

報道関係各位

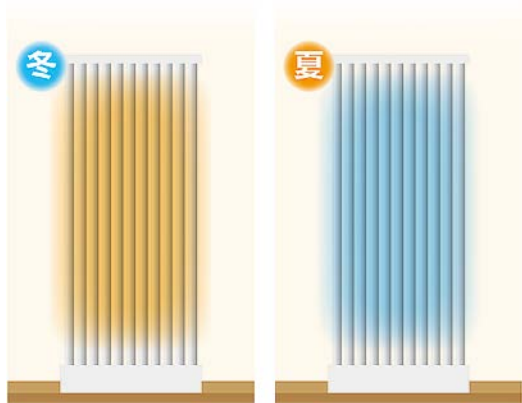
ENE FLOW 『ヒートポンプ式冷温水熱源機』を新発売

住宅設備機器総合メーカー 株式会社長府製作所(本社：山口県下関市、代表取締役社長：橋本和洋)は、冷温水輻射パネルや床暖房などに接続して使用できるヒートポンプ式冷温水熱源機の新シリーズ2機種を、平成27年12月より発売を開始致します。

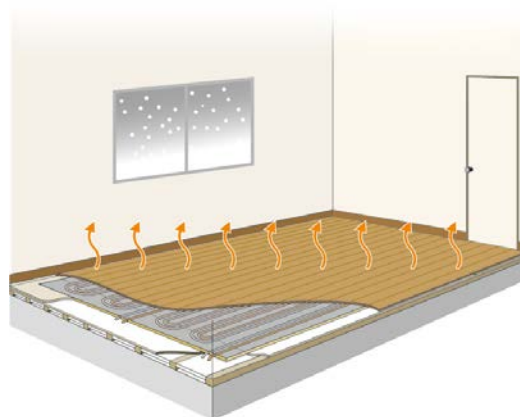
新シリーズでは業界で最も高い省エネ性と最も低い騒音値^{※1}を実現するとともに、循環水回路を従来の密閉タイプから半密閉タイプに変更することで施工性が向上しました。また、新冷媒R32の採用により、地球にやさしい環境配慮型のヒートポンプ式冷温水熱源機となっています。

■新製品の主な用途

「ヒートポンプ式冷温水熱源機」は様々な端末に接続が可能。幅広い用途で使用できます。



冷温水輻射パネル



床暖房



ファンコイルユニット



ロードヒーティング

■新製品の主な特長

1. 省エネ性

電気ヒーターやガス式温水暖房に比べ、月々の光熱費がお得です。^{※2}

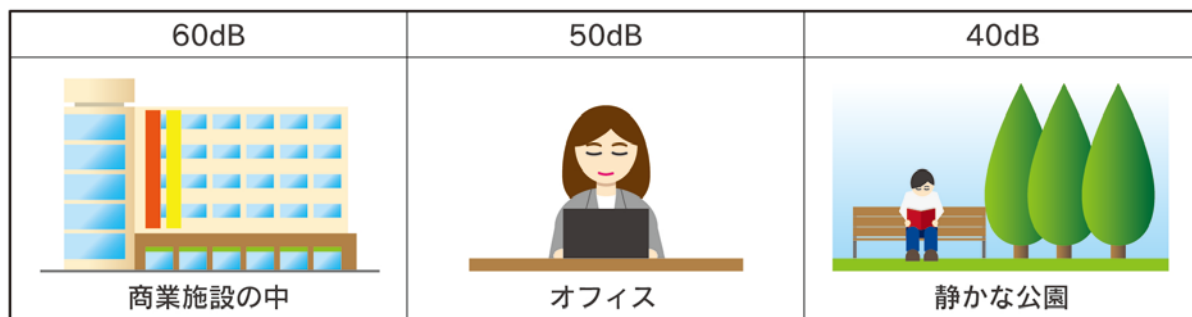


省エネ性は従来機種^{※3}に対して、暖房 COP 4.00⇒4.10、冷房 COP 3.01⇒3.20 に向上しました。さらに、低温環境での暖房能力も向上し、従来機種では低温環境下で補助ヒーターを併用運転していましたが、新製品ではヒートポンプ単体で同等の暖かさを産み出せます。補助ヒーターを使わない分、冬の光熱費が約18%お得です。^{※4}



2. 運転音を低減

従来機種^{※3}に対し騒音レベルが低減しました。^{※5}



うるさい

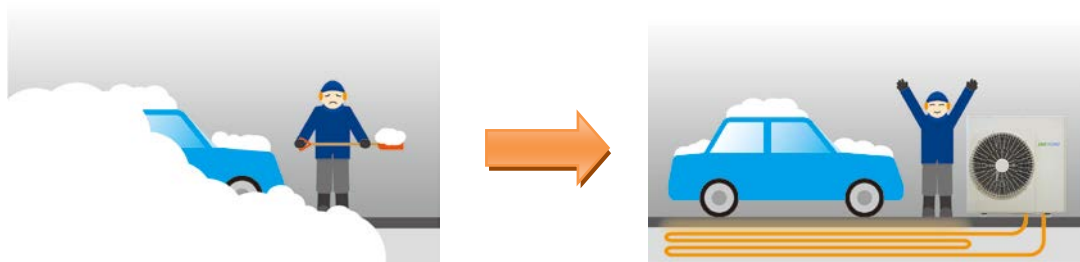
しずか

従来機種

新製品

3. 融雪にも対応

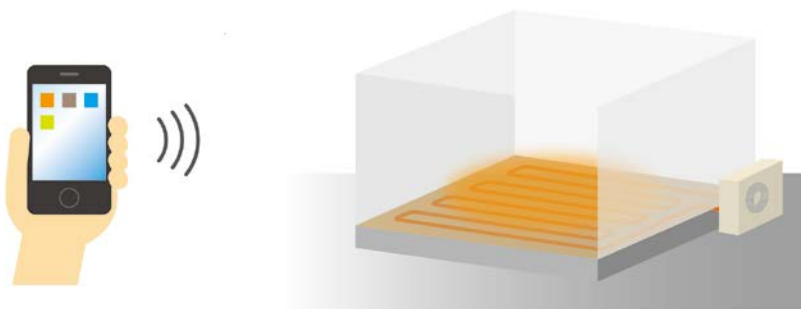
従来機種^{※3}で対応していなかったロードヒーティングに対応しました。



雪かきから解放！

4. HEMSに対応

機器をネットワークに接続して、スマートフォン等で使用状況の確認や操作を可能にします。^{※6}



ネットワークからの確認・操作！

5. 新冷媒を採用

従来機種^{※3}の冷媒 R410A に対し、地球に優しい新冷媒 R32 を使用しました。



R410A
地球温暖化係数 2090 ^{※7}



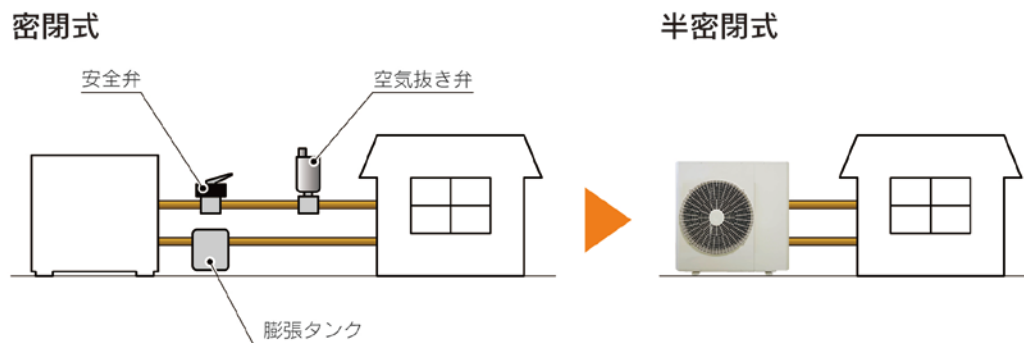
地球に優しい
新冷媒 R32A
地球温暖化係数 675 ^{※7}

6. 設置工事が簡単

半密閉式の循環水回路を採用し、施工性が向上しました。

密閉式に比べ接続部品が少なくなり、施工時間が約1時間短縮されます。^{※8}

また、部品の追加で密閉式の回路でも使用できます。



接続部品減少で施工時間1時間短縮！

- ※1 2015年12月当社調べ、温水能力10kWクラスにおいて。
- ※2 外気温度2℃、36畳の部屋を12時間/日暖房した場合の当社試算。実際の使用算出とは異なります。
- ※3 当社従来機種 AEYC-7135SVFM と、新機種 AEYC-1040MHX との比較。
- ※4 外気温度-20℃での当社試算。実際の使用算出とは異なります。
- ※5 当社従来機種に対し、暖房時3dBの低減。
- ※6 別売の HEMS 基板セットが必要。
- ※7 地球温暖化係数は、値が小さいほど地球温暖化への影響が小さくなります。
- ※8 施工現場の状況により変動します。

■外観及び価格



型名	仕様	定価(税抜)
AEYC-1040MHX	一般地仕様	¥660,000
AEYC-1040MHXE1	耐塩害仕様	未定
CMR-2612(リモコン)	-	¥14,000

■仕様表

型名		AEYC-1040MHX	AEYC-1040MHXE1
電源		単相 200V 50Hz/60Hz	
循環水回路		半密閉式	
暖房	温水出力(kW)	10.0	
	消費電力(W)	2.440	
	騒音(dB)	49	
	エネルギー消費効率	4.10	
冷房	温水出力(kW)	7.1	
	消費電力(W)	2.220	
	騒音(dB)	48	
	エネルギー消費効率	3.20	
ポンプ水量(L/min)		2~28.9	
循環水 (不凍液)	機器内(L)	3.8	
	最大システム保有水量(L)	97	
循環水配管接続		R3/4(20A)	
循環水配管最大高低差(m)		上方:6 下方:4	
総質量(kg)		77	
外径寸法(高さ×幅×奥行)(mm)		882×850×441 ^{※9}	

※9 背面の給水タンクを含んだ値

プレスリリースの内容は発表時のものです。

最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【報道関係からのお問い合わせ先】

〒752-8555 山口県下関市長府扇町2番1号 TEL:083-248-1111 FAX:083-248-1906

株式会社長府製作所 業務部 E-MAIL : eigyou@chofu.co.jp