

## 自然冷媒CO<sub>2</sub> 家庭用ヒートポンプ給湯機



# ECO CUTE

SANDEN which considers global environment recommends you economy ECO CUTE by the ecology using the heat of air.



「エコキュート」の名称は、電力会社・販売メーカーが推奨する自然冷媒CO<sub>2</sub>ヒートポンプ給湯機の変称です。本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び、配送料、工事費、配管部品、据付部品、試運転調整費や使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

群馬県のマスコット「ぐんまちゃん」  
許諾第26-101447

仕様一覧		高圧パワフル			標準圧	
型式(セット形式)	EBS-BHP46QTA	EBS-BHP37QTA	EBS-BUP37QTA	EBS-BH46QTA	EBS-BH37QTA	EBS-BU37QTA
缶	一缶		多缶(二缶)	一缶		多缶(二缶)
適用電力制度	季節別時間帯別電灯、時間帯別電灯、通電制御型					
電源	単相200V(50/60Hz共用)					
最大電流	17A					
年間給湯保温効率(JIS) <sup>*1</sup>	3.3		2.8	3.3		2.8
	区分名 <sup>*2</sup>	17	18	17		18
仕向地 <sup>*3</sup>	次世代省エネルギー基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域)以南					
給水器具認証番号						

貯湯タンクユニット	型式	EB-BHP46QTA	EB-BHP37QTA	EB-BUP37QTA	EB-BH46QTA	EB-BH37QTA	EB-BU37QTA
設置区分	屋外(防雨型)						
タンク容量	460L	370L			460L	370L	
外形寸法(H×W×D)	2135(+30 <sup>※</sup> )×630×730mm(※とつて)	1795(+30 <sup>※</sup> )×630×730mm(※とつて)	1995(+30 <sup>※</sup> )×430×1100mm(※とつて)	2135(+30 <sup>※</sup> )×630×730mm(※とつて)	1795(+30 <sup>※</sup> )×630×730mm(※とつて)	1995(+30 <sup>※</sup> )×430×1100mm(※とつて)	
製品質量(満水時)	91kg(551kg)	76kg(446kg)	90kg(460kg)	79kg(539kg)	61kg(431kg)	82kg(452kg)	
水側最高使用圧力/減圧弁設定	430kPa/370kPa				190kPa/170kPa		
消費電力(50Hz/60Hz)				168W			
(内凍結予防ヒーター)				(50W)			
(内制御用消費電力)				(3W)			

ヒートポンプユニット	型式	EB-BH60HPA	EB-BH45HPA	EB-BH60HPA	EB-BH60HPA
使用冷媒	CO <sub>2</sub> (0.790kg)	CO <sub>2</sub> (0.650kg)	CO <sub>2</sub> (0.790kg)	CO <sub>2</sub> (0.650kg)	
設計圧力(高圧/低圧)	14/9MPa				
設置可能最低外気温度	-10℃				
外形寸法(H×W×D)(突起部除く)	694×828×283mm				
製品質量	51kg	48kg	51kg	48kg	
中間期標準加熱能力/消費電力 <sup>*4</sup>	6.0kW/1.41kW	4.5kW/1.05kW	6.0kW/1.41kW	4.5kW/1.05kW	
中間期標準運転電流	7.1A	5.25A	7.1A	5.25A	
冬期高温加熱能力/消費電力 <sup>*5</sup>	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	
着霜期高温沸上げ温度 <sup>*6</sup>	90℃				
沸上げ温度範囲 <sup>*7</sup>	約65℃～90℃				
運転音 <sup>*8</sup> (中間期 <sup>*4</sup> /冬期 <sup>*5</sup> )	42/45dB(A)	38/43dB(A)	42/45dB(A)	38/43dB(A)	

※1:年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C9220.2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。地域条件・運転モードの設定やご使用条件等により変わります。(沸き上げモード「おまかせ」に設定した場合やふろの沸かし直しをすると効率が低下し、消費電力が増える場合があります。) 年間給湯保温効率(JIS)＝1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量÷1年間で必要な消費電力  
 ・給湯保温モード条件(冬期):外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度70℃(460ℓタイプは65℃) ・給湯保温モード条件(着霜期):外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度70℃(460ℓタイプは65℃)  
 ※2:「エネルギー使用合理化に関する法律(省エネ法)施行令(トップランナー関連)の一部が改正され、エコキュートが対象機器に新たに追加され、2013年3月1日より2017年度省エネ基準が想定世帯、貯湯容量、仕様、保温機能の有無、貯湯缶数により36の区分で定められました。なお、右記表はサンデンエコキュートが該当する区分のみを抜粋しています。 ※3:次世代省エネ基準Ⅲ地域(平成25年省エネルギー基準4地域):主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野の一部など。  
 ※4:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃ ※5:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃ ※6:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃ ※7:ヒートポンプユニットで沸き上げる温度です。タンク内の湯温は配管の放熱などにより低くなります。 ※8:運転音は反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。なお、運転音に関する注意事項については「騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付ガイドブックhttp://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t\_guide.html」をご参照ください。

### 運転音に関するご注意

●運転音は、JIS:C 9220.2011に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据えつけた状態で測定をすると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値よりも大きくなります。●ヒートポンプ給湯機は、主に人が睡眠している深夜に運転するため、運転音による不眠が一部報告されています。寝室や隣家に近い場所などの騒音が気になる場所には据えつけないでください。騒音防止を考えた据付に関しては「騒音防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据付ガイドブック」をURLより無償ダウンロードできますので参照してください。 [https://www.jraia.or.jp/download/e-book/Set\\_Gb/e-book\\_SetGB.pdf](https://www.jraia.or.jp/download/e-book/Set_Gb/e-book_SetGB.pdf)

保証期間について	保証期間はご購入の日より2年間です。ただし、熱交換器およびコンプレッサーは3年間、タンクは5年間です。
補修用性能部品の保有期間について	ヒートポンプ式給湯機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

### ガス機器からの買い替えをご予定の方に

ガス機器から電気機器へ変更する際(ガス給湯器から電気温水器やエコキュートへの取替など)は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されておりますのでご注意ください。 ※取替えの1週間前までに連絡要。

### 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 給湯機の近くにガス類や引火物をおかないでください。発火することがあります。
- アースを確実に取り付けてください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。
- 凍結防止対策を行ってください。配管が破裂してやけどすることがあります。●漏電遮断器の動作を確認してください。故障や漏電の時に感電するおそれがあります。●脚をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてけがをすることがあります。
- 長期間のご使用によって、タンク内に水アカがたまり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがありますので、そのまま飲用しないでください。
- 床面が防水、排水処理されているか確認してください。
- お湯を使用する場合、給湯栓が熱くなっています。また蛇口から熱湯が出る場合がありますので、やけどにご注意ください。

### 愛情点検

長年ご使用のヒートポンプ給湯機の点検を!

こんな症状はありませんか	<ul style="list-style-type: none"> <li>●お湯が早くなる。</li> <li>●時々漏電遮断器がはたらく。</li> <li>●お湯の出が悪い。</li> <li>●その他の異常、故障がある。</li> <li>●設置場所が濡れている。</li> </ul>	<p>ご使用中止</p> <p>故障や事故の防止のため、必ず販売店もしくはサービス部門に点検をご相談ください。 ※1年に1回程度の定期点検をおすすめします。</p>
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### その他付記事項

●製品の色は印刷物ですので実際の色とは多少異なります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の標準価格には、配送、設置調整、取付工事等に関する費用は含まれておりません。また使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

未来が変わる。日本が変わる。 **25** チャレンジ

### その他使用上のご注意

〈水もれ点検〉●1か月に一度以上、給湯機本体または配管接続部などから水もれしていないか点検してください。中高層住宅では水もれすると階下に被害をもたらすことがありますので、特にご注意ください。〈長時間ご使用にならない時(1か月以上)〉●引越し、長期ご旅行などでご使用にならないときは、必ず電源を切り、タンク内の水を全て排出してください。〈熱湯にご注意〉●給湯栓を開けると、最初は水が出ますがしばらくすると急に熱湯になりますから、直接熱湯に触れないでください。特にご入浴のときなど、お子様やお年寄りがお湯を使用されるときは、やけどをなさらず、あらかじめ温水混合栓で適温に調整してあげてください。

サンデンもしくは当社関連会社と誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者関連保護を目的とした法律<sup>※</sup>の適用を受けます。●特定商取引法(旧訪問販売法)<sup>※</sup> ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。)

お問い合わせ、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へ



**サンデン・リビングエンバイロメントシステム株式会社**  
**東京本社**  
 〒110-8555 東京都台東区台東1-31-7 TEL. 03-3833-1225  
 URL <http://www.sanden.co.jp>

このカタログの記載内容は2015年8月現在のものです。

# それぞれのご家庭にピッタリの1台をお選びください。「ファミリーモード」(特許出願中)をはじめ、充実の機能を搭載。

## 新制御モード「ファミリーモード」を搭載!(特許出願中)

出産や同居、お子様の独立など、ご家族の人数の増減に合わせて、沸き上げ量を変えることができます。沸き上げ量を変えて、沸き上げ時の電気使用量を節約!



## シャープなデザインで、操作もらくらく「デザインタッチリモコン」

リモコンのボタンをなくし、フラット化しました。白を基調とした清潔感あふれるシャープなデザインです。

- ユーザースイッチ機能でお客様仕様のリモコンに!
- 配管すずき機能で、面倒だった配管の掃除もらくらく。



## 高圧パワフル 角型・薄型タイプ

水側最高使用圧力 430kPa\*

※EBS-UP46QTAは340kPa

今まであきらめていた  
3階でも  
パワフルシャワー

3階建て住宅対応  
3階浴そうでも  
フルオート

入浴準備が素早く簡単  
湯はりも  
スピーディー

家族みんながうれしい  
2カ所  
同時給湯で快適

給湯圧力従来比 約2.2倍\*1を実現!(混合弁前圧力) \*1:当社従来品EBS-H37QTA2、EBS-U37QTA4(減圧弁設定170kPa)との比較です。

## 460リットル 4~6人家族用 角型タイプ

外板は汚れがつきにくい  
セルフクリーニングタイプの鋼板を使用。

### ファミリーモード\*搭載 ※特許申請中 460ℓ ↔ 360ℓ

[区分17]	目標年度:2017年度	省エネ基準達成率 100%	年間給湯保温効率 3.3
--------	-------------	---------------	--------------

EBS-BHP46QTA		希望小売価格	910,000円	(税抜価格)
タンクユニット	EB-BHP46QTA	希望小売価格	455,000円	(税抜価格)
ヒートポンプユニット	EB-BH60HPA	希望小売価格	410,000円	(税抜価格)
リモコン	EBK-HSRG	希望小売価格	45,000円	(税抜価格)

※写真は別売の配管カバーEBP-AHK46 希望小売価格 ¥15,000(税抜価格)付き。



## 標準圧 角型・薄型タイプ

水側最高使用圧力 190kPa

## 460リットル 4~6人家族用 角型タイプ

外板は汚れがつきにくい  
セルフクリーニングタイプの鋼板を使用。

### ファミリーモード\*搭載 ※特許申請中 460ℓ ↔ 360ℓ

[区分17]	目標年度:2017年度	省エネ基準達成率 100%	年間給湯保温効率 3.3
--------	-------------	---------------	--------------

EBS-BH46QTA		希望小売価格	855,000円	(税抜価格)
タンクユニット	EB-BH46QTA	希望小売価格	400,000円	(税抜価格)
ヒートポンプユニット	EB-BH60HPA	希望小売価格	410,000円	(税抜価格)
リモコン	EBK-HSRG	希望小売価格	45,000円	(税抜価格)

※写真は別売の配管カバーEBP-AHK46 希望小売価格 ¥15,000(税抜価格)付き。



## 370リットル 3~5人家族用 角型タイプ

### ファミリーモード 370ℓ ↔ 300ℓ

[区分17]	目標年度:2017年度	省エネ基準達成率 100%	年間給湯保温効率 3.3
--------	-------------	---------------	--------------



外板は  
汚れがつきにくい  
セルフクリーニング  
タイプの  
鋼板を使用。

※写真は別売の配管カバーEBP-AHK37 希望小売価格 ¥13,000(税抜価格)付き。

EBS-BHP37QTA		希望小売価格	835,000円	(税抜価格)
タンクユニット	EB-BHP37QTA	希望小売価格	430,000円	(税抜価格)
ヒートポンプユニット	EB-BH60HPA	希望小売価格	360,000円	(税抜価格)
リモコン	EBK-HSRG	希望小売価格	45,000円	(税抜価格)

## 370リットル 3~5人家族用 薄型タイプ

### ファミリーモード 370ℓ ↔ 300ℓ

[区分18]	目標年度:2017年度	省エネ基準達成率 100%	年間給湯保温効率 2.8
--------	-------------	---------------	--------------



外板は  
汚れがつきにくい  
セルフクリーニング  
タイプの  
鋼板を使用。

※写真は別売の配管カバーEBP-HK37UA 希望小売価格 ¥13,000(税抜価格)付き。

EBS-BUP37QTA		希望小売価格	910,000円	(税抜価格)
タンクユニット	EB-BUP37QTA	希望小売価格	505,000円	(税抜価格)
ヒートポンプユニット	EB-BH45HPA	希望小売価格	360,000円	(税抜価格)
リモコン	EBK-HSRG	希望小売価格	45,000円	(税抜価格)

## 370リットル 3~5人家族用 角型タイプ

### ファミリーモード 370ℓ ↔ 300ℓ

[区分17]	目標年度:2017年度	省エネ基準達成率 100%	年間給湯保温効率 3.3
--------	-------------	---------------	--------------



外板は  
汚れがつきにくい  
セルフクリーニング  
タイプの  
鋼板を使用。

※写真は別売の配管カバーEBP-AHK37 希望小売価格 ¥13,000(税抜価格)付き。

EBS-BH37QTA		希望小売価格	780,000円	(税抜価格)
タンクユニット	EB-BH37QTA	希望小売価格	375,000円	(税抜価格)
ヒートポンプユニット	EB-BH45HPA	希望小売価格	360,000円	(税抜価格)
リモコン	EBK-HSRG	希望小売価格	45,000円	(税抜価格)

## 370リットル 3~5人家族用 薄型タイプ

### ファミリーモード 370ℓ ↔ 300ℓ

[区分18]	目標年度:2017年度	省エネ基準達成率 100%	年間給湯保温効率 2.8
--------	-------------	---------------	--------------



外板は  
汚れがつきにくい  
セルフクリーニング  
タイプの  
鋼板を使用。

※写真は別売の配管カバーEBP-HK37UA 希望小売価格 ¥13,000(税抜価格)付き。

EBS-BU37QTA		希望小売価格	845,000円	(税抜価格)
タンクユニット	EB-BU37QTA	希望小売価格	440,000円	(税抜価格)
ヒートポンプユニット	EB-BH45HPA	希望小売価格	360,000円	(税抜価格)
リモコン	EBK-HSRG	希望小売価格	45,000円	(税抜価格)

## サンデン エコキュート専用ダイヤル

ベテラン技術スタッフが機器の技術的なご相談に迅速、的確にお応えします。

サンデンでは、「お客様サービス受付センター」を設置しています。エコキュートの修理や技術に関するご相談は下記までご連絡ください。365日24時間係員が直接電話対応いたします。

24時間・365日受付

TEL. ☎ 0120-330-515  
FAX. ☎ 0120-553-286