

ヒートポンプ式

大気の熱を利用して温水をつくります

「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。

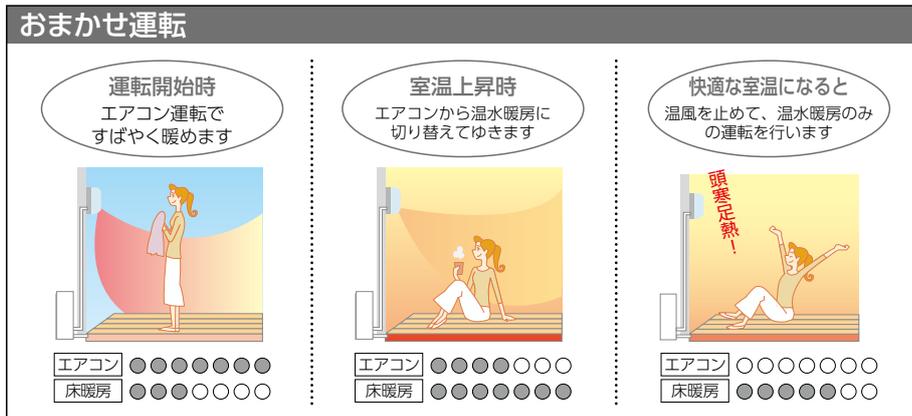


③ おまかせ運転 (温水暖房・エアコン連動運転)

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で連動します。

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。]



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。

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

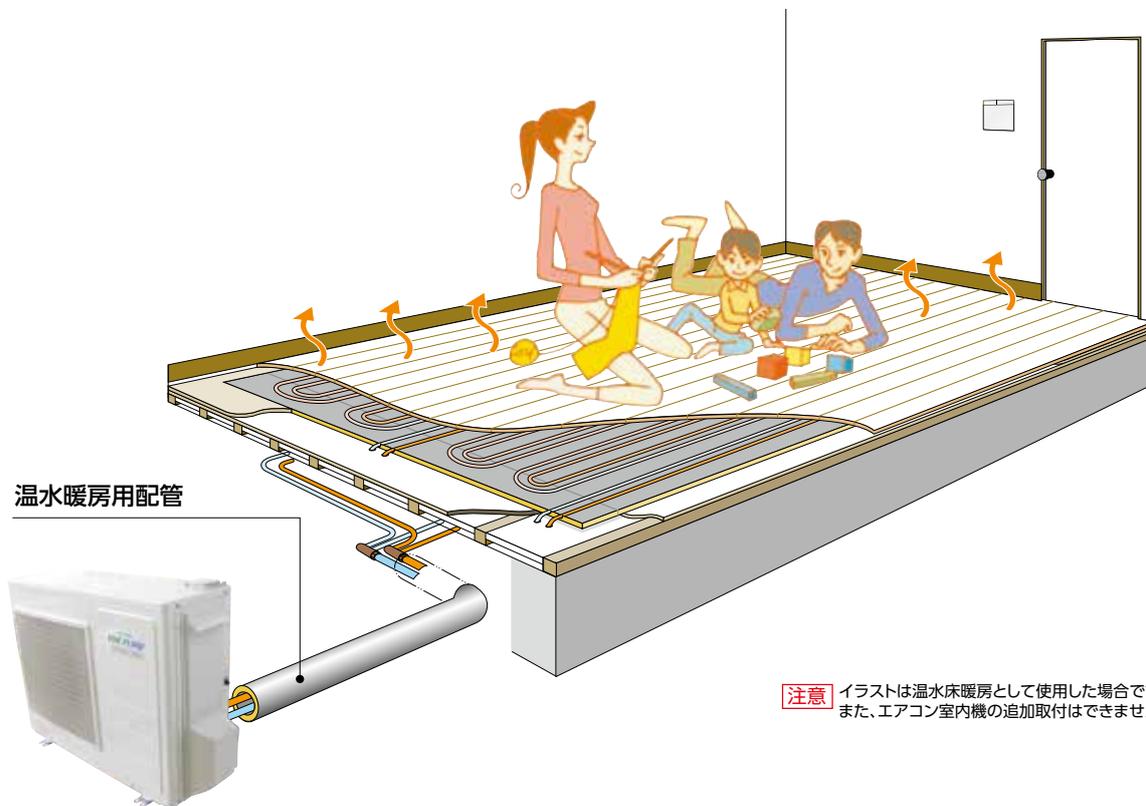


ヒートポンプ式

大気熱を利用して温水をつくります

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。

新冷媒R32採用



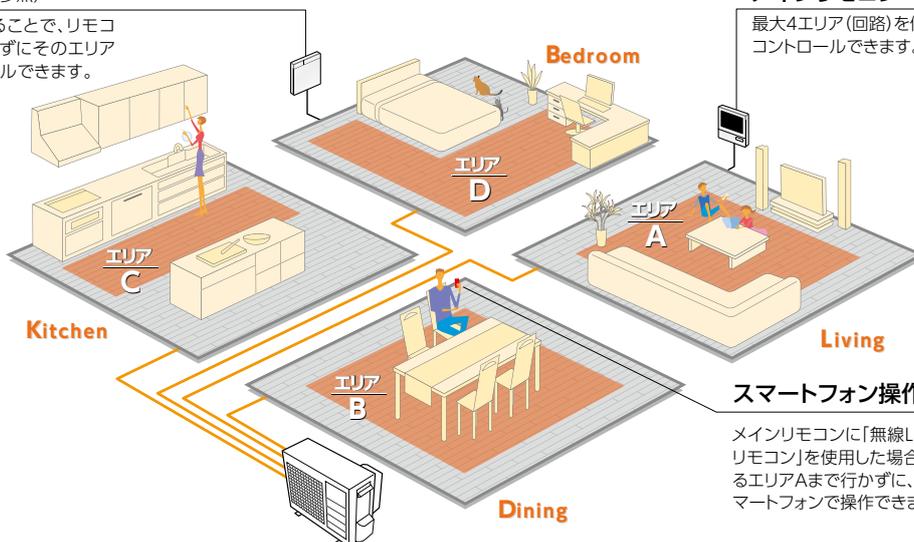
注意 イラストは温水床暖房として使用した場合です。
また、エアコン室内機の追加取付はできません。

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。



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

AEYH-0546BFX

本体希望小売価格[リモコン別売]
¥484,000 (税抜¥440,000)

開放式	必要別売品	広さのめやす (注1) 17畳まで	循環量 6L/min
密閉式不可	リモコン リモコンコード (RK-3P)	広さのめやす (注2) 32畳まで	循環量 12L/min

●外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm) ●DCキャンポンプ内蔵 ●IoT対応 ●新冷媒R32採用

【付属品】 ドレンエルボ、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) ¥50,600(税抜¥46,000)

選べるリモコン

※リモコンの詳細についてはP9~10をご参照ください。

①無線 LAN 対応
タッチパネルリモコン
CMR-3102VM
¥30,800 (税抜 ¥28,000)

【非防水形】

②多機能リモコン
CMR-2630
¥24,200 (税抜 ¥22,000)

【防水形】

【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。

AEYH-0646BFX

本体希望小売価格[リモコン別売]
¥548,900 (税抜¥499,000)

開放式	必要別売品	広さのめやす (注1) 21畳まで	循環量 6L/min
密閉式不可	リモコン リモコンコード (RK-3P)	広さのめやす (注2) 40畳まで	循環量 12L/min

●外形寸法 高675×幅825×奥行300(mm) ●DCキャンポンプ内蔵 ●IoT対応 ●新冷媒R32採用

【付属品】 ドレンエルボ、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) ¥50,600(税抜¥46,000)

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[リモコン別売]
¥491,700 (税抜¥447,000)

開放式	必要別売品	広さのめやす (注1) 21畳まで	循環量 6L/min
密閉式不可	リモコン リモコンコード (RK-3P)	広さのめやす (注2) 40畳まで	循環量 12L/min

●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 ●DCキャンポンプ内蔵 ●IoT対応 ●新冷媒R32採用

【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)、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) ¥50,600(税抜¥46,000)



・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

選べるリモコン

※リモコンの詳細についてはP9~11をご参照ください。

①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)

②多機能リモコン

CMR-2611 【防水形】
¥24,200 (税抜 ¥22,000)

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

【ふたを開いた状態】

③カンタンリモコン
CMR-2614 【防水形】
¥19,800 (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。

※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。

■仕様表

機種	電源	始動電流	最大電流	圧縮機出力	プレヒーター容量	質量	接続電線	温水暖房時										ポンプ出力	ポンプ水量	循環水		保有水量	最大システム	循環水接続径		
								電気特性			騒音値	エネルギー消費効率	安全時加熱能力	安全時消費電力	室温時手元下消費効率	名称	ユニット内									
								温水出力力	運転電流	消費電力										力率	dB				—	—
AEYH-0546BFX	単 200	5.6	11.4	900	15 または 20	51	2	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	フィック ファスナー 接続 R3/4 (20A)				
6.7 (※1)		8.1	1595					48															4.20	2.23	490	4.55
1.6 または 0.2.0																										
AEYH-0646BFX		8.1	12.8																							
AEYH-0642X		7.8	13.4	1100	15	49																				

●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すため、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、プレヒーターを切ってください。循環水に水道水を使用する場合、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。
(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。

温水暖房エコフィール
石油暖房ボイラ
ガス熱源機器
ヒートポンプ式熱源機
床暖房パネル
温水ルームヒーター
浴室換気暖房乾燥機
温水パネル

ヒートポンプ式

大気の熱を利用して温水をつくります

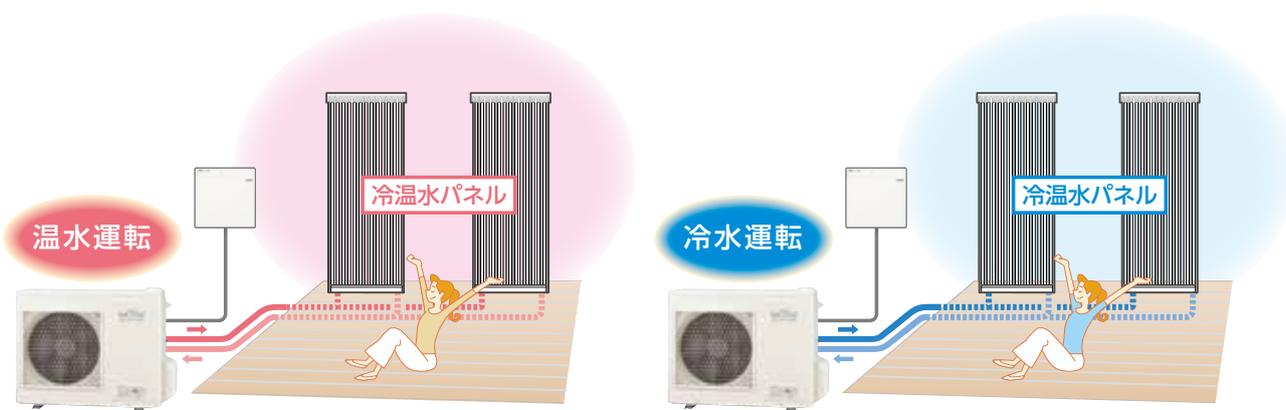
「温水運転」と「冷水運転」ができるので、一年中、快適に過ごせます。

新冷媒R32採用

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。

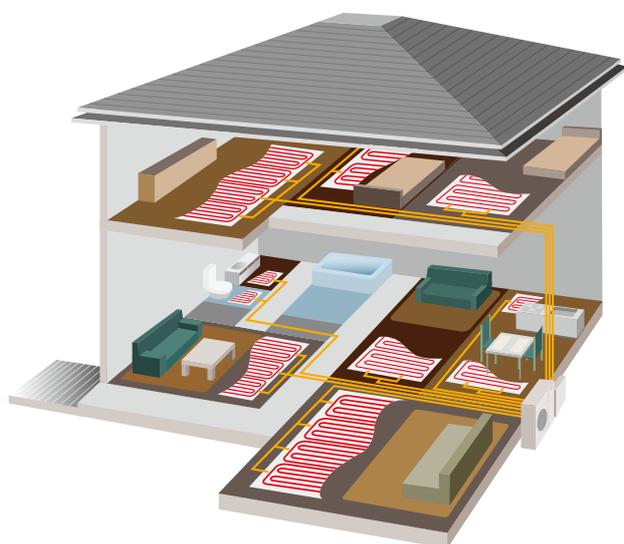
リモコンで **温水運転** **冷水運転** を切り替えます!



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。



・室外機の底版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-0341MX

本体希望小売価格[リモコン別売]
¥434,500 (税抜 ¥395,000)

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	必要別売品 リモコン リモコンコード (RK-3P)	広さのめやす (注1) 12畳まで (注2) 23畳まで	循環量 6L/min
---	-------------------------------------	--	---------------

AEYC-0647MX

本体希望小売価格[リモコン別売]
¥561,000 (税抜 ¥510,000)

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	必要別売品 リモコン リモコンコード (RK-3P)	広さのめやす (注1) 21畳まで (注2) 40畳まで	循環量 6L/min 12L/min
---	-------------------------------------	--	--------------------------

- 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
- 冷水可能
- DCキャンポンプ内蔵
- IoT対応
- 新冷媒R32採用

【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) ¥50,600 (税抜¥46,000)、冷房・警報コネクタ(ASHP-CWC-2) [0647MXのみ] ¥1,430 (税抜¥1,300)



・室外機の脚にはサビに強い高耐食鋼板を使用し、底版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。

AEYC-1044MHX

本体希望小売価格[リモコン別売]
¥811,800 (税抜 ¥738,000)

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	必要別売品 リモコン リモコンコード (RK-3P)	広さのめやす (注1) 33畳まで (注2) 64畳まで	循環量 22.7L/min
---	-------------------------------------	--	------------------

- 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
- 冷水可能
- 凍結予防ヒータ内蔵
- 融雪対応
- DCキャンポンプ内蔵
- IoT対応
- 新冷媒R32採用

【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) ¥50,600 (税抜¥46,000)、冷房・警報コネクタ(ASHP-CWC-2) ¥1,430 (税抜¥1,300)

選べるリモコン

※リモコンの詳細についてはP9~11をご参照ください。

①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)	②多機能リモコン CMR-2612(*) [非防水形] ¥24,200 (税抜 ¥22,000)	③カンタンリモコン CMR-2614 [非防水形] ¥19,800 (税抜 ¥18,000)
--	--	--

(*)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。

※CMR-2614は、補助ヒータユニット(HTU-20)を使用していない場合にのみ使用できます。

- 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(〇カット)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。

凍結予防ヒータ・補助ヒータユニット取付け上の組み合わせ

	AEYC-0647MX・0341MX	AEYC-1044MHX
凍結予防ヒータ	○	凍結予防ヒータ内蔵
補助ヒータユニット	△(冷水使用時は×)	△(冷水使用時は×)

○取付可 △取付条件有 ×取付不可

仕様表

機種	電源	始動電流	最大電流	圧縮機出力	プレーカー容量	質量	接続電線	温水暖房時										冷水運転時											
								電気特性			騒音値	工事半日消費効率	安定時加熱能力	安定時消費電力	室温半日消費効率	冷卻能力	電気特性			騒音値	工事半日消費効率	ポンプ出力	ポンプ水量	循環水名	保水水量	最大システム	循環水接続径		
								温熱能力	運転電流	消費電力							率	率	率									率	率
AEYC-0341MX	単200V	4.4	8.0	500	15	43	2	φ1.6 (※1)	3.6	4.4	855	97	45	4.21	1.3	305	4.21	3.0	4.3	835	97	45	3.59	40	2~10	不凍液	2.8	49.0	R1/2 (15A)
AEYC-0647MX		8.3	12.7	900	51	51		φ2.0 (※2)	6.7	8.3	1650	99	47	4.06	2.23	505	4.41	5.0	6.7	1325	99	45	3.77	120	2~15	不凍液	2.9	49.0	R3/4 (20A)
AEYC-1044MHX		13.7	19.1	2000	20	77		φ2.0 (※1)	10.0	13.7	2710	99	49	3.69	3.33	830	4.01	7.1	11.2	2220	99	48	3.20	165	2~28.9	不凍液	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、プ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。
- (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。

温水暖房エコフィール
 石油暖房ボイラ
 ガス熱源機器
 ヒートポンプ式熱源機
 床暖房パネル
 温水ルームヒーター
 浴室換気暖房乾燥機
 温水パネル