

●システム

形名	EBS-BUP46QTA
構成	貯湯ユニット EB-BUP46QTA ヒートポンプユニット EB-BUP60HPA2
種類	自然冷媒(CO ₂) 家庭用ヒートポンプ給湯機
適用電力制	時間帯別電灯/季節別時間帯別電灯対応通電制御型(マイコン型)
機能	高圧 フルオートタイプ
電源	単相200V 50/60Hz (制御電源含む)
運転範囲	-10~43℃
最大電流	19A
電源容量	20A
年間給湯保温効率(JIS) ※1	3.0
区分 ※6	18
夜間消費電力量比率 ※1	80%

●貯湯ユニット

形名	EB-BUP46QTA	
設置区分	屋外(防雨)型	
タンク容量	460L	
貯湯タンク材質	特殊ステンレス鋼板	
消費電力	熱交換ポンプ ※2	3W
	ふろ循環ポンプ ※2	45W
	沸き上げポンプ ※3	4W
	制御	4W
凍結予防ヒータ	-	
給湯温度	給湯側	約32℃/35℃/37~50℃(1℃刻み)/55℃/60℃
	浴そう側	約35~48℃(1℃刻み)/60℃
沸き上げ温度		「多め」:約75~85℃ 「深夜のみ」:約65℃、約75~85℃ 「おまかせ」:約65~90℃
最高使用圧力		340kPa (3.4kgf/cm ²)
外形寸法		高さ1,840×幅1,190×奥行495mm
梱包時の外形寸法		高さ1,970×幅1,300×奥行595mm (54.8才)
質量(満水時)		104kg (564kg)
安全装置		漏電遮断器
電流ヒューズ		ヒューズ 250V 5A

●ヒートポンプユニット

形名	EB-BUP60HPA2	
設置区分	屋外(防雨)型	
中間期標準加熱能力 ※3	6.0kW	
冬期高温加熱能力 ※4	6.0kW	
中間期標準運転電流 ※3	7.5A	
中間期標準消費電力 ※3	1.360kW	
冬期高温消費電力 ※4	2.00kW	
運転音 ※5	中間期 ※3	40dB (A)
	冬期高温 ※4	45dB (A)
設計圧力	高圧部 14.0MPa / 低圧部 9.0MPa	
外形寸法	高さ675×幅825(+74)×奥行300mm	
梱包時の外形寸法	高さ730×幅962×奥行375mm (9.5才)	
質量	52kg	
冷媒名	R744 (CO ₂)	
冷媒充填量	1.10kg	
電流ヒューズ	ヒューズ 250V 25A	

- この仕様値は50/60Hz共通です。
- 停止しているときも、約4~14Wの電力を消費します。(季節によって数値は変わります。)
- 低外気温時は除霜のため加熱能力が低下することがあります。
- 運転特性はJIS C9220:2011に基づいた数値です。

※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ときの単位消費電力量あたりの給湯熱量および保温熱量を表したものです。なお、値は「おまかせ」湯量レベル「省エネ」で測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定や使用条件などにより変わります。

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量

年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件

着霜期高温加熱条件: 外気温2℃CDB/1℃CWB、給水温度5℃、沸き上げ温度90℃

冬期給湯保温モード条件: 外気温7℃CDB/6℃CWB、給水温度9℃、沸き上げ温度65℃

着霜期給湯保温モード条件: 外気温2℃CDB/1℃CWB、給水温度5℃、沸き上げ温度65℃

夜間消費電力量比率: JIS C9220:2011冬期給湯保温モード条件にてヒートポンプ給湯機を1日運転したときの総消費電力量に対する夜間消費電力量の比率

※2 追いたき運転時

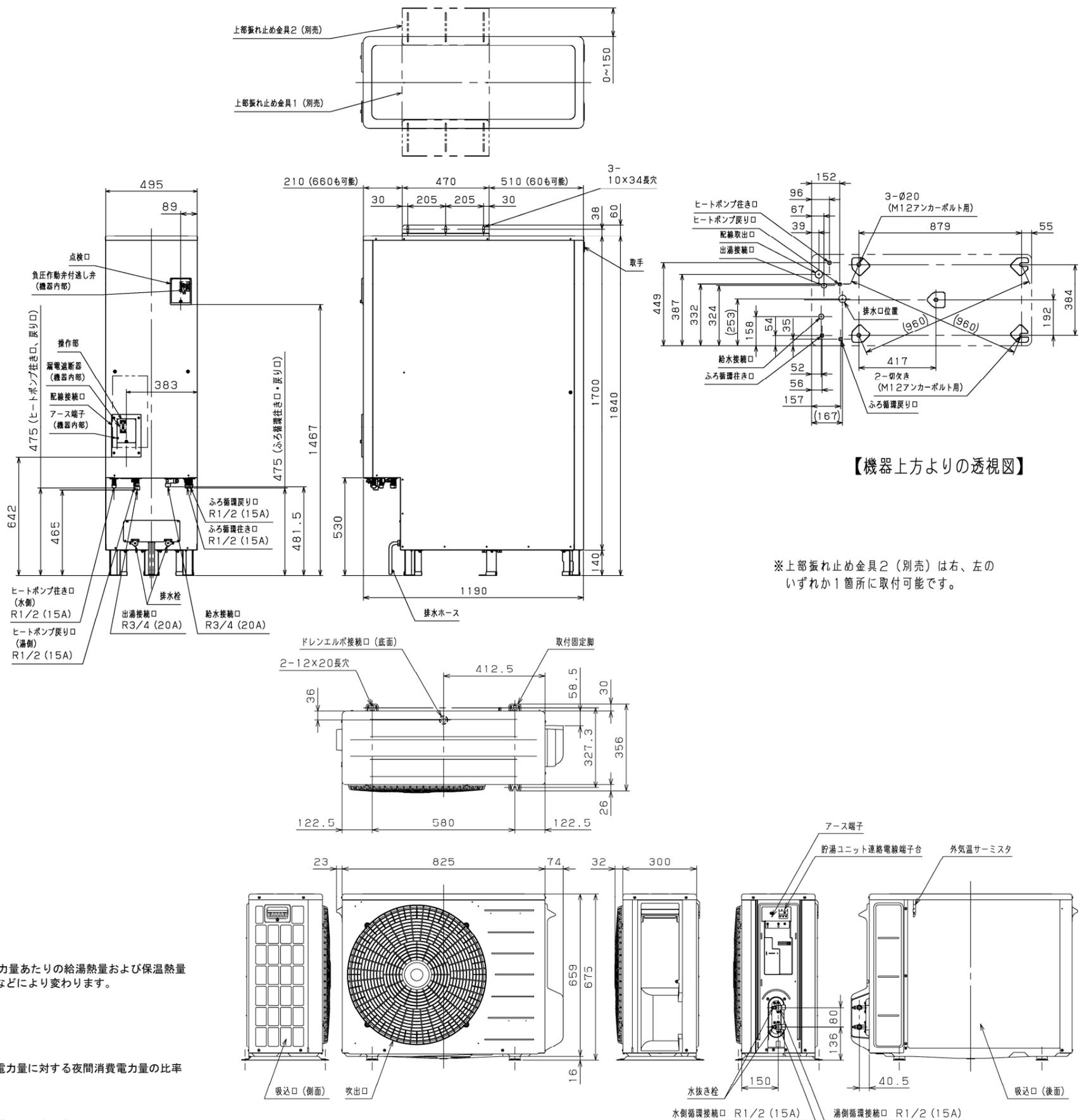
※3 中間期加熱条件: 外気温16℃CDB/12℃CWB、給水温度17℃、出湯温度65℃

※4 冬期高温加熱条件: 外気温7℃CDB/6℃CWB、給水温度9℃、出湯温度90℃

※5 JIS C9220:2011に基づき反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

※6 省エネ法に基づく区分名

区分名18とは 想定世帯:標準 貯湯容量:320L以上550L未満 仕様:寒冷地仕様以外 保温機能:有 貯湯缶数:多缶 の製品



製品仕様書

型名	EBS-BUP46QTA	単位	1/1	サンデン・リビング	エンパイロメントシステム(株)	A
名称	エコキュート	mm				