

業界で初めて水道直圧給湯方式を採用したエコキュート
「直圧エコキュート」2機種を新発売
業界最薄のタンク幅 415mm で、市街地の狭小地にも柔軟に設置可能

日立アプライアンス株式会社（取締役社長：石津尚澄）は、エコキュート（*1）において、業界で初めて水道直圧給湯方式（*2）を採用することで、家屋の3階（*3）での高圧、大流量のシャワー給湯を実現するとともに、圧力開放式の角型タンクを採用することにより、タンク幅が415mmと業界最薄サイズとした「直圧エコキュート」（通称：直圧スリム・エコ）2機種を開発しました。本年5月31日から順次発売を開始します。

（*1）「エコキュート」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を総称する愛称です。

（*2）「水道直圧給湯方式」は、給湯機に給水される圧力（給水元圧）のまま、水道水を貯湯タンクの湯（熱）と熱交換させ給湯する方式です。

（*3）「3階」は、建築基準法による高さ制限10mの住宅を示します。

今回開発した新製品は、昨年11月に発売した水道直圧給湯方式を採用した薄型電気温水器の開発技術・ノウハウを活用したタンクユニットと、ヒートポンプユニットを組み合わせエコキュート化した製品です。これにより、3階でも給湯したい、給湯量を増やしたい、市街地を中心とした住宅の隣地境界までが狭いスペースへ設置したいといったニーズを持ったユーザーに対し、これまでの電気温水器だけでなく、エコキュートも含め、オール電化生活に向けた選択肢が広がります。

価格及び発売時期

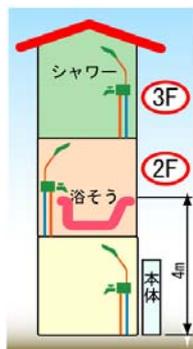
製品名	タンク容量	型 式	価格（税込）	発売時期
直圧エコキュート （直圧スリム・エコ）	370L	BHP-FS37DD	861,000円	2006年5月31日
	460L	BHP-FS46DD	997,500円	2006年6月30日

主な特長

（1）業界で初めてエコキュートに水道直圧給湯方式を採用

水道直圧給湯方式を採用したことで、従来までの圧力密閉式タンクのように給水元圧が高い時に減圧弁で調節する必要がなく、家屋の3階でも、高圧のまま、大流量のシャワー給湯を実現しました。

・3階での高圧、大流量のシャワー給湯が可能に (給水元圧 300kPa 時)



	製品	給湯量の目安
3 F	直圧エコキュート (新製品)	約11~14L/分
	従来機	使用不可
2 F	直圧エコキュート (新製品)	約13~16L/分
	従来機	約8~12L/分
1 F	直圧エコキュート (新製品)	約15~18L/分
	従来機	約11~14L/分

(2) エコキュートでは、業界最薄のタンク幅 415mm

圧力開放式の角型タンクを採用することにより、エコキュートでは、タンク幅 415mm と業界最薄を実現しました。市街地を中心とした住宅の隣地境界から 500mm の狭いスペースにも設置可能とし、ユーザーの土地の有効活用を可能にしました。

(3) フルオート機能

お風呂の湯張りから追焚き、保温、水位調節まで全自動で行います。

追焚き機能については、専用の熱交換器を採用することで、浴槽の湯量を変えずに追焚きが可能となります。

新製品外観



直圧エコキュート
(BHP-FS37DD)

台所リモコン(付属)

ふろリモコン(付属)

取扱事業部・照会先

日立アプライアンス株式会社 空調事業部 商品企画部【担当：半田】

〒105-0022 東京都港区海岸一丁目16番1号（ニューピア竹芝サウスタワー）

電話：03 - 6403 - 4502（直通）

以上

【添付資料】

新製品の主な仕様

型名		BHP-FS37DD	BHP-FS46DD
適用電力制度		季節別時間帯別電灯型、時間帯別電灯型	
機種区分		屋外設置型	
タンク容量		370L	460L
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	ヒートポンプ	650×820×300mm	690×820×300mm
	貯湯タンク	1,530×415×1,320mm	1,790×415×1,320mm
質量	ヒートポンプ	59kg	64kg
	貯湯タンク	約 105 kg (満水時約 475 kg)	約 115 kg (満水時約 575 kg)
電源	ヒートポンプ	単相 200V (50/60Hz)	
	貯湯タンク		
冷媒名		R744 (CO ₂)	
沸き上げ温度		約 65 ~ 約 85	
給湯温度設定		35 ~ 48 (1 刻み) 60	
定格加熱能力		4.5kW	6.0kW
運転音		38dB	40dB
別売部品		ふる循環アダプター、2芯リモコンコード、防雪カバー、アース棒	

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
