ステップ注入付き周波数フィードバック方式			
	定格出力有効電力(停電時)	3.0kW	定格出力有効電力(停電時)	5.9kW			
	定格出力電圧(停電時)	単相3線 AC101/202V	定格出力電圧(停電時)	単相3線 AC101/202V			
	定格出力周波数(停電時)	50/60Hz (自動判別)	定格出力周波数(停電時)	50/60Hz (自動判別)			
	定格出力電流(停電時)	14.9A	定格出力電流(停電時)	29.2A			
	防塵防水レベル	IP65	防塵防水レベル	IP65			
	使用範囲温度	-25℃～60℃	使用範囲温度	-25℃～60℃			
	保管温度範囲	-30℃～70℃	保管温度範囲	-30℃～70℃			
騒音レベル	<30dB	騒音レベル	<30dB (ファン回転時<40dB)				
PCS通信ポート	CT / RS485 / USB	PCS通信ポート	CT / RS485 / USB				
外形寸法(W×H×D)	482×417×181mm	外形寸法(W×H×D)	503×503×199mm				
質 量	24 kg	質 量	31kg				
蓄電池	型式 T-BAT H5.8		型式 HV11550				
	品名	蓄電池ユニット	品名	増設蓄電池ユニット			
	電池種類	リチウム蓄電池 (リン酸鉄系)	電池種類	リチウム蓄電池 (リン酸鉄系)			
	蓄電池搭載容量	5.8kWh	蓄電池搭載容量	5.8kWh			
	サイクル寿命	8000回 (※ 1)	サイクル寿命	8000回 (※ 1)			
	防塵防水レベル	IP65	防塵防水レベル	IP65			
	使用温度範囲	-10℃～55℃ (※ 2)	使用温度範囲	-10℃～55℃ (※ 2)			
	保管温度範囲	-20℃～55℃	保管温度範囲	-20℃～55℃			
外形寸法(W×H×D)	474×708×193mm	外形寸法(W×H×D)	474×647×193mm				
質 量	72kg	質 量	68.5kg				
外装ケース	型式 J1ESS-HB58		型式 J1ESS-HB115/173		型式 J1-B-BOX		
	品名	外装ケース (3kW用)	品名	外装ケース (5.9kW用)	品名	増設蓄電池ケース	
	冷却方式	自然空冷	冷却方式	強制空冷	冷却方式	自然空冷	
	外形寸法(W×H×D)	749×289×1627mm	外形寸法(W×H×D)	749×289×1627mm	外形寸法(W×H×D)	640×897×289mm	
質 量	54kg	質 量	54kg	質 量	29kg		
蓄電池用分電盤	型式 EJ-4060-S		型式 EJ-5060-S		室内リモコン	型式 XPanel-J	
	品名	40A (EJ1-HB58 / 115S用)	品名	50A (EJ1-HB115 / 173用)		品名	室内リモコン
	定格電圧	単相3線 A C 100/200V	定格電圧	単相3線 A C 100/200V		外形寸法	90.7×90.7×27.9mm
	定格電流	40A	定格電流	50A		質量	100g
	設置場所	屋内	設置場所	屋内			
	外形寸法(W×H×D)	370×320×110mm	外形寸法(W×H×D)	370×320×110mm			
	質 量	4.4kg	質 量	4.4kg			
通信ユニット	型式 EJ-HGW001K			型式 Pocket Wifi Plus			
	品名	通信ユニット	端子台BOX	品名	Pocket WiFi		
	入力電源電圧	DC9～26V	1φ3W AC200V	入力電圧	3.3V DC		
	動作温度範囲	-20℃～70℃	-20℃～+60℃	定格出力	0.9W		
	入出力	RJ-45×3 (WAN/LAN/PLC)	RJ-45 (PLC)	EIRP/パワー	17.46dBm(最大平均測定)		
		RS485 (PCS接続)	電源コネクタ (分電盤接続)	周波数	2.1412～2.472GHz		
		電源コネクタ	電源コネクタ (PCS接続)	アンテナゲイン	3dBi		
		アンテナコネクタ (Wi-Fi/LTE)	DC12V(2A)出力	アンテナ種類	IPEX (PCBアンテナ利用不可)		
	防塵/防水	IP65準拠	IP65準拠	インターフェイス	UART / USART		
	消費電力	Avg:6W Max:20W	通信ユニット+PLC消費	保護レベル	IP65		
	外形寸法	220×260×80mm	150×230×85mm	作業温度	-40～65℃		
	質量	1.7kg (アンテナ、ケーブル込み)	1.0kg (ケーブル込み)	無線モード	802.11b/g/n		
				外形寸法 / 質量	42×108×28.8mm / 34g		
電力センサ	型式 CM-2/J						
	品名	サーキットメータ					
	準拠規格	IEEE802.11b/g/n					
	データ伝送速度	最大65Mbps					
	周波数帯域	2.4GHz 全11チャンネル					
	セキュリティ	WPS、WPA/WPA2					
	CT入力	4ch.					
	定格	100-240V、50Hz/60Hz 30mA					
	動作温度/湿度	温度-5℃～40℃ / 湿度45%～85% (結露無きこと)					
	外形寸法(W×H×D)	17.7×84.0×66.6mm					
質 量	60g						

主な仕様

蓄電容量		5.8kWh		11.5kWh		17.3kWh			
型式		EJ1-HB58		EJ1-HB115		EJ1-HB115		EJ1-HB173	
パワーコンディショナ	太陽光パネル入力								
	最大入力電圧	500V		500V		500V		500V	
	定格入力電圧	330V		330V		330V		330V	
	MPPT追従範囲	70 - 450V		70 - 450V		70 - 450V		70 - 450V	
	最大入力電流	14A / 回路		14A / 回路		14A / 回路		14A / 回路	
	MPPT回路数	2回路		3回路		3回路		3回路	
	MPPT最大効率	99.90%		99.90%		99.90%		99.90%	
	連系運転出力								
	定格電圧	単相3線 AC101/202V		単相3線 AC101/202V		単相3線 AC101/202V		単相3線 AC101/202V	
	定格出力周波数	50/60 Hz(自動判別)		50/60 Hz(自動判別)		50/60 Hz(自動判別)		50/60 Hz(自動判別)	
	定格出力有効電力	3.0kW		3.0kW		5.9kW		5.9kW	
	定格出力電流	14.9A		14.9A		29.2A		29.2A	
	自立運転出力								
	定格電圧	単相3線 AC101/202V		単相3線 AC101/202V		単相3線 AC101/202V		単相3線 AC101/202V	
	定格出力周波数	50/60 Hz(自動判別)		50/60 Hz(自動判別)		50/60 Hz(自動判別)		50/60 Hz(自動判別)	
	定格出力有効電力	3.0kW		3.0kW		5.9kW		5.9kW	
蓄電池ユニット	電池種類	リチウム蓄電池(リン酸鉄系)		リチウム蓄電池(リン酸鉄系)		リチウム蓄電池(リン酸鉄系)		リチウム蓄電池(リン酸鉄系)	
	電池搭載容量	5.8kWh		11.5kWh		11.5kWh		17.3kWh	
	初期実効容量(JEM 1511)	4.7kWh		9.5kWh		9.7kWh		14.8kWh	
	質量	72.2kg		140.7kg		140.7kg		209.2kg	
	サイクル寿命	8000回(*1)		8000回(*1)		8000回(*1)		8000回(*1)	
室内リモコン	寸法(mm)	W90.7 × D27.9 × H90.7		W90.7 × D27.9 × H90.7		W90.7 × D27.9 × H90.7		W90.7 × D27.9 × H90.7	
	通信方式	RS485		RS485		RS485		RS485	
	動作環境(室内)	-20℃~70℃		-20℃~70℃		-20℃~70℃		-20℃~70℃	
環境条件	防塵防水レベル	IP65		IP65		IP65		IP65	
	PCS使用温度範囲	-25℃~60℃		-25℃~60℃		-25℃~60℃		-25℃~60℃	
	電池使用温度範囲	-10℃~55℃(*2)		-10℃~55℃(*2)		-10℃~55℃(*2)		-10℃~55℃(*2)	
	使用湿度範囲	0~100%(氷結、結露なきこと)		0~100%(氷結、結露なきこと)		0~100%(氷結、結露なきこと)		0~100%(氷結、結露なきこと)	
	使用標高	< 2000m		< 2000m		< 2000m		< 2000m	
	PCS保管温度範囲	-30℃~70℃		-30℃~70℃		-30℃~70℃		-30℃~70℃	
	電池保管温度範囲	-20℃~55℃		-20℃~55℃		-20℃~55℃		-20℃~55℃	
	騒音レベル	< 30dB		< 30dB		< 30dB(*3)		< 30dB(*3)	
	塩害対応	可能(*4)		可能(*4)		可能(*4)		可能(*4)	
寸法その他	冷却方式	自然空冷		自然空冷		強制空冷		強制空冷	
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式		非絶縁トランスレス方式		非絶縁トランスレス方式		非絶縁トランスレス方式	
	外部通信インターフェース	・RS485(*5) ・LTE / Wi-Fi/ Ethernet(*6)		・RS485(*5) ・LTE / Wi-Fi/ Ethernet(*6)		・RS485(*5) ・LTE / Wi-Fi/ Ethernet(*6)		・RS485(*5) ・LTE / Wi-Fi/ Ethernet(*6)	
	保証期間	10年		10年		10年		10年	
	ベースユニットサイズ(mm)	W749 × D289 × H1627		W749 × D289 × H1627		W749 × D289 × H1627		W749 × D289 × H1627	
	増設蓄電池ユニットサイズ(mm)	—		W640 × D289 × H897		W640 × D289 × H897		W640 × D289 × H897 × 2	
	ベースユニット重量	153kg		160kg		160kg		160kg	
	増設蓄電池ユニット重量	—		—		100.5kg		100.5kg × 2	
	総重量	153kg		160kg		260.5kg		361kg	

(*1) 80%DOD / 25℃ / 0.5C充放電 / 60%EOL
(*2) 充電時0℃～55℃ / 放電時-10℃～55℃
(*3) ファン回転時 <40dB
(*4) 内海から500m～1000m / 重塩害設置不可
(*5) Liteモデル
(*6) HEMSモデル及びAIモデルで追加

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施工店にご相談のうえ、正しくお使いください。■ 電気工事については有資格者による施工が義務付けられています。■ アースが必ず必要です。設置完了後にアースが取り付けられていることをご確認ください。■ 医療機器その他生命に関わる機器など、途中で電源が切れると困る電気製品は接続しないでください。■ 本機を本来想定されている用途以外に使用することは危険ですので絶対におやめください。■ 植込み型心臓ペースメーカーや植込み型除細動器(ICD)を使用している方は、充電中/給電中の本機器本体部からの電波がペースメーカーやICDの動作に一時的な影響を与える場合があります。

使用上のご注意

■ 購入時に補助金の交付を受けられた方は、設置時から一定期間の使用が義務付けられている場合があります。その間には本機を適正に使用して頂く必要があります。期間内に修理が必要になった場合は、お買い上げの販売店へご連絡ください。■ 蓄電池ユニットの温度が著しく高いときや低いときは、保護機能により一時的に蓄電システムからの出力を抑制することがあります。■ 本機の近くでテレビやラジオ等の電気製品を使用する場合は、画面や音が乱れることがあります。■ 人体や生命に関わる機器は本機からの給電対象とししないでください。また本機はUPSではありませんので、サーバ等の消失してはいけないデータ等を保持する機器のバックアップ電源としてはご使用頂けません。■ 本機は連系出力も自立出力も100/200V両対応ですが、特に停電時等の自立運転時に一度に多くの家電を運転し出力容量を超えると、保護機能により出力が頻繁に停止することがあり、接続機器の故障の原因となる場合があります。■ ポンプやモータなど、起動時に大きな電力を必要とする機器は使用しないでください。

本機は次のような場所には設置できません

- 標高2000mより高いところ
- 岩礁隣接地域及び重塩害地域
- 揮発性・可燃性・腐食性及びその他の有害ガスのあるところ
- 油蒸気・結露のあるところ
- 浸水の恐れがあるところ
- 電界の影響が大きいところ
- 長時間直射日光が当たるところ(建物の北側以外)

機器保証と火災・落雷・破裂・爆発補償について

■ お引渡し日から起算して15年(通信ユニット、電力センサ、バッテリーセルは10年)の間に正しい使用状況で発生した故障については、保証書のご提示を元に当社機器保証規定に則り無償修理をいたします。詳しくは販売店にお問合せください。■ お引渡し日から起算して10年の間に不測かつ突発的な火災・落雷・破裂・爆発に関する事故によって本機について生じた損害に対し、補償制度を用意しています。詳しくは販売店にお問合せください。

構成

パッケージ型式	外装ケース		PCS	蓄電池	増設蓄電池	リモコン	通信ユニット	電力センサ	追加CT(*)	価格
EJ1-HB58	J1ESS-HB58	-	J1-Hybrid 3kW	T-BAT H5.8	-	Xpanel-J	-	-	-	オープン価格
EJ1-HB58-H	J1ESS-HB58	-	J1-Hybrid 3kW		-		EJ-HGW001K	-	-	
EJ1-HB58-HA	J1ESS-HB58	-	J1-Hybrid 3kW		-		EJ-HGW001K	CM-2/J	CT100A	
EJ1-HB115S	J1ESS-HB58	J1-B-BOX	J1-Hybrid 3kW		HV11550		-	-	-	
EJ1-HB115S-H	J1ESS-HB58	J1-B-BOX	J1-Hybrid 3kW		HV11550		EJ-HGW001K	-	-	
EJ1-HB115S-HA	J1ESS-HB58	J1-B-BOX	J1-Hybrid 3kW		HV11550		EJ-HGW001K	CM-2/J	CT100A	
EJ1-HB115	J1ESS-HB115/173	J1-B-BOX	J1-Hybrid 6kW		HV11550		-	-	-	
EJ1-HB115-H	J1ESS-HB115/173	J1-B-BOX	J1-Hybrid 6kW		HV11550		EJ-HGW001K	-	-	
EJ1-HB115-HA	J1ESS-HB115/173	J1-B-BOX	J1-Hybrid 6kW		HV11550		EJ-HGW001K	CM-2/J	CT100A	
EJ1-HB173	J1ESS-HB115/173	J1-B-BOX ×2	J1-Hybrid 6kW		HV11550 ×2		-	-	-	
EJ1-HB173-H	J1ESS-HB115/173	J1-B-BOX ×2	J1-Hybrid 6kW		HV11550 ×2		EJ-HGW001K	-	-	
EJ1-HB173-HA	J1ESS-HB115/173	J1-B-BOX ×2	J1-Hybrid 6kW		HV11550 ×2		EJ-HGW001K	CM-2/J	CT100A	

各種認証取得



対象: EJ1-HB115 / EJ1-HB173
規格: JIS C 4412-1
認証書番号: 1810-99003-001



対象: EJ1-HB58 / EJ1-HB115S
規格: JIS C 4412-1
証明書番号: JS 50488369



対象: T-BAT H5.8 / HV11550
規格: JIS C 8715-2
証明書番号: JS 50467263



対象: すべてのHEMSおよびAIモデル
認証登録番号: GZ-000766 (蓄電池)
GZ-000768 (コントローラ)



対象: すべてのHEMSおよびAIモデル
AIF認証登録番号: LZ-000232 (蓄電池)
LZ-000233 (住宅用太陽光発電)
MZ-000219 (EV充放電器/充電器)

お問い合わせ

EBARA 荏原実業パワー株式会社
EBARA JITSUGYO POWER CO.,LTD.

〒292-0818
千葉県木更津市かずさ鎌足3-5-1
TEL 0438-52-3710
FAX 0438-52-3716
mail ej-power@ejk.co.jp
web <https://ejpower.co.jp>

販売代理店