

温水暖房エコフィール

石油暖房ポイラ

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

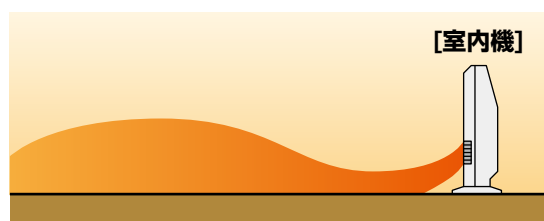
浴室換気暖房乾燥機

温水パネル



快適

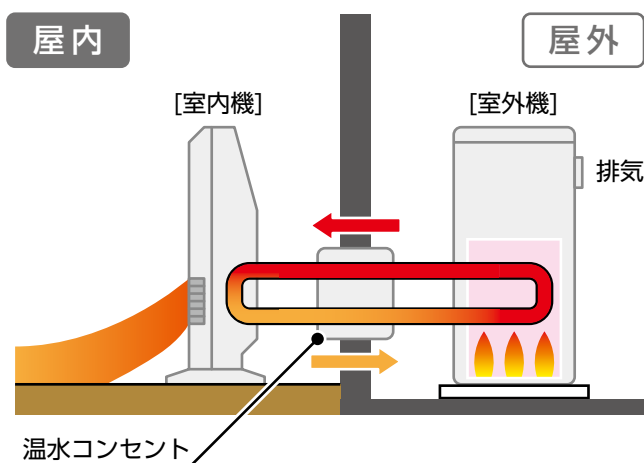
- 床にそって温風がいきわたるので、遠くまで足もとを暖めます。



- お肌やのどにやさしく、うっかり触ってもソフトな温風です。
室内機の表面を低温に保つため、お子さまが不意に触れてしまってもヤケドの心配が少ない設計です。
※長時間触れたままでいると低温ヤケドのおそれがありますのでお気をつけください。

- 寝る時も気にならない運転音です。
※微運転時:最小20dB(最大44dB)

- 室外機で温めた温水を循環させ、室内機で暖房するため、お部屋の空気を汚さずニオイもありません。



イラストや画像はイメージ例です。

便利

- シーズンオフには、室内機を簡単に取りはずすことができます。

シーズン中



シーズンオフ



温水プラグをはずします!!

- 操作性に優れた『大画面液晶リモコン』

液晶表示部(時計機能付)

見やすい大型液晶画面に、くっきりと大きい文字で表示しています。

入タイマースイッチ

おめざめ前やご帰宅時に合わせてご使用ください。

切タイマースイッチ

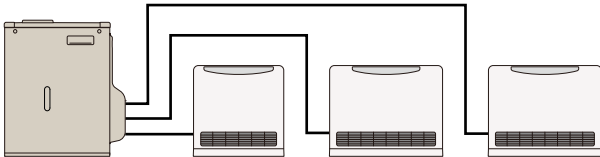
おやすみになるときに、ご使用ください。

大きい運転・停止スイッチ



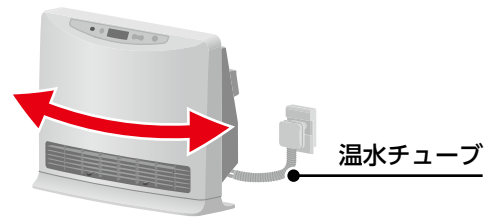
- 室内機は1階・2階への設置が可能で、2台・3台の同時暖房もできます。

※同時暖房可能台数は、熱源機器の暖房出力で異なります。



- 固定式の暖房機とは異なり、室内機の向きを自由に変えられます。

※温水チューブ(温水プラグセットに付属)の長さだけ移動可能です。



温水チューブ

システムの選び方 あなたに最適なシステムを選びましょう。

1 室外機を選びます。



石油熱源機器



ガス熱源機器

2 室内機を選びます。

暖めるお部屋の広さに合わせて2タイプ2カラーからお選びください。

リビングなどに適したハイパワータイプ

16畳
〜
25畳



RHC-63W [パールホワイト]



RHC-63G [ピンクゴールド]

寝室・こども部屋に適したコンパクトタイプ

11畳
〜
17畳



RHC-43W [パールホワイト]



RHC-43G [ピンクゴールド]

3 温水コンセントを選びます。

設置するお部屋の状況に合わせて3タイプからお選びください。

- 壁貫通タイプ



- 壁埋込タイプ



- 床埋込タイプ



室内機

1台の室外機に複数の室内機を接続し同時運転した場合、暖房能力は室外機の暖房能力を最大限として各部屋に配分されます。したがって同時に暖房される場合は、各部屋の合計畳数が暖房のめやすとなります。

RHC-63W

パールホワイト

希望小売価格

¥108,900(税抜¥99,000)

ハイパワー
タイプ



ワイヤレス
リモコン
[非防水形]

RHC-63G

ピンクゴールド

希望小売価格

¥108,900(税抜¥99,000)

ハイパワー
タイプ



ワイヤレス
リモコン
[非防水形]

		木造	コンクリート
		16畳	25畳
暖房出力 (※1)	6.00～2.84kW (5,160～2,440kcal/h)		
暖房のめやす	温暖地	木造 16.0畳(26.5㎡)まで コンクリート 21.0畳(34.5㎡)まで	
	寒冷地	木造 16.0畳(26.5㎡)まで コンクリート 25.0畳(41.5㎡)まで	

- 外形寸法 高475×幅605×奥行200(mm)
- ワイヤレスリモコン付
- 質量/9.5kg

RHC-43W

パールホワイト

希望小売価格

¥90,200(税抜¥82,000)

コンパクト
タイプ



ワイヤレス
リモコン
[非防水形]

RHC-43G

ピンクゴールド

希望小売価格

¥90,200(税抜¥82,000)

コンパクト
タイプ



ワイヤレス
リモコン
[非防水形]

		木造	コンクリート
		11畳	17畳
暖房出力 (※1)	4.00～1.60kW (3,440～1,350kcal/h)		
暖房のめやす	温暖地	木造 11.0畳(18.0㎡)まで コンクリート 14.0畳(23.0㎡)まで	
	寒冷地	木造 11.0畳(18.0㎡)まで コンクリート 17.0畳(28.0㎡)まで	

- 外形寸法 高475×幅445×奥行200(mm)
- ワイヤレスリモコン付
- 質量/7.5kg

(※1)暖房出力算出基準:最大最小とも室温20℃で、熱源機と温水配管3mで接続したときの値

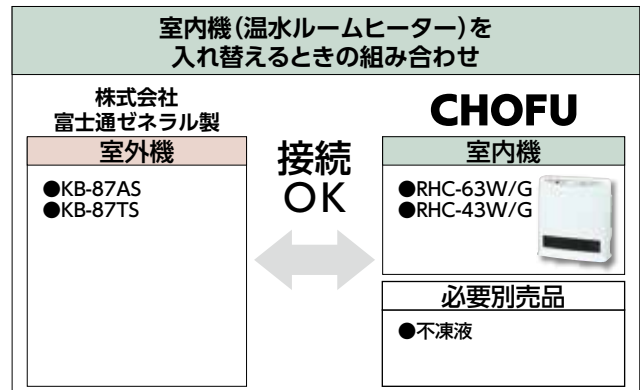
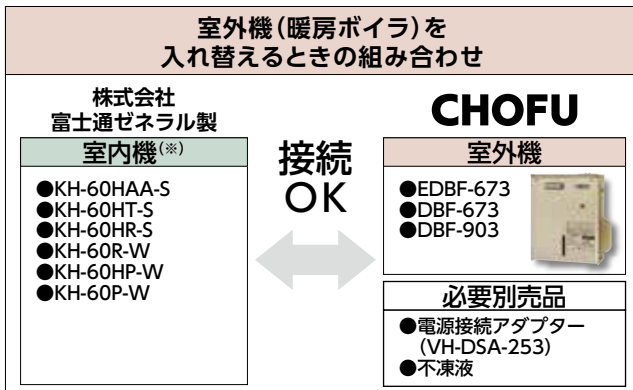
空気清浄フィルター PM2.5への対応

フィルターの性能試験に基づく性能であり、実機の性能とは異なります。0.3μm未満の微小粒子物質については、除去の確認がとれておりません。また空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。PM2.5とは2.5μm以下の微小物質の総称です。

他社製品からのお買い替えをご検討中のお客様へ

【シリアル通信接続の場合】

- 富士通ゼネラル製の下記機種と通信に互換性があるため、機器を入れ替えることができます。(室外機のみ、室内機のみ)の交換可能
- 室外機のリモコンは不要です。



(※)富士通ゼネラル製どうしの組み合わせでも、E-CON接続を行っている場合があります。その場合はE-CON接続になるので、交換前に確認してください。

【E-CON接続の場合】

- E-CON接続に対応している他社製品と入れ替えることができます。(室外機のリモコンが必要)

- 温水コンセントと温水プラグは、必ず同じメーカー品を使用してください。
- 10年近くご使用された室外機・室内機・温水コンセント等は、経年劣化が考えられますので同時交換をおすすめいたします。また、交換のときは、必ず当社指定の不凍液を使用してください。

温水ルームヒーター

関連部材

※設置イラスト例の室外機は、石油暖房ボイラの場合です。

オイルタンク関連(粉体塗装)

- OT-90** (税抜¥30,000)
 高さ:965mm
 幅:(871)mm
 奥行(本体):220mm
 奥行(脚含む):397mm
- OT-90L** (税抜¥33,500)
 高さ:1150mm
 幅:(836)mm
 奥行(本体):220mm
 奥行(脚含む):414mm

OT-198 壁ピタ設置

- (税抜¥60,000)
 高さ:1250mm
 幅:(1140)mm
 奥行(本体):346mm
 奥行(脚含む):388mm

IBストレーナ OF-50SVH

- (税抜¥3,000)



交換用フィルター (RHC-63W/G, 43W/G用)

- 静電集塵空気清浄フィルター **CAC-13**
 ¥2,640 (税抜¥2,400)
 交換のめやす:約3年

温水プラグセット

- (ホース1.2m・信号線・標準プラグ) **VH-OPS-1J** ¥13,200 (税抜¥12,000) (ホースカバー付)
 (ホース2m・信号線・標準プラグ) **VH-OPS-2J** ¥19,800 (税抜¥18,000) (ホースカバー付)
 (ホース3m・信号線・標準プラグ) **VH-OPS-3J** ¥23,100 (税抜¥21,000) (ホースカバー付)

温水コンセント

- 壁貫通タイプ VH-OCS-11JC** ¥23,100 (税抜¥21,000) (電源接続コード・信号線10m付)
壁貫通タイプ VH-OCS-11JCN ¥21,780 (税抜¥19,800) (信号線10m付)

※電源接続コードとソケットは付属していません。
 ※温水プラグセットは付属していません。
 ※写真(上)は温水プラグセットを取り付けた状態のVH-OCS-11JCNです。

温水コンセント

- 壁埋込タイプ VH-OCS-13JC** ¥25,740 (税抜¥23,400) (信号線10m付)
壁埋込タイプ・架橋ポリ管(10A)接続 VH-OCS-13JCK ¥25,740 (税抜¥23,400) (信号線10m付)

※温水プラグセットは付属していません。
 ※写真(上)は温水プラグセットを取り付けた状態です。

温水コンセント

- 床埋込タイプ VH-OCS-12JC** ¥25,740 (税抜¥23,400) (信号線10m付)
- ※温水プラグセットは付属していません。
 ※写真(上)は温水プラグセットを取り付けた状態です。

電源接続アダプター

- VH-DSA-253** ¥6,600 (税抜¥6,000)
- ※株式会社富士通ゼネラル製の室外機と入れ替えるときに使用します。

露出している部分には遮光処理が必要です。(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

配管セット

(φ9.52ツインチューブ、信号線、電源連絡線付)

- YH-51 (5m)** ¥47,520 (税抜¥43,200)
YH-101 (10m) ¥73,920 (税抜¥67,200)

ツインチューブ銅配管

- (φ9.52×25m巻) **VH-KP-95** ¥41,800 (税抜¥38,000)

遮熱管

- (50m) **CU2-14** ¥11,880 (税抜¥10,800)
 内径 φ14
 外径 φ19

O₂カット架橋ポリエチレン管

- (10A×100m) **VH-PEC10A-100** ¥47,520 (税抜¥43,200)

保温付10Aペア管

- (50m) **PET-10A-HZ-50** ¥49,940 (税抜¥45,400)

架橋ポリエチレン管

- (10A×120m) **VH-PE10A-120** ¥43,560 (税抜¥39,600)
 (10A×80m) **VH-PE10A-80** ¥29,040 (税抜¥26,400)

遮光テープ

- (幅50mm×20m) **CST-20** ¥5,280 (税抜¥4,800)

3台設置用アタッチメント

- (EDBF-673・DBF-673用) **VH-SSA-3A** ¥13,200 (税抜¥12,000)
 EDBF-673・DBF-673に温水ルームヒーター等を3台接続する場合に使用します。

不凍液

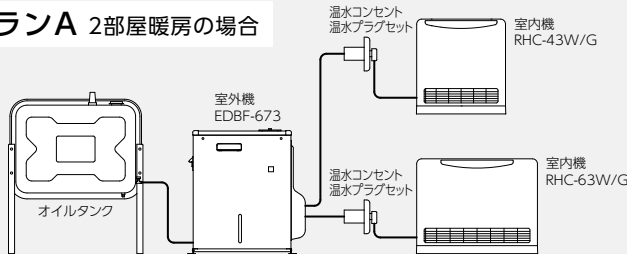
- VH-LLB-10** (10L、ロングライフ) ¥13,750 (税抜¥12,500)
 凍結温度: -20℃
VH-LLB-4 (4L、ロングライフ) ¥5,940 (税抜¥5,400)
 凍結温度: -20℃

写真はVH-LLB-10(10L)です。
 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。
 ※不凍液の使用量はシステム・配管長さにより異なります。
 ●RHC-63W/GとEDBF-673の組み合わせの場合、配管部分を除き4.4L以上必要。
 ●RHC-63W/GとDBF-673の組み合わせの場合、配管部分を除き4.2L以上必要。
 ●RHC-63W/GとDBF-903の組み合わせの場合、配管部分を除き13.6L以上必要。

※不凍液は必ず当社指定のものをご使用ください。他を使用しますと機器の性能が発揮できない場合があります。

施工プラン

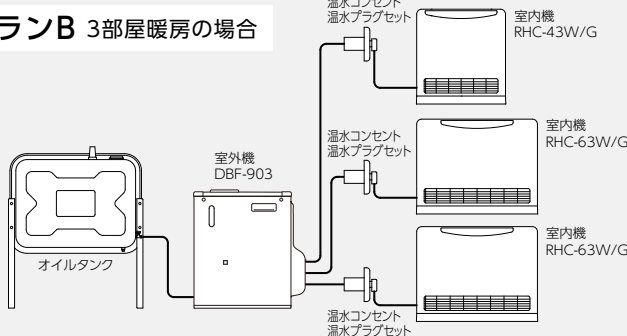
プランA 2部屋暖房の場合



室外機 EDBF-673	¥258,500 (税抜¥235,000)
室内機 RHC-43W/G	¥90,200 (税抜¥82,000)
室内機 RHC-63W/G	¥108,900 (税抜¥99,000)
温水コンセント VH-OCS-11JCN 2セット	¥43,560 (税抜¥39,600)
温水プラグセット VH-OPS-1J 2セット	¥26,400 (税抜¥24,000)
配管セット YH-51(5m) 2セット	¥95,040 (税抜¥86,400)
不凍液 VH-LLB-10	¥13,750 (税抜¥12,500)
オイルタンク OT-90	¥33,000 (税抜¥30,000)

合計 ¥669,350 (税抜¥608,500) (工事費等別)

プランB 3部屋暖房の場合



室外機 DBF-903	¥272,800 (税抜¥248,000)
室内機 RHC-43W/43G	¥90,200 (税抜¥82,000)
室内機 RHC-63W/63G 2台	¥217,800 (税抜¥198,000)
温水コンセント VH-OCS-11JCN 3セット	¥65,340 (税抜¥59,400)
温水プラグセット VH-OPS-1J 3セット	¥39,600 (税抜¥36,000)
配管セット YH-51(5m) 3セット	¥142,560 (税抜¥129,600)
不凍液 VH-LLB-10	¥13,750 (税抜¥12,500)
不凍液 VH-LLB-4 2個	¥11,880 (税抜¥10,800)
オイルタンク OT-90	¥33,000 (税抜¥30,000)

合計 ¥886,930 (税抜¥806,300) (工事費等別)

1台
4役

コンパクトなボディに
うれしい機能が満載。



乾燥

バスルームが乾燥室に。
24時間お天気に関係なく洗濯物を干すことができます。

換気

強力換気で入浴後の湿気を追い出し、
かびの発生を大きく抑えます。

暖房

入浴前に温風暖房。
冬場のバスルームの寒さを緩和します。

涼風

夏場の入浴時の暑さ対策に。
心地よい風でさわやかなバスタイムをどうぞ。



壁掛けタイプ

設置可能浴室広さ：ユニット / 在来浴室 1.5 坪以下

YDK-414K

希望小売価格
¥108,900 (税抜 ¥99,000)

- 外形寸法 高240×幅620×奥行168mm
- 屋外用換気ファン付
- 排気ダクト付
- 防水ワイヤレスリモコン (CYR-07) 付
- 熱動弁付



天井埋込タイプ

設置可能浴室広さ：ユニット / 在来浴室 1.25 坪以下

YDK-334T

希望小売価格
¥166,100 (税抜 ¥151,000)

- 外形寸法 高198×幅516×奥行523mm (ダクトエルボ右出し時)
- 天井開口寸法 410×285mm角
- リモコン付
- リモコンコード5m (3心) 付
- 熱動弁付

※設置には現場手配部品が必要です。詳しくは工事説明書をご確認ください。

接続可能熱源

※別途熱源が必要となります。

●E-CON接続可能な暖房ボイラ (P15～P33参照)

※EDBF-673、DBF-673、DBF-903と接続する場合は、熱源機のリモコンが必要です。

関連部品

☒ 露出している部分には遮光処理が必要です。(保温付10Aペア管の保温材部分は除く)

- 配管セット (架橋PE管)
YHK-71 (7m)
¥32,780 (税抜 ¥29,800)



- 配管セット (銅管)
YH-51 (5m) **¥47,520** (税抜 ¥43,200)
YH-101 (10m) **¥73,920** (税抜 ¥67,200)



- O₂カット架橋ポリエチレン管 (10A×100m)
VH-PEC10A-100
¥47,520 (税抜 ¥43,200)
- 架橋ポリエチレン管 (10A×120m)
VH-PE10A-120
¥43,560 (税抜 ¥39,600)
- (10A×80m)
VH-PE10A-80
¥29,040 (税抜 ¥26,400)



- ツインチューブ銅配管 (φ9.52×25m) VH-KP-95
¥41,800 (税抜 ¥38,000)



- 保温付10Aペア管 (50m) PET-10A-HZ-50
¥49,940 (税抜 ¥45,400)



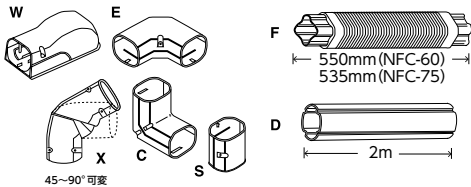
- 遮熱管 (50m) CU2-14
¥11,880 (税抜 ¥10,800)
内径φ14
外径φ19



- 遮光テープ (幅50mm×20m) CST-20
¥5,280 (税抜 ¥4,800)



配管化粧ケース



型名	単価	梱包	
W ウォールケース	NW-60 ¥10,560 (税抜 ¥9,600) NW-75 ¥10,890 (税抜 ¥9,900)	10個入	
E エルボケース	NE-60 ¥10,560 (税抜 ¥9,600) NE-75 ¥12,100 (税抜 ¥11,000)		
X ユニバーサルエルボ	NX-60 ¥10,560 (税抜 ¥9,600) NX-75 ¥12,100 (税抜 ¥11,000)		
C コーナーケース	NC-60 ¥10,560 (税抜 ¥9,600) NC-75 ¥12,100 (税抜 ¥11,000)		
S ソケットケース	NS-60 ¥3,190 (税抜 ¥2,900) NS-75 ¥3,960 (税抜 ¥3,600)		
F フリーケース	NFC-60 ¥7,810 (税抜 ¥7,100) NFC-75 ¥9,240 (税抜 ¥8,400)		
D ダクトケース	DD-60 ¥28,490 (税抜 ¥25,900) DD-75 ¥32,340 (税抜 ¥29,400)		10本入

- Lバンド (10A) 1セット (10個入り)
¥792 (税抜 ¥720)



- LHアダプター (ストレート) 5/8UNF×10A 1セット (2個入り)
¥1,210 (税抜 ¥1,100)



- ジョイント (10A) 1セット (2個入り)
¥1,540 (税抜 ¥1,400)



※YDK-414K、YDK-334Tの配管接続を「配管セット (架橋PE管) YHK-71」を使用せずに、クイックファスナー接続するときには使用します。

- 銅管アダプター (2個入り)
¥2,970 (税抜 ¥2,700)



※YDK-414K、YDK-334Tの配管接続を銅管配管セット YH-51-101を使用せずに「フレアナット接続」する際に使用します。

- 電源連絡線 VH-DR-25 (VVF-25m)
¥5,060 (税抜 ¥4,600)



- ランドリーパイプセット LP-2
¥12,760 (税抜 ¥11,600)



※対応室内寸法: 960～1810mm

- 信号線 VH-SG-25 (3心)
¥5,280 (税抜 ¥4,800)



- 不凍液 VH-LLB-4 (4L、ロングライフ)
¥5,940 (税抜 ¥5,400)
凍結温度: -20℃



※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。

ふく射熱(遠赤外線)によるやわらかな暖かさで、お部屋はいつもポカポカです。



ふく射熱(遠赤外線)が身体を芯からじわじわと暖め、対流熱が窓からの冷気をシャットアウト。建物全体が陽だまりに包まれます。

ポカポカの秘密はふく射熱

温水パネルからのポカポカ感は、ふく射熱によるもの。このふく射熱(遠赤外線)は太陽の陽ざしなどとは異なり低い温度から放射されるため、じわじわと身体を芯から暖めるパワーを持っています。温水パネルは、この遠赤外線効果によって陽だまりのような暖かさをつくりだしているのです。



■ ふく射暖房(遠赤外線)

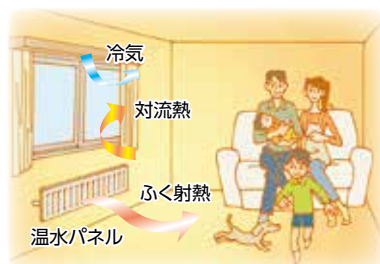
対流熱をかしく使う

窓下に温水パネルを設置する事をおすすめしています。なぜなら、窓は断熱性が低く、壁の断熱性と比べて1/5から1/10ほど。冬の窓際ではより多くの熱を奪われ寒く感じます。また窓や冷たい壁面で冷やされた空気は重くなり、床に向かって流れていきます。この空気の流れを「コールドドラフト」といい、室内での寒さを感じさせる大きな要因となっています。温水パネルからの対流熱がコールドドラフトの発生を抑え、窓表面の温度が下がりにくいようにしてくれるため、結露を予防、室内を均一に暖めることができます。

温水パネルによる暖房の基本は密閉システムです。システム水が入り替わるようなシステムには鋼板製ラジエーターは使用できません。開放式や半密閉式のボイラと組み合わせる場合は銅管タイプのサーモコンを使用するか、システムとして密閉式にするような工夫が必要です。ボイラによっては密閉式にできないものもありますのでご注意ください。密閉システムには、密閉式膨張タンクを使用する必要があります。



■ 窓表面の温度が下がって結露ができます



■ 室内を均一に暖めるので結露ができません

● **静かでクリーン** —————
温風式のようにほこりを巻き上げることがなく衛生的です。しかも耳障りな音もなく、静粛性は抜群です。

● **すぐれた経済性** —————
温水ふく射暖房はエアコン等と比較して同じ室温でもより暖かく感じるため、エネルギーを節約。とても経済的です。

● **卓越した安全性** —————
低温水を供給する温水パネルは部屋で火を使わないため、やけどなどの心配が少ない暖房です。

※長時間触れたままでいると低温やけどのおそれがありますので注意してください。

サーモパネル



掲載写真はTPO11-423、配管径φ9.52、2管式、右配管、壁取付用ブラケット仕様です。
※発注時には、型番と以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式
配管位置	右、左
取付	壁取付用ブラケット仕様、自立架台仕様※

※自立架台仕様はオプションです。

■自立架台仕様置換オプション価格

幅 (mm)	TPO11シリーズ	TPO22シリーズ
400~1600タイプ	+¥16,500 (税抜¥15,000)	+¥16,500 (税抜¥15,000)
1,800~2,600タイプ	+¥24,750 (税抜¥22,500)	+¥24,750 (税抜¥22,500)

(注)高さ900mmタイプは自立架台仕様はできません。

高い熱効率を追求することによって得た、シンプルで飽きのこないデザイン。5段階もの処理工程による仕上がりの美しさとすぐれた耐久性。64種類もの豊富なバリエーション。

■密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	1.0MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	鋼板(冷間圧延)
外装仕上	カチオン電着塗装

■配管カバー(ストレート型) ■配管カバー(アングル型)※ ■サーモスタットバルブ



※アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

サーモパネル仕様価格表

標準付属品

- 組込配管(サーモスタットバルブ付)
- 配管継手
- 配管カバー
- 壁取付用ブラケット
- エア抜用キー
- トップカバー(TPO22)

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
TPO11-304	¥42,240 (税抜¥38,400)	300	400	215 [185]	4.4	0.8
TPO11-307	¥47,080 (税抜¥42,800)		700	376 [323]	6.8	1.2
TPO11-310	¥53,350 (税抜¥48,500)		1,000	536 [461]	9.1	1.7
TPO11-313	¥59,730 (税抜¥54,300)		1,300	697 [599]	11.5	2.1
TPO11-316	¥65,890 (税抜¥59,900)		1,600	858 [738]	13.8	2.5
TPO11-318	¥70,620 (税抜¥64,200)		1,800	966 [831]	15.4	2.8
TPO11-320	¥76,890 (税抜¥69,900)		2,000	1,073 [923]	16.9	3.1
TPO11-323	¥81,510 (税抜¥74,100)		2,300	1,234 [1,061]	19.3	3.5
—	—	—	—	—	—	—
TPO11-404	¥43,120 (税抜¥39,200)	400	400	279 [240]	5.6	1.0
TPO11-407	¥50,710 (税抜¥46,100)		700	489 [420]	8.8	1.5
TPO11-410	¥58,410 (税抜¥53,100)		1,000	699 [601]	12.0	2.1
TPO11-413	¥66,000 (税抜¥60,000)		1,300	908 [781]	15.2	2.7
TPO11-416	¥73,700 (税抜¥67,000)		1,600	1,118 [961]	18.4	3.3
TPO11-418	¥79,750 (税抜¥72,500)		1,800	1,257 [1,081]	20.5	3.6
TPO11-420	¥83,160 (税抜¥75,600)		2,000	1,397 [1,201]	22.7	4.0
TPO11-423	¥89,870 (税抜¥81,700)		2,300	1,607 [1,382]	25.9	4.6
—	—	—	—	—	—	—
TPO11-504	¥44,990 (税抜¥40,900)	500	400	341 [293]	6.9	1.1
TPO11-507	¥54,670 (税抜¥49,700)		700	597 [513]	10.8	1.9
TPO11-510	¥63,800 (税抜¥58,000)		1,000	853 [733]	14.7	2.6
TPO11-513	¥73,040 (税抜¥66,400)		1,300	1,109 [954]	18.7	3.3
TPO11-516	¥82,610 (税抜¥75,100)		1,600	1,364 [1,173]	22.6	4.0
TPO11-518	¥90,420 (税抜¥82,200)		1,800	1,535 [1,320]	25.2	4.5
TPO11-520	¥96,030 (税抜¥87,300)		2,000	1,705 [1,466]	27.8	4.9
TPO11-523	¥105,160 (税抜¥95,600)		2,300	1,961 [1,686]	31.8	5.7
—	—	—	—	—	—	—
TPO11-604	¥47,960 (税抜¥43,600)	600	400	400 [344]	8.1	1.3
TPO11-607	¥59,180 (税抜¥53,800)		700	700 [602]	12.8	2.2
TPO11-610	¥70,730 (税抜¥64,300)		1,000	1,000 [860]	17.6	3.0
TPO11-613	¥82,060 (税抜¥74,600)		1,300	1,300 [1,118]	22.4	3.9
TPO11-616	¥93,280 (税抜¥84,800)		1,600	1,600 [1,376]	27.2	4.7
TPO11-618	¥100,540 (税抜¥91,400)		1,800	1,800 [1,548]	30.3	5.3
TPO11-620	¥108,240 (税抜¥98,400)		2,000	2,000 [1,720]	33.5	5.9
TPO11-623	¥120,450 (税抜¥109,500)		2,300	2,300 [1,978]	38.3	6.7
—	—	—	—	—	—	—
TPO11-904	¥70,950 (税抜¥64,500)	900	400	561 [482]	11.6	1.8
TPO11-907	¥92,180 (税抜¥83,800)		700	981 [844]	18.9	3.1
TPO11-910	¥115,390 (税抜¥104,900)		1,000	1,402 [1,210]	26.2	4.4

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)	
TPO22-304	¥65,780 (税抜¥59,800)	300	400	378 [325]	7.4	1.7	
TPO22-307	¥79,090 (税抜¥71,900)		700	661 [568]	11.6	2.6	
TPO22-310	¥91,190 (税抜¥82,900)		1,000	944 [812]	15.7	3.4	
TPO22-313	¥103,510 (税抜¥94,100)		1,300	1,227 [1,055]	19.9	4.3	
TPO22-316	¥115,720 (税抜¥105,200)		1,600	1,511 [1,299]	24.0	5.1	
TPO22-318	¥122,760 (税抜¥111,600)		1,800	1,699 [1,461]	26.8	5.7	
TPO22-320	¥128,150 (税抜¥116,500)		2,000	1,888 [1,623]	29.6	6.3	
TPO22-323	¥140,470 (税抜¥127,700)		2,300	2,171 [1,867]	33.7	7.1	
—	—	—	—	—	—	—	
TPO22-326	¥152,680 (税抜¥138,800)	2,600	2,455 [2,111]	37.9	8.0		
—	—	—	—	—	—	—	
TPO22-404	¥71,390 (税抜¥64,900)	400	400	480 [413]	9.6	2.1	
TPO22-407	¥86,240 (税抜¥78,400)		700	840 [722]	15.3	3.2	
TPO22-410	¥101,420 (税抜¥92,200)		1,000	1,199 [1,031]	21.0	4.3	
TPO22-413	¥116,270 (税抜¥105,700)		1,300	1,559 [1,341]	26.7	5.5	
TPO22-416	¥130,900 (税抜¥119,000)		1,600	1,919 [1,650]	32.4	6.6	
TPO22-418	¥140,470 (税抜¥127,700)		1,800	2,159 [1,856]	36.2	7.4	
TPO22-420	¥145,970 (税抜¥132,700)		2,000	2,399 [2,063]	40.0	8.1	
TPO22-423	¥160,490 (税抜¥145,900)		2,300	2,759 [2,372]	45.7	9.3	
—	—	—	—	—	—	—	
TPO22-504	¥75,350 (税抜¥68,500)	500	400	578 [497]	11.8	2.4	
TPO22-507	¥93,940 (税抜¥85,400)		700	1,011 [869]	18.9	3.8	
TPO22-510	¥111,650 (税抜¥101,500)		1,000	1,444 [1,242]	26.0	5.2	
TPO22-513	¥129,910 (税抜¥118,100)		1,300	1,877 [1,614]	33.1	6.7	
TPO22-516	¥148,500 (税抜¥135,000)		1,600	2,310 [1,986]	40.2	8.1	
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	
TPO22-604	¥80,960 (税抜¥73,600)	600	400	671 [577]	14.1	2.7	
TPO22-607	¥102,850 (税抜¥93,500)		700	1,175 [1,010]	22.9	4.4	
TPO22-610	¥124,960 (税抜¥113,600)		1,000	1,678 [1,443]	31.6	6.2	
TPO22-613	¥147,290 (税抜¥133,900)		1,300	2,182 [1,876]	40.4	7.9	
TPO22-616	¥168,960 (税抜¥153,600)		1,600	2,685 [2,309]	49.1	9.6	
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	
TPO22-904	¥110,660 (税抜¥100,600)	900	400	938 [807]	20.4	3.7	
TPO22-907	¥151,910 (税抜¥138,100)		700	1,641 [1,411]	33.4	6.3	
—	—		—	—	—	—	—

※放熱量は、△t=50℃の場合

サーモコン



床暖やファンコンベクターとの組合せなどに対応する銅チューブ+アルミフィン構造のサーモコン。バリエーションは24種類。もちろん仕上がりの美しさ、快適性、経済性、耐久性はサーモパネルと変わりません。

開放式、半密閉式、密閉式の熱源に取付可

使用圧力	1.0MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	本体：アルミニウム及び銅板
	伝熱管：銅管
外装仕上	白色塗装



掲載写真はTCN1-207、配管径φ9.52、2管式、自立架台仕様です。
※下記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式
取付	壁取付用ブラケット仕様、自立架台仕様

■配管カバー(ストレート型) ■配管カバー(アングル型)(※) ■サーモスタットバルブ



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

サーモコン仕様価格表

標準付属品

●サーモスタットバルブ ●配管継手 ●壁取付用ブラケット又は自立架台 ●エア抜用キー ●配管カバー

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
TCN1-104	¥44,440(税抜¥40,400)	100	416	165[140]	1.2	0.15
TCN1-107	¥50,270(税抜¥45,700)		716	325[280]	2.7	0.25
TCN1-110	¥56,210(税抜¥51,100)		1,016	460[395]	4.1	0.35
TCN1-113	¥63,360(税抜¥57,600)		1,316	600[515]	5.5	0.45
TCN1-116	¥69,190(税抜¥62,900)		1,616	735[630]	6.9	0.55
TCN1-119	¥77,550(税抜¥70,500)		1,916	870[750]	8.3	0.65
TCN1-122	¥85,360(税抜¥77,600)	200	2,216	1,005[865]	9.8	0.75
TCN1-125	¥91,410(税抜¥83,100)		2,516	1,145[985]	11.2	0.85
TCN1-204	¥48,290(税抜¥43,900)		416	270[230]	2.2	0.3
TCN1-207	¥57,200(税抜¥52,000)		716	515[445]	4.6	0.5
TCN1-210	¥66,110(税抜¥60,100)		1,016	735[630]	7.1	0.7
TCN1-213	¥76,230(税抜¥69,300)		1,316	950[815]	9.5	0.9

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
TCN1-216	¥85,140(税抜¥77,400)	200	1,616	1,165[1,000]	11.9	1.1
TCN1-219	¥97,020(税抜¥88,200)		1,916	1,385[1,190]	14.3	1.3
TCN1-222	¥107,140(税抜¥97,400)		2,216	1,600[1,375]	16.8	1.5
TCN1-225	¥116,270(税抜¥105,700)		2,516	1,815[1,560]	19.2	1.7
TCN1-304	¥55,660(税抜¥50,600)		300	416	375[325]	2.9
TCN1-307	¥68,530(税抜¥62,300)	716		720[620]	5.9	0.8
TCN1-310	¥83,380(税抜¥75,800)	1,016		1,020[875]	8.9	1.1
TCN1-313	¥94,710(税抜¥86,100)	1,316		1,320[1,135]	11.9	1.4
TCN1-316	¥108,240(税抜¥98,400)	1,616		1,625[1,400]	14.9	1.7
TCN1-319	¥124,080(税抜¥112,800)	1,916		1,925[1,655]	17.9	2.0
TCN1-322	¥140,140(税抜¥127,400)	2,216		2,225[1,915]	20.9	2.3
TCN1-325	¥154,440(税抜¥140,400)	2,516		2,525[2,170]	23.9	2.6

※放熱量は、△t=50℃の場合

ヴィオラ



デザインの美しさだけでなく、インテリアの機能も考えて設計されたヴィオラ。暖房空間をより魅力的に演出します。奥行きが少なく、玄関ホールや寝室に適しています。

密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	0.4MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	銅板及び銅管
外装仕上	白色粉体塗装

■配管カバー(ストレート型) ■配管カバー(アングル型)(※)



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

ヴィオラ仕様価格表

標準付属品

●サーモスタットバルブ及びVVAバルブ
●配管カバー及びVVAカバー
●壁取付用ブラケット ●エア抜用キー

掲載写真はV1L1-16/08NA、配管径φ9.52、2管式仕様です。
※右記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
V1L1-16/04NA	¥127,930(税抜¥116,300)	1,600	287.5	715[615]	18.0	3.5
V1L1-16/06NA	¥169,840(税抜¥154,400)		432.5	1,075[925]	26.9	5.2
V1L1-16/08NA	¥199,100(税抜¥181,000)		577.5	1,435[1,230]	35.9	7.0

※放熱量は、△t=50℃の場合

ハイボーイ



壁面のわずかなスペースに取り付けることができる、スタイリッシュなデザインです。

掲載写真はT1-20/14NA、配管径φ9.52、2管式仕様です。
※下記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、 架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式

密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	0.4MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	鋼板及び鋼管
外装仕上	白色粉体塗装



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

ハイボーイ仕様価格表

標準付属品 ●サーモスタットバルブ及びVVAバルブ ●配管カバー及びVVAカバー ●壁取付用ブラケット ●エア抜用キー

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
T1-16/06NA	¥87,780 (税込¥99,800)	1,600	270	585[505]	14.3	3.7
T1-16/10NA	¥126,280 (税込¥144,800)		450	975[840]	23.8	6.1
T1-16/14NA	¥165,770 (税込¥190,700)		630	1,365[1,175]	33.3	8.5
T1-18/06NA	¥98,450 (税込¥112,500)	1,800	270	655[565]	16.1	4.1
T1-18/10NA	¥138,380 (税込¥156,800)		450	1,090[935]	26.9	6.9
T1-18/14NA	¥177,760 (税込¥203,600)		630	1,525[1,310]	37.7	9.7
T1-20/14NA	¥210,540 (税込¥241,400)	2,000	630	1,690[1,455]	41.9	10.8
T1-20/18NA	¥254,760 (税込¥291,600)		810	2,170[1,865]	53.8	13.9

※放熱量は、Δt=50℃の場合

タオルボーイ



循環する温水の熱を暖房だけでなく、タオルを乾かし暖められるので、台所や洗面所への設置に適しています。

掲載写真はHD-12/40、配管径φ9.52、2管式仕様です。
※下記掲載機種ご発注時には、以下の仕様からそれぞれご指定ください。

配管径	φ9.52、φ12.7、φ15.88、架橋ポリエチレン管10A
配管方式	1管式、2管式

密閉式専用、PE(O₂カットを除く)配管不可

使用圧力	0.8MPa以下
使用温度	温水100℃以下
材質	鋼板及び鋼管
外装仕上	白色粉体塗装



(※)アングル型ボールバルブの注文時のみ、アングル型配管カバーが同時出荷となります。

タオルボーイ仕様価格表

標準付属品 ●サーモスタットバルブ及びVVAバルブ ●配管カバー及びVVAカバー ●壁取付用ブラケット ●エア抜用キー

型番	希望小売価格	高さ (mm)	幅 (mm)	放熱量 (W[kcal/h])	質量 (kg)	保有水量 (L)
HD-08/40	¥122,540 (税込¥140,000)	862	400	344[295]	5.4	3.4
HD-12/40	¥150,920 (税込¥172,200)	1,222		486[420]	7.6	4.8
HD-15/40	¥174,460 (税込¥198,600)	1,537		614[530]	9.6	6.0

※放熱量は、Δt=50℃の場合

別売部品

●ボールバルブ(メンテナンスバルブ)
ストレート型 BV-SR アングル型 BV-SV
¥3,190 ¥3,190
(税抜¥2,900) (税抜¥2,900)



接続可能口径：鋼管φ9.52・φ12.7・φ15.88mm

●レギュレーティングバルブ(流量調整バルブ)
ストレート型 RVN-SR アングル型 RVN-SV
¥3,190 ¥3,190
(税抜¥2,900) (税抜¥2,900)

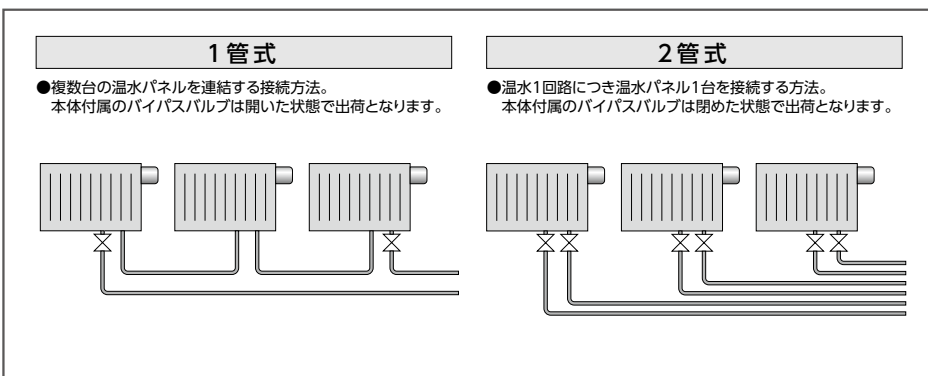
メンテナンスバルブとしても使用可能
接続可能口径：鋼管φ9.52・φ12.7・φ15.88mm
※付属の配管カバーは取り付けできません。

●シーリングプレート ¥924 (税抜¥840)
SP-9.52(φ9.52mm用)
SP-12.7(φ12.7mm用)
SP-15.9(φ15.88mm用)
SP-1/2(15A用)

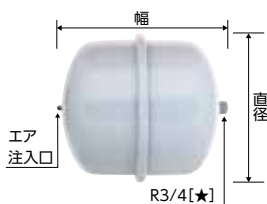


配管立上がり床面の化粧用カバー(ステンレス製)

1管式と2管式の違いについて



●密閉式膨張タンク



型名	希望小売価格	タンク総容量 (L)	最大吸収容量 (L)	最大システム水量 (L)	直径 (mm)	幅 (mm)	質量 (kg)	充填圧力 (MPa)	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (℃)
N-12CH	¥25,960 (税込¥29,600)	12	6	47以下	272	317	2.75			
R10-18CH	¥34,980 (税込¥40,300)	18	12.6	70以下	273	415	3.2	0.065	0.09	95
N-25CH	¥44,660 (税込¥51,300)	25	12.5	97以下	308	477	4.35			

【★】R10-18CHはG3/4です。(付属の変換アダプタでR3/4に変換可能)
※写真はN-12CHです。