

温水熱源機付エアコンは、「CHOFU IoTシステム」

スマートフォンでエアコンや温水暖房を簡単に操作できます。

別売部品



無線LAN対応
アダプターセット
VE-KS-4
希望小売価格 ¥18,700
(税抜¥17,000)
高100×幅54×奥行19mm



【エアコン】

※冷温水熱源機付エアコン(RAY-4043MCX)には取り付けできません。

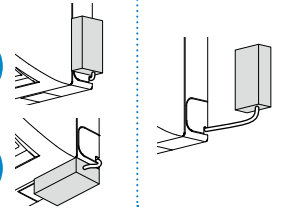
設置イメージ

室内ユニットへの
設置例

壁面への
設置例

側面

下面



CHOFU IoT システムのイメージ

お客様に準備していただくもの

- 1 無線LAN対応アダプターセット
- 2 無線LANルータ(モバイルルータ不可)
- 3 アプリ対応端末(スマートフォン等)
- 4 インターネット常時接続



おうち快適アプリ



【対応しているスマートフォン等】

- Android™ 端末
Android8.0以上
- iPhone, iPad
iOS 11.3以上

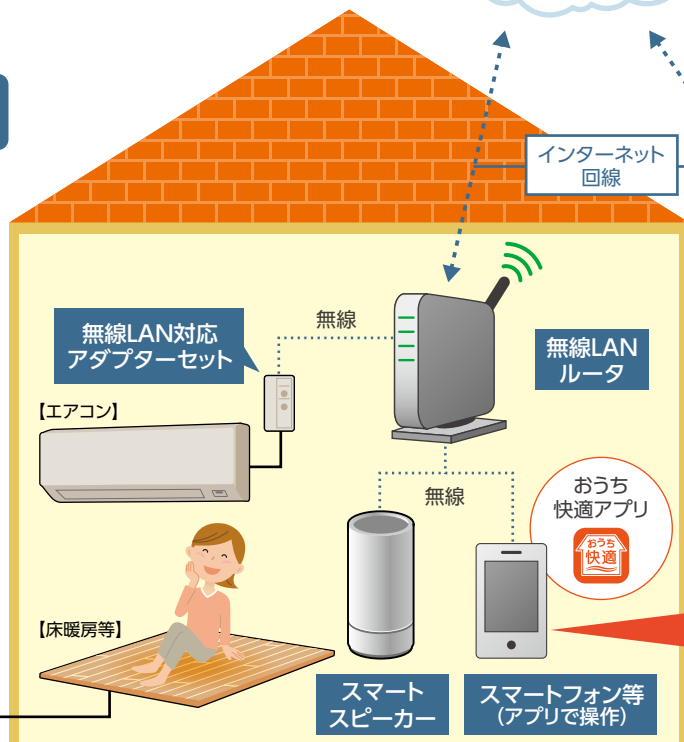
※国内で発売されている端末に限ります。
※「Android™」は、Google LLC.の商標です。
※「iPhone」「iPad」は、Apple Inc.の商標です。
※すべての機種で動作を保証するものではありません。
※2024年1月時点での対応状況です。

【対応しているスマートスピーカー】

- Amazon Echo シリーズ
- ※「Amazon」「Amazon Echo」および関連するすべてのロゴは、Amazon.com, Inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。
※2024年1月時点での対応状況です。

●「おうち快適アプリ」のダウンロードにつきましては、無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4)に付属の「無線LAN設定説明書」をご覧ください。

おうち快適アプリ
設定・操作のご紹介



インターネットを
利用したサービス

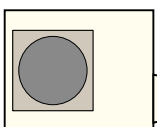
- 機器の操作
・ エアコン運転
・ 温水暖房運転
- 機器の利用状況



スマートフォン等
(アプリで操作)

●スマートフォン等からの操作には別途パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。

●HDBを接続した場合はアプリから複数回路の操作ができます。



に対応しています。

対応機種:RAY-4042X(別売の無線LAN対応アダプターセットが必要)

おうち快適アプリの画面表示例(スマートフォン等)



- スマートフォン等に「おうち快適アプリ」のインストールが必要です。
- 画面はイメージイラストのため、実際の画面とは異なります。

離れて暮らすご家族の利用状況を確認



おうち快適アプリの操作一覧

項目	機能(エアコン・温水暖房共通)
操作	運転(入/切)
	エアコン運転モード・風量の変更
	設定温度の変更
表示(確認)	機器の利用状況の確認
	室内温度(※)・設定温度の確認
	運転状態の確認

(※)エアコン運転時のみ

HEMSにも対応

HEMSとは…

温水熱源機付エアコン、エアコン、太陽光発電システム等の家電製品をネットワークでつなぐことで、スマートフォン等で各機器の利用状況の確認やコントロールを可能にします。

【HEMSシステム図の一例】



(※1) 無線LAN接続の場合 別売の無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4)を使用し、無線で家庭内ネットワークに接続してください。

有線LAN接続の場合 別売のHEMS基板セット(VE-KS-3)を使用し、有線で家庭内ネットワークに接続してください。

(※2) 接続する長府機器がHEMSコントローラーに対応していることを事前に確認してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

(※3) ECHONET Lite(エコネットライト)は、エコネットコンソーシアムが策定し、太陽光発電等の家電製品が相互に情報のやりとりを行う通信規格です。共通規格なので他社の機器が接続されても通信を可能とすることを目的としています。機器の制御や情報の可視化をネットワーク経由で行います。

(※4) スマートフォン等からの操作には別途/パケット通信料やプロバイダ利用料などが発生します。

●HDBを接続した場合は複数回路のHEMS操作ができます。

温水・冷温水熱源機付エアコン ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

温水熱源機付エアコン エネフロー ENEFLOW

「床暖房」と「エアコン」がひとつになって、
お部屋全体を快適空間にします。

新冷媒R32採用



四季快適！3種類の運転パターン！！

1 エアコン単独運転

除湿が必要な梅雨の時期や、夏場の冷房運転時に使用します。
もちろん暖房運転も可能です。



2 温水暖房単独運転

“足下が少し冷えるな”と感じる場合や、エアコンの温風が気になる場合に使用します。



3 おまかせ運転 (温水暖房・エアコン連動運転)

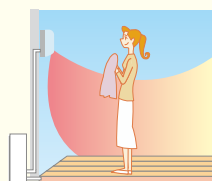
室内機は一部屋のみの対応で、室内機と床暖房が同じ部屋に設置してある場合に運動します。

はじめにエアコンの暖房運転で部屋を急速に暖め、自動的に温水暖房運転へ切り替える運転です。

[室内ユニットがある部屋のリモコン(CMR-2611・2614またはCMR-2630)でのみ設定できます。]

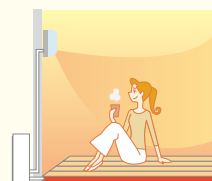
おまかせ運転

運転開始時
エアコン運転で
すばやく暖めます



エアコン ●●●●●●●●
床暖房 ●●●●○○○○

室温上昇時
エアコンから温水暖房に
切り替えてゆきます



エアコン ●●●●○○○○
床暖房 ●●●●●●●●

快適な室温になると
温風を止めて、温水暖房のみ
の運転を行います



エアコン ○○○○○○○○
床暖房 ●●●●●●●●

注意 温水暖房運転とエアコンの暖房運転を同時に行うこともできますが、温水暖房運転とエアコンの暖房運転のどちらかがリモコンの設定温度に近づくと暖房能力を抑えるため、床や部屋が暖まらない、またはエアコンの暖房が停止することがあります。

熱源機通信について

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

DCインverter搭載
コンプレッサー搭載

インバータ
冷暖ドライ

フロラベル
A
地球温暖化への影響



ホワイト



室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。



室内機付属品

液晶ワイヤレスリモコン
CAR-IJ42

防水形

DC キャンド
ポンプ内蔵
R32

開放式
密閉式不可
IoT 対応

14
畳
程度

エアコン冷房時
広さのめやす
(注1)
21畳まで
循環量
6L/min

床暖房時
広さのめやす
(注2)
40畳まで
循環量
12L/min

RAY-4042X

本体希望小売価格 ¥606,100 (税抜¥551,000) (配管セット工事費別)

- 付 属 品 エアコン用リモコン(CAR-IJ42)、リモコンホルダー、ドレンエルボ、防振ゴム配管セットWXV(3心)6.35×9.52
- 別 売 品 5m ¥34,100 (税抜¥31,000)、10m ¥70,400 (税抜¥64,000)、取付サン(2本入) ¥1,540 (税抜¥1,400)、ドレンホース2m ¥792 (税抜¥720)、リモコンコード(RK-3P)(2心)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460 (税抜¥28,600)、アース棒B-O ¥1,650 (税抜¥1,500)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100 (税抜¥151,000)、ヘッダーユニット(VH-HD2N-37) ¥36,960 (税抜¥33,600)、不凍液、ヘッダーボックス、E-CON-HTU用リード線 ¥858 (税抜¥780)、無線LAN対応アダプターセット(VE-KS-4) ¥18,700 (税抜¥17,000)、HEMS基板セット(VE-KS-3) ¥33,330 (税抜¥30,300)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000 (税抜¥40,000)
- 交換用 静電集塵空気清浄フィルター(CAC-12)(2枚1組) ¥2,640 (税抜¥2,400)
- 外形寸法 室内機RCY-4042X 高295×幅799×奥行240(mm) 室外機AEY-4042X 高675×幅825×奥行300(mm)
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応(E-CON接続する場合、別売のE-CON-HTU用リード線が必要)

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

(注1) 平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値:2.7の場合。
広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

(注2) 平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合。
設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

エアコンのフロラベルの表示について

このラベルは、フロラ排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したものです。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられる地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられています。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

R32冷媒使用機種



冷媒

機種	種類	封入量(kg)	地球温暖化係数(GWP)
RAY-4042X	R32	1.18	675

仕様表

機種	電源 相-V	冷 房			暖 房			始動電流	最大電流	圧縮機出力	騒音値		冷 房 時	暖 房 時	冷 暖 房 平均	温 水 暖 房 時					循環水量	循環水接続径											
		冷房能力	電気特性		暖房能力	電気特性					室内機	室外機				熱交換器	ポンプ出力	電気特性					安定時消費電力	安定時消費電力	ポンプ消費電力								
			運転電流	消費電力		率	運転電流											消費電力	率	消費電力						率	騒音値	エネルギー消費効率	安定時加熱能力	安定時消費電力	ポンプ出力		
RAY-4042X	200	4.0(0.7~4.5)	4.9	965(200~1500)	98	6.0(0.6~8.3)	6.0	2380	8.3	1615(185~2600)	97	8.7	13.4	11.00	49	47	47	47	47	6.3(※1)	8.7	1710	98	47	3.68	21(※2)	530	3.96	120	2~15	3.2	49.0	R3/4(20A)

- エアコンの電気特性・冷暖房能力はJIS条件によります。
- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響の少ない無響室で測定した風量「強」運転時の数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 運転していない時でもマイコンを動かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、電源プラグをコンセントから抜いてください。循環水に水道水を使用の際は凍結防止のため、ユニットの水抜きが必要ですが。
- 冷暖房平均エネルギー消費効率(COP)について COPはJIS C 9612 定格条件でエアコンを連続運転したときのエネルギー消費効率を表したものです。COP=能力÷消費電力 冷暖房平均COP=(冷房COP+暖房COP)÷2

(※1) 外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
 (※2) 外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
 (※3) 循環パイプが膨張しない場合
 (注3) 不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がると能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

温水・冷温水熱源機付エアコン ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

冷温水熱源機付エアコン

エネフロー
ENE FLOW

「冷温水ふく射パネル」と「エアコン」の組み合わせで、立ち上がりは、エアコンでスピーディーに運転します。設定温度になると、ふく射熱で「風がなく、温度ムラの少ない」快適空間を実現します。

新冷媒R32採用



夏はエアコンで
すばやく冷房したあと
ふく射冷房でさわやかに(※)

(※)おまかせ運転時は、室内機から風が出ます。



冬はエアコンで
すばやく暖房したあと
ふく射暖房で風のない
陽だまりのような空間に(※)

四季快適！3種類の運転パターン！！

1 エアコン単独運転

すばやく部屋を設定温度まで温調したいときに使用します。「除湿」や「送風」運転も可能です。



2 パネル単独運転



エアコンの吹き出しの風、音が気になる場合に使用します。冷水運転ではエアコンの冷房除湿と比較して、部屋の温度を下げすぎることなく除湿を行うことができます。

3 おまかせ運転 (冷温水・エアコン連動運転)

室内機は一部屋のみの対応で、室内機と冷温水パネルが同じ部屋に設置してある場合に連動します。

はじめにエアコンで部屋の温度をすばやく調節します。設定温度に近づくと、エアコン+パネル運転を開始し、設定温度になるとパネル運転のみ(※)で室温をキープします。

また、人の出入りなどで室温が変化した場合は、エアコン運転で設定温度にすばやく近づけます。

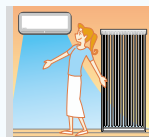
(※)冷房時のおまかせ運転時には室内機がサーキュレーターとして微風運転します。

[室内ユニットがある部屋のリモコン(CMR-2612またはCMR-2633)でのみ設定できます。]

おまかせ運転(冷房運転の場合)

運転開始時

エアコン運転で
すばやく冷やします



設定温度に近づくと

エアコン + パネル
冷房をはじめます



設定温度になると

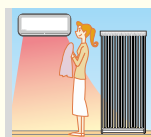
パネル冷房を
行います(※)



おまかせ運転(暖房運転の場合)

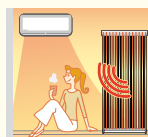
運転開始時

エアコン運転で
すばやく暖めます



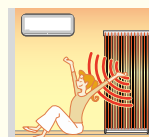
設定温度に近づくと

エアコン + パネル
暖房をはじめます



設定温度になると

温風を止めて
パネル暖房を行います



熱源機通信について

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

DCツイーンローター
コンプレッサー搭載

インバーター
冷暖ドライ

フロラベル
A
地球温暖化への影響



ホワイト



室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。
循環水には必ず不凍液を使用してください。



室内機付属品
液晶ワイヤレスリモコン
CAR-IJ42 **非防水形**

冷水可能

DCキャンパ
ポンプ内蔵
R32

半密閉式
密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

14
畳
程度

エアコン冷房時

床暖房時

広さのめやす (注1)
21畳まで 循環量
6L/min
広さのめやす (注2)
40畳まで 循環量
12L/min

別売 多機能リモコン

CMR-2612(★) **非防水形**

¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

(★)室温サーミスタ付[設定温度は循環水温度です]

RAY-4043MCX

本体希望小売価格 **¥732,600** (税抜¥666,000)

(配管セット・工事費別)

- 付 属 品 エアコン用リモコン(CAR-IJ42)、リモコンホルダー、ドレンエルボ、防振ゴム
- 別 売 品 配管セットWXV(3心)6.35×9.52
5m ¥34,100(税抜¥31,000)、10m ¥70,400(税抜¥64,000)、
取付サン(2本入) ¥1,540(税抜¥1,400)、
ドレンホース2m ¥792(税抜¥720)、リモコンコード(RK-3P)(2心)、
凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、
アース棒B-O ¥1,650(税抜¥1,500)、
密閉配管セット(VH-MHS-4037) ¥22,880(税抜¥20,800)、
エア抜きセット(VH-ANS-4037) ¥9,240(税抜¥8,400)、不凍液、
ヘッダーボックス、
置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)
- 交 換 用 静電集塵空気清浄フィルター(CAC-112)(2枚1組) ¥2,640(税抜¥2,400)
- 外形寸法 室内機RCY-4043CX 高295×幅799×奥行240(mm)
室外機AEY-4043MCX 高675×幅825×奥行300(mm)
- 熱源機通信対応

必要別売品 リモコン、リモコンコード(RK-3P)

【注意】冷水の使用は、結露対策が施された冷水対応端末の選定が必要です。

(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値:2.7の場合。
広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
(注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合。
設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

■エアコン能力

(室内電源タイプ)単相200V 50/60Hz

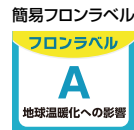
	広さのめやす	木 造	鉄 筋	能力(kW)	消費電力(W)
暖 房	13~17畳	22㎡まで	27㎡まで	6.0(0.6~8.3)	1,615(185~2,690)
冷 房	11~17畳	18㎡まで	28㎡まで	4.0(0.7~4.5)	965(200~1,580)

エアコンのフロラベルの表示について

このラベルは、フロン排出抑制法に基づき指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度として用いられている地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したものです。家庭用エアコンは、出荷台数で加重平均した環境影響度として用いられる地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2018年)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者等に義務付けられております。

使用するフロン類等の種類	GWP値
R32	675

■R32冷媒使用機種



■冷媒

機 種	種 類	封 入 量 (kg)	地球温暖化係数(GWP)
RAY-4043MCX	R32	1.18	675

■仕様表

機 種	電 源	冷 房				暖 房				騒 音 冷房時 内 外	騒 音 暖房時 内 外	質 量 ブレーカー容量 A	接 続 電 線 φ1.6 φ2.0	配 管 パイプ 液 側 ガス側 冷房時 暖房時 冷房平均	エネルギー消費 (COP)				温 水 暖 房 時				冷 水 運 転 時				循環水 保有大水量 (※4)	循環水接続径																		
		電気特性		電気特性		始動電流	最大電流	圧縮機出力	エネルギー消費効率						電気特性		電気特性		電気特性		電気特性																									
		消費電力	力率	消費電力	力率										消費電力	力率	消費電力	力率	消費電力	力率	消費電力	力率	消費電力	力率																						
		W	%	W	%										W	%	W	%	W	%	W	%	W	%																						
RAY-4043MCX	相V	4.0 200 (0.7~ 4.5)	96 180	98	6.0 (0.6~ 8.3)	2380	8.3 185~ 260	97	8.7	13.4	1100	49	47	47	47	15	10	51	3	φ1.6 φ2.0	6.35 9.52	4.15 3.72	3.94	—	—	6.3 (※1)	8.7	17.0	98	47	3.68	2.1 (※2)	5.30	3.96	5.0 (※3)	6.4	1250	98	47	4.00	120	2~ 15	不凍液	29	49.0	R3/4 (20A)

- エアコンの電気特性・冷房能力はJIS条件によります。
- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した風量「強」運転時の数値です。実際に据付けた状態ですと、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 運転していない時でもマイコンを働かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 冷房平均エネルギー消費効率(COP)について COPはJIS C 9612 定格条件でエアコンを連続運転したときのエネルギー消費効率を表したものです。COP=能力÷消費電力 冷房平均COP=(冷房COP+暖房COP)÷2

(※1)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
(※2)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
(※3)外気温35℃(乾燥)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量6L/min、循環水に水道水を使用した場合の値です。(注3)
(※4)循環パイプが膨張しない場合
(注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるとつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

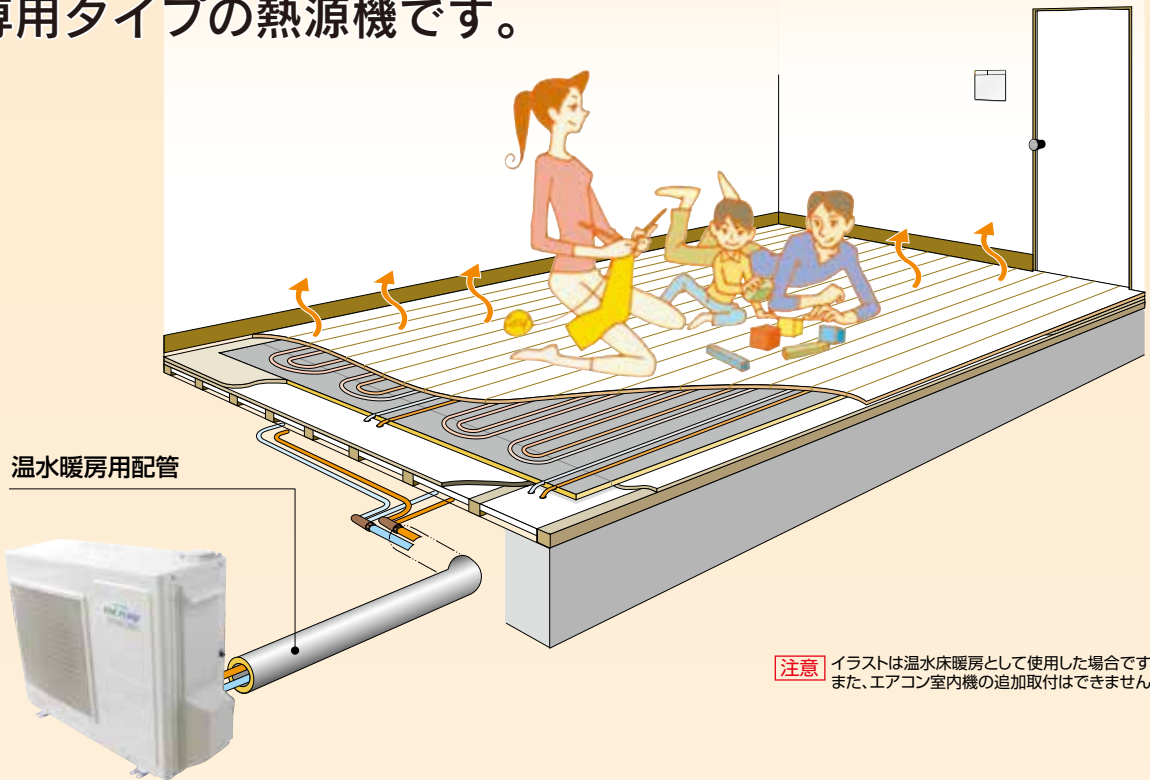
温水・冷温水熱源機 ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

温水熱源機 エネフロー ENEFLOW

新冷媒R32採用

寒い冬でも、部屋を暖かくする
温水専用タイプの熱源機です。



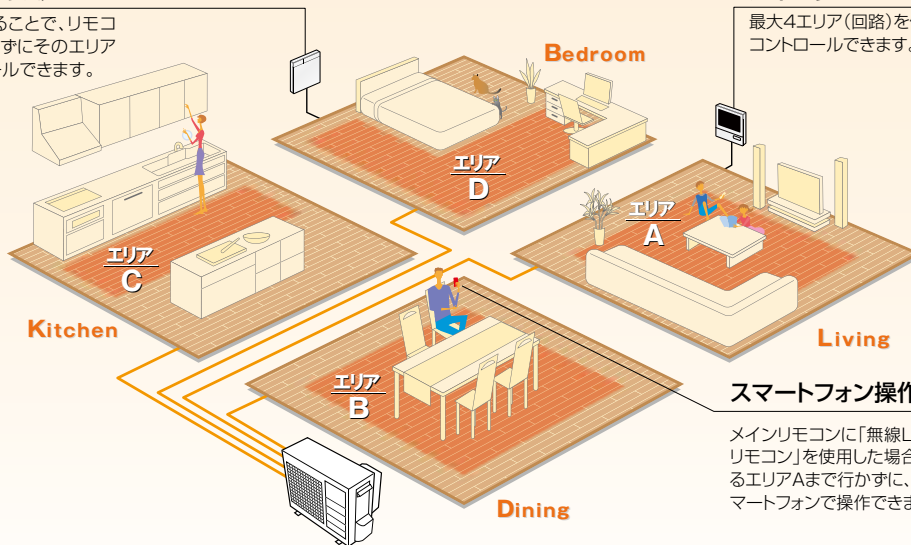
注意 イラストは温水床暖房として使用した場合です。また、エアコン室内機の追加取付はできません。

最大40畳^(※1)(4エリア)まで対応できます! AEYH-0646BFXの場合

別売

増設リモコン (※P67参照)

増設リモコンを取り付けることで、リモコンのあるエリアAまで行かずにそのエリア(回路)を個別にコントロールできます。



別売

メインリモコン

最大4エリア(回路)を個別にコントロールできます。

スマートフォン操作

メインリモコンに「無線LAN対応タッチパネルリモコン」を使用した場合、メインリモコンのあるエリアAまで行かずに、どのエリアからでもスマートフォンで操作できます。

AEYH-0642X等を使用し4エリアをコントロールする場合は、ヘッダーボックス(HDB-404)が必要となります。

(※1) AEYH-0646BFX-0642Xを断熱性能の高い住宅(Q値:1.4以下)用で全館暖房の場合。AEYH-0546BFXは同条件で32畳まで。

熱源機通信について
(AEYH-0642X)

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

4回路ヘッダー内蔵の温水熱源機

1つのリモコンで最大4エリアを個別にコントロール!

【注意】・エアコン室内機の追加取り付けはできません。

AEYH-0546BFX

本体希望小売価格

¥484,000 (税抜¥440,000)

DC キャンド
ポンプ内蔵

開放式
密閉式不可

広さのめやす
(注1)
17畳まで

循環量
6L/min

R32

IoT 対応

広さのめやす
(注2)
32畳まで

循環量
12L/min

(工事費別)

- 付 属 品 トレンエルボ、防振ゴム、クイックファスナー(8個入)
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P)(2心)、アース棒B-0 ¥1,650(税抜¥1,500)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、増設リモコン(CMR-2630S) ¥19,800(税抜¥18,000)、止水栓1セット(2個入) ¥1,056(税抜¥960)、不凍液、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620(税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)

●外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm)

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

温水接続部
(配管カバー取り外しの状態)



背面画像

・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。

・補助ヒータユニットの取付不可

お好みで選べる2タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM **非防水形**
¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売



音声機能

2 別売 多機能リモコン

CMR-2630 **非防水形**
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

温水熱源機

【注意】・エアコン室内機の追加取り付けはできません。

AEYH-0642X

本体希望小売価格 ¥491,700 (税抜¥447,000)

DC キャンド
ポンプ内蔵

開放式
密閉式不可

広さのめやす
(注1)
21畳まで

循環量
6L/min

R32

IoT 対応

広さのめやす
(注2)
40畳まで

循環量
12L/min

(工事費別)

- 付 属 品 トレンエルボ、防振ゴム、E-CON-HTU用リード線
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P)(2心)、アース棒B-0 ¥1,650(税抜¥1,500)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460(税抜¥28,600)、ヘッダーユニット(VH-HD2N-37) ¥36,960(税抜¥33,600)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100(税抜¥151,000)、不凍液、ヘッダーボックス、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620(税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000(税抜¥40,000)

●外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm) ●熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)



・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。

補助ヒータユニット取付け上の組み合わせ

	AEYH-0642X
補助ヒータユニット	○ (ヘッダーユニット組込時は×)

○取付可 ×取付不可

お好みで選べる3タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応 タッチパネルリモコン

CMR-3102VM(★) **非防水形**
¥30,800 (税抜¥28,000)

リモコンコード別売

音声機能



2 別売 多機能リモコン

CMR-2611 **非防水形**
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

CMR-2612(★) **非防水形**
¥24,200 (税抜¥22,000)

リモコンコード別売

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 **非防水形**
¥19,800 (税抜¥18,000)

リモコンコード別売



【ふたを開いた状態】

※CMR-2614は、補助ヒータユニット(HTU-20)またはヘッダーユニット(VH-HD-2N-37)を使用していない場合にのみ使用できます。

(★)室温サーミスタ付[設定温度は室温または循環水温度に設定切替で変更可能です]
※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値2.7の場合、広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
(注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値1.4)の場合、設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

仕様表

機種	電源	始動電流	最大電流	圧縮機出力	ブレイク容量	質量	接続電線	温水暖房時													循環水接続径		
								温水出力		電気特性		騒音値	エネルギー消費効率	安定時加熱能力	安定時消費電力	室温上下消費電力	ポンプ出力	ポンプ水量	循環水			保有水量	最大システム
								加熱能力	運転電流	消費電力	力率								名称	ユニット内			
AEYH-0546BFX	相-V	A	A	W	A	kg	心数	mm	kW	A	W	%	dB	—	kW	W	—	W	L/min	—	L	—	クイックファスナー接続
AEYH-0646BFX	単200	5.6	11.4	900	15 または 20	51	2	φ2.0	5.0 (※1)	5.6	1100	98	46	4.54	1.66	370	4.48	120	2~15	水道水または不凍液	3.2	49.0	R3/4(20A)
AEYH-0642X	単200	8.1	12.8	1100	15	49	2	φ1.6 または φ2.0	6.7 (※1)	8.1	1595	98	48	4.20	2.23	490	4.55	120	2~15	水道水または不凍液	3.2	49.0	R3/4(20A)

- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 運転していない時でもマイコンを動かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、ブレーカーを切ってください。循環水に水道水を使用した場合、冬場に電源を切る時には凍結防止のため、ユニットの水抜きが必要です。
- (※1)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
- (※2)外気温7℃(乾燥)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠)(注3)
- (※3)循環パイプが膨張しない場合
- (注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるとつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。

温水・冷温水熱源機 ヒートポンプ式

ヒートポンプ式 大気の熱を利用して温水をつくります

冷温水熱源機 エネフロー ENEFLOW

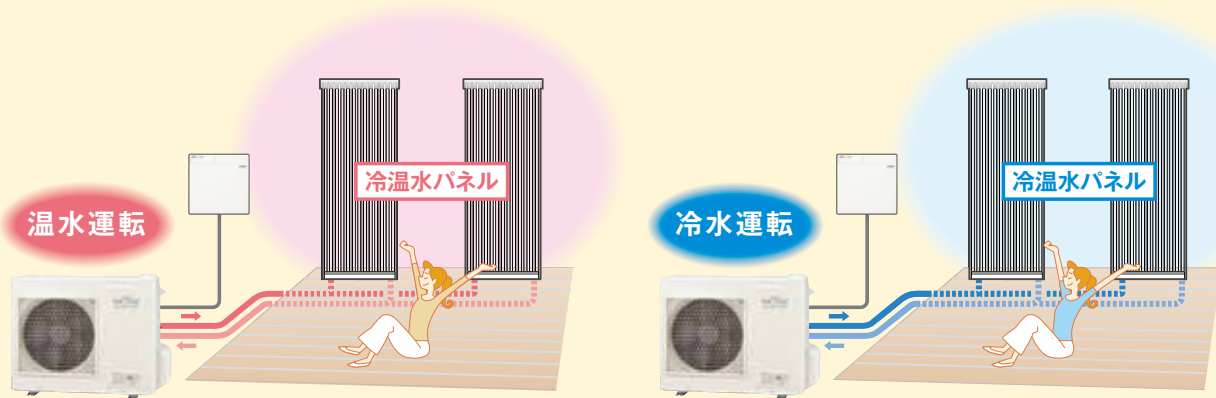
新冷媒R32採用

「温水運転」と「冷水運転」ができるので、一年中、快適に過ごせます。

1 冷水運転が可能

AEYCシリーズは、温水だけではなく冷水も供給できます。ふく射式冷温水パネルを用いた冷房等に利用できます。

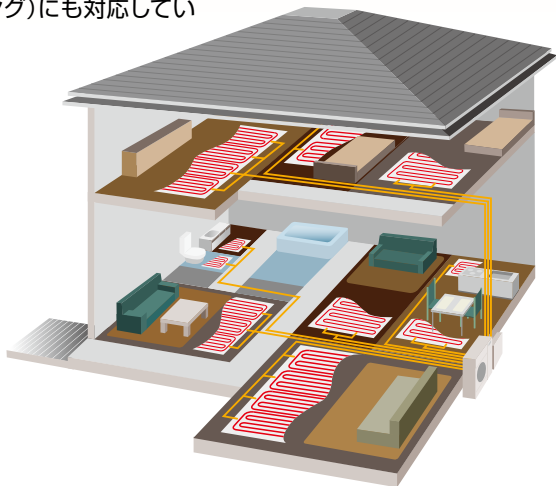
リモコンで **温水運転** **冷水運転** を切り替えます！



注意 ●冷水の使用は、結露対策が施された冷水対応端末の選定が必要です。 ●密閉回路方式に変更すると、鉄製パネルヒーターなどの放熱器が使用できます。

2 大能力10kW

AEYC-1044MHXは温水出力10kWの大能力タイプなので広い面積に設置可能です。また、融雪(ロードヒーティング)にも対応しています。



熱源機通信について

熱源機器とヘッダーボックス(HDB-404・804)を熱源機通信で接続すれば、ヘッダーボックス用リモコンで操作が可能になるため、熱源機に接続するリモコンは不要です(2心延長通信線が必要)

●本カタログに掲載のない機種や関連部品の詳細は、「ヒートポンプ式熱源機総合カタログ」を参照してください。

AEYC-0341MX

本体希望小売価格
¥434,500 (税抜¥395,000)

IoT対応
冷水可能

DCキャン
ポンプ内蔵
R32

半密閉式
密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

広さのめやす
12畳まで
23畳まで
循環量
6L/min



・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食鋼板を使用しています。
・循環水には必ず不凍液を使用してください。

AEYC-0647MX NEW

本体希望小売価格
¥561,000 (税抜¥510,000)

IoT対応
冷水可能

DCキャン
ポンプ内蔵
R32

半密閉式
密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

広さのめやす
21畳まで
40畳まで
循環量
6L/min
12L/min

(工事費別)

- 付 属 品 ドレンエルボ、防振ゴム、E-CON-HTU用リード線
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P) (2心)、アース棒B-0 ¥1,650 (税抜¥1,500)、凍結予防ヒータ(VE-TY-RAY37) ¥31,460 (税抜¥28,600)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100 (税抜¥151,000)、密閉配管セット(VH-MHS-4037) ¥22,880 (税抜¥20,800)、エア抜きセット(VH-ANS-4037) ¥9,240 (税抜¥8,400)、不凍液、ヘッダーボックス、密閉式膨張タンク、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620 (税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000 (税抜¥40,000)、冷房・警報コネクタ(ASHP-CWC-2) [0647MXのみ] ¥1,430 (税抜¥1,300)
- 外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm)
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

AEYC-1044MHX

本体希望小売価格
¥811,800 (税抜¥738,000)

IoT対応
冷水可能
凍結予防ヒータ内蔵

DCキャン
ポンプ内蔵
R32
融雪対応

半密閉式
密閉式対応可
別売の密閉配管セット
またはエア抜きセット
が必要

広さのめやす
33畳まで
64畳まで
循環量
22.7L/min



・室外機の脚にはサビに強い高耐食鋼板を使用し、底板は外装板と同じ高級粉体塗装を施しています。
・循環水には必ず不凍液を使用してください。

(工事費別)

- 付 属 品 ドレンエルボ、E-CON-HTU用リード線
- 別 売 品 リモコンコード(RK-3P) (2心)、アース棒B-0 ¥1,650 (税抜¥1,500)、補助ヒータユニット(HTU-20) ¥166,100 (税抜¥151,000)、密閉配管セット(VH-MHS-1040) ¥22,880 (税抜¥20,800)、エア抜きセット(VH-ANS-1040) ¥9,240 (税抜¥8,400)、不凍液、ヘッダーボックス、密閉式膨張タンク、HEMS基板セット(VE-KS-2) ¥26,620 (税抜¥24,200)、置き台(PC-NJ38) ¥44,000 (税抜¥40,000)、冷房・警報コネクタ(ASHP-CWC-2) ¥1,430 (税抜¥1,300)
- 外形寸法 高882×幅850×奥行441 [給水タンク含む] (mm)
- 熱源機通信対応、E-CON接続対応

必要別売品

リモコン
リモコンコード(RK-3P)

お好みで選べる3タイプのリモコン

1 別売 無線LAN対応
タッチパネルリモコン

CMR-3102VM (★) ¥30,800
非防水形 リモコンコード別売 (税抜¥28,000)



音声機能

2 別売 多機能リモコン

CMR-2612 (★) ¥24,200
非防水形 リモコンコード別売 (税抜¥22,000)



【ふたを開いた状態】

3 別売 カンタンリモコン

CMR-2614 ¥19,800
非防水形 リモコンコード別売 (税抜¥18,000)



【ふたを開いた状態】

(★)室温サーミスタ付 [設定温度は室温または循環水温度に設定切替で変更可能です]
※CMR-3102VMを選択し、無線LANでインターネットに接続することで、IoT対応になります。

【注意】・エアコン室内機の追加取り付けはできません。
・密閉式回路で、架橋ポリエチレン管を使用する場合は、必ず酸素遮断層付(O₂カット)架橋ポリエチレン管を使用してください。(10A以外は現地手配)
・冷水の使用は、結露対策が施された冷水対応端末の選定が必要です。

(注1)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域でQ値:2.7の場合。広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。
(注2)平成28年省エネルギー基準の地域区分5~7地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合。設計段階で必ず建物のQ値をご確認ください。
広い面積は暖まるまでに時間がかかりますので連続運転を必要とします。

仕様表

機種	電源 相-V	始動電流 A	最大電流 A	圧縮機出力 W	ブレーカー容量 A	質量 kg	接続電線 心数	温水暖房時										冷水運転時										循環水量 L/min	ポンプ出力 W	ポンプ水量 L/min	循環水接続径 mm	最大システム 保水量 (#6)
								電気特性			騒音値 dB	エネルギー消費効率 —	安定時加熱能力 kW	安定時消費電力 W	室温下手消費効率 —	冷卻能力 kW	電気特性			騒音値 dB	エネルギー消費効率 —											
								運転電流 A	消費電力 W	力率 %							運転電流 A	消費電力 W	力率 %													
AEYC-0341MX	単200	4.4	8.0	500	15	4.3	φ1.6 または φ2.0	3.6 (#1)	4.4	855	97	45	4.21	1.3 (#2)	305	4.21	3.0 (#3)	4.3	835	97	45	3.59	40	2~10	2.8	49.0	R1/2 (15A)					
AEYC-0647MX	単200	8.3	12.7	900	15球球20	5.1	φ2.0	6.7 (#1)	8.3	1650	99	47	4.06	2.23 (#2)	505	4.41	5.0 (#4)	6.7	1325	99	45	3.77	120	2~15	2.9	49.0	R3/4 (20A)					
AEYC-1044MHX	単200	13.7	19.1	2000	20	7.7	φ2.0	10.0 (#1)	13.7	2710	99	49	3.69	3.33 (#2)	830	4.01	7.1 (#5)	11.2	2220	99	48	3.20	165	2~28.9	3.8	97.0	R3/4 (20A)					

●騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
●運転していない時でもマイコンを動かせるため、若干量の電力を消費します。長期間ご使用にならない場合、ブレーカーを切ってください。

- (※1)外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り25℃、循環水行き40℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠) (注3)
- (※2)外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り30℃、循環水行き35℃、循環水に水道水を使用した場合の値です。(JRA4071準拠) (注3)
- (※3)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量6L/min、循環水に不凍液を使用した場合の値です。
- (※4)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量6.4L/min、循環水に水道水を使用した場合の値です。
- (※5)外気温35℃(乾球)、24℃(湿球)、循環水行き15℃、循環水量22.7L/min、循環水に不凍液を使用した場合の値です。
- (※6)循環パイプが膨張しない場合
- (注3)不凍液を使用した場合には、能力は3%低下し、消費電力は3%増加します。

ヒートポンプ式熱源機は外気温が下がるにつれて能力も低下します。寒冷地など、特に寒さが厳しい地域では能力が不足することがありますので事前に当社または販売店にご相談ください。