

**コロナエコキュート、寒冷地向けラインアップに
 460L 高圧力パワフル給湯タイプと370L 給湯専用タイプを追加**

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、外気温マイナス25℃まで対応※1する寒冷地向けのエコキュート(自然冷媒CO₂家庭用ヒートポンプ給湯機)のラインアップに、新たに<高圧力パワフル給湯フルオートタイプ>と<タンク容量370Lの給湯専用タイプ>を追加し、4機種を12月から順次発売します。

★ 発売する商品

タイプ		タンク容量 (使用する 家族人数の めやす)	形式	年間給湯 保温効率 (JIS)※2	寒冷地 年間給湯保温 効率(JIS)※3	年間給湯 効率(JIS)※2	寒冷地 年間給湯 効率(JIS)※3	価格(税込)※4
<寒冷地向け> フルオート	高圧力 パワフル給湯 省スペース・ スリム	460L (4~7人)	NEW CHP-E46AW1K	3.0	2.6	—	—	981,750円 992,250円
			CHP-S46AW1K	3.0	2.6	—	—	913,500円 924,000円
<寒冷地向け> 給湯専用			CHP-46NW2K	—	—	3.1	2.7	813,750円
		370L (3~5人)	NEW CHP-37NW1K	—	—	3.1	2.7	740,250円

価格はフルオートタイプは上段:ボイスリモコンセット付き、下段:インターホンリモコンセット付きです。給湯専用タイプは台所リモコン付きの価格です。

寒冷地向けのエコキュートは、次世代省エネルギー基準 I・II 地域および最低気温がマイナス25℃までの地域に対応するエコキュートです。寒冷地向けの高圧力パワフル給湯タイプは、新規のラインアップです。また、寒冷地向けの給湯専用タイプも従来タンク容量460Lタイプだけのラインアップでしたが、新たにタンク容量370Lタイプを追加します。

4機種とも寒冷地専用の高効率スクロールコンプレッサを搭載し、フルオートタイプ2機種は年間給湯保温効率(JIS)※2 3.0(寒冷地年間給湯保温効率(JIS)※3 2.6)を達成し、給湯専用タイプ2機種は年間給湯効率(JIS)※2 3.1(寒冷地年間給湯効率(JIS)※3 2.7)を達成しました。

フルオートタイプ2機種には、リモコンにお湯の使用状況を棒グラフで表示する機能や、自動たし湯の有/無を選択できる機能など、節電・節水に役立つ機能を多数搭載しています。

○「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機の実称として使用しているものです。



<お問い合わせ先>

株式会社コロナ

広報室 <http://www.corona.co.jp>

〒955-8510

新潟県三条市東新保7番7号

TEL:0256-32-2111

E-mail:info@hode01.corona.co.jp

★新商品の特長

1. 寒冷地専用コンプレッサを搭載

寒冷地専用の高効率スクロールコンプレッサと高性能水熱交換器により、フルオートタイプは年間給湯保温効率(JIS)^{※2}3.0(寒冷地年間給湯保温効率(JIS)^{※3}2.6)を達成し、給湯専用タイプは年間給湯効率(JIS)^{※2}3.1(寒冷地年間給湯効率(JIS)^{※3}2.7)を達成しました。また外気温マイナス25℃まで対応^{※1}できるので、寒冷地においても省エネかつ快適な給湯を行うことができます。

2. リモコンで給湯を「見える化」する「ナビモード」で、お湯の1週間使用量を棒グラフで表示(フルオートタイプに搭載)

給湯を「見える化」する「ナビモード」を搭載し、1週間のお湯の使用状況がリモコンに棒グラフ表示されます。節水に役立ちます。

メニュー決定 スイッチを数回押す

ナビモードのメニュー:

- ◆でナビを選択
- ◆使用可能湯量 → 表示例: 1回+20分 (お湯は可能回数 シャワー可能時間)
- ◆今日の使用量 → 今日の使用量が点減 (どれくらいの量のお湯を使ったかを把握することが「使いすぎ」抑制に効果的です。)
- ◆1週間平均量 → 平均が点減 (節水対策の効果は、「1週間平均量」の増減でチェックすることができます。)
- ◆1週間最大量 → 最大量が点減 (「1週間最大量」をチェックすれば、お湯の使いすぎの原因把握に役立ちます。)
- ◆保温残り時間 → 1時間30分です (自動的に保温し続ける残り時間を表示します。適切な保温時間の設定が省エネにつながります。)
- ◆サービス店TEL → 〒123-4567-**** (サービス店の番号をリモコンに登録しておけるので、故障時もすぐに連絡できます。)

給湯を「見える化」するナビモードのメリット

1週間の使用量を棒グラフ表示

↑ 7日前 ↑ 6日前 ↑ 5日前 ↑ 4日前 ↑ 3日前 ↑ 2日前 ↑ 今日

3. 自動たし湯の有/無を選択できます。(「無」を選択すると節水できます。)(フルオートタイプに搭載)

お風呂のお湯が減ったときに行う自動たし湯の有/無をお客様が選択できる機能を搭載しました。自動たし湯を「無」に設定すると、お風呂のお湯が減っても自動たし湯を行わないため、お湯のムダ使いを軽減することができます。



4. 「高圧力パワフル給湯」により、2・3階での給湯・お風呂のお湯はりも快適&スピーディーにご使用いただけます。(高圧力パワフル給湯タイプのみ)

最高使用圧力を290kPaにすることにより、快適で爽快なパワフルシャワーを実現しました。

また、お風呂へのお湯はりも約10分(1階の場合。3階へは約14分)とスピードアップしました。

給湯圧力を従来機種より1.5倍と大幅アップしたことで、快適で爽快なパワフルシャワーを実現。

■シャワー流量のめやす

3階	約12L/分
1階	約14L/分

3階でもパワフルシャワー

高圧力パワフル給湯 (水側最高使用圧力 290kPa) → 給湯圧力 1.5倍

■お湯はり時間のめやす

3階	約14分 ^{※1}
1階	約10分

3階のお湯はりOK

約4分スピードアップ

1階の場合 約14分 → 約10分

お湯はり開始 → お湯はり完了

※1 給水圧300kPa、築機がリエチレン管13A・15m5曲がり、お湯はり温度40℃、お湯はり量180L、3階の場合。
 ※2 当社従来機種高圧力型(水側最高使用圧力190kPa)との比較。比較条件給水圧300kPa、築機がリエチレン管13A・6m、お湯はり温度40℃、お湯はり量180L、浴槽が1階で空の状態からの場合。

お湯はりもスピードアップ

■お湯はり時間のめやす

3階	約14分 ^{※1}
1階	約10分

3階のお湯はりOK

約4分スピードアップ

1階の場合 約14分 → 約10分

お湯はり開始 → お湯はり完了

※1 給水圧300kPa、築機がリエチレン管13A・15m5曲がり、お湯はり温度40℃、お湯はり量180L、3階の場合。
 ※2 当社従来機種高圧力型(水側最高使用圧力190kPa)との比較。比較条件給水圧300kPa、築機がリエチレン管13A・6m、お湯はり温度40℃、お湯はり量180L、浴槽が1階で空の状態からの場合。

●給水圧が低い場合や現場の配管施工上の条件、湯水混合栓等の使用状況などによりシャワー流量・お湯はり時間に多少ばらつきがことがあります。

CORONA “あなたとともに夢・・・”

5. 省スペース・スリムタイプ(460L)は、貯湯ユニットの設置面積が標準タイプの約83%!

省スペース・スリムタイプ(CHP-S46AW1K)の貯湯ユニットの設置面積は、当社標準モデル(CHP-46AW1K)比約83%のコンパクトなサイズを実現した省スペース設計です。これにより都市部の狭あい地にも設置可能になりました。

コロナだけ

6. 「使いきり」モードに設定すると、電気料金の安い夜間に、使う分だけお湯を沸かします。

夜だけ沸き上げを行う「使いきり」モードなら、さらに節電に貢献します。学習データをもとにご家庭に合わせた湯量を電力料金の安い夜間に沸き上げることで、高い省エネ性を実現しました。

うちは「使いきり」
モードで節電!

○お買い上げの時の設定は「おまかせ省エネ」です

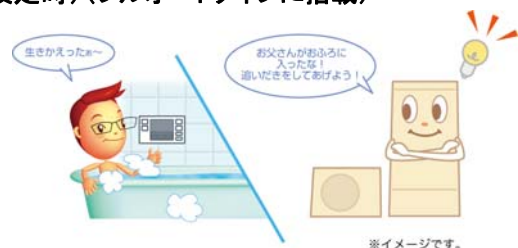


7. 「湯量設定」モードで、沸き上げる湯量を自分で設定できます。

貯湯タンクに沸き上げるお湯の量を任意に設定することができるため、ムダなお湯を沸かしません。湯量設定範囲は、370Lタイプは200～800L、460Lタイプは200～1,000Lです。ともに50L単位で設定できます。

8. 入浴検知センサーが入浴を検知して保温追だきを開始する「省エネ保温」で、ふろ保温時最大約36%^{※5}の省エネ! (保温運転を「省エネ保温」に設定時)(フルオートタイプに搭載)

省エネ保温運転時に人が浴槽に入ると入浴検知センサーにより保温追だきをします。入浴していないときは、保温追だきの運転をしない「省エネ保温」なので、ふろ自動保温によるムダなエネルギーを最大約36%抑制します。



※イメージです。

9. 「今日の湯増し休止」スイッチで、ムダな沸き上げをストップします。

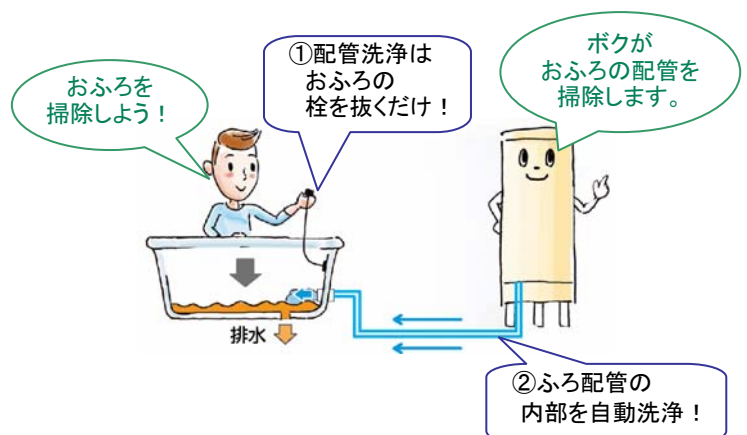
外出等で、もうお湯を使わない日やお湯が残りそうな日は、昼間の湯増し運転を止めることができる「今日の湯増し休止」スイッチを台所リモコンに搭載しました。お客様が任意で昼間の湯増しを休止して、深夜時間帯がくるまで沸かさず電気代を節約します。(その日だけ有効な機能です。)

10. 「タンク湯増し」スイッチで、お湯が足りなくなりそうな時でも、簡単な操作で湯増しできます。

お湯がたりなくなりそうな時に「タンク湯増し」スイッチを押すと、1時間、2時間、3時間から湯増し時間を選択して設定できます。

11. 「ふろ配管自動洗浄機能」でお風呂のお湯を排水すると自動でふろ配管を洗浄します。(フルオートタイプに搭載)

お風呂のお湯を排水すると、エコキュートがお風呂の配管を自動で洗浄し、お風呂掃除をお手伝い。毎回きれいなお湯でお湯はりします。(設定を変更することで、自動洗浄なしの選択も可能です。)

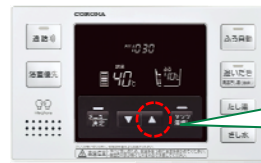


12. 「ふろ湯温いたずら防止機能」を搭載し、やけど防止を考慮した安全設計を取り入れました。

(フルオートタイプに搭載)

ふろ湯温を46℃以上に変更する場合は、温度設定スイッチ「▲」を3秒以上長押ししないと変更されません。

いたずらや誤操作を防止する安心・安全機能です。



46℃以上に変更する場合は
3秒以上長押し！
安心・安全な親切設計

13. 施工後の診断機能により、貯湯ユニットとヒートポンプユニット間の配管逆接続、沸き上げ不具合をリモコンのエラー表示でお知らせします。

施工後の診断機能を搭載しました。貯湯ユニットとヒートポンプユニット間の配管逆接続、配管のエア抜き不足による沸き上げ不具合をリモコンのエラー表示でお知らせします。

14. リチウム電池を搭載。試運転の時に時刻を設定すれば、その後の再設定は不要です。

施工の試運転の時に時刻を設定(確認)すれば、その後の再設定は不要です。停電復旧後も再設定が不要で手間がかかりません。

※1: 最低気温がマイナス20℃を下回る地域は貯湯ユニットを屋内に設置してください。

※2: 年間給湯保温効率(JIS)及び年間給湯効率(JIS)は、日本工業規格 JIS C 9220:2011 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量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、ふろ保温機能のないものは年間給湯効率(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

年間給湯効率(JIS) = 1年間に使用する給湯に係る熱量 ÷ 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。

年間給湯保温効率(JIS)の算出時の条件

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℃

[フルオートタイプ]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72℃

[給湯専用タイプ]冬期給湯モード条件における沸上げ温度65℃、着霜期給湯モード条件における沸上げ温度65℃

※3: 寒冷地冬期高温加熱条件: 外気温(乾球温度/湿球温度) -7℃/-8℃、水温5℃、沸上げ温度90℃

※4: 価格は、リモコンセットを含む(給湯専用タイプは台所リモコンを含む)、本体希望小売価格(消費税5%込み)です。設置工事費・部材費別です。

※5: (条件) ・高断熱浴槽を使用。

・当社、環境試験設備にて外気温7℃、ふろ湯量180L、ふろ設定温度40℃、ふろ配管φ13A架橋ポリエチレン管6m、断熱材厚さ10mm。

・ふろ湯はり完了後、2時間保温運転中に2人入浴を想定した場合の比較。

・省エネ保温 1,900kJ、従来保温 2,950kJ

★仕様

システム	形式	CHP-E46AW1K	CHP-S46AW1K	CHP-46NW2K	CHP-37NW1K
	タイプ	フルオート(寒冷地)		給湯専用(寒冷地)	
	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	19A			18A
	沸上げ温度範囲	約 65℃～約 90℃			
	年間給湯保温効率(JIS) 注1 注2	3.0			—
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)注3	2.6			—
	年間給湯効率(JIS) 注1 注2	—			3.1
	寒冷地年間給湯効率(JIS) 注3	—			2.7
仕向地 注4	次世代省エネルギー基準 I 地域以南(極寒冷地を除く)				
貯湯ユニット	形式	CTU-E46AW1K	CTU-S46AW1K	CTU-46NW2K	CTU-37NW1K
	種類	屋外形・屋内形 兼用			
	タンク容量	460L			370L
	水側最高使用圧力	290kPa (減圧弁設定圧: 260kPa)	190kPa (減圧弁設定圧:170kPa)		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,870×700×795 mm	2,200×630×730 mm	1,870×700×795 mm	1,880×630×730 mm
	質量(製品質量/満水時質量)	80 kg/540 kg	81 kg/541 kg	74 kg/534 kg	62 kg/432 kg
	消費電力	ふろ保温	65W:循環ポンプ		
		凍結防止ヒータ	0.117kW (ただし冬期のみ 作動)	0.132kW (ただし冬期のみ 作動)	0.090kW (ただし冬期のみ作動)
		制御用	11W(リモコン消灯時 5W)		8W(リモコン消灯時 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		お湯はりお知らせ		
基準浴槽	有効水量 180L～220L(満水容積 340L 以下の浴槽)				
ヒートポンプユニット	形式	CHP-6013K			CHP-4513K
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	650×820[カバー部+80]×300 mm			
	質量	52kg			51kg
	中間期標準加熱能力/消費電力 注5 注6	6.0kW/1.365kW			4.5kW/1.025kW
	ヒートポンプ運転音 注8 (中間期 注6/冬期 注7)	40/45dB			38/43dB
	冷媒名及び封入量	CO ₂ 0.700 kg			CO ₂ 0.540 kg
	設計圧力(高圧/低圧)	14.0MPa/8.5MPa			
設置可能最低外気温度	-25℃				

注1:年間給湯保温効率(JIS)及び年間給湯効率(JIS)は、日本工業規格 JIS C 9220:2011 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量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、ふろ保温機能のないものは年間給湯効率(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

年間給湯効率(JIS)=1 年間に使用する給湯に係る熱量÷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。

注2:年間給湯保温効率(JIS)及び年間給湯効率(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℃

[フルオートタイプ]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72℃

[給湯専用タイプ]冬期給湯モード条件における沸上げ温度65℃、着霜期給湯モード条件における沸上げ温度65℃

注3:寒冷地冬期高温加熱条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸上げ温度90℃

注4:次世代省エネルギー基準 I 地域:主に北海道など(ただし極寒冷地は除く。極寒冷地とは暖房度日が4500度・日を超える地域)

注5: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。

注6: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℃

注7: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℃

注8: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。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

○開発中につき、仕様等が変更となる場合があります。