

2020年9月10日

エア・ウォーター株式会社

新型VIVIDO^{グイグイッド} (ハイブリッド冷暖房・給湯システム) 2021年4月発売 ～業界初* 暖房・冷房・給湯すべてを1システムで実現～

当社のグループ会社である北海道エア・ウォーター株式会社（本社：札幌市中央区、社長：北川 裕二）は、リンナイ株式会社（本社：名古屋市東区、社長：内藤 弘康）、株式会社コロナ（本社：新潟県三条市、社長：小林 一芳）と共同で、新型 VIVIDO（業界初の寒冷地（北海道・北東北）向けハイブリッド冷暖房・給湯システム）を開発し、2021年4月に発売しますので、お知らせいたします。

※ 2020年9月現在 リンナイ(株)調べ 電気とガスを組み合わせた家庭用の寒冷地向け冷暖房システムとして

記

1. 概要

当社グループでは、総合エネルギーサービス企業として、LP ガス・灯油・電気をお届けするとともに、エネルギー関連機器の販売やリフォームなどの暮らしに関わるサービスの提供を通じて、お客様の快適な生活をサポートしています。

北海道エア・ウォーターでは、電気運転のヒートポンプと LP ガス式給湯器を組み合わせた、寒冷地向けのハイブリッド給湯・暖房システム「VIVIDO^{グイグイッド}」を2010年より販売し、災害に強い LP ガスを主軸に電気の特性を活かした「エネルギーのベストミックス」による提案を進めてまいりました。優れた熱効率により厳冬期でも快適な暖房を提供するとともに、光熱費の節減と省エネを実現する給湯暖房システムとして、累計販売台数 4,500 台を超えるなど、北海道の新築戸建住宅を中心に大好評をいただいております。

一方で、近年の気候変動を背景に、寒冷地の給湯・空調設備は、給湯と全居室への暖房を行うことを基本としながらも、夏の冷房用に別途エアコンを設置することが増えています。このような市場環境の変化を踏まえ、「冷房」にも対応することで、更なる支持を獲得すべく新型 VIVIDO（ハイブリッド冷暖房・給湯システム）を共同で開発しました。これにより従来の給湯・暖房システムと同様、給湯と全居室への暖房に加えて、2～3室の冷房に1システムで対応することができます。

また、北海道エア・ウォーターでは、「VIVIDO」を使用されるお客様向けに割安な LP ガス料金プランを展開しています。今後は、2021年4月の販売開始に向けて、新築住宅への導入やオール電化からの切り替えを検討されているお客様を中心に、提案を進めてまいります。



ヒートポンプユニット
RHP-R87



ガス給湯暖房熱源機
RHBH-RM246AFF2-1



熱交換ユニット
RNKU-2314



給湯暖房用リモコン
MBC-301VCK



ファンコンベクタ
RFU-K30A
【オプション品】

「新型 VIVIDO」寒冷地向けハイブリッド冷暖房・給湯システム
システム希望小売価格：1,148,000 円(税抜価格)
発売：2021年4月(予定)

2. 寒冷地向けハイブリッド冷暖房・給湯システムの特長

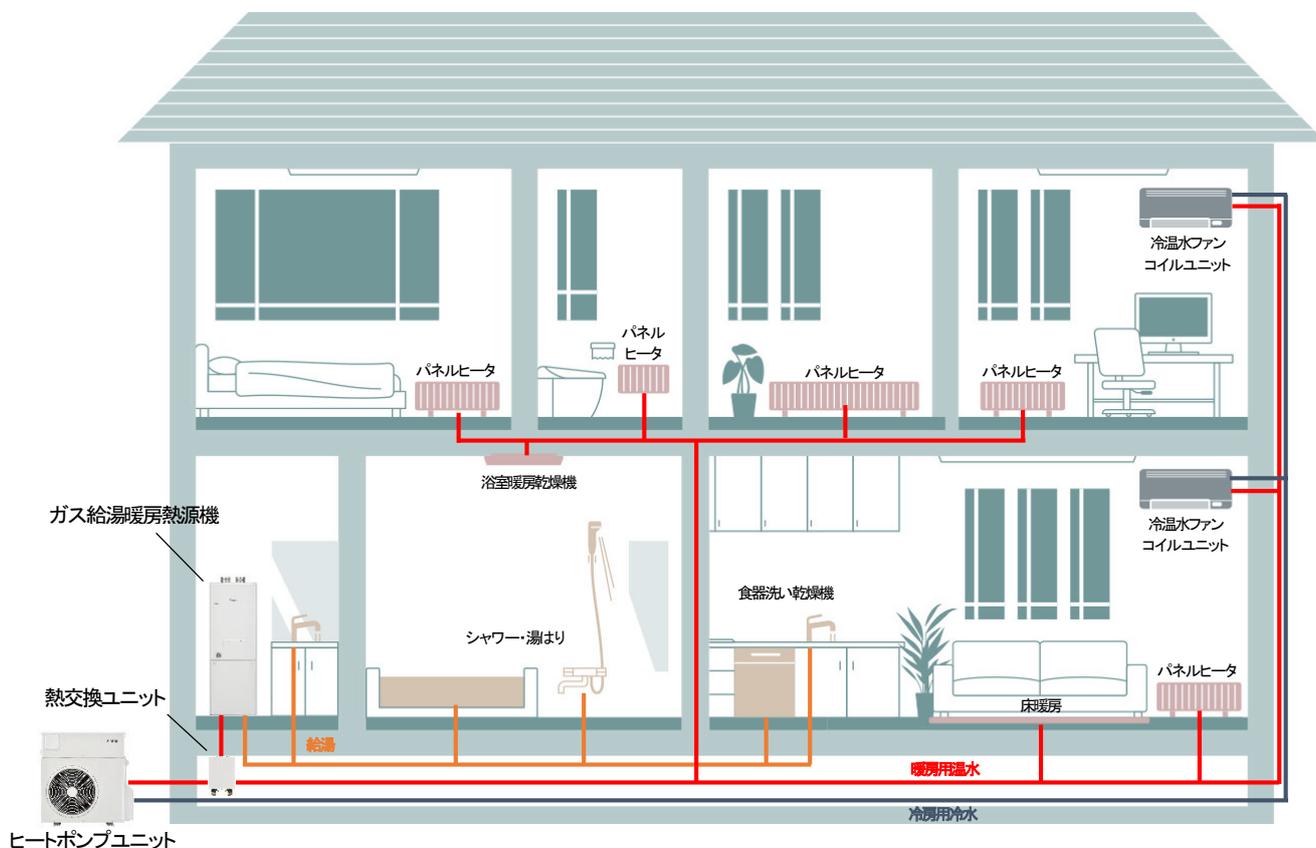
- ① 1システムで複数の部屋を同時に冷暖房できるマルチ空調と給湯に対応
- ② 寒冷地に適したマイルドな冷水冷房
- ③ R32冷媒ヒートポンプの採用とガスと電気の効率的な暖房でランニングコスト低減
- ④ 室内のガス給湯暖房熱源機は省スペースで設置可能
- ⑤ 無線LAN搭載により利便性が向上した給湯暖房用リモコン

(注) 本資料に記載されている内容は発表日時点の情報です。ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

① 1システムで複数の部屋を同時に冷暖房できるマルチ空調と給湯に対応

ヒートポンプユニットとガス給湯暖房用熱源機を組み合わせたハイブリッド冷暖房・給湯システムは、家庭内の全室の温水式暖房と、リビングルームなど2～3室の冷房、そして給湯、お風呂への湯はりまで1システムで対応できます。夏の暑い時期のために別途エアコンを設置する必要が無く、ヒートポンプユニットも1つで済むため設置の制約も少なく済みます。

システムイメージ



②寒冷地に適したマイルドな冷水冷房

冷温水ファンコイルユニットによる冷水冷房は、エアコンの冷房に比べて冷風吹出温度が高く※、冷えすぎない、室内の天井付近と床面近くでの温度差が少ないなどの特長があり、湿度の低い寒冷地の夏の気候に適した冷房です。

※エアコンの冷房は、室内機で熱交換しても冷媒温度は一定なのに対して、冷温水ファンコイルユニットによる冷水冷房は室内機で熱交換する際に冷水が温度上昇するため、空気の吹き出し温度はエアコン冷房より少し高めになります。

③R32 冷媒ヒートポンプの採用とガスと電気の効率的な暖房でランニングコスト低減

効率の良いR32冷媒ヒートポンプを採用することで、暖房ランニングコストを低減することができます。また、大手電力会社の時間帯別料金プランと外気温に合わせてもっともコストメリットが出るようヒートポンプとガス給湯暖房熱源機を最適に制御し運転を行います。

灯油システムに比べて年間約 46,200 円、オール電化に比べて約 67,700 円光熱費を削減できます。

○光熱費試算条件：暖房、給湯、厨房、照明を合わせた年間光熱費、地区：札幌、暖房面積：120m²、

建物 UA 値：0.32W/m²K、家族人数：4 人、リンナイ試算

時間帯に合わせてお得なエネルギーを自動で選択



電気料金が割高な昼間の時間帯はガス給湯暖房熱源機が運転



電気料金が割安な夜間はヒートポンプが運転

④室内のガス給湯暖房熱源機は省スペースで設置可能

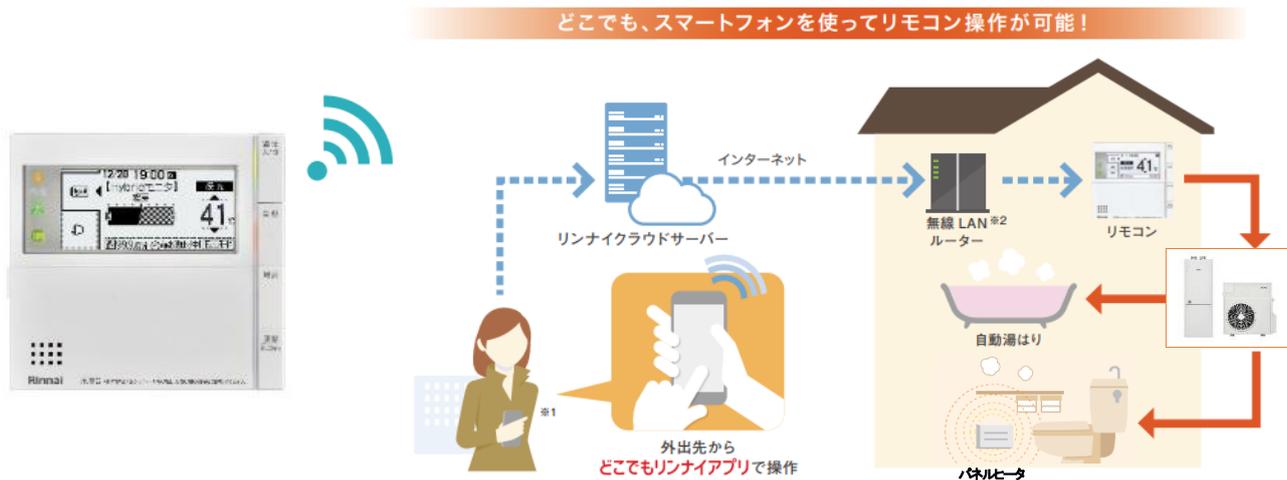
ヒートポンプユニットは屋外設置、暖房用温水(ヒートポンプユニットとガス給湯暖房熱源機)の熱交換ユニットは床下に設置し、室内はガス給湯暖房熱源機だけを設置しますので省スペースで設置が可能です。

室内ガス給湯暖房熱源機寸法



⑤無線 LAN 搭載により利便性が向上した給湯暖房用リモコン

給湯暖房用リモコンは無線 LAN を搭載しており、外出先からスマートフォン^{※1} でパネルヒータの操作やお風呂への湯はりができます。また、スマートスピーカー連携^{※3}にも対応し、「湯はり」「おいだき」「床暖房」を音声で操作することができます。



- ※1 スマートフォンは iPhone、Android に対応。タブレット端末は iOS のみスマートフォン用アプリで使用可能。iPhone は、Apple Inc. の商標登録です。Android は、Google Inc. の登録商標または商標です。
- ※2 家庭用の無線 LAN ルーターをご使用ください。モバイルルーター（ポケット Wi-Fi）、テザリングでの使用はできません。また無線 LAN に接続可能な環境下に限りです。詳しくは弊社窓口へお問い合わせください。
- ※3 Google アシスタントを搭載するスマートスピーカー「Google Home」など、Amazon Alexa を搭載するスマートスピーカー「Amazon Echo シリーズ」など、AI アシスタント「Clova」を搭載した「Clova WAVE/Clova Friends シリーズ」などです。Google、Google アシスタント、Google Home は Google LLC の商標です。LINE Clova、Clova WAVE、Clova Friends シリーズは LINE 株式会社の商標です。



以上

【本件に関するお問合せ先】

◇ エア・ウォーター株式会社 広報・IR 部 中井・石井
 〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目12番8号
 TEL : 06-6252-3966 E-mail : info-h@awi.co.jp

【製品に関するお問合せ先】

◇北海道エア・ウォーター株式会社 生活・エネルギー事業部 営業部 中村
 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1丁目2番地
 TEL : 011-212-2807