

ヒートポンプ式

温水熱源機

家庭用

総合カタログ 2019(I)

●温水熱源機 ●床暖房パネル

表示価格は税抜価格です。



グッと快適、もっとエコ。



あったかいいっていいね
みんなが笑顔になる温水暖房



ヒートポンプ式温水熱源機

ECCO DANDAY
エコダンデー

ECO DANDAY は……快適で経済的!

エコダンデー

床暖房は“頭寒足熱”の理想的な暖房

床暖房パネル



足元ポカポカ。
陽だまりのような暖かさ!

床暖房の場合の部屋の暖まりかた



Natural

お部屋の温度差が少ない

放熱温度の低い温水暖房なら、空気の上昇や下降が少なく、お部屋の中に温度差がほとんど生じません。

Softly

ふんわりやさしい暖かさ

ふく射熱と自然対流方式による暖房ですから、お部屋全体を快適な暖かさでつつみます。

Silence

低騒音

ファンを使用しない自然対流方式で、運転中もとても静かです。

Clean

クリーンな空気

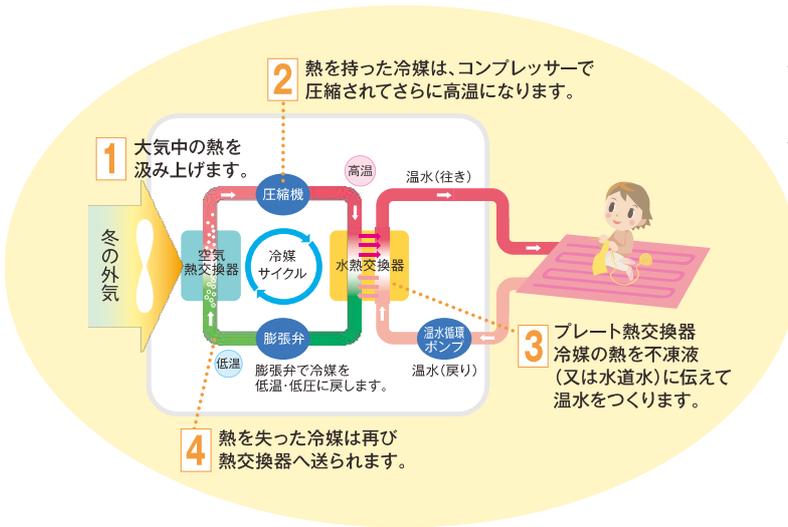
床暖房(温水)パネル方式を採用していますので、室内の空気を汚す心配がありません。

ECODANDAY

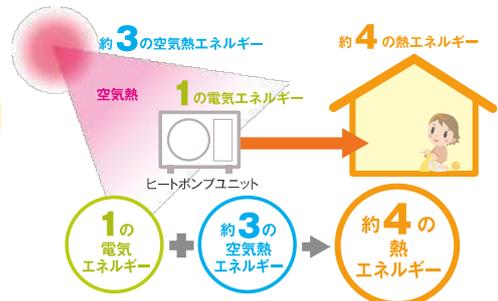
エコダンデー

ECODANDAY(エコダンデー)とは、環境に優しく人にぬくもりを与えることをイメージしたヒートポンプ式温水熱源機愛称です。再生可能エネルギーの有効利用によるCO₂排出量の削減を目指す、ツツミのトレードマークです。

高効率なヒートポンプ式



大気の熱を汲み上げて温水をつくるヒートポンプ式。さらに熱効率の高いプレート熱交換器採用のほか、大きな熱交換面積で、温水性能をアップ!



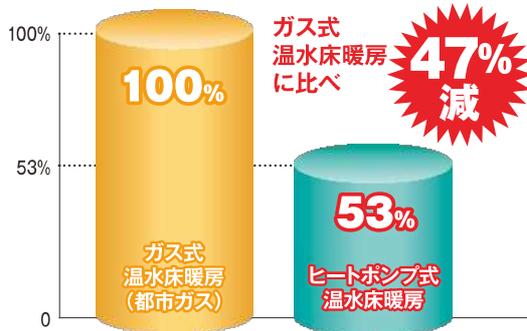
エコダンデーは「1」の電気エネルギーを使い、約「3」の空気熱エネルギーをくみ上げ、約「4」の熱エネルギーを生みだし、温水をつくります。
※定格温水出力条件の場合

ランニングコストが安くクリーン

経済性

床暖房は天井など生活空間以外を余分に暖めないのが経済的。高効率のヒートポンプ方式で温水をつくるのでさらに経済的。

年間暖房ランニングコスト比較

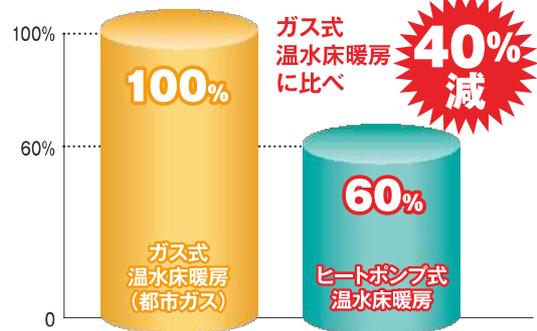


(試算条件) 暖房1kWhあたりのランニングコストで比較
ガス熱源は1kWhあたりの単価14円/kWh(税込)、効率0.84にて算出。
ヒートポンプ式熱源は1kWhあたりの単価27円/kWh(税込)、効率3.0にて算出。
都市ガス単価は都市ガス事業便覧(H27年度版より)。電力単価は公益社団法人全国家庭電気製品公正取引協議会による「新電力料金目安単価」。ヒートポンプ式熱源の効率は外気温や循環水の水温及び流量により変動します。ランニングコスト比較は目安であり、参考値としてお考えください。

環境性

火を使わないのでNO_xなどが発生せず空気を汚しません。CO₂排出量も大幅に削減でき、地球温暖化防止にも貢献。

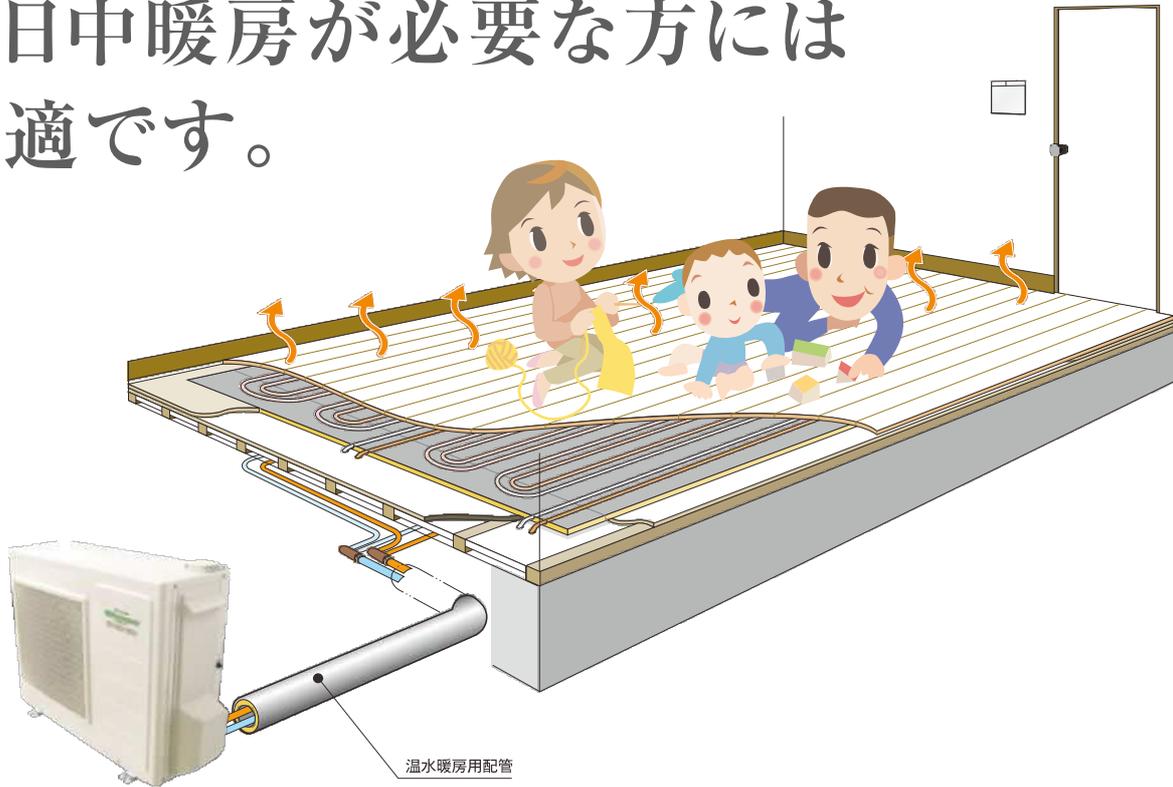
年間CO₂排出量比較



(試算条件) 暖房1kWhあたりのCO₂排出量で比較
ガス熱源は1kWhあたりのCO₂排出量0.174kg、効率0.84にて算出。
ヒートポンプ式熱源は、1kWhあたりのCO₂排出量0.375kg、効率3.0にて算出。ヒートポンプ式熱源の効率は、外気温や循環水の水温及び流量により変動します。

ヒートポンプ式温水熱源機

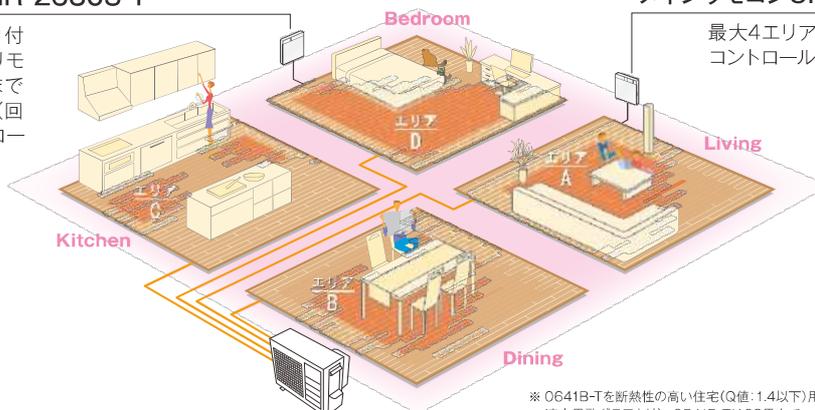
お部屋の空気を汚さないの
で、一日中暖房が必要な方には
最適です。



最大40畳^{*}(4エリア)まで対応!

増設リモコン CMR-2630S-T

増設リモコンを取り付けることで、メイン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。



メインリモコンCMR-2630-T

最大4エリア(回路)を個別にコントロールできます。

* 0641B-Tを断熱性の高い住宅(Q値:1.4以下)用で全館空調の場合(5.6地域 P8 対応畳数クラブより)、0541B-Tは32畳まで。

■ 寒冷地でも安心

凍結予防ヒーターの取り付けにより、外気温がマイナス25℃までの寒冷地でも床暖房が可能となりました。



高い耐久性

- ・室外機の底板と脚にサビに強い高耐食性鋼板を使用しています。
- ・室外機制御基板には特殊樹脂による両面コーティング加工を施し、湿気・ほこり・虫・腐食等によるトラブルを防止します。

ヒートポンプ式温水熱源機

ヘッダーボックス不要(4回路分岐ヘッダー内蔵型)

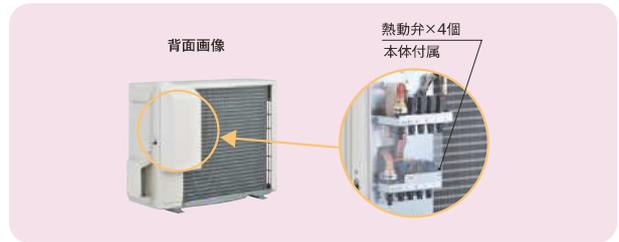
1つのリモコンで最大4エリアを個別にコントロール!!



標準付属品
メインリモコン
CMR-2630-T



別売品
増設リモコン
CMR-2630S-T
希望小売価格
¥20,300(税抜)



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

AEYH-0641B-T

希望小売価格 **¥487,000**(税抜)

広さのめやす 17 ^(注1) 畳まで 循環量 6L/min	広さのめやす 32 ^(注2) 畳まで 循環量 12L/min
開放式	

AEYH-0541B-T

希望小売価格 **¥425,000**(税抜)

[電源] 単相200V 15Aまたは20A
[電源電線] 2心×φ2.0
[温水出力] 6.7kW(0641B-T)、5.0kW(0541B-T)
[外形寸法] 高675×幅825×奥行300(mm)(P10参照)

[付属部品] メインリモコン、リモコンコード(20m)、
ドレンエルボ、防振ゴム
※その他別売部品の詳細についてはP9~P10を参照

(注1)次世代省エネルギー基準の地域区分5.6地域でQ値:2.7の場合、(P8参照) 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)次世代省エネルギー基準の地域区分5.6地域で断熱性能の高い住宅(Q値:1.4)の場合、(P8参照) 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。

インテリアと調和するシンプルデザインリモコン



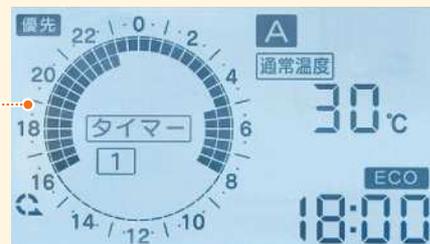
ふたを
閉じた
状態



ふたを
開いた
状態

多機能リモコン CMR-2630-T

使い勝手に合わせて、便利な機能を使用できます!!



2パターンのタイマー設定可能

「朝が早い平日」と「ゆっくりしたい休日」、「寒い日」と「暖かい日」など生活スタイルに合わせて設定した2パターンのタイマー運転を選択可能です。

30分単位できめ細やかな設定

1つの運転パターンの中で「通常運転」、「セーブ温度」「運転停止」の運転状態を30分単位で設定可能です。

足元からポカポカと
暖かい床暖房。

小さなお子様にもやさしい、
頭寒足熱の快適暖房を
お届けします。

床暖房パネル 《小根太入り温水マット》

◆Point 1 コンパクト設計

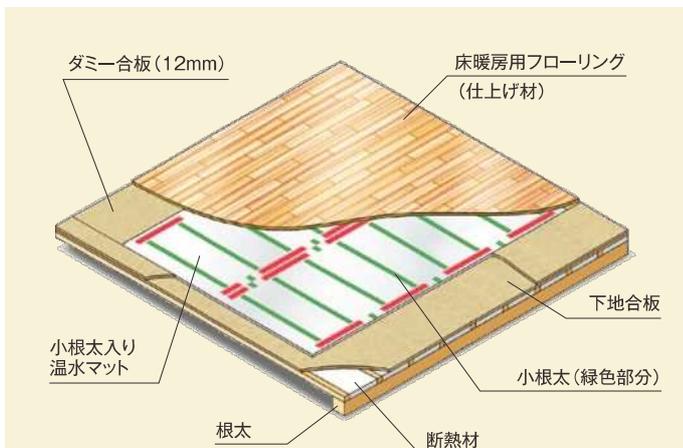
折り畳み構造のマットは、コンパクトに梱包と出荷ができます。
マット本体の材質は発泡ポリスチレンで軽量なので、持ち運びも容易です。

◆Point 2 かんたん施工

温水配管は、あらかじめマットに組み込まれているので、広げて固定するだけのかんたん施工です。
あとはヘッダー部に、熱源機までの配管を接続するだけでOKです。

◆Point 3 多彩なバリエーション

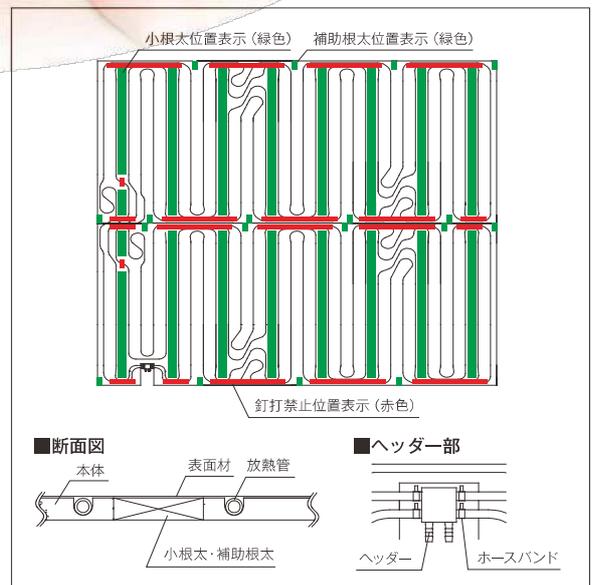
44種類の豊富なバリエーションから、最適なプランをご提案します。



施工上・使用上のお願い

- 仕上げ材は現地手配です。パネルに適した仕上げ材を準備し、仕上げ材メーカーの施工要領に従って工事してください。
- ピアノや家具を設置する場所は除外するか、設置する場合は、受け板・パット等の当て板を敷いて、一箇所に荷重が集中しないような処置をしてください。

仕様図



仕様表

放熱管	管・材質・材料	架橋ポリエチレン管
	管ピッチ	75.75mm
	管サイズ	外径8.5mm / 内径6.0mm
マット材質	表面材	アルミニウム箔 40μm
	断熱材	発泡ポリスチレン (20倍)
	裏面材	なし
最高使用温度		80℃
最高使用圧力		0.25MPa (2.5kgf/cm ²)
小根太		普通合板 (F☆☆☆☆)
ヘッダー		真鍮C3604BD (JIS H3250規定) 耐脱亜鉛黄銅棒
ホースバンド		S60C

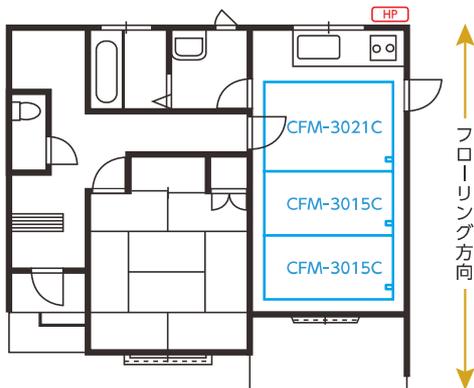
小根太入り温水マット価格表

型 式	価 格 (税抜)	サイズ(mm)			面積 (m ²)	投入 熱量 (55℃)W	標準 流量 (L/分)	流量 抵抗 (kPa)	型 式	価 格 (税抜)	サイズ(mm)			面積 (m ²)	投入 熱量 (55℃)W	標準 流量 (L/分)	流量 抵抗 (kPa)
		縦	横	厚み							縦	横	厚み				
CFM-2727-S	¥99,000	2,727	2,727		7.44	856	25.9	CFM-1524-S	¥58,000	1,515	2,424		3.67	422		15.4	
CFM-2430-S	¥95,000	2,424	3,030		7.34	844	25.6	CFM-2415-C	¥58,000	2,424	1,515		3.67	422		15.4	
CFM-3024-C	¥95,000	3,030	2,424		7.34	844	25.6	CFM-1818-S	¥56,000	1,818	1,818		3.31	381		14.4	
CFM-2427-S	¥87,000	2,424	2,727		6.61	760	23.6	CFM-0924-S	¥48,000	909	2,424		2.20	253	1.0	8.1	
CFM-2724-C	¥87,000	2,727	2,424		6.61	760	23.6	CFM-2409-C	¥48,000	2,424	909		2.20	253		8.1	
CFM-2130-S	¥85,000	2,121	3,030		6.43	740	23.1	CFM-0921-S	¥43,000	909	2,121		1.93	222		7.4	
CFM-3021-C	¥85,000	3,030	2,121		6.43	740	23.1	CFM-2109-C	¥43,000	2,121	909		1.93	222		7.4	
CFM-2424-S	¥81,000	2,424	2,424		5.88	676	21.5	CFM-0918-S	¥43,000	909	1,818		1.65	190		12.3	
CFM-2127-S	¥79,000	2,121	2,727		5.78	665	21.3	CFM-1809-C	¥43,000	1,818	909		1.65	190		12.3	
CFM-2721-C	¥79,000	2,727	2,121		5.78	665	21.3	CFM-0627-S	¥43,000	606	2,727		1.65	190		12.3	
CFM-1830-S	¥76,000	1,818	3,030	12	5.51	634	20.5	CFM-2706-C	¥43,000	2,727	606	12	1.65	190		12.3	
CFM-3018-C	¥76,000	3,030	1,818		5.51	634	20.5	CFM-0624-S	¥36,000	606	2,424	12	1.47	169		11.0	
CFM-2124-S	¥72,000	2,121	2,424		5.14	591	19.5	CFM-2406-C	¥36,000	2,424	606		1.47	169		11.0	
CFM-2421-C	¥72,000	2,424	2,121		5.14	591	19.5	CFM-1212-S	¥39,000	1,212	1,212		1.47	169		11.0	
CFM-1827-S	¥70,000	1,818	2,727		4.96	570	19.0	CFM-0621-S	¥35,000	606	2,121		1.29	148	0.5	9.7	
CFM-2718-C	¥70,000	2,727	1,818		4.96	570	19.0	CFM-2106-C	¥35,000	2,121	606		1.29	148		9.7	
CFM-1530-S	¥65,000	1,515	3,030		4.59	528	18.0	CFM-0618-S	¥34,000	606	1,818		1.10	127		8.3	
CFM-3015-C	¥65,000	3,030	1,515		4.59	528	18.0	CFM-1806-C	¥34,000	1,818	606		1.10	127		8.3	
CFM-1824-S	¥63,000	1,818	2,424		4.41	507	17.5	CFM-0615-S	¥32,000	606	1,515		0.92	106		7.0	
CFM-2418-C	¥63,000	2,424	1,818		4.41	507	17.5	CFM-1506-C	¥32,000	1,515	606		0.92	106		7.0	
CFM-1527-S	¥59,000	1,515	2,727		4.13	475	16.7	CFM-0909-S	¥32,000	909	909		0.83	96		6.4	
CFM-2715-C	¥59,000	2,727	1,515		4.13	475	16.7	CFM-0606-S	¥29,000	606	606		0.37	43		3.1	

小根太入り温水マット敷設例

※HPは、ヒートポンプ式温水熱源機

敷設例 1 約10畳



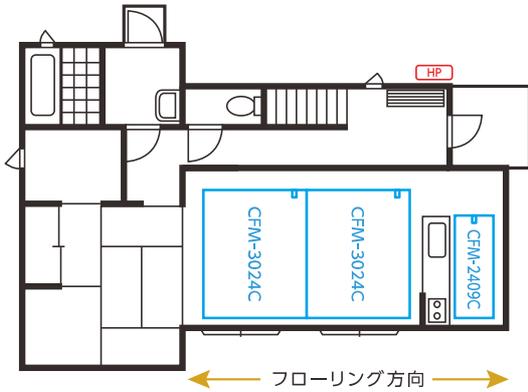
品 名	数量	定価(税抜)	定価合計(税抜)
温水熱源機 AEYH-0641B-T	1	¥487,000	¥487,000
小根太入り温水マット CFM-3021C	1	¥85,000	¥85,000
小根太入り温水マット CFM-3015C	2	¥65,000	¥130,000
配管セット HTP-1015PT	3	¥20,000	¥60,000
合 計			¥762,000

- ダミー合板・フローリング材、工事費は含まれません。
- 温水熱源機にはメインリモコン、リモコンコード(20m)がセットになっています。

小根太入り温水マット敷設例

※HPは、ヒートポンプ式温水熱源機

敷設例 2 約12畳＋キッチン

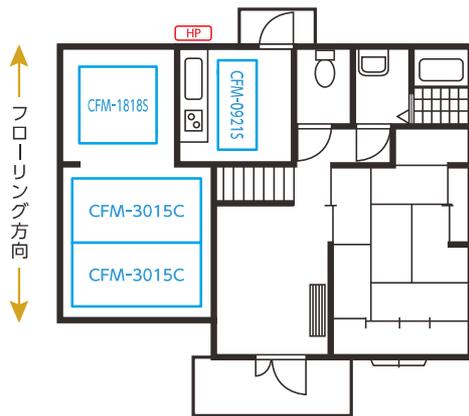


品名	数量	定価(税抜)	定価合計(税抜)
温水熱源機 AEYH-0641B-T	1	¥487,000	¥487,000
小根太入り温水マット CFM-3024C	2	¥95,000	¥190,000
小根太入り温水マット CFM-2409C	1	¥48,000	¥48,000
配管セット HTP-1015PT	3	¥20,000	¥60,000

合計 ¥785,000

- ダミー合板・フローリング材、工事費は含みません。
- 温水熱源機にはメインリモコン、リモコンコード(20m)がセットになっています。

敷設例 3 約14畳＋キッチン

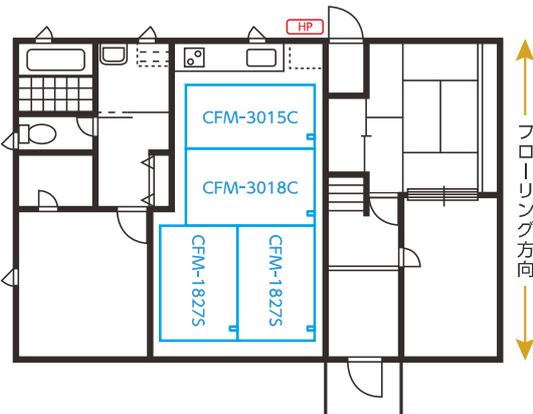


品名	数量	定価(税抜)	定価合計(税抜)
温水熱源機 AEYH-0641B-T	1	¥487,000	¥487,000
小根太入り温水マット CFM-3015C	2	¥65,000	¥130,000
小根太入り温水マット CFM-0921S	1	¥43,000	¥43,000
小根太入り温水マット CFM-1818S	1	¥56,000	¥56,000
配管セット HTP-1015PT	4	¥20,000	¥80,000

合計 ¥796,000

- ダミー合板・フローリング材、工事費は含みません。
- 温水熱源機にはメインリモコン、リモコンコード(20m)がセットになっています。

敷設例 4 約15畳



品名	数量	定価(税抜)	定価合計(税抜)
温水熱源機 AEYH-0641B-T	1	¥487,000	¥487,000
小根太入り温水マット CFM-3018C	1	¥76,000	¥76,000
小根太入り温水マット CFM-3015C	1	¥65,000	¥65,000
小根太入り温水マット CFM-1827S	2	¥70,000	¥140,000
配管セット HTP-1015PT	4	¥20,000	¥80,000

合計 ¥848,000

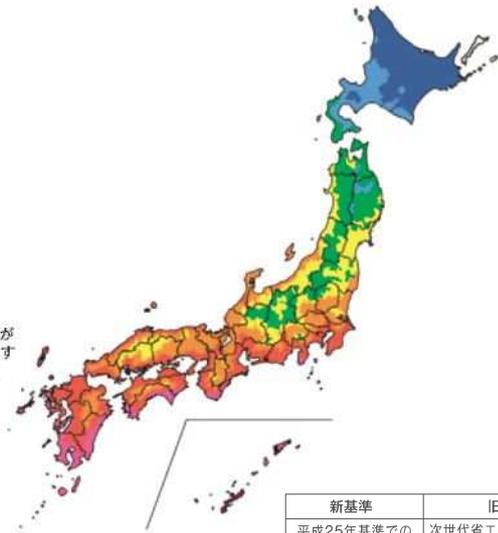
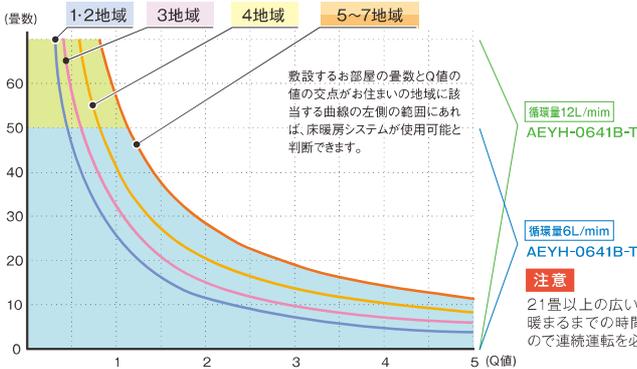
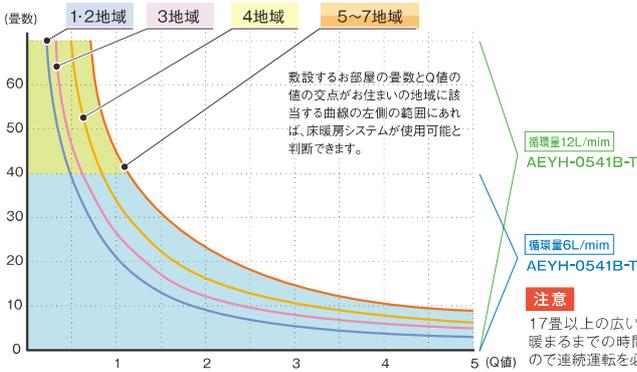
- ダミー合板・フローリング材、工事費は含みません。
- 温水熱源機にはメインリモコン、リモコンコード(20m)がセットになっています。

施工関連資料

機器選択用グラフ

・地域区分は「次世代省エネルギー基準の地域区分(新基準)」による

※この機器選択用グラフはめやすです。使用する床暖房パネルの仕様・性能及び外気温度により能力は変化します。ご検討の際は販売店にご確認願います。



新基準	旧基準	
平成25年基準での地域区分	次世代省エネルギー基準における地域区分	
1地域	I 地域	I a地域
2地域	I 地域	I b地域
3地域	II 地域	II 地域
4地域	III 地域	III 地域
5地域	IV 地域	IV a地域
6地域	IV 地域	IV b地域
7地域	V 地域	V 地域
8地域	VI 地域	VI 地域

(財)建築環境・省エネルギー機構ホームページより

設置に関する注意点

■ 温水配管の高低差

	高低差(室外機据付面基準)
温水負荷(床暖パネルなど)	上・下4m以内

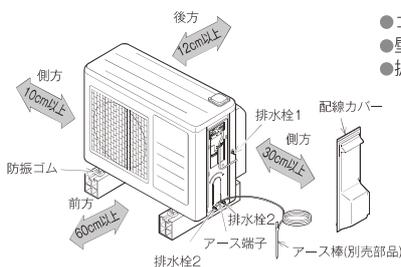
■ 注意

- 架橋ポリエチレン管は直射日光にあたらないように保温工事を行い、保温材や遮熱管に耐候性がない場合はさらに耐候性のある遮光テープを巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光があたると劣化して水漏れの原因になります。
- 不凍液は当社指定の不凍液(濃度50%)を必ず使用してください。外気温-20℃(無風状態)まで凍結しません。(不凍液:VH-LLB-4、VH-LLB-10使用時)不凍液を薄めると故障・能力低下の原因になります。他メーカーの不凍液を混ぜたり、使用したりしないでください。正常な運転ができないだけでなく、故障の原因になります。
- 不凍液は数年おきに交換が必要です。交換の際は古い不凍液を全部抜いて配管の洗浄を行ってから新しい不凍液を入れてください。

■ 温水循環水量のめやす

- 機器本体:約3.2L
- 温水パイプ(1mあたり) 7A:約0.04L 10A:約0.08L

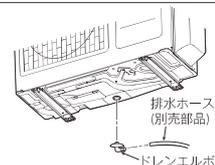
据付上の注意点



- コンクリートまたは丈夫な台にボルト(M10)、ナットで強固にかつ水平に固定してください。
- 壁面・屋根・屋上に取り付ける場合は地震や強風などを考慮し据付台を釘や針金などで確実に固定してください。
- 振動が家屋に伝わるおそれのある場合は、防振マットをはさむなどして固定してください。

0℃以下の気温が連続する地域ではドレン水が凍結して、ファンが回らなくなるおそれがありますので、ドレンエルボは取り付けないでください。

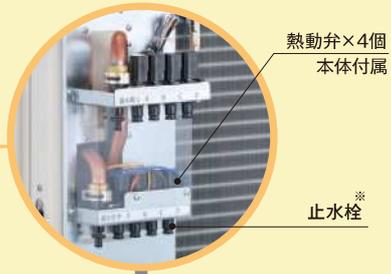
- ドレンエルボは図のように取り付けてください。



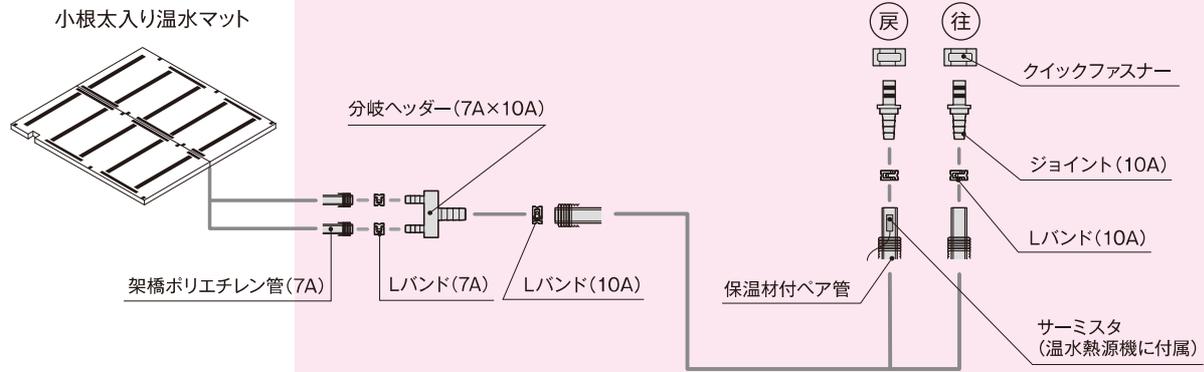
配管系統図

AEYH-0641B-T
AEYH-0541B-T

背面画像



■ 小根太入り温水マット付属 床暖房配管セット



※使用しない接続口には、止水栓の取り付けが必要です。

架橋ポリエチレン管が直射日光に当たらないように耐候性のある遮光テープ(別売)を巻いてください。架橋ポリエチレン管に直射日光が当たると劣化して水漏れの原因になります。

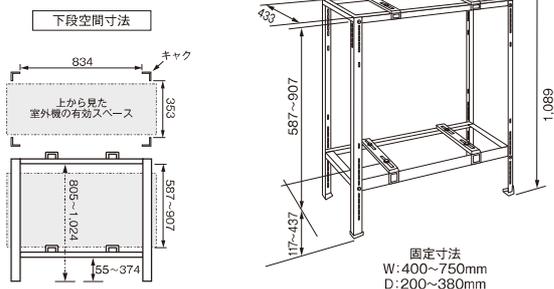
温水配管材料

<p>ジョイント(10A) 1セット(2個入り) VH-CH-10A</p>	<p>Lバンド 7A・10A用(10個入り)</p>	<p>止水栓 1セット(2個入り) 1セット(20個入り)</p>	<p>クイックファスナー VH-HDC-1</p> <p>(20個入り)</p>	<p>HDバルブ(10A) VH-HDB-10</p> <p>※流量調節が必要な場合 取り付けしてください。</p>
	<p>ロングライフ不凍液(50%希釈タイプ) 4L(VH-LLB-4)(凍結温度: -20℃) 10L(VH-LLB-10)(凍結温度: -20℃) 18L(VH-LLB-18)(凍結温度: -18℃)</p> <p>※不凍液の廃液は環境汚染等の恐れがあり、法令で義務付けられていますので、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。</p>		<p>ロングライフ補充液 2L(VH-HB-2) ¥1,700(税抜)</p>	<p>※不凍液が蒸発して水位が下がった ときに補充します。</p>
<p>架橋ポリエチレン管 </p> <p>VH-PE 10A×120m 10A×80m</p>	<p>O₂カット架橋ポリエチレン管 </p> <p>VH-PEC10A-100(10A×100m)</p>	<p>遮熱管 </p> <p>CU2-14(50m)</p>	<p>遮光テープ</p> <p>CST-20(幅50mm×長さ20m)</p>	

注意 直射日光が当たる場合は遮光処理が必要です。

室外機二段高置用架台

C-WJ-LH2 ※80kg以下×2台
¥33,300(税抜)



防雪カバー

VE-BC-AEY39B
¥35,000(税抜)

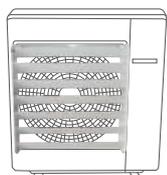


※防雪カバーと室外機二段高置用架台を
組み合わせた据付例



その他関連部材

風向調整板
CZ-UF011-C
¥15,100(税抜)



アース棒
B-0
¥1,300(税抜)



関連部材(寒冷地仕様)

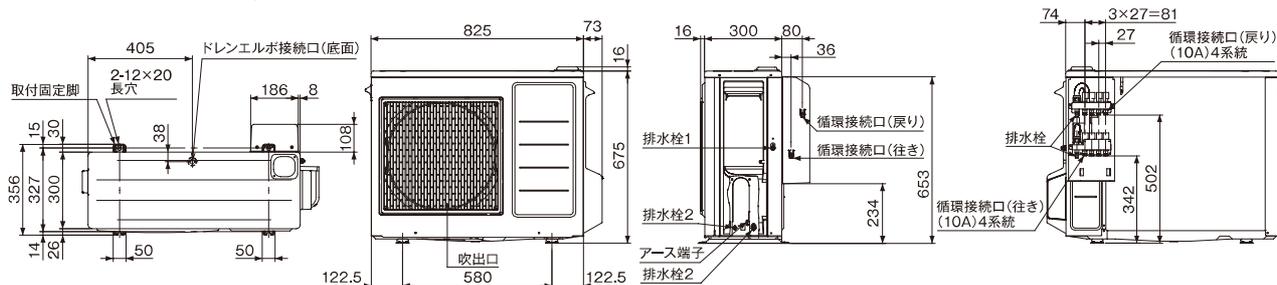
凍結予防ヒータ
VE-TY-RAY37
¥26,000(税抜)

日中でも外気温が氷点下になる可能性のある地域には必ず取り付けてください。
低温時(2℃以下)、ヒータに通電し結露水、及び除霜水が底板で氷結するのを防止します。
(ヒータ:100W)

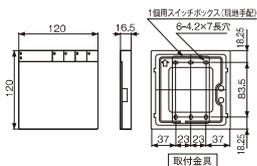


寸法図(単位:mm)

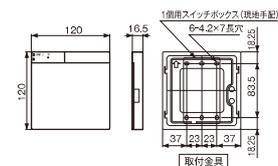
AEYH-0641B-T / AEYH-0541B-T



CMR-2630-T



CMR-2630S-T



仕様一覧表

機種	電 源	温水暖房時						ポン プ 出 力	ポン プ 水 量	循環水		保最 大シ ステム 水量 ※	循環 水接 続径	始 動電 流	最 大電 流	圧 縮機 出力	送 風機 出力	ブレ ーカ ー容 量	質 量	接 続 電 線
		電気特性			騒 音	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	名 称			ユ ニ ット 内										
		温 水 出 力	運 転電 流	消費 電力							力 率									
AEYH-0541B-T	相・V	5.0	5.6	1095	98	46	4.57	120	2~15	ま た は 不 凍 液 水	3.2	49.0	クイック アースナ ー接続	5.6	11.4	1100	30	15 または 20	52	室外 φ2.0
AEYH-0641B-T	単200	6.7	8.3	1625	98	48	4.12	120	2~15		3.2	49.0	クイック アースナ ー接続	8.3	12.7	1100	30	15 または 20	52	

■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。

■「エネルギー消費効率」の成績係数(COP)は、消費電力1キロワットあたりの温水能力を表したものです。

■温水出力は、外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り温度25℃、循環水量6L/min、循環水に水道水を使用した場合の値です。循環水戻り温度により「エネルギー消費効率」の成績係数(COP)の値は異なります。

■運転していない時でもマイコンを動かせるため、約2ワットの電力を消費しています。

※循環パイプが膨張しない場合。

※製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。※この誌面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。工事費等は含まれておりません。

ヒートポンプ式の暖房特性について

- ①外気に含まれた熱を集め、お部屋に運んで暖房するのがヒートポンプです。
- ②実際にお使いになる場合は、その時の外気温、お部屋の広さや構造、向きなどにより、能力値、消費電力値は変わります。外気温が高い時など、条件が良い場合は能力を抑えて運転しますので、消費電力も少なくすみ、また外気温が低い時など、条件が悪い場合は能力を大きくしなければならぬので、その分消費電力も多くなります。
- ③外気温が下がり、湿度が高い時には室外機の熱交換器に霜が付き、そのままでは暖房能力が低下します。そのため自動霜取装置が働きますが、この間いったん暖房運転は止まり、もとの運転に戻るまで5～10分程度の時間がかかります。
- ④外気温が低すぎて能力が不足する場合は、他の暖房器具と併用してお使いください。ヒートポンプ式の暖房の特性として、外気温が下がるにつれ、暖房能力も低下します。



安全に関する
ご注意!

●ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。●このカタログに掲載の商品は一般家庭用です。食品・動植物・精密機器・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。食品の品質低下等の原因になることがあります。●ヒートポンプ式温水熱源機には電気工事等が必要です。お買上げの販売店又は専門業者に相談してください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。指定の冷媒以外は絶対に使用(追加補充・入れ替え)しないでください。指定の冷媒以外を使用した場合、機器の故障や安全性の確保に重大な障害(火災・爆発)をもたらすおそれがあります。●お客様自身でヒートポンプ式温水熱源機に係る諸工事(取外し・据付等)を行わないでください。作業中に機器の落下、破裂等により重大なケガをもたらすおそれがあります。以上のことを守らなかった場合は、機器の故障や安全性の確保に重大な障害をもたらすおそれがあり、弊社は一切その責任を負いません。●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、特に寒気の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。

⚠ 経年劣化に係る安全上のご注意

- 長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

愛情点検



★長年ご使用の温水熱源機の点検を! 本カタログ掲載製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。

こんな症状は
ありませんか?

- ブレーカーがたびたび落ちる。
- 運転中にこげくさい臭いがする。
- 配管接続部から水または不凍液が漏れる。
- 架台などの取付け部品に腐食や緩みがある。
- 異常な音や振動がする。
- その他の異常や故障がある。



ご使用
中止

故障や事故防止のため、運転を停止してブレーカーを切り、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。

製品保証期間

- 温水熱源機は使用開始から1年。 ●温水パネルは使用開始から5年。

製品についてのお問い合わせ

- ヒートポンプ式温水床暖房の取り扱いのお問い合わせや故障が生じた場合は、お客様相談窓口(フリーダイヤル:0120-223-502)または販売店、施工店にご相談ください。ご自身の判断による修理は大変危険ですのでおやめください。



TSUTSUMI

株式会社ツツミ EG事業部 営業拠点

株式会社ツツミEG事業部 〒861-3108 熊本県上益城郡嘉島町下仲間107-3 TEL.096-285-5411 FAX.096-285-5499
http://www.tsutsumi-g.co.jp/

仙台営業所 TEL.022-304-2141 FAX.022-304-2142
郡山出張所 TEL.024-927-1403 FAX.024-927-1405
新潟営業所 TEL.025-234-4080 FAX.025-234-4090
関東営業所 TEL.048-757-8313 FAX.048-757-8353
首都圏営業所 TEL.042-426-7215 FAX.042-426-7915
名古屋営業所 TEL.052-325-4126 FAX.052-325-4127

関西営業所 TEL.06-6195-6663 FAX.06-6195-6664
中四国営業所 TEL.082-262-7505 FAX.082-262-7515
岡山出張所 TEL.086-250-2518 FAX.086-250-2528
福岡出張所 TEL.092-935-6677 FAX.092-935-6687
九州営業所 TEL.096-285-5411 FAX.096-285-5499

見積りはお気軽に



見積専用FAX(フリーダイヤル)
0120-223-464



見積専用 E-mailアドレス
0120223464@tsutsumi-g.co.jp

OT-19-0101-改

※当カタログ記載の仕様、価格は変更する場合がございますのでご了承ください。尚製品の色は印刷のため実際の色と若干異なる場合があります。

※このカタログに表示の内容は2019年1月現在のものです。

'19.01.5(O)