

**少人数世帯向けのヒートポンプ給湯機「ネオキュート」  
電力小売り自由化に対応した新商品2機種を発売**

株式会社コロナ（本社：新潟県三条市、社長：小林一芳）は、ヒートポンプ給湯機「ネオキュート」※1の新商品2機種を2016年10月から発売します。

「ネオキュート」は、3人以下の少人数世帯用に開発したタンク容量320ℓ※2のヒートポンプ給湯機で、ヒートポンプ技術を利用した高い省エネ性能と設置のしやすさが特徴です。ヒートポンプユニット（室外機）と貯湯タンクユニット（貯湯タンク）で構成され、冷媒にHFC32（R32）※3を採用しています。室外機はエアコンの室外機をベースに開発しているため、軽量（28kg）・コンパクト（高さ550mm、幅675mm、奥行284mm）で壁面や狭小スペースにも据付が可能となります。また、室外機と貯湯タンクを冷媒配管で接続することにより、両者の設置高低差は最大12m、配管長は最大20mまで対応し、設置場所に合わせて自在な機器設置が可能です。

新商品は、電力小売り自由化で多様化する電気料金メニューに対応する設定ができます。さらに、電力使用量のピークを抑える「ピークカット機能」「沸き上げ時間シフト機能」により、電気料金メニューや電力使用状況に応じて適切に運転をコントロールすることができます。（次頁参照）

一層の省エネ化が求められている家庭部門の給湯分野において、全国で約79%※4を占める3人以下の世帯で従来型のガス給湯器からの切り替えを促し、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量の削減を図ります。

※1：「ネオキュート」の名称は、R32冷媒ヒートポンプ式電気給湯機を総称する愛称です。

※2：公称値です。実際のタンク容量は318ℓです。

※3：オゾン破壊係数ゼロ、地球温暖化係数（GWP）はR410A冷媒と比べ約1/3等の特性を持ちます。（地球温暖化係数（GWP） R32：675、R410A：2,090）

※4：出典「平成27年国勢調査データ」

形式	タイプ	タンク容量	価格（税別）	発売予定時期
CHP-A32AX4	フルオート	320ℓ	495,000円	2016年10月
CHP-A32NX4	給湯専用	320ℓ	445,000円	2016年10月

\* 価格（税別）はボイスリモコンセット付。設置工事費、部材費が別途必要。



【本件に関するお問合せ先】

株式会社コロナ <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](mailto:info@hode01.corona.co.jp)

- |                |              |
|----------------|--------------|
| ● 報道関係からのお問合せ先 | 株式会社コロナ 広報室  |
| ● お客様からのお問合せ先  | 株式会社コロナ 営業本部 |

<新商品の特長>

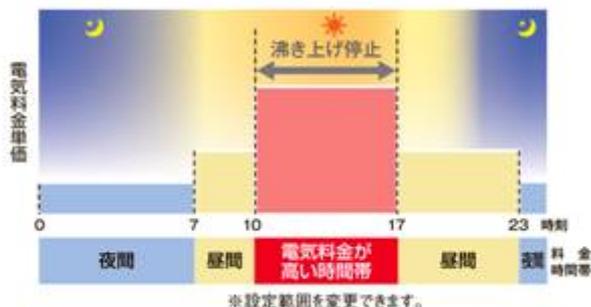
1. 新電気料金メニューに対応する電力契約設定を搭載 **NEW**

16種類の電力契約設定のほか、任意で夜間運転時間が設定できるなど、多彩な料金メニューに対応します。

2. 電力使用量のピークを抑える2つの機能を搭載 **NEW**

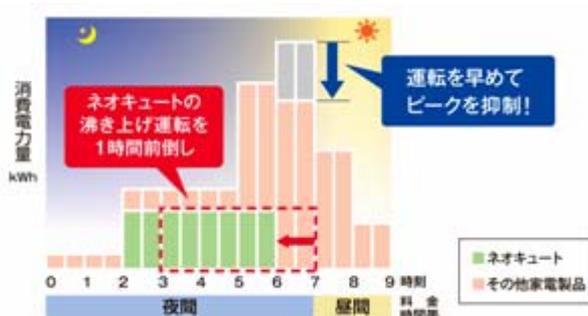
(1) ピークカット機能

「ピークカット機能」は、電気料金単価が高い時間帯の沸き上げ運転を停止することで、電力使用量のピークを抑え、電気料金を低減します。



(2) 沸き上げ時間シフト機能

「沸き上げ時間シフト機能」は、お湯の沸き上げを早朝の電力使用量がピークになる前に完了したい場合に使用します。電力使用量の増える朝方の時間帯より前に沸き上げ運転を完了し、電力ピークを抑える機能です。



3. 「ふろ湯量節水機能」(CHP-A32AX4 のみ) **NEW**

「ふろ湯量節水機能」を使うことで、水道代を1年間で約1,400円節約することができます。

**ふろ湯量節水** おふろの湯量を抑えて節水。 ふろ湯量節水は-10、-20、-30Lの3段階で設定が可能です。

-10Lに設定した場合

10L×365日=3,650L

1年で浴槽  
約18杯分の節約

水道代年間  
**1,400円おトク**

※1 東京都23区の水道料金+下水道使用料金の合算で家庭用の口径20mmの配管を使用した場合372円/m<sup>3</sup>  
 ・給湯量節水14,600L+ふろ湯量節水3,650L ・18,250L=18.25m<sup>3</sup> ・18.25m<sup>3</sup>×372円/m<sup>3</sup>=6,789円

4. 「入浴ガイド」「湯上りお知らせ」機能 (CHP-A32AX4 のみ) **NEW**

「入浴ガイド」機能はリモコンの画面表示により安心して快適な入浴方法をアドバイスします。「湯上りお知らせ」機能はタイマー設定により入浴経過時間を知らせします。

5. 冬季の安心・快適な入浴方法を案内する「入浴注意情報」を表示 (CHP-A32AX4 のみ) **NEW**

寒い日(10℃未満)にリモコンの「ふろ自動」ボタンを押すと、液晶画面に4種類の入浴注意情報が日替りで表示され、入浴事故の防止につながります。

## <仕様>

		『ネオキュート』		
システム	タイプ	フルオート	給湯専用	
	形式	CHP-A32AX4	CHP-A32NX4	
	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	13A		
	沸上げ温度	約65℃		
	年間給湯保温効率 <sup>(JIS)</sup> ※1※2相当	2.7	—	
	年間給湯効率 <sup>(JIS)</sup> ※1※2相当	—	2.7	
	仕向地	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 ※3		
貯湯ユニット	形式	CTU-A32AX4	CTU-A32NX4	
	種類	屋外形		
	タンク容量	318L(1缶)		
	水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧:170kPa)		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	1,860×630×730mm(脚高さ180mm)		
	質量(製品質量/満水時質量)	62kg/380kg	58kg/376kg	
	消費電力	ふろ保温	65W・循環ポンプ	—
		凍結防止ヒータ	0.030kW(但し冬期のみ作動)	
		制御用	4W(リモコン消灯時3W)	3W(リモコン消灯時2W)
	貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・満タン/タンク湯増し・今日の湯増し休止・今日だけ満タン		
	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、追いだき、たし湯、 さし湯、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-K4014		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	550×675[カバー部+50]×284mm		
	質量	28kg		
	中間期標準加熱能力/消費電力※4※5※7	4.0kW/1.060kW		
	ヒートポンプ運転音※8(中間期※5/冬期※6)	43dB/47dB		
	冷媒名及び封入量	R32 0.590kg		
	設計圧力(高圧/低圧)	4.17MPa/2.50MPa(ゲージ)		
	設置可能最低外気温	-10℃		

※1: 年間給湯保温効率 (JIS) 相当及び年間給湯効率 (JIS) 相当は、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) とし以下の式で求められます。

年間給湯保温効率 (JIS) 相当=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) 相当=1 年間で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。

※2: 年間給湯保温効率 (JIS) 相当及び年間給湯効率 (JIS) 相当算出時の条件

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 65℃

冬期給湯保温モード条件における沸上げ温度 65℃、着霜期給湯保温モード条件における沸上げ温度 65℃

夜間消費電力量比率 (JIS C 9220 : 2011 冬期給湯保温モード条件時): 55%

※3: 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): 主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野県の一部など。

※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) 1 6℃/1 2℃、水温 1 7℃、沸上げ温度 6 5℃

※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 6 5℃

※7: 貯湯ユニットを含むシステムの消費電力です。

※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。