

特定用途向けクラウド蓄電池システム

公称容量	システム代表品番	蓄電池モジュール	蓄電池本体	蓄電池連携型／ハイブリッド パワーコンディショナ	蓄電池用コンバータ	マルチエネルギーモニタ／ クラウド連携エネルギーコントローラ	備考	
8.4kWh	JH-WBP72B	JH-AB04×4	JH-WB182E	JH-55JT3E	—	JH-RWL7Z	定格出力可能時間： 連系運転時：75分、自立運転時：150分 初期実効容量：6.9kWh (JEM1511に基づく値)	
	JH-RV11							
	JH-RWL8							
	JH-RWL7Z							
	JH-RV11							
	JH-RWL8							
	JH-WBP72D			JH-55KT3B	—	JH-RWL7Z		定格出力可能時間： 連系運転時：100分、自立運転時：100分 初期実効容量：7.0kWh (JEM1511に基づく値)
	JH-WBP72Q							
	JH-WBP72R							
	JH-WBP74F							
JH-WBP74G								
JH-WBP74H	JH-55KF4	JH-WD1901	JH-RV11					
JH-WBP74K								
JH-WBP74L								
JH-WBP74M								
JH-WBP74M								
JH-55KF4B	JH-WD2001	JH-RWL7Z						
JH-RV11								
JH-RWL8								

蓄電池本体

形名	JH-WB182E
公称容量(定格容量 ^{*1}) ^{*2}	8.4kWh(8.0kWh)
設置場所	屋外・屋内 ^{*3}
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	700×360×605mm (突起部を含む)
質量(設置時)	約135kg
接続可能な蓄電池連携型／ ハイブリッドパワーコンディショナ ^{*4}	JH-55JT3E / 55KT3B JH-55KF4 ^{*5} / 55KF4B ^{*6}

クラウド連携エネルギーコントローラ (出力制御対応^{*8})^{*9}

形名	JH-RV11	
ユニット名称	計測制御ユニット (JH-RVA1)	機器連携コントローラ (JH-RVB1)
設置場所	屋内	
通信方式	ユニット間：近距離無線通信(IEEE802.15.4)／ ネットワーク：有線LAN ^{*10}	
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	87×50×320mm	25×80×108mm (突起部とスタンド部を除く)
質量	約0.5kg	約0.1kg (突起部とスタンド部を除く)

●本商品の設置にはご家庭の契約電力に合わせてRPR(逆潮流検出用)センサー(100A用 JH-AS50/200A用 JH-AS51)、蓄電池用ケーブル(JH-YB101/YB201)を別途購入頂く必要があります。また、ご使用には別途電力センサーや、ケーブル類が必要になる場合があります。●停電時でも電気が使用できる配線に「人命に直接かわかる医療機器および人身の損傷に至る可能性のある装置」、「灯油やガスを用いた暖房機器」等を接続しないでください。●売電中には蓄電池から放電できません。買電量が少ない(0.1kW未満)場合は放電されない場合があります。●停電時に使用できる機器はあらかじめ専用配線に接続しておく必要があります。専用配線は、平常時・停電時ともに定格出力(自立)まで使えます。また、同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況などによって異なり、各機器の消費電力の合計が定格出力(自立)以下でも動作しない場合があります。定格出力(自立)は組み合わせ機器により異なります。詳しくは上記パワーコンディショナの仕様表をご確認ください。●停電時はモーターで動作する機器(掃除機、冷蔵庫、エアコン、洗濯機など)や運転開始時に大きな電流が流れる機器、アースを必要とする機器(温水便座など)、特定の電流波形(半波整流)を有する機器(一部のドライヤーなど)は使用できない場合があります。●消費電力が短時間で大きく変動する機器(トースターなど)の使用時は蓄電池から放電されない場合があります。●取り外しの際はお客様相談室にご相談ください。●本システムは「メーカー保証(10年、無償)」の対象機器です。本製品をご購入後、保証規定に則り無償または有償の修理を行います。●蓄電池を接続する場合は別途蓄電池用コンバータ(JH-WD2001)が必要です。また、自動切替盤(日東工業製当社指定機種)が必要です。●13気象条件・立地条件・設置条件・周囲温度・周囲湿度・蓄電池残量などの諸条件により、パワーコンディショナおよび蓄電池の保護機能が働き、出力を一時的に抑制することがあります。出力および充放電電力を抑制した場合、電力モニタに「電圧」「温度」「温度範囲外」のアイコンまたはメッセージが表示されることがあります。●14力率1.0/0.95時。●15周囲温度が33℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。その場合、機器のご使用状況によっては自立運転が使用できる電力よりも機器の消費電力が大きいことを示すメッセージが表示されることがあります。●16片相だけでは定格出力一杯まで出力できません。●17JET認証取得時の力率です。●18全ての入力回路を使用しなければ、定格出力一杯まで出力できません。●19屋内に設置する場合、別途開閉器が必要です。

●本商品の設置にはご家庭の契約電力に合わせてRPR(逆潮流検出用)センサー(100A用 JH-AS50/200A用 JH-AS51)、蓄電池用ケーブル(JH-YB101/YB201)を別途購入頂く必要があります。また、ご使用には別途電力センサーや、ケーブル類が必要になる場合があります。●停電時でも電気が使用できる配線に「人命に直接かわかる医療機器および人身の損傷に至る可能性のある装置」、「灯油やガスを用いた暖房機器」等を接続しないでください。●売電中には蓄電池から放電できません。買電量が少ない(0.1kW未満)場合は放電されない場合があります。●停電時に使用できる機器はあらかじめ専用配線に接続しておく必要があります。専用配線は、平常時・停電時ともに定格出力(自立)まで使えます。また、同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況などによって異なり、各機器の消費電力の合計が定格出力(自立)以下でも動作しない場合があります。定格出力(自立)は組み合わせ機器により異なります。詳しくは上記パワーコンディショナの仕様表をご確認ください。●停電時はモーターで動作する機器(掃除機、冷蔵庫、エアコン、洗濯機など)や運転開始時に大きな電流が流れる機器、アースを必要とする機器(温水便座など)、特定の電流波形(半波整流)を有する機器(一部のドライヤーなど)は使用できない場合があります。●消費電力が短時間で大きく変動する機器(トースターなど)の使用時は蓄電池から放電されない場合があります。●取り外しの際はお客様相談室にご相談ください。●本システムは「メーカー保証(10年、無償)」の対象機器です。本製品をご購入後、保証規定に則り無償または有償の修理を行います。●蓄電池を接続する場合は別途蓄電池用コンバータ(JH-WD2001)が必要です。また、自動切替盤(日東工業製当社指定機種)が必要です。●13気象条件・立地条件・設置条件・周囲温度・周囲湿度・蓄電池残量などの諸条件により、パワーコンディショナおよび蓄電池の保護機能が働き、出力を一時的に抑制することがあります。出力および充放電電力を抑制した場合、電力モニタに「電圧」「温度」「温度範囲外」のアイコンまたはメッセージが表示されることがあります。●14力率1.0/0.95時。●15周囲温度が33℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。その場合、機器のご使用状況によっては自立運転が使用できる電力よりも機器の消費電力が大きいことを示すメッセージが表示されることがあります。●16片相だけでは定格出力一杯まで出力できません。●17JET認証取得時の力率です。●18全ての入力回路を使用しなければ、定格出力一杯まで出力できません。●19屋内に設置する場合、別途開閉器が必要です。

蓄電池用コンバータ^{*7}

形名	JH-WD1901	JH-WD2001	
蓄電池側 ^{*6}	定格入出力電圧	DC 102.4V／ DC 204.8V	DC 102.4V／ DC 153.6V／ DC 204.8V
	定格放電電力	4.1kW	
	定格充電電力	3.8kW	
パワコン側	定格入出力電圧	DC 320 V	
動作温度	-20℃～+40℃		
設置場所	屋外		
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	337×147×429mm (取り付け金具を含む)		
質量	8.5kg (取り付け金具を含む)		

マルチエネルギーモニタ(出力制御対応^{*8})^{*9}

形名	JH-RWL7Z/RWL8
タイプ	ネットワークタイプ (無線LAN/有線LAN)
設置場所	屋内
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	175×27×137mm (取り付け金具を含む)
質量	0.5kg (取り付け金具を含む)

蓄電池連携型／ハイブリッドパワーコンディショナ(出力制御対応^{*8})

形名	JH-55JT3E/55KT3B	JH-55KF4 ^{*11} /55KF4B ^{*12}	
定格出力 ^{*13}	連系運転時	5.5kW ^{*14} (蓄電池のみ4.0kW)	
	自立運転時	2.0kVA ^{*15}	5.5kVA ^{*16} (蓄電池のみ4.0kVA) ^{*16}
定格力率 ^{*17}	0.95		
定格出力電圧	連系運転時：AC202V 自立運転時：AC101V	連系運転時：AC202V 自立運転時：単相三線 AC202V/101V×2	
入力回路(太陽光 [*])	3回路 ^{*18}	4回路	
単独運転検出	受動的方式・新型能動的方式		
設置場所 ^{*19}	屋外		
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	666×201×429mm (取り付け金具を含む)		
質量	約24kg (取り付け金具を含む)	約27kg (取り付け金具を含む)	
対応電力モニタ	JH-RWL7Z/RWL8 またはJH-RV11(別売のタブレット等)		
接続可能な蓄電池	JH-WB182E		