

●製品仕様書

■この仕様値は、JIS C 9220:2018 に基づいた数値です。

[システム]

形式	CHP-E37AY5
適用電力制度	時間帯別電灯型・季節別時間帯別電灯型（通電制御型）
相数 定格電圧 定格周波数	単相 200V 50/60Hz
最大電流	17A
沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃
年間給湯保温効率（JIS）※1※2	3.3
WEBプログラムへのJIS効力入力値 ※3	3.3
電源線配線径	3.5mm ² （φ2.0）×2芯
専用ブレーカ容量	20A
リモコン線最大延長	30m（0.3mm ² ）
給水器具認証番号	9-G2-TG-59

[貯湯ユニット]

形式	CTU-E37AY5
種類	屋外形
タンク容量	370L（1缶）
缶体材質	SUS
水側最高使用圧力	290kPa（減圧弁設定圧：260kPa）
外形寸法（高さ×幅×奥行）	1860mm×630mm×730mm（脚高さ180mm）
質量（製品質量／満水時質量）	59kg／429kg
ふろ保温	65W：循環ポンプ
消費電力	凍結防止ヒータ 制御用 5W
貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・使いきり・満タン・タンク湯増し・今日の湯増し休止
ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだし・たし湯・さし水・高温さし湯（追いだしスイッチ3秒押し）
設置可能最低外気温	-10℃
固定用アンカーサイズ	M12×3本（地上階の場合）（2階以上への据付け時はP4/14を参照）
同上用スラブ厚	150mm以上（コンクリート圧縮強度は18MPa以上）
メンテナンススペース	前方600mm
別売品他	壁固定金具・壁固定金具補助・脚固定金具・脚カバー

[ヒートポンプユニット]

形式	CHP-YA453
外形寸法（高さ×幅×奥行）	720mm×792mm [カバー部+92mm] ×299mm
質量	48kg
中間期標準加熱能力／消費電力 ※4※5	4.5kW／0.970kW
中間期標準運転電流 ※5	6.2A
中間期標準エネルギー消費効率	4.6
冬期高温加熱能力／消費電力 ※4※6※7	4.5kW／1.500kW
ヒートポンプ運転音（音圧レベル）※8 （中間期5/冬期6）	51dB/55dB
冷媒名及び封入量	CO ₂ 0.810kg
設計圧力（高圧／低圧）	13.3MPa／8.0MPa
設置可能最低外気温	-10℃
固定用アンカーサイズ	M10×4本
別売品他	防雪カバー・風向板
その他	—

[台所・浴室リモコン（インターホン）]

リモコンセット形式	RBP-FAD5（S）	
リモコン名称	台所リモコン	浴室リモコン
形式	RMP-FAD5	RBP-FAD5
外形寸法（高さ×幅×奥行）	120×148×18（mm）	120×200×20（mm）
質量	260g	350g
定格電圧	DC12V	DC12V
定格電流	80mA（インターホン時150mA）	80mA（インターホン時150mA）
表示	フルドットモノクロ液晶表示	キャラクタモノクロ液晶表示
通信ネットワーク	有線LAN（別売品のミドルウェアアダプター（HMA-1）が必要）	
HEMS	規格	ECHONET Lite
	規格バージョン	Release I
	AIF認証登録番号	LZ-000027

[台所・浴室リモコン（無線LAN対応インターホン）]

リモコンセット形式	RBP-FADW5（S）	
リモコン名称	台所リモコン	浴室リモコン
形式	RMP-FADW5	RBP-FAD5
外形寸法（高さ×幅×奥行）	120×148×18（mm）	120×200×20（mm）
質量	260g	350g
定格電圧	DC12V	DC12V
定格電流	130mA（インターホン時200mA）	80mA（インターホン時150mA）
表示	フルドットモノクロ液晶表示	キャラクタモノクロ液晶表示
通信ネットワーク	無線LAN（IEEE802.11b/g/n規格準拠）※9	
HEMS	規格	ECHONET Lite
	規格バージョン	Release I
	AIF認証登録番号	LZ-000199




[その他の主要機能]

形式	CHP-E37AY5
ふろ保温方法	タンク缶体内蔵熱交換器（ヒータレス）
非常用取水栓	貯湯ユニットに取水栓あり
湯水混合弁	3個（給湯用、ふろ用、中温水用で独立制御）
ユニット間配管凍結防止	バイパス循環三方弁による凍結予防運転
基準浴槽 ※10	有効水量180L～220L（満水容積340L以下の浴槽）

- ※1 年間給湯保温効率（JIS）は、JIS C 9220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。
ふろ保温機能のあるものは年間給湯保温効率（JIS）とし、以下の式で求められます。
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年間に必要な消費電力量
地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。
- ※2 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（乾球温度／湿球温度）2℃／1℃、水温5℃、沸上げ温度90℃
冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度70℃
着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度70℃
- ※3 「エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）」へのJIS効率の入力値は仕様表内「WEBプログラムへのJIS効率入力値」欄に記載されている数値を使用してください。
（WEBプログラムは、国立研究開発法人建築研究所が公表している計算支援プログラムの通称です。）
- ※4 沸上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
- ※5 中間期標準加熱条件：外気温（乾球温度／湿球温度）16℃／12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃
※6 冬期高温加熱条件：外気温（乾球温度／湿球温度）7℃／6℃、水温9℃、沸上げ温度90℃
※7 低外気温時は、加熱能力が低下することがあります。
- ※8 音響パワーレベルとはヒートポンプユニットが発する音のエネルギーの大きさを数値化したものです。音の大きさを表す音圧レベルより表示値が大きくなりますが、製品の運転音が大きくなったわけではありません。
- ※9 使用する周波数範囲は2.4GHz帯です。また、WPA2もしくはWPAの暗号化方式に対応していることが条件です。
- ※10 有効水量が220Lを超える浴槽やタイル貼りの特殊浴槽では、追いだきができないことがあります。
- ※11 配管延長が長くなると、自然放熱により沸上がり温度が下がります。
- ※12 耐熱性樹脂管を使用する場合、弊社カタログ掲載部材をご使用ください。
- ※13 給湯配管には必ず負圧弁付き空気抜き弁（別売品）、流量調整バルブ（市販品）を取り付けてください。ふろ配管には取り付けできません。

[設置制約]

形式	CHP-E37AY5
ユニット間配管 ※11	片道 標準5m、最大15mまで （5曲がり以内、保温材10以上）
同上管種 ※12	銅管φ12.7（耐熱性樹脂管10A）
同上鳥居落差	3m以内（1ヵ所のみ）
浴槽設置制約	貯湯ユニット底面から上方7m（浴槽上端まで） 下方1.5m（浴槽循環口中央まで）
海岸線からの離隔	貯湯ユニット 塩害地 不可 ヒートポンプユニット 塩害地 不可
階下給湯	給湯配管は貯湯ユニット上面から下方5mまで可 ※13

名 称		自然冷媒CO ₂ 家庭用ヒートポンプ給湯機		
型 式 名		CHP-E37AY5		1/14
版 数		第 2 版		
		承 認	審 査	作 成
22.05.25	給水器具認証番号 追記 A F 認証登録番号 追記 質量 追記			
年 月 日	改 訂 履 歴			
納入仕様図面		作 成	2021年 12月20	
		縮 尺	Free	
株式会社 コロナ		〒955-8510 新潟県三条市 東新保7-7		