

# SHARP

Be Original.

9.5kWh<sup>※1</sup>  
屋外・屋内<sup>※2</sup>設置

NEW 2021年1月20日発売予定

## クラウド蓄電池システム



●本PDFの掲載画像はイメージです。(設置画像の場合、実際は配管等があります)

### 自家消費にも、長期停電時の備えにも適した大容量モデル

蓄電池本体

JH-WB2021 **NEW**

蓄電池連携型パワーコンディショナ

JH-55KF4B **NEW**

蓄電池用コンバータ

JH-WD2001 **NEW**

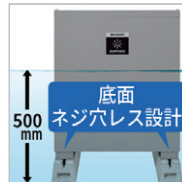


### おすすめ特長



#### 安心の大容量モデル

太陽光発電でつくった電気をたっぷりためられる9.5kWhモデル。長期停電の際にも、より長く電気を使えます。



#### 万が一の浸水に配慮した<sup>※3</sup>蓄電池本体

蓄電池本体の底面にネジ穴がない構造により、地上高500mm<sup>※4</sup>までの水位でも、内部に水が入りにくくなり、故障リスクが低減されます<sup>※3</sup>。



#### 家中まるごと停電対応

停電しても分電盤に電気を供給するので、家中どこでも電気が使えます<sup>※5</sup>。コンセントの差し替え不要なので、いざという時も安心です。<sup>※5</sup> 実際は電気配線・システムの使用状況や環境条件等により使用できない場合があります。



#### マルチエネルギーモニタに、停電時、めやす使用可能時間を表示

停電時の自立運転の際には、蓄電池にためている電気をあと何時間使うことができるか、目安を表示。万が一にも安心です。(JH-RWL8のみ)

※1 実際に使用できる容量は、使用する機器や蓄電池の内部温度により変動します。また、電力変換損失や蓄電池保護等により少なくなります。 ※2 屋内設置時は別途設置用金具 JH-WBD04が必要となります。 ※3 蓄電池本体内部に水が浸入しないことを保証するものではありません。実際の自然災害時などでは、水流の影響や配管の状況等によっては浸入する可能性があります。万が一浸水した場合は安全が確認できるまで使用しないでください。 ※4 簡易基礎の高さ100mm（耐震クラスB相当）を含みます。



COCORO ENERGY クラウドと連携して蓄電池を賢くコントロール (HEMS)<sup>※6</sup>

#### 蓄電池AI予測制御モード

AIが生活パターンを学習し、暮らしに合わせてエネルギーを効率よく制御。

#### AI雷注意報連携

雷注意報が発令されると、AIがご家庭に合わせて停電時に必要な電力量を予測して自動充電。

#### COCORO ENERGYモニタリング

万が一のエラー発生時はスマートフォンに通知し、修理手続きが可能な見守りサービス。

※6 当社のクラウド連携エネルギーコントローラ (JH-RV11/JH-RVB1) が必要です。

## ■クラウド蓄電池システム仕様表

蓄電池本体	
形名	JH-WB2021
公称容量 (定格容量 <sup>※1</sup> ) <sup>※2</sup>	9.5kWh(9.3kWh)
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン
対応蓄電池モジュール	JH-AB07×3
設置場所	屋外・屋内 <sup>※3</sup> 兼用
動作温度 <sup>※4</sup>	-10°C～+40°C
外形寸法 <sup>※5</sup> (幅×奥行×高さ)	560×470×685mm
質量 (設置時の重さ)	約120kg
接続可能なパワーコンディショナ <sup>※6</sup>	JH-55KF4B <sup>※7</sup> /JH-42KT2B/JH-55KT3B
必要な蓄電池ケーブル	JH-YB102/JH-YB202

蓄電池用コンバータ <sup>※8</sup>	
形名	JH-WD2001
設置場所	屋外
外形寸法 <sup>※9</sup> (幅×奥行×高さ)	337×147×429mm

※1 JIS C 8715-1の規定に基づいた値です。 ※2 実際に使用できる容量は使用する機器や蓄電池の内部温度によって変動します。また、電力変換効率や蓄電池保護等により少なくなります。 ※3 重塩害地域では屋内に設置してください。屋内に設置する場合は別途屋内設置用金具(JH-WBD04)が必要です。 ※4 設置条件、周囲温度、蓄電池残量などの諸条件により、蓄電池の保護機能が働き、充放電電力を一時的に抑制することがあります。 ※5 突起部を含みます。 ※6 パワーコンディショナ1台につき、1台の蓄電池本体を接続できます。 ※7 別途、蓄電池本体1台につき1台の蓄電池用コンバータ (JH-WD2001) が必要です。 ※8 蓄電池とパワーコンディショナ間の電圧調整、制御をおこなう機器です。 ※9 取付金具を含みます。

		蓄電池連携型パワーコンディショナ		ハイブリッドパワーコンディショナ				
形名		JH-55KF4B <sup>※10</sup>		JH-55KT3B		JH-42KT2B		
機能特長		ハイブリッドシステム (太陽光と連携)		ハイブリッドシステム (太陽光と連携)		ハイブリッドシステム (太陽光と連携)		
		停電時自立出力 100V/200V 最大5.5kVA <sup>※11</sup>		停電時自立出力 100V 最大2.0kVA		停電時自立出力 100V 最大2.0kVA		
		家中まると停電対応 <sup>※12</sup>						
		蓄電池の後付け対応 <sup>※13</sup>						
定格出力 <sup>※14</sup>	連系 <sup>※15</sup>		5.5kW		5.5kW		4.2kW	
	蓄電池のみ	JH-WB2021	3.0kW	JH-WB2021	3.0kW	JH-WB2021	3.0kW	3.0kW
		JH-WB1921×2 JH-WB1711×2 JH-WB1821	4.0kW	JH-WB1821	4.0kW	JH-WB1821	4.0kW	4.0kW
		上記以外の蓄電池	2.0kW	上記以外の蓄電池	2.0kW	上記以外の蓄電池	2.0kW	2.0kW
		自立	5.5kVA <sup>※16</sup>					
	蓄電池のみ	JH-WB2021	3.0kVA <sup>※16</sup>					2.0kVA
		JH-WB1921×2 JH-WB1711×2 JH-WB1821	4.0kVA <sup>※16</sup>					2.0kVA
		上記以外の蓄電池	2.0kVA					2.0kVA
連系運転時：AC 202V 自立運転時：単相三線 AC 202V/101V×2				連系運転時：AC 202V 自立運転時：AC 101V				
入力回路数(太陽光 <sup>※17</sup> )		4回路		3回路 <sup>※18</sup>		2回路 <sup>※18</sup>		
対応電力モニタ		JH-RWL8/JH-RWL7Z <sup>※19</sup> /JH-RV11(別売のタブレット等)						
対応蓄電池		JH-WB2021/JH-WB1921/JH-WB1821/JH-WB1711		JH-WB2021/JH-WB1921/JH-WB1821/JH-WB1711/JH-WB1621				
設置場所 <sup>※20</sup>		屋外						
外形寸法 <sup>※9</sup> (幅×奥行×高さ)		666×201×429mm						
質量 <sup>※9</sup>		27kg		24kg				

※10 JH-55KF4Bと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。 ※11 太陽光発電と組み合わせた場合、蓄電池の放電のみの場合は最大3.0kVA (9.5kWh蓄電池の場合) になります。天候などにより発電量が下がると、使える電気が不安定になります。 ※12 停電の際の自立運転時、住宅用分電盤に太陽光発電や蓄電池の電気を供給することで、家中どこでも電気が使える機能。実際は電気配線によりしますので、停電時に使用可能な場所については販売店とご相談ください。接続している機器、太陽光発電システムおよび蓄電池システムの使用状況や環境条件等により機器を使用できない場合があります。分電盤に繋がる機器をたくさん使うと、ためた電気を早く使い切るため、停電時は使用する機器に注意してご使用ください。 ※13 後付け可能な蓄電池はJH-WB2021、JH-WB1921です。(2台目の増設が可能な蓄電池はJH-WB1921のみ。)蓄電池の増設可能な期間は、蓄電池連携型パワーコンディショナ設置後約5年以内が目安です。販売終了している場合は対応できないことがあります。 ※14 気象条件・立地条件・設置条件・周囲温度・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。 ※15 力率1.0/0.95時。 ※16 片相だけでは、定格一杯まで出力できません。 ※17 以下の太陽電池モジュールと組み合わせてご使用いただけません。(NQ-209LW,NQ-134LW,NQ-260LW,NQ-190AA, NQ-135AA,NQ-195AA,NQ-138AA,NQ-198AC,NQ-140AC,NQ-56S4W,NQ-31S4W,NQ-123LA,NQ-W2A1A,NQ-57S4B, NQ-32S4B) ※18 全ての入力回路を使用しなければ、定格出力いっぱいまで出力できません。 ※19 蓄電池本体JH-WB2021との組み合わせを除く。 ※20 屋内に設置する場合、別途開閉器JH-AK01が必要です。

## ■クラウド蓄電池システム システム代表品番一覧表

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	ハイブリッド パワーコンディショナ ／蓄電池連携型 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	希望小売価格 <sup>※21</sup>
9.5kWh	JH-WBPB9360	JH-AB07×3	JH-WB2021	JH-55KF4B	JH-WD2001	JH-RV11	3,718,000円(税込)
	JH-WBPD9360					JH-RWL8	3,740,000円(税込)
	JH-WBPB8060					JH-RV11	3,553,000円(税込)
	JH-WBPD8060					JH-RWL8	3,575,000円(税込)
	JH-WBPB7060					JH-RV11	3,476,000円(税込)
	JH-WBPD7060					JH-RWL8	3,498,000円(税込)

※21 RPRセンサー (JH-AS50)、蓄電池ケーブル (JH-YB102)、通信ケーブル (JH-YM301) を含む価格です。JH-RWL8を含むシステムの場合、電力センサー (JH-AS04)、通信ケーブル (JH-YM201) も含みます。

- 本商品の設置には、ご契約の契約電力に合わせてRPRセンサー(逆潮流検出用)センサー(100A用JH-AS50/200A用JH-AS51 それぞれオープン価格)、蓄電池ケーブルを別途購入いただく必要があります。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。
- 停電時に備えておく容量があらかじめ設定されていますが、任意に設定変更することができます(10%ごと)。
- 停電時に自動で太陽光発電や蓄電池からの電力供給に切替するには初期設定の変更が必要です。また自動切替設定時でも運転モードの切り替えのために一時的に電気が供給されない時間があります (UPS機能はありません)。