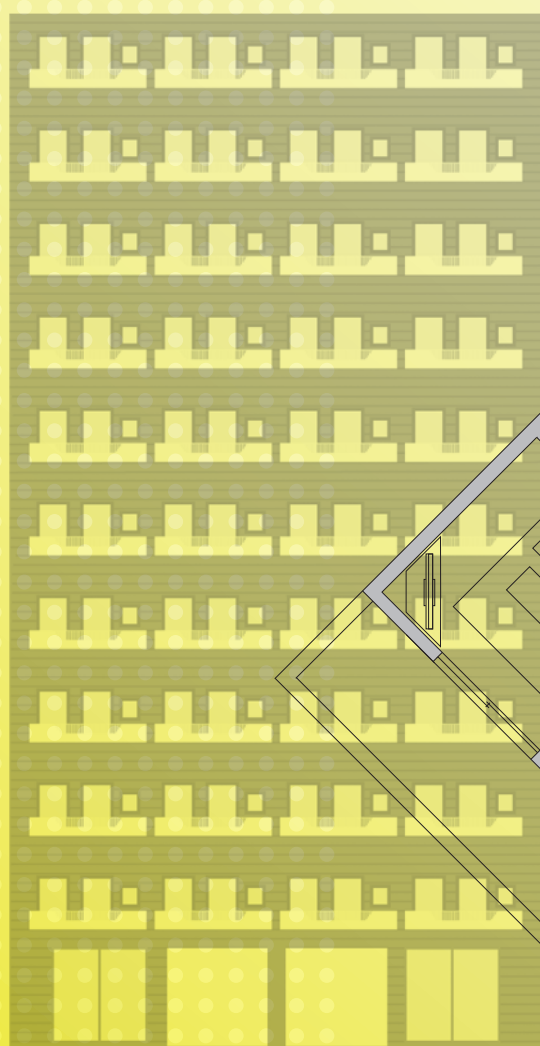


TES ENGINEERING CATALOGUE

集合住宅向け

〈2026年5月版〉



TES ENGINEERING CATALOGUE

集合住宅向け

・ CONTENTS ・

商品

TES熱源機

TESシステム構成概要	4
TES熱源機の原理・機能	5
TES熱源機／選択早見表	6

リンナイ

ウルトラファインバブル

HT4222CNシリーズ/CMNシリーズ(暖房11.6kw)	8
HT4222PNシリーズ(ドレンアップ)/ PMNシリーズ(暖房11.6kW/ドレンアップ)	10

マイクロバブルバスユニット内蔵

HT4222CBシリーズ/PBシリーズ(ドレンアップ)	12
マイクロバブルバスユニット内蔵・ウルトラファインバブル HT4222CBNシリーズ/PBNシリーズ(ドレンアップ)	14

即湯ユニット内蔵

HT4222CI/PIシリーズ(ドレンアップ)	16
-------------------------	----

エコジョーズ

HT4222Cシリーズ	18
HT4222CMシリーズ	20
HT4222Pシリーズ(ドレンアップ)	22
HT4222PMシリーズ(ドレンアップ)	24
HT2822CMシリーズ	26
HT4215Cシリーズ	28

潜熱回収型／従来型熱源機

HS-2308C/HS-1204シリーズ(暖房専用)	52
HS-0725シリーズ(暖房専用)	54

ノーリツ

エコジョーズ プレミアム W 除菌 (UV 除菌+オゾン水配管クリーン機能搭載)

FT4225COシリーズ	30
FT4225CMOシリーズ	34

エコジョーズ プレミアム シングル除菌 (UV 除菌機能搭載)

FT4225CVシリーズ	32
FT4225CMVシリーズ	36

エコジョーズ

FT4223Cシリーズ	28
FT4225Cシリーズ	38
FT4225Pシリーズ(ドレンアップ)	40
FT4225CMシリーズ	42
FT4225PMシリーズ(ドレンアップ)	44
FT2825CMシリーズ	46

従来型熱源機

FS-1201シリーズ/FS2317シリーズ(暖房専用)	56
FS-0704シリーズ(暖房専用)	56

パーパス

エコジョーズ

XT4222Cシリーズ(高温水分配式/1缶3水方式)	48
XT4222Pシリーズ(高温水分配式/1缶3水方式/ドレンアップ)	50

従来型熱源機

XS-4208シリーズ	54
-------------	----

ハイブリッド給湯器

ハイブリッド給湯器	58
-----------	----

バブル商材

バブル浴 循環アダプター	62
マイクロバブルバスユニット(別置型)	64

熱源機リモコン

HTシリーズ	66
FTシリーズ	68
XTシリーズ	70
無線LAN対応リモコン	72

TES熱源機カラーバリエーション

カラーバリエーション	76
------------	----

給排気トップ

排気トップ・給排気トップ例	80
---------------	----

即湯・連結対応

即湯ユニット内蔵熱源機	82
連結システム	83

即湯システム

即湯システム	84
--------	----

連結システム

連結システム	88
--------	----

AIR TES

AIR TES	90
---------	----

AIR TES 熱交換気ユニット

ABD-14VBD4TGW/ABD-14VBD4TGH	93
ABD-18KBD2TG	94
ABD-25KBD2TG	95

AIR TES 熱交換器ユニット連動タイプ

ABD-4121ACSK-ML	96
ABD-4121ACSK-L	97

浴室暖房乾燥機

浴室暖房乾燥機／選択早見表	98
---------------	----

東京ガスのTESは、1台の熱源機でお湯をつくり、給湯や追いだき、暖房、乾燥などを経済的に行うガス温水システムです。省スペース性、機能性にすぐれ、多彩なシステムバリエーションにより、豊かで快適な暮らしをお約束します。

このカタログは、住宅設備の設計・施工に携わる皆さま方が、お客さまのライフスタイルに合わせた最適なシステムをご提案していただくため、TESの商品別データを掲載しています。

技術資料

～商品を検討するにあたって～

ミスティ

ABD-4121Mシリーズ	99
FBD-4121Mシリーズ	101
FBD-4121Dシリーズ	103
HBD-4124MPシリーズ	104

ホットドライ

ABD-4121シリーズ	105
FBD-4121シリーズ	107
HBD-4124シリーズ	109
FBD-4124Vシリーズ	110
HBD-5424シリーズ	111

衣類乾燥機

乾太くんスタンダードタイプ	112
乾太くんデラックスタイプ	113

温水床暖房

フローリング仕上げ／カーペット仕上げ／ 塩ビシート・塩ビタイル仕上げ／コルク仕上げ	116
畳仕上げ／タイル仕上げ／コンクリート埋込工法	117
温水マット	118
床暖房リモコン／「セーブモード」とは	119

暖房放熱器

温水ラジエーター

縦型タイプ	120
タオルウォーマー／壁掛・床置タイプ	121
壁掛タイプ／リモコン	122

電力測定ユニット

測定・表示できる項目／システム概念図／ 電力測定ユニット	124
---------------------------------	-----

TES 搬送部材

ペアチューブ	126
--------	-----

熱源機

納まり参考図	128
アフターサービス・施工スペース	138
熱源機の特殊な設置方法例	140
熱源機の工事区分と簡易図（抜粋）	142
ドレン水の処理例	144
排気トップ施工例	145
ハイブリッド給湯器エコワンX5の施工区分例	146
ハイブリッド給湯器HPHB R290の施工区分例	148

端末機

床暖房の工事区分例	150
AIR TES（熱交換気システム）の工事区分例	152
浴室暖房乾燥機（ミスティ）の工事区分例	156
ミスティの工事区分例	157

その他

衣類乾燥機「乾太くん」納まり参考図	158
-------------------	-----

図面の見方

TES図面の見方	159
----------	-----

改訂履歴表	161
-------	-----

注意事項

- 本冊子は、東京ガス（株）が受注する物件にのみ適用するものとします。
- 本冊子で使用する数値は、あくまで参考値となります。具体的な物件につきましては東京ガス（株）にお問い合わせください。
- 本書で使う用語について、以下の通り定義します。
 - ・ 熱源機＝「TES」の熱源機
 - ・ エコジョーズ＝潜熱回収型給湯暖房熱源機、高効率給湯暖房熱源機
 - ・ パイプシャフト（PS）＝メーターボックス（MB）についても、PSと表現します。
 - ・ 熱源機から出るダクトについては、排気筒・給排気筒と表現します。
 - ・ ミストサウナ＝ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機
- 給排気あるいはガス機器の設置基準に関する詳細については、財団法人 日本ガス機器検査協会発行の「ガス機器の設置基準及び実務指針」（通称：黒本）第9版をご参照ください。弊社運用基準により設置可能となる場合がございますのでご連絡ください。別途検討いたします。
- 消防指導事項については、東京消防庁監修『予防事務審査・検査基準』に基づいております。所轄消防によって見解は異なる場合がございます。

東京ガス温水システム 構成概要

温水を利用して住まい全体を快適にするセントラルシステム

TESとは、東京ガスのガス温水システムの商品名で、ガスによって温められた温水を使う家庭用のセントラルシステムです。瞬間式の熱源機でつくったお湯をペアチューブを使って家中に循環させ、浴室や台所などに給湯や風呂沸かし・追いだきをするとともに、各部屋では床暖房や温水ラジエーター、浴室や脱衣室では浴室暖房乾燥機などを端末として利用することができます。またエネルックリモコンのような付加価値商品もラインアップしています。TESは東京ガスグループが営業～設計～施工～アフターサービスまでワンストップ対応を行うことで、お客さまに安心安全で快適な生活をお届けいたします。

※TESは、Tokyo Gas Eco Systemの略語です。

東京ガス温水システム



給湯

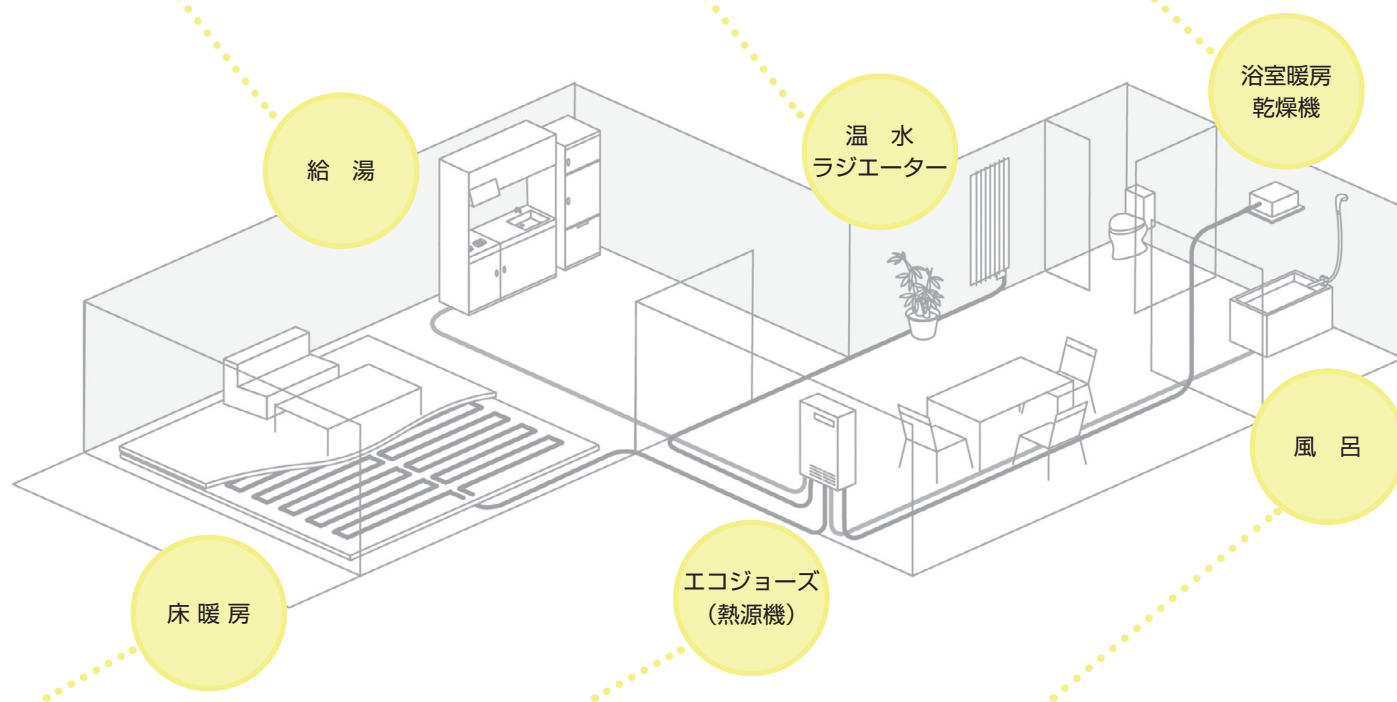
24号なら同時使用も安心な給湯能力です。

温水ラジエーター

温水を循環させて輻射による暖房を行います。

浴室暖房乾燥機

暖房・乾燥・換気・涼風機能を備えた浴室暖房乾燥機です。ミストサウナ機能付タイプもラインアップしています。



床暖房

温水を利用した床暖房です。フローリング以外にも、カーペット、コルク、畳など多彩な床仕上げに対応します。

潜熱回収型熱源機 エコジョーズ

潜熱を回収することで、熱効率を向上させた熱源機です。

風呂沸かし・追いだき・給湯

スイッチ一つで適温適量の入浴が出来る便利な風呂機能。

エネルック

熱源機的气体消費量や水道使用量ならびに電気使用量(電力測定ユニット設置の場合)を台所リモコンや浴室リモコンで確認することが出来ます。

TES熱源機

TESのしくみ

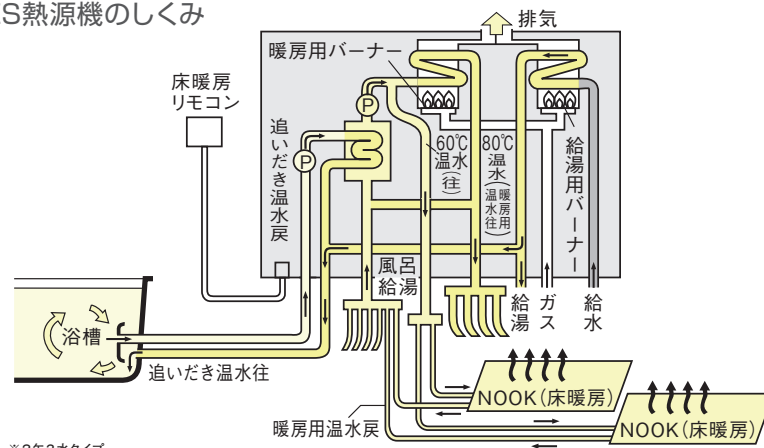
1台の瞬間式熱源機でつくったお湯を家中に循環させ、暖房・給湯・追いだき等をおこなう温水システムです。

暖房は約60℃の低温水と約80℃の高温水を同時に取り出し、それぞれ床暖房や浴室暖房乾燥機・ミストサウナ等に利用します。

※暖房用バーナーと給湯用バーナーは別々になっており、同時使用しても能力が下がることはありません。

※その他、暖房専用熱源機もあります。

TES熱源機のしくみ



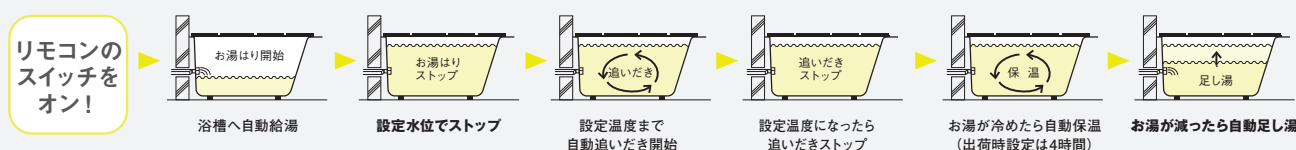
※2缶3水タイプ

品名の見方

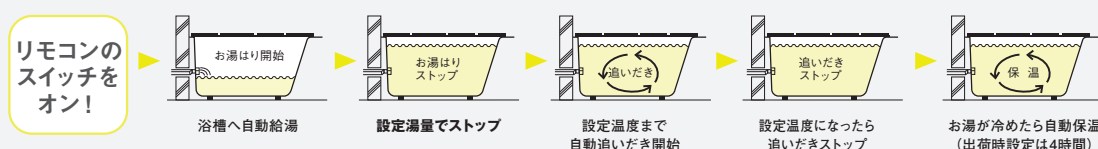
F T - 42 25 A R S 9 A W 6 C										※1●排気バリエーション	
(注)										なし:標準	
●メーカー名		●発売年度		●給湯能力(アウトプット)		●両方向通信		●暖房温度		●機能	
F ノーリツ		西暦下2桁		28 28kw(給湯16号)		S 両方向通信		なし:高温80℃のみ		なし:Q機能なし	
H リンナイ				42 42kw(給湯24号)		S 両方向通信		W 2温度対応		Q Q機能	
X パーパス						S 両方向通信				C 潜熱回収型(エコジョーズ)・Q機能	
						S 両方向通信				P 潜熱回収型(エコジョーズ)・Q機能・ドレンアップ式	
						S 両方向通信				CM 潜熱回収型(エコジョーズ)・Q機能・暖房能力11.6kW	
						S 両方向通信				PM 潜熱回収型(エコジョーズ)・Q機能・暖房能力11.6kW・ドレンアップ式	
						S 両方向通信				CO W除菌・Q機能	
						S 両方向通信				CV シングル除菌・Q機能	
						S 両方向通信				CMO W除菌・Q機能・暖房能力11.6kW	
						S 両方向通信				CMV シングル除菌・Q機能・暖房能力11.6kW	
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
						S 両方向通信					
				</							

風呂・追いだき機能

●フルオート (全自動) タイプの機能



●オート (自動) タイプの機能



※浴槽の残湯量によっては、あふれる場合があります。

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

TES熱源機／選択早見表

商品	風呂・追いだき機能	ドレンアップ	品名	記載ページ	備考
TES熱源機	フルオート	なし	HT4222BRSAWCシリーズ	18	
バブル商材			FT4225ARSAWCシリーズ	38	
熱源機リモコン			HT4222BRSAWCNシリーズ	8	UFB熱源機
TES熱源機 カラーパネル			HT4222ARSAWCBシリーズ	12	MBBU内蔵熱源機
給排気トップ			HT4222ARSAWCBNシリーズ	14	MBBU内蔵UFB熱源機
即湯連結対応			HT4215CFSAWCシリーズ	28	屋内FF式
即湯システム			FT4223AFSAWCシリーズ	28	屋内FF式
連結システム			FT4225ARSAWCOシリーズ	30	プレミアム W除菌
AIRTES			FT4225ARSAWCVシリーズ	32	プレミアム シングル除菌
浴室暖房乾燥機			XT4222ARSAWCシリーズ	48	高温水分配式／1缶3水方式
衣類乾燥機			HT4222ARSAWCIシリーズ	16	即湯ユニット内蔵熱源機
温水床暖房	フルオート	あり	HT4222BRSAWPシリーズ	22	
暖房放熱器			FT4225ARSAWPシリーズ	40	
電力測定ユニット			XT4222ARSAWPシリーズ	50	
TES搬送部材			HT4222BRSAWPNシリーズ	10	UFB熱源機
			HT4222ARSAWPBシリーズ	12	MBBU内蔵熱源機
			HT4222ARSAWPBNシリーズ	14	MBBU内蔵UFB熱源機
			HT4222ARSAWPIシリーズ	16	即湯ユニット内蔵熱源機
		なし	HT4222BRSSWCシリーズ	18	
			FT4225ARSSWCシリーズ	38	
			HT4215CFSSWCシリーズ	28	屋内FF式
			FT4223AFSSWCシリーズ	28	屋内FF式
			XT4222ARSSWCシリーズ	48	高温水分配式／1缶3水方式
	オート	あり	HT4222BRSSWPシリーズ	22	
			FT4225ARSSWPシリーズ	40	
			XT4222ARSSWPシリーズ	50	

【表記説明】

- ・MBBU⇒マイクロバブルバスユニット
- ・UFB⇒ウルトラファインバブル

給湯号数
16号

暖房能力
11.6
kW

暖房能力
11.6 kW

暖房専用

風呂・追いだし機能		ドレンアップ	品名	記載ページ	備考
フルオート	なし		HT4222BRSAWCMシリーズ	20	
			FT4225ARSAWCMシリーズ	42	
			HT4222BRSAWCMNシリーズ	8	UFB熱源機
			FT4225ARSAWCMOシリーズ	34	プレミアム W除菌
			FT4225ARSAWCMVシリーズ	36	プレミアム シングル除菌
	あり		HT4222BRSAWPMシリーズ	24	
			FT4225ARSAWPMシリーズ	44	
			HT4222BRSAWPMNシリーズ	10	UFB熱源機
オート	なし		HT4222BRSSWCMシリーズ	20	
			FT4225ARSSWCMシリーズ	42	
	あり		HT4222BRSSWPMシリーズ	24	
			FT4225ARSSWPMシリーズ	44	
フルオート	なし		HT2822BRSAWCMシリーズ	26	
			FT2825ARSAWCMシリーズ	46	
オート	なし		HT2822BRSSWCMシリーズ	26	
			FT2825ARSSWCMシリーズ	46	
用			HS-2308Cシリーズ	52	リンナイ製_暖房専用
			HS-1204シリーズ	52	
			HS-0725シリーズ	54	
			XS-4208シリーズ	54	パーパス製_床暖房専用
			FS-1201シリーズ	56	ノーリツ製_暖房専用
			FS-2317シリーズ	56	
			FS-0704シリーズ	56	

F T-42 25 A R S 9 A W 6 C

●メーカー名

F	ノーリツ
H	リンナイ
X	パーパス

(注)

●発売年度
西暦下2桁

28	28kw(給湯16号)
42	42kw(給湯24号)

●給湯暖房機

T	2缶3水 (TRIPLE)
T	1缶3水 (TRIPLE)
S	1缶1水 (SINGLE)

●変遷・モジュール

A	
B	変遷記号
C	
L	スリム(狭小地対応) (幅250mm以下)

●給排気方式

R	屋外設置
F	屋内FFタイプ

※1

●暖房温度※2

なし:高温80℃のみ	
W	2温度対応

A	フルオート(全自動)
S	オート(自動)

3	オート(自動)
---	---------

※リンナイ製熱源機

CI	リンナイ製 即湯対応熱源機・Q機能
PI	リンナイ製 即湯対応熱源機・Q機能・ドレンアップ式
CN	リンナイ製 ウルトラファインバブル熱源機・Q機能
PN	リンナイ製 ウルトラファインバブル熱源機・Q機能・ドレンアップ式
CMN	リンナイ製 ウルトラファインバブル熱源機・Q機能・暖房能力11.6kW
PMN	リンナイ製 ウルトラファインバブル熱源機・Q機能・暖房能力11.6kW・ドレンアップ式
CB	リンナイ製マイクロバブルバス内蔵熱源機・Q機能
PB	リンナイ製マイクロバブルバス内蔵熱源機・Q機能・ドレンアップ式
CBN	リンナイ製マイクロバブルバスユニット内蔵ウルトラファインバブル熱源機・Q機能
PBN	リンナイ製マイクロバブルバスユニット内蔵ウルトラファインバブル熱源機・Q機能・ドレンアップ式

※1●排気バリエーション

なし・標準	
0	屋外給排気延長タイプ
2	アルコーブ設置タイプ
4	PS扉内設置タイプ
5	センター排気タイプ
8	後方排気延長タイプ
9	上方排気延長タイプ

※2●熱動弁内蔵

なし:内蔵熱動弁なし	
3	3P熱動弁ヘッダー内蔵
6	6P熱動弁ヘッダー内蔵

(注)：一がつかないタイプもあります。

HT4222CNシリーズ/CMNシリーズ(暖房11.6kw) リンナイ(株)製

<HT4222CNシリーズ>

	給湯 号 数	熱動 弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW※1		
					同 時	給湯 (最大)	暖 房
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₆ CN	60.7	44.2	16.5
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₆ CN			
			後方排気延長	HT4222BRS ₈ AW ₆ CN			
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₆ CN			
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ AW ₆ CN			

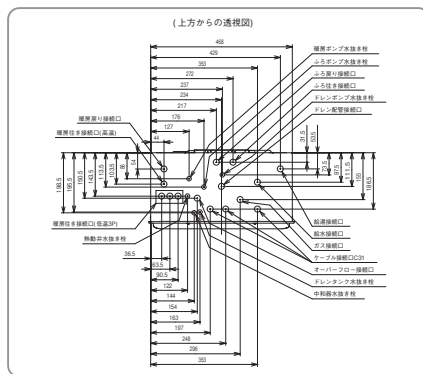
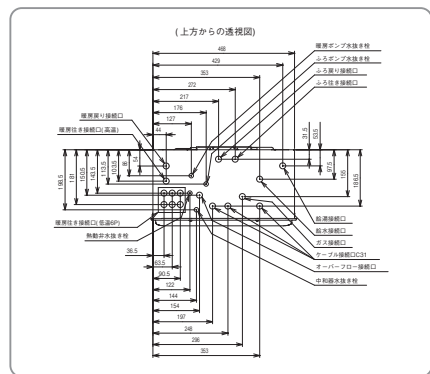
<HT4222CMNシリーズ>

	給湯 号 数	熱動 弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	給湯 (最大)	暖 房
フルオート	24号	3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₃ CMN	57.8	44.2	13.7
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₃ CMN			
			PS扉内後方排気	HT4222BRS ₈ AW ₃ CMN			
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₃ CMN			

■ 接続口寸法図

(HT4222CNシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

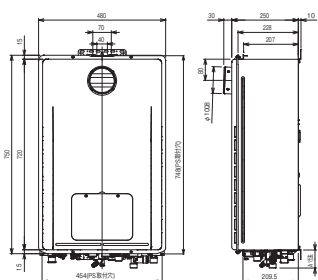
(HT4222CMNシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (HT4222CN/CMNシリーズ)

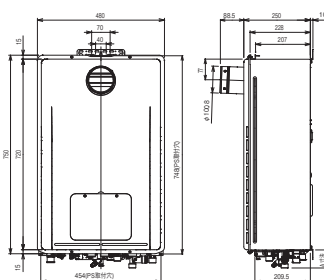
センター排気(標準)

HT4222BRS₅AW₆CN
HT4222BRS₅AW₃CMN



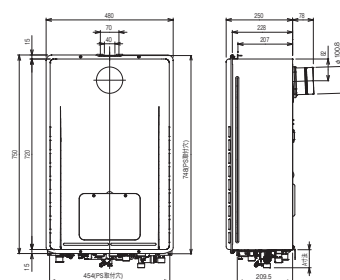
PS扉内設置

HT4222BRS₄AW₆CN
HT4222BRS₄AW₃CMN



後方排気延長

HT4222BRS₈AW₆CN
HT4222BRS₈AW₃CMN



※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。

※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率 %			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動	最 大 時	運 転 結 予 時 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
0.7~ 41.9	高温2.79~14 低温2.79~14		9.9	95	87	93	32,35,37~48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80 60 33~48 (1刻み)の 16段階	245	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	35

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。

※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。

※本体色はシャイニーシルバーとなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率 %			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動	最 大 時	運 転 結 予 時 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
0.7~ 41.9	高温2.44~11.6 低温2.44~11.6		9.3	95	87	93	32,35,37~48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80 60 33~48 (1刻み)の 16段階	195	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	32.5

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

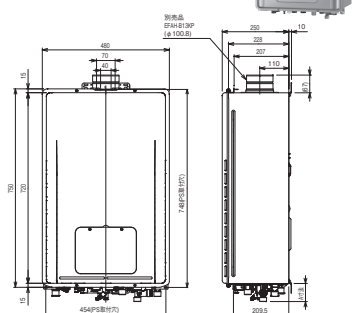
※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。

※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。

※本体色はシャイニーシルバーとなります。

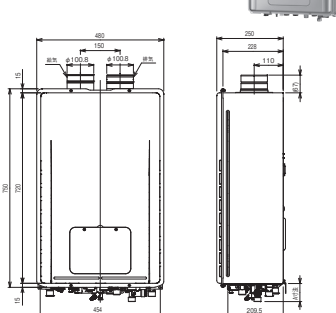
上方排気延長

HT4222BRS₉AW₆CN
HT4222BRS₉AW₃CMN



屋外給排気延長

HT4222BRS₀AW₆CN



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
【バルコニー設置・PS標準設置】
センター排気(5番タイプ)+アダプタ
【PS扉内設置の場合】
PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4222PNシリーズ(ドレンアップ)/PMNシリーズ(暖房11.6kW/ドレンアップ)

<HT4222PNシリーズ(ドレンアップ)>

	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	(給湯最大)	暖房
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₆ PN	60.7	44.2	16.5
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₆ PN			
			後方排気延長	HT4222BRS ₈ AW ₆ PN			
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₆ PN			
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ AW ₆ PN			

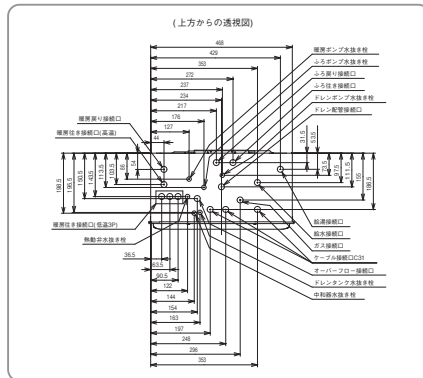
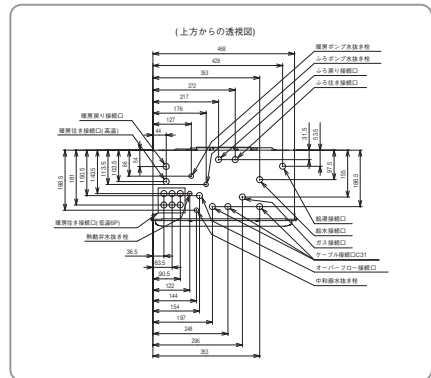
<HT4222PMNシリーズ(ドレンアップ)>

	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	給湯最大	暖房
フルオート	24号	3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₃ PMN	57.8	44.2	13.7
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₃ PMN			
			PS扉内後方排気	HT4222BRS ₈ AW ₃ PMN			
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₃ PMN			

■ 接続口寸法図

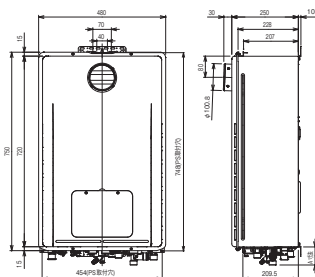
(HT4222PNシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

(HT4222PMNシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)

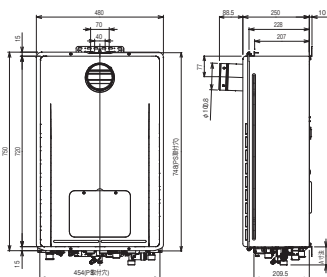


■ 排気バリエーション形状 (HT4222PN/PMNシリーズ)

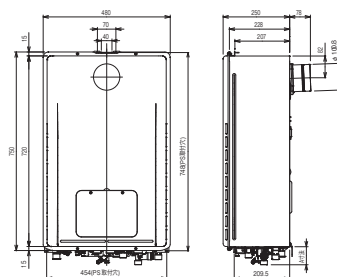
センター排気(標準)

HT4222BRS₅AW₆PN
HT4222BRS₅AW₃PMN

PS扉内設置

HT4222BRS₄AW₆PN
HT4222BRS₄AW₃PMN

後方排気延長

HT4222BRS₈AW₆PN
HT4222BRS₈AW₃PMN

リンナイ(株)製

- ※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いだき配管と共にユニットバス内に施工します。

	標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%			温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
	給 湯	暖 房	追 い だ き				給 湯	暖 房		お湯はり・ 追いだし自動	最大 時	運転・ 凍結予防 時	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
								高 温	低 温															
	0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階		245	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	36

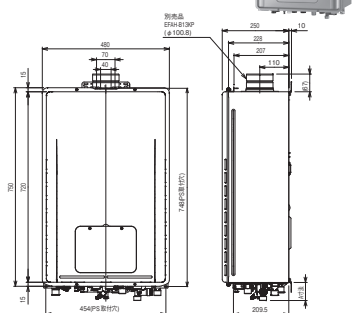
※配管カパーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率%				温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg			
給 湯	暖 房	追 い だ き					給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房		追 い だ き	風 呂 自 動	最 大 時		運 転 結 束 時 防	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水				給 湯	電 源	ド レ ン
										高 温	低 温															
	0.7~ 41.9	高温:2.44~11.6 低温:2.44~11.6	9.3	95	87	93	32,35,37~48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33~48 (1刻み)の 16段階		195	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	34		

※配管カパーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

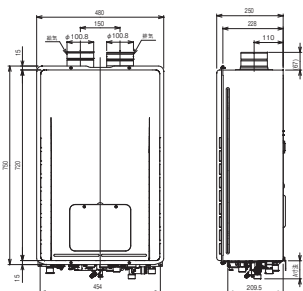
上方排気延長

HT4222BRSaAW6PN
HT4222BRSaAW6PMN



屋外給排気延長

HT4222BRSaAW6PN



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
 【バルコニー設置・PS標準設置】
 センター排気(5番タイプ)+アダプタ
 【PS扉内設置の場合】
 PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4222CBシリーズ/PBシリーズ(ドレンアップ) リンナイ(株)製

<HT4222CBシリーズ>

	給湯 号 数	熱動 弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW※1		
					同 時	給湯 (最大)	暖 房
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222ARS ₅ AW ₆ CB	60.7	44.2	16.5
			PS扉内設置	HT4222ARS ₄ AW ₆ CB			
			後方排気延長	HT4222ARS ₈ AW ₆ CB			
			上方排気延長	HT4222ARS ₉ AW ₆ CB			
			屋外給排気延長	HT4222ARS ₀ AW ₆ CB			

<HT4222PBシリーズ(ドレンアップ)>

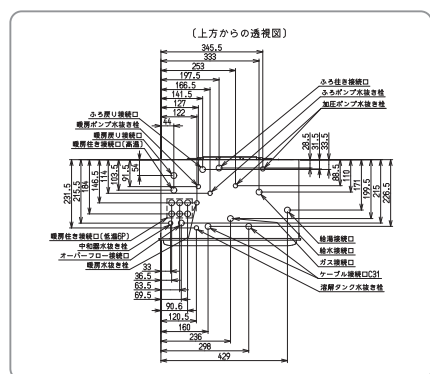
	給湯 号 数	熱動 弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	給湯 (最大)	暖 房
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222ARS ₅ AW ₆ PB	60.7	44.2	16.5
			PS扉内設置	HT4222ARS ₄ AW ₆ PB			
			PS扉内後方排気	HT4222ARS ₈ AW ₆ PB			
			上方排気延長	HT4222ARS ₉ AW ₆ PB			
			屋外給排気延長	HT4222ARS ₀ AW ₆ PB			



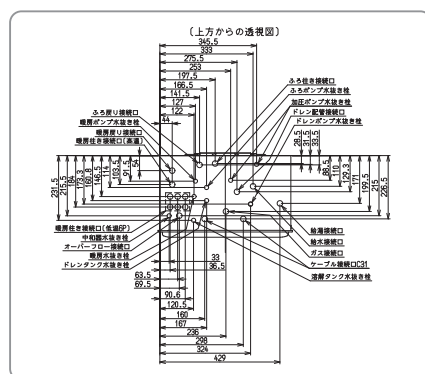
ECOジョー

■ 接続口寸法図

(HT4222CBシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

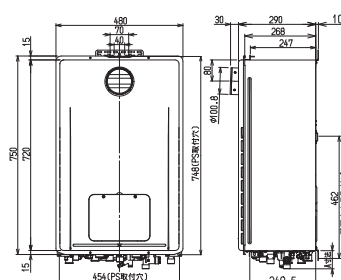


(HT4222PBシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

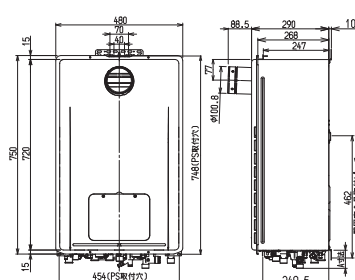


■ 排気バリエーション形状 (HT4222CB/PBシリーズ)

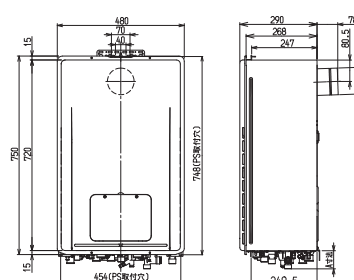
センター排気(標準)

 HT4222ARS₅AW₆CB
 HT4222ARS₅AW₆PB


PS扉内設置

 HT4222ARS₄AW₆CB
 HT4222ARS₄AW₆PB


後方排気延長

 HT4222ARS₈AW₆CB
 HT4222ARS₈AW₆PB


- ※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いただき配管と共にユニットバス内に施工します。 ※PBシリーズのみ

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率%		温度調節 ℃	消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水压 kPa (kgf/㎡)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg						
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房				追 い だ き	風 呂 自 動	最 大 時	運 転 結 予 時 防	待 機 時				給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン
							高 温	低 温																
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	505	282	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D290	41			

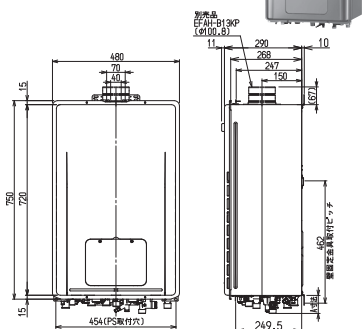
※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率%			温度調節 ℃	消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水压 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg				
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯		暖 房		追 い だ き お 湯 は り 自 動			最 大 時	連 凍 結 予 防 時	待 機 時	給 湯	ガ ス				給 水	給 湯	電 源	ド レ ン
							高 温	低 温															
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	505	307	1.5	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D290	42.5	

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

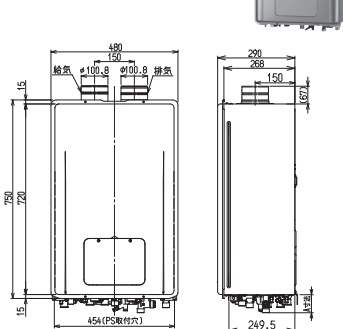
上方排気延長

HT4222ARSS₉AW₆CB
 HT4222ARSS₉AW₆PB



屋外給排気延長

HT4222ARS₀AW₆CB
 HT4222ARS₀AW₆PB



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
 (WOP-M305HT)を接続
 【バルコニー設置・PS標準設置】
 センター排気(5番タイプ)+アダプタ
 【PS扉内設置の場合】
 PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4222CBNシリーズ/PBNシリーズ(ドレンアップ) リンナイ(株)製

<HT4222CBNシリーズ>



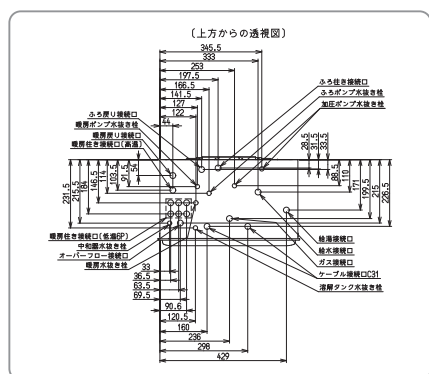
	給湯号数	熱動弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW※1			
					同 時	給湯 (最大)	暖房	
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222ARS ₅ AW ₆ CBN	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222ARS ₄ AW ₆ CBN				
			後方排気延長	HT4222ARS ₈ AW ₆ CBN				
			上方排気延長	HT4222ARS ₉ AW ₆ CBN				
			屋外給排気延長	HT4222ARS _n AW ₆ CBN				

＜HT4222PBNシリーズ(ドレンアップ)＞

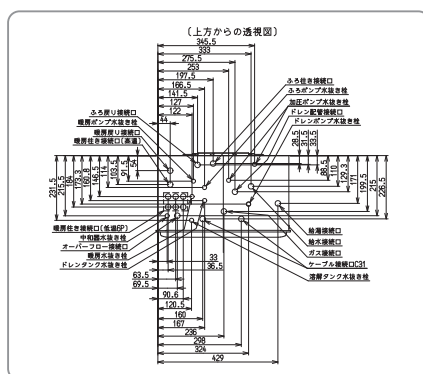
	給湯号数	熱動弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	給湯 (最大)	暖房
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222ARS ₅ AW ₆ PBN	60.7	44.2	16.5
			PS扉内設置	HT4222ARS ₄ AW ₆ PBN			
			PS扉内後方排気	HT4222ARS ₈ AW ₆ PBN			
			上方排気延長	HT4222ARS ₉ AW ₆ PBN			
			屋外給排気延長	HT4222ARS ₀ AW ₆ PBN			

■ 接続口寸法図

(HT4222CBNシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



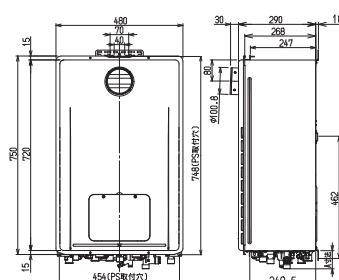
(HT4222PBNシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (HT4222CBN/PBNシリーズ)

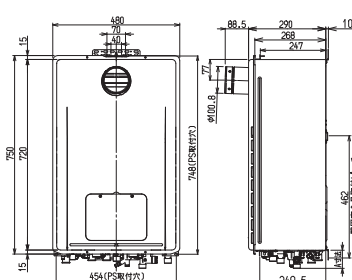
センター排気(標準)

HT4222ARS₅AW₆CBN
HT4222ARS₅AW₆PBN



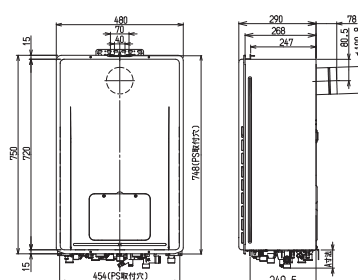
PS扉内設置

HT4222ARS₄AW₆CBN
HT4222ARS₄AW₆PBN



後方排気延長

HT4222ARS₈AW₆CBN
HT4222ARS₈AW₆PBN



- ※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いだし配管と共にユニットバス内に施工します。 ※PBNシリーズのみ

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率 %		標準出力 kW ※1	温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg		
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房		追 い だ き	風 呂 自 動	最 大 時	運 転 結 時 防		待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯				電 源	ド レ ン
							高 温	低 温															
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	505	282	1.5	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D290	41	

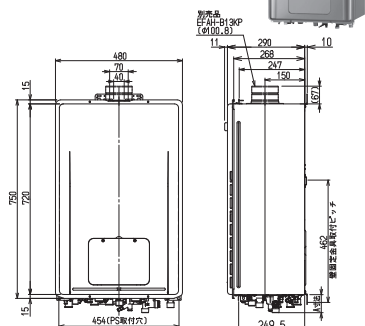
※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率 %		温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg		
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房		追 い だ き	風 呂 自 動	最 大 時	運 転 結 時 防		待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯				電 源	ド レ ン
						高 温	低 温															
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	505	307	1.5	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D290	42.5

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

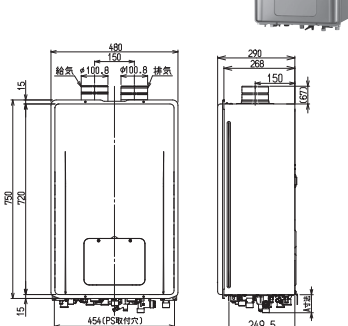
上方排気延長

HT4222ARS₀AW₆CBN
HT4222ARS₀AW₆PBN



屋外給排気延長

HT4222ARS₀AW₆CBN
HT4222ARS₀AW₆PBN



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
 【バルコニー設置・PS標準設置】
 センター排気(5番タイプ)+アダプタ
 【PS扉内設置の場合】
 PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。

※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%		温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB	外 形 寸 法	本 体 重 量	即 湯 能 力	即 湯 配 管 長 さ	循 環 温 度	循 環 量
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 時	凍 結 予 防 時	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン	※2	mm	kg	kw	m	℃	L/min
0.7~ 41.9	高温: 2.79~14 低温: 2.79~14	9.9	95	87	93	32.35、 37~48 (1刻み)、 50、55、 60の 17段階	80 60 33~48 (1刻み)の 16段階	245	255	2.6	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	37	3.78 (戻り温度5℃時)、 2.33 (戻り温度37℃時)、 1.28 (戻り温度60℃時)	60 (往復)	60	4.5

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。

※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。

※本体色はシャイニーシルバーとなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%		温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB	外 形 寸 法	本 体 重 量	即 湯 能 力	即 湯 配 管 長 さ	循 環 温 度	循 環 量
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 時	凍 結 予 防 時	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン	※2	mm	kg	kw	m	℃	L/min
0.7~ 41.9	高温: 2.79~14 低温: 2.79~14	9.9	95	87	93	32.35、 37~48 (1刻み)、 50、55、 60の1 7段階	80 60 33~48 (1刻み)の 16段階	245	280	2.6	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	38	3.78 (戻り温度5℃時)、 2.33 (戻り温度37℃時)、 1.28 (戻り温度60℃時)	60 (往復)	60	4.5

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

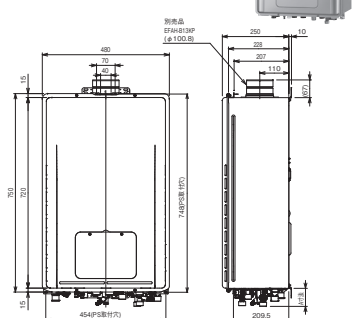
※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。

※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。

※本体色はシャイニーシルバーとなります。

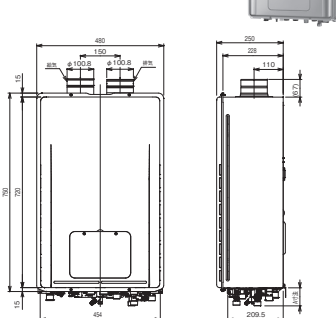
上方排気延長

HT4222ARS₉AW₆CI
HT4222ARS₉AW₆PI



屋外給排気延長

HT4222ARS₉AW₆CI
HT4222ARS₉AW₆PI



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
【バルコニー設置・PS標準設置】
センター排気(5番タイプ)+アダプタ
【PS扉内設置の場合】
PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4222Cシリーズ リンナイ(株)製

リンナイ(株)製

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材

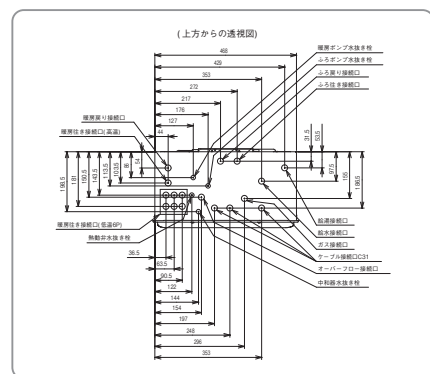


ecoジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW※1			
					同時	給湯 (最大)	暖房	
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₆ C	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₆ C				
			後方排気延長	HT4222BRS ₈ AW ₆ C				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₆ C				
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ AW ₆ C				
		3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₃ C	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₃ C				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₃ C				
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ AW ₃ C				
オート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ SW ₆ C	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ SW ₆ C				
			後方排気延長	HT4222BRS ₈ SW ₆ C				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ SW ₆ C				
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ SW ₆ C				
		3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ SW ₃ C	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ SW ₃ C				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ SW ₃ C				
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ SW ₃ C				

接続口寸法図

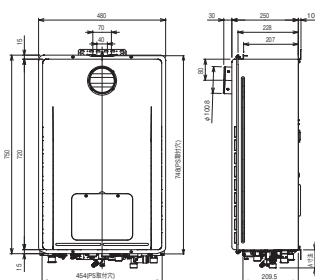
(HT4222Cシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



排気バリエーション形状 (HT4222Cシリーズ)

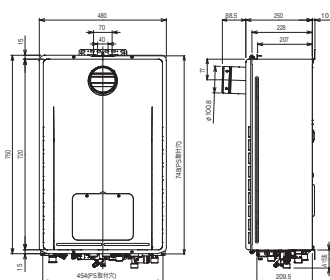
センター排気(標準)

HT4222BRS₅AW₆C
HT4222BRS₅AW₃C
HT4222BRS₅SW₆C
HT4222BRS₅SW₃C



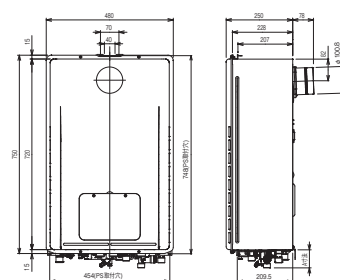
PS扉内設置

HT4222BRS₄AW₆C
HT4222BRS₄AW₃C
HT4222BRS₄SW₆C
HT4222BRS₄SW₃C



後方排気延長

HT4222BRS₈AW₆C
HT4222BRS₈SW₆C



※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。

※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %				温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg			
給 湯	暖 房	追 い だ き					給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房		追 お 湯 い は り だ き ！ 自 動	最 大 時		運 転 結 予 時 防	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水				給 湯	電 源	ド レ ン
										高 温	低 温														
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	35			
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	35			
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	35			
0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	35			

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

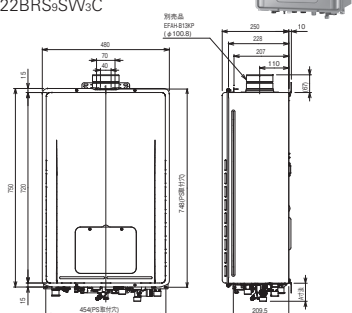
※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。

※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もございます。

※本体色はシャイニーシルバーとなります。

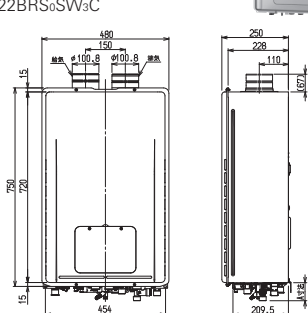
上方排気延長

HT4222BRS₉AW₆C
HT4222BRS₉AW₃C
HT4222BRS₉SW₆C
HT4222BRS₉SW₃C



屋外給排気延長

HT4222BRS₉AW₆C
HT4222BRS₉AW₃C
HT4222BRS₉SW₆C
HT4222BRS₉SW₃C



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
【バルコニー設置・PS標準設置】
センター排気(5番タイプ)+アダプタ
【PS扉内設置の場合】
PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4222CMシリーズ リンナイ(株)製

リンナイ(株)製

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES 熱源機
カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

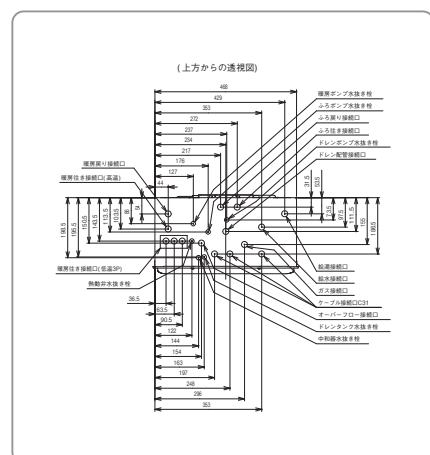
TES 搬送部材



	給湯号数	熱動弁	気 排 バ リ エ ー シ ョ ン	品名	ガス消費量 kW ※1			
					同 時	給湯 (最大)	暖 房	
フルオート	24号	3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₃ CM	57.8	44.2	13.7	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₃ CM				
			PS扉内後方排気	HT4222BRS ₈ AW ₃ CM				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₃ CM				
オート	24号	3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ SW ₃ CM	57.8	44.2	13.7	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ SW ₃ CM				
			PS扉内後方排気	HT4222BRS ₈ SW ₃ CM				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ SW ₃ CM				

■ 接続口寸法図

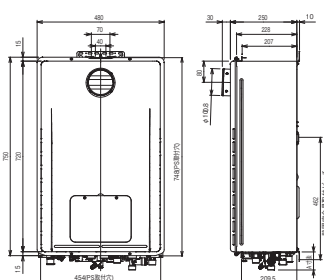
(HT4222CMシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (HT4222CMシリーズ)

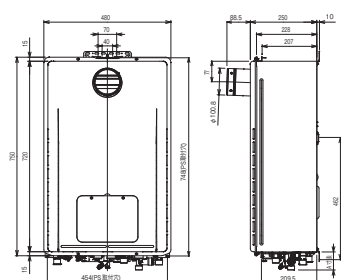
センター排気(標準)

HT4222BRS₅AW₃CM
HT4222BRS₅SW₃CM



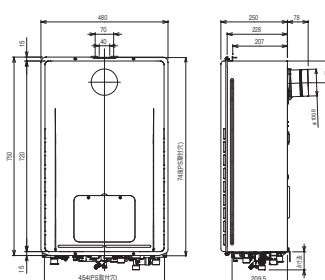
PS扉内設置

HT4222BRS₄AW₃CM
HT4222BRS₄SW₃CM



PS扉内後方排気

HT4222BRS₈AW₃CM
HT4222BRS₈SW₃CM



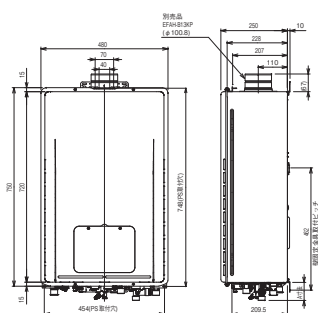
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%				温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎡)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	エネルギー消費効率%	給 湯	暖 房		追 い だ き ・ 風 呂 自 動	最 大 時	運 転 時	待 機 時	給 湯	9.8 (0.1)	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン	49	H750× W480× D250	32.5
							高 温	低 温														
0.7~ 41.9	高温:2.44~11.6 低温:2.44~11.6	9.3	95	87	93	32,35,37~48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33~48 (1刻み)の 16段階	195	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	32.5
0.7~ 41.9	高温:2.44~11.6 低温:2.44~11.6	9.3	95	87	93	32,35,37~48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33~48 (1刻み)の 16段階	195	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	32.5

※配管力バーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もございます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

上方排気延長

HT4222BRS₉AW₃CM
 HT4222BRS₉SW₃CM



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
 (WOP-M305HT)を接続
【バルコニー設置・PS標準設置】
 センター排気(5番タイプ)+アダプタ
【PS扉内設置の場合】
 PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



- 商品
- TES熱源機
- バブル商材
- 熱源機リモコン
- TES熱源機
- 給排気トップ
- 即湯・連結対応
- 即湯システム
- 連結システム
- AIRTES
- 浴室暖房乾燥機
- 衣類乾燥機
- 温水床暖房
- 暖房放熱器
- 電力測定ユニット
- TES搬送部材

HT4222Pシリーズ（ドレンアップ）

リンナイ(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモン

TES熱源機
カラバリエンジン

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

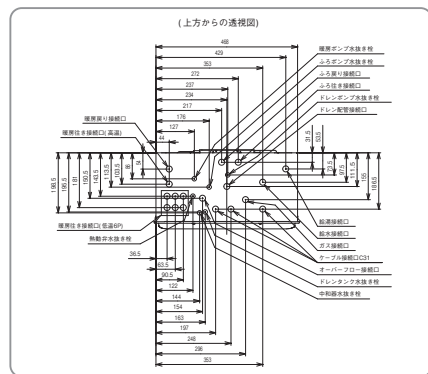


エコジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1			
					同時	(給最大)湯	暖房	
フルオート	24号	6P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₆ P	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₆ P				
			後方排気延長	HT4222BRS ₈ AW ₆ P				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₆ P				
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ AW ₆ P				
		3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₃ P	60.7	44.2	16.5	
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₃ P				
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₃ P				
			屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ AW ₃ P				
			オート	6P内蔵				
PS扉内設置	HT4222BRS ₄ SW ₆ P							
後方排気延長	HT4222BRS ₈ SW ₆ P							
上方排気延長	HT4222BRS ₉ SW ₆ P							
屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ SW ₆ P							
3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ SW ₃ P		60.7	44.2	16.5		
	PS扉内設置	HT4222BRS ₄ SW ₃ P						
	上方排気延長	HT4222BRS ₉ SW ₃ P						
	屋外給排気延長	HT4222BRS ₀ SW ₃ P						

■ 接続口寸法図

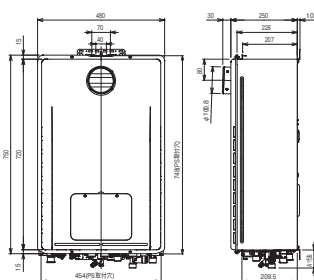
(HT4222Pシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (HT4222Pシリーズ)

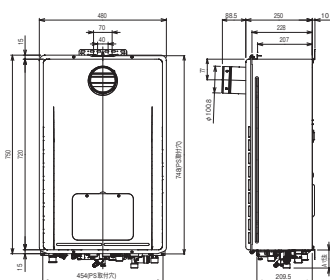
センター排気(標準)

HT4222BRS₅AW₆P
HT4222BRS₅AW₃P
HT4222BRS₅SW₆P
HT4222BRS₅SW₃P



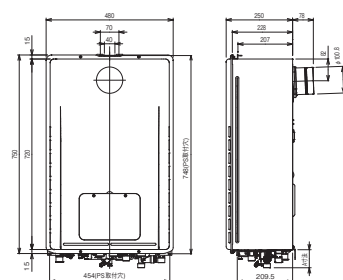
PS扉内設置

HT4222BRS₄AW₆P
HT4222BRS₄AW₃P
HT4222BRS₄SW₆P
HT4222BRS₄SW₃P



後方排気延長

HT4222BRS₅AW₆P
HT4222BRS₅SW₆P



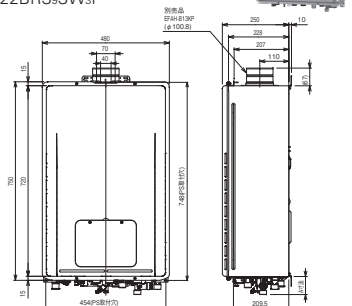
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いただき配管と共にユニットバス内に施工します。

	標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率%			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水 圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg		
	給 湯	暖 房	追 い だ き				給 湯	暖 房		お風呂 は自動 追いだ き	最 大 時	運 転 時	凍 結 予 防	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン	※3	49	H750× W480× D250	36
								高 温	低 温															
	0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	36	
	0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	36	
	0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	36	
	0.7～ 41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	245	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	36	

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
 ※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
 ※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もごさいます。
 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

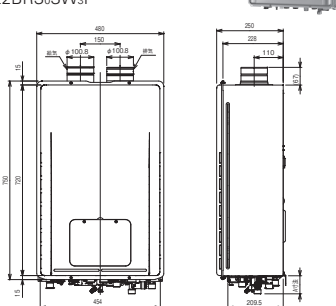
上方排気延長

HT4222BRS₀AW₆P
 HT4222BRS₀AW₃P
 HT4222BRS₀SW₆P
 HT4222BRS₀SW₃P



屋外給排気延長

HT4222BRS₀AW₆P
 HT4222BRS₀AW₃P
 HT4222BRS₀SW₆P
 HT4222BRS₀SW₃P



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
 (WOP-M305HT)を接続
 【バルコニー設置・PS標準設置】
 センター排気(5番タイプ)+アダプタ
 【PS扉内設置の場合】
 PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4222PMシリーズ (ドレンアップ) リンナイ(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラバリシリーズ

給排水トップ

即湯
連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

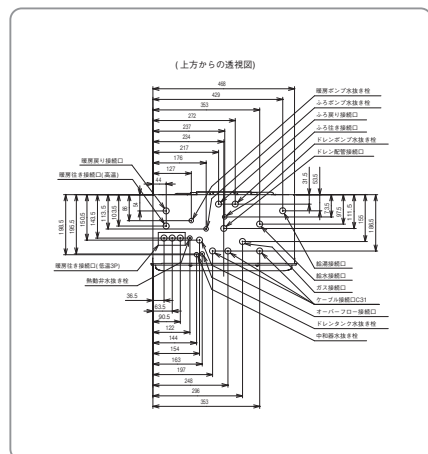


エコジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	給湯 (最大)	暖房
フルオート	24号	3P内蔵	センター排気	HT4222BRS ₅ AW ₃ PM	57.8	44.2	13.7
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ AW ₃ PM			
			PS扉内後方排気	HT4222BRS ₈ AW ₃ PM			
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ AW ₃ PM			
オート			センター排気	HT4222BRS ₅ SW ₃ PM	57.8	44.2	13.7
			PS扉内設置	HT4222BRS ₄ SW ₃ PM			
			PS扉内後方排気	HT4222BRS ₈ SW ₃ PM			
			上方排気延長	HT4222BRS ₉ SW ₃ PM			

■ 接続口寸法図

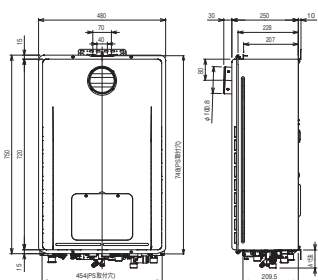
(HT4222PMシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (HT4222PMシリーズ)

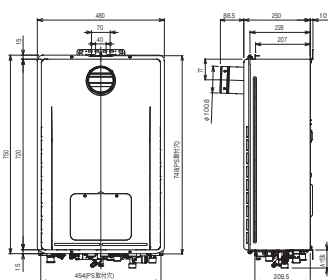
センター排気(標準)

HT4222BRS₅AW₃PM
HT4222BRS₅SW₃PM



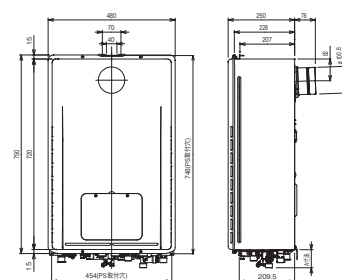
PS扉内設置

HT4222BRS₄AW₃PM
HT4222BRS₄SW₃PM



PS扉内後方排気

HT4222BRS₈AW₃PM
HT4222BRS₈SW₃PM



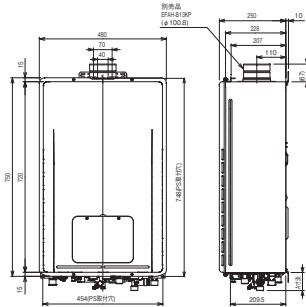
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いだし配管と共にユニットバス内に施工します。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温		追 い だ き 風 呂 自 動	最 大 時	運 転 時	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
0.7～ 41.9	高温:2.44～11.6 低温:2.44～11.6	9.3	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	195	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	34
0.7～ 41.9	高温:2.44～11.6 低温:2.44～11.6	9.3	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	195	240	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	34

※配管力バーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
※アルコーブ排気は、センター排気(5番タイプ)かPS扉内設置(4番タイプ)に、別売の側方排気アダプタ(WOP-M305HT)を取付けて対応いたします。
※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もございます。
※本体色はシャイニーシルバーとなります。

上方排気延長

HT4222BRS₉AW₃PM
HT4222BRS₉SW₃PM



アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
【バルコニー設置・PS標準設置】
センター排気(5番タイプ)+アダプタ
【PS扉内設置の場合】
PS扉内設置(4番タイプ)+アダプタ



- 商品
- TES熱源機
- バブル商材
- 熱源機リモコン
- TES熱源機
カラーバリエーション
- 給排気トップ
- 即湯・連結対応
- 即湯システム
- 連結システム
- AIRTES
- 浴室暖房乾燥機
- 衣類乾燥機
- 温水床暖房
- 暖房放熱器
- 電力測定ユニット
- TES搬送部材

HT2822CMシリーズ リンナイ(株)製

リンナイ(株)製

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES 熱源機
カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

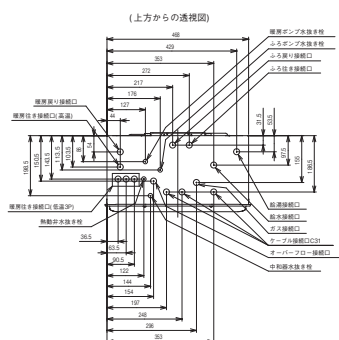
TES 搬送部材



	給湯号数	熱動弁	気 排 バ リ エ ー シ ョ ン	品名	ガス消費量 kW ※1			
					同 時	給湯 (最大)	暖 房	
フルオート	16号	3P内蔵	センター排気	HT2822BRS ₅ AW ₃ CM	43.5	29.8	13.7	
			アルコープ設置	HT2822BRS ₂ AW ₃ CM				
			PS扉内設置	HT2822BRS ₄ AW ₃ CM				
			上方排気延長	HT2822BRS ₉ AW ₃ CM				
オート			センター排気	HT2822BRS ₅ SW ₃ CM	43.5	29.8	13.7	
			アルコープ設置	HT2822BRS ₂ SW ₃ CM				
			PS扉内設置	HT2822BRS ₄ SW ₃ CM				
			上方排気延長	HT2822BRS ₉ SW ₃ CM				

接続口寸法図

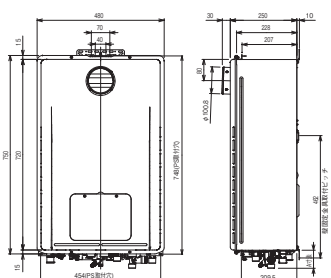
(HT2822CMシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



排気バリエーション形状 (HT2822CMシリーズ)

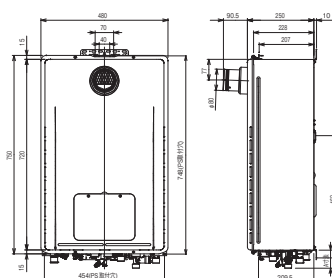
センター排気(標準)

HT2822BRS₅AW₃CM
HT2822BRS₅SW₃CM



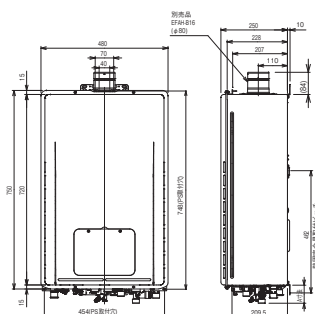
PS扉内設置

HT2822BRS₄AW₃CM
HT2822BRS₄SW₃CM



上方排気延長

HT282BRS₉AW₃CM
HT282BRS₉SW₃CM



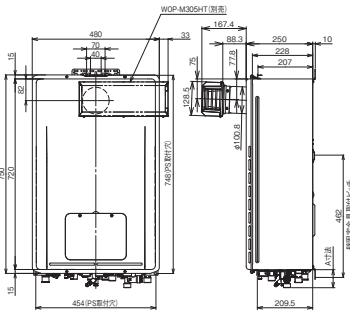
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg		
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温		追 い だ き	風 呂 自 動	最 大 時	運 転 時	待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
0.7～ 27.9	高温:2.44～11.6 低温:2.44～11.6	9.3	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階		195	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	32.5
0.7～ 27.9	高温:2.44～11.6 低温:2.44～11.6	9.3	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階		195	215	1.1	1.5	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	32.5

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
※PS扉内設置タイプ・センター排気タイプに斜方アダプタ(15、30)もございます。 ※本体色はシャイニーシルバーとなります。

アルコーブ設置

以下の熱源機に別売品のアダプタ
(WOP-M305HT)を接続
HT2822BRS₂AW₃CM
HT2822BRS₂SW₃CM



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HT4215Cシリーズ

リンナイ(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーパネル

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

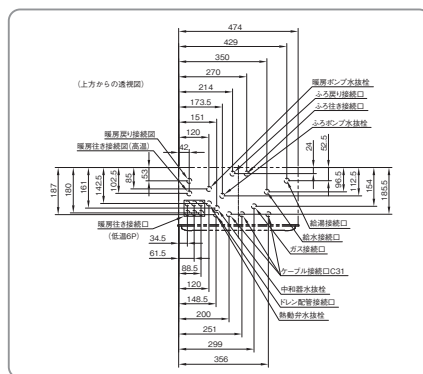


エコジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW※1		
					同時	給湯(最大)	暖房
フルオート	24号	6P内蔵	屋内FF	HT4215CFSAW ₆ C	60.7	44.2	16.5
オート		6P内蔵	屋内FF	HT4215CFSSW ₆ C	60.7	44.2	16.5

接続口寸法図

(HT4215Cシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



FT4223Cシリーズ

(株)ノーリツ製

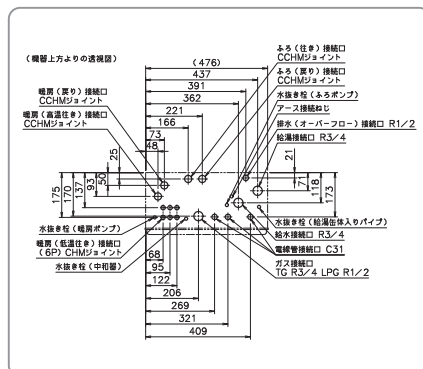


エコジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	給湯(最大)	暖房
フルオート	24号	6P内蔵	屋内FF	FT4223AFSAW ₆ C	60.6	44.1	16.5
オート		6P内蔵		FT4223AFSSW ₆ C			

接続口寸法図

(FT4223Cシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

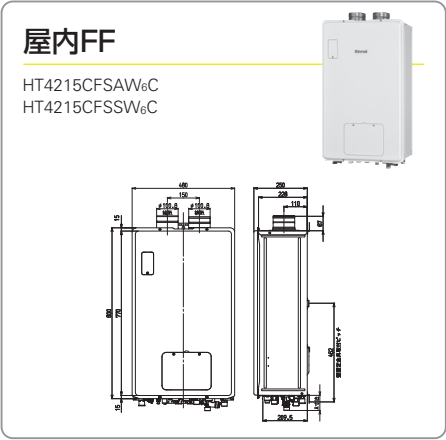


※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水压 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
給湯	暖房	追いだき	給湯 %	暖房 %		給湯	暖 房 高温 低温		追い湯は 自動	最大 時	運転結 予時防	待機 時	給湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
3.8～41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	225	235	2.1	2.7	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H800× W480× D250	40
3.8～41.9	高温:2.79～14 低温:2.79～14	9.9	95	87	93	32、35、37～48 (1刻み)、 50、55、60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	225	235	2.1	2.7	9.8 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H800× W480× D250	40

※本体色はユーロホワイトとなります。

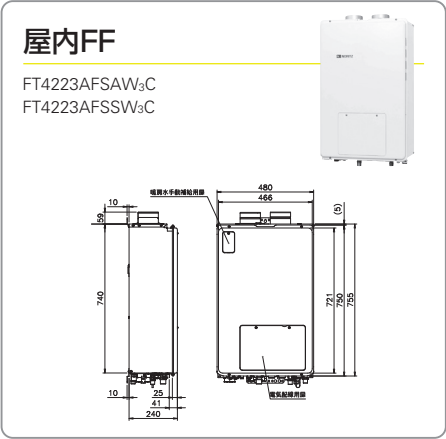
■ 排気バリエーション形状 (HT4215Cシリーズ)



※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1						エネルギー 消費効率 %	温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水压 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯		暖 房		追 い だ き	風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 結 予 時 防	待 機 時			給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源				ド レ ン
							高 温	低 温																
	4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95	87	93	32,35,37～48 (1刻み)、 50,55,60の17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	250	149	3.9	3.5	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H755× W480× D240	44	

■ 排気バリエーション形状 (FT4223Cシリーズ)



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FT4225COシリーズ

(株)ノーリツ製

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材

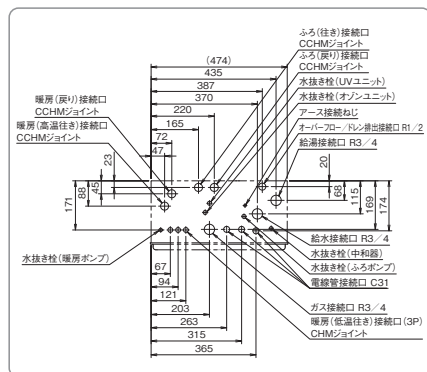


ECOジョーズ

	給湯号数	熱動弁	気 排 バ リ エ ー シ ョ ン	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	給 (最 大) 湯	暖 房
プレミアム (フルオート)	24号	6P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₆ CO	60.6	44.1	16.5
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₆ CO			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₆ CO			
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₆ CO			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₆ CO			
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ AW ₆ CO			
		3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ CO	60.6	44.1	16.5
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ CO			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ CO			
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₃ CO			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ CO			
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ AW ₃ CO			

接続口寸法図

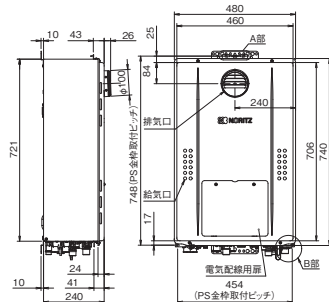
(FT4225COシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



排気バリエーション形状 (FT4225COシリーズ)

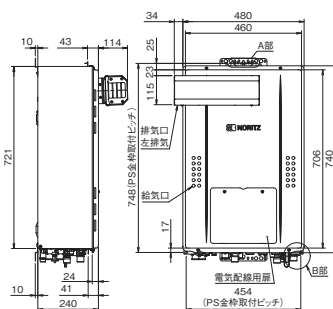
標準

FT4225ARSAW₆CO
FT4225ARSAW₃CO



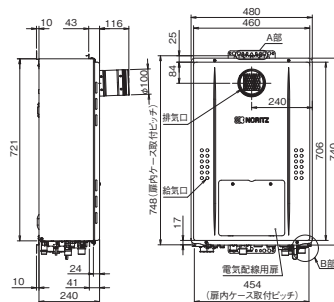
アルコール設置

FT4225ARS₂AW₆CO
FT4225ARS₂AW₃CO



PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₆CO
FT4225ARS₄AW₃CO



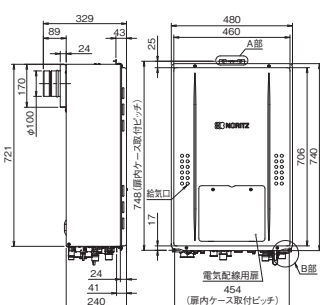
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %			温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動 お 湯 は り	最大 時	運 転 予 防 時	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95.0	87.0	93.0	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	200	191	2.3	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	37.5
										205												38.5
										205												38.0
										220												39.0
										225												38.0
										225												38.5
4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95.0	87.0	93.0	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	185	191	2.3	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	37.0
										190												38.0
										190												37.5
										205												38.5
										210												37.5
										210												38.0

※FT4225COシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。

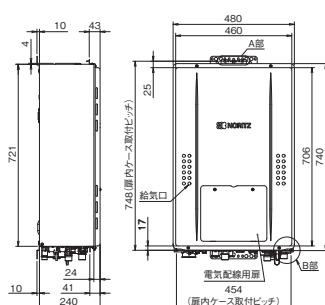
後方排気延長

FT4225ARS₀AW₀CO
FT4225ARS₀AW₃CO



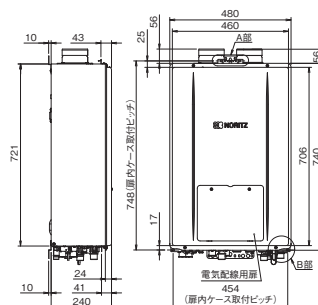
上方排気延長

FT4225ARS₀AW₀CO
FT4225ARS₀AW₃CO



屋外給排気延長

FT4225ARS₀AW₀CO
FT4225ARS₀AW₃CO



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FT4225CVシリーズ

(株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーパネル

給排気トップ

即湯
連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

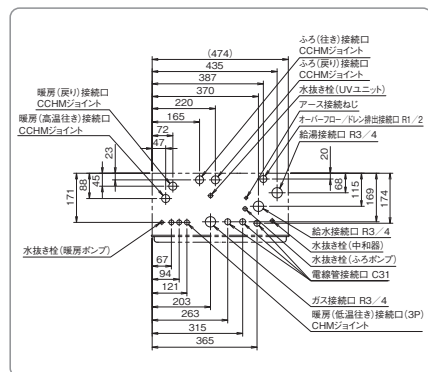


エコジョーズ

	給湯 号 数	熱 動 弁	排 バ リ エ ー シ ョ ン	品 名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	(給 最大) 湯	暖 房
プレミアム (フルオート)	24号	6P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₆ CV	60.6	44.1	16.5
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₆ CV			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₆ CV			
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₆ CV			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₆ CV			
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ AW ₆ CV			
		3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ CV	60.6	44.1	16.5
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ CV			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ CV			
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₃ CV			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ CV			
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ AW ₃ CV			

■ 接続口寸法図

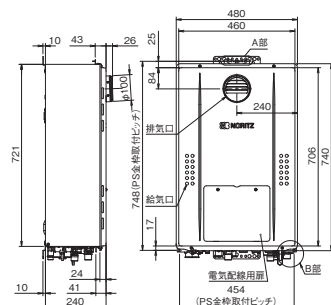
(FT4225CVシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (FT4225CVシリーズ)

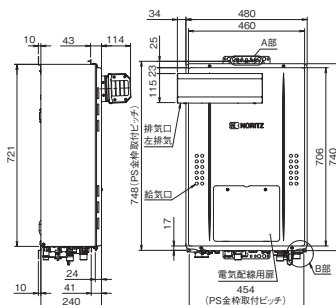
標準

FT4225ARSAW₆CV
FT4225ARSAW₃CV



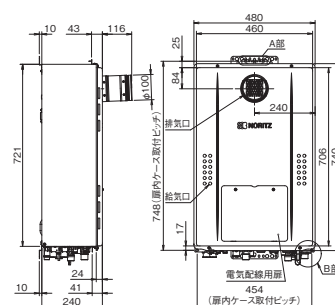
アルコーブ設置

FT4225ARS₂AW₆CV
FT4225ARS₂AW₃CV



PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₆CV
FT4225ARS₄AW₃CV



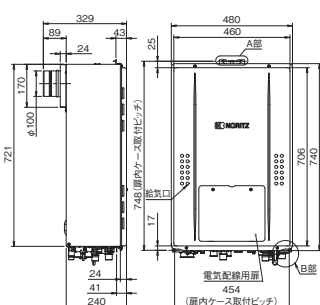
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %				温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %			給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 予 防 時	待 機 時	給 湯			ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95.0	87.0	93.0		27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	200 205 205 220 225 225	175	2.3	2.0	9.81 (0.1)		R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	37.0 38.0 37.5 38.5 37.5 38.0
4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95.0	87.0	93.0		27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	185 190 190 205 210 210	175	2.3	2.0	9.81 (0.1)		R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36.5 37.5 37.0 38.0 37.0 37.5

※FT4225CVシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。

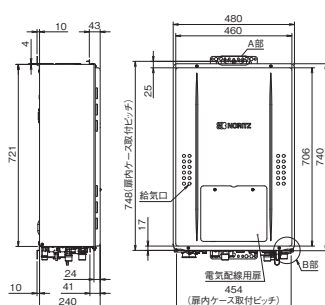
後方排気延長

FT4225ARSeAWeCV
FT4225ARSeAWaCV



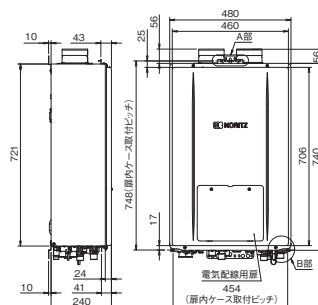
上方排気延長

FT4225ARSeAWeCV
FT4225ARSeAWaCV



屋外給排気延長

FT4225ARSeAWeCV
FT4225ARSeAWaCV



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット
TES搬送部材

FT4225CMOシリーズ

(株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーリモコン

給排気トップ

即湯
連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

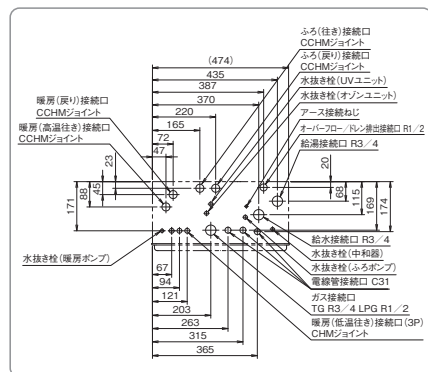


ecoジョーズ

	給湯 号 数	熱 動 弁	排 バ リ エ ー シ ョ ン	品 名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	(給 最大) 湯	暖 房
プレミアム (フルオート)	24号	3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ CMO	57.8	44.1	13.7
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ CMO			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ CMO			
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₃ CMO			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ CMO			

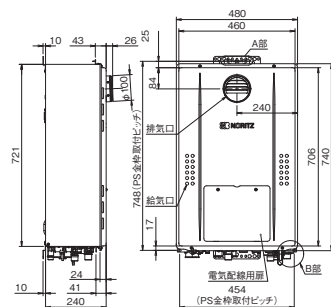
■ 接続口寸法図

(FT4225CMOシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)

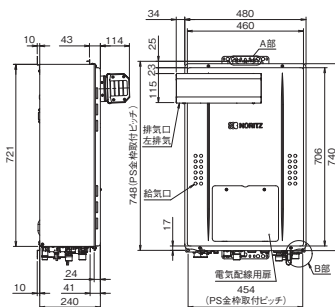


■ 排気バリエーション形状 (FT4225CMOシリーズ)

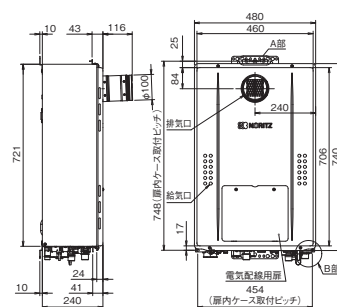
標準

FT4225ARSAW₃CMO

アルコーブ設置

FT4225ARS₂AW₃CMO

PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₃CMO

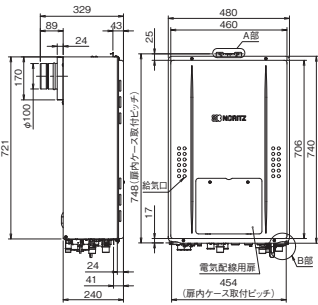
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率%			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き 風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	凍 結 予 防 時	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
4.19～ 41.9	3.37～11.6	9.88	95.0	87.0	93.0	27、30、32、35、 37～48 (1刻み)、 50、55、60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	180	191	2.3	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36.5
										185												37.5
										185												37.0
										200												38.0
										205												37.0

※FT4225CMOシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もごさいます。

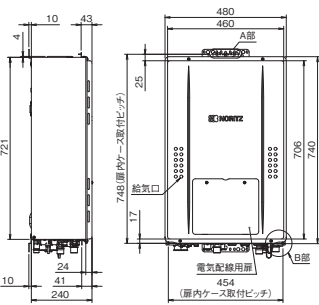
後方排気延長

FT4225ARSaAW₃CMO



上方排気延長

FT4225ARSaAW₃CMO



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給気トッ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FT4225CMVシリーズ

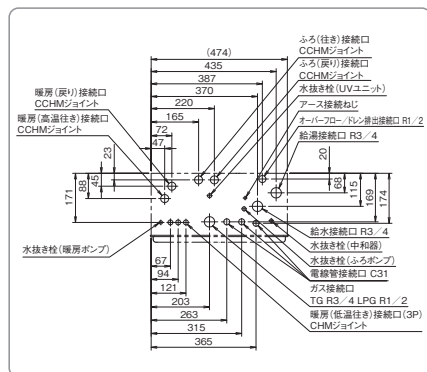
(株)ノーリツ製



	給湯号数	熱動弁	気配ーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	（給湯最大）	暖房
プレミアム （フルオート）	24号	3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ CMV	57.8	44.1	13.7
			アルコブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ CMV			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ CMV			
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₃ CMV			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ CMV			

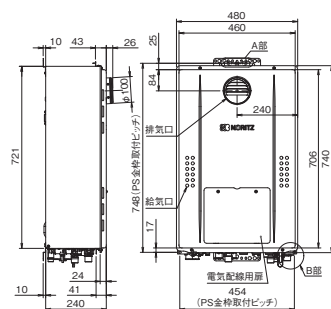
接続口寸法図

(FT4225CMVシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)

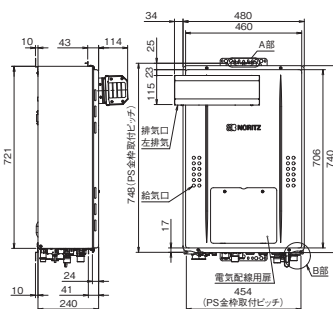


排気バリエーション形状 (FT4225CMVシリーズ)

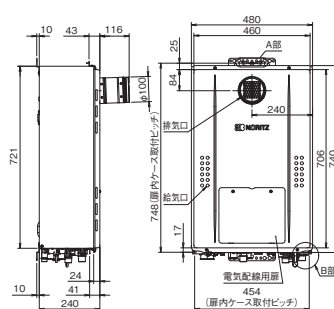
標準

FT4225ARSAW₃CMV

アルコール設置

FT4225ARS₂AW₃CMV

PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₃CMV

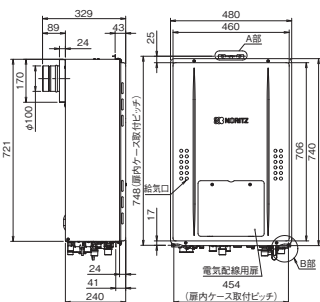
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

	標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %			温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
	給 湯	暖 房	追 い だ き				給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房		追 い だ き	風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時		運 転 時	凍 結 予 防 時	待 機 時	給 湯	ガ ス			
4.19～ 41.9	3.37～11.6	9.88	95.0	87.0	93.0	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻みの 16段階	180	175	2.3	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36.0	
185										37.0													
185										36.5													
200										37.5													
205										36.5													

※FT4225CMVシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。

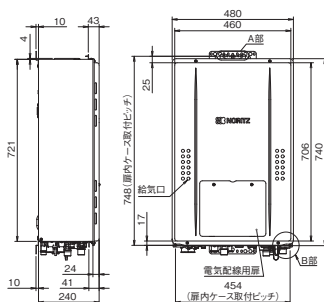
後方排気延長

FT4225ARSaAW₃CMV



上方排気延長

FT4225ARSaAW₃CMV



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FT4225Cシリーズ

(株)ノーリツ製

TES 熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

カラーバリエーション

給排気トツブ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

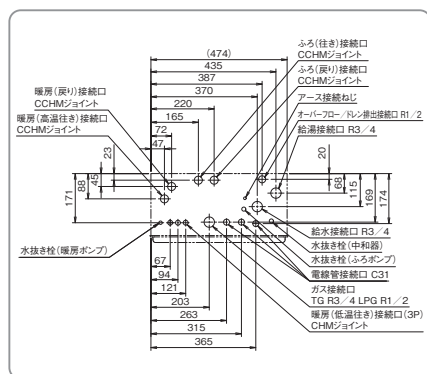
TES 搬送部材



ECOショール

接続口寸法図

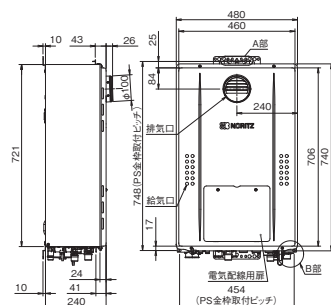
(FT4225Cシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



排気バリエーション形状 (FT4225Cシリーズ)

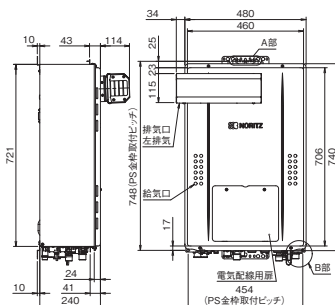
標準

FT4225ARSAW₆C
FT4225ARSAW₃C
FT4225ARSSW₆C
FT4225ARSSW₃C



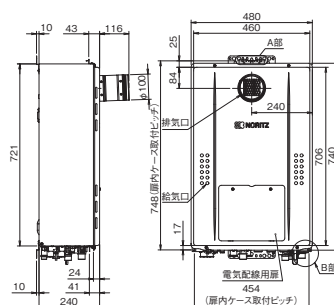
アルコール設置

FT4225ARS₂AW₆C
FT4225ARS₂AW₃C
FT4225ARS₂SW₆C
FT4225ARS₂SW₃C



PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₆C
FT4225ARS₄AW₃C
FT4225ARS₄SW₆C
FT4225ARS₄SW₃C



	給湯号数	熱動弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1			
					同 時	給湯 (最大)	暖 房	
フルオート	24号	6P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₆ C	60.6	44.1	16.5	
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₆ C				
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₆ C				
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₆ C				
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₆ C				
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ AW ₆ C				
		3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ C	60.6	44.1	16.5	
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ C				
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ C				
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ AW ₃ C				
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ C				
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ AW ₃ C				
オート	24号	6P内蔵	標準	FT4225ARSSW ₆ C	60.6	44.1	16.5	
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ SW ₆ C				
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ SW ₆ C				
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ SW ₆ C				
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ SW ₆ C				
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ SW ₆ C				
		3P内蔵	標準	FT4225ARSSW ₃ C	60.6	44.1	16.5	
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ SW ₃ C				
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ SW ₃ C				
			後方排気延長	FT4225ARS ₈ SW ₃ C				
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ SW ₃ C				
			屋外給排気延長	FT4225ARS ₀ SW ₃ C				

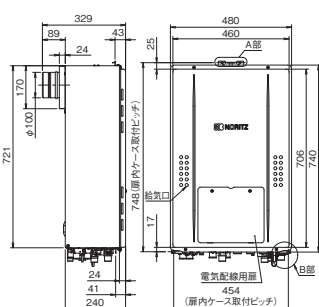
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

	標準出力 kW ※1					エネルギー 消費効率 %	温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水圧 kPa (kgf/㎠)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
	給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房		追 お 湯 は り ・ 風 呂 自 動	最 大 時	運 転 予 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
								高 温	低 温														
	4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95	87	93	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	175 180 180 195 200 200	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36 37 36.5 37.5 36.5 37
	4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95	87	93	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	160 165 165 180 185 185	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36.0 36.5 35.5 37 36 36.5
	4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95	87	93	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	175 180 180 195 200 200	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36 37 36.5 37.5 36.5 37
	4.19～ 41.9	3.37～14.0	9.88	95	87	93	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	160 165 165 180 185 185	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	36.0 36.5 35.5 37 36 36.5

※FT4225CシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。

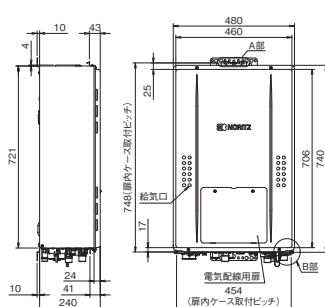
後方排気延長

FT4225ARS₀AW₀C
 FT4225ARS₀AW₃C
 FT4225ARS₀SW₀C
 FT4225ARS₀SW₃C



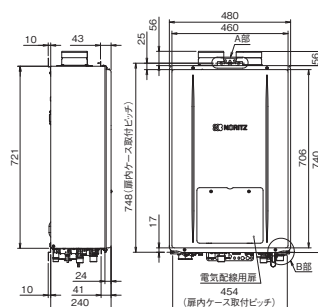
上方排気延長

FT4225ARS₀AW₀C
 FT4225ARS₀AW₃C
 FT4225ARS₀SW₀C
 FT4225ARS₀SW₃C



屋外給排気延長

FT4225ARS₀AW₀C
 FT4225ARS₀AW₃C
 FT4225ARS₀SW₀C
 FT4225ARS₀SW₃C



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FT4225Pシリーズ(ドレンアップ)

(株)ノーリツ製

TES 熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

A
I
R
T
E
S

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

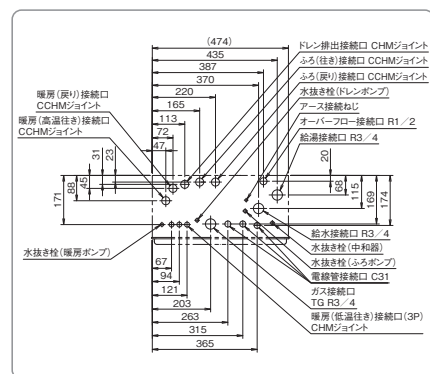
TES 搬送部材



ECOショール

接続口寸法図

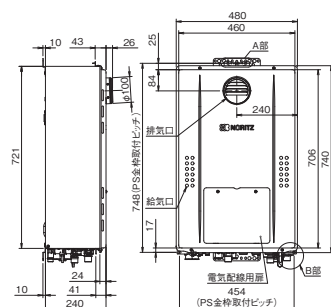
(FT4225Pシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



排気バリエーション形状 (FT4225Pシリーズ)

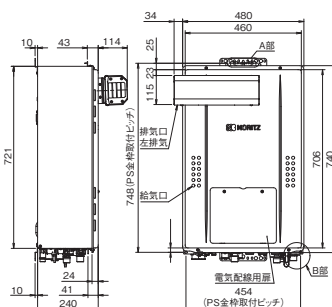
標準

FT4225ARSAW₆P
FT4225ARSAW₃P
FT4225ARSSW₆P
FT4225ARSSW₃P



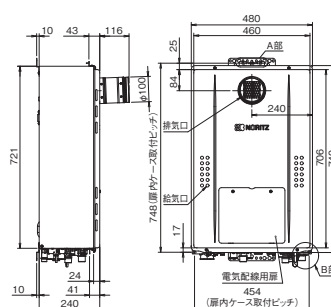
アルコール設置

FT4225ARS₂AW₆P
FT4225ARS₂AW₃P
FT4225ARS₂SW₆P
FT4225ARS₂SW₃P



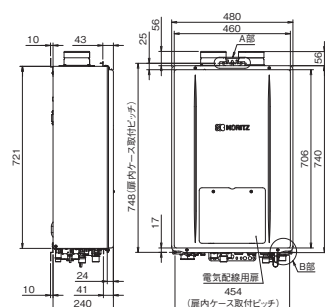
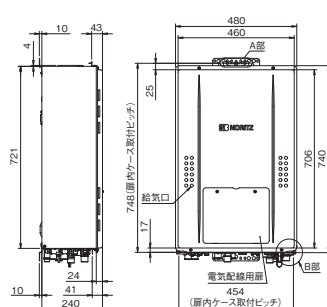
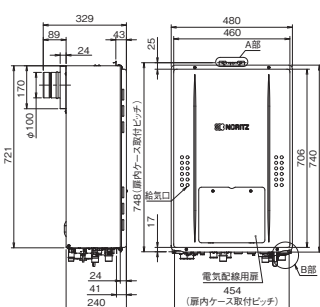
PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₆P
FT4225ARS₄AW₃P
FT4225ARS₄SW₆P
FT4225ARS₄SW₃P



※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いき配管と共にユニットバス内に施工します

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。 ※FT4225PシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。



FT4225CMシリーズ

(株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーリモコン

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

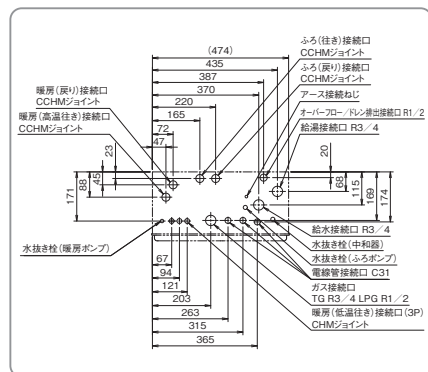


エコジョーズ

	給湯 号 数	熱 動 弁	排 バ リ エ ー シ ョ ン	品 名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	給湯 (最大)	暖 房
フルオート	24号	3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ CM	57.8	44.1	13.7
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ CM			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ CM			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ CM			
オート	24号	3P内蔵	標準	FT4225ARSSW ₃ CM	57.8	44.1	13.7
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ SW ₃ CM			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ SW ₃ CM			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ SW ₃ CM			

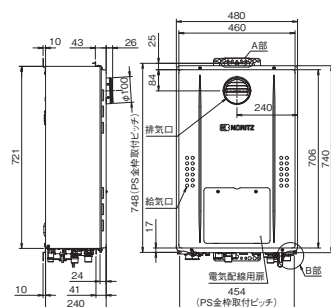
■ 接続口寸法図

(FT4225CMシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)

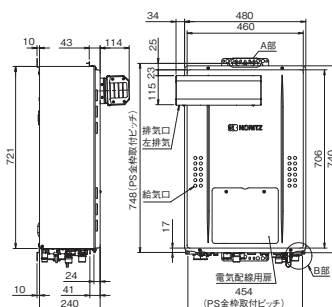


■ 排気バリエーション形状 (FT4225CMシリーズ)

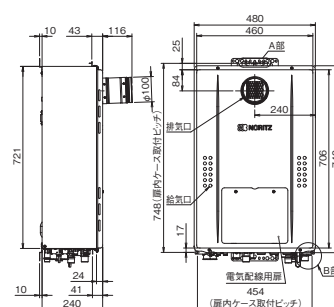
標準

FT4225ARSAW₃CM
FT4225ARSSW₃CM

アルコーブ設置

FT4225ARS₂AW₃CM
FT4225ARS₂SW₃CM

PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₃CM
FT4225ARS₄SW₃CM

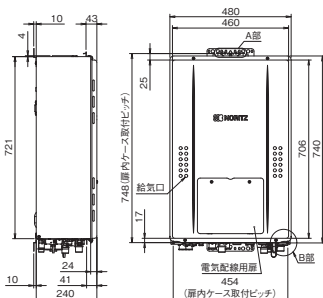
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

		標準出力 kW ※1					エネルギー 消費効率%	温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動 水压 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
	給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯		暖 房		追 い だ き	風 呂 自 動	最 大 時	運 転 予 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
								高 温	低 温															
	4.19～ 41.9	3.37～11.6	9.88	95	87	93	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	160 165 165 185	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	35 36 35.5 35.5	
	4.19～ 41.9	3.37～11.6	9.88	95	87	93	27,30,32,35、 37～48 (1刻み)、 50,55,60の 17段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	160 165 165 185	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H740× W480× D240	35 36 35.5 35.5	

※FT4225CMシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。

上方排気延長

FT4225ARS₉AW₃CM
 FT4225ARS₉SW₃CM



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FT4225PMシリーズ(ドレンアップ)

(株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーパネル

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

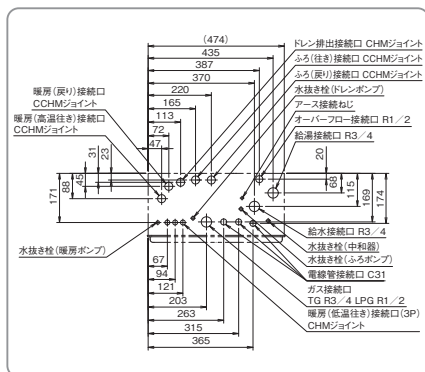


エコジョーズ

	給湯 号 数	熱 動 弁	排 バ リ エ ー シ ョ ン	品 名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	給湯 (最大)	暖 房
フルオート	24号	3P内蔵	標準	FT4225ARSAW ₃ PM	57.8	44.1	13.7
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ AW ₃ PM			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ AW ₃ PM			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ AW ₃ PM			
オート	24号	3P内蔵	標準	FT4225ARSSW ₃ PM	57.8	44.1	13.7
			アルコーブ設置	FT4225ARS ₂ SW ₃ PM			
			PS扉内設置	FT4225ARS ₄ SW ₃ PM			
			上方排気延長	FT4225ARS ₉ SW ₃ PM			

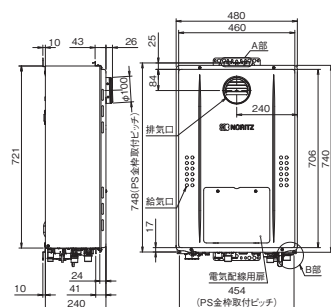
■ 接続口寸法図

(FT4225PMシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)

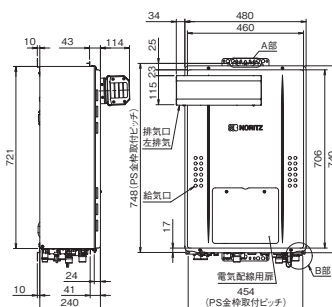


■ 排気バリエーション形状 (FT4225PMシリーズ)

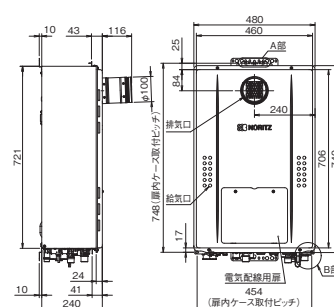
標準

FT4225ARSAW₃PM
FT4225ARSSW₃PM

アルコーブ設置

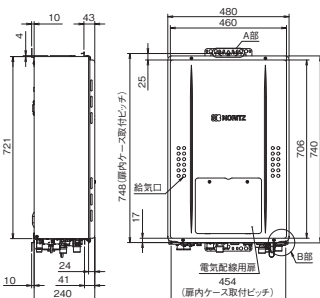
FT4225ARS₂AW₃PM
FT4225ARS₂SW₃PM

PS扉内設置

FT4225ARS₄AW₃PM
FT4225ARS₄SW₃PM

※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

※FT4225PMシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。



FT2825CMシリーズ

(株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーリモコン

給排気トップ

即湯
連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

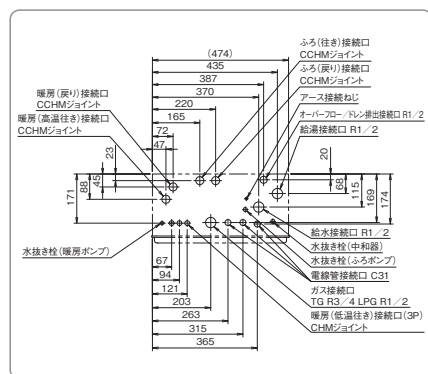


エコジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気 バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1				
					同時	給湯 (最大)	暖房		
フルオート	16号	3P内蔵	標準	FT2825ARSAW ₃ CM	41.9	29.4	13.7		
			アルコーブ設置	FT2825ARS ₂ AW ₃ CM					
			PS扉内設置	FT2825ARS ₄ AW ₃ CM					
			上方排気延長	FT2825ARS ₉ AW ₃ CM					
オート			標準	FT2825ARSSW ₃ CM	41.9	29.4	13.7		
				アルコーブ設置					FT2825ARS ₂ SW ₃ CM
				PS扉内設置					FT2825ARS ₄ SW ₃ CM
				上方排気延長					FT2825ARS ₉ SW ₃ CM

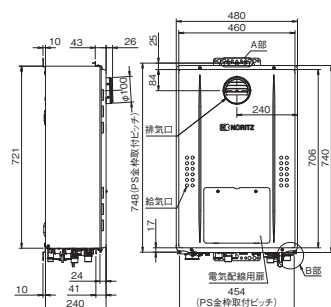
■ 接続口寸法図

(FT2825CMシリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)

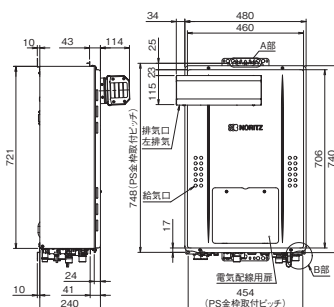


■ 排気バリエーション形状 (FT2825CMシリーズ)

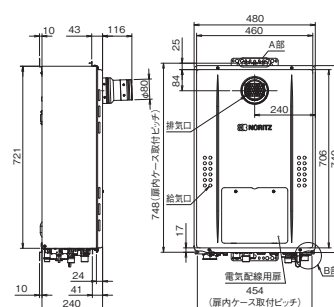
標準

FT2825ARSAW₃CM
FT2825ARSSW₃CM

アルコーブ設置

FT2825ARS₂AW₃CM
FT2825ARS₂SW₃CM

PS扉内設置

FT2825ARS₄AW₃CM
FT2825ARS₄SW₃CM

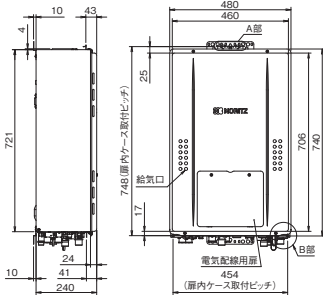
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー消費効率%			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動 水压 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 お 風 呂 自 動 い だ き	最 大 時	運 転 予 時 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
4.19～ 27.9	3.37～11.6	9.88	95	87	93	27.30、32.35、 37～48 (1刻み)、 50.55.60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D240	35
																					36
																					35.5
																					35.5
4.19～ 27.9	3.37～11.6	9.88	95	87	93	27.30、32.35、 37～48 (1刻み)、 50.55.60の 19段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	169	2.0	2.0	9.81 (0.1)	R3/4 (20A)	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D240	35
																					36
																					35.5
																					35.5

※配管力バーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。 ※FT2825CMシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もごございます。

上方排気延長

FT2825ARS₉AW₃CM
FT2825ARS₉SW₃CM



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

XT4222Cシリーズ(高温水分配式/1缶3水方式) パーパス(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーパネル

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

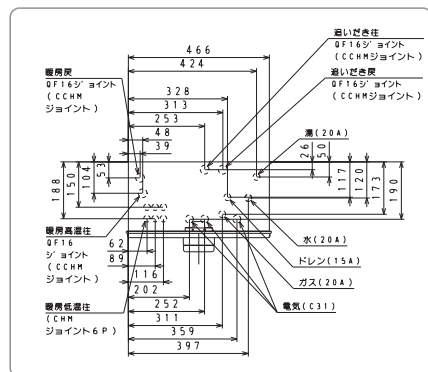
TES搬送部材



ecoジョーズ

■ 接続口寸法図

(XT4222Cシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

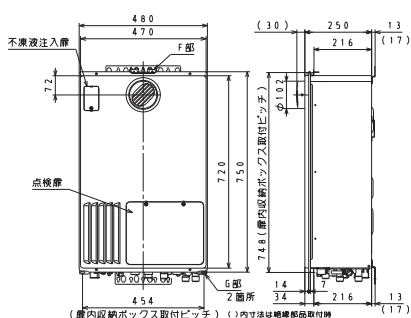


	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1								
					同時	(給湯最大)	暖房						
フルオート	24号	6P内蔵	標準 ※3	XT4222ARSAW ₆ C	58.1	44.2	16.1						
			アルコーブ設置	XT4222ARS ₂ AW ₆ C									
			PS扉内設置 ※3	XT4222ARS ₄ AW ₆ C									
			後方排気延長	XT4222ARS ₈ AW ₆ C									
			上方排気延長	XT4222ARS ₉ AW ₆ C									
			屋外給排気延長	XT4222ARS ₀ AW ₆ C									
		3P内蔵	標準 ※3	XT4222ARSAW ₃ C									
			アルコーブ設置	XT4222ARS ₂ AW ₃ C									
			PS扉内設置 ※3	XT4222ARS ₄ AW ₃ C									
			後方排気延長	XT4222ARS ₈ AW ₃ C									
			上方排気延長	XT4222ARS ₉ AW ₃ C									
			屋外給排気延長	XT4222ARS ₀ AW ₃ C									
オート		24号	6P内蔵	標準 ※3					XT4222ARSSW ₆ C	58.1	44.2	16.1	
				アルコーブ設置					XT4222ARS ₂ SW ₆ C				
				PS扉内設置 ※3					XT4222ARS ₄ SW ₆ C				
				後方排気延長					XT4222ARS ₈ SW ₆ C				
				上方排気延長					XT4222ARS ₉ SW ₆ C				
				屋外給排気延長					XT4222ARS ₀ SW ₆ C				
	3P内蔵		標準 ※3	XT4222ARSSW ₃ C									
			アルコーブ設置	XT4222ARS ₂ SW ₃ C									
			PS扉内設置 ※3	XT4222ARS ₄ SW ₃ C									
			後方排気延長	XT4222ARS ₈ SW ₃ C									
			上方排気延長	XT4222ARS ₉ SW ₃ C									
			屋外給排気延長	XT4222ARS ₀ SW ₃ C									

■ 排気バリエーション形状 (XT4222Cシリーズ)

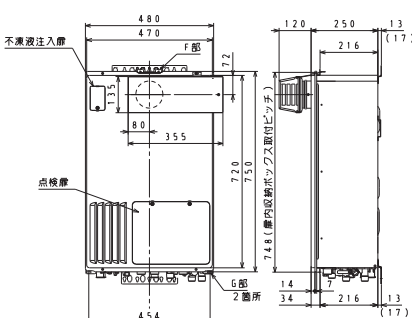
標準兼超高層対応

XT4222ARSAW₆C
XT4222ARSAW₃C
XT4222ARSSW₆C
XT4222ARSSW₃C



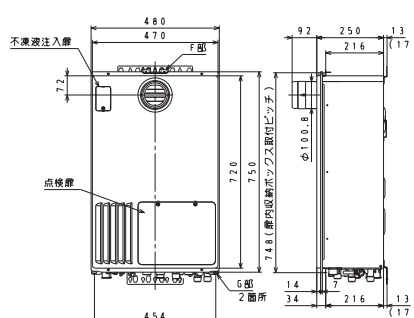
アルコーブ設置

XT4222ARS₂AW₆C
XT4222ARS₂AW₃C
XT4222ARS₂SW₆C
XT4222ARS₂SW₃C



PS扉内設置兼超高層対応

XT4222ARS₄AW₆C
XT4222ARS₄AW₃C
XT4222ARS₄SW₆C
XT4222ARS₄SW₃C



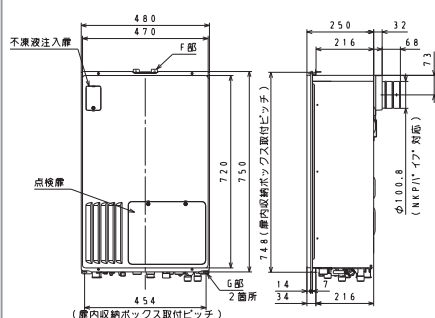
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※3.超高層対応も兼ねます。

	標準出力 kW ※1					エネルギー 消費効率%	温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水 圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
	給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %		給 湯	暖 房		風 呂 自 動 お 湯 は り 追 い だ き	最 大 時	運 転 時 待 機 時	給 湯	ガ ス		給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
	0.17～ 41.9	高温・低温共: 2.33～14.0	9.88	95	87	93	32、35、37～46 (1刻み)、 48、50、55、60の 16段階	80	60		33～48 (1刻み)の 16段階	280	360	1.5	1.9	10.0 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250
	0.17～ 41.9	高温・低温共: 2.33～14.0	9.88	95	87	93	32、35、37～46 (1刻み)、 48、50、55、60の 16段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	280	360	1.5	1.9	10.0 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	R1/2 (15A)	49	H750× W480× D250	42

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。 ※XT4222CシリーズのPS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もごさいます。

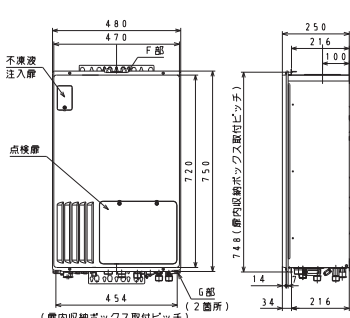
後方排気延長

XT4222ARSaAwC
 XT4222ARSaAw3C
 XT4222ARSaSwC
 XT4222ARSaSw3C



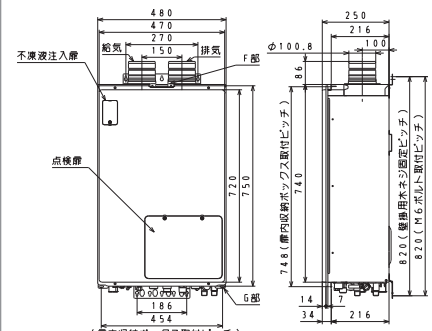
上方排気延長

XT4222ARSaAwC
 XT4222ARSaAw3C
 XT4222ARSaSwC
 XT4222ARSaSw3C



屋外給排気延長

XT4222ARSaAwC
 XT4222ARSaAw3C
 XT4222ARSaSwC
 XT4222ARSaSw3C



商品

TES熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

XT4222Pシリーズ(高温水分配式/1缶3水方式/ドレンアップ) パーパス(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーパネル

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

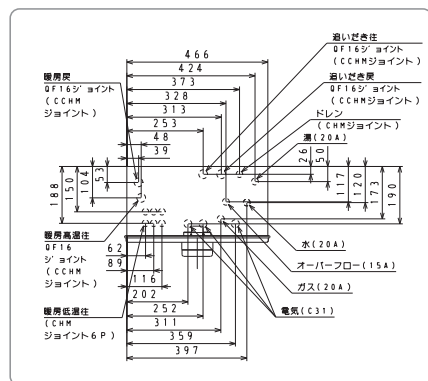


エコジョーズ

	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	(給最大)湯	暖房
フルオート	24号	6P内蔵	標準 ※4	XT4222ARSAW ₆ P	58.1	44.2	16.1
			アルコーブ設置	XT4222ARS ₂ AW ₆ P			
			PS扉内設置 ※4	XT4222ARS ₄ AW ₆ P			
			後方排気延長	XT4222ARS ₈ AW ₆ P			
			上方排気延長	XT4222ARS ₉ AW ₆ P			
			屋外給排気延長	XT4222ARS ₀ AW ₆ P			
オート			標準 ※4	XT4222ARSSW ₆ P	58.1	44.2	16.1
			アルコーブ設置	XT4222ARS ₂ SW ₆ P			
			PS扉内設置 ※4	XT4222ARS ₄ SW ₆ P			
			後方排気延長	XT4222ARS ₈ SW ₆ P			
			上方排気延長	XT4222ARS ₉ SW ₆ P			
			屋外給排気延長	XT4222ARS ₀ SW ₆ P			

■ 接続口寸法図

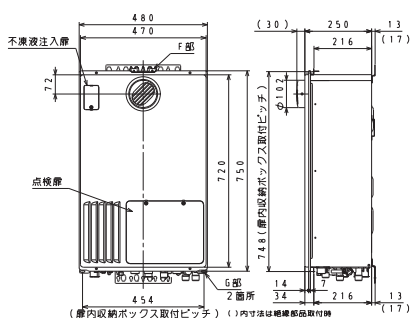
(XT4222Pシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



■ 排気バリエーション形状 (XT4222Pシリーズ)

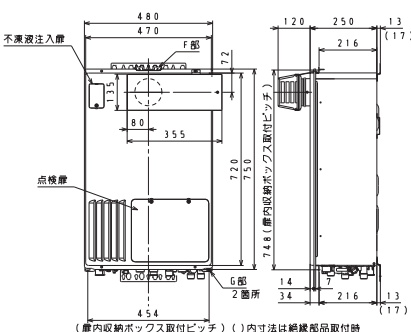
標準兼超高層対応

XT4222ARSAW₆P
XT4222ARSSW₆P



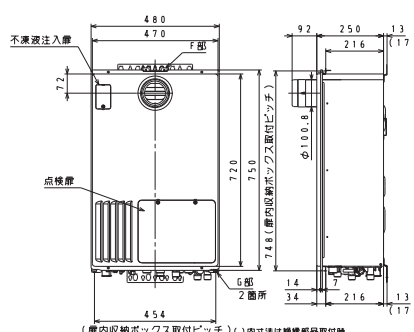
アルコーブ設置

XT4222ARS₂AW₆P
XT4222ARS₂SW₆P



PS扉内設置兼超高層対応

XT4222ARS₄AW₆P
XT4222ARS₄SW₆P



- ※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
 ※3.ドレンは、ドレン処理用配管を追いただき配管と共にユニットバス内に施工します。
 ※4.超高層対応も兼ねます。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %			温度調節 ℃			消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg		
給 湯	暖 房	追 い だ さ				給 湯	暖 房		お風呂は 自動 追い だ さ	最 大 時	運 転 時	凍 結 予 防		待 機 時	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯				電 源	ド レ ン
							高 温	低 温															
	0.17～ 41.9	高温・低温共: 2.33～14.0	9.88	95	87	93	32、35、37～46 (1刻み)、 48、50、55、60の 16段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	280	360	1.5	1.9	10 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	44
	0.17～ 41.9	高温・低温共: 2.33～14.0	9.88	95	87	93	32、35、37～46 (1刻み)、 48、50、55、60の 16段階	80	60	33～48 (1刻み)の 16段階	280	360	1.5	1.9	10 (0.1)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	R3/4 (20A)	AC 100V	※3	49	H750× W480× D250	44

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。 ※XT4222Pシリーズの標準タイプ、PS扉内設置タイプには、斜方アダプター(15°、30°)もございます。

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

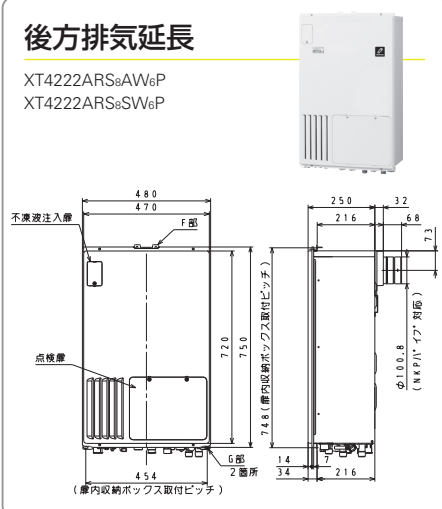
温床・暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット
TES搬送部材

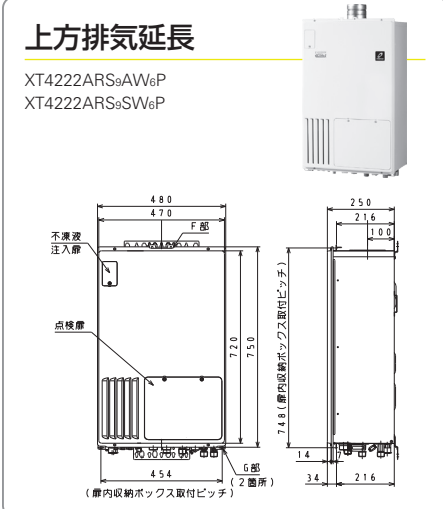
後方排気延長

XT4222ARsAWeP
XT4222ARsSWeP



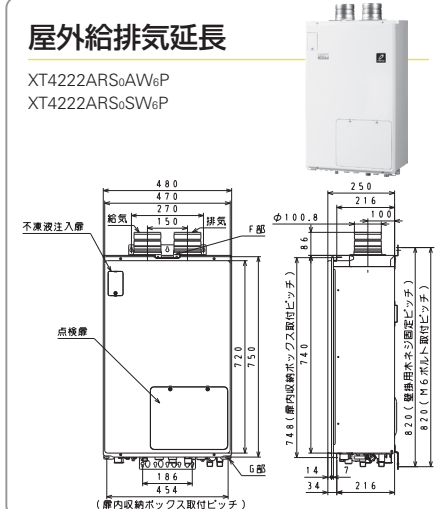
上方排気延長

XT4222ARsAWeP
XT4222ARsSWeP



屋外給排気延長

XT4222ARsAWeP
XT4222ARsSWeP



HS-2308C/HS-1204シリーズ(暖房専用) リンナイ(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラバリシリーズ

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

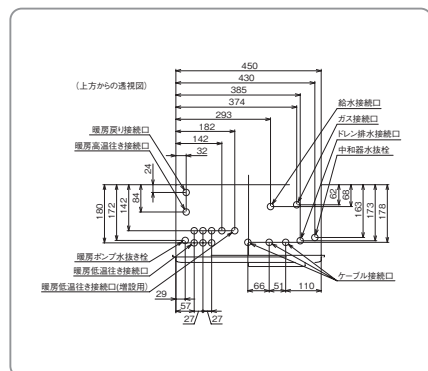


※写真はHS-1204シリーズです。

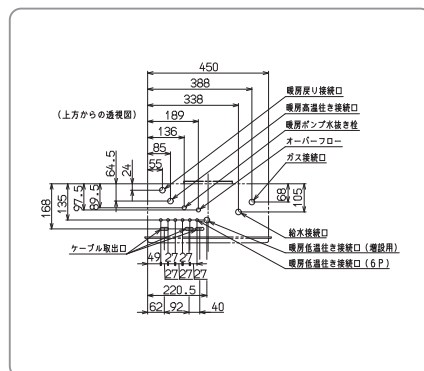
	給湯 号 数	熱 動 弁	排 バ リ エ ー シ ョ ン	品 名	ガス消費量 kW ※1		
					同 時	(給 最大) 湯	暖 房
-	-	6P内蔵	標準	HS-2308BRWS ₆ C	-	-	27.3
			標準 ※3	HS-1204CRSW ₆	-	-	14

■ 接続口寸法図

(HS-2308Cシリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

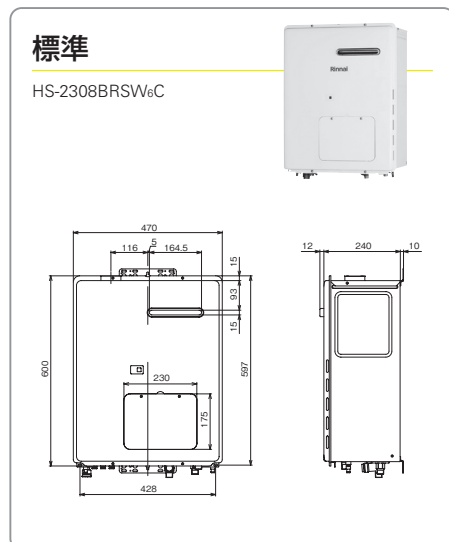


(HS-1204シリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)

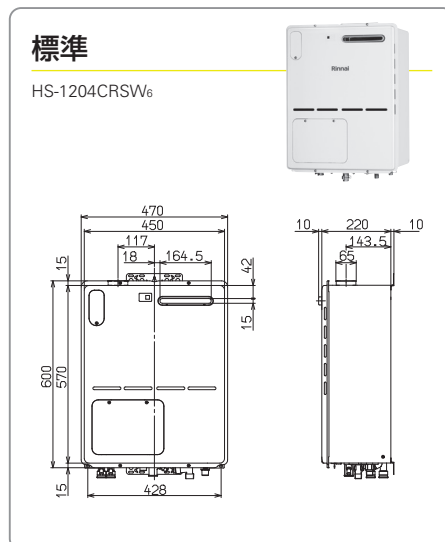


■ 排気バリエーション形状

(HS-2308Cシリーズ)



(HS-1204シリーズ)



※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。
※3.潜熱回収型ではなく従来型熱源機となります。

	標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %		温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg		
	給 湯	暖 房	追 い だ き			給 湯	暖 房	追 い だ き	風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 予 防 時	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン					
																							高 温	低 温
	給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %																			
	－	高温:4.2～23.3 低温:4.2～15.0	－	－	87	87	－	80	60	－	117	115	1.2	－	－	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	－	AC 100V	R1/2 (15A)	42	H600× W470× D240	26	
		高温:3.84～11.6 低温:3.84～11.6			83.9	83.9																		

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
※本体色はユーロホワイトとなります。

- 商品
- TES熱源機
- バブル商材
- 熱源機リモコン
- TES熱源機
カラーバリエーション
- 給気トーフ
- 即湯・連結対応
- 即湯システム
- 連結システム
- AIRTES
- 浴室暖房乾燥機
- 衣類乾燥機
- 温水床暖房
- 暖房放熱器
- 電力測定ユニット
- TES搬送部材

HS-0725シリーズ(暖房専用) リンナイ(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーパネル

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

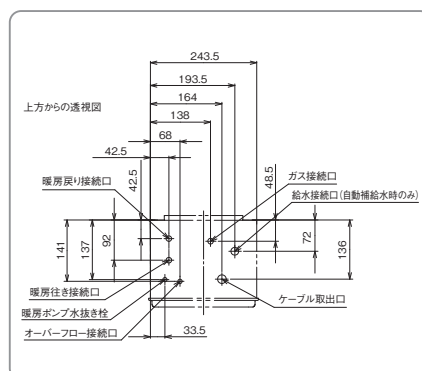
TES搬送部材



	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	(給最大)湯	暖房
—	—	外付	標準	HS-0725ARS	—	—	8.6

■ 接続口寸法図

(HS-0725シリーズ 1温度タイプ)



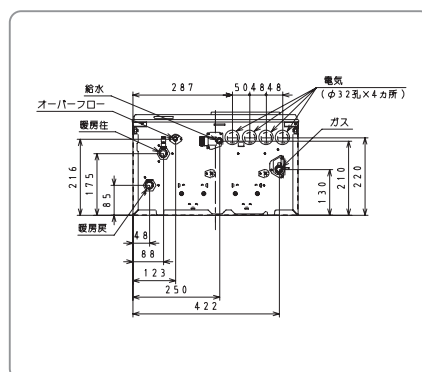
XS-4208シリーズ(床暖房専用) パーパス(株)製



	給湯号数	熱動弁	排気バリエーション	品名	ガス消費量 kW ※1		
					同時	(給最大)湯	暖房
—	—	外付	標準	XS-4208ARSF	—	—	50.2

■ 接続口寸法図

(XS-4208シリーズ)

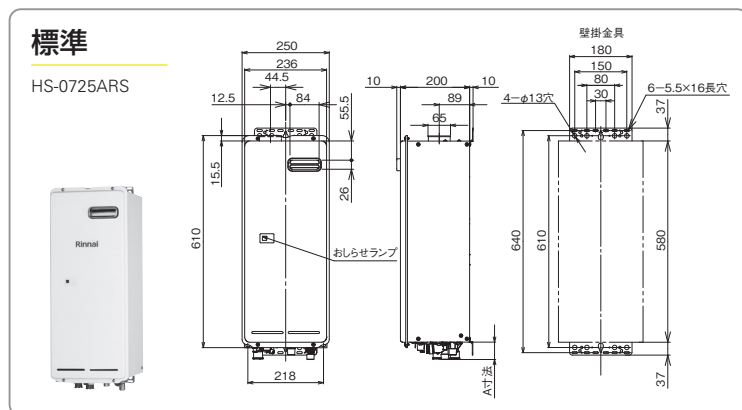


※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %		温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き	風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 時	待 機 時	給 湯	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
-	高温:3.11~7.21 低温:3.11~7.21	-	-	83.5	83.5	-	80/60(切替式)	-	75	10	2.0	-	-	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	-	AC 100V	-	40	H610x W250x D200	12

■ 排気バリエーション形状 (HS-0725シリーズ)

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。
※本体色はユーロホワイトとなります。

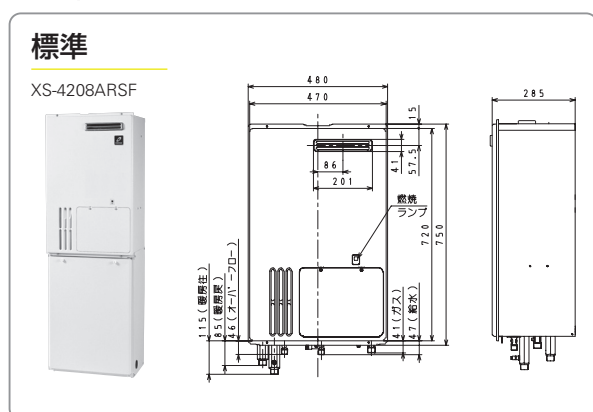


※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %		温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き	風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 時	待 機 時	給 湯	給 湯	ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
-	2.33~41.9	-	-	83.4	83.4	-	-	60	250	274	3.0	-	-	R3/4 (20A)	R1/2 (15A)	-	AC 100V	-	48	H750x W480x D285	33

■ 排気バリエーション形状 (XS-4208シリーズ)

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FS-1201シリーズ／FS2317シリーズ(暖房専用) (株)ノーリツ製

TES 熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材

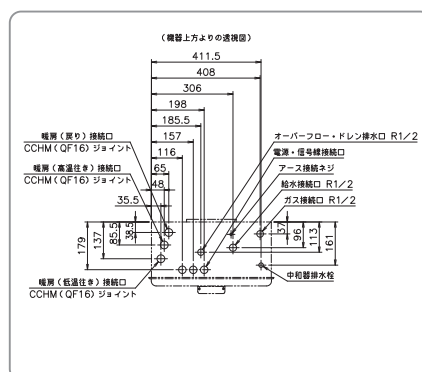


※写真はFS-1201シリーズです。

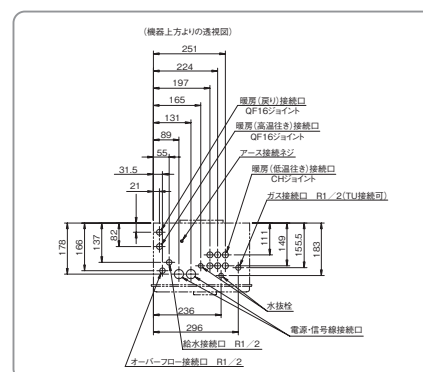
	給湯号数	熱動弁	気 排 バ リ エ ー シ ョ ン	品名	ガス消費量 kW ※1			
					同時	給湯 (最大)	暖房	
－	－	外付	標準	FS2317ARSWC	－	－	27.3	
		6P内蔵		FS-1201BRSW ₆			14.5	

■ 接続口寸法図

(FS2317シリーズ)



(FS-1201シリーズ 6Pヘッダー内蔵タイプ)



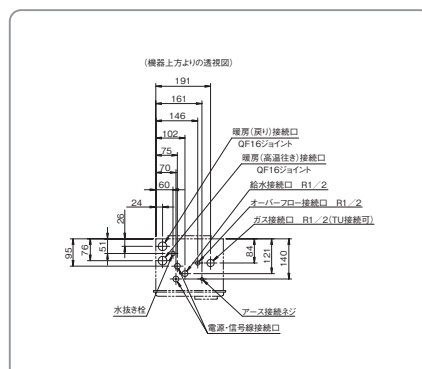
FS-0704シリーズ(暖房専用) (株)ノーリツ製



	給湯号数	熱動弁	気 排 バ リ エ ー シ ョ ン	品名	ガス消費量 kW ※1			
					同時	給 (最大) 湯	暖房	
—	—	3P内蔵	標準	FS-0704ARSW ₃	—	—	8.55	
		外付	標準	FS-0704ARS				

■ 接続口寸法図

(FS-0704シリーズ 3Pヘッダー内蔵タイプ)



※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

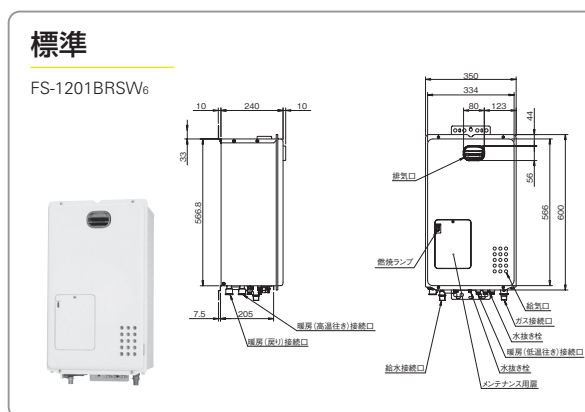
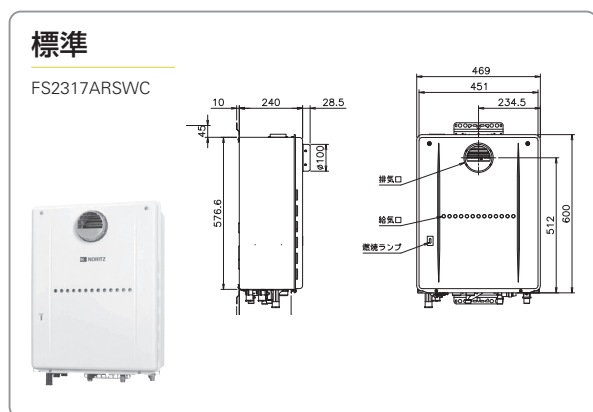
	標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率%		温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ /min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg	
	給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房		風 呂 自 動 お 湯 は り 追 い だ き	最 大 時	運 転 結 果 時 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン				
					高 温		低 温																
	－	高温:3.14～23.3 低温:3.26～15.7	－	－	87.0	87.0	－	80	60	－	145	56	0.9	－	－	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	－	AC 100V	R1/2 (15A)	45	H600× W469× D240	30.0
		高温:2.50～12.1 低温:2.50～12.1			83.4	83.4			160		10	3.0											

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

■ 排気バリエーション形状

(FS2317シリーズ)

(FS-1201シリーズ)



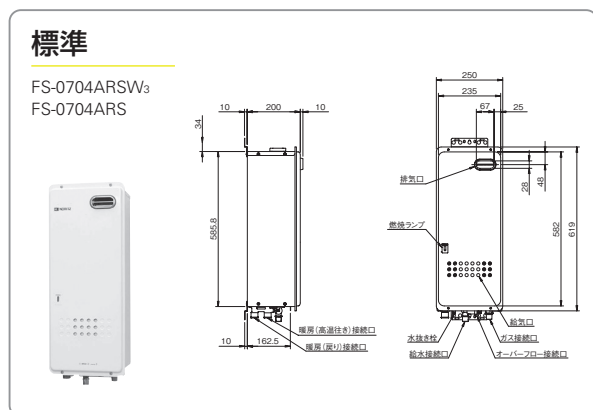
※1.ガス消費量および標準出力は都市ガス13Aで表示しています。ガス種によって異なることがあります。
 ※2.運転音は無響室で測定した音量です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなります。

	標準出力 kW ※1			エネルギー 消費効率 %		温度調節 ℃				消費電力 W(50Hz)			最低 作動水量 ℓ/min	最低 作動水圧 kPa (kgf/cm ²)	接 続					運 転 音 dB ※2	外 形 寸 法 mm	本 体 重 量 kg
	給 湯	暖 房	追 い だ き	給 湯 %	暖 房 %	給 湯	暖 房 高 温 低 温	追 い だ き	風 呂 自 動 お 湯 は り	最 大 時	運 転 時 防	待 機 時	給 湯		ガ ス	給 水	給 湯	電 源	ド レ ン			
	-	高温:2.62~7.15 低温:2.62~7.15	-	-	84.1	84.1	80 60 80/60(切替式)	-	-	120	10	2.8	-	-	R1/2 (15A)	R1/2 (15A)	-	AC 100V	-	40	H619× W250× D200	15 14.5

※配管カバーについては別途東京ガスまでお問い合わせください。

■ 排気バリエーション形状

(FS-0704シリーズ)



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

ハイブリッド給湯器

リンナイ(株)製

機器外観

ECO ONE X5

【一体タイプ】



【分離タイプ】



専用リモコン



台所リモコン
MC-331VC(A)-W
MC-331VC(A)-B

浴室リモコン
BC-332VC(A)-W
BC-332VC(A)-B



浴室リモコン 台所リモコン
MBC-341VC/MBC-341VCA

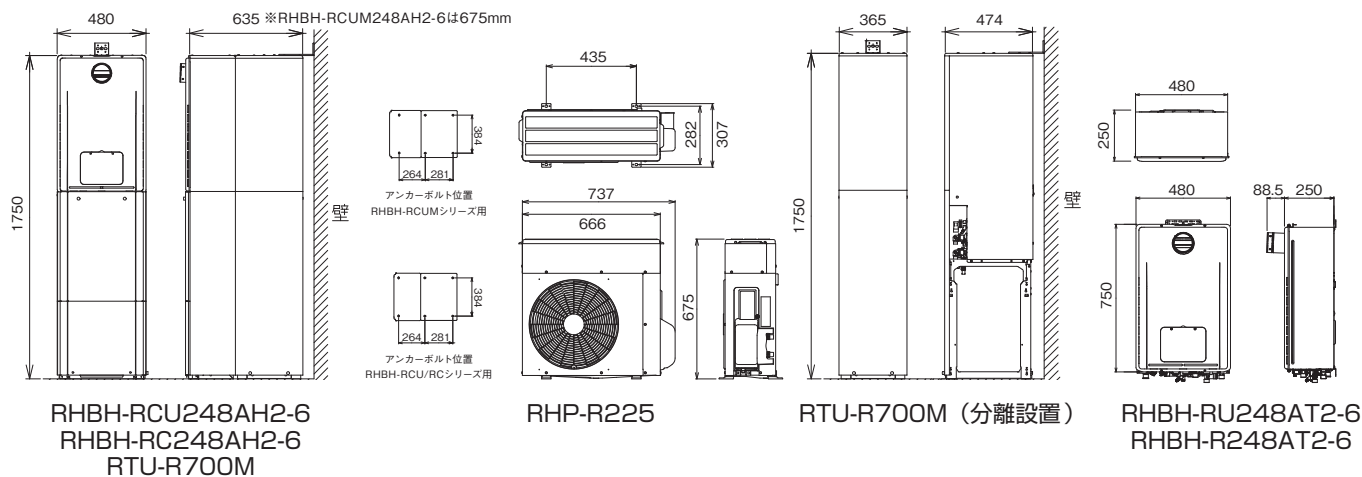


浴室リモコン 台所リモコン
MBC-MB341VC

台所リモコンホワイト	MC-331VC(A)-W	高機能タイプリモコンセット	MBC-341VC
台所リモコンブラック	MC-331VC(A)-B	高機能タイプHA対応リモコンセット	MBC-341VCA
浴室リモコンホワイト	BC-332VC(A)-W	高機能タイプMBBU専用リモコンセット	MBC-MB341VC
浴室リモコンブラック	BC-332VC(A)-B		

※カラーリモコンはマイクロバブルバスユニット(MBBU)に対応しています。

機器寸法



仕様

機器名			エコワン X5 一体タイプ			エコワン X5 分離タイプ		
熱源機	型式		MBBU		UFB/標準	MBBU		UFB/標準
			RHBH-RCUM248AH2-6 RHBH-RCUM248AT2-6 RHBH-RCUM248AU2-6		RHBH-RCU248AH2-6 RHBH-RCU248AT2-6 RHBH-RCU248AU2-6 RHBH-RC248AH2-6 RHBH-RC248AT2-6 RHBH-RC248AU2-6	RHBH-RUM248AT2-6 RHBH-RUM248AB2-6 RHBH-RUM248AU2-6 RHBH-RUM248AF2-6		RHBH-RU248AT2-6 RHBH-RU248AB2-6 RHBH-RU248AU2-6 RHBH-RU248AF2-6 RHBH-R248AT2-6 RHBH-R248AB2-6 RHBH-R248AU2-6 RHBH-R248AF2-6
			前方排気、センター排気、 アルコーブ設置、 上方排気延長		前方排気、センター排気、 アルコーブ設置、 上方排気延長	PS扉内設置／前方排気 アルコーブ設置、上方排気延長、 屋外給排気延長、後方排気延長		PS扉内設置／前方排気 アルコーブ設置、上方排気延長、 屋外給排気延長、後方排気延長
			外形寸法(mm)		H750×W480×D310	H750×W480×D270	H750×W480×D290	
	質量(kg)		46(満水時50.5)		40(満水時44)	41(満水時45.5)		35(満水時39)
	湯はり		フルオート				フルオート	
	給湯号数		24号				24号	
	熱動弁		6P内蔵				6P内蔵	
	ガス(13A)	同時	60.7				60.7	
		消費量(kW)	給湯		44.2		44.2	
エネルギー消費効率(%)	給湯	95				95		
	暖房	87				87		
消費電力(W)	定格消費電力	540		245		540		245
	凍結予防運転時	282		215		282		215
	待機時	2.3				2.3		
接続口径	ガス	R3/4(20A)				R3/4(20A)		
	給水	R3/4(20A)				R3/4(20A)		
	給湯	R3/4(20A)				R3/4(20A)		
	電源	AC100V(50Hz-60Hz)				AC100V(50Hz-60Hz)		
	ドレン配管	R1/2(15A)				R1/2(15A)		
タンクユニット	型式		RTU-R700M				RTU-R700M	
	外形寸法(mm)		H1750×W365×D474				H1750×W365×D474	
	質量(kg)		30(満水時98)				30(満水時98)	
	タンク容量(L)		68				68	
	使用圧力(MPa)	最高	0.48				0.48	
		通常	0.39				0.39	
	電源		AC100V(50Hz-60Hz)				AC100V(50Hz-60Hz)	
	接続口径	給水	R3/4(20A)				R3/4(20A)	
		給湯	—				—	
		ヒートポンプ往	G1/2B(15A)				G1/2B(15A)	
		ヒートポンプ戻	G1/2B(15A)				G1/2B(15A)	
		熱源機往	R3/4(20A)				R3/4(20A)	
		熱源機戻	—				—	
排水		G1/2B(15A)				G1/2B(15A)		
消費電力(W)	定格消費電力	6.0				6.0		
	凍結予防運転時	75				75		
	待機時	0.3				0.3		
ヒートポンプユニット	型式		RHP-R225				RHP-R225	
	外形寸法(mm)		H675×W737×D250				H675×W737×D250	
	質量(kg)		25				25	
	冷媒/充填量(g)		R32(フロン)/365				R32(フロン)/365	
	電源		AC100V(50Hz-60Hz)				AC100V(50Hz-60Hz)	
	加熱能力	期間	中間期	夏期	冬期	中間期	夏期	冬期
		加熱能力(kW)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
		消費電力(W)	411	319	469	411	319	469
	COP		5.6	7.2	4.9	5.6	7.2	4.9
	接続口径	タンク往	R1/2(15A)				R1/2(15A)	
		タンク戻	R1/2(15A)				R1/2(15A)	
	消費電力(W)	待機時	1				1	
		最大時	1200				1200	
年間給湯効率※			123.7				123.7	

※JGKAS A705-2016に基づく年間給湯効率(6地域、給湯負荷16.6GJ/年)

※アルコーブ排気は、別売の側方排気アダプタを取付けて対応いたします。

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

ハイブリッド給湯器 (株)ノーリツ製

商品

機器外観

HPHB R290



145ℓ 一体設置
※70ℓの一体設置也可



ヒートポンプ共通



70ℓ 分離設置



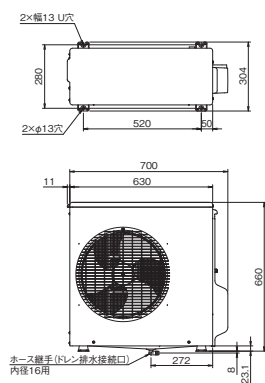
専用リモコン



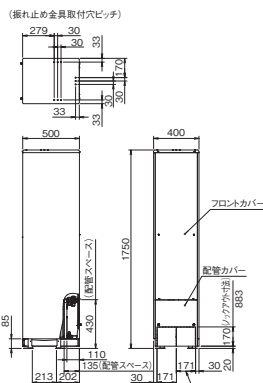
無線LAN対応高機能リモコンセット

RC-K102PEW マルチセット(HB) インターホン付
RC-K102EW マルチセット(HB) インターホン無し

機器寸法

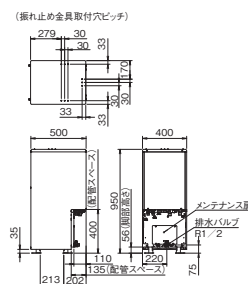


ヒートポンプユニット

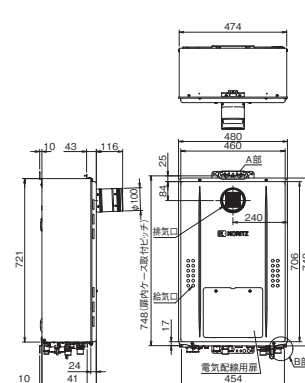


145ℓ

タンクユニット



70ℓ



熱源機

※図面は4番ですが、全排気バリエーション対応可

仕様

機器名		HPHB R290			
熱源機	FT**25シリーズのTES熱源機に対応 仕様についてはFT**25シリーズのページ参照				
	型式		SH-Q0701 BL		SH-Q1401 BL
	外形寸法(mm)		H950×W500×D400		H1750×W500×D400
	質量(kg)		26(満水時98)		40(満水時186)
	タンク容量(L)		70		145
	使用圧力(MPa)	最高	0.75		0.75
		通常	0.2		0.2
	電源		AC100V(50Hz/60Hz)		AC100V(50Hz/60Hz)
	接続口径	給水	R3/4(20A)		R3/4(20A)
		給湯	-		-
		ヒートポンプ往	R1/2(15A)		R1/2(15A)
		ヒートポンプ戻	R1/2(15A)		R1/2(15A)
		熱源機往	R3/4(20A)		R3/4(20A)
		熱源機戻	-		-
		排水	R1/2(15A)		R1/2(15A)
	消費電力(W)	定格消費電力	37		37
		凍結予防運転時	94		100
		待機時	0.9		0.9
ヒートポンプユニット	型式		HP-2233 BL		
	外形寸法(mm)		H660×W700×D250		
	質量(kg)		25		
	冷媒/充填量(g)		R290/225		
	電源		AC100V(50Hz/60Hz)		
	加熱能力※1	期間	中間期※2	夏期※3	冬期※4
		加熱能力(kW)	1.8/3.0	1.8/2.6	1.8/3.0
		消費電力(W)	320/595	250/385	380/675
	COP		5.6/5.0	7.2/6.7	4.7/4.4
	接続口径	タンク往	R1/2(15A)		
		タンク戻	R1/2(15A)		
	消費電力(W)	待機時	1		
		最大時	1300		
年間給湯効率※5		営業にお問い合わせ下さい			

※1 沸き上げ温度45℃ ※2 外気温(乾燥温度/湿球温度) 16℃/12℃ 水温17℃

※3 外気温(乾燥温度/湿球温度) 25℃/21℃ 水温24℃ ※4 外気温(乾燥温度/湿球温度) 7℃/6℃ 水温9℃

※5 JGKAS A705-2016に基づく年間給湯効率(6地域、給湯負荷16.6GJ/年)

使用方法及び設置上の注意点(抜粋) リンナイ・ノーリツ

- 固定に関して
 - ・タンクユニットおよび熱源機は国土交通省の給湯器転倒防止対策の告示に則った固定が必要となります。
- 設置作業及び搬入経路の確認事項に関して
 - ・熱源機の開口部離隔・可燃物離隔・給排気条件は通常のTES熱源機に準じます。
 - ・搬入経路は有効幅で、エコワンX5:550mm以上、HPHB R290:直線部500mm以上・コーナー部650mm以上を確保して下さい。
 - ・住戸内よりバルコニーへの動線は掃き出し窓が条件となります。(腰窓からの搬入は不可)
- 熱源機の接続可能系統数について
 - ・エコワンX5は低温熱動弁は6系統まで、HPHB R290は6系統まで対応可能となります。
- 配管の許容延長等に関して
 - ・タンクユニットと熱源機間の給湯システム配管は、エコワンX5:3曲がり2m以内、HPHB R290:3曲がり3m以内となりますのでタンクユニットと熱源機は可能な限り近い位置での検討をお願いします。
 - ・タンクユニットとヒートポンプ間のヒートポンプ配管はエコワンX5:8曲がり25m以内、HPHB R290:8曲がり20m以内として下さい。
 - ・ヒートポンプ配管には断熱施工が必要です。
- 電気工事に関して
 - ・ヒートポンプ用の電源線(単相100V)は単独回路としてください。
- 指定色・塩害対策塗装について
 - ・特注色、準標準色対応は機種ごとに下記の通りです。
 - エコワンX5:熱源機、タンクユニット、ヒートポンプの対応が可能です。
 - HPHB R290:熱源機、タンクユニット、ヒートポンプの対応が可能です。
 - ・塩害対策塗装はエコワン・HPHB R290ともにタンクユニット、熱源機、ヒートポンプの対応が可能です。
- (HPHB R290のみ)ヒートポンプユニットをPS扉内に設置する場合の注意点
 - ・ヒートポンプユニット前面のPS扉には一定条件のガラリーを設置し排気が行われるようになっていることが必要です。

商品

TES熱源機

バルブ商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トッ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

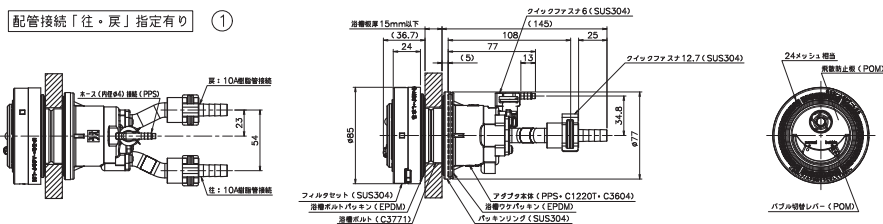
TES搬送部材

バブル浴 循環アダプター

マイクロバブル循環アダプター(ノーリツ) 本体寸法図



循環アダプター MB2-1シリーズ



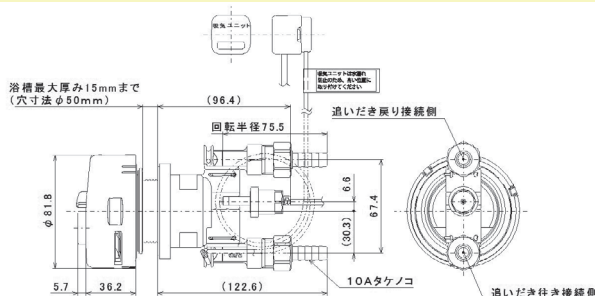
使用方法及び設置上の注意点(抜粋)

- ・必ず、機器本体の「往」と循環アダプターの「往」、機器本体の「戻」と循環アダプターの「戻」を合わせて接続する。
- ・不具合が発生する恐れがあるため、必ず下記の延長距離を守り、配管延長はできるだけ短くしてください。
 - φ10樹脂管の場合：20m以内 φ12.7銅管の場合：15m・10曲がり以内
- ※φ10樹脂管の場合継手は内径φ8以上とし、配管途中での接続はしないでください。
- ・浴槽の穴あけは、浴槽のコーナー部や丸みのある部分は避け、平面部の直径はφ80mm以上を確保してください。平面部に取り付けないと水漏れの原因になります。
- ・接続方法については工事説明書を参照してください。
- ・ふる自動、追いだし、たし湯、たし水が完了した後、循環アダプターのバブル切替レバーを「bubble」(右)側に切り替え、浴室リモコンから温浴操作をするとマイクロバブルが発生します。
- ・マイクロバブル浴を中止したい場合、浴室リモコンから温浴を停止してください。
- その後マイクロバブル浴を使わない場合は、循環アダプターのバブル切替レバーを「normal」(左)側に切り替えてください。
- ・詳細は取扱説明書をご確認ください。

ウルトラファインバブルアダプター ウルプロZ (パーパス) 本体寸法図



ウルプロZ



使用方法及び設置上の注意点(抜粋)

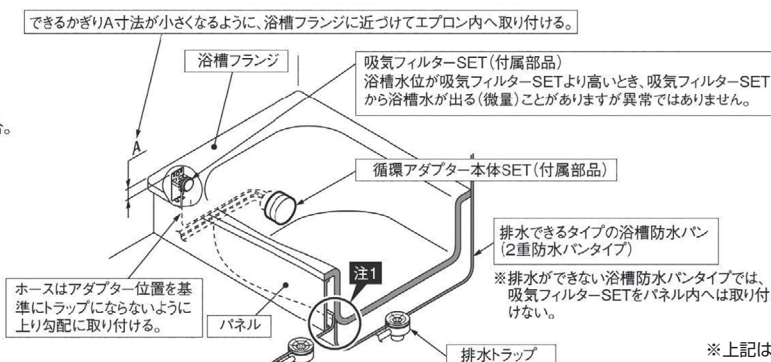
- ・必ず、機器本体の「往」と循環アダプターの「往」、機器本体の「戻」と循環アダプターの「戻」を合わせて接続する。
- ・不具合が発生する恐れがあるため、必ず下記の延長距離を守り、配管延長はできるだけ短くしてください。
 - 10A樹脂管・10A追焚き用ホースの場合：最大10m、10曲がり以内 13A樹脂管の場合：最大25m、10曲がり以内
- ・厚みが15mm以下の浴槽に使用可能です。
- ・接続方法については工事説明書を参照してください。
- ・循環アダプターのウルトラファインバブル切替レバーを「入」側に切替えた後、給湯器リモコンからお湯はり・追焚き(たし湯・たし水)操作をすると、ウルトラファインバブルが発生します。
- ・ウルトラファインバブル発生を中止したい場合、リモコン側でお湯はり、追焚き(たし湯・たし水)を停止後、ウルトラファインバブル切替レバーを「切」側に切替えてください。
- ・詳細は取扱説明書をご確認ください。

システム図(共通)

<システム図一例>

〈浴槽防水パンありタイプ〉

注1: 洗い場排水が浴槽防水パンへ流れない場合。



※上記はノーリツの循環アダプターです

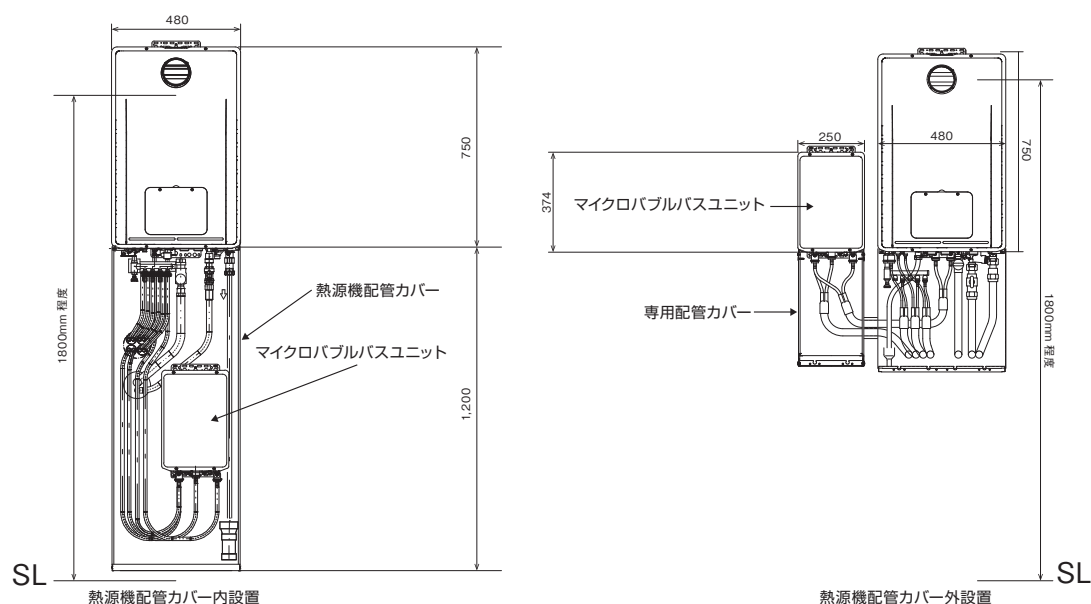
※熱源機側の、ガス配管および給水配管、給湯配管、また暖房配管については、熱源機に付属の設置工事説明書をご覧ください。

〈工事項目〉	TES	建 築	衛 生	電 気
マイクロバブルバスユニットの搬入・取付け工事	○			
マイクロバブルバスユニット用アングル架台取付け工事(MB設置時)		○		
マイクロバブルバスユニットへの一次側電源工事(結線・アース工事含む)				○
マイクロバブルバスユニット～熱源機間の信号線用電線管工事				○
マイクロバブルバスユニット～熱源機間の信号線の配線(通線)・結線工事	○			

- 対応熱源機はHT4218ARSシリーズ(ドレン切替式)を除き、HT4215BRS、HT4217LRS、HT4214CRSシリーズ以降の機種になります。
- 追焚き配管の最大延長は片道20m以内となります。(配管径φ10時。マイクロバブルバスユニット～熱源機間の配管長含む)
- MB設置の場合、熱源機下のマイクロバブルバスユニット・各種メーターとの納まり調整が必要です。(MB設置の納まり参考図についてP.65参照)
- マイクロバブルバスユニット用の電源100Vは単独でご用意ください。
- MB設置の場合、マイクロバブルバスユニットは防爆仕様ではない為、PS扉面の上下換気口は正面面積の5%かつ500cm²以上設ける必要があります。
屋外避難階段2m範囲内へのマイクロバブルバスユニットの設置やMB扉形状(上下開口)について、所轄消防にご確認をお願いします。
- バルコニー設置の場合、熱源機配管カバー内にマイクロバブルバスユニットを設置する為、カバー高さが長い(～H1200mm)特注配管カバー対応となります。
- ALCへの設置となる場合、防振対策として防振壁掛金具を用いての設置となります。
ALCを跨いだ設置とならないよう、ALC割付の調整をお願いします。
- マイクロバブル循環金具が必要です。

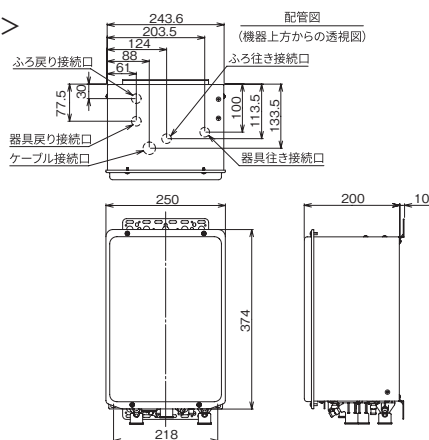
	マイクロバブルバスユニット専用リモコンセット
①	MBC-MB342VC
②	MBC-MB340VC
③	MBC-MB272VC
④	MBC-MB240VC(A)
⑤	<浴室リモコン> BC-332VC(A)-W(ホワイト) BC-332VC(A)-B(ブラック) <台所リモコン> MC-332VC(A)-W-FL(ホワイト) MC-332VC(A)-B-FL(ブラック) ※浴室・台所問わず、ホワイトとブラックの別色の組合せもお選びいただけます。

別置型マイクロバブルバスユニット 納まり参考図

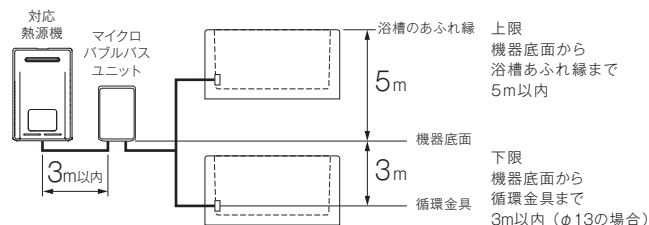


マイクロバブルバスユニット 本体寸法図・設置条件

<本体寸法図>



<設置条件>



- 配管途中の障害物：配管の途中に障害物がある場合は、高さ3m以内で1カ所としてください。
- 配管長制限：φ10樹脂管20m以内・φ13樹脂管25m以内
- 浴槽の厚さは15mmまでです。

マイクロバブルバスユニット セットリモコンと別売品

部品名	形状
① リモコンセット MBC-MB342VC	
② リモコンセット MBC-MB340VC	
③ リモコンセット MBC-MB272VC	

部品名	形状
④ リモコンセット MBC-MB240VC(A)	
⑤ リモコンセット BC-332VC(A)-W (ホワイト) MC-332VC(A)-W-FL (ホワイト) BC-332VC(A)-B (ブラック) MC-332VC(A)-B-FL (ブラック)	

部品名	形状
⑥ MBU循環金具(10A) UF-MB1201AL-10A(B)	
⑦ 防振壁掛金具 UX-BSWS-SS	

※リモコンセットは、マイクロバブルバスユニット内蔵熱源機、マイクロバブルバスユニット内蔵ウルトラファインバブル熱源機にも対応可能です。

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HTシリーズ リンナイ(株)製

商品

高性能タイプ(カラー液晶リモコン)

アプリ操作可 Bluetooth機能 気象警報湯はり MBBU内蔵UFB熱源機対応 MBBU内蔵熱源機対応 UFB熱源機対応 即湯内蔵熱源機対応

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり エネルック機能・Bluetooth機能 BC-332VC(A)-W(ホワイト) BC-332VC(A)-B(ブラック) 寸法(mm) : W240×H99×D21 HTシリーズ対応	 	エネルック機能・無線LAN対応 MC-332VC(A)-W-FL(ホワイト) MC-332VC(A)-B-FL(ブラック) 寸法(mm) : W128×H128×D20.5 HTシリーズ対応

高性能タイプ

アプリ操作可 気象警報湯はり UFB熱源機対応

インターホンあり エネルック機能・ミュージック機能 BC-340VC 寸法(mm) : W195×H99×D19.5 HTシリーズ対応		エネルック機能・ミュージック機能・無線LAN対応 MC-342VC-FL 寸法(mm) : W128×H120×D18.5 HTシリーズ対応
インターホンなし エネルック機能 BC-340V 寸法(mm) : W195×H99×D19.5 HTシリーズ対応		エネルック機能・無線LAN対応 MC-342V-FL 寸法(mm) : W128×H120×D18.5 HTシリーズ対応

気象警報湯はり 332V、342V、272Vシリーズの台所リモコンに対応

ウェザーニュース社配信の気象情報とリモコンが連携し、警報が発令されるとリンナイアプリでプッシュ通知。生活用水の確保のため浴槽への湯はりを提案します。離れた場所からでも貯湯ができます。

※浴槽の栓を閉めた状態でご利用ください。

熱源機用リモコン 品名の読み方

MC-332VC(A)-W-FL									
BC	浴室リモコン	●	シリーズ名	V	ボイス	D	暖房スイッチ付き	●	変遷
MC	台所リモコン			C	インターホン機能付き	N	浴室単独	(A)	変遷記号
SC	増設リモコン			Y	浴室暖房スイッチ付き	A	HA端子付き	(B)	変遷記号
								(C)	変遷記号
								W	ホワイト
								B	ブラック
								FL	フリーダイヤルレス
									無し
									フリーダイヤルあり

標準タイプ

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり	エネルギー機能・ミュージック機能 UFB熱源機対応 BC-340VC 寸法(mm) : W195×H99×D19.5 HTシリーズ対応 	エネルギー機能 UFB熱源機対応 MC-340VC-FL MC-340VCA-FL(HA端子付) 寸法(mm) : W128×H120×D18.5 HTシリーズ対応 
	エネルギー機能 UFB熱源機対応 BC-300VC(C)-FL 寸法(mm) : W195×H99×D19.5 HTシリーズ対応 	エネルギー機能 MC-320VC(B)-FL MC-320VCA(B)-FL(HA端子付) 寸法(mm) : W128×H120×D18.5 HTシリーズ対応 
	エネルギー機能 UFB熱源機対応 BC-240VC(A)-FL BC-240VCY(A)-FL(バス暖連動) 寸法(mm) : W195×H113×D22 HTシリーズ対応 	無線LAN対応型・エネルギー機能 アプリ操作可 UFB熱源機対応 MC-272VC-FL 寸法(mm) : W120×H120×D17 HTシリーズ対応 
		エネルギー機能 UFB熱源機対応 MC-240VC(A)-FL MC-240VCY(A)-FL(バス暖連動) 寸法(mm) : W128×H120×D23 HTシリーズ対応 
インターホンなし	エネルギー機能 UFB熱源機対応 BC-340V 寸法(mm) : W195×H99×D19.5 HTシリーズ対応 	エネルギー機能 UFB熱源機対応 MC-340V-FL 寸法(mm) : W128×H120×D18.5 HTシリーズ対応 
	エネルギー機能 UFB熱源機対応 BC-300V(C)-FL 寸法(mm) : W195×H99×D19.5 HTシリーズ対応 	エネルギー機能 MC-320V(B)-FL 寸法(mm) : W128×H120×D18.5 HTシリーズ対応 
	エネルギー機能 UFB熱源機対応 BC-240V(A)-FL 寸法(mm) : W195×H113×D22 HTシリーズ対応 	無線LAN対応型・エネルギー機能 アプリ操作可 UFB熱源機対応 MC-272V-FL 寸法(mm) : W120×H120×D17 HTシリーズ対応 
		エネルギー機能 UFB熱源機対応 MC-240V(A)-FL 寸法(mm) : W120×H120×D17 HTシリーズ対応 
給湯専用リモコン (風呂自動スイッチなし)	BC-135(A)-FL 寸法(mm) : W195×H99×D16 HTシリーズ対応 	MC-135(A)-FL 寸法(mm) : W120×H120×D17 HTシリーズ対応 
増設リモコン (インターホンなし)	対応リモコン 332V、342V、340V、320V、300V、272V、 240Vシリーズの浴室／台所リモコンに対応	防水仕様 SC-300-W-FL(ホワイト) SC-300-B-FL(ブラック) 寸法(mm) : W90×H120×D18 

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排水トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FTシリーズ (株)ノーリツ製

高機能(無線LAN対応)タイプ

アプリ操作可

カラータッチパネル操作

バス暖スイッチ

エコ運転

洗濯指数・花粉情報

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり エネルック機能・ミュージック機能・無線LAN専用 RC-K102SPE-FCN RC-K162SPE-FCN(マイクロバブル用) 寸法(mm) : W200×H100×D20 FT**25シリーズ対応		エネルック機能・ミュージック機能・タッチパネル式・無線LAN対応 RC-K102MPW-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 FT**25シリーズ対応 
インターホンなし エネルック機能・無線LAN専用 RC-K102SE-FCN 寸法(mm) : W200×H100×D20 FT**25シリーズ対応		エネルック機能・タッチパネル式・無線LAN対応 RC-K102MW-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 FT**25シリーズ対応 

※RC-K162SPE-FCNとRC-K102MPW-FCNの組合せがマイクロバブル対応になります。

※マイクロバブル浴を利用するには、別途専用の循環アダプターの取り付けが必要です。

※浴室リモコンに「温浴」スイッチが無い場合は、メニュースイッチからマイクロバブル浴の操作が可能です。詳細は取扱説明書をご確認ください。

高機能(無線LAN対応)タイプ

アプリ操作可

タッチパネル操作

バス暖スイッチ

エコ運転

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり エネルック機能・ミュージック機能・無線LAN専用 RC-G001SPE-3-FCN 寸法(mm) : W200×H100×D20 FT**23シリーズ対応		エネルック機能・ミュージック機能・タッチパネル式・無線LAN対応 RC-G001MPW-3-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 FT**23シリーズ対応 
インターホンなし エネルック機能・無線LAN専用 RC-G001SE-3-FCN 寸法(mm) : W200×H100×D20 FT**23シリーズ対応		エネルック機能・タッチパネル式・無線LAN対応 RC-G001MW-3-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 FT**23シリーズ対応 

※マイクロバブル浴を利用するには、別途専用の循環アダプターの取り付けが必要です。

※浴室リモコンに「温浴」スイッチが無い場合は、メニュースイッチからマイクロバブル浴の操作が可能です。詳細は取扱説明書をご確認ください。

高機能タイプ

タッチパネル操作

バス暖スイッチ

エコ運転

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり エネルック機能・ミュージック機能 RC-G001SPE-FCN 寸法(mm) : W200×H100×D20 FT**23シリーズ対応		エネルック機能・ミュージック機能・タッチパネル式 RC-G001MP-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 FT**23シリーズ対応 
インターホンなし エネルック機能 RC-G001SE-FCN 寸法(mm) : W200×H100×D20 FT**23シリーズ対応		エネルック機能・タッチパネル式 RC-G001M-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 FT**23シリーズ対応 

※マイクロバブル浴を利用するには、別途専用の循環アダプターの取り付けが必要です。

※浴室リモコンに「温浴」スイッチが無い場合は、メニュースイッチからマイクロバブル浴の操作が可能です。詳細は取扱説明書をご確認ください。

■高機能タイプのみ 台所リモコンでおそうじ浴槽の操作が可能です。

※おそうじ浴槽搭載ユニットバスに限る。

標準タイプ

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり	ミュージック機能・エネルギー機能 RC-J101SE-FCN 寸法(mm) : W200×H100×D21 FT**25・23シリーズ対応 	ミュージック機能・エネルギー機能 RC-J112MPE-FCN(HA端子付) 寸法(mm) : W120×H120×D17 FT**25・23シリーズ対応 
インターホンなし	エネルギー機能 RC-J101SE-FCN RC-J161SE-FCN(マイクロバブル用) 寸法(mm) : W200×H100×D21 FT**25・23シリーズ対応 	エネルギー機能 RC-J112ME-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D17 FT**25・23シリーズ対応 
	エネルギー機能 RC-J109SE-FCN(バス暖スイッチ付) 寸法(mm) : W200×H100×D21 FT**25・23シリーズ対応 	エネルギー機能 RC-J109ME-FCN(バス暖スイッチ付) 寸法(mm) : W120×H120×D17 FT**25・23シリーズ対応 

※RC-J161SE-FCNとRC-J112ME-FCNの組合せがマイクロバブル対応になります。

※マイクロバブル浴を利用するには、別途専用の循環アダプターの取り付けが必要です。

※浴室リモコンに「温浴」スイッチが無い場合は、メニュースイッチからマイクロバブル浴の操作が可能です。詳細は取扱説明書をご確認ください。

	FT**25シリーズ	FT**23シリーズ
増設リモコン インターホンなし	非防水型 RC-K101A 寸法(mm) : W128×H120×D21 	非防水型 RC-8001A 寸法(mm) : W128×H120×D21 
	非防水型(ふる自動スイッチ付) RC-K101AJ 寸法(mm) : W128×H120×D21 	非防水型(ふる自動スイッチ付) RC-8001AJ 寸法(mm) : W128×H120×D21 
	防水型 RC-K101B 寸法(mm) : W128×H120×D21 	防水型 RC-8001B 寸法(mm) : W128×H120×D21 

HA端子の注意事項

■RC-K・Gシリーズの台所リモコン: HA端子は内蔵されていません。HA用中継コードセットの追加が必要となります。

■RC-Jシリーズの台所リモコン: インターホンありはHA端子付、インターホンなしにはHA端子は内蔵されていません(特注対応)。

給湯専用リモコン(風呂自動スイッチなし)

FT**25シリーズ対応 タッチパネル式 RC-K111MW-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 	FT**23シリーズ対応 タッチパネル式 RC-G011M-FCN 寸法(mm) : W120×H120×D20 
--	---

熱源機用リモコン 品名の読み方

RC-J112M...PE-FCN	
リモート コントローラ略	開発番号
	M 台所用
	S 浴室用
	A サブリモコン(非防水)
	AJ サブリモコン(非防水ふる自動SW付)
	B サブリモコン(防水)
	MW 台所用無線LAN型
	P: インターホン付
	E エコスイッチ対応
	FCN (メーカーフリーコールなし)

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トッ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

標準タイプ

エコ運転

	浴室リモコン	台所リモコン
インターホンあり	エネルギー機能 FC-901-FN 寸法(mm) : W200×H100×D18.5 XT4222ARSシリーズ対応	エネルギー機能 MC-H901-FN 寸法(mm) : W130×H120×D16.7 XT4222ARSシリーズ対応
インターホンなし	エネルギー機能 FC-900-FN 寸法(mm) : W200×H100×D18.5 XT4222ARSシリーズ対応	エネルギー機能 MC-H900-FN 寸法(mm) : W130×H120×D16.7 XT4222ARSシリーズ対応
	エネルギー機能・無線LAN対応 TC-H900-WIFN 寸法(mm) : W200×H100×D18.5 XT4222ARSシリーズ対応	寸法(mm) : W130×H120×D16.7

増設リモコン(インターホンなし)／給湯専用リモコン(追焚・自動なし)

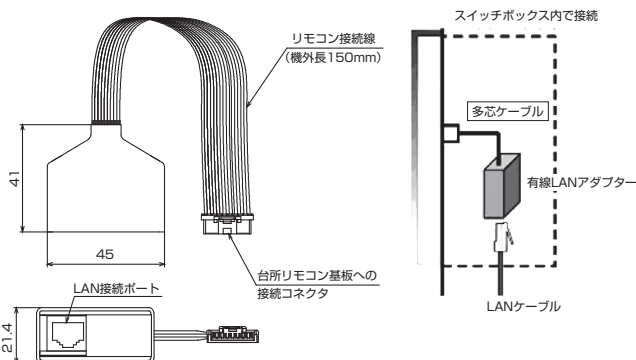
対応リモコン FC-921ZT-FN	SC-910T 寸法(mm) : W130×H120×D16.7 XT4222ARSシリーズ対応	給湯専用 リモコン (追焚・ 自動なし)	MC-910S-BN(台所) 寸法(mm) : W130×H120×D16.7 XT4222ARSシリーズ対応
対応リモコン FC-911-FN FC-910-FN	SC-910 寸法(mm) : W130×H120×D16.7 XT4222ARSシリーズ対応		FC-910-BN(浴室) 寸法(mm) : W200×H100×D18.5 XT4222ARSシリーズ対応
対応リモコン FC-901-FN FC-900-FN	SC-900 寸法(mm) : W130×H120×D16.7 XT4222ARSシリーズ対応		

熱源機用リモコン 品名の読み方

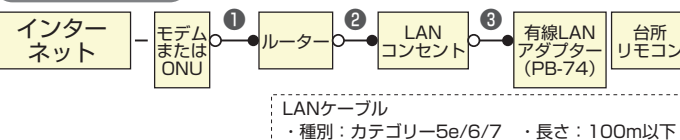
MC-H910Y-WIFN							
FC 浴室リモコン	H ヒート (標準リモコン/暖房対応) ※高機能リモコンはすべて暖房対応	9 900シリーズ	0 標準 1 高機能 2 高級高機能	0 呼び出しタイプ 1 インターホンタイプ	D 暖房SW付 Y 浴室予備暖房SW付 T 三カ国語対応 Z 人感センサー付	WI wifi付 BN 追焚・自動なし	D ドアセンサー付き FN フリーダイヤルなし 無 フリーダイヤルあり ※バーパスロゴあり
MC 台所リモコン							
SC 増設リモコン							
TC セットリモコン (浴室・台所リモコン・ドアセンサー)							

有線LANアダプター PB-74

※Wi-Fi機能を有しているリモコンのみ対象になります。
(MC-921T-WIFN・MC-911-WIFN・MC-H900/H900Y-WIFNシリーズ)



有線LAN接続 (例)



工事区分	建築	電気	インターネット回線事業者 またはプロバイダ	TES	ユーザー
インターネット回線の敷設			○		
モデムまたはONUの設置			○		(○)
LANケーブル①の接続			(○)		○
ルーターの設置			(○)		○
LANケーブル②の接続		(○)			○
LANコンセントの設置		○			
LANケーブル③の通線		○			
LANケーブルの接続				○	
有線LANアダプターの取付				○	

商品

TES熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーディスプレイ

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

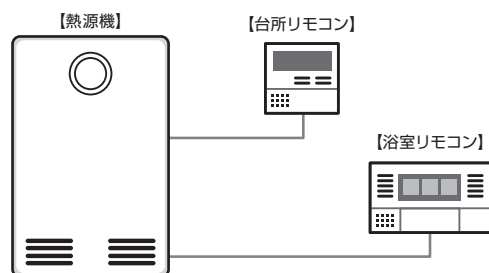
電力測定ユニット

TES搬送部材

無線LAN対応リモコン

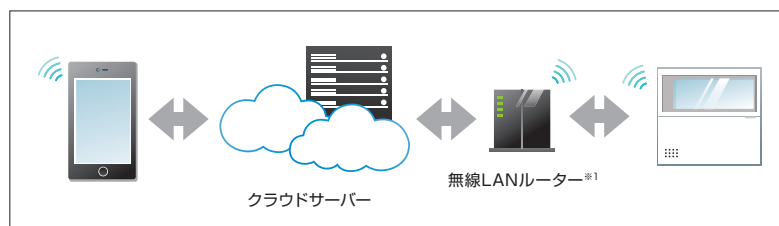
専用アプリを使ってお手元のスマートフォンから給湯器・床暖房などの操作や、機器の状態を確認することができます。さらに、エネルギーの使用状況なども確認できます。アプリを使うには、台所リモコンとスマートフォンの無線LAN 接続が必要です。

システム構成例



※1 家庭用の無線LANルーターをご使用ください。モバイルルーター(ポケットWi-Fi)、テザリングでの使用はできません。詳しくは弊社窓口へお問い合わせください。

- 台所リモコンには無線LAN機能が内蔵されています。
- 無線LANルーターとクラウドサーバを中継し、台所リモコンとスマートフォンを接続します。



お願い

台所リモコンと無線LANルーターとの間、スマートフォンと無線LANルーターとの間のどちらかの電波状況が悪い場合に、スマートフォンからの操作ができない場合があります。その場合は無線LANルーターを電波状況の良い場所へ移動してください。

また、スマートフォンとインターネット接続してください。(スマートフォンからの操作ができません) 周波数帯が同じ機器※1により、電波障害が発生する場合があります。

※1 電子レンジ作動中、WDCTコードレス電話、Bluetooth機器、他の無線LANルーターなど

お客様でご準備いただくもの

①無線LANルーター

- IEEE802.11b/g、IEEE802.11n(2.4GHzのみ)対応(必須)
- セキュリティ※2 WPA2-PSK(AES)
- WPS※3機能(推奨)

自動接続設定用の機能が接続が簡単になります。無線LANルーターに「WPS」※3、「AOSS」※4、「らくらく無線スタート」※5等の自動接続ボタンがあることを確認してください。

- インターネット接続(必須)
- 自宅の機器を操作するために必要です。
- 家庭用の無線LANルーターをご使用ください。

モバイルルーター(ポケットWi-Fi)、テザリングでの使用はできません。

※2 WEP(64/128bit)には対応しておりません。セキュリティが異なる場合は、無線LANルーターの設定を変更してください。

※3 「WPS(Wi-Fi Protected Setup)」は、「Wi-Fi Alliance」の登録商標です。

※4 「AOSS」「AOSS2」は、株式会社パフアローの登録商標です。「AOSS」「AOSS2」には未対応ですが、「AOSS」「AOSS2」の自動接続ボタンで「WPS」を実施できます。

※5 「らくらく無線スタート」は、NEC アクセステクニカ株式会社の登録商標です。「らくらく無線スタート」には未対応ですが、「らくらく無線スタート」の自動接続ボタンで「WPS」を実施できます。

②スマートフォン

事前に①無線LANルーターと接続されていることが必要です。

対応機種

【リンナイアプリ】

- Android端末: Android10以降
- iPhone: iOS16以降

【ノーリツ(わかすアプリ)】

- Android™端末: Android10以降の、解像度3840×1644、2960×1440、1920×1080、1768×2208、1280×720、1080×2640、1080×2340のスマートフォン
- iPhone/iPad: iOS17.7以降

【パーパス(パーパスコネク)】

- Android™ 端末: Android7.0以上
- iPhone(6シリーズ/SE/7シリーズ/8シリーズ/X/11シリーズ/12シリーズ/13シリーズ/14シリーズ/15シリーズ/16シリーズ/17シリーズ): iOS11.0 以上

●「iPhone」「iPad」は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

●「Android™」は、Google LLC.の商標です。

●タブレット端末はiOSのみ。スマートフォン用アプリで使用可能です。その他のタブレット端末には対応していません。

お知らせ

●2026年5月時点での情報です。

●すべての機種(OSアップデートを含む)で動作を保証するものではありません。

TES 熱源機



熱源機リモコン

T E S 熱源機
カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

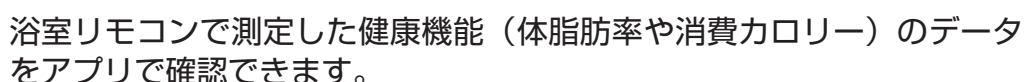
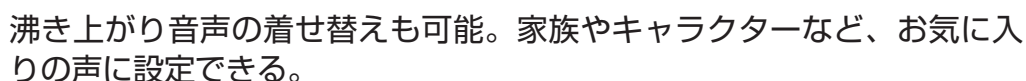
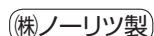
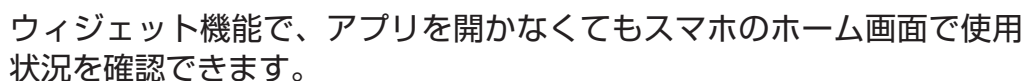
温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材

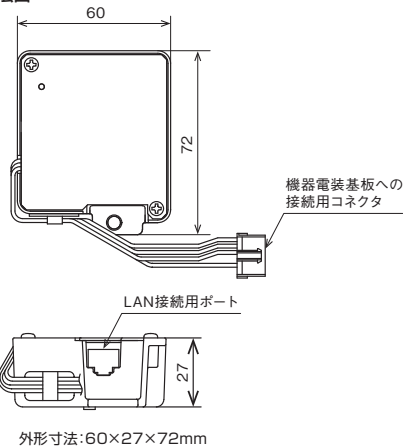
リンナイ(株)製



ECHONET Lite 対応アダプタ

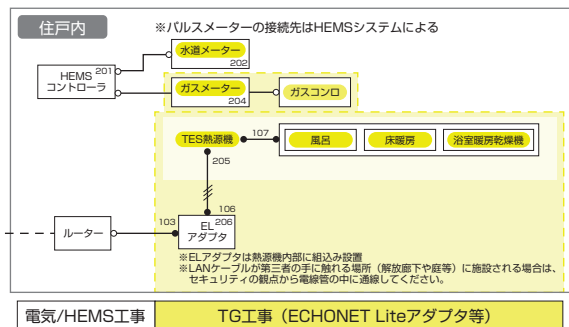
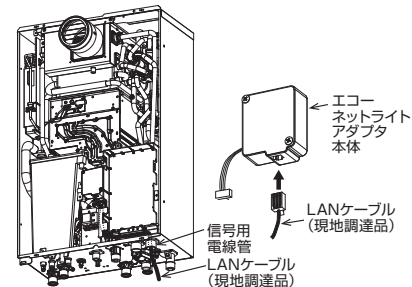
ECHONET Lite 対応アダプタ ELA-01 (パーパス株製)

本体寸法図



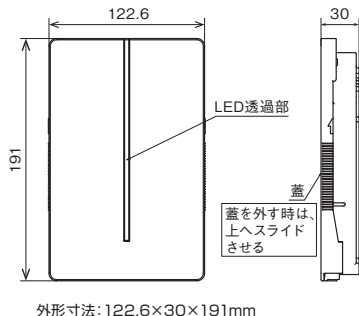
※熱源機内部組込

※ LAN ケーブルはカテゴリ 5e 以上を使用してください。LAN ケーブルは屋外専用の物を使用するか、屋外にさらされる部分は電線管の中に通してください。LAN ケーブルは極端に折り曲げないようにしてください。



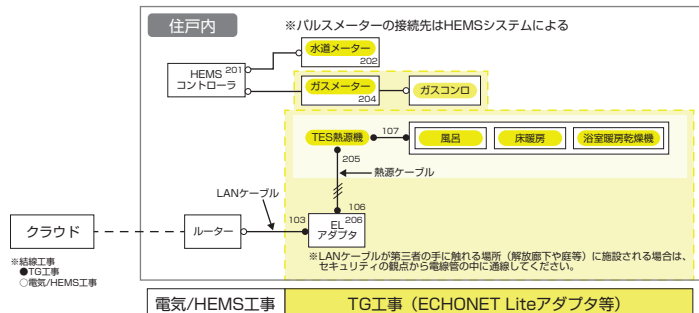
ECHONET Lite 対応アダプタ EL-2-G (株ノーリツ製)

本体寸法図



※熱源機外部接続

※ LAN ケーブルは外径 8.0mm 以下、カテゴリ 5e 以上を使用してください。LAN ケーブルは極端に折り曲げないようにしてください。
※熱源機通信ケーブルが 25m 以内になるように配線工事を行ってください (VCTF0.75mm² 三芯)。ただし計器側でリモコンコード長として指定されている場合は機器側に従ってください。
本製品の設置場所はボタン操作ができる場所に設置してください。



NO.	施工範囲	施工区分			備考
		TG	電気/HEMS	他	
100	〈配管・配線・結線〉				
103	ECHONET Liteアダプタ～ルーター	配線・電線管	○※	○※	LANケーブル ※ECHONET LiteアダプタへのLANケーブルのコネクタ接続のみTG工事(配線及び成端は電気/HEMS工事)
		結線	○※	○※	
106	ECHONET Liteアダプタ～TES熱源機	電線管	—		
		配線・結線	○		
107	TES熱源機～TES端末機器	電線管	○		
		配線・結線	○		
200	〈機器・取付〉				
201	HEMSコントローラ	機器・取付	○		
202	水道メータ	機器・取付		○	水道工事
204	ガスメータ	機器・取付		○	ガス工事(6号以下はNIメータを取付)
205	TES熱源機(ECHONET Liteアダプタ対応)	機器・取付	○		TES工事
206	ECHONET Liteアダプタ	機器・取付	○		
300	〈通信確認〉				
301	工事完成前	機器・取付	○	○	TG工事はTES熱源機～ELアダプタ間の接続確認のみ

TES熱源機 カラーバリエーション(一例)

※HTシリーズ、XTシリーズ対応

商品

カラーバリエーション

標準色サンプル
(XTシリーズ)標準色サンプル
(HTシリーズ)

PN-90



P19-70C



P19-70D



P17-70D



PN-85



P19-70F



P17-60H



P17-60D



PN-70



P19-60F

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材



P15-60F



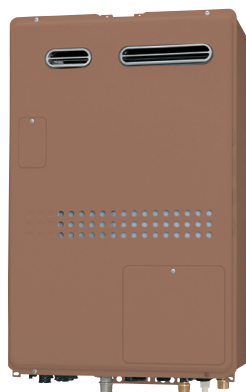
P22-50B



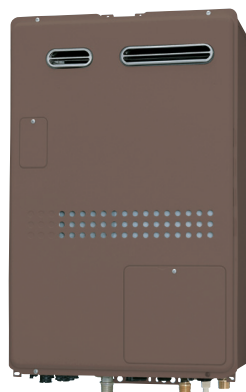
P17-50D



PN-55



P17-50F



P15-40D



P05-60B



P09-60B



P22-60C



P22-50D

※各熱源機の色は、(社)日本塗料工業会の
塗料用標準色番号「P版」で表示しております。

※全てのTES熱源機で上記の色を用意しております。

※印刷物につき現物とは色味が若干異なります。

※詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。

TES熱源機 カラーバリエーション(一例)

※FT**25・23シリーズ対応

商品

カラーバリエーション



標準色サンプル
(FT25シリーズ)
プレシャスシルバー



標準色サンプル
(FT23シリーズ)
GQホワイト



PN-90
オフホワイト



P19-70C
ローズベージュ



P19-70D
タルトベージュ



PN-85
アッシュグレー



P19-70F
アースブラウン



PN-70
ユーログレー



P19-60F
ハニーブラウン



P22-50B
オリーブブラウン



P17-50D
マイルドブラウン



PN-55
ストーングレー

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材



P17-50F
ウォークブラウン



P15-40D
コーヒブラウン



PN-40
アーバングレー



PN-35
ダークグレー



PN-30
グラファイトグレー



PN-25
スレートブラック

※各熱源機の色は、(社)日本塗料工業会の
塗料用標準色番号「P版」で表示しております。
※全てのTES熱源機で上記の色を用意しております。
※印刷物につき現物とは色味が若干異なります。
※詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。

排気トップ・給排気トップ例 (代表タイプ)

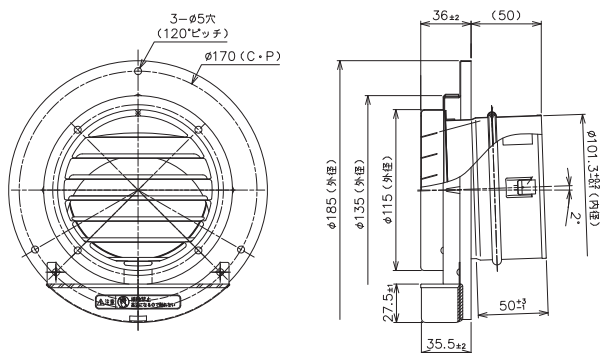
エコジョーズ

排気トップ

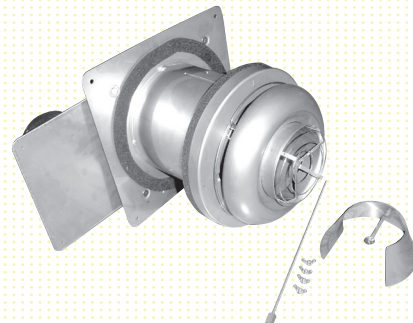


TZ-FBW100NKP(D)ストレート, TZ-FBW80NKP

寸法図 TZ-FBW100NKP(D)ストレート

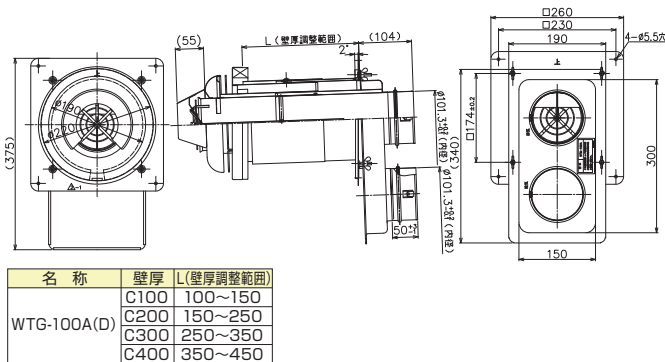


給排気トップ

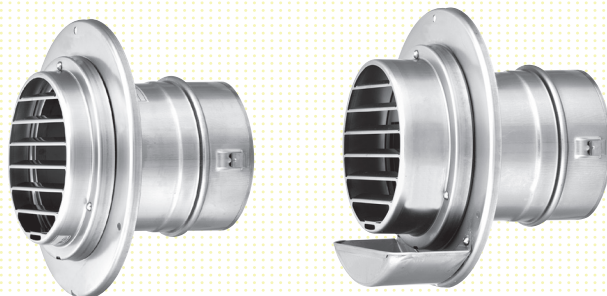


WTG-100A(D)Cシリーズ(一体型), WTG-800A(D)シリーズ(一体型)

寸法図 WTG-100A(D)Cシリーズ(一体型)

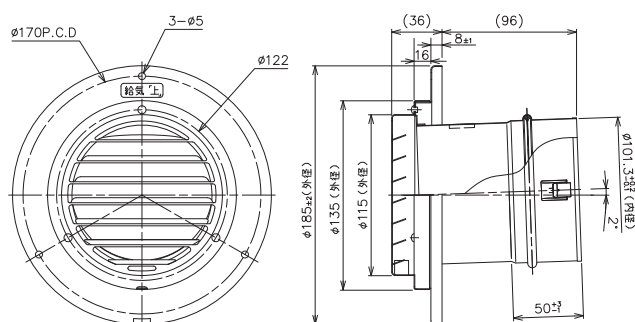


給排気トップ

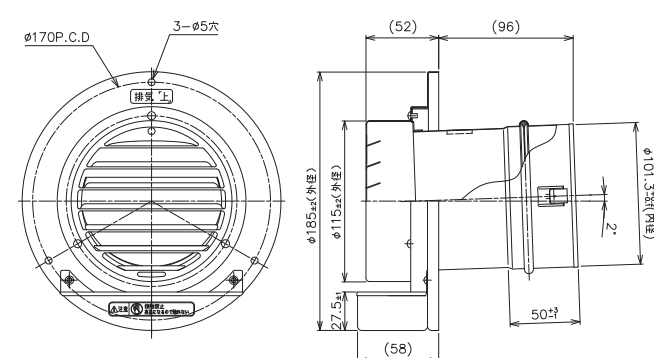


TFB-100(D)/100(D)-NR(分離型), TFB-80NKP(D)(分離型)

寸法図 TFB-100(D)<給気トップ>



寸法図 TFB-100(D)<排気トップ>



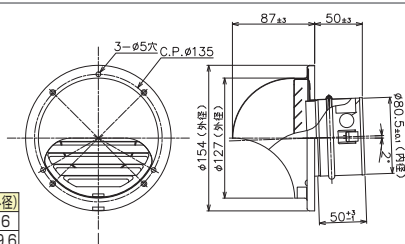
従来型熱源機

排気トップ(フード付)



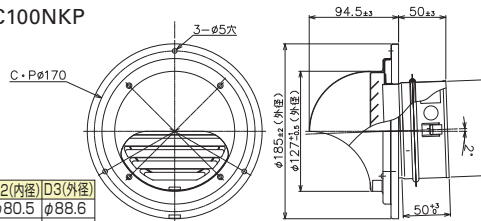
TZ-FBC80NKP/100NKP

寸法図 TZ-FBC80NKP



品番	接続口径	D2(内径)	D3(外径)
TZ-FBC80NKP	φ80	φ80.5	φ88.6
TZ-FBC100NKP	φ100.8	φ101.3	φ109.6

寸法図 TZ-FBC100NKP



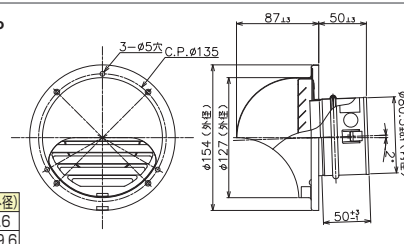
品番	接続口径	D2(内径)	D3(外径)
TZ-FBC80NKP	φ80	φ80.5	φ88.6
TZ-FBC100NKP	φ100.8	φ101.3	φ109.6

排気トップ



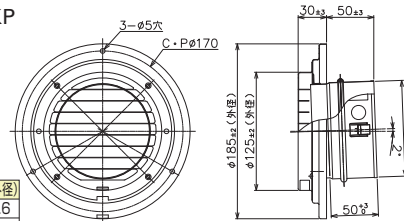
TZ-FBW80NKP/100NKP

寸法図 TZ-FBW80NKP



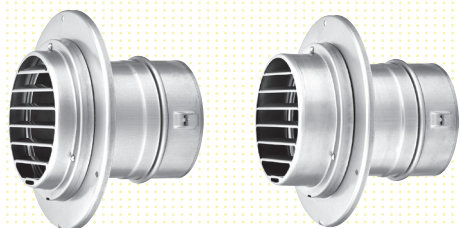
品番	接続口径	D2(内径)	D3(外径)
TZ-FBW80NKP	φ80	φ80.5	φ88.6
TZ-FBW100NKP	φ100.8	φ101.3	φ109.6

寸法図 TZ-FBW100NKP



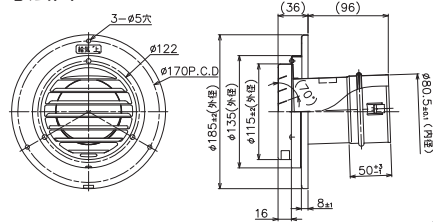
品番	接続口径	D2(内径)	D3(外径)
TZ-FBW80NKP	φ80	φ80.5	φ88.6
TZ-FBW100NKP	φ100.8	φ101.3	φ109.6

給排気トップ

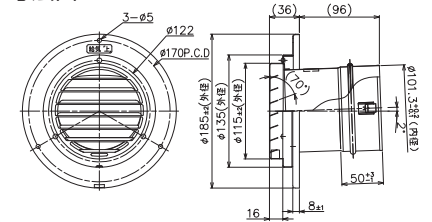


TFB-80B/100B(分離型)

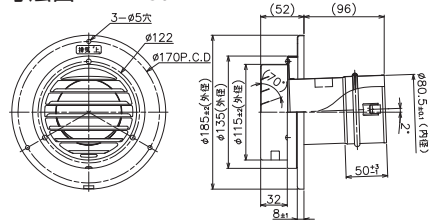
寸法図 TFB-80B (給気トップ)



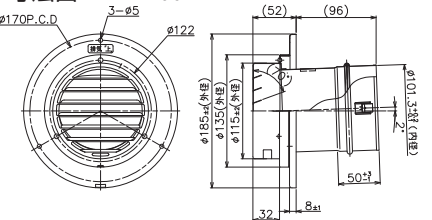
寸法図 TFB-100B(分離型) (給気トップ)



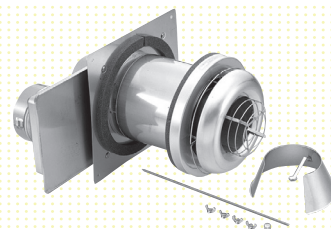
寸法図 TFB-80B (排気トップ)



寸法図 TFB-100B(分離型) (排気トップ)

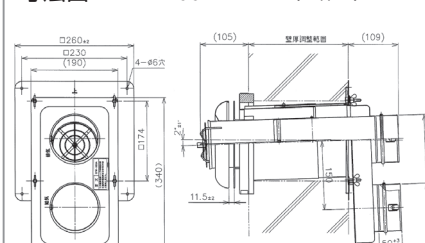


給排気トップ

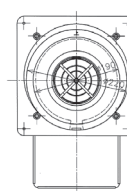


TFW-100A1シリーズ(一体型)
TFW-80C2シリーズ(一体型)

寸法図 TFW-100A1シリーズ(一体型)



壁厚調整範囲	
100型	100~150
200型	150~250
300型	250~350
400型	350~450
500型	450~550
600型	550~650
700型	650~750
850型	750~950

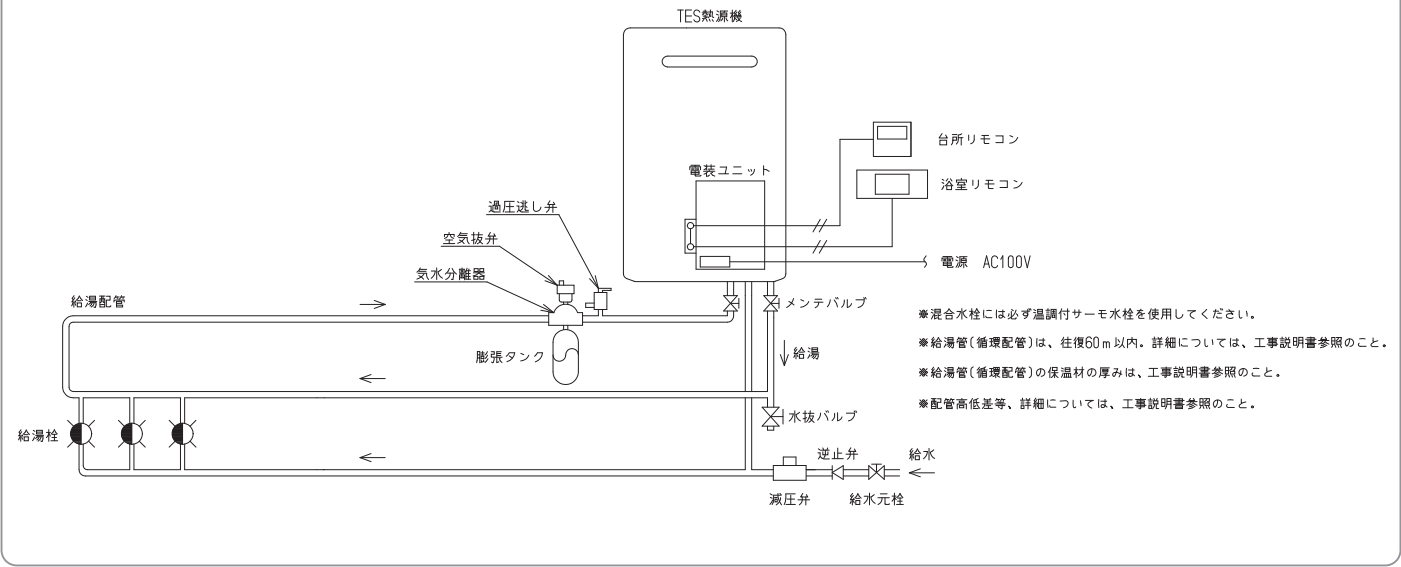


即湯ユニット内蔵熱源機

即湯ユニットを内蔵した熱源機のため、ユニットレスで早くお湯が出せるようにお湯をあたため・保温できます。(HT4222 CI/PIシリーズ)

システム例・工事区分

<即湯システム図>



工 事 項 目	TES	建 築	衛 生	電 気
給湯循環回路配管工事(熱源機への接続・保温工事含む)			○	
減圧弁本体・取付け工事			○	
過圧逃がし弁及び膨張タンク本体・取付け工事			○	
空気抜弁及び気水分離器本体・取付け工事			○	
逆止弁本体・取付け工事			○	

使用方法及び設置上の注意点(抜粋) <即湯の場合>

- 本システムは60℃出湯と温度が高くなっていますので、混合水栓には必ず「温調付サーモ水栓」を使用してください。シャワー以外の水栓に「温調付サーモ水栓」を使用されない場合は、お客様へ十分な周知を行った上で使用してください。また場合により出湯温度の変動が感じられることがあります。
- 循環ポンプのエア噛みによる循環不良を防止するために、気水分離器・空気抜弁を戻り配管の機器近くに取り付けてください。
- リモコンはMC-332VC(A)・BC-332VC(A)リモコンをご使用ください。
- 即湯配管(給湯行き・給湯戻り)には原則、保温処理をしてください。
- 減圧弁は0.3MPa以下のものをご使用ください。

その他、詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。

専用別売品(対応熱源機他、別途下記部材が必要となります)

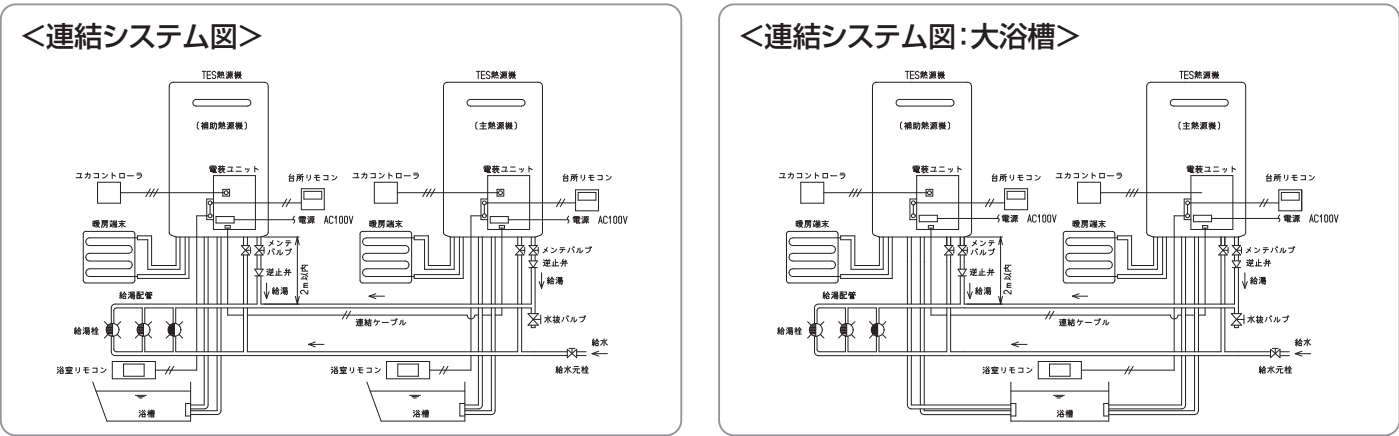
部 品 名	形 状	部 品 名	形 状	部 品 名	形 状
① 減圧弁 UOP-PRV-20A3K		④ 空気抜き弁 UOP-MG-AV15R		⑦ リモコンセット BC-332VC(A)-W (ホワイト) MC-332VC(A)-W-FL (ホワイト) BC-332VC(A)-B (ブラック) MC-332VC(A)-B-FL (ブラック)	
② 逆止弁 WOP-M-GSB		⑤ 気水分離機 UOP-MG-AO20		⑧ 連結ケーブル WOP-M-LKC-5 WOP-M-LKC-10 WOP-M-LKC-20	
③ 逃がし弁 UOP-MG-RV7K		⑥ 膨張タンク UOP-TEX-2.9L			

※即湯内蔵熱源機と連結する場合は、⑧の部材の他に①～⑥の部材も必要になります。

連結システム

給湯能力を上げるため、給湯暖房熱源機を2台連結するシステムです。
(HTシリーズのみ対応)

システム例・工事区分



工 事 項 目	TES	建 築	衛 生	電 気
各熱源機間の信号線用電線管工事				○
各熱源機間の信号線の配線(通線)・結線工事	○			
逆止弁本体・取付け工事			○	

使用方法及び設置上の注意点(抜粋) <連結の場合>

- 補助熱源機の給湯接続口から給湯本管まで(合流点まで)の配管長さは2m以内としてください。
※2m以上の場合、安定した湯温が供給できません。
 - ふろ回路が1系統の場合は、ふろ配管をしない熱源機のふろ行き／戻りを閉止してください。
 - 一方の熱源機に暖房配管をしない場合は、その熱源機の暖房の低温・高温行きと、戻り接続口を必ず閉止してください。
※熱源機には暖房水自動補給機構がある為、この処置をしないと、凍結予防運転時や追いだし運転時に暖房水が連続して流出し、床面を濡らします。
 - 台所リモコンは主・補助熱源機の各々に設置してください。
 - 浴室リモコンは浴室のある熱源機へ、大浴槽の場合は、主熱源機に設置してください。
 - サブリモコンのみの設置はできません。(主熱源・補助熱源共)
 - 熱源機に接続するリモコンはMC-332VC(A)・BC-332VC(A)リモコンをご使用ください。
※ふろ及び暖房の各機能は熱源機連結時も独立していますので、各系統ごとに個別での使用が可能です。
※HEMSとの接続について熱源機メーカー及びHEMSメーカーに確認が必要です。
- その他、詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。

別売品(対応熱源機他、以下部材が必要となります)

	部 品 名	形 状	部 品 名	形 状
①	連結ケーブル WOP-M-LKC-5 WOP-M-LKC-10 WOP-M-LKC-20		リモコンセット BC-332VC(A)-W(ホワイト) MC-332VC(A)-W-FL(ホワイト) BC-332VC(A)-B(ブラック) MC-332VC(A)-B-FL(ブラック)	<浴室リモコン> <台所リモコン>

即湯・連結TESの組み合わせ一覧

		1台目(親機)				
		HT4222ARS-CBN-PBN (マイクロ内蔵・ウルトラ)	HT4222-CB/-PB (マイクロ内蔵)	HT4222BRS-CN/PN (ウルトラ)	HT4222BRS-C/P	HT4222ARS-CI/PI (即湯)
2台目 (子機)	HT4222ARS-CBN-PBN (マイクロ内蔵・ウルトラ)	—	—	—	—	—
	HT4222-CB/-PB(マイクロ内蔵)	—	—	—	—	—
	HT4222BRS-CN/PN(ウルトラ)	—	—	連結○※1	—※2	—※2
	HT4222BRS-C/P	—	—	—※2	連結○※1	即湯連結○※1
	HT4222ARS-CI/PI(即湯)	—	—	—※2	—	—

※1 別売の「マイクロバブルバスユニット:UF-MBU3」は、給湯器1台につき1ユニット接続が可能です。(個別浴槽で対応可)
但し、大浴槽パターン(1つの浴槽に循環金具2個)は対応できません。

※2 片方だけウルトラファインバブル給湯器(UE)にすることはできません。(バブル発生量の担保ができない為)

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

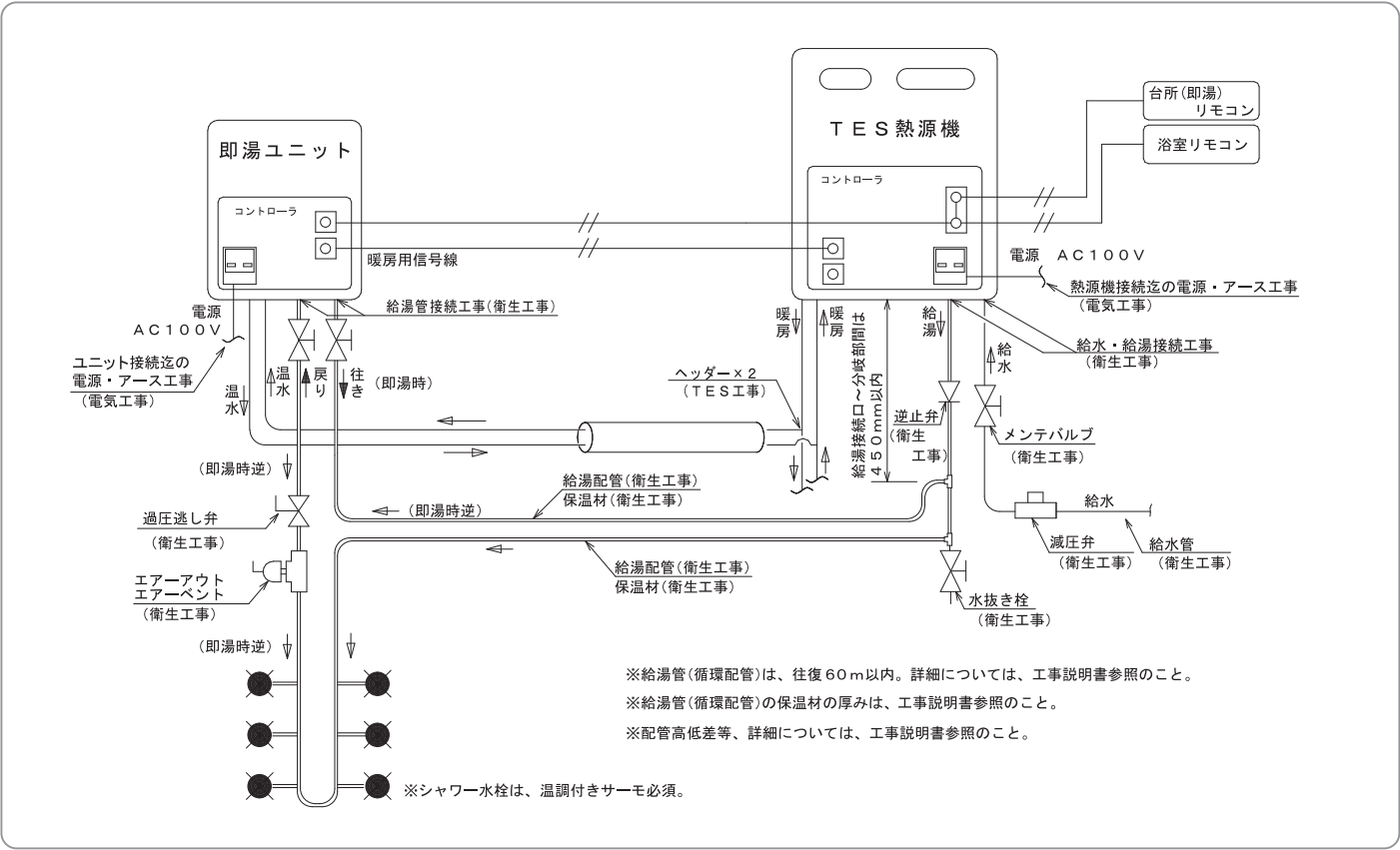
電力測定ユニット

TES搬送部材

即湯システム

早くお湯ができるように、給湯配管内のお湯をあたため、保温するシステムです。(FTシリーズ版)

システム例・工事区分



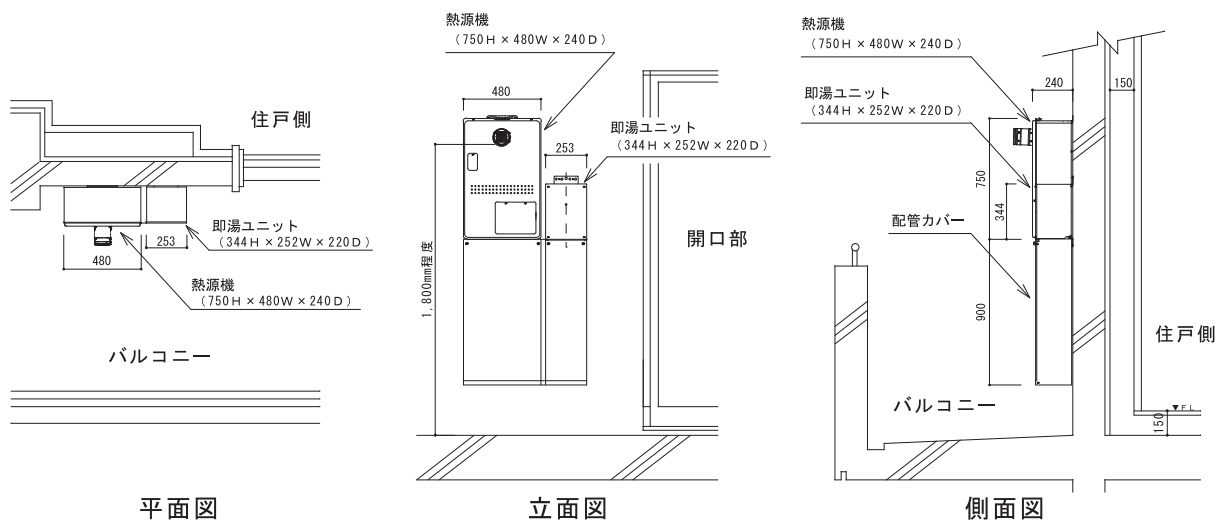
工 事 項 目	TES	建 築	衛 生	電 気
即湯ユニットの搬入・取付け工事	○			
即湯ユニットへの一次側電源工事(結線・アース工事含む)				○
即湯ユニット～熱源機間の信号線用電線管工事				○
即湯ユニット～熱源機間の信号線の配線(通線)・結線工事	○			
給湯循環回路配管工事(即湯ユニットへの接続・保温工事含む)			○	
熱源機～即湯ユニット間の給湯配管工事(保温工事含む)			○	
即湯ユニット本体下バルブ取付け工事			○	
減圧弁本体・取付け工事			○	
過圧逃がし弁又は膨張タンク本体・取付け工事			○	
エアアウト及びエアイベント本体・取付け工事			○	
逆止弁本体・取付け工事			○	

使用方法及び設置上の注意点(抜粋)

- ※対応熱源機はFTシリーズのみにになります。
- ※本システムは通常使用される給湯温度に比べて60℃出湯と温度が高く、やけど防止のためシャワー用水栓には「温調付きサーモ水栓」を使用してください。
- ※即湯機能を作動させますと配管内の水が体積膨張します。循環ポンプのエアー噛みを防止するためにエアアウト、エアイベントを戻り配管のユニット近く必ず取り付けてください。
- ※リモコンはRC-KもしくはRC-Gシリーズをご使用ください。
- ※即湯配管(給湯行き・給湯戻り)には原則、保温処理をしてください。

その他、詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。

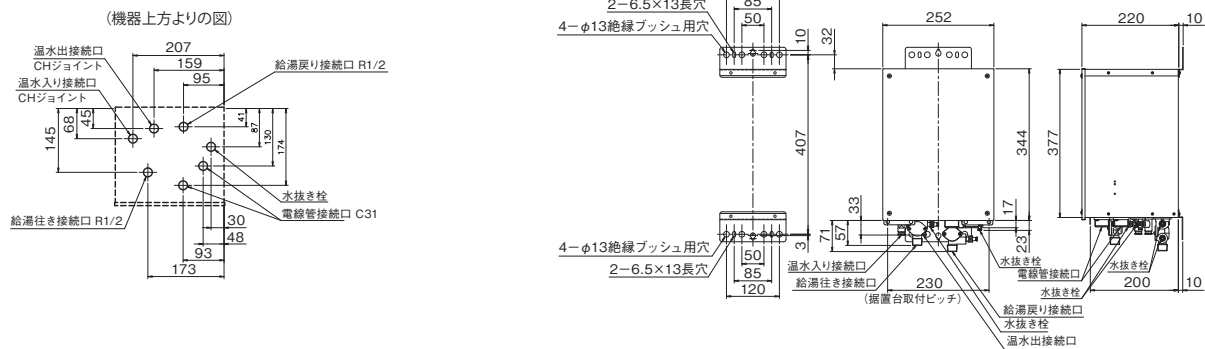
バルコニー設置例(RC壁)



※ALCへの取付けの際は別途協議が必要となりますので、詳細につきましてはお問い合わせください。

即湯ユニット 本体寸法図

F即湯ユニットC



別売品(上記即湯ユニットの他、別途下記部材が必要となります)

部品名	形状
① 減圧弁 GD-15H	
② 過圧逃し弁 SE1501ZZF7	
③ ダイアトリール 537A	
④ ミニトリール 500A	

部品名	形状
⑤ エアアアウト AO-2N	
⑥ 逆止め弁ニップル GVN-20A	
⑦ エアーベント AV-1/2B-7K	

商品

TES 熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES 熱源機
カラーバリエーション

給排気トッ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

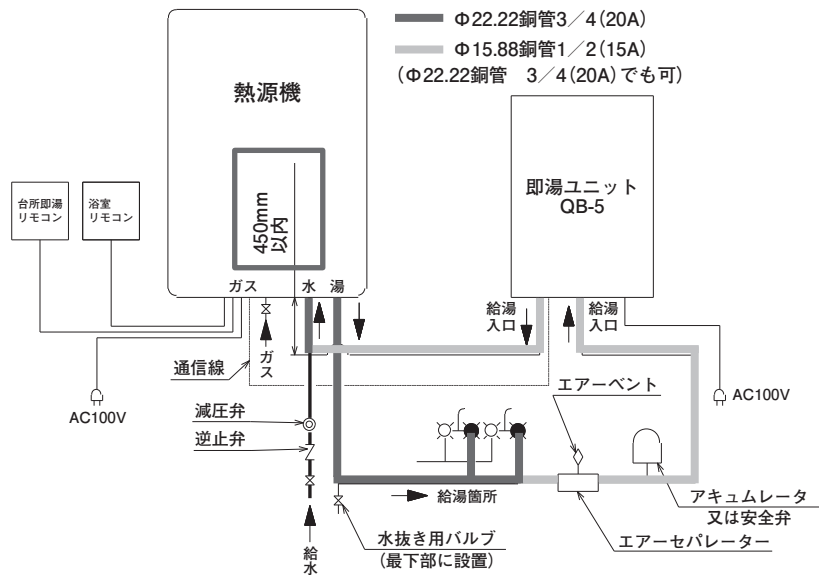
電力測定ユニット

TES 搬送部材

即湯システム

早くお湯ができるように、給湯配管内のお湯をあたため、保温するシステムです。(XTシリーズ版)

システム例・工事区分



- ・暖房配管は不要です。
- ・循環系統数は、1系統です。給水圧が0.5MPa以上ある場合は、必ず減圧弁を付けて下さい。
- ・循環配管は往復60m(往戻配管20A) 戻り口配管は15Aも可能です。
- ・即湯往き回路は熱源機の給水口から450mmに分岐部を設けて給水回路へ接続して下さい。
- ・給湯栓には、サーモスタット付混合水栓を使用ください。

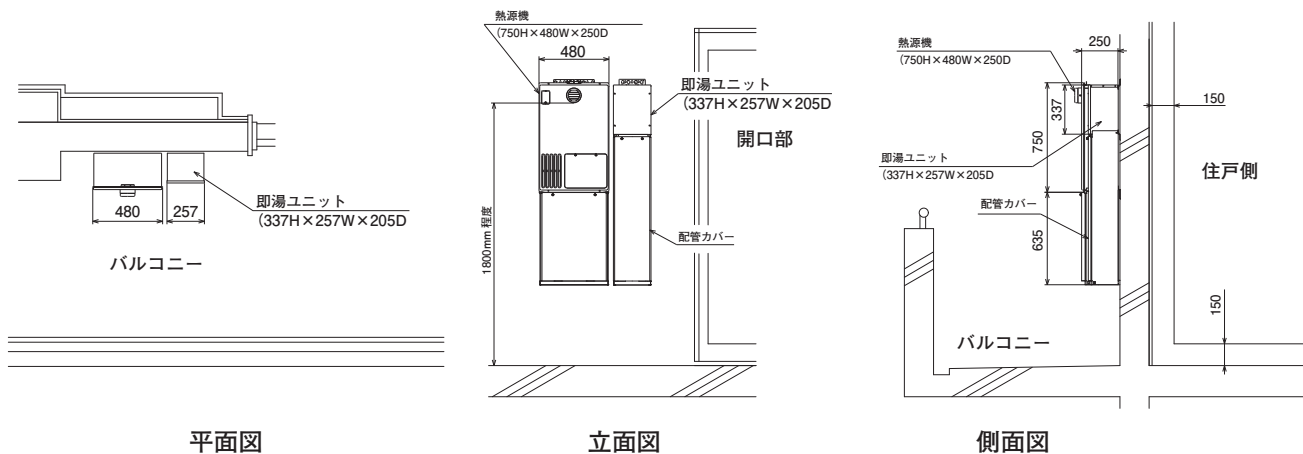
工 事 項 目	TES	建 築	衛 生	電 気
即湯ユニットの搬入・取付け工事	○			
即湯ユニットへの一次側電源工事(結線・アース工事含む)				○
即湯ユニット～熱源機間の信号線用電線管工事				○
即湯ユニット～熱源機間の信号線の配線(通線)・結線工事	○			
給湯循環回路配管工事(即湯ユニットへの接続・保温工事含む)			○	
熱源機～即湯ユニット間の給湯配管工事(保温工事含む)			○	
即湯ユニット本体下バルブ取付け工事			○	
減圧弁本体・取付け工事			○	
過圧逃がし弁又は膨張タンク本体・取付け工事			○	
エアアウト及びエアベント本体・取付け工事			○	
逆止弁取付け工事(逆止弁本体は付属品)			○	

使用方法及び設置上の注意点(抜粋)

- ※対応機種はXT4222ARSシリーズのみになります。
- ※即湯運転時は給湯温度が60℃になります。やけど防止のため、給湯栓にはサーモスタット付混合水栓をご使用ください。
- ※配管にエア溜まりが発生する恐れのある場合は、別途追加でエアベント、エアセパレーターを必ず取り付けてください。詳しくは工事説明書をご覧ください。
- ※リモコンは、TC-921ZT-WIDFN、MC-911-FN、MC-911-WIFN、MC-910-FN、MC-910S-BNをご使用ください。
- ※給湯専用リモコン:FC-910-BN(浴室)はXT4219ARSシリーズに対応しておりません。
- ※即湯配管(給湯往き・給湯戻り)には原則、保温処理をしてください。

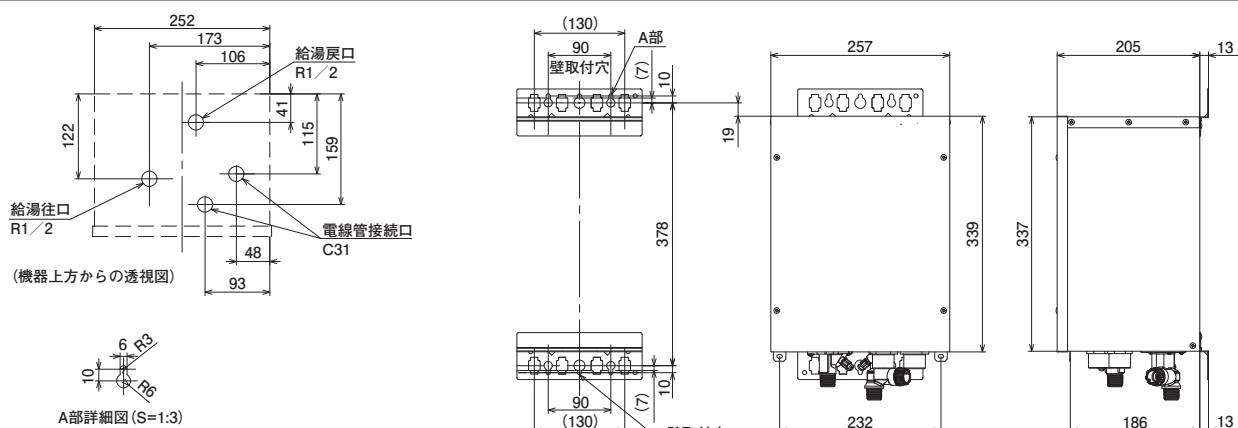
その他、詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。

バルコニー設置例(RC壁)



※ALCへの取付けの際は別途協議が必要となりますので、詳細につきましてはお問い合わせください。

即湯ユニット 本体寸法図



別売品(上記即湯ユニットの他、別途下記部材が必要となります)

部品名	形状	部品名	形状
① 減圧弁 RD-341		④ ミニトロール 500A	
② 安全弁 SE1501ZZ		⑤ エアーセパレーター AP-31	
③ ダイアトロール 537A		⑥ エアーベント AV-32	

商品

TES熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トーフ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

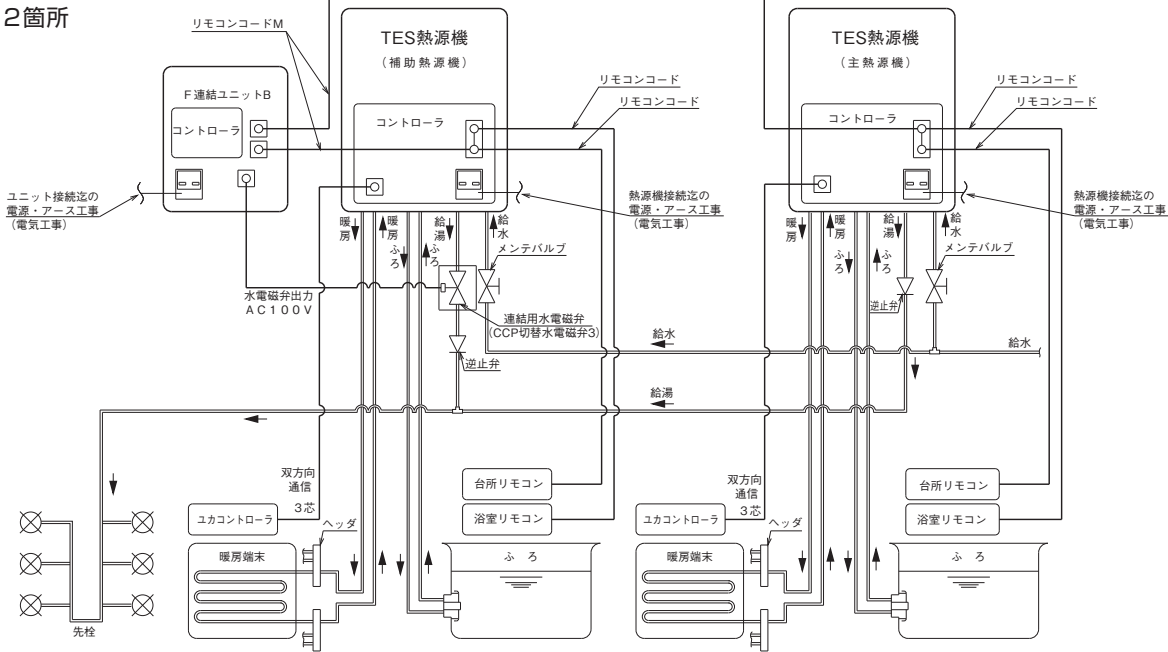
TES搬送部材

連結システム

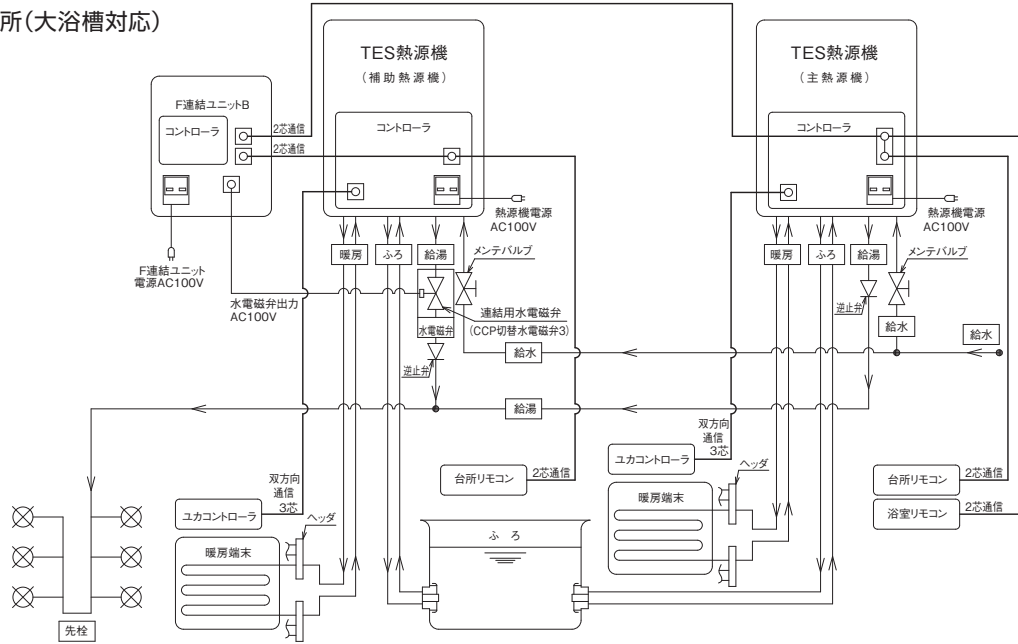
給湯能力を上げるため、給湯暖房熱源機を2台連結するシステムです。
(FTシリーズのみ対応)

システム例・工事区分

■ふろ2箇所



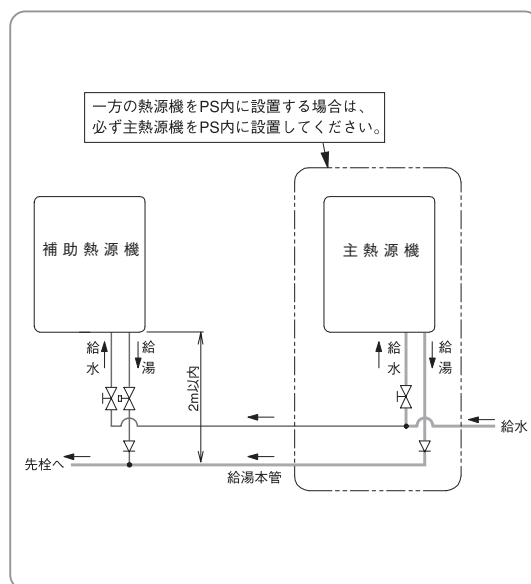
■ふろ1箇所(大浴槽対応)



工 事 項 目	TES	建 築	衛 生	電 気
連結ユニットの搬入・取付け工事	○			
連結ユニットへの一次側電源工事(結線・アース工事含む)				○
連結ユニット～各熱源機間の信号線用電線管工事				○
連結ユニット～各熱源機間の信号線の配線(通線)・結線工事	○			
連結用水電磁弁本体・取付け工事			○	
連結ユニット～連結用水電磁弁間の電源工事(結線含む)				○
逆止弁本体・取付け工事			○	

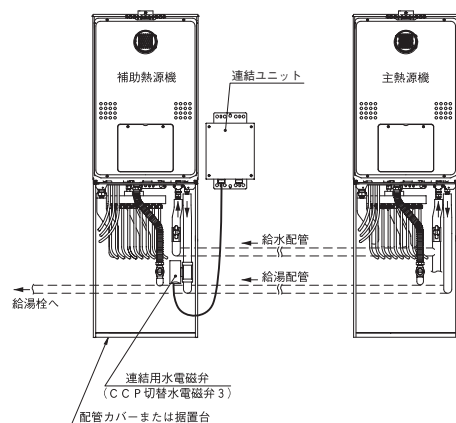
使用方法及び設置上の注意点(抜粋)

- 主熱源機および補助熱源機の組み合わせについては、各世代の熱源機どうしでの設置はできません。
 - 補助熱源機の給湯接続口から給湯本管まで(合流点まで)の配管長さは2m以内としてください。
※2m以上の場合、安定した湯温が供給できません。
 - ふろ回路が1系統の場合は、ふろ配管をしない熱源機のふろ行き／戻りのどちらか一方を閉止し、もう一方は開放した状態で排水処理工事をおこなってください。
※この処置をしないと、ふろ配管接続口から膨張水などが流出し、床面を濡らします。
 - 一方の熱源機に暖房配管をしない場合は、その熱源機の暖房の低温・高温行きと、戻り接続口を必ず閉止してください。
※熱源機には暖房水自動補給機構がある為、この処置をしないと、凍結予防運転時や追いだし運転時に暖房水が連続して流出し、床面を濡らします。
 - ★PS設置(主熱源機)とベランダ設置(補助熱源機)のように、2台の熱源機を離して設置する場合は、給湯本管の捨て水が多くなり、お湯が出るまでに時間がかかる為、別売の「F即湯ユニットC」を併せて設置する事を薦めます。
 - リモコンは主・補助熱源機の各々に最低1台は設置してください。
 - サブリモコンのみの設置はできません。(主熱源・補助熱源共)
 - 熱源機に接続するリモコンはRC-G、RC-Kのいずれかで統一してください。
※ふろ及び暖房の各機能は熱源機連結時も独立していますので、各系統ごとに個別での使用が可能です。
※EL-2-Gと併設する場合、HEMSとの接続について熱源機メーカー及びHEMSメーカーに確認が必要です。
※フルオートタイプのみ対応可能。
 - ふろ1箇所の場合、ふろ回路のない熱源に無線LANリモコンは選定できません。
 - 大浴槽対応の場合、熱源2台とふろ回路があるので2台共無線LANリモコンも選定できます。
- その他、詳細につきましては東京ガスまでお問い合わせください。



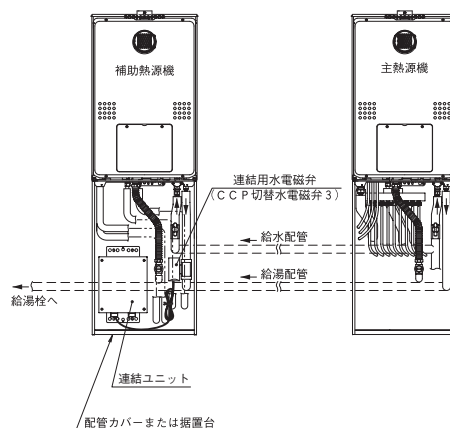
連結ユニット納まり参考図

■連結ユニットを配管カバーの外に設置する場合

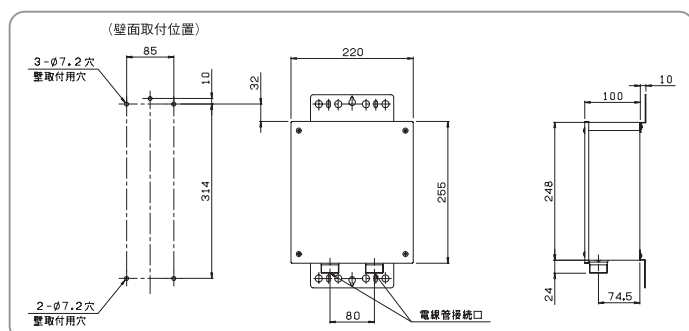


- ※連結用水電磁弁は補助熱源機側に設置します。
- ※連結用水電磁弁のコード長さは1mですので、連結ユニットは連結用水電磁弁の近くに設置してください。
- ※連結ユニットを配管カバー内へ設置する場合、特に配管カバーの収まりに十分ご注意ください。

■連結ユニットを配管カバー内に設置する場合

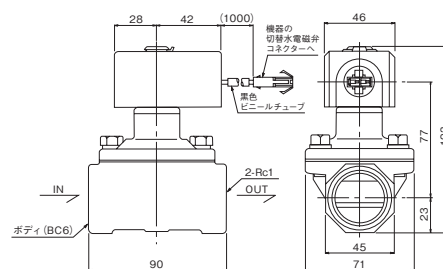


連結ユニット 本体寸法図



F連結ユニットB

連結用水切替電磁弁 本体寸法図

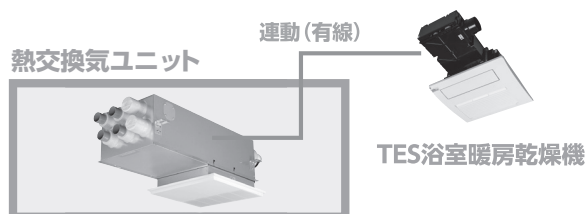


CCP水電磁弁3

AIR TES (浴室暖房乾燥機連動タイプ 熱交換気システム)

AIR TES(エアテス)とは

■AIR TES とは、お客さまの快適な室内空気質（IAQ）をご提供する、東京ガスの換気システムです。「TES 浴室暖房乾燥機 × 全熱交換器」の組み合わせによる新たな換気連動システム（第一種換気）にて、しっかりと換気を行いつつ、外気の汚れが侵入しづらい、よりよい空気での生活をご提案します。



換気連動システム(第1種換気)

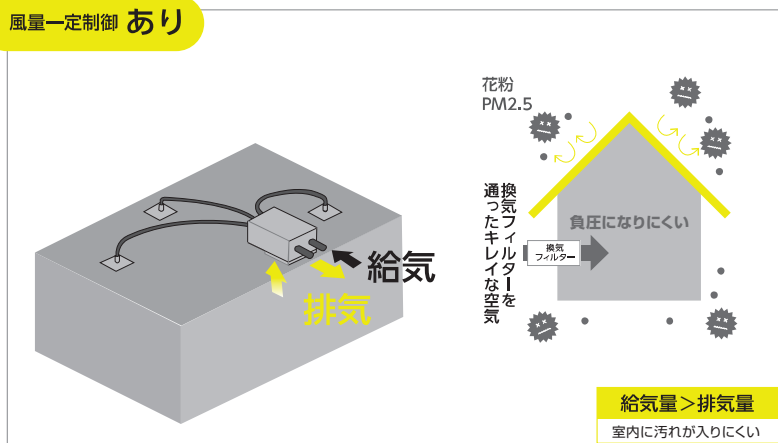
- 外気を室温に近づけ、室内に取り入れる全熱交換タイプなので、室温の温度変化を抑えていつも快適、かつ、省エネに。
- 風量一定制御機能により給気と排気のバランスをコントロール。また、微小粒子用フィルターが花粉やPM2.5、ホコリなど外気の汚れを除去し、室内にきれいな空気を送ります。

AIR TESの特徴

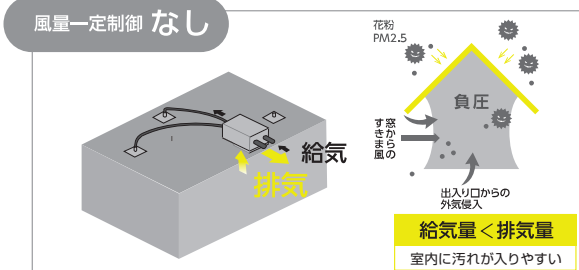
■風量一定制御機能により、ダクトの長さや曲げ、外風圧に左右されず安定した換気量を確保できます。^{※1} また給排気バランスをとることで負圧になりにくくし、空気質を向上させます。

※1熱交換気ユニットの「静圧-風量特性曲線」の垂直線に入るように設計いただくことが必要です。

風量一定制御 あり



風量一定制御 なし



室内の負圧を低減

■浴室暖房乾燥機との連動制御運転を行うことで、熱交換気ユニットの排気風量を調整し、給気量と排気量のバランスを保ちます。

●給排気風量 (ABD-14VBD4TGW/ABD-14VBD4TGHの場合)

換気 設定 (m³/h)	連動なし				連動あり (強運転の場合)			
	熱交換気 ユニット		浴室暖房 乾燥機	排気 合計	熱交換気 ユニット		浴室暖房 乾燥機	排気 合計
	給気	排気	排気		給気	排気	排気	
140	140	140	90	230	140	~40 未満	90	~130 未満
120	120	120	90	210	120	~15 未満	90	~105 未満
90	90	90	90	180	105	~15 未満	90	~105 未満
70	70	70	90	160	105	~15 未満	90	~105 未満

●給排気風量 (ABD-18KBD2TGの場合)

換気 設定 (m³/h)	連動なし				連動あり (強運転の場合)			
	熱交換気 ユニット		浴室暖房 乾燥機	排気 合計	熱交換気 ユニット		浴室暖房 乾燥機	排気 合計
	給気	排気	排気		給気	排気	排気	
180	180	180	90	270	180	~90 未満	90	~180 未満
160	160	160	90	250	180	~90 未満	90	~180 未満
140	140	140	90	230	140	~50 未満	90	~140 未満
120	120	120	90	210	140	~50 未満	90	~140 未満
100	100	100	90	190	140	~50 未満	90	~140 未満

●給排気風量 (ABD-25KBD2TGの場合)

換気 設定 (m³/h)	連動なし				連動あり (強運転の場合)			
	熱交換気 ユニット		浴室暖房 乾燥機	排気 合計	熱交換気 ユニット		浴室暖房 乾燥機	排気 合計
	給気	排気	排気		給気	排気	排気	
250	250	250	90	340	250	~140 未満	90	~230 未満
220	220	220	90	310	220	~120 未満	90	~210 未満
200	200	200	90	290	200	~110 未満	90	~200 未満
180	180	180	90	270	180	~90 未満	90	~180 未満
160	160	160	90	250	180	~90 未満	90	~180 未満

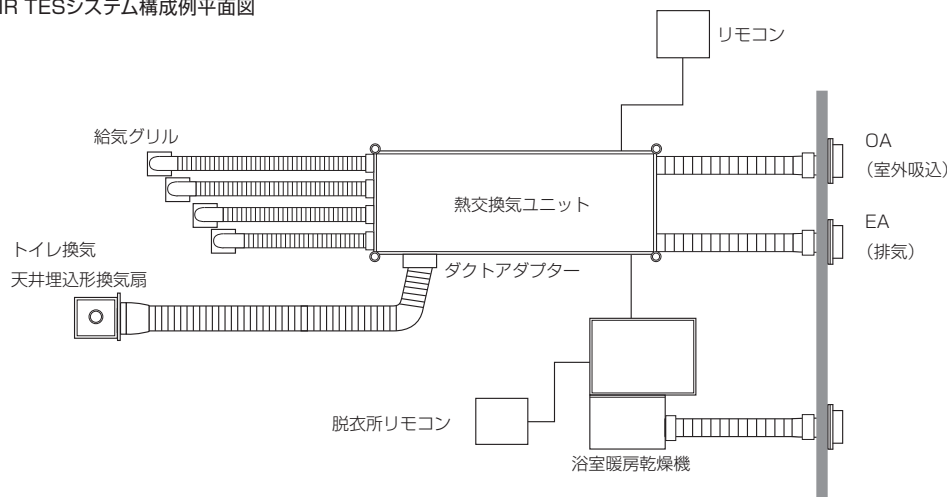
※本システムは、給排気量を調整して室内が負圧になりにくい状態を保つことで、外気の汚れが室内に入りやすくするものです。ただし、外気の汚れの侵入を完全に防ぐことはできません。

※本製品の連動時の風量は、浴室暖房乾燥機の運転モード「強」を想定しています。そのため、浴室暖房乾燥機が運転モード「弱」で運転している場合、室内は正圧となります。(給気量>排気量)

※レンジフード等、熱交換気システムと連動しない機器において排気が行われる場合、室内が負圧になる場合があります。

システム構成例(ABD-14VBD4TGW／ABD-14VBD4TGHの場合)

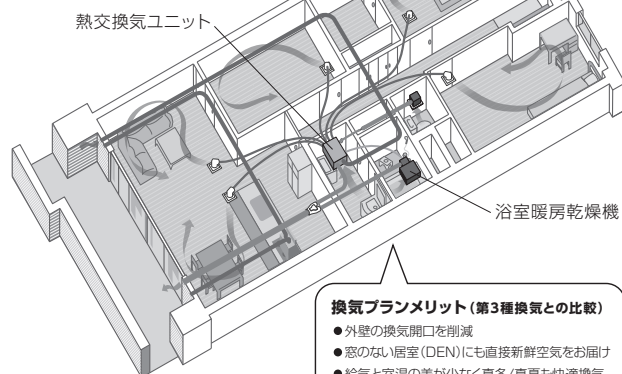
■AIR TESシステム構成例平面図



住戸プランイメージ(ABD-14VBD4TGW／ABD-14VBD4TGHの場合)

プラン例 [熱交換換気ユニットと浴室暖房乾燥機の合流排気の場合]

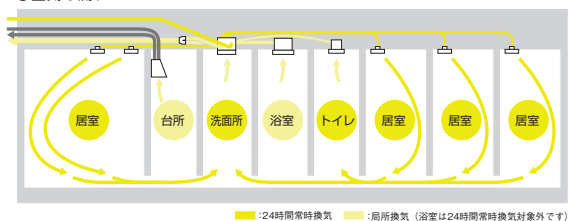
洗面所の天井裏に熱交換換気ユニットを設置するプランです。



換気プランメリット (第3種換気との比較)

- 外壁の換気開口を削減
- 窓のない居室 (DEN) にも直接新鮮空気をお届け
- 給気と室温の差が少なく真冬/真夏も快適換気

● 空気の流れ



AIR TES換気ユニット+浴室暖房乾燥機の換気用外壁開口の数

(例)		換気用外壁開口の数	
		第3種換気	AIR TES
24時間換気	給気	4	1
	排気	1	1
浴室暖房乾燥機排気		1	1
台所	給気	1	1
	排気	1	1
合計		7	4

別売品(ABD-14VBD4TGW／ABD-14VBD4TGHの場合)

■指定部材／トイレ排気用部材

部品名	形状
① ダクトアダプター ABD-PJS04	
② 天井埋込形換気扇 ABD-17C8G1	
③ 延長スライド枠 熱交換換気ユニット本体と天井面の間に使用します。 ※必ずどちらかを用意してください。 ABD-KVB6011T2 ABD-KVB1120T2	

画像はABD-KVB6011T2

■指定部材

部品名	形状
④ 熱交換換気ユニットワイヤードリモコン用信号線 熱交換換気ユニットにはリモコン用信号線は付属していませんので、必ず用意してください。 10m BV-YB10BLC 25m BV-YB25BLC	
部品名	形状
⑤ 給気グリル FY-GPP024 -W,-T,-K,-H	
⑥ 給気グリル(低背用) FY-GPPT024 -W,-T,-K,-H	

■参考部材

部品名	形状
⑦ 断熱チューブ φ50 FY-KXH210,KXH218,KXH222,KXH230	
⑧ 断熱チューブ φ100 FY-KXH405,406,408,412,425	
■場合によって必要な指定部材	
部品名	形状
⑨ 分岐Y管 FY-YHH641	

商品

TES熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIR TES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

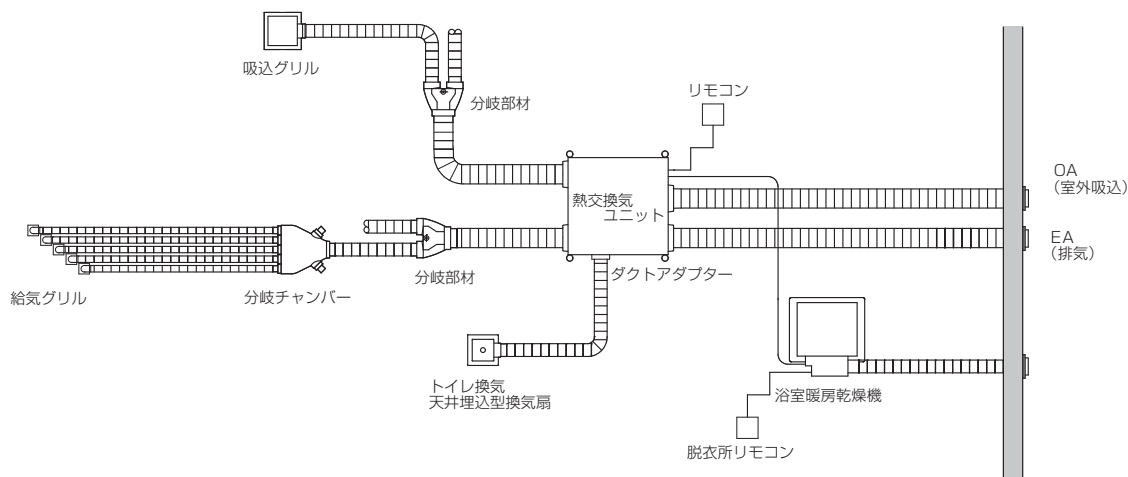
暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

システム構成例(ABD-18KBD2TG / ABD-25KBD2TGの場合)

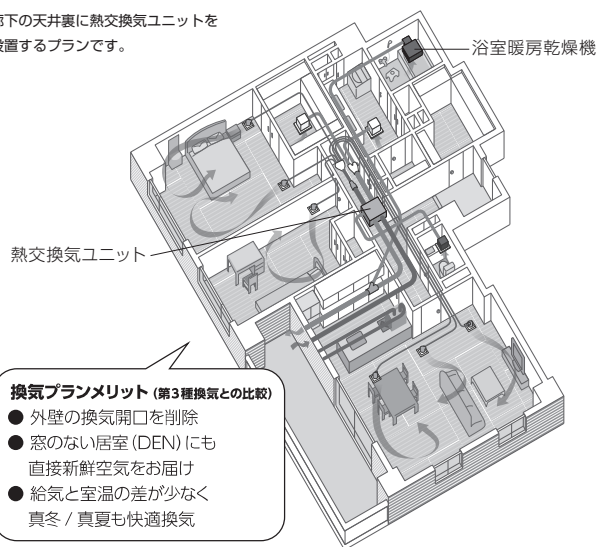
■AIR TESシステム構成例平面図



住戸プランイメージ(ABD-18KBD2TG / ABD-25KBD2TGの場合)

プラン例 [熱交換気ユニットと浴室暖房乾燥機の合流排気の場合]

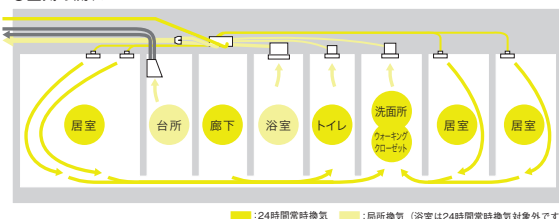
廊下の天井裏に熱交換気ユニットを設置するプランです。



換気プランメリット (第3種換気との比較)

- 外壁の換気開口を削除
- 窓のない居室(DEN)にも直接新鮮空気をお届け
- 給気と室温の差が少なく真冬 / 真夏も快適換気

●空気の流れ



AIR TES換気ユニット+浴室暖房乾燥機の換気用外壁開口の数

(例)		換気用外壁開口の数	
		第3種換気	AIR TES
24時間換気	給気	4	1
	排気	1	1
浴室暖房乾燥機排気			
台所	給気	1	1
	排気	1	1
合計		7	4

別売品(ABD-18KBD2TG / ABD-25KBD2TGの場合)

■指定部材 / トイレ排気用部材

部 品 名	形 状
① 天井埋込形換気扇 ABD-17C8G1	
② 給気グリル FY-GPP024 -W,-T,-K,-H	
③ 給気グリル (低背用) FY-GPPT024 -W,-T,-K,-H	

■参考部材

部 品 名	形 状
④ 断熱チューブ φ50 FY-KXH210,KXH218,KXH222,KXH230	
⑤ 断熱チューブ φ100 FY-KXH405,406,408,412,425	
⑥ 断熱チューブ φ150 FY-KXH606,KXH615	

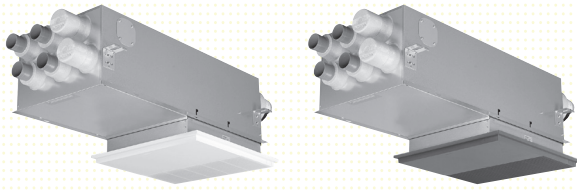
■参考部材

部 品 名	形 状
⑦ 換気ボックス+ルーバー FY-BGH241, FY-24L77	

■場合によって必要な指定部材

部 品 名	形 状
⑧ Y管(45°) VB-KY151Z2	

ABD-14VBD4TGW/ABD-14VBD4TGH パナソニック製



ABD-14VBD4TGW

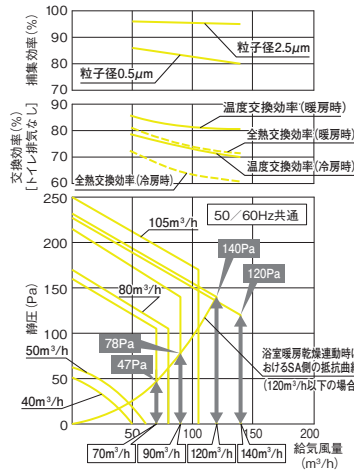
ABD-14VBD4TGH

補集効率 交換効率 静圧-風量特性曲線

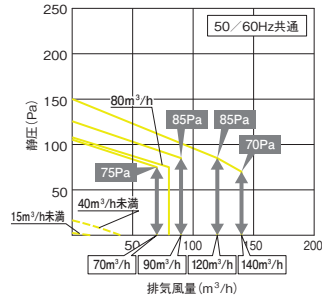
●静圧-風量特性曲線

ABD-14VBD4TGW/ABD-14VBD4TGH

●給気 (SA)



●排気 (EA)



●特性表 (50/60Hz 共通)

換気 設定	換気 モード		機外静圧(Pa)			消費電力 (W)	給気風量 (m³/h)	比消費電力 (W/(m³/h))※1	騒音 (db)	温度交換効率(%)		全熱交換効率(%)		有効換気 量率(%)	トイレ排気装着時※2 トイレ風量(m³/h)	本体質量 (kg)	トイレ風量 (m³/h)※3	
			OA	SA	EA					冷房時	暖房時	冷房時	暖房時					
140 m³/h	6□	標準	36.0	28.0	36.0	42.0	140	0.30	37.0	62	72	57	64	94	35	13.0	51	
		弱	11.8	9.1	11.8	13.0	80	0.17	25.0	67	79	61	71		23		44	
	5□	標準	36.0	60.0	36.0	45.0	140	0.33	38.0	62	72	57	64		35		51	
		弱	11.8	20.0	11.8	13.0	80	0.17	26.0	67	79	61	71		23		44	
120 m³/h	6□	標準	26.0	21.0	26.0	27.0	120	0.23	31.0	63	74	57	65		31		49	
		弱	9.0	7.0	9.0	9.0	70	0.13	23.0	70	81	62	73		22		44	
	5□	標準	26.0	44.0	26.0	29.0	120	0.25	32.0	63	74	57	65		31		49	
		弱	9.0	14.8	9.0	10.0	70	0.15	24.0	70	81	62	73		22		44	
	4□	標準	26.0	55.0	26.0	33.0	120	0.28	34.0	63	74	57	65		31		49	
		弱	9.0	18.8	9.0	11.0	70	0.16	24.0	70	81	62	73		22		44	
	90 m³/h	5□	標準	15.0	24.4	15.0	15.5	90	0.18	26.5	65	77	60		70		25	45
			弱	4.5	7.6	4.5	6.5	50	0.13	21.5	71	82	63		74		16	41
4□		標準	15.0	31.0	15.0	17.5	90	0.20	27.5	65	77	60	70		25		45	
		弱	4.5	9.7	4.5	7.0	50	0.14	22.0	71	82	63	74		16		41	
70 m³/h	4□	標準	9.0	18.8	9.0	11.0	70	0.16	24.0	70	81	62	73		22		44	
		弱	3.0	6.1	3.0	5.5	40	0.14	18.5	71	83	64	75		13		39	

※1 比消費電力は右式に基づき算出しています。 比消費電力=消費電力(W)÷給気風量(m³/h)

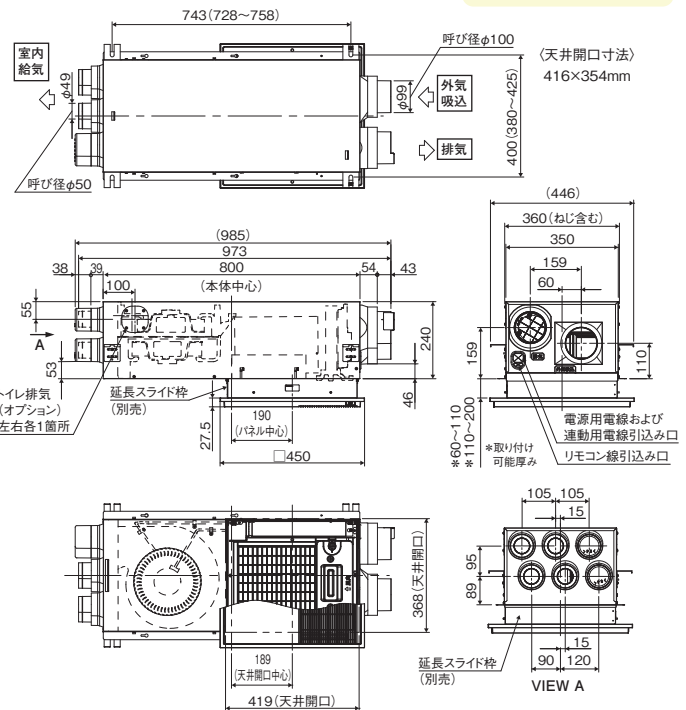
※2 トイレ排気風量は、ダクトアダプター (ABD-PJS04)、断熱チューブφ100(6m)、天井埋込形換気扇 (ABD-17C8G1) を装着し、天井埋込形換気扇の運転を停止した時の値です。

※3 ダクトアダプター (ABD-PJS04)、断熱チューブφ100(6m)、天井埋込形換気扇 (ABD-17C8G1) を装着し、天井埋込形換気扇の運転をした時の値です。

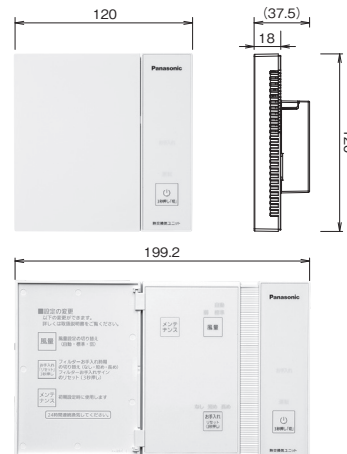
寸法図

単位: mm

ABD-14VBD4TGW ABD-14VBD4TGH



リモコン外形図



商品

TES熱源機

パナソニック

熱源機リモコン

TES熱源機

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRIES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

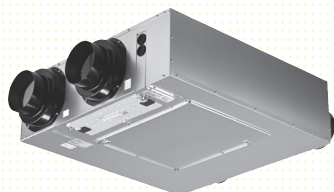
電力測定ユニット

TES搬送部材

ABD-18KBD2TG

パナソニック製

商品



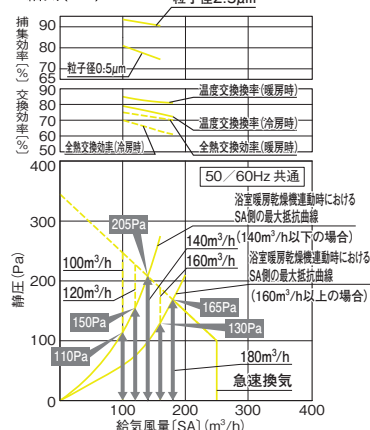
ABD-18KBD2TG

補集効率
交換効率
静圧-風量特性曲線

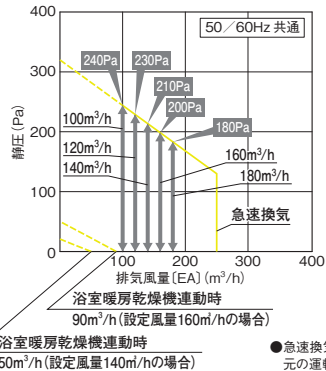
●静圧-風量特性曲線

ABD-18KBD2TG

●給気 (SA)



●排気 (EA)

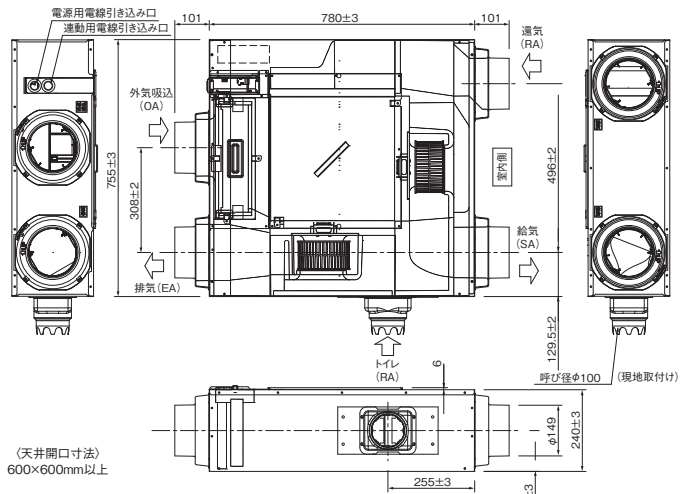


●急速換気は、60分経過すると元の運転に戻ります。

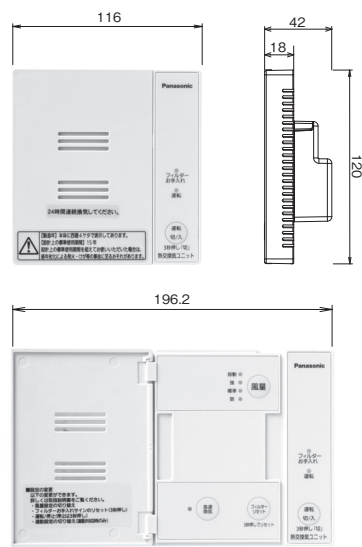
寸法図

単位: mm

ABD-18KBD2TG



リモコン外形図



●特性表 (50/60Hz共通)

※標準システム装着時

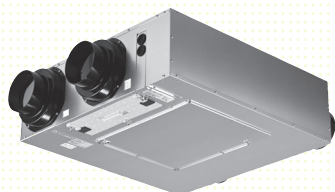
標準風量 (必要換気量)	機外静圧 (Pa)				消費電力 (W)	風量 (m³/h)	比消費電力 (W/(m³/h))	温度交換効率 (%)		全熱交換効率 (%)		騒音 (dB)	有効 換気量率 (%)	トイレ排気 風量 (m³/h)※1	トイレ排気 風量 (m³/h)※2	質量 (kg)
	外気吸込 (OA)	給気 (SA)	還気 (RA)	排気 (EA)				冷房時	暖房時	冷房時	暖房時					
180m³/h	12	49	24	11	44	180	0.25	59	66	51	59	30	93	44	59	25
160m³/h	9	39	19	8	35	160	0.22	60	67	53	60	28		42	56	
140m³/h	7	29	14	6	26	140	0.19	60	68	54	62	26		38	53	
120m³/h	5	21	10	5	19	120	0.16	61	69	55	64	23		34	51	
100m³/h	4	14	5	3	15	100	0.15	61	69	55	65	21		30	50	

※1 トイレ排気風量は、断熱チューブφ100(6m)、天井埋込形換気扇(ABD-17C8G1)を装着し、天井埋込形換気扇の運転を停止した時の値です。

※2 トイレ排気風量は、断熱チューブφ100(6m)、天井埋込形換気扇(ABD-17C8G1)を装着し、天井埋込形換気扇の運転をした時の値です。

ABD-25KBD2TG

パナソニック製



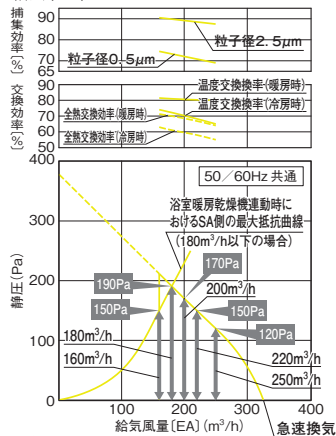
ABD-25KBD2TG

補集効率 交換効率 静圧-風量特性曲線

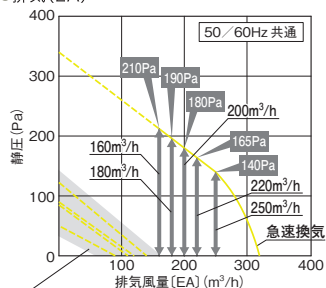
●静圧-風量特性曲線

ABD-25KBD2TG

●給気 (SA)



●排気 (EA)

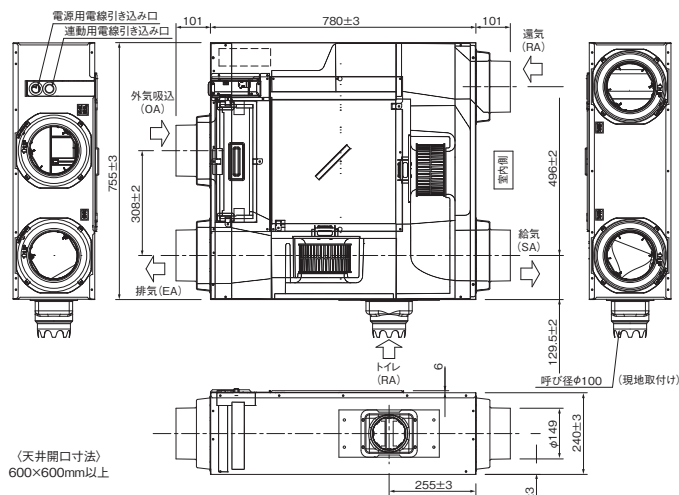


●急速換気は、60分経過すると元の運転に戻ります。

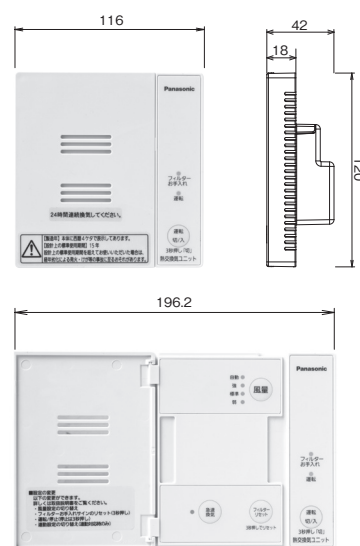
寸法図

単位: mm

ABD-25KBD2TG



リモコン外形図



●特性表 (50/60Hz共通)

※標準システム装着時

標準風量 (必要換気量)	機外静圧 (Pa)				消費電力 (W)	風量 (m^3/h)	比消費電力 ($\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})$)	温度交換効率 (%)		全熱交換効率 (%)		騒音 (dB)	有効 換気量率 (%)	トイレ排気 風量 (m^3/h) ^{※1}	トイレ排気 風量 (m^3/h) ^{※2}	質量 (kg)
	外気吸込 (OA)	給気 (SA)	還気 (RA)	排気 (EA)				冷房時	暖房時	冷房時	暖房時					
250 m^3/h	23	64	47	20	84	250	0.34	51	65	43	58	33	93	62	73	25
220 m^3/h	18	50	35	16	62	220	0.29	52	65	44	58	32		56	69	
200 m^3/h	15	40	28	13	47	200	0.24	56	66	47	59	31		53	66	
180 m^3/h	12	32	24	11	36	180	0.20	59	66	51	59	29		44	59	
160 m^3/h	10	25	19	9	28	160	0.18	60	67	53	60	27		42	56	

※1 トイレ排気風量は、断熱チューブ $\phi 100$ (6m)、天井埋込形換気扇(ABD-17C8G1)を装着し、天井埋込形換気扇の運転を停止した時の値です。

※2 トイレ排気風量は、断熱チューブ $\phi 100$ (6m)、天井埋込形換気扇(ABD-17C8G1)を装着し、天井埋込形換気扇の運転をした時の値です。

商品

TES熱源機

パナソニック

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRIES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

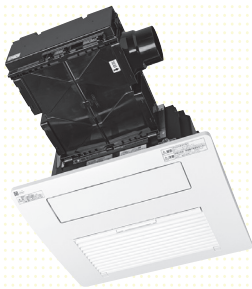
暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

ABD-4121ACSK-ML

パナソニック製



ABD-4121ACSK-ML

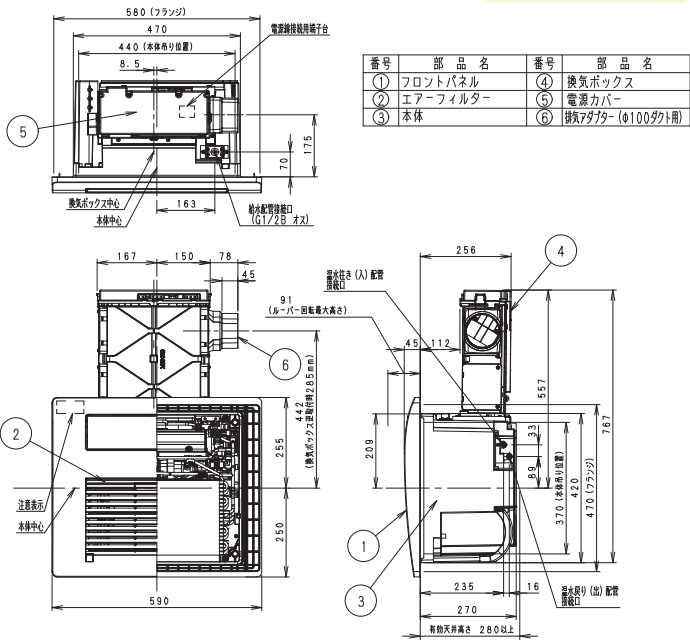
●1.5坪ユニットバス対応

品番	ABD-4121ACSK-ML
本体寸法(mm)	H270×W470×D767
フロントパネル寸法(mm)	H45×W590×D505
質量(kg)	15.9
電源	単相100V 50/60Hz
暖房能力(kW)	4.1(2.0L/min)
消費電力(W)	暖房 強:50.5 弱:20
	乾燥 エコ 強:57.5 弱:22
	ミストサウナ スブラッシュ:59.5 (温度設定3) マイクロ:68.5 (温度設定3) マイクロ(ソフト):47 (温度設定3)
	換気 強:6.5 弱:6
	涼風 30
	衣類リフレッシュ におい 72
	衣類リフレッシュ におい+しわ マイクロ 68.5
	衣類リフレッシュ におい+しわ 乾燥 66.5
	パンチ(カビ抑制) 加湿 68.5
	パンチ(カビ抑制) 脱臭 55.5
接続	温水(入口、出口) 樹脂管CHジョイント
	電気 電源線 100V 3心(アース線1心) VVFφ1.6またはφ2.0
	給水 G1/2Bオス
	暖房 強:300 弱:175
	乾燥 強 循環:290 換気:90(0~140Pa)
	乾燥 弱 循環:155 換気:90(0~140Pa)
	乾燥 エコ送風 循環:290 換気:90(0~140Pa)
	乾燥 温風 循環:290 換気:90(0~140Pa)
	ミストサウナ スブラッシュ:300 (温度設定3) マイクロ:300 (温度設定3) マイクロ(ソフト):215 (温度設定3)
	風量(m/h) 換気 強 90(0~140Pa)
風量(m/h)	換気 弱 50(12Pa)
	涼風 循環:225 換気:90(0~140Pa)
	衣類リフレッシュ におい 循環:290 換気:90
	衣類リフレッシュ におい+しわ マイクロ 循環:300
	衣類リフレッシュ におい+しわ 乾燥 循環:290 換気:90
	パンチ(カビ抑制) 加湿 循環:300
	パンチ(カビ抑制) 脱臭 循環:290、換気90
	送風機(循環・換気) シロコファン
	電動機(循環・換気) DCブラシレスモーター
	熱交換器 プレートフィン形強制通風式
ルーバー	風向きルーバー<上下リモコン調整>
フィルター	ポリプロピレン

寸法図

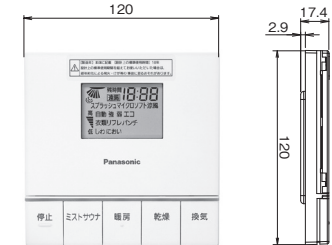
単位:mm

ABD-4121ACSK-ML

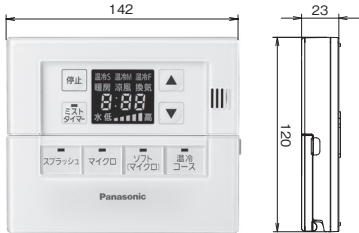


リモコン外形図(ABD-4121ACSK-ML用)

◆脱衣室リモコン

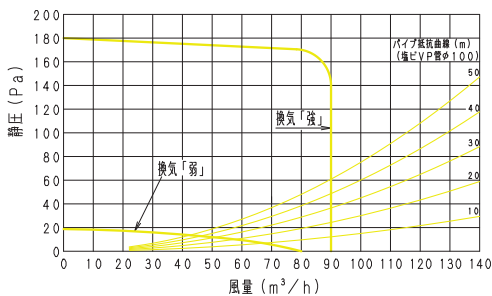


◆浴室リモコン



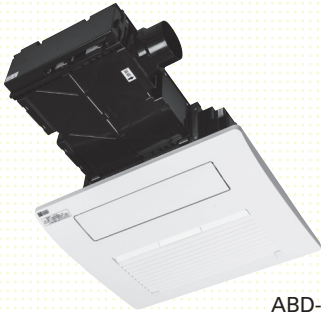
静圧-換気ファン風量特性(ABD-4121ACSK-ML)

●静圧-風量特性曲線
ABD-4121ACSK-ML



ABD-4121ACSK-L

パナソニック製



ABD-4121ACSK-L

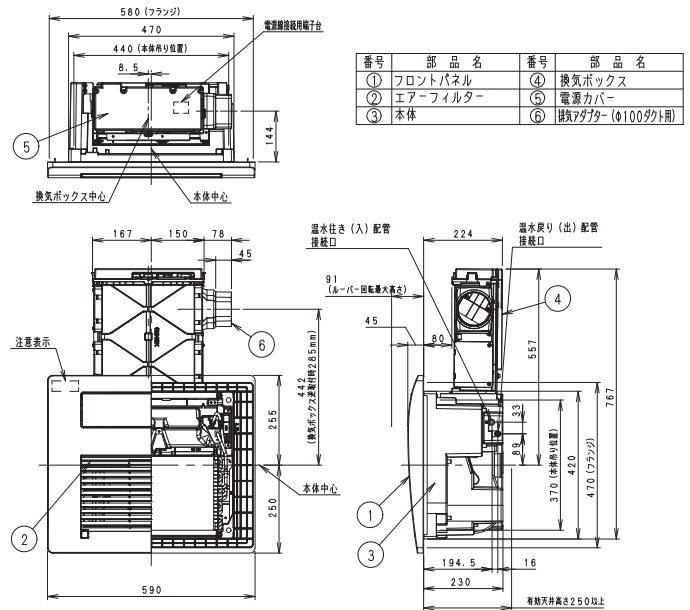
●1.5坪ユニットバス対応

品番	ABD-4121ACSK-L
設置方法	天井カセット形
本体寸法 (フランジ含まず) (mm)	H230×W470×D767
フロントパネル寸法(mm)	H45×W590×D505
質量(kg)	11.2
熱源	単相100V 50/60Hz
暖房能力(kW)	4.1(2.0L/min)
消費電力(W)	暖房 強:38 弱:16
	乾燥 強:41 弱:18
	エコ送風 送風:37 温風:41
	換気 強:6.5 弱:6
	涼風 21
接続	温水(入口、出口) 樹脂管CHジョイント
風量 (m/h)	電気 電源線 100V 3心(アース線1心) VVFφ1.6またはφ2.0
	暖房 強:300 弱:175
	乾燥 強 循環:300 換気:90(0~140Pa)
	乾燥 弱 循環:175 換気:90(0~140Pa)
	エコ送風 循環:300 換気:90(0~140Pa)
	温風 循環:300 換気:90(0~140Pa)
	換気 強 90(0~140Pa)
送風機	換気 弱 50(12Pa)
	涼風 循環:225 換気:90(0~140Pa)
	型式(循環・換気) シロッコファン
電動機(循環・換気)	DCブラシレスモーター
熱交換器	プレートフィン形強制通風式
ルーバー	風向きルーバー<上下 リモコン調整>
フィルター	ポリプロピレン

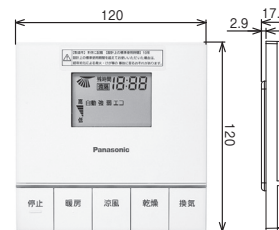
寸法図

単位:mm

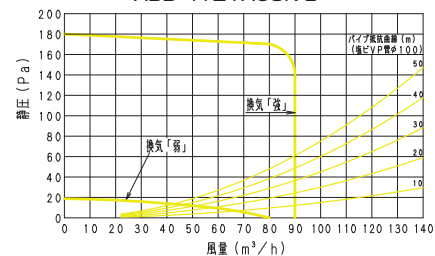
ABD-4121ACSK-L



リモコン外形図(ABD-4121ACSK-L用)

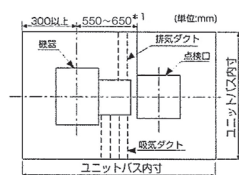


静圧一換気ファン風量特性(ABD-4121ACSK-L)

●静圧・風量特性曲線
ABD-4121ACSK-L

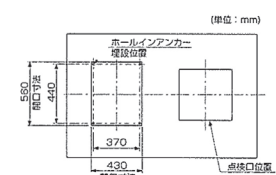
本体の設置位置

◆浴室天井開口位置と寸法



※換気ダクトなどは点検口の開口部を避けて配置してください。メンテナンス作業に支障をきたします。

◆吊りボルトの位置



ホールインアンカーは、浴室の上部スラブ面上の位置に埋設してください。

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排水トッ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRIES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

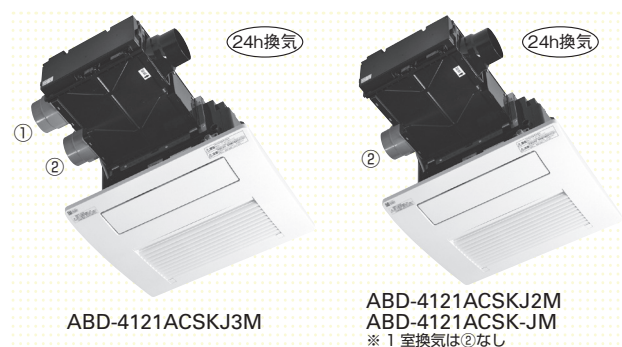
浴室暖房乾燥機／選択早見表

商品	換気方法	機器品名	記載ページ
ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機	3室換気	ABD-4121ACSKJ3M	99
		FBD-4121ACSKJ3M	101
		FBD-4121ACSKJ3D	103
		HBD-4124ACSKJ3MP	104
	2室換気	ABD-4121ACSKJ2M	99
		FBD-4121ACSKJ2M	101
		FBD-4121ACSKJ2D	103
		HBD-4124ACSKJ2MP	104
	1室換気	ABD-4121ACSK-JM	99
		FBD-4121ACSK-JM	101
		FBD-4121ACSK-JD	103
		HBD-4124ACSK-JMP	104
浴室暖房乾燥機	中間ダクトファン対応	ABD-4121ACS-M	100
		FBD-4121ACS-M	102
	3室換気	ABD-4121ACSK-J3	105
		FBD-4121ACSK-J3	107
		HBD-4124ACSKJ3P	109
		FBD-4124ACSKJ3V	110
	2室換気	ABD-4121ACSK-J2	105
		FBD-4121ACSK-J2	107
		HBD-4124ACSKJ2P	109
		FBD-4124ACSKJ2V	110
	1室換気	ABD-4121ACSK-J	105
		FBD-4121ACSK-J	107
		HBD-4124ACSK-JP	109
		FBD-4124ACSK-JV	110
浴室暖房乾燥機	3室換気	HBD-5424KCSKSJ3P	111
		HBD-5424KCSKSJ2P	111
	2室換気	HBD-5424KCSKSJ3P	111
		HBD-5424KCSKSJ2P	111
	中間ダクトファン対応	ABD-4121ACS	106
		FBD-4121ACS	108

品名の見方 ※主要タイプ

●メーカー名	●機器種別	●出力(目安出力=□×0.1kW)	●設置方式	●換気ファン	●換気対応
A パナソニック	B D 浴室暖房乾燥機	41 21	C 天井設置型	K 換気ファンの内蔵	J 常時換気対応
F ノーリツ		21 2021年	A 標準モジュール		
H リンナイ		24 2024年	B 標準モジュール		
			K コンパクトモジュール		
●温水開閉弁	●換気対応変数	●付加機能			
S 通信仕様 (インテリジェント 通信システム)	3 3室 2 2室	M ミストサウナ機能付 P プラズマクラスター機能付			

ABD-4121Mシリーズ パナソニック製

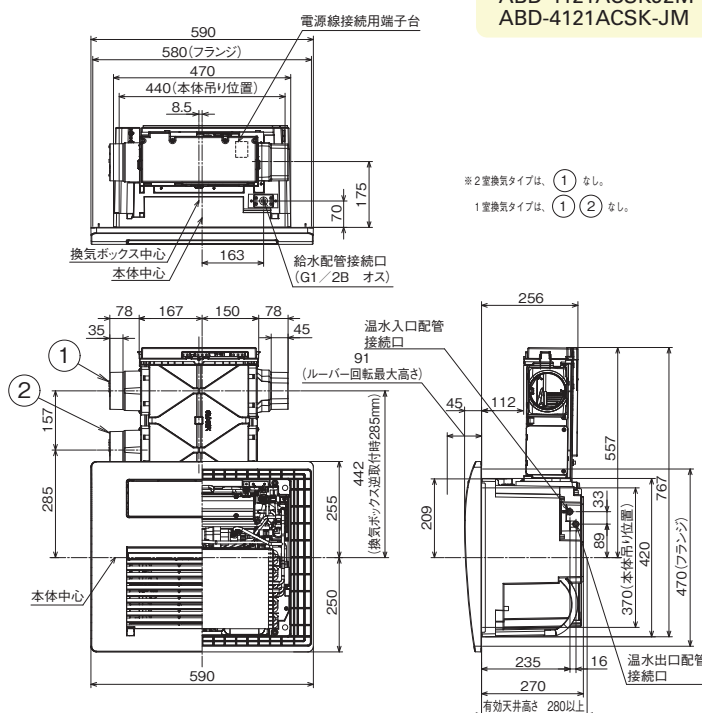


●1.5坪ユニットバス対応 ※品名末尾“E”付は英字対応

品 名		ABD-4121ACSKJ3M	ABD-4121ACSKJ2M	ABD-4121ACSK-JM		
品 名 (英 字 対 応)		別途ご確認ください				
本 体 寸 法 (mm)		H270×W470×D767				
本 体 質 量 (kg)		循環部:12.7 換気部:3.6	循環部:12.7 換気部:3.5	循環部:12.5 換気部:3.4		
フロントパネル寸法(mm)		H45×W590×D505				
天井開口寸法(mm)		430×560				
天井有効高さ(mm)		280以上				
接続	電 源	単相100V 50/60Hz 端子台接続				
	換 気 給 水	φ100ダクト接続 G1/2B オス				
風 量 (m³/min)	ミストサウナ		スブラッシュ:循環300(温度設定3)、マイクロ:循環300(温度設定3) マイクロ(ソフト):循環215(温度設定3)			
	暖 房		強/循環300、弱/循環175			
	乾 燥	自動乾燥(強)の数値に従う 強:循環290、換気180 弱:循環155、換気180 エコ/送風:循環290、換気180 エコ/温風:循環290、換気180	自動乾燥(強)の数値に従う 強:循環290、換気144 弱:循環155、換気144 エコ/送風:循環290、換気144 エコ/温風:循環290、換気144	自動乾燥(強)の数値に従う 強:循環290、換気90 弱:循環155、換気90 エコ/送風:循環290、換気90 エコ/温風:循環290、換気90		
		換 気	自動換気(強)の数値に従う 風量モードM:180 風量モードH:200 弱:80	自動換気(強)の数値に従う 強:144 弱:80	自動換気(強)の数値に従う 強:90 弱:50、80	
			涼 風	循環:225 換気:144	循環:225 換気:100	循環:225 換気:90
	24時間換気 (標準)	設定① 換気:50 設定② 換気:60 設定③ 換気:80 設定④ 換気:100 設定⑤ 換気:120 設定⑥ 換気:144	設定① 換気:30 設定② 換気:40 設定③ 換気:50 設定④ 換気:60 設定⑤ 換気:80 設定⑥ 換気:100	設定① 換気:30 設定② 換気:40 設定③ 換気:50 設定④ 換気:60 設定⑤ 換気:70 設定⑥ 換気:80		
		衣類 リファクタ	におい +しわ	循環:290 換気:180	循環:290 換気:144	循環:290 換気:90
			乾燥	循環:290 換気:180	循環:290 換気:144	循環:290 換気:90
	パンチ (カビ抑制)	加湿乾燥	循環:290、換気180	循環:290、換気144	循環:290、換気90	
	消費電力 (W)	ミストサウナ		スブラッシュ:59.5(温度設定3)、マイクロ:68.5(温度設定3)、 マイクロ(ソフト):47(温度設定3)		
暖 房		強:50.5、弱:20				
乾 燥		自動乾燥(強)の数値に従う 強:62.5 弱:30 エコ/送風:60.5 エコ/温風:62.5	自動乾燥(強)の数値に従う 強:60.5 弱:27 エコ/送風:58.5 エコ/温風:60.5	自動乾燥(強)の数値に従う 強:57.5 弱:25 エコ/送風:55.5 エコ/温風:57.5		
		換 気	自動換気(強)の数値に従う 強:風量モードM:14 風量モードH:17 弱:6	自動換気(強)の数値に従う 強:11 弱:6	自動換気(強)の数値に従う 強:6.5 弱:6	
			涼 風	33	30	30
24時間換気		設定①:6、設定②:5、設定③:6、 設定④:7、設定⑤:8、設定⑥:10	設定①:5.5、設定②:5.5、設定③:6、 設定④:5.5、設定⑤:6、設定⑥:7	設定①:5、設定②:5.5、設定③:6、 設定④:7、設定⑤:8、設定⑥:9		
		衣類 リファクタ	におい +しわ	78.5	76.5	72
			乾燥	71.5	69.5	66.5
パンチ (カビ抑制)		加湿乾燥	60.5	58.5	55.5	
騒 音 値 (dB)		ミストサウナ		スブラッシュ:49、マイクロ:49、マイクロ(ソフト):42		
	暖 房		強:49、弱:38			
	乾 燥	自動乾燥(強)の数値に従う 強:50 弱:42 エコ/送風:50 エコ/温風:50	自動乾燥(強)の数値に従う 強:50 弱:40 エコ/送風:50 エコ/温風:50	自動乾燥(強)の数値に従う 強:50 弱:39 エコ/送風:50 エコ/温風:50		
		換 気	自動換気(強)の数値に従う 強:風量モードM:34.5 風量モードH:36 弱:18	自動換気(強)の数値に従う 強:32.5 弱:19.5	自動換気(強)の数値に従う 強:22.5 弱:20	
			涼 風	45	45	44
	24時間換気	設定①:18、設定②:15、設定③:18、 設定④:21、設定⑤:25、設定⑥:28	設定①:10、設定②:14、設定③:18、 設定④:15.5、設定⑤:19.5、設定⑥:23.5	設定①:12、設定②:16、設定③:20、 設定④:24.5、設定⑤:28、設定⑥:31		
		衣類 リファクタ	におい +しわ	50	49(+水破砕音)	50
			乾燥	50	50	50
	パンチ (カビ抑制)	加湿乾燥	49(+水破砕音)	49(+水破砕音)	50	

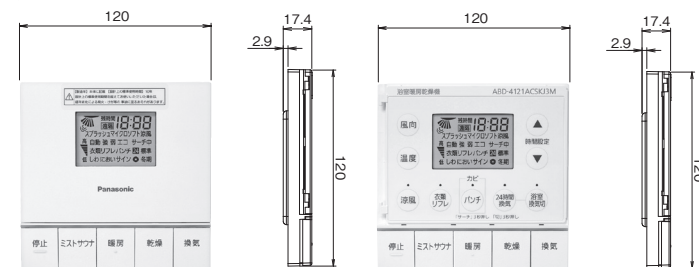
寸法図

單位:mm

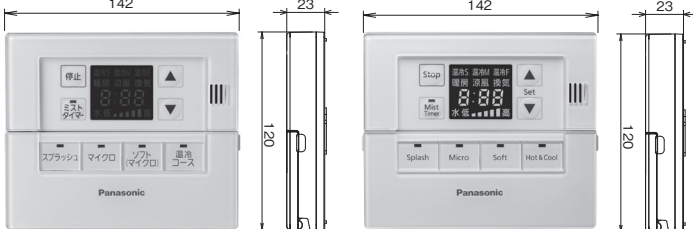


リモコン外形図 (ABD-4121ACSKJ3M、J2M、-JM用)

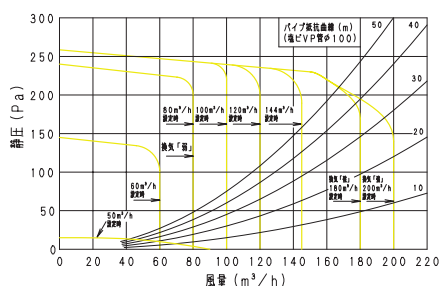
◆脱衣室リモコン



◆浴室リモコン



静圧-換気ファン風量特性(ABD-4121ACSKJ3Mタイプ)



※換気風量は、ダクトの長さや、曲がりの数、取付部材等の圧力損失により、異なります。ダクト換気による圧力損失計算を行い、換気風量の確認をして下さい。

ABD-4121Mシリーズ

パナソニック製



ABD-4121ACS-M

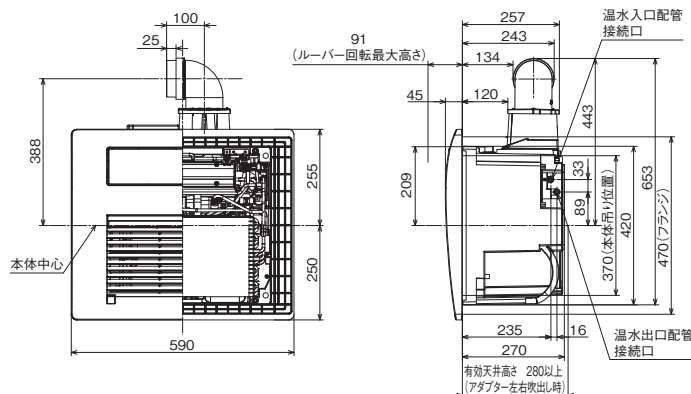
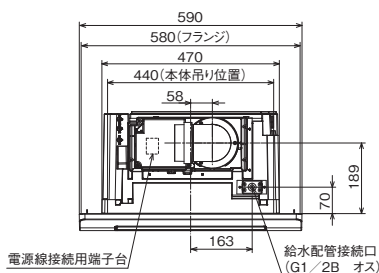
●1.5坪ユニットバス対応 ※品名末尾"E"付は英字対応

品名	ABD-4121ACS-M
品名(英字対応)	別途ご相談ください
本体寸法(mm)	H270×W470×D653
本体質量(kg)	循環部:12.4 アダプター部:0.7
フロントパネル寸法(mm)	H45×W590×D505
天井開口寸法(mm)	430×560
天井有効高さ(mm)	280以上
接続	
電源	単相100V 50/60Hz 端子台接続
換気	φ100ダクト接続
給水	G1/2B オス
風量	
ミストサウナ	スプラッシュ:循環300(温度設定3)、マイクロ:循環300(温度設定3)、マイクロ(ソフト):循環215(温度設定3)
暖房	強:循環300、弱:循環175
乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強:循環290、換気:中間ダクトファンによる 弱:循環155、換気:中間ダクトファンによる エコ/送風:循環290、換気:中間ダクトファンによる エコ/温風:循環290、換気:中間ダクトファンによる
換気	中間ダクトファンによる
涼風	循環:225、換気:中間ダクトファンによる
衣類リフレッシュ	におい:循環:290、換気:中間ダクトファンによる マイク乾燥:循環:300 におい+しわ乾燥:循環:290、換気:中間ダクトファンによる
パンチ(カビ抑制)	湿熱運転:循環:300 乾燥換気:循環:290、換気:中間ダクトファンによる
消費電力(W)	
ミストサウナ	スプラッシュ:59.5(温度設定3)、マイクロ:68.5(温度設定3)、マイクロ(ソフト):47(温度設定3)
暖房	強:50.5、弱:20
乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強:57.5(換気含まず) 弱:19.5(換気含まず) エコ/送風:51.5(換気含まず) エコ/温風:57.5(換気含まず)
換気	中間ダクトファンによる
涼風	27(換気含まず)
衣類リフレッシュ	におい:69.5(換気含まず) マイク乾燥:68.5 におい+しわ乾燥:66.5(換気含まず)
パンチ(カビ抑制)	湿熱運転:68.5 乾燥換気:51.5(換気含まず)
騒音値(dB)	
ミストサウナ	スプラッシュ:49、マイクロ:49、マイクロ(ソフト):42
暖房	強:49、弱:38
乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強:49(換気含まず) 弱:38(換気含まず) エコ/送風:49(換気含まず) エコ/温風:49(換気含まず)
換気	中間ダクトファンによる
涼風	43(換気含まず)
衣類リフレッシュ	におい:49(換気含まず) マイク乾燥:49(+水破砕音) におい+しわ乾燥:49(換気含まず)
パンチ(カビ抑制)	湿熱運転:49(+水破砕音) 乾燥換気:49(換気含まず)

寸法図

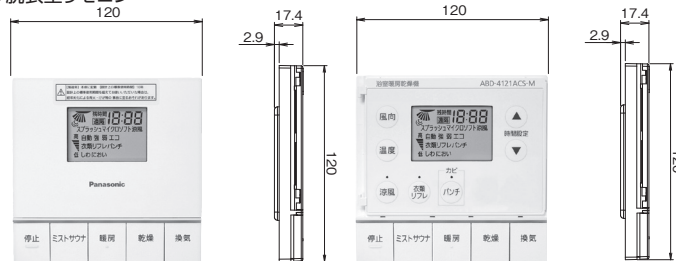
単位:mm

ABD-4121ACS-M

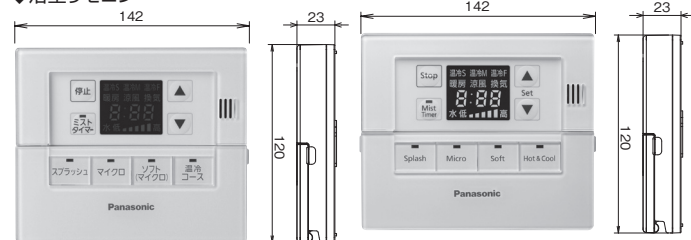


リモコン外形図(ABD-4121ACS-M用)

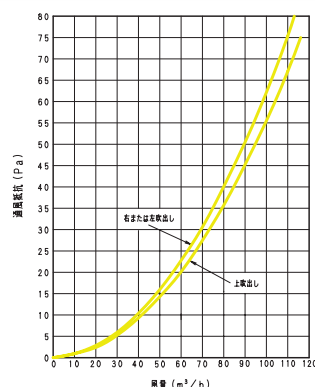
◆脱衣室リモコン



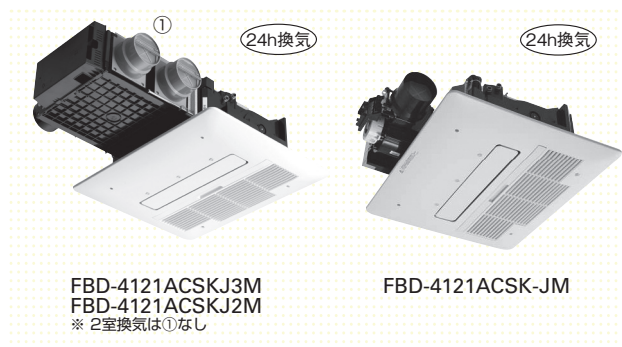
◆浴室リモコン



本体通風抵抗(ABD-4121ACS-Mタイプ)



FBD-4121Mシリーズ (株)ノーリツ製

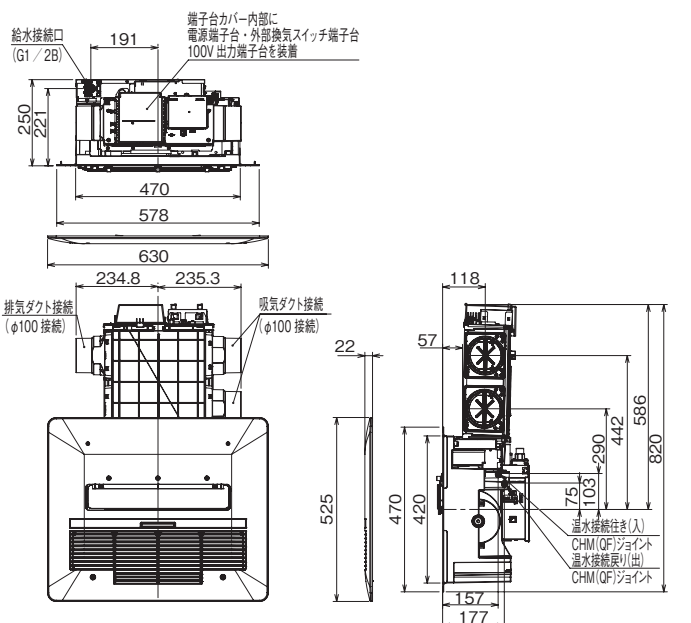


●1.5坪ユニットバス対応

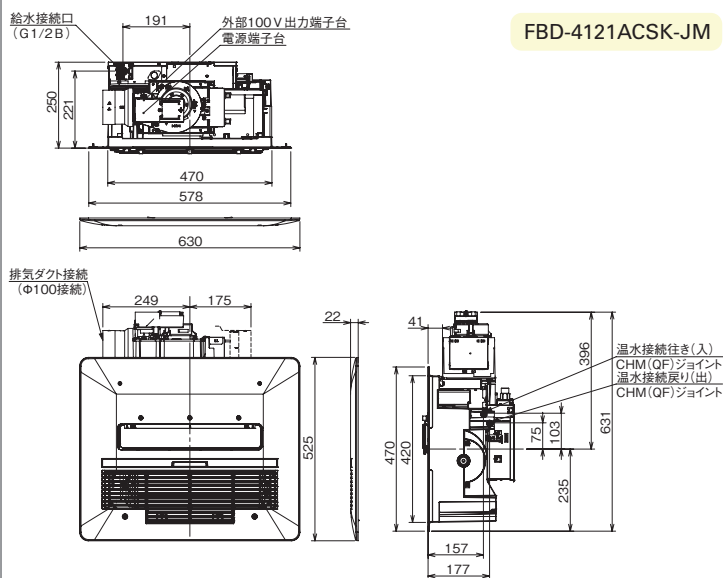
品名	FBD-4121ACSKJ3M	FBD-4121ACSKJ2M	FBD-4121ACSK-JM
本体寸法(mm)	H250×W578×D820		
本体質量(kg)	16.2(運転時)	16.1(運転時)	13.5(運転時)
フロントパネル寸法(mm)	H22×W630×D525		
天井開口寸法(mm)	430×560		
天井有効高さ(mm)	280以上		
接続	電源 単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	15A(G1/2B)		
ミストサウナ	循環390		
暖房	強:循環330、弱:循環240		
乾燥	自動/循環:390、換気:200、 タイマー/循環:390、換気:200、 エコ/循環:300、換気:100	自動/循環:390、換気:145、 タイマー/循環:390、換気:145、 エコ/循環:300、換気:80	自動/循環:390、換気:90、 タイマー/循環:390、換気:90、 エコ/循環:300、換気:60
換気	強のみ180	145	90
涼風	強/循環:330、換気:145、 弱/循環:240、換気:145	強/循環:330、換気:100、 弱/循環:240、換気:100	強/循環:330、換気:60、 弱/循環:240、換気:60
24時間換気(標準)	設定① 50 設定② 60 設定③ 80 設定④ 100 設定⑤ 120 設定⑥ 145	設定① 30 設定② 40 設定③ 50 設定④ 60 設定⑤ 80 設定⑥ 100	設定① 30 設定② 40 設定③ 50 設定④ 60 設定⑤ 70 設定⑥ 80
ミストサウナ	強:61、弱:49		
暖房	強:30、弱:25		
乾燥	自動:56、タイマー:56、エコ:41	自動:48、タイマー:48、エコ:41	自動:48、タイマー:48、エコ:39
換気	20	14	強:9
涼風	強:40、弱:34	強:36、弱:31	強:38、弱:34
24時間換気	8(風量100m ³ /h時) 最大29 (風量145m ³ /h時)	7(風量80m ³ /h時) 最大25 (風量100m ³ /h時)	7(風量60m ³ /h時) 最大14 (風量80m ³ /h時)
ミストサウナ	強:47+ミスト噴霧音、弱:47+ミスト噴霧音		
暖房	強:42、弱:35		
乾燥	自動:48、タイマー:48、エコ:41		
換気	強:34	強:29	強:35
涼風	強:42、弱:36		
24時間換気	24(風量100m ³ /h、OPa時)	24(風量80m ³ /h、OPa時)	29(風量60m ³ /h、OPa時)

寸法図

単位:mm

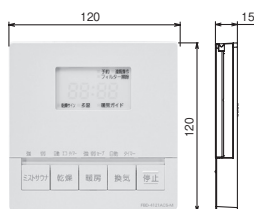
FBD-4121ACSKJ3M
FBD-4121ACSKJ2M

FBD-4121ACSK-JM

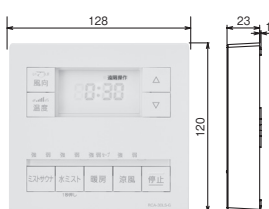


リモコン外形図(FBD-4121ACSKJ3M用)

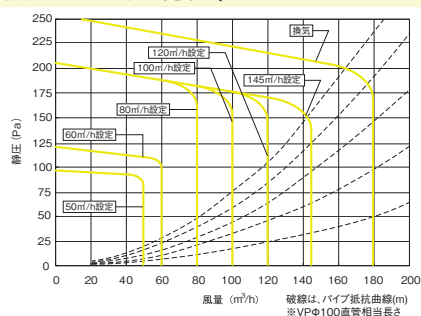
◆脱衣室リモコン



◆浴室リモコン



静圧-換気ファン風量特性(FBD-4121ACSKJ3Mタイプ)



商品

TES 熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES 熱源機
カラーリモコン

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材

FBD-4121Mシリーズ (株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーリモコン

給排水トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

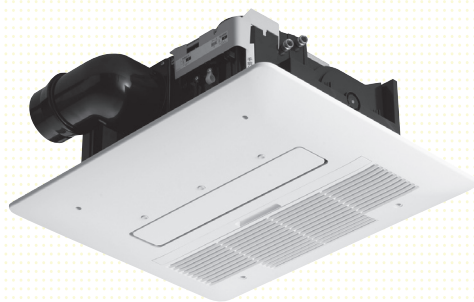
衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材



FBD-4121ACS-M

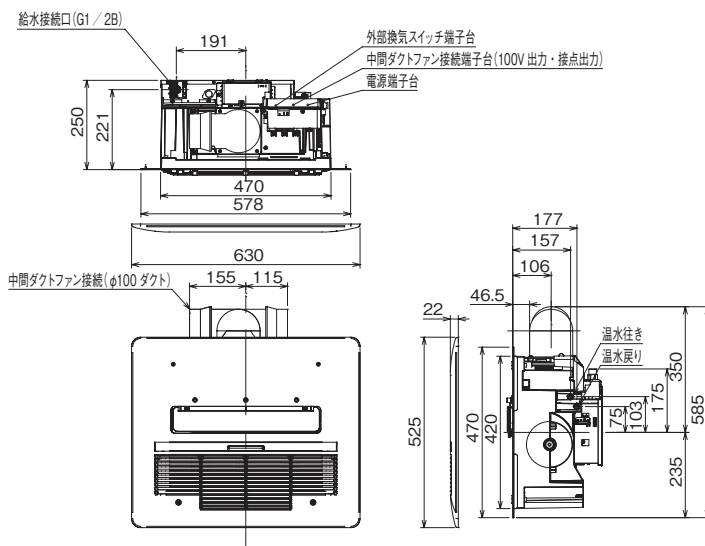
●1.5坪ユニットバス対応

品名	FBD-4121ACS-M
本体寸法(mm)	H250×W578×D585
本体質量(kg)	12.4(運転時)
フロントパネル寸法(mm)	H22×W630×D525
天井開口寸法(mm)	430×560
天井有効高さ(mm)	280以上
接続	電源 単相100V 50/60Hz 端子台接続
	換気 ϕ 100ダクト接続
	給水 15A(G1/2B)
風量 (m³/h)	ミストサウナ 循環390
	暖房 強:循環330、弱:循環240
	乾燥 自動/循環:390、換気(換気設計による) タイマー/循環:390、換気(換気設計による) エコ/循環:300、換気(換気設計による)
	換気 換気設計による
	涼風 強/循環:330、換気(換気設計による) 弱/循環:240、換気(換気設計による)
	ミストサウナ 強:61、弱:49
消費電力(W)	暖房 強:30、弱:25
	乾燥 自動:37+換気、タイマー:37+換気、エコ:35+換気
	換気 換気設計による(機器本体:4W以下)
	涼風 強:30、弱:24
騒音値(dB)	ミストサウナ 強:47+ミスト噴霧音、弱:47+ミスト噴霧音
	暖房 強:42、弱:35
	乾燥 自動:47、タイマー:47、エコ:41
	換気 換気設計による
	涼風 強:42、弱:36

寸法図

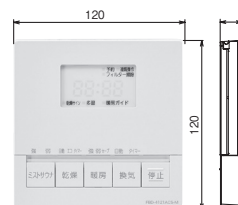
単位:mm

FBD-4121ACS-M

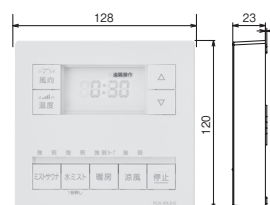


リモコン外形図(FBD-4121ACS-M用)

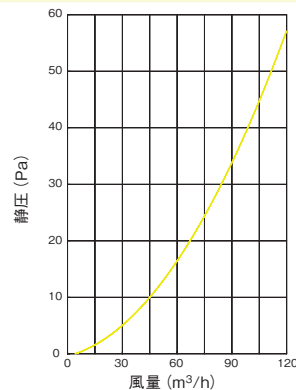
◆脱衣室リモコン



◆浴室リモコン



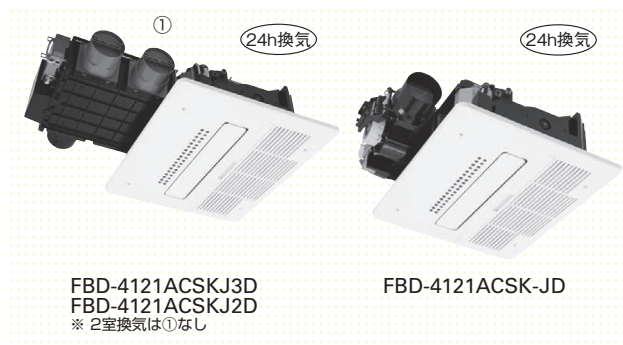
本体通風抵抗(FBD-4121ACS-Mタイプ)



FBD-4121Dシリーズ

(株)ノーリツ製

給湯接続タイプ

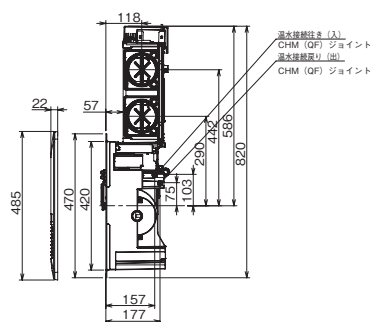
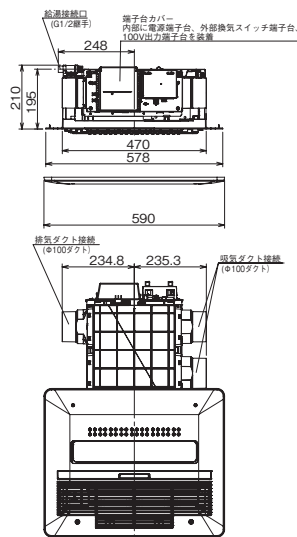


●1.5坪ユニットバス対応

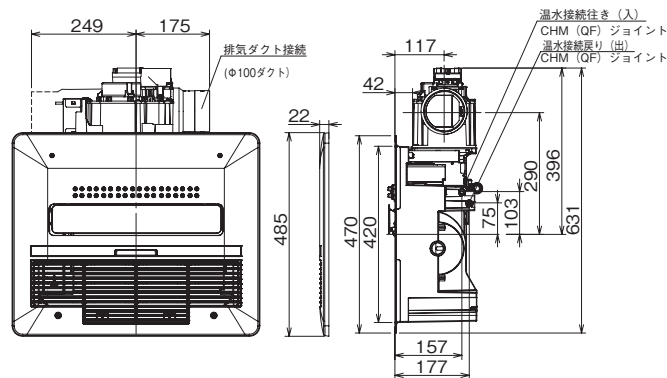
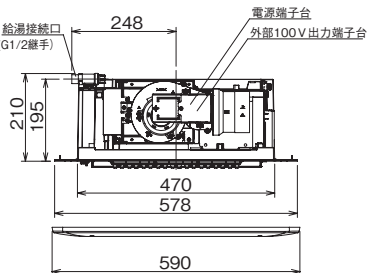
品名	FBD-4121ACSKJ3D	FBD-4121ACSKJ2D	FBD-4121ACSK-JD
本体寸法(mm)	H210×W578×D820		
本体質量(kg)	13.5(運転時)	13.4(運転時)	10.8(運転時)
フロントパネル寸法(mm)	H22×W590×D485		
天井開口寸法(mm)	430×560		
天井有効高さ(mm)	230以上		
接続	電源 単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	15A (G1/2Aオネジ)		
ミストサウナ	循環390		
暖房	強:330、弱/セーブ:240		
乾燥	自動/循環:390、換気:180、 エコ/循環:300、換気:100	自動/循環:390、換気:145、 エコ/循環:300、換気:78	自動/循環:390、換気:90、 エコ/循環:300、換気:60
換気	180	145	90
涼風	循環:330、換気:144	循環:330、換気:102	循環:330、換気:60
24時間換気(標準)	設定① 50 設定② 60 設定③ 80 設定④ 100 設定⑤ 120 設定⑥ 145	設定① 30 設定② 40 設定③ 50 設定④ 60 設定⑤ 80 設定⑥ 100	設定① 30 設定② 40 設定③ 50 設定④ 60 設定⑤ 70 設定⑥ 80
ミストサウナ	46		
消費電力(W)	暖房 強:30、弱:25	暖房 強:30、弱:25	暖房 強:30、弱:25
乾燥	自動:56、エコ:41	自動:48、エコ:41	自動:48、エコ:39
換気	20	14	9
涼風	40	36	38
24時間換気	7(風量100m ³ /h時) 最大29 (風量145m ³ /h時)	7(風量80m ³ /h時) 最大25 (風量100m ³ /h時)	7(風量60m ³ /h時) 最大14 (風量80m ³ /h時)
騒音値(dB)	ミストサウナ 47+ミスト噴霧	42	42
暖房	42	42	42
乾燥	自動:48、エコ:41		
換気	強:34	強:29	35
涼風	42	42	42
24時間換気	設定①:20 設定②:22 設定③:23 設定④:24 設定⑤:26 設定⑥:28	設定①:22 設定②:22 設定③:23 設定④:23 設定⑤:24 設定⑥:26	29(風量60m ³ /h、 0Pa時)

寸法図

単位:mm

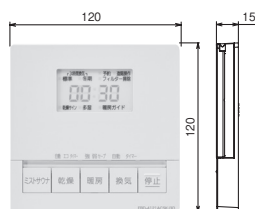
FBD-4121ACSKJ3D
FBD-4121ACSKJ2D

FBD-4121ACSK-JD

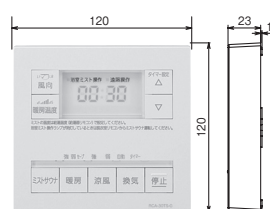


リモコン外形図(FBD-4121ACSKJ3D、J2D、-JD用)

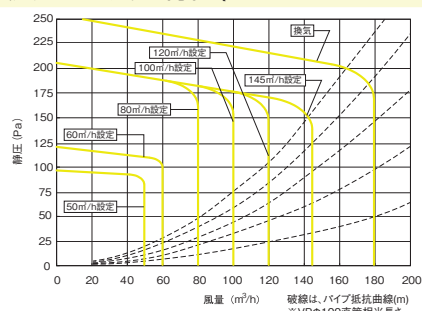
◆脱衣室リモコン



◆浴室リモコン



静圧-換気ファン風量特性(FBD-4121ACSKJ3Dタイプ)



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

HBD-4124MPシリーズ

リンナイ(株)製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラリセンサー

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

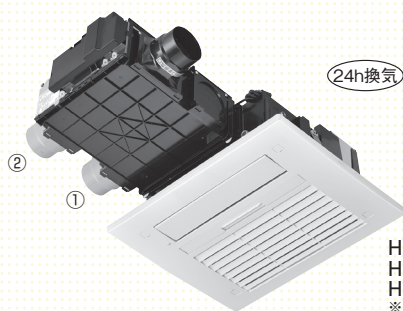
衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材



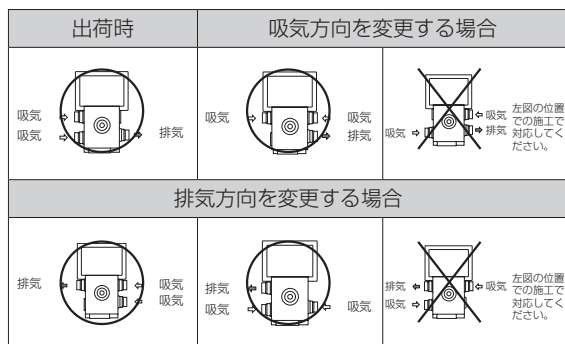
24h換気

HBD-4124ACSK-JMP
HBD-4124ACSKJ2MP
HBD-4124ACSKJ3MP
※2室換気は①なし。
1室換気は換気ボックスなし。

●1.5坪ユニットバス対応

品名	HBD-4124ACSKJ3MP	HBD-4124ACSKJ2MP	HBD-4124ACSK-JMP
本体寸法(mm)	H220×W527×D831		H198×W470×D518
本体質量(kg)	13.0		10.0
フロントパネル寸法(mm)	H21×W600×D490		
天井開口寸法(mm)	430×560		
天井有効高さ(mm)	270以上		
電源	単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	15A (G1/2B)		
ミストサウナ	立上り/384、強/264、水ミスト/264		
暖房	強:360、弱:210、セーブ:360		
風量	循環	浴室乾燥 自動/タイマー:330、 エコ(送風/温風):306	浴室乾燥 自動/タイマー:330、 エコ(送風/温風):306
		衣類乾燥 自動/タイマー:360、 エコ(送風/温風):306	衣類乾燥 自動/タイマー:360、 エコ(送風/温風):306
	換気	浴室乾燥 自動/タイマー/エコ (送風/温風):160	浴室乾燥 自動/タイマー/エコ (送風/温風):120
		衣類乾燥 自動/タイマー:200、 エコ(送風/温風):160	衣類乾燥 自動/タイマー:100、 エコ(送風/温風):80
換気	180	135	90
涼風	循環:強306、換気:145 弱264	循環:強306、換気:100 弱264	循環:強306、換気:70 弱264
24時間換気 (標準)	60/80/90/100/110/120/ 145/160の切替え※初期値は100	30/40/50/60/80/90/ 100/110の切替え※初期値は80	30/40/50/60/70/80 の切替え※初期値は60
ミストサウナ	立上り:50、強:30、弱:16、水ミスト強:30、弱:16		
暖房	強(立上り時):30、強:13、セーブ:30		
消費電力(W)	浴室乾燥 送風 強34 送風 弱32 送風 弱31 送風 弱30 送風 弱29 送風 弱28 送風 弱27 送風 弱26 送風 弱25 送風 弱24 送風 弱23 送風 弱22 送風 弱21 送風 弱20 送風 弱19 送風 弱18 送風 弱17 送風 弱16 送風 弱15 送風 弱14 送風 弱13 送風 弱12 送風 弱11 送風 弱10 送風 弱9 送風 弱8 送風 弱7 送風 弱6 送風 弱5 送風 弱4 送風 弱3 送風 弱2 送風 弱1 送風 弱0	浴室乾燥 送風 強30 送風 弱28 送風 弱27 送風 弱26 送風 弱25 送風 弱24 送風 弱23 送風 弱22 送風 弱21 送風 弱20 送風 弱19 送風 弱18 送風 弱17 送風 弱16 送風 弱15 送風 弱14 送風 弱13 送風 弱12 送風 弱11 送風 弱10 送風 弱9 送風 弱8 送風 弱7 送風 弱6 送風 弱5 送風 弱4 送風 弱3 送風 弱2 送風 弱1 送風 弱0	浴室乾燥 送風 強26 送風 弱24 送風 弱23 送風 弱22 送風 弱21 送風 弱20 送風 弱19 送風 弱18 送風 弱17 送風 弱16 送風 弱15 送風 弱14 送風 弱13 送風 弱12 送風 弱11 送風 弱10 送風 弱9 送風 弱8 送風 弱7 送風 弱6 送風 弱5 送風 弱4 送風 弱3 送風 弱2 送風 弱1 送風 弱0
換気	13	9	7
涼風	自動 28	26	32
タイマー	22	20	22
24時間換気	5~10	4~7	4~6
ミストサウナ	ミストサウナ 強(立上り時) 48+α、強 40+α、弱 α 水ミスト 強 40+α、弱 α		
暖房	強:45、弱:32、セーブ:45		
乾燥	浴室乾燥 自動:45、送風:45、温風:44、タイマー 45 衣類乾燥 自動:48、送風:45、温風:44、タイマー 48		
換気	32	28	30
涼風	自動:45 タイマー:42		
24時間換気	22~28	21~25	22~28

換気バリエーション(HBD-4124ACSKJ3MPタイプ)

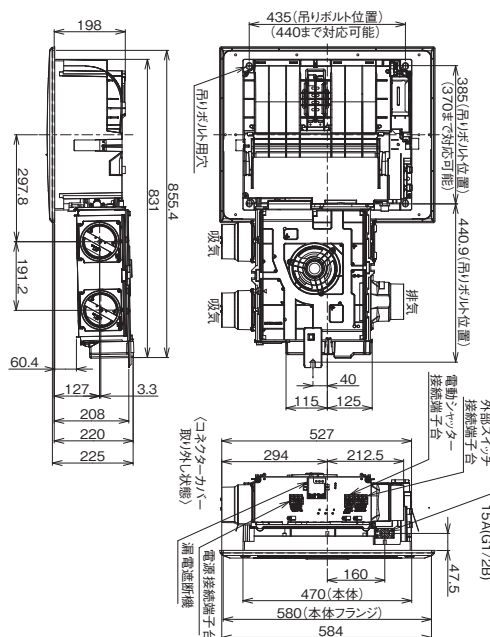


(上から見た図)

寸法図

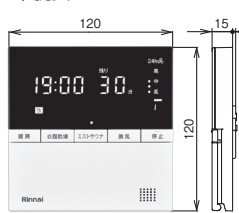
単位:mm

HBD-4124ACSKJ3MP

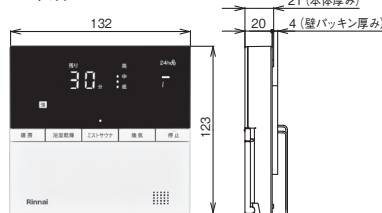


リモコン外形図(HBD-4124ACSKJ3MP用)

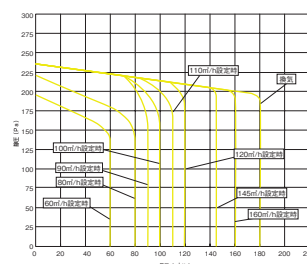
◆脱衣室リモコン



◆浴室リモコン

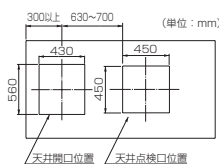


静圧-換気ファン風量特性(HBD-4124ACSKJ3MPタイプ)

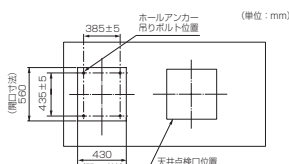


本体の設置位置

◆浴室天井の切り欠き寸法



◆吊りボルトの位置

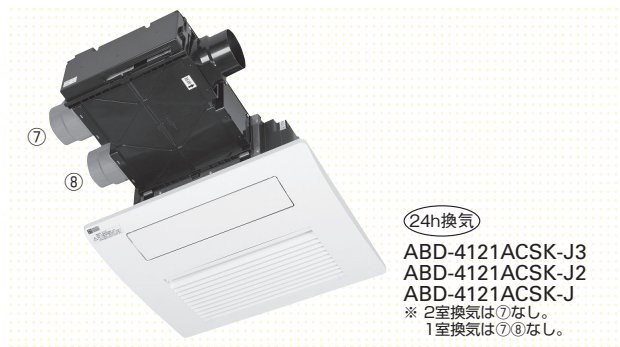


天井開口は、浴槽の中心に開けるようにしてください。
・機器取付面はフラットで、フロントパネルもフラット面に設置できる位置としてください。
・浴室壁面から天井開口中心までの距離300mm以上が確保できない場合は、天井開口中心より片側260mm以上の平坦な天井であれば設置可能です。

ホールアンカーはM10を使用してください。
(ホールアンカー、吊りボルトM10または3/8W、ナットは同一ねじ仕様のこと)

ABD-4121シリーズ

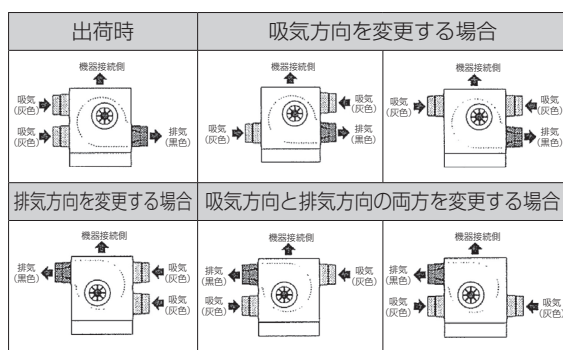
パナソニック製



●1.5坪ユニットバス対応 ※品名末尾"E"付は英字対応

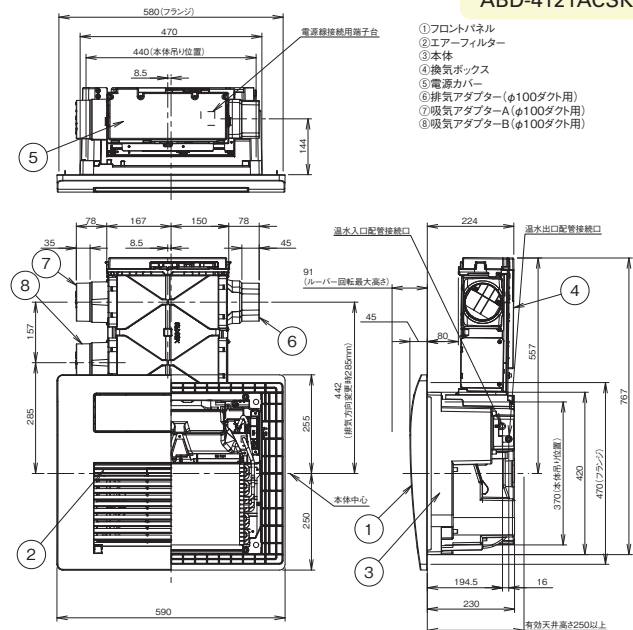
品名	ABD-4121ACSK-J3	ABD-4121ACSK-J2	ABD-4121ACSK-J
品名(英字対応)	別途ご相談ください		
本体寸法(mm)	H230×W470×D767		
本体質量(kg)	循環部:8.0 換気部:3.6	循環部:8.0 換気部:3.5	循環部:7.8 換気部:3.4
フロントパネル寸法(mm)	H45×W590×D505		
天井開口寸法(mm)	430×560		
天井有効高さ(mm)	250以上		
接続	電源 単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	—		
暖房	強/循環:300、弱/循環:175		
乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強/循環:300、換気:180、 弱/循環:175、換気:180、 エコ/循環:300、換気:180	自動:乾燥(強)の数値に従う 強/循環:300、換気:144、 弱/循環:175、換気:144、 エコ/循環:300、換気:144	自動:乾燥(強)の数値に従う 循環:300、換気:90、 弱/循環:175、換気:90、 エコ/循環:300、換気:90
換気	強:225、換気:144	強:144、弱:80	強:90、弱:50
涼風	循環:225、換気:144	循環:225、換気:100	循環:225、換気:90
24時間換気(標準)	設定①:50 設定②:60 設定③:80 設定④:100 設定⑤:120 設定⑥:144	設定①:30 設定②:40 設定③:50 設定④:60 設定⑤:80 設定⑥:100	設定①:30 設定②:40 設定③:50 設定④:60 設定⑤:70 設定⑥:80
消費電力(W)	暖房 強:38、弱:16 乾燥 自動:乾燥(強)の数値に従う 強:47、弱:26、エコ/循環:44、消費:47 換気 強/循環:14、弱/循環:14、消費:17、弱:6 涼風 24	暖房 強:11、弱:6 乾燥 自動:乾燥(強)の数値に従う 強:45、弱:23、エコ/循環:42、消費:45 換気 強:11、弱:6 涼風 22	暖房 強:6.5、弱:6 乾燥 自動:乾燥(強)の数値に従う 強:41、弱:18、エコ/循環:37、消費:41 換気 強:6.5、弱:6 涼風 21
騒音値(dB)	暖房 強:49 弱:38 乾燥 自動:乾燥(強)の数値に従う 強:50、弱:42、エコ/循環:50、消費:50 換気 強:32.5、弱:19.5 涼風 45	暖房 強:10、弱:14、消費:18、 設定①:15.5、設定②:19.5、設定③:23.5 乾燥 自動:乾燥(強)の数値に従う 強:50、弱:40、エコ/循環:50、消費:50 換気 強:10、弱:14、消費:18、 設定①:15.5、設定②:19.5、設定③:23.5 涼風 44	暖房 強:12、弱:16、消費:20、 設定①:24.5、設定②:28、設定③:31 乾燥 自動:乾燥(強)の数値に従う 強:50、弱:39、エコ/循環:50、消費:50 換気 強:12、弱:16、消費:20、 設定①:24.5、設定②:28、設定③:31 涼風 44

換気バリエーション(ABD-4121ACSK-J3タイプ)

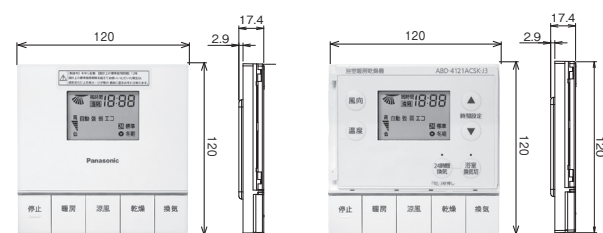


寸法図

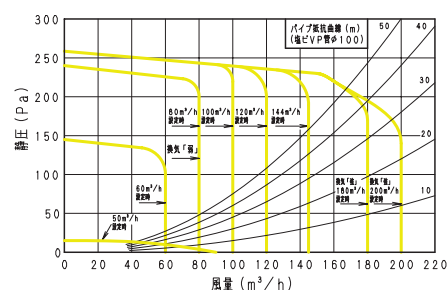
単位:mm

※2室換気タイプは、⑦なし。
1室換気タイプは、⑦⑧なし。ABD-4121ACSK-J3
ABD-4121ACSK-J2
ABD-4121ACSK-J

リモコン外形図(ABD-4121ACSK-J3、J2、J用)

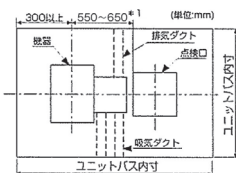


静圧-換気ファン風量特性(ABD-4121ACSK-J3タイプ)



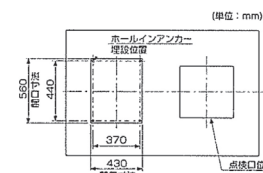
本体の設置位置

◆浴室天井開口位置と寸法



※排気ダクトなどは点検口の開口部を避けて配管してください。メンテナンス作業に支障をきたします。

◆吊りボルトの位置



ホールインアンカーは、浴室の上部スラブ面上図の位置に埋設してください。

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

ABD-4121シリーズ パナソニック製

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

カラーバリエーション

給排気トツプ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

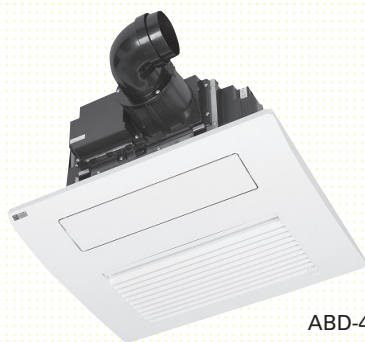
衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材



ABD-4121ACS

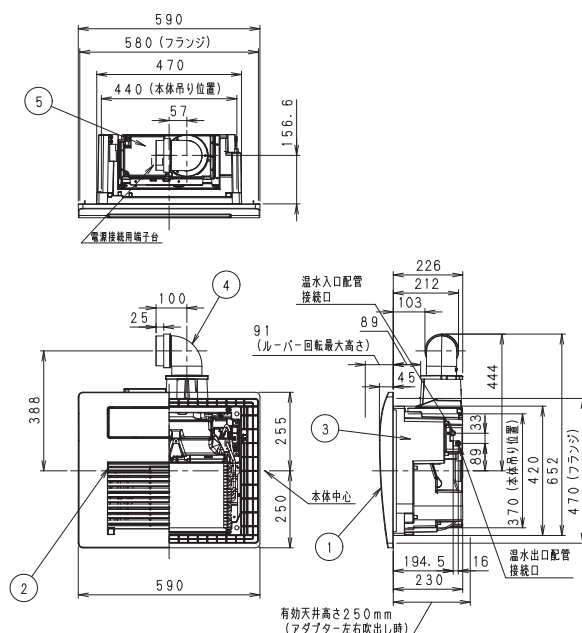
●1.5坪ユニットバス対応 ※品名末尾“E”付は英字対応

品名	ABD-4121ACS	
品名(英字対応)	別途ご相談ください	
本体寸法(mm)	H230×W470×D653	
本体質量(kg)	循環部7.8 アダプター部0.7	
フロントパネル寸法(mm)	H45×W590×D505	
天井開口寸法(mm)	430×560	
天井有効高さ(mm)	250以上	
接続	電源	単相100V 50/60Hz 端子台接続
	換気	φ100ダクト接続
	給水	—
風量	暖房	強/循環:300、弱/循環:175
	乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強/循環:300、換気:中間ダクトファンによる、 弱/循環:175、換気:中間ダクトファンによる、 エコ/循環:300、換気:中間ダクトファンによる
	換気	中間ダクトファンによる
	涼風	循環:225、換気:中間ダクトファンによる
消費電力(W)	暖房	強:38、弱:16
	乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強:38、弱:16、エコ/送風:35、温風:38(換気含まず)
	換気	中間ダクトファンによる
	涼風	19(換気含まず)
騒音値(dB)	暖房	強:49、弱:38
	乾燥	自動:乾燥(強)の数値に従う 強:49、弱:38、エコ/送風:49、温風:49(換気含まず)
	換気	中間ダクトファンによる
	涼風	43(換気含まず)

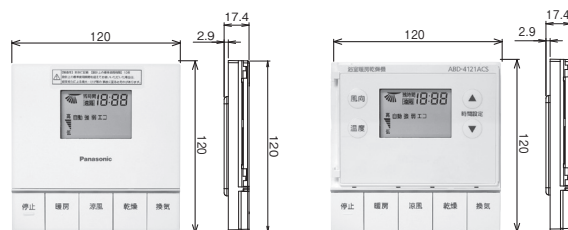
寸法図

單位:mm

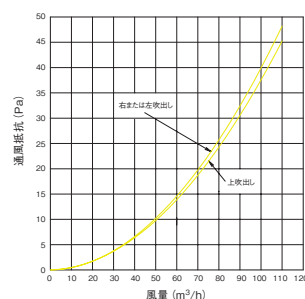
ABD-4121ACS



リモコン外形図(ABD-4121ACS用)

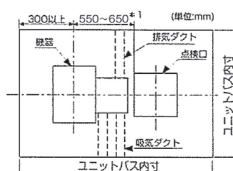


本体通風抵抗(ABD-4121ACSタイプ)



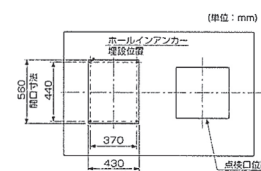
本体の設置位置

◆浴室天井開口位置と寸法



※排気ダクトなどは点検口の開口部を避けて配管してください。メンテナンス作業に支障をきたします。

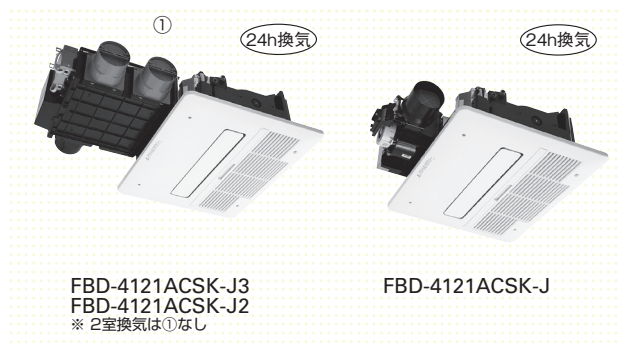
◆吊りボルトの位置



ホールインアンカーは、浴室の上部スラブ面上
図の位置に埋設してください。

FBD-4121シリーズ

(株)ノーリツ製

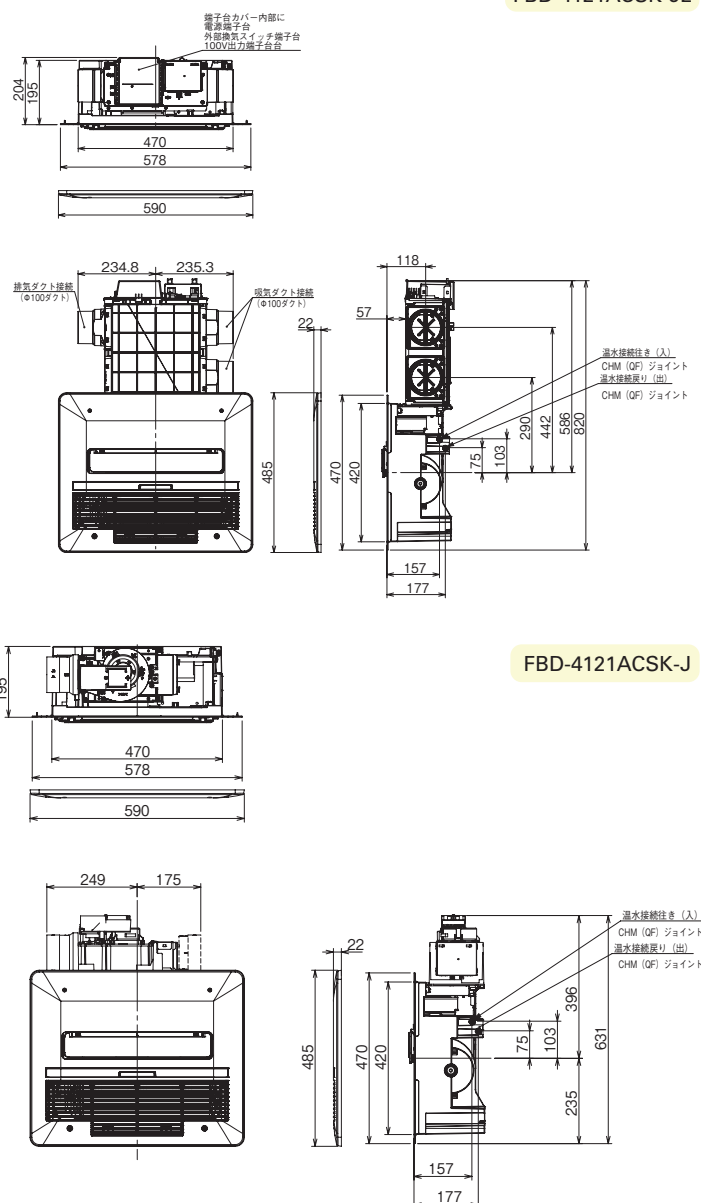


●1.5坪ユニットバス対応

品名	FBD-4121ACSK-J3	FBD-4121ACSK-J2	FBD-4121ACSK-J
本体寸法(mm)	H204×W578×D820		H195×W578×D631
本体質量(kg)	12.8(運転時)	12.7(運転時)	10.1(運転時)
フロントパネル寸法(mm)	H22×W590×D485		
天井開口寸法(mm)	430×560		
天井有効高さ(mm)	230以上		
接続	電源 単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	—		
暖房	強:330、弱/セーブ:240		
乾燥	自動/循環:390、換気:180、 エコ/循環:300、換気:100	自動/循環:390、換気:145、 エコ/循環:300、換気:78	自動/循環:390、換気:90、 エコ/循環:300、換気:60
換気	強:180	145	90
涼風	強/循環:330、換気:145 弱/循環:240、換気:144	強/循環:330、換気:100 弱/循環:240、換気:100	強/循環:330、換気:60 弱/循環:240、換気:60
24時間換気(標準)	設定①:50 設定②:60 設定③:80 設定④:100 設定⑤:120 設定⑥:145	設定①:30 設定②:40 設定③:50 設定④:60 設定⑤:80 設定⑥:100	設定①:30 設定②:40 設定③:50 設定④:60 設定⑤:70 設定⑥:80
消費電力(W)	暖房 強:30、弱:25 乾燥 自動:56、エコ:41 換気 20 涼風 強:36、弱:34 24時間換気 8(風量100m³/h時) 最大29(風量145m³/h時)	暖房 強:30、弱:25 乾燥 自動:48、エコ:41 換気 14 涼風 強:32、弱:31 24時間換気 7(風量80m³/h時) 最大25(風量100m³/h時)	暖房 強:30、弱:25 乾燥 自動:48、エコ:39 換気 9 涼風 強:38、弱:34 24時間換気 7(風量60m³/hOPa時) 最大14(風量80m³/h時)
騒音値(dB)	暖房 強:42、弱:35 乾燥 自動:48、エコ:41 換気 強:34 涼風 強:42、弱:36 24時間換気 設定①:22 設定②:22 設定③:23 設定④:24 設定⑤:26 設定⑥:28	暖房 強:42、弱:35 乾燥 自動:48、エコ:41 換気 強:29 涼風 強:42、弱:36 24時間換気 設定①:22 設定②:22 設定③:23 設定④:23 設定⑤:24 設定⑥:26	暖房 強:42、弱:35 乾燥 自動:48、エコ:41 換気 35 涼風 強:42、弱:36 24時間換気 29(風量60m³/h, OPa時)

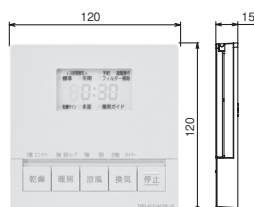
寸法図

単位:mm

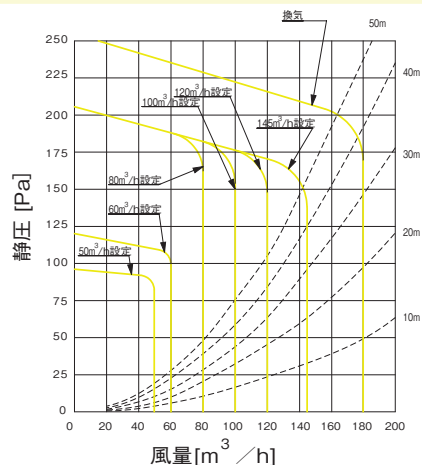


リモコン外形図(FBD-4121ACSK-J3、-J2、-J用)

◆脱衣室リモコン



静圧-換気ファン風量特性(FBD-4121ACSK-J3タイプ)



商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FBD-4121シリーズ

(株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バフル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラバリモデル

給排気トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

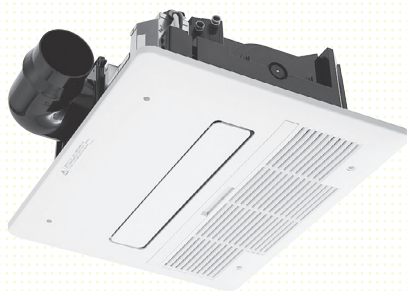
衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材



FBD-4121ACS

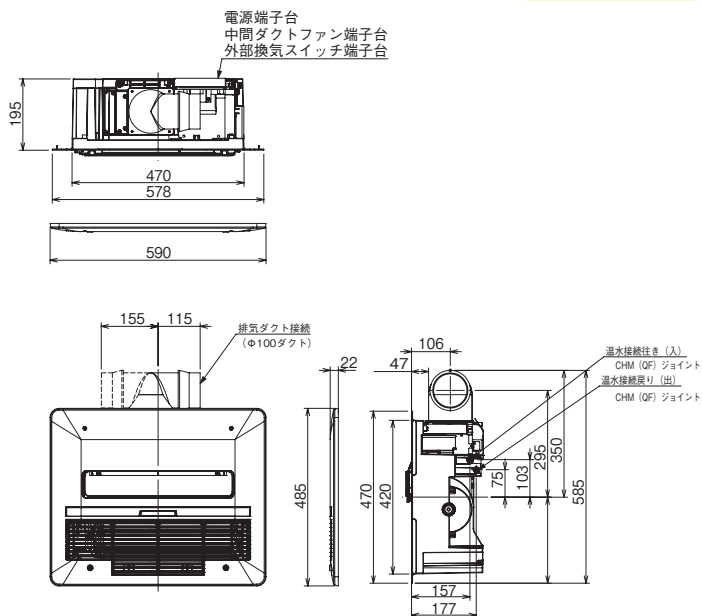
●1.5坪ユニットバス対応

品名	FBD-4121ACS
本体寸法(mm)	H195×W578×D585
本体質量(kg)	9.0(運転時)
フロントパネル寸法(mm)	H22×W590×D485
天井開口寸法(mm)	430×560
天井有効高さ(mm)	230以上
接続	電源 単相100V 50/60Hz 端子台接続
	換気 ϕ 100ダクト接続
	給水 —
風量 (m³/h)	暖房 強:330、弱/セーブ:240
	乾燥 循環/自動:390 エコ:300、換気/換気設計による
	換気 換気/換気設計による
	涼風 強(循環330)、弱(循環240)換気/換気設計による
	24時間換気 —
消費電力(W)	暖房 強:30、弱:25
	乾燥 自動:37+換気、エコ:35+換気
	換気 中間ダクトファンによる
	涼風 強:30+換気、弱:24+換気
	24時間換気 —
騒音値(dB)	暖房 強:42、弱:35
	乾燥 自動:47、エコ:41
	換気 換気/換気設計による
	涼風 強:42、弱:36
	24時間換気 —

寸法図

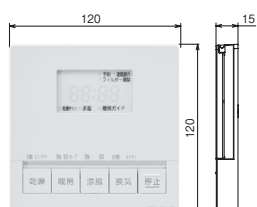
単位:mm

FBD-4121ACS

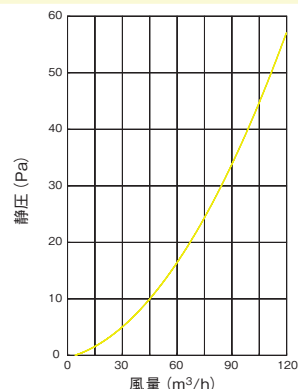


リモコン外形図(FBD-4121ACS用)

◆脱衣室リモコン

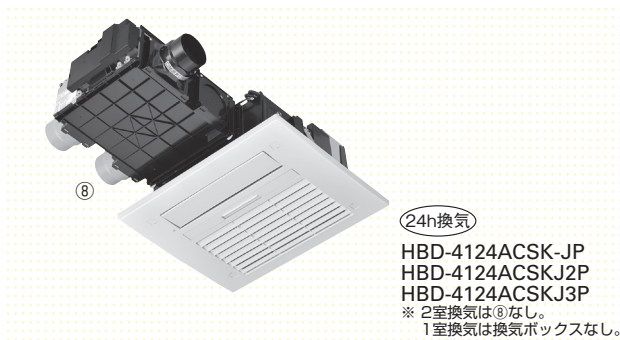


本体通風抵抗(FBD-4121ACSタイプ)



HBD-4124シリーズ

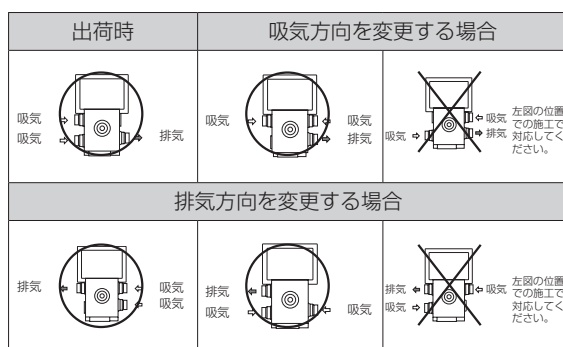
リンナイ(株)製



●1.5坪ユニットバス対応

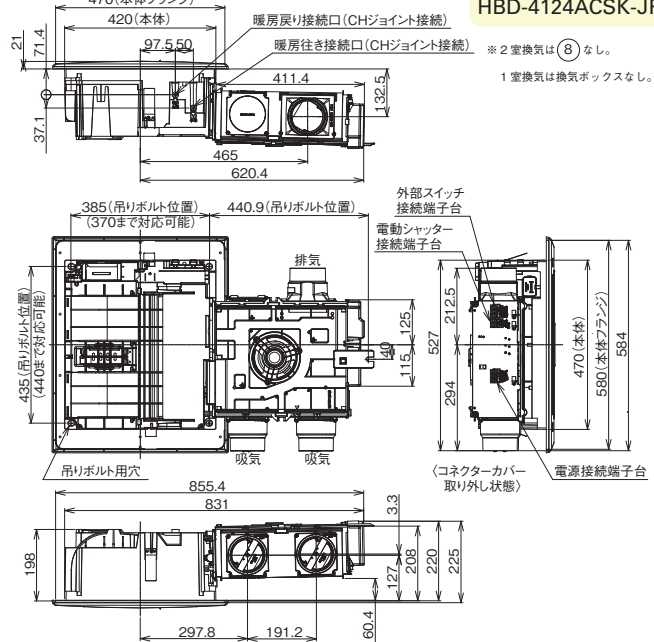
品名	HBD-4124ACSKJ3P	HBD-4124ACSKJ2P	HBD-4124ACSK-JP
本体寸法(mm)	H220×W527×D831		H198×W470×D518
本体質量(kg)	11.5		8.5
フロントパネル寸法(mm)	H21×W600×D490		
天井開口寸法(mm)	430×560(標準モジュール)		
天井有効高さ(mm)	230以上	230以上	200以上
電源	単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	—		
暖房	強:360、弱:210、セーブ:360		
風量	乾燥	浴室乾燥 自動/タイマー:330、 エコ(送風/温風):306 衣類乾燥 自動/タイマー:360、 エコ(送風/温風):306	浴室乾燥 自動/タイマー:330、 エコ(送風/温風):306 衣類乾燥 自動/タイマー:360、 エコ(送風/温風):306
	換気	浴室乾燥 自動/タイマー/エコ (送風/温風):160 衣類乾燥 自動/タイマー:200、 エコ(送風/温風):160	浴室乾燥 自動/タイマー/エコ (送風/温風):120 衣類乾燥 自動/タイマー:150、 エコ(送風/温風):120
	換気	180	135
	涼風	循環:強306、換気:145 弱264	循環:強306、換気:100 弱264
24時間換気(標準)	60/80/90/100/110/ 120/145/160の切替 ※初期値は100	30/40/50/60/80/ 90/100/110の切替 ※初期値は80	30/40/50/60/70/80 の切替 ※初期値は60
	暖房	強:30、弱:13、セーブ:30	強:30、弱:13、セーブ:30
消費電力(W)	乾燥	浴室乾燥 自動:34、エコ送風:31、 エコ温風:32、タイマー:34 衣類乾燥 自動:46、エコ送風:31、 エコ温風:32、タイマー:46	浴室乾燥 自動:30、エコ送風:27、 エコ温風:28、タイマー:30 衣類乾燥 自動:40、エコ送風:27、 エコ温風:28、タイマー:40
	換気	13	9
	涼風	自動:28 タイマー:22	26 20
	24時間換気	5~10	4~7
騒音値(dB)	暖房	強:45、弱:32、セーブ:45	強:45、弱:32、セーブ:45
	乾燥	浴室乾燥 自動:45、エコ送風:45、エコ温風:44、タイマー:45 衣類乾燥 自動:48、エコ送風:45、エコ温風:44、タイマー:48	浴室乾燥 自動:45、エコ送風:44、エコ温風:44、タイマー:45 衣類乾燥 自動:48、エコ送風:44、エコ温風:44、タイマー:48
	換気	32	28
	涼風	自動:45 タイマー:42	自動:45 タイマー:42
24時間換気	22~28	21~25	22~28

換気バリエーション(HBD-4124ACSKJ3Pタイプ)



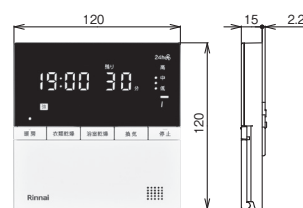
寸法図

単位:mm

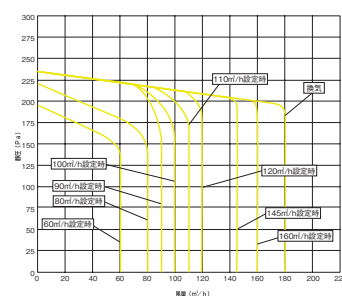


リモコン外形図(HBD-4124ACSKJ3P、J2P、JP用)

◆脱衣室リモコン

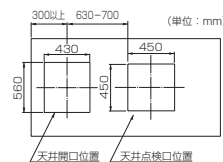


静圧・換気ファン風量特性(HBD-4124ACSKJ3P用)



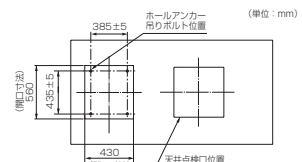
本体の設置位置

◆浴室天井の切り欠き寸法



天井開口は、浴槽の中心に開けるようにしてください。
・機器取付面はフラットで、フロントパネルもフラット面に設置できる位置としてください。
・浴室壁面から天井開口中心までの距離300mm以上が確保できない場合は、天井開口中心より片側260mm以上の平坦な天井であれば設置可能です。

◆吊りボルトの位置



ホールアンカーはM10を使用してください。
(ホールアンカー、吊りボルトM10または3/8W、ナットは同一ねじ仕様のこと)

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FBD-4124Vシリーズ (株)ノーリツ製

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機

給排水トップ

即湯連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

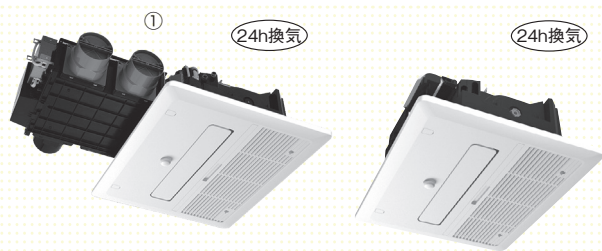
衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

FBD-4124ACSKJ3V
FBD-4124ACSKJ2V
※ 2室換気は①なし

FBD-4124ACSK-JV

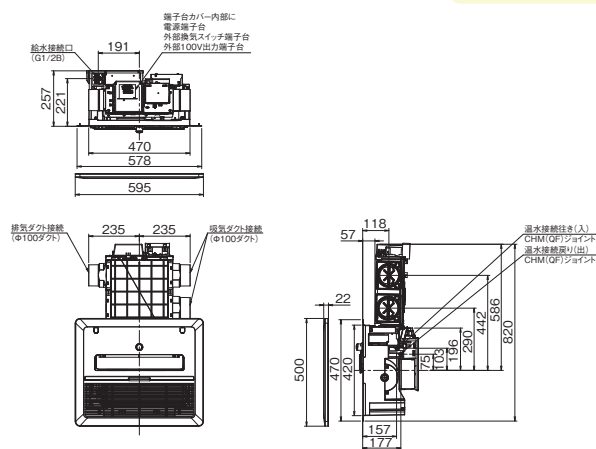
●1.5坪ユニットバス対応

品名	FBD-4124ACSKJ3V	FBD-4124ACSKJ2V	FBD-4124ACSK-JV
本体寸法(mm)	H257×W578×D820		H257×W578×D631
本体質量(kg)	16.1(運転時)	16.1(運転時)	13.7(運転時)
フロントパネル寸法(mm)	H22×W595×D500		
天井開口寸法(mm)	430×560		
天井有効高さ(mm)	280以上		
電源	単相100V 50/60Hz 端子台接続		
換気	φ100ダクト接続		
給水	15A (G1/2B)		
キレイ	循環390		
暖房	強:330、弱/セーブ:240		
乾燥	自動/循環:390、換気:180、 エコ/循環:300、換気:100	自動/循環:390、換気:145、 エコ/循環:300、換気:78	自動/循環:390、換気:90、 エコ/循環:300、換気:60
換気	180	145	90
涼風	循環:330、換気:144	循環:330、換気:102	循環:330、換気:60
24時間換気(標準)	設定① 50 設定② 60 設定③ 80 設定④ 100 設定⑤ 120 設定⑥ 145	設定① 30 設定② 40 設定③ 50 設定④ 60 設定⑤ 80 設定⑥ 100	設定① 30 設定② 40 設定③ 50 設定④ 60 設定⑤ 70 設定⑥ 80
キレイ	標準エコ:50	標準エコ:46	標準エコ:45
暖房	強:30、弱:25	強:30、弱:25	強:30、弱:25
乾燥	自動:56、エコ:41	自動:48、エコ:41	自動:48、エコ:39
換気	20	14	9
涼風	40	36	38
24時間換気	7(風量100m ³ /h時) 最大29 (風量145m ³ /h時)	7(風量80m ³ /h時) 最大25 (風量100m ³ /h時)	7(風量60m ³ /h時) 最大14 (風量80m ³ /h時)
キレイ	49+散布音		
暖房	強:42、弱/セーブ:35		
乾燥	自動:48、エコ:41		
換気	強:34	強:33	35
涼風	42	42	42
24時間換気	24(風量100m ³ /h, OPa時)	24(風量80m ³ /h, OPa時)	29(風量60m ³ /h, OPa時)

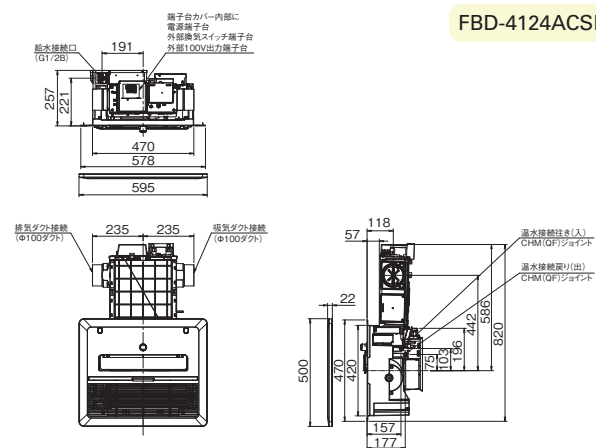
寸法図

単位:mm

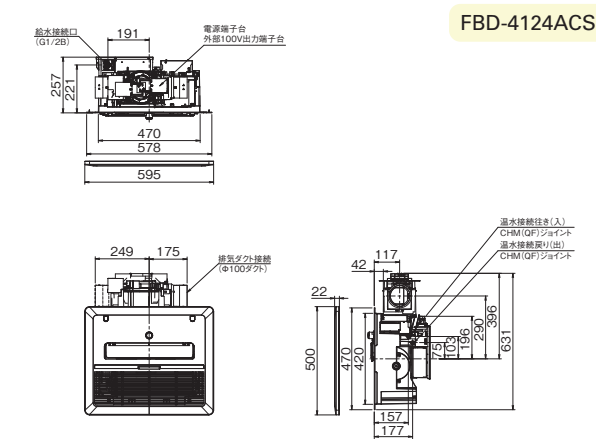
FBD-4124ACSKJ3V



FBD-4124ACSKJ2V

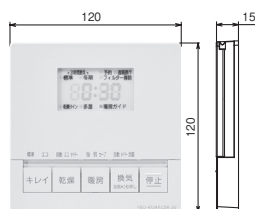


FBD-4124ACSK-JV

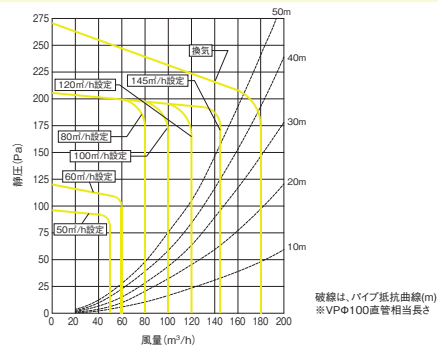


リモコン外形図(FBD-4124ACSKJ3V、J2V、-JV用)

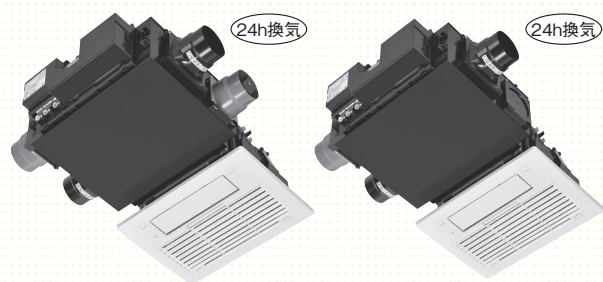
◆脱衣室リモコン



静圧-換気ファン風量特性(FBD-4124ACSKJ3Vタイプ)



HBD-5424シリーズ リンナイ(株)製



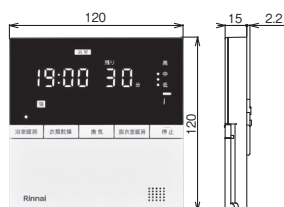
HBD-5424KCSJSJ3P

HBD-5424KCSK SJ2P

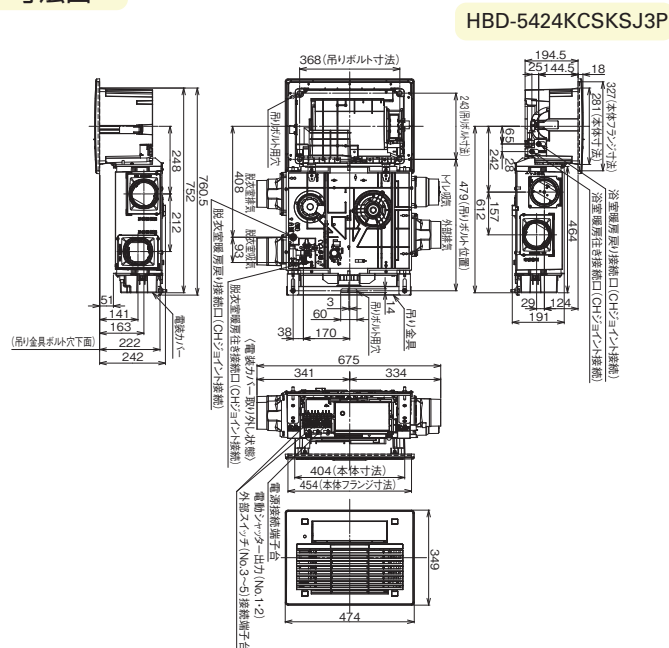
- 脱衣室暖房機能付
- 1.25坪ユニットバス対応

品 名		HBD-5424KCSKSJ3P	HBD-5424KCSKSJ2P	
本 体 寸 法 (mm)		H242×W675×D752		
本 体 質 量 (kg)		14.5		
フロントパネル寸法 (mm)		H18×W474×D349		
天井開口寸法 (mm)		285×410		
天井有効高さ (mm)		260以上(天井厚み7mm以上の場合)		
接 続	電 源	単相100V 50/60Hz 端子台接続		
	換 気	φ100ダクト接続		
	給 水	—		
風 量	暖 房	浴室単独 急速：360、強：264、弱：198、エコ：240 脱衣室単独 急速：—、強：168、弱：84、エコ：132		
	乾 燥	循 環	浴室乾燥 自動/エコ(送風/温風)/タイマー：324 衣類乾燥 自動：390、エコ(送風/温風)：324、タイマー：390	
		換 気	浴室乾燥 自動/エコ(送風/温風)/タイマー：160.2 衣類乾燥 自動/エコ(送風/温風)/タイマー：199.8	
	換 気	自動/タイマー：180 自動/タイマー：135		
	(m3/h)	涼 風	浴室用 強/弱：324/258 脱衣室用 強/弱：162/84	
換 気		強/弱：145.2 強/弱：100.2		
24 時 間 換 気 (標準)		60、80、90、100、110、120、145、160 30、40、50、60、80、90、100、110		
消 費 電 力	暖 房	浴室単独 急速：25、強：17、弱：12、エコ：14 脱衣室単独 急速：—、強：35、弱：12、エコ：19 同時(浴室/脱衣室) 急速/強：53、強/強：48、エコ/エコ：30、安心暖房：53		
	乾 燥	浴室乾燥 自動：33、エコ(送風)：31、エコ(温風)：33、タイマー：33 衣類乾燥 自動：49、エコ(送風)：33、エコ(温風)：31、タイマー：49	浴室乾燥 自動：29、エコ(送風)：27、エコ(温風)：29、タイマー：29 衣類乾燥 自動：42、エコ(送風)：29、エコ(温風)：27、タイマー：42	
	換 気	18 12		
	涼 風	浴室単独 強/弱：28/22 脱衣室単独 強/弱：30/10 同時 強/弱：50/25	浴室単独 強/弱：25/19 脱衣室単独 強/弱：30/10 同時 強/弱：49/24	
(W)	24 時 間 換 気 (標準)	5～14 5～9		
騒 音	暖 房	浴室単独 急速：45、強：38、弱：34、エコ：37 脱衣室単独 急速：—、強：42、弱：30、エコ：40		
	乾 燥	浴室乾燥 自動/エコ(送風/温風)/タイマー：45 衣類乾燥 自動：48、エコ(送風/温風)：45、タイマー：48		
	換 気	38 35		
	涼 風	浴室単独 強/弱：45/40 脱衣室単独 強/弱：42/29 同時 強/弱：47/40		
(dB)	24 時 間 換 気 (標準)	24～35 22～32		

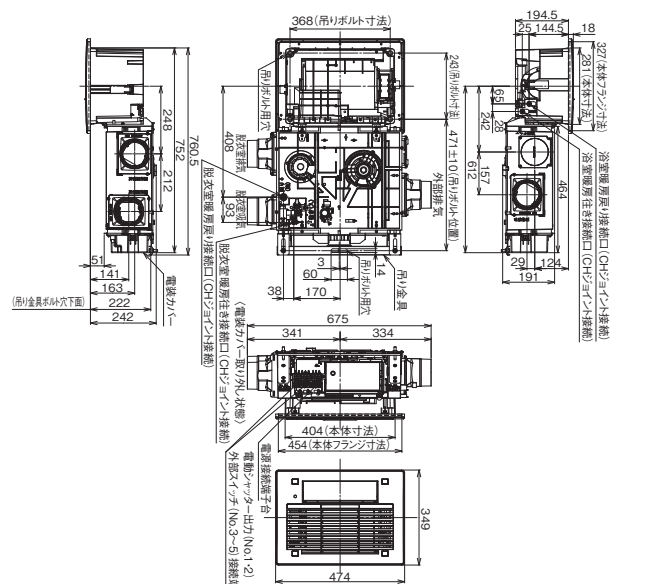
リモコン外形図(HBD-5424KCSKSJ3P、2P用)



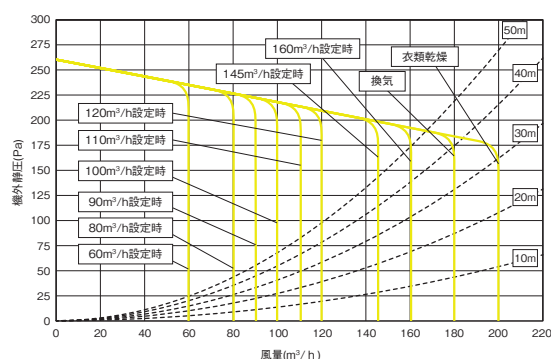
寸法図 単位:mm

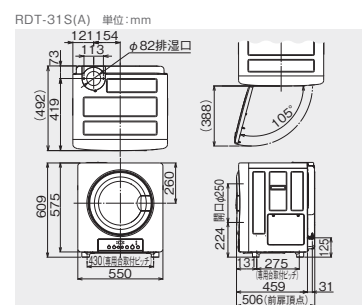
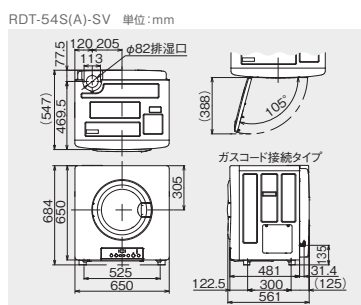
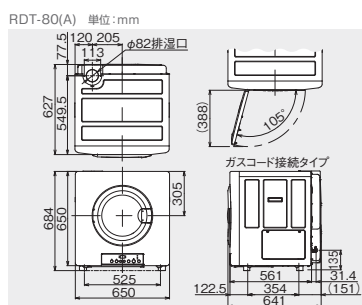


HBD-5424KCSKSJ2P



静圧-換気ファン風量特性(HBD-5424KCSKSJ3Pタイプ)



衣類乾燥機 乾太くん リンナイ(株)製スタンダード8kgタイプ
RDT-80(A)スタンダード5kgタイプ
RDT-54S(A)-SVスタンダード3kgタイプ
RDT-31S(A)

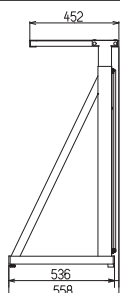
品 名		RDT-80(A)	RDT-54S(A)-SV	RDT-31S(A)	
乾燥容量		8.0kg	5.0kg	3.0kg	
仕 様	本体色		ピュアホワイト		
	外形寸法		高さ684×幅650×奥行き641mm	高さ684×幅650×奥行き561mm	高さ609×幅550×奥行き506mm
	質量		33kg	31kg	24.5kg
	ガス消費量	13A	4.65kW (4,000kcal/h)～2.05kW (1,760kcal/h)、OFF		2.91kW (2,500kcal/h)～1.40kW (1,200kcal/h)、OFF
	ガス接続		小口径迅速継手付 強化ガスホース(ガスコード)		
	電源		AC100V (50/60Hz共用)		
	電源コードの長さ		2m		
	排湿ファン風量 (排湿ホース 1.5m2曲り)		3.7/4.2(公差 ±0.3)m³/min (50/60Hz)	2.6/3.1(公差 ±0.3)m³/min (50/60Hz)	
排湿管最大延長(Φ100)		工事説明書の計算式を参照ください			
排湿管最大延長(Φ80)					

別売品

部 品 名	形 状	部 品 名	形 状	部 品 名	形 状
① 専用台(高) DS-80HSF		④ 専用台(低) DS-80LSF ※RDT-93は使用不可		⑦ 排湿管カバーエルボ DPCL-80(φ80) DPCL-100A(φ100)	
② 専用台(高) DS-54HSF ※RDT-80(A)、RDT-93/93Tは 使用不可		⑤ 排湿トップ TZ-FBW100NKP(D)ストレート TZ-FBW80NKP		⑧ 排湿管カバー DPC-80(φ80) DPC-100(φ100)	
③ 専用台(中) DS-80MSF		⑥ ダンパー付き排湿口ガイド DG-80CK(φ80) DG-100CK(φ100)		⑨ 排湿管メガネリング MR-80(φ80) MR-100(φ100)	

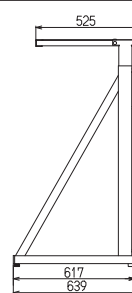
※オプション専用台(高)は、DS-54HSFとDS-80HSFで架台の奥行きが違います。

※DS-54HSFに、RDT-80(A)・RD-93/93Tは使用できませんので、ご注意ください。



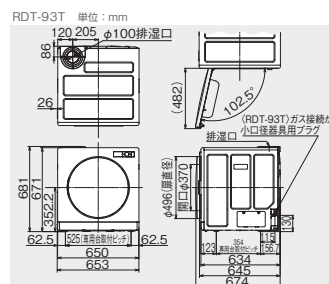
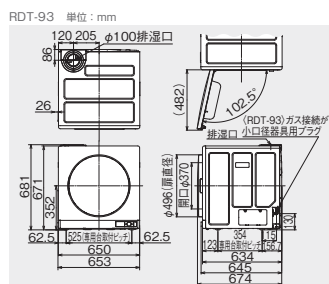
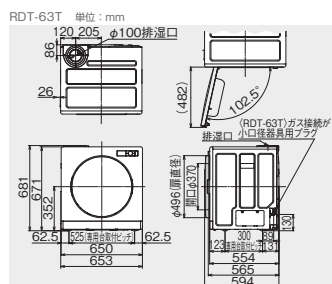
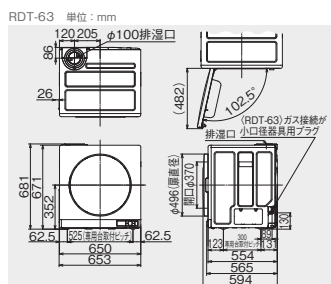
<DS-54HSF>

※RDT-80(A)・RD-93/93Tは使用できません。

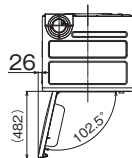


<DS-80HSF>

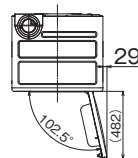
衣類乾燥機 乾太くん リンナイ(株)製

デラックス6kgタイプ
RDT-63デラックス6kgタイプ
(上部操作モデル)
RDT-63Tデラックス9kgタイプ
RDT-93デラックス9kgタイプ
(上部操作モデル)
RDT-93T

※設置場所にあわせて左開き、右開きに前扉の付け替えができます。
※デラックスタイプは扉が本体面よりも側方へ開きます。



左開きの場合:本体側面+26mm

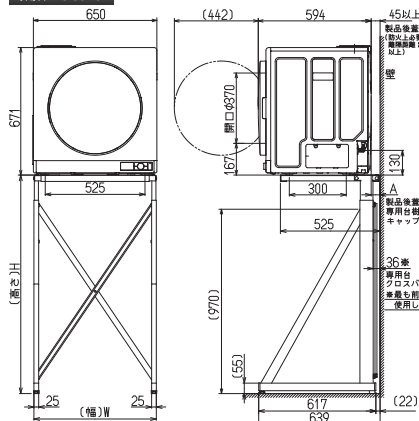


右開きの場合:本体側面+29mm

品 名		RDT-63 / RDT-63T	RDT-93 / RDT-93T
乾燥容量		6.0kg	9.0kg
仕 様	本体色	ビュアホワイト	
	外形寸法	高さ671×幅653×奥行594mm	高さ671×幅653×奥行674mm
	質量	39kg	42kg
	ガス消費量	13A	4.65kW (4,000kcal/h)~2.10kW (1,800kcal/h)、OFF
	ガス接続	小口径迅速継手付 強化ガスホース(ガスコード)	
	電源	AC100V (50/60Hz共用)	
	電源コードの長さ	2m	
	排湿ファン風量 (排湿ホース 1.5m2曲り)	3.3/3.6(公差 ±0.3)m³/min (50/60Hz)	
	排湿管最大延長(Φ100)	工事説明書の計算式を参照ください	
	排湿管最大延長(Φ80)		

オプション専用台寸法図

専用台:DS-80HSF

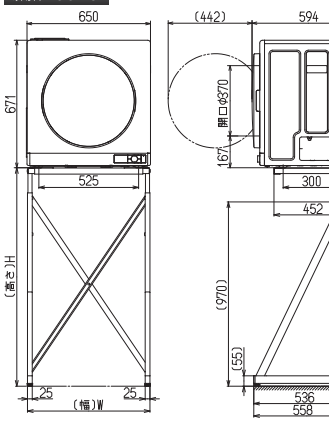


高さ:H	
支柱割印	外形寸法 (内形寸法)
1	1150(1116)
2	1210(1176)
3	1270(1236)
4	1330(1296)
5	1380(1346)
6	1430(1396)
7	1500(1466)

幅:W	
スライド柱 割 印	外形寸法 (内形寸法)
無し	644(594)
2	681(631)
3	717(667)
4	762(712)
5	807(757)
6	844(794)
7	880(830)

W寸法(出荷時:644)

専用台:DS-54HSF

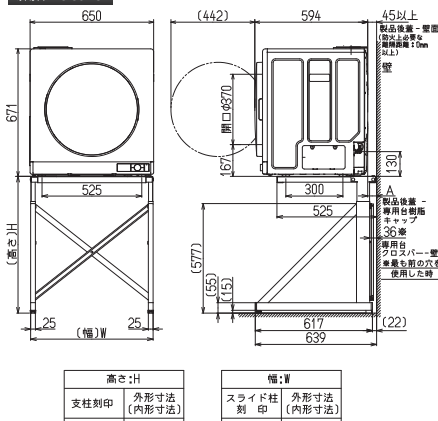


高さ:H	
支柱割印	外形寸法 (内形寸法)
1	1150(1116)
2	1210(1176)
3	1270(1236)
4	1330(1296)
5	1380(1346)

幅:W	
スライド柱 割 印	外形寸法 (内形寸法)
無し	644(594)
2	681(631)
3	717(667)
4	762(712)
5	807(757)
6	844(794)
7	880(830)

W寸法(出荷時:644)

専用台:DS-80MSF



高さ:H	
支柱割印	外形寸法 (内形寸法)
1	720(686)
2	780(746)
3	840(806)
4	900(866)
5	950(916)

幅:W	
スライド柱 割 印	外形寸法 (内形寸法)
無し	644(594)
2	681(631)
3	717(667)
4	762(712)

W寸法(出荷時:644)

RDT-63+専用台(高)(DS-80HSF)

RDT-63+専用台(高)(DS-54HSF)※

RDT-63+専用台(中)(DS-80MSF)

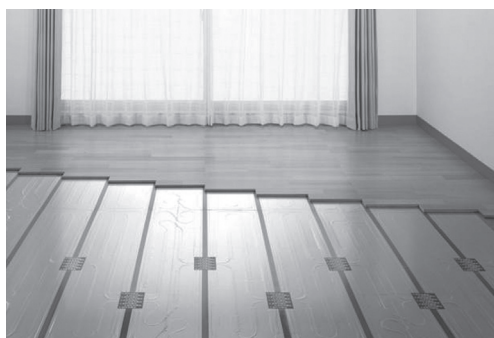
※専用台 DS-54HSFは、RDT-80、RDT-93/93Tには使用できません。

商 品	工事区分				
TES熱源機	工	事	項	目	TG
バブル商材	＜ガス衣類乾燥機関係＞				
熱源機リモコン	ガス衣類乾燥機の搬入・取付け工事	○			
TES熱源機	ガス衣類乾燥機用専用台設置工事	○			
カパリテシラ	ガス衣類乾燥機用専用台設置の下地補強工事		○		
給排水トップ	ガス衣類乾燥機用棚設置工事		○		
即湯連結対応	ガス衣類乾燥機への電源コンセント工事(アース端子付き)				○
即湯システム	排湿管工事(ガス衣類乾燥機排湿管接続口まで)	○			
連結システム	ガス衣類乾燥機と排湿管の接続工事	○			
AIRTES	天井面～ガス衣類乾燥機間排湿管カバー取付け工事	○			
浴室暖房乾燥機	排湿管取付け用インサート工事			○	
衣類乾燥機	排湿管取付け用吊りボルト工事	○			
温水床暖房	排湿管スリーブ工事			○	
暖房放熱器	排湿管スリーブ仮補修工事	○			
電力測定ユニット	排湿管スリーブ防水工事		○		
TES搬送部材	排湿管用点検口工事		○		
	排湿管トップ設置工事	○			
	ガス衣類乾燥機からガスコンセント間のガスコード接続	○			
	ガスコンセントまでの一次側ガス配管工事			○	
使用方法及び設置上の注意点(抜粋)					
●幅:本体幅寸法+側方 45mm以上(設置・取外し時の必要施工スペース)の確保をお願いします。 ●奥行:本体奥行寸法+後方45mm以上(ガス・電気接続時の必要施工スペース)の確保をお願いします。 (防火上の離隔距離はスタンダード:側方45mm以上、デラックス:側方30mm以上) ●デラックスタイプの扉は本体面より側方へ開くため、扉と建具との干渉にご注意ください。 ●確保できない場合、衣類乾燥機の設置高さが下がる為、洗濯機上部以外への設置をご検討下さい。 洗濯機上部に機器高さを下げて設置する場合は、洗濯機サイズに制約がでる可能性がある点を入居者様へご説明の上ご検討下さい。 ●排湿管はNKPパイプ(100φもしくは80φ)での施工となります。 ●機器への排湿管接続作業を考慮し、機器正面上部の天井面へ450角の点検口を設置してください。 ●排湿トップ位置は、メンテナンス(稀に繊維くず等の清掃が必要な場合あり)や取替作業を考慮した設置高さとして下さい。 ●排湿管の最大延長及び最大立上げは工事説明書に記載の『排湿部材の取り付け』の項目を参照ください。 ●棚板造作設置時は衣類乾燥機用のガスコンセント、及びアース付き電源コンセント位置は、機器直上スペースへ設けるか、又は棚板に一部開口を設けて、洗濯機用の給水栓及び電源コンセント位置と同様に棚板下部へ設けてください。 ●排湿温度は常時100℃以下(65℃程度)です。消防指導上の断熱材は不要ですが、やけど防止や結露防止を考慮しての断熱施工は物件毎にご判断下さい。 ●100mを超える超高層物件への設置は、別途ご確認ください。 ■換気について ●黒本上「開放式ガス機器」です。機械換気とした場合の確認申請上での取扱い(申請の要否、申請が必要な場 合の必要換気量(20KQ～40KQ)の考え方等)は設計事務所様より確認検査機関にご確認をお願いします。 ●黒本上の燃焼用空気を確保するための給気口面積は、ガス消費量1kWあたり有効開口面積で8.6cm²以上ですが、下記を考慮した給気口の設計をお願いします。 ●運転時は住戸内が負圧になるので、選定機種 of 排湿ファン風量と24時間換気などの他設備併用時の合計排気風量を考慮してください。 ●合計排気風量に対する、各所給気口での面速やドラフト感などを考慮してください。 ●給気口は設置場所までの給気経路を確保頂ければ乾太同室への設置は不要です。但し、他設備の給気等と合算風量となる場所等、通過風量によっては風切り音やドラフトを感じる場合もありますので、設計事務所様とご相談下さい。					

温水床暖房 NOOK

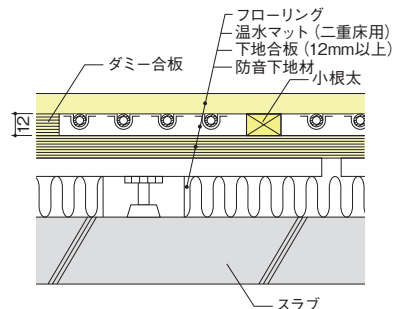
商品

フローリング仕上げ

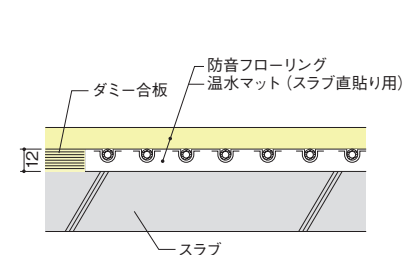


■施工断面図

(二重床工法の例)



(直床工法の例)

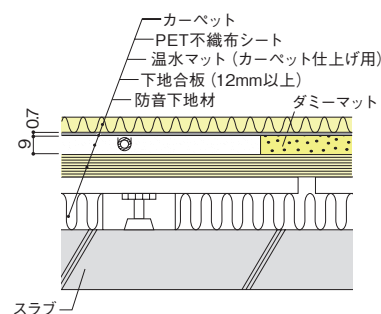


カーペット仕上げ

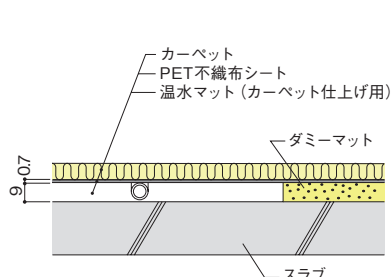


■施工断面図

(二重床工法の例)



(直床工法の例)

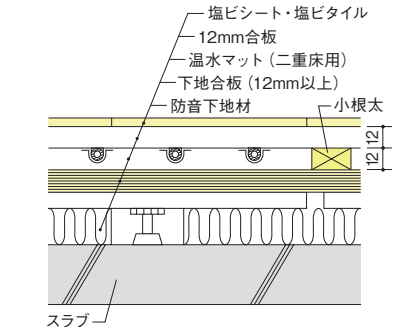


塩ビシート・塩ビタイル仕上げ



■施工断面図

(二重床工法の例)

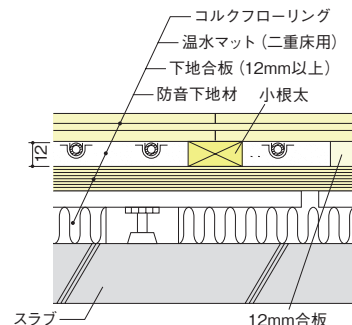


コルク仕上げ

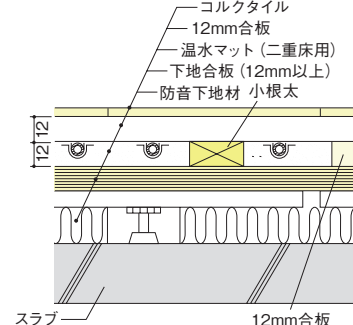


■施工断面図

(二重床・根太貼りタイプの例)



(二重床・合板捨貼りタイプの例)



TES 熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES 熱源機
カラーパネル

給排水トップ

即湯 連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

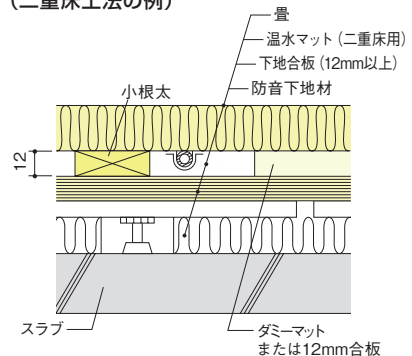
TES 搬送部材

畳仕上げ



■施工断面図

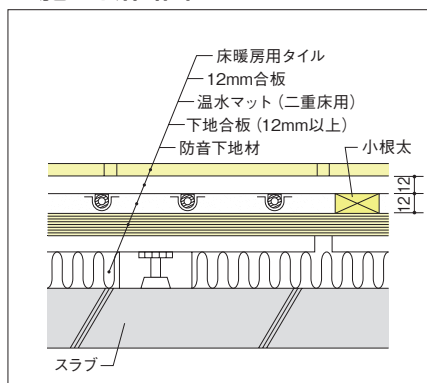
(二重床工法の例)



タイル仕上げ(乾式工法)



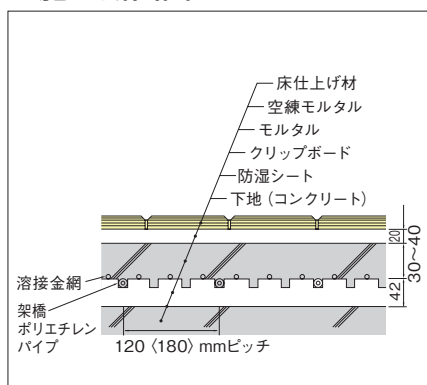
■施工断面図



コンクリート埋込工法



■施工断面図



(注) 〈 〉 内の数字は広い浴室や居室の場合
(注) 仕上げ材の厚さ (目安) タイル: 10mm程度 石材: 25mm以下

商品

TES熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排気トップ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

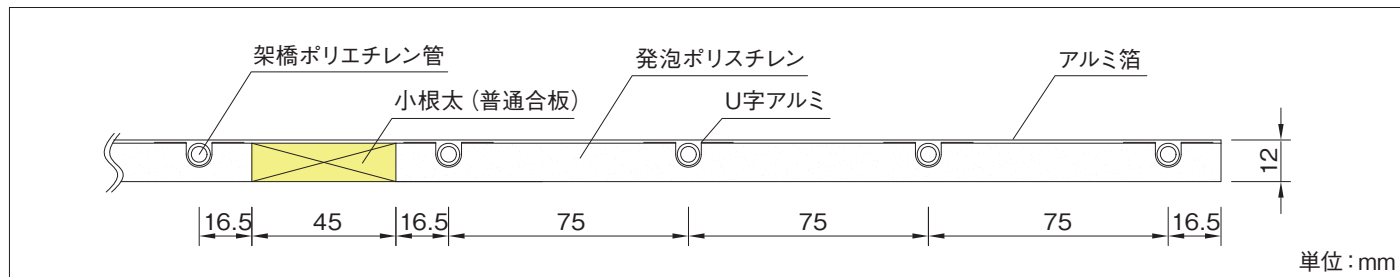
電力測定ユニット

TES搬送部材

温水床暖房 NOOK

温水マット(小根太入り・エコタイプ) フローリング・塩ビシート・コルク・畳・タイル仕上げ用
床構造:二重床

■断面図例



材質/放熱材: アルミ箔 断熱材: 発泡ポリスチレン パイプ: 架橋ポリエチレン管 パイプ径: 外径 7.2(内径 5.0) 最高使用温水温度/ 80℃

■ラインアップ

品 名※	外形寸法(mm)(幅×長さ)
_FM-12EBSK1827	1,818×2,682
_FM-12EBSK1830	1,818×2,985
_FM-12EBSK2124	2,121×2,379
_FM-12EBSK2127	2,121×2,682
_FM-12EBSK2130	2,121×2,985
_FM-12EBCK2421	2,424×2,076
_FM-12EBCK2424	2,424×2,379
_FM-12FBSK2430	2,424×2,985
_FM-12FBSK2433	2,424×3,288
_FM-12EBCK2721	2,727×2,076
_FM-12FBSK2727	2,727×2,682
_FM-12FBCK3018	3,030×1,773
_FM-12EBCK3021	3,030×2,076
_FM-12FBCK3024	3,030×2,379
_FM-12FBCK3324	3,333×2,379

厚さ12mm

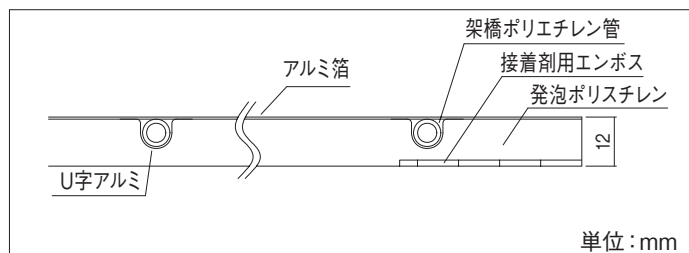
品 名※	外形寸法(mm)(幅×長さ)
_FM-12CBSK0618	606×1,773
_FM-12CBSK0621	606×2,076
_FM-12CBSK0624	606×2,379
_FM-12BBSK0909	909×864
_FM-12CBSK0918	909×1,773
_FM-12DBSK1524	1,515×2,379
_FM-12DBSK1530	1,515×2,985
_FM-12CBCK1806	1,818×561
_FM-12CBCK1809	1,818×864
_FM-12DBSK1818	1,818×1,773
_FM-12DBSK1824	1,818×2,379
_FM-12CBCK2106	2,121×561
_FM-12CBCK2406	2,424×561
_FM-12DBCK2415	2,424×1,470
_FM-12DBCK2418	2,424×1,773
_FM-12EBCK2718	2,727×1,773
_FM-12DBCK3015	3,030×1,470

厚さ12mm

※品名の _ には IFM タイプには「I」、UFM タイプには「U」、LFM タイプには「L」が入ります。

温水マット(小根太なし・エコタイプ) 防音フローリング仕上げ用
床構造:スラブ直貼り

■断面図例



単位:mm

材質/放熱材: アルミ箔 断熱材: 発泡ポリスチレン パイプ: 架橋ポリエチレン管 パイプ径: 外径 7.2(内径 5.0) 最高使用温水温度/ 80℃

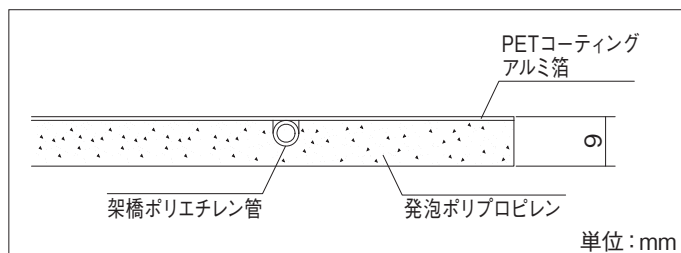
■ラインアップ

品 名※	外形寸法(mm)(幅×長さ)
_FM-12BE-D0909	909×909
_FM-12DE-D1524	1,515×2,424
_FM-12DE-D1530	1,515×3,030
_FM-12CE-D1806	1,818×606
_FM-12CE-D1809	1,818×909
_FM-12DE-D1818	1,818×1,818
_FM-12DE-D1824	1,818×2,424
_FM-12EE-D1827	1,818×2,727
_FM-12EE-D1830	1,818×3,030
_FM-12CE-D2106	2,121×606
_FM-12EE-D2124	2,121×2,424
_FM-12EE-D2127	2,121×2,727
_FM-12EE-D2130	2,121×3,030
_FM-12CE-D2406	2,424×606
_FM-12EE-D2424	2,424×2,424
_FM-12FE-D2430	2,424×3,030
_FM-12FE-D2433	2,424×3,333
_FM-12FE-D2727	2,727×2,727

厚さ12mm

カーペット仕上げ用温水マット
床構造:二重床・スラブ直貼り

■断面図例



単位:mm

材質/放熱材: アルミ箔 断熱材: ポリプロピレン発泡体 パイプ: 架橋ポリエチレン管 パイプ径: 外径 6.0(内径 4.0) 最高使用温水温度/ 80℃

■ラインアップ

品 名※	外形寸法(mm)(幅×長さ)
_CM-9B1B-S	860×860
_CM-9C1B-S	860×1,770
_CM-9D2B-R(L)	1,470×2,380
_CM-9D1B-R(L)	1,470×2,990
_CM-9D4B-R(L)	1,555×2,080
_CM-9D3B-R(L)	1,770×1,770
_CM-9E2B-R(L)	1,770×2,680
_CM-9E1B-R(L)	1,770×2,990

厚さ9mm

※品名の _ には UCM タイプには「U」、LCM タイプには「L」が入ります。

※品名の _ には UFM タイプには「U」、LFM タイプには「L」が入ります。

床暖房リモコン

FC-09DR-Sシリーズ *HA端子内蔵 (リンナイ株式会社) (左に開く)



標準

室内センサー有り
FC-09DR-S
FC-09DR-R60-S
FC-09DR-RB-S

室内センサー無し
FC-09DR-N30-S
FC-09DR-N60-S
FC-09DR-NB-S

A/B2面切替タイプ

室内センサー有り
FC-W09DR-S
FC-W09DR-R60-S
FC-W09DR-RB-S

室内センサー無し
FC-W09DR-N30-S
FC-W09DR-N60-S
FC-W09DR-NB-S

寸法(mm):W120×H120×D15

RC-D871、D-875シリーズ *HA端子内蔵 (株ノーリツ製) (右に開く)



標準

室内センサー有り
RC-D871TC-G R30
RC-D871TC-G R60
RC-D871TC-G RB

室内センサー無し
RC-D871C-G N30
RC-D871C-G N60
RC-D871C-G NB

A/B2面切替タイプ

室内センサー有り
RC-D875TC-G R30
RC-D875TC-G R60
RC-D875TC-G RB

室内センサー無し
RC-D875C-G N30
RC-D875C-G N60
RC-D875C-G NB

寸法(mm):W120×H120×D15

FHR-23Aシリーズ *HA端子内蔵 (バーバス株式会社) (右に開く)



標準

室内センサー有り
FHR-23A-R30
FHR-23A-R60
FHR-23A-RB

室内センサー無し
FHR-23A-N30
FHR-23A-N60
FHR-23A-NB

A/B2面切替タイプ

室内センサー有り
FHR-23A-R30K
FHR-23A-R60K
FHR-23A-RBK

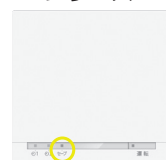
室内センサー無し
FHR-23A-N30K
FHR-23A-N60K
FHR-23A-NBK

寸法(mm):W120×H120×D17

リンナイ株式会社 FC-09DR-S シリーズ



株ノーリツ製 RC-D871、D-875 シリーズ



バーバス株式会社 FHR-23A シリーズ



※○:セーブモード設定時点灯 ※○:セーブモード切替ボタン

「セーブモード」とは

「セーブモード」とは、床暖房とエアコンを併用運転することにより、省エネを目指した運転モードです。お部屋の空気はエアコンで温め、床暖房は床表面を温めるために能力を抑えて運転します。また、床暖房の能力を抑えているため、春先や秋口など、床暖房が暖まりすぎると感じる時にもおすすめです。

- ※セーブモード運転を行うために、特別な機能の付いたエアコンである必要はありません。
- ※エアコンとの通信連動は行っていないため、床暖房のセーブモード運転を行うと共に、エアコンの暖房運転を行う必要があります。
- ※セーブモードでは、床暖房の能力を抑えて運転しますので、通常運転に比べて床表面温度が低く感じる場合があります。

※エネルギー消費性能計算プログラム(WEBプログラム)の「暖房」の条件に「温水床暖房(併用運転に対応)」を選択すると、床暖房とエアコンを併用運転した場合の省エネ性評価が可能になり、床暖房のみの運転に比べて省エネ性評価が向上します。

※算定方法については、「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅) 現行版」の(第四章 第七節 付録Q)をご参照ください。

暖房設備機器または放熱器の種類

- ☐ ルームエアコンディショナー
- ☐ FF暖房機
- ☐ 電気蓄熱暖房器
- ☐ 電気ヒーター床暖房
- ☐ ルームエアコンディショナー付温水床暖房機
- 温水暖房
- ☐ 温水床暖房
- ☐ パネルラジエーター
- ☐ ファンコンベクター
- ☒ 温水床暖房(併用運転に対応)
- ☐ その他の暖房設備機器
- ☐ 暖房設備機器または放熱器を設置しない

<引用>

エネルギー消費性能計算プログラム 詳細入力画面 暖房
(<https://house.app.lowenergy.jp/#/detail/heating>)

商品

TES 熱源機

パブル商材

熱源機リモコン

TES 熱源機
カラーバリエーション

給排気トッブ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES 搬送部材

温水ラジエーター

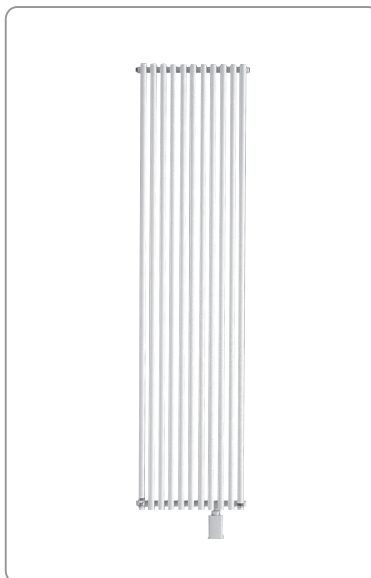
旭イノベックス(株)製

商品

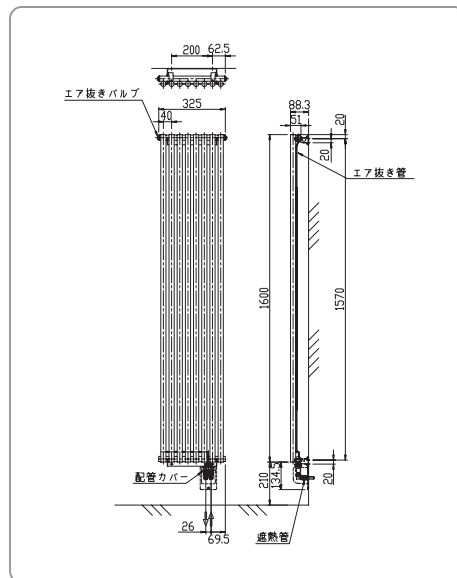
縦型タイプ



壁掛型



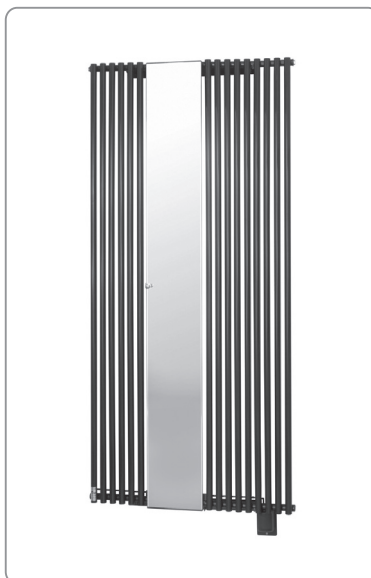
寸法図(ZIR-0703AWN-1603)



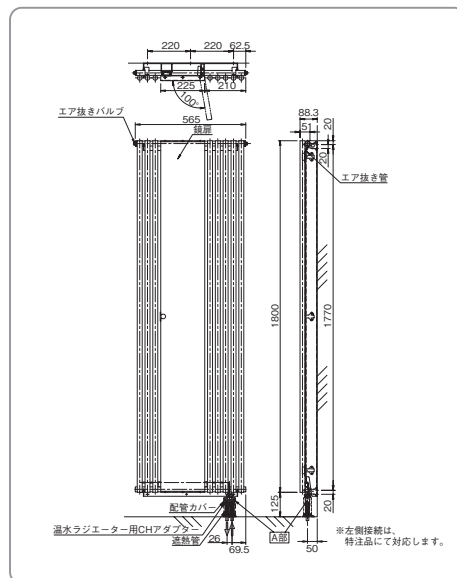
品名	ZIR-0703AWN-1603	ZIR-1003AWN-1604	ZIR-1303AWN-1606
設置方式	壁掛型		



鏡ドア小物入れ付き特注



寸法図(ZIR-0803AWN-1805M/DM)



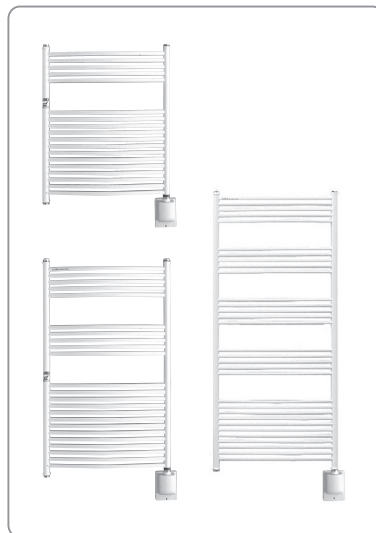
品名	ZIR-0803AWN-1805M/DM	ZIR-1103AWN-1806M/DM	ZIR-1403AWN-1808M/DM
設置方式	壁掛型		

※M=鏡付き、DM=鏡ドア小物入れ付き。

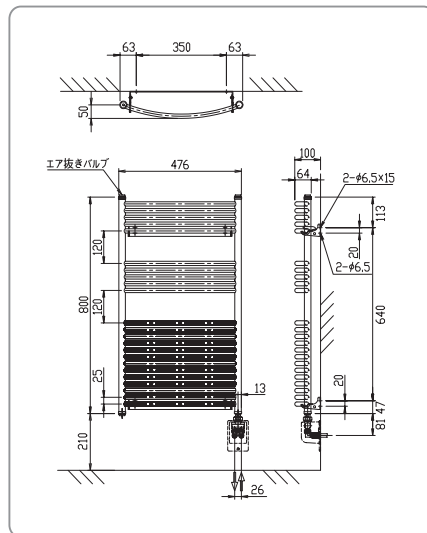
タオルウォーマータイプ



壁掛型



寸法図(ZIR-0403AWN-0804)



品名	ZIR-0303AWN-0504	ZIR-0403AWN-0804	ZIR-0509AWN-1204
設置方式	壁掛型		

壁掛・床置タイプ

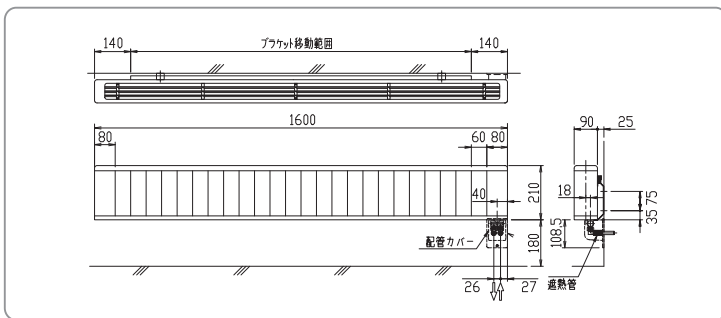
※「JIS A 1400」及び「JIS A 4004」のJIS規格に適合していません。



壁掛・床置型



寸法図(ZIR-1303AWN-0216)



品名	ZIR-1103AWN-0212	ZIR-1303AWN-0216	ZIR-1403AWN-0216	ZIR-1603AWN-0316
設置方式	壁掛・床置兼用型			

品名	ZIR-1003AFN-0116	ZIR-1403AFN-0116
設置方式	床置型	

商品

TES熱源機

バブル商材

熱源機リモコン

TES熱源機
カラーバリエーション

給排水トーフ

即湯・連結対応

即湯システム

連結システム

AIRTES

浴室暖房乾燥機

衣類乾燥機

温水床暖房

暖房放熱器

電力測定ユニット

TES搬送部材

電力測定ユニット

TESでは、熱源機で使用したガス・水道の使用量、使用料金、CO₂排出量の目安をエネルックリモコンに表示できます。対応する電力測定ユニット(別売・要別途工事)と接続することで住居全体の電力の使用量、使用料金、CO₂排出量の目安を測ることができるようになります。エネルックリモコンと電力測定ユニットによって、住居内で使用する一次エネルギーの約95パーセントを表示することができるようになります。

※ エネルックリモコンのラインアップは熱源機リモコンのページをご参照ください。

測定・表示できる項目

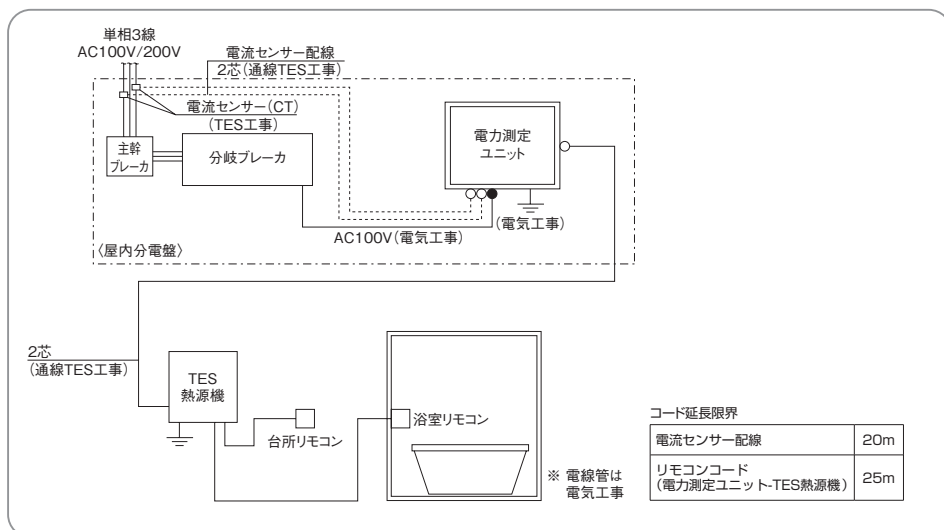
エネルックリモコン

熱源機を通ったガス・水道の使用量、使用料金、CO₂排出量の目安

+ 電力測定ユニット

住居全体の電力使用量、使用料金、CO₂排出量の目安

システム概念図

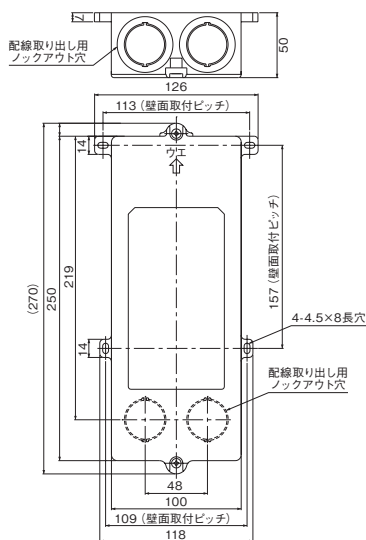


電力測定ユニット

分電盤内の中の電力センサー(CT)に電力測定ユニットを接続することで、AC100V(電源)から電圧を検出し、消費電力を求め、エネルックリモコンに電力量を表示します。

(株)ノーリツ製

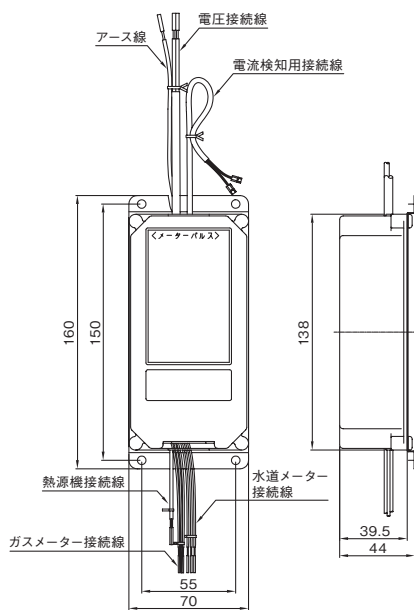
- Fデンリョクソクティ-2P
- Fデンリョクソクティユニット2-2P
※太陽光発電を使用する場合



外形寸法: 100×50×250mm

リンナイ(株)製

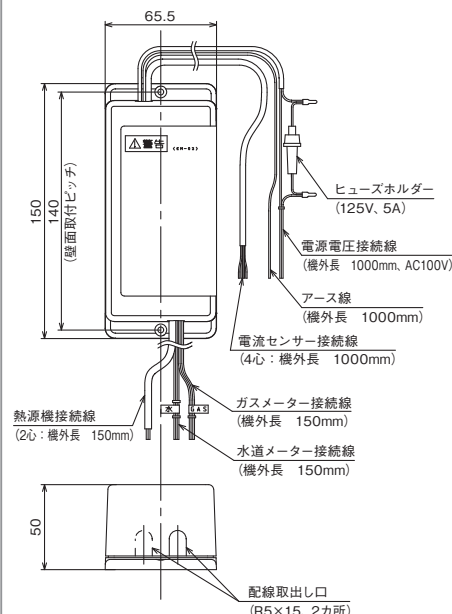
- RECU-200A



外形寸法: 70×44×160mm

パーパス(株)製

- EM-02



外形寸法: 65.5×50×150mm

工事区分

● 分電盤内取り付けの場合

工事項目	TES	電気
分電盤の取付け工事		○
電力測定ユニット取付け工事	○	
電力測定ユニットへの 一次側電源供給工事(接続含む)		○
電力測定ユニットの アース工事(接続含む)		○
電力測定ユニット～ 分電盤間の電線管工事(16φ)		○
電力測定ユニット～ 分電盤間の配線(通線)・ 結線工事(CT接続含む)	○	
電力測定ユニット～ 熱源機間の電線管工事		○
電力測定ユニット～ 熱源機間の配線(通線)・結線工事	○	

※ 電力測定ユニットが入る分電盤の選定が必要です。

● 分電盤内に取り付けられない場合

工事項目	TES	電気	建築
電力測定ユニット取付け工事	○		
電力測定ユニット設置用 壁裏補強工事			○
電力測定ユニットへの 一次側電源供給工事(接続含む)		○	
電力測定ユニットの アース工事(接続含む)		○	
電力測定ユニット～ 分電盤間の電線管工事(16φ)		○	
電力測定ユニット～ 分電盤間の配線(通線)・ 結線工事(CT接続含む)	○		
電力測定ユニット～ 熱源機間の電線管工事		○	
電力測定ユニット～ 熱源機間の配線(通線)・結線工事	○		

※ 電力測定ユニット設置用壁裏
補給工事(建築工事)が必要です。

※ 電力測定ユニットのアース工事(接続含む)は
電気工事となります。

対応確認済み分電盤

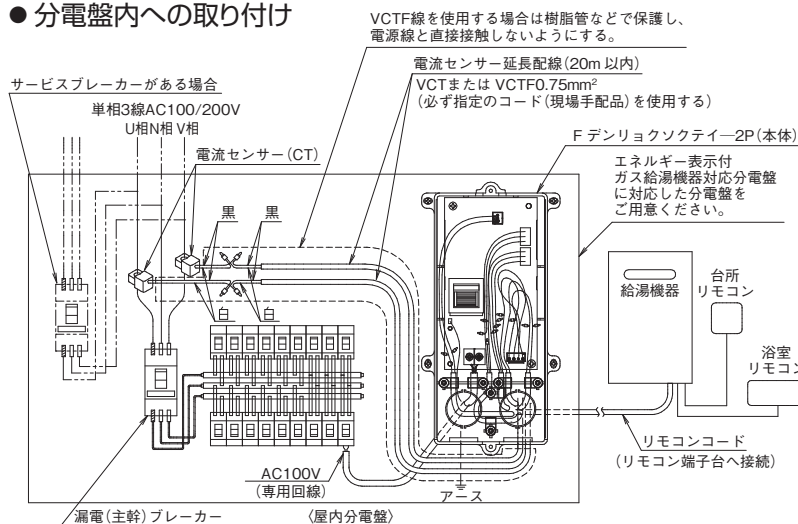
対応確認済み分電盤メーカー	河村電器産業(株)、日東工業(株)、内外電機(株)、テンパール工業(株)、パナソニック(株)
---------------	--

※ 電力測定ユニットを収納することのできる分電盤は、上記メーカーの特定機種(または特注対応)となります。

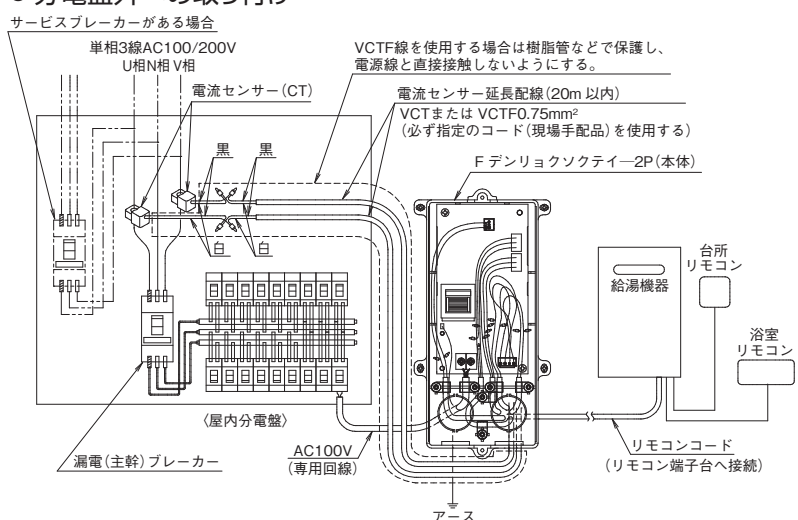
簡易収まり図の例

(Fデンリョクソクテイ-2P・Fデンリョクソクテイユニット2-2P)

● 分電盤内への取り付け



● 分電盤外への取り付け



ペアチューブ



- コアチューブとサヤ管(CD管)を一体化した暖房用温水配管材です。
- コアチューブは架橋ポリエチレン管2本をアルミ蒸着PETフィルムでテーピング。
- 可とう性、通管性に優れ、軽量のため取扱いが容易です。
- DCDE、CDC、CDEタイプは信号線内蔵です。
- CD管無しのPT-7L-S、PT-10L-Sもあります。

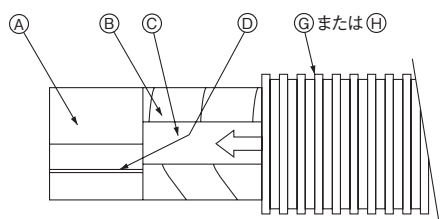
仕様表

	追いだき配管	暖房温水配管	信号線等	楕円形	架橋ポリエチレン管寸法 内径×外径(mm)	寸法 d1(mm)	寸法 d2(mm)	備 考
PT-7L-DCD	—	○	—	○	7.0×10.0	23.0	36.5	
PT-10L-DCD	○	○	—	○	10.0×13.0	23.0	36.5	
PT-7L-DCDE	—	○	2芯信号線	○	7.0×10.0	23.0	36.5	
PT-10L-DCDE	—	○	2芯信号線	○	10.0×13.0	23.0	36.5	
PT-7L-CDC	—	○	3芯ケーブル電線	—	7.0×10.0	10.3	20.5	
PT-10L-CDC	—	○	3芯ケーブル電線	—	10.0×13.0	13.3	26.5	
PT-7L-CD	—	○	—	—	7.0×10.0	10.3	20.5	
PT-10L-CD	○	○	—	—	10.0×13.0	13.3	26.5	
PT-7L-CDE	—	○	2芯信号線	—	7.0×10.0	10.3	20.5	
PT-10L-CDE	—	○	2芯信号線	—	10.0×13.0	13.3	26.5	
TT-10LO7-CD	○	—	—	—	7.0×10.0 10.0×13.0	22.0	26.5	ドレンアップエコジョーズ用 ドレン管兼用
ST-10L-CD	—	—	—	—	10.0×13.0	13.0	—	ミストサウナ用 オーバーフロー管

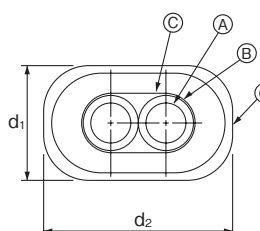
外観図

記号	名 称	材 料
A	架橋ポリエチレン管	架橋ポリエチレン
B	ラッピングテープ	アルミ箔PETフィルム
C	粘着テープ	PETフィルム
D	プリンティング	色：7L=赤 10L=ブルー
E	耐熱電線	架橋ポリエチレン
F	耐熱電線	特殊耐熱ビニル
G	楕円CD管	ポリエチレン
H	波付CD管(S-22B) 波付CD管(S-30B1)	ポリエチレン 内径22mm 外径28mm ポリエチレン 内径30mm 外径36mm

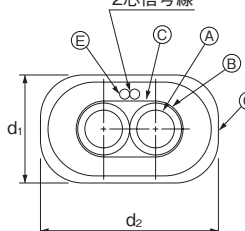
- CD管S-22Bは、コアチューブの内径が7mmのものに使用
- CD管S-30B1は、コアチューブの内径が10mmのものに使用



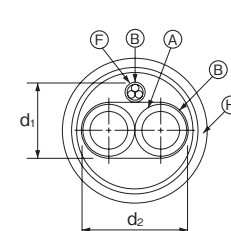
● PT-7L-DCD PT-10L-DCD



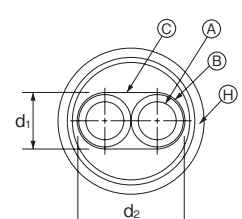
● PT-7L-DCDE PT-10L-DCDE



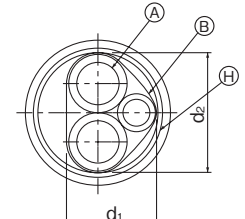
● PT-7L-CDC PT-10L-CDC



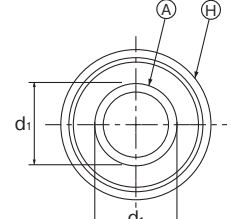
● PT-7L-CD PT-10L-CD



● TT-10LO7-CD (ドレンアップエコジョーズ用)



● ST-10L-CD (ミストサウナ用オーバーフロー管)



技術資料

～商品を検討するにあたって～



1 納まり参考図

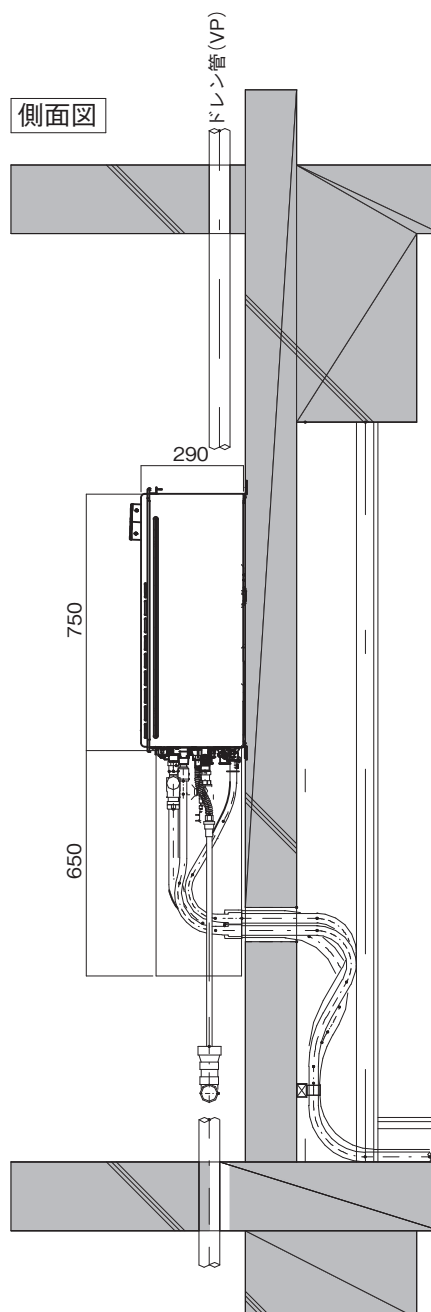
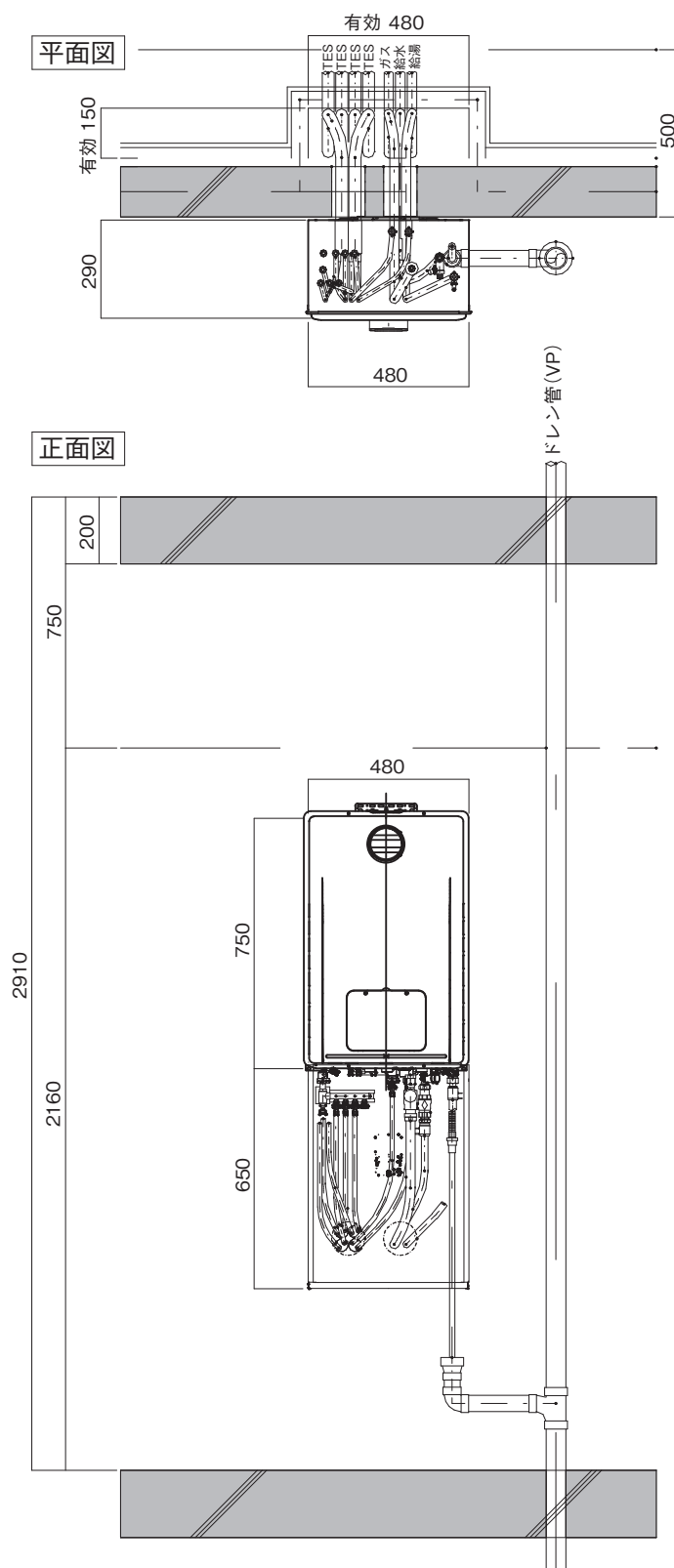
■ バルコニー：標準型 (HT422ARS5AW6CB)

技術資料

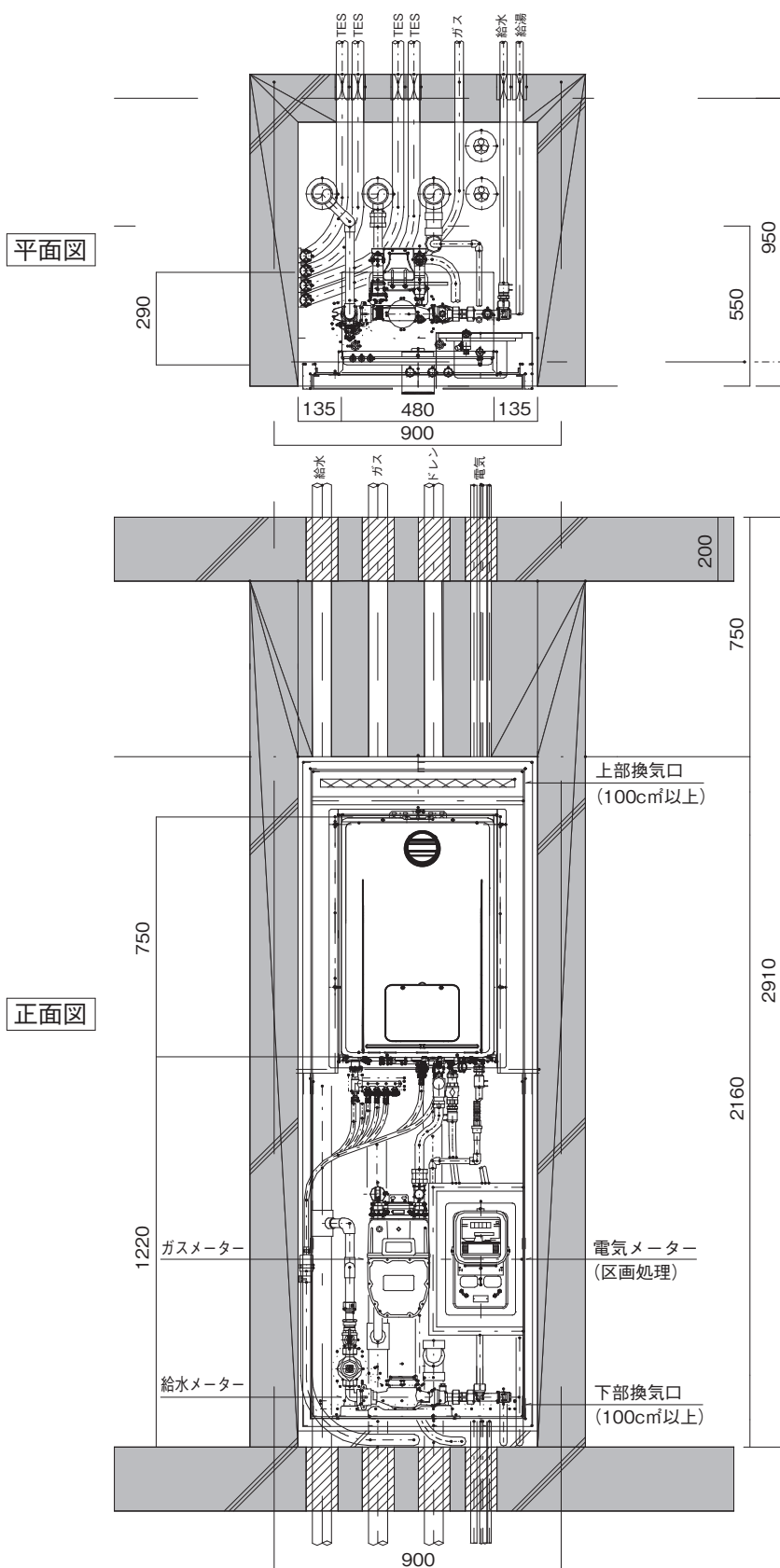
熱源機

端末機

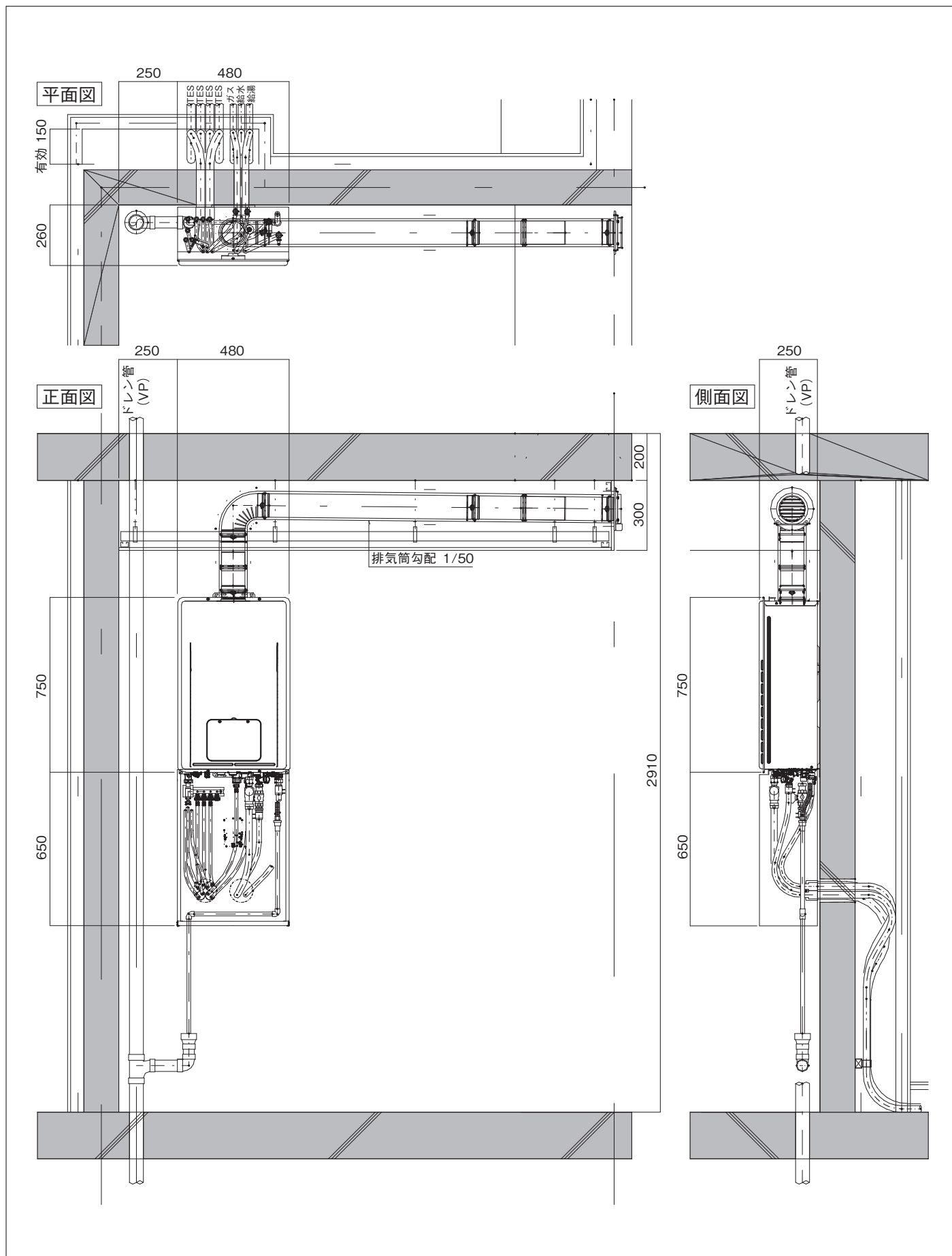
その他

TES
図面の見方

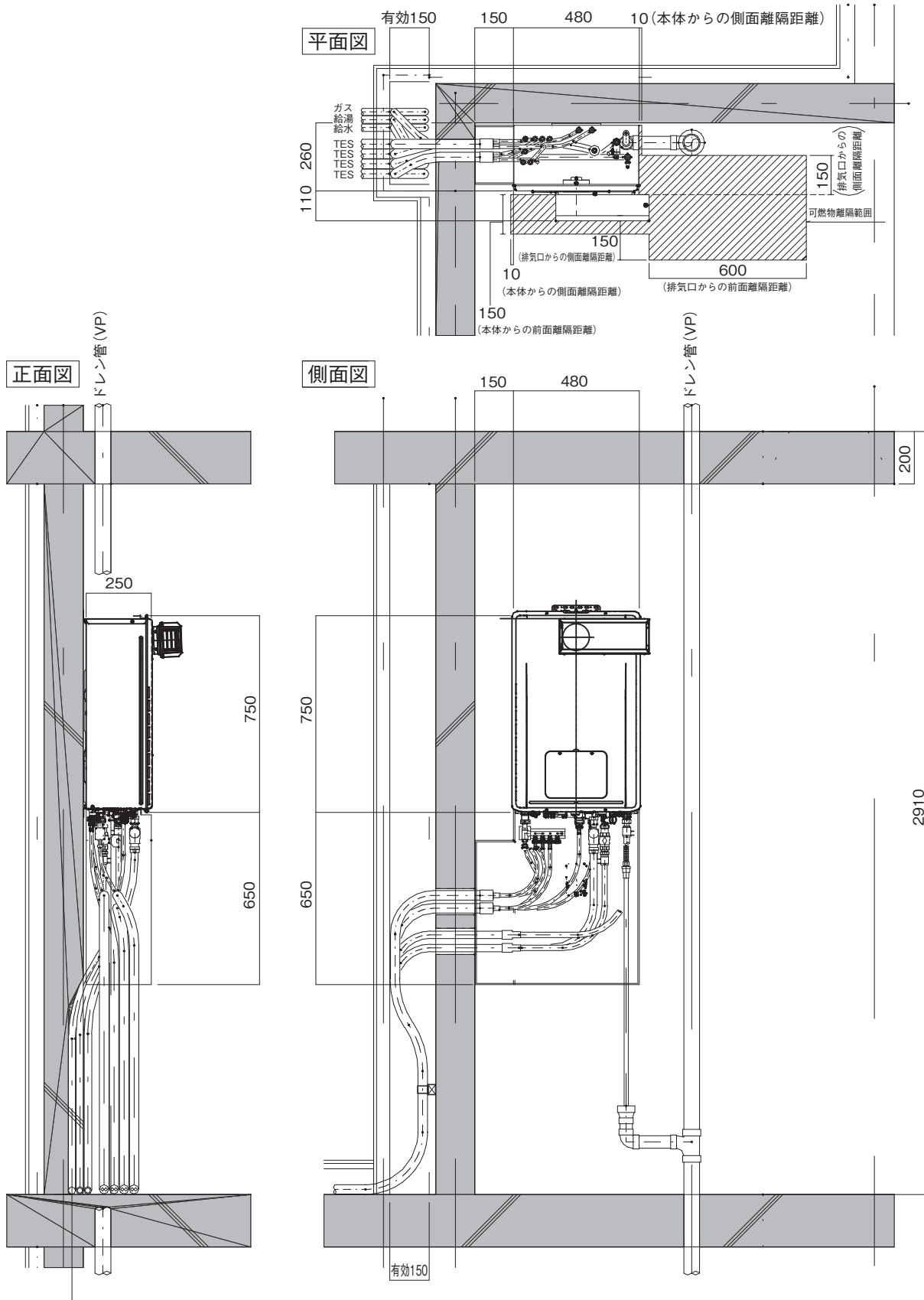
■ PS : PS扉内設置型 (HT4222ARS4AW6CB)



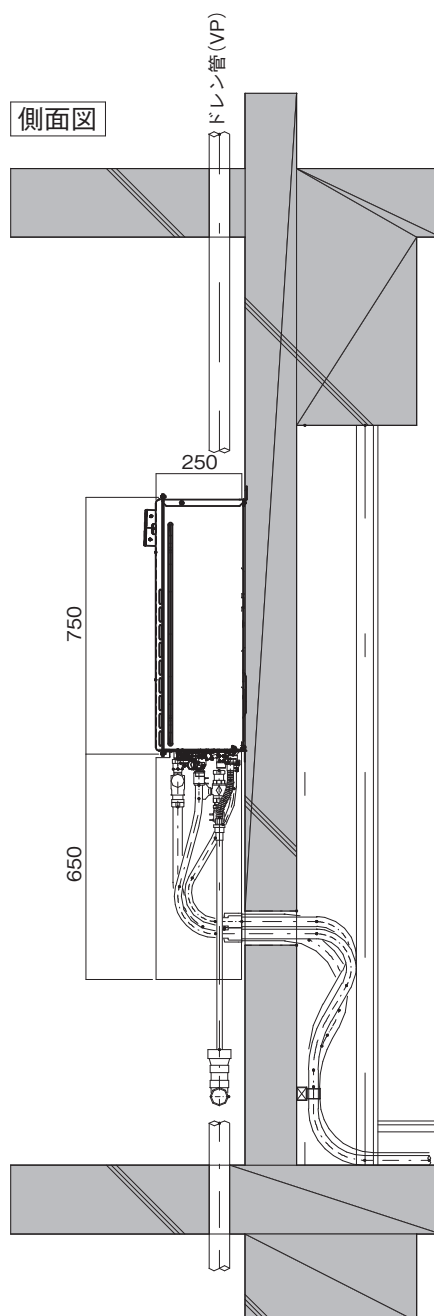
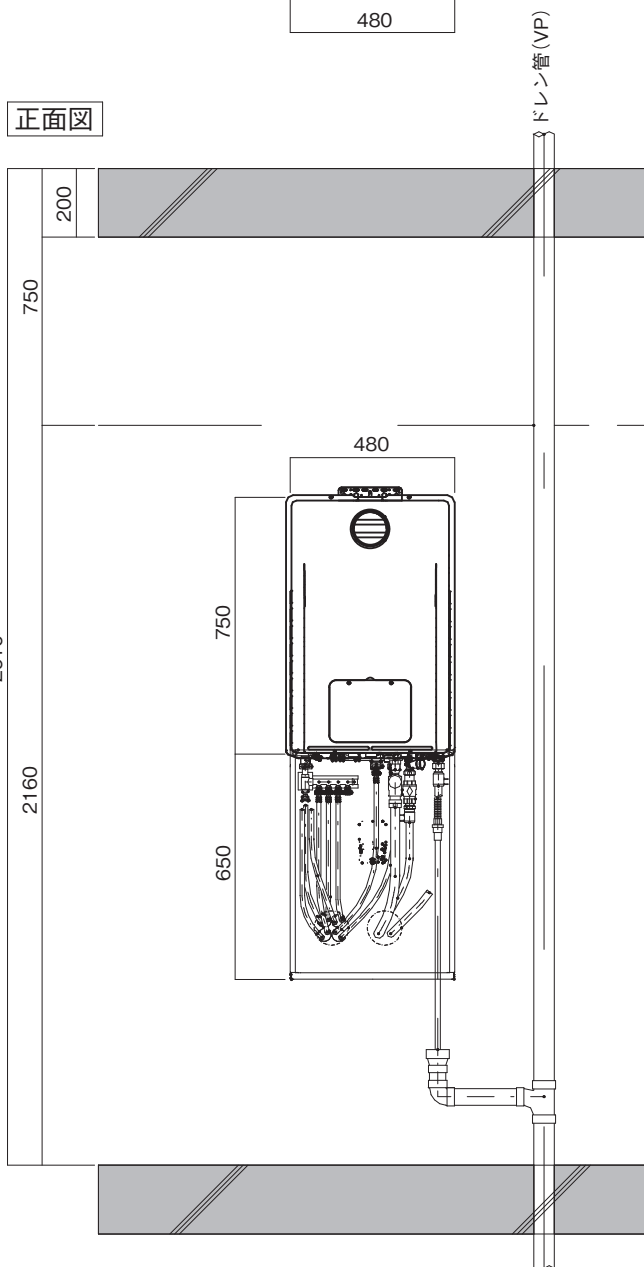
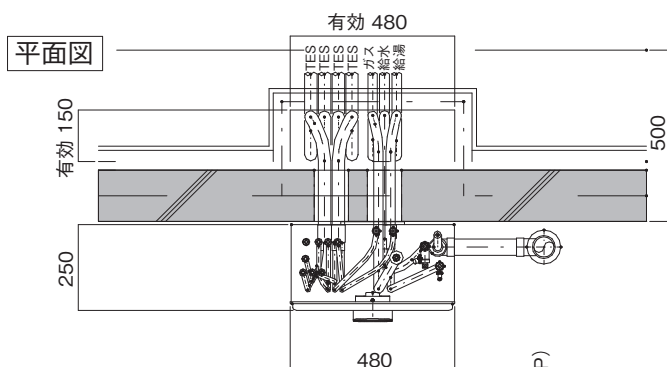
■ バルコニー：上方排気延長型 (HT4222BRS9AW3C)



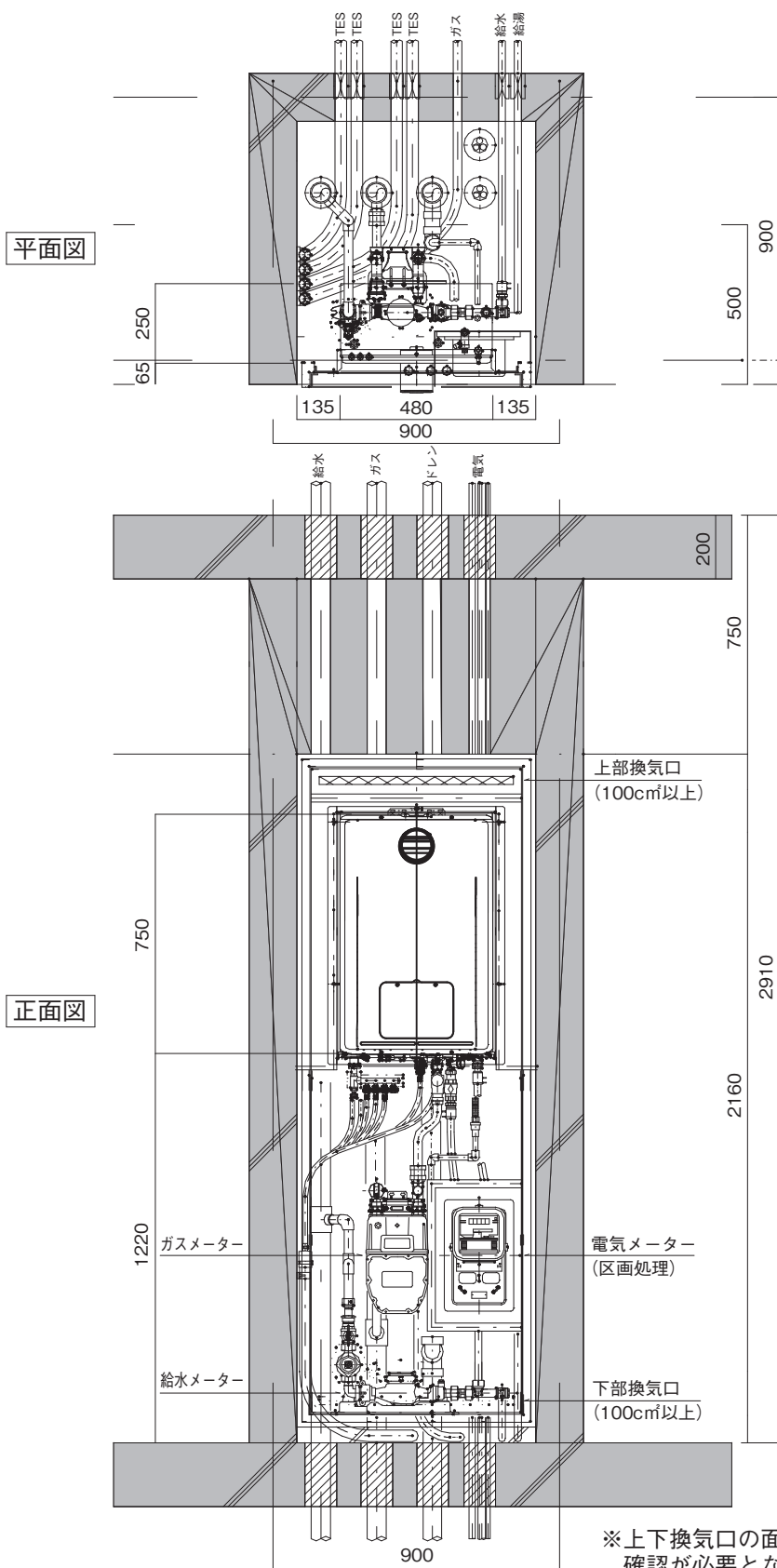
■ バルコニー：アルコーブ設置型（HT4222BRS₅AW₃C）



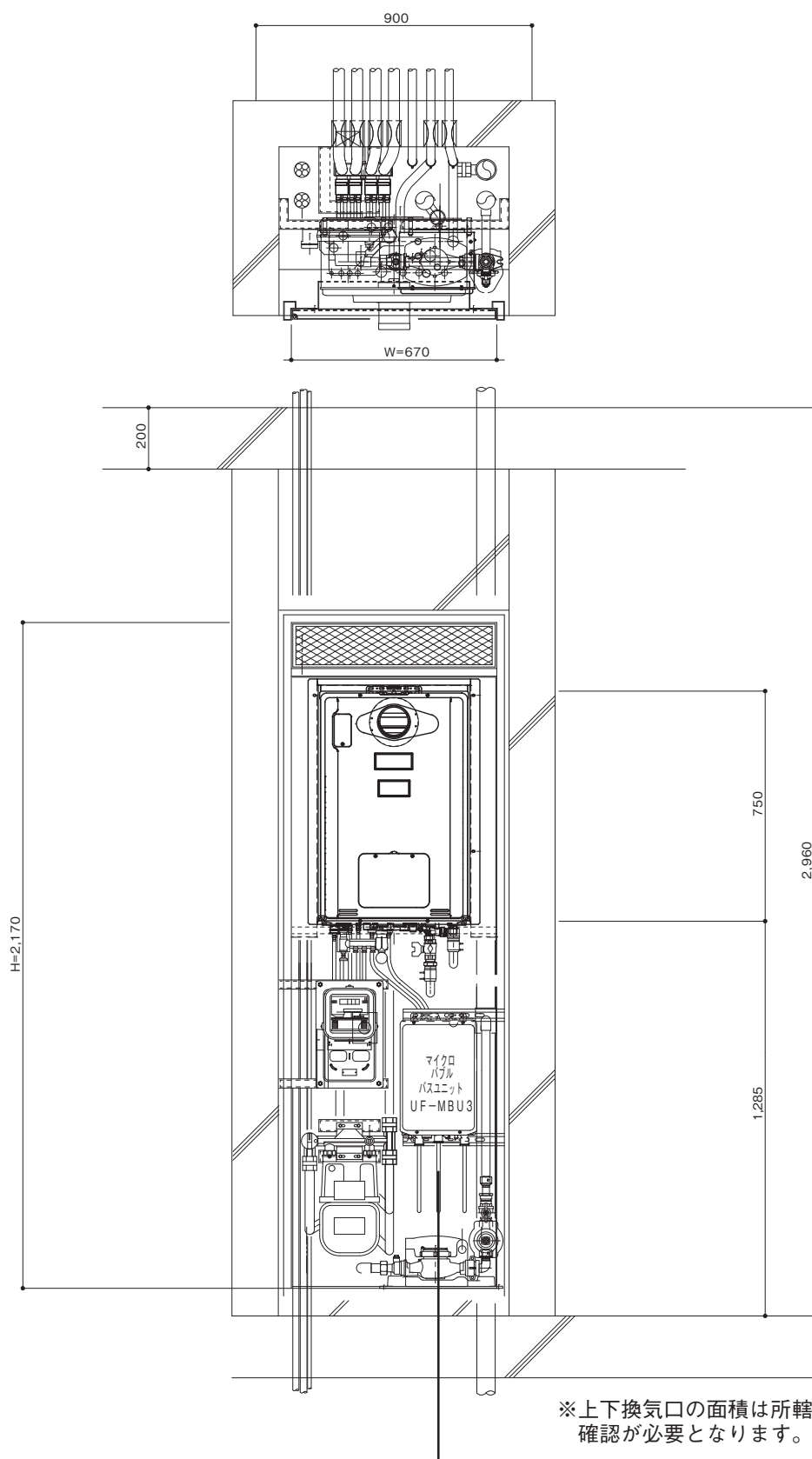
■ バルコニー：標準型 (HT4222BRS5AW3C)



■ PS : PS扉内設置型 (HT4222BRS4AW₃C)



■ PS：標準型（HT4222BRS₅AW₃C）+マイクロバブルバスユニット（UF-MBU3）



2 アフターサービス・施工スペース

※ お客さまにバルブの開閉や電源(コンセント)の抜き差し等、作業をしていただく場合がございます。
安全に出入りできる場所に熱源機を設置してください。

※ 熱源機を取替等で施工スペースが必要となりますので、円滑に作業ができる設置場所を確保してください。

PSに熱源機を設置する場合

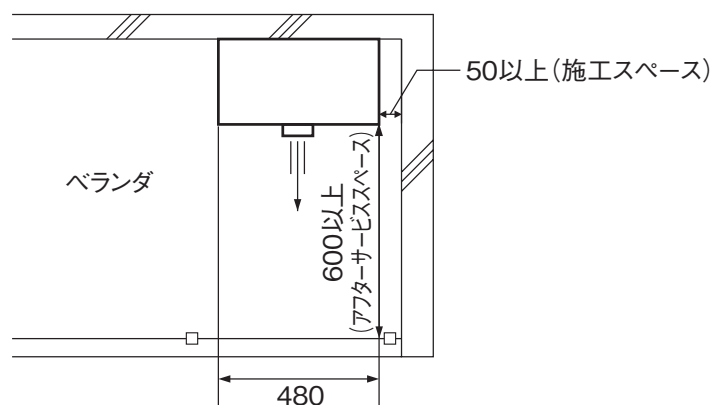
- PSの扉が開閉可能な構造であること。
ビスで固定されている等、工具を使用しなければ開閉出来ない構造ではなく、素手で開閉できる構造とする。
- 熱源機前面に縦管等の障害物が無いこと。

バルコニーに熱源機を設置する場合

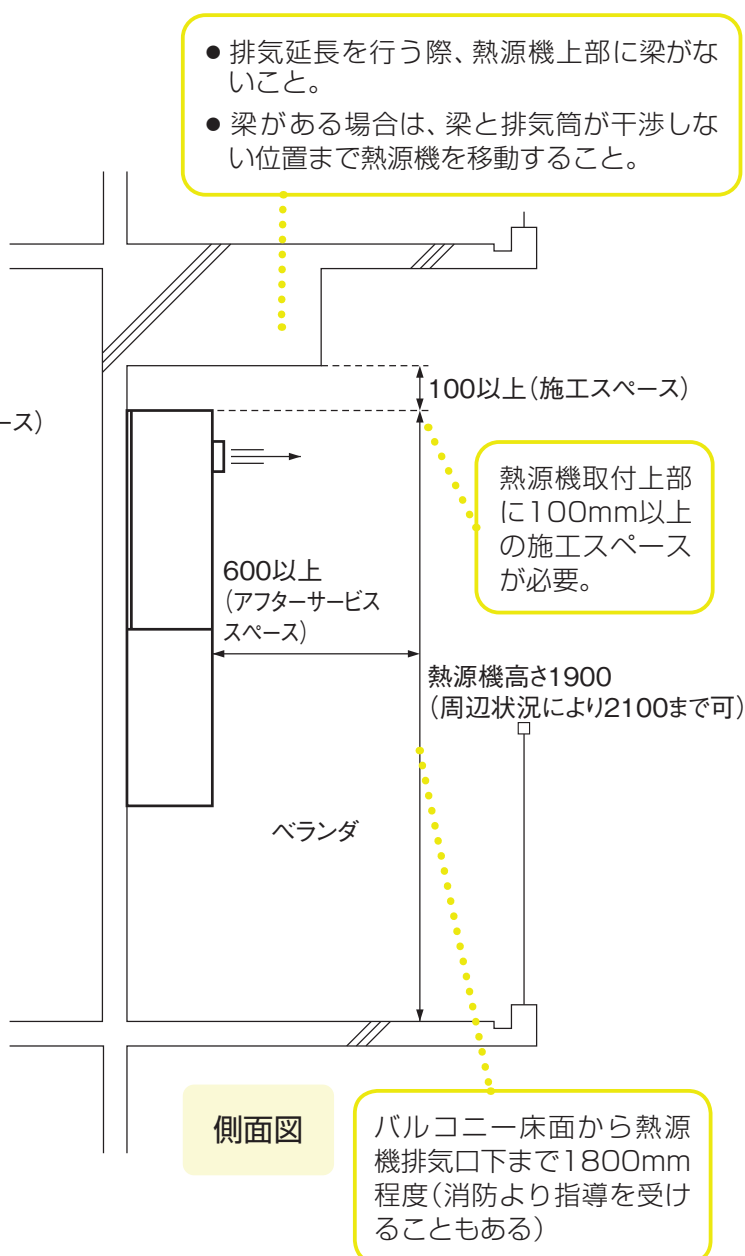
- 熱源機前面と側面のスペースの確保
原則、熱源機前面にアフターサービススペースとして 600 mm以上、また施工スペースとして側壁がある場合は原則 50 mm以上、上部天井や梁からは 100 mm以上あること。
※ 詳細は、東京ガスにお問い合わせください。

■ アフターサービス・施工スペース(例)

熱源機の一方に側壁がある場合は、配管カバー等の取付のために50mm以上の施工スペースが必要。また、熱源機から梁、天井までは、設置・施工のためのスペースが100mm以上必要。



平面図



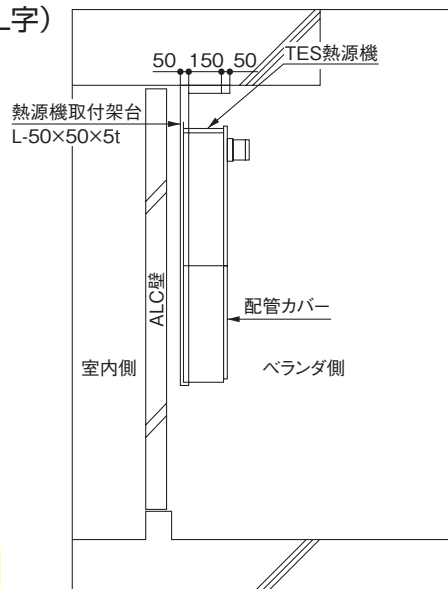
側面図

3 熱源機の特種な設置方法例

ALC板等への設置方法

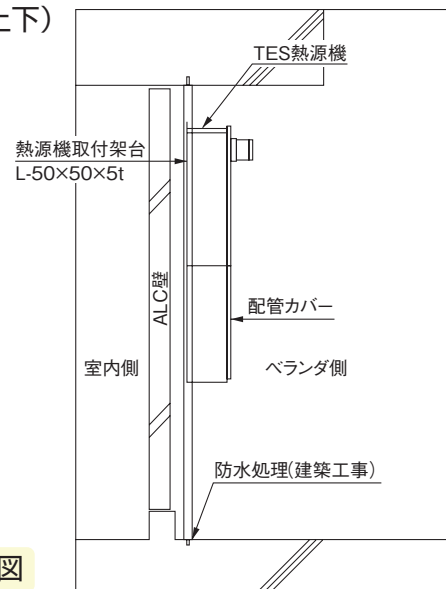
1. ALC板等の軽量壁には原則壁掛け設置せず、熱源機の荷重が直接軽量壁にかからないように設置してください。
2. 設置方法に関しては下図①～③をご参照ください。

①外アングル(L字)



側面図

②外アングル(上下)

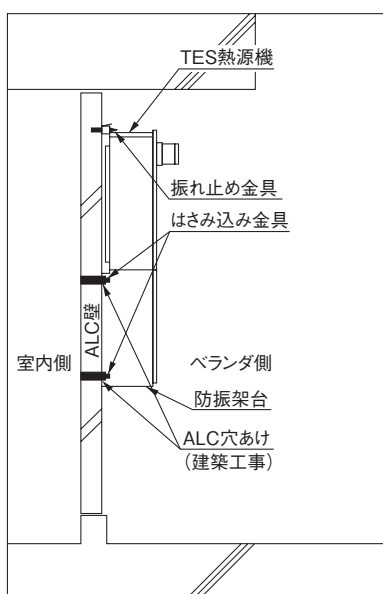


側面図

※ アングル材料費、取付工事区分に関しましては、別途協議が必要です。

※ もし、ALC板等の軽量壁に壁掛け設置する場合は、熱源機の振動が室内に伝わらないように設置してください。

③防振架台

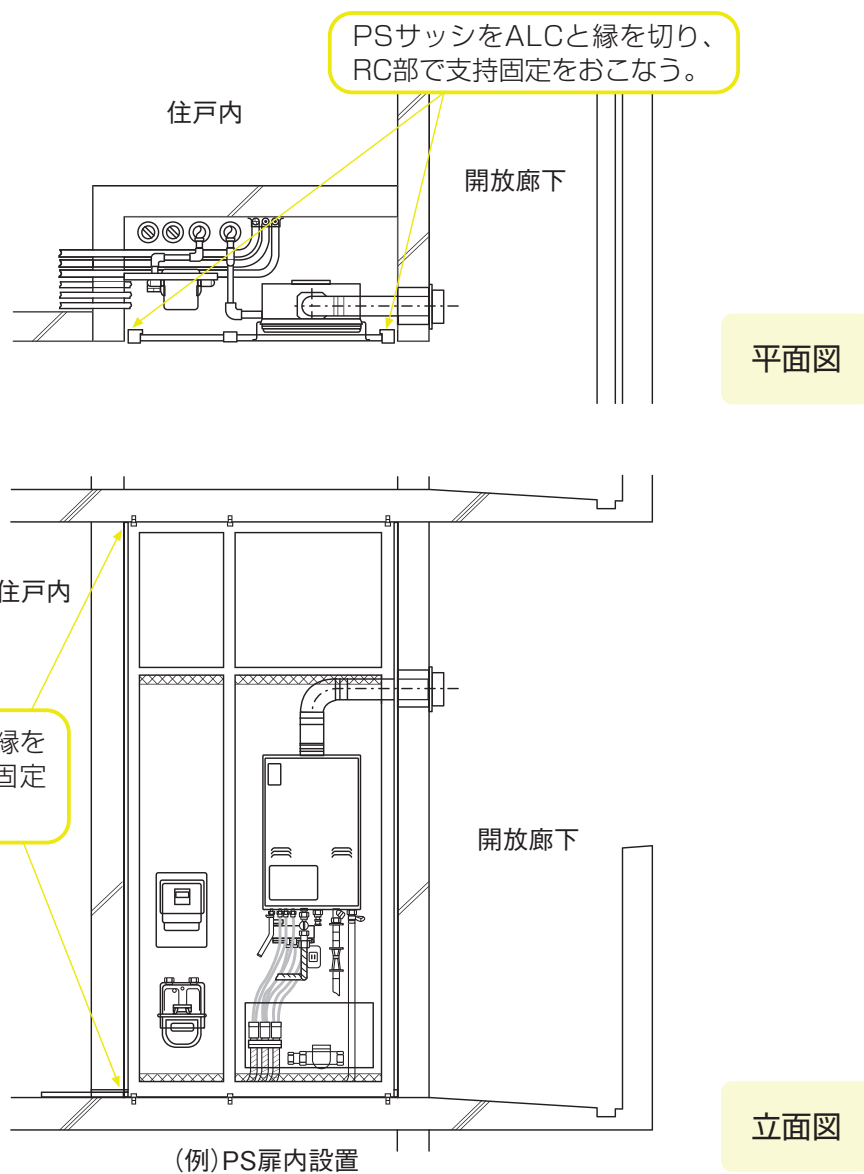


側面図

※ ALCをまたいだ設置とならないようALC割付の調整が必要となります。

3. パイプシャフト周りがALC板等の場合は、サッシとALC板等の縁を切っていただくようお願いします。

■ ALC板で構成されるPSへの熱源機の設置の注意点

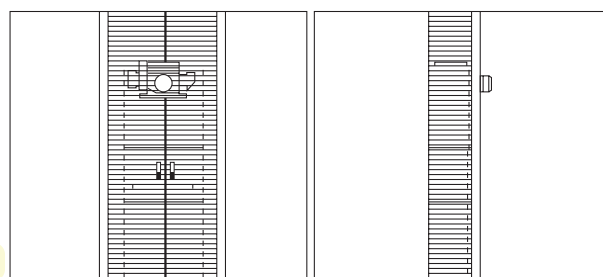


超高層マンションへの熱源機設置に関して

100mを超える超高層マンションに熱源機を設置する場合、熱源機の設置場所や排気バリエーションに注意する必要があります。詳細は東京ガスまでお問い合わせください。

ルーバー等で熱源機を目隠しする場合

お客さまに日常のメンテナンスや水抜き作業をしていただく場合がございます。工具を使わず開閉できる扉形状としてください。また、排気口の先端がルーバーから突出できる構造としてください。



(参考) 観音開き扉

4 熱源機の工事区分と簡易図(抜粋)

下記の工事区分表と右図の数字を適合してご利用ください。

熱源機の取り付けに関して(例)

	工 事 項 目 (熱源機関係)	T E S	建 築	衛 生	電 気
1	熱源機の搬入設置工事	○			
2	熱源機下部までの一次側給水工事 (バルブ含む)			○	
3	バルブより熱源機接続までの給水配管工事 (保温工事含む)			○	
4	熱源機下部までの給湯配管工事			○	
5	熱源機下部より熱源機接続までの給湯配管工事 (保温工事含む)			○	
6	熱源機接続までのガス工事			○	
7	熱源機への一次側電源供給・アース工事 (接続含む)				○
8	熱源機～風呂・台所リモコン間の通線工事時の電線管工事 (16φ)				○
9	熱源機～風呂・台所リモコン間の配線 (通線)・結線工事	○			
10	熱源機～浴室 TV 間電線管工事				○
12	風呂・台所リモコン取付け工事	○			
13	台所リモコン取付け用裏ボックス工事				○
15	配線用ボックス取付け工事 (電源用)				○
16	配線用ボックス取付け工事 (操作線用)				○
17	P S 内可とう電線管工事 (電源用)				○
18	P S 内可とう電線管工事 (操作線用)	○			
19	熱源機・浴室 TV 間通線・結線工事	○			
21	暖房ヘッダーユニット取付け工事 (保温含む)	○			
22	ドレン管工事 (P S 内・ベランダ等ドレン溝へ放流)	○			
23	ホッパー以降ドレン排水管工事 (縦管含む)			○	
24	熱源機取付け用の金枠工事		○		
25	扉内ボックス取付け工事	○			
26	排気変更アダプター取付け工事	○			

排気延長工事に関して(例)

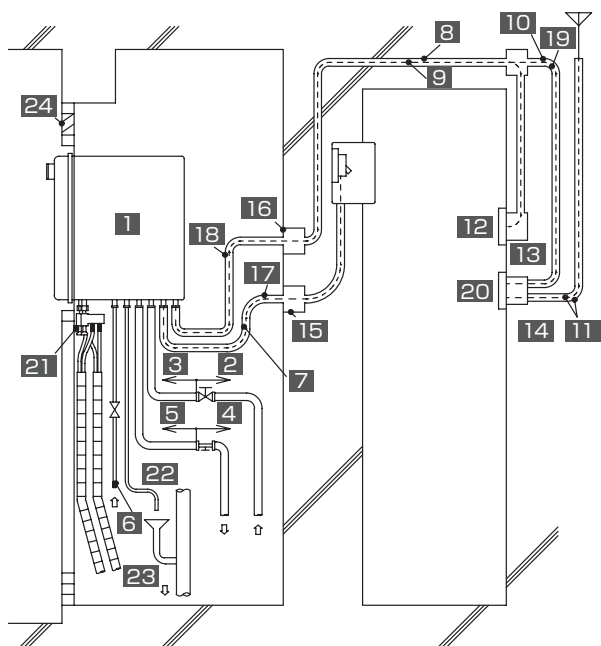
	工 事 項 目 (排気延長)	T E S	建 築	衛 生	電 気
42	排気筒工事、同断熱工事	○			
43	排気筒トップ取付け工事	○			
44	排気筒取付け用インサート工事			○	
45	排気筒取付け用吊りボルト工事	○			
46	排気筒用スリーブ工事			○	
47	排気筒用スリーブ仮補修工事	○			
48	排気筒用スリーブ防水工事		○		
49	排気筒用天井点検口設置工事		○		
57	パイプシャフト上部換気口兼熱源機接続部点検口設置工事		○		

※ 上記の工事区分は抜粋となります。 ※ 未記載の工事区分に関しては東京ガスまでお問い合わせください。

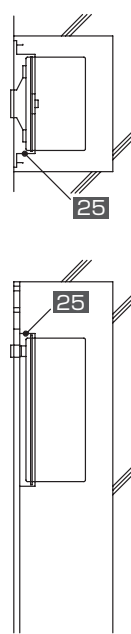
ALC板への設置工事に関して(例)

	工 事 項 目 (ALC壁貫通部処理)	T E S	建 築	衛 生	電 気
50	アングル架台取付け工事	○			
51	A L C穴あけ (防振架台の場合、はさみ込み金具用の穴を含む)		○		
52	A L C貫通部プレート工事	○			
53	貫通部プレート回り防水工事		○		
54	A L C防振架台取付け工事	○			

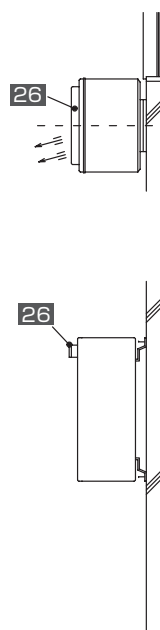
RF熱源機PS設置(例)



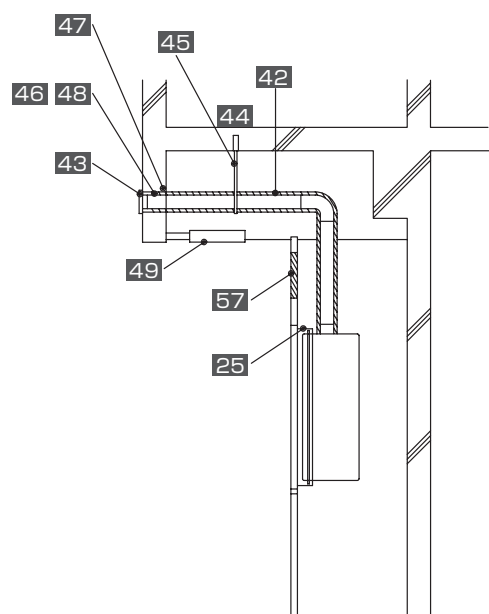
PS・扉内設置(例)



壁掛設置(例)

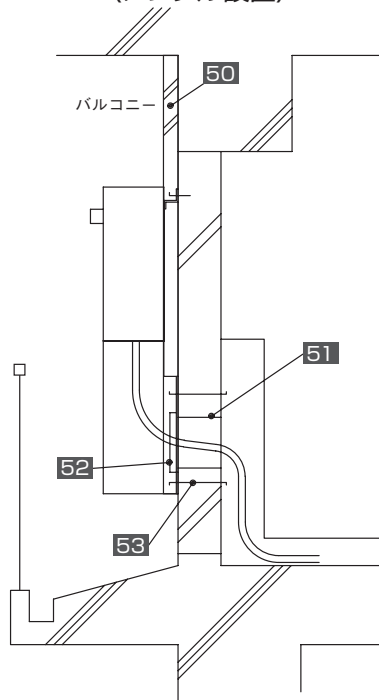


排気延長(例)

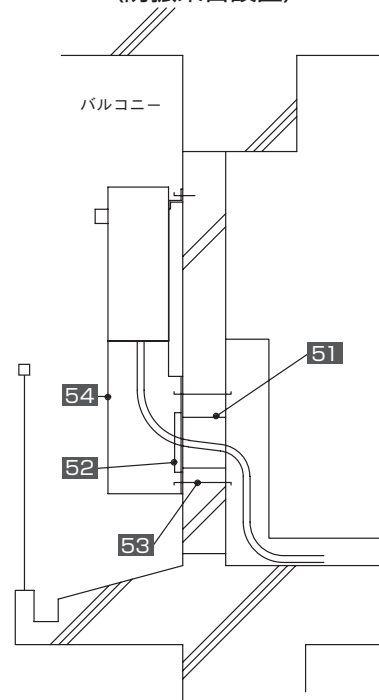


ALC壁等への設置(例)

〈アングル設置〉



〈防振架台設置〉



※ 上記の工事区分は抜粋となります。 ※ 未記載の工事区分に関しては東京ガスまでお問い合わせください。

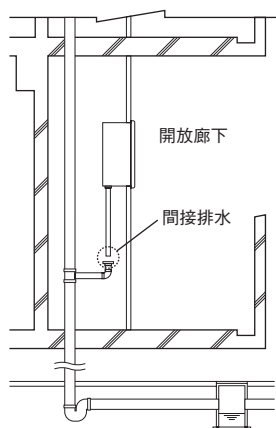
5 ドレン水の処理例

ドレン配管施工方法(例)

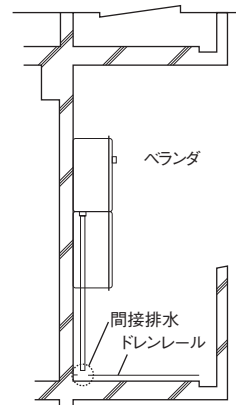
エコジョーズでは、機器の能力や給湯の使用状況により異なりますが、燃焼時に80～100mℓ/分程度のドレン水が排出されます。したがってドレン水を排水するための配管工事が別途必要となります。

「優良住宅部品評価基準及び付加認定基準の評価基準 ガス給湯機」(財)ベターリビングにも施工方法が記載されています。

機器がPS設置でPS床排水立て管に排出する場合の例

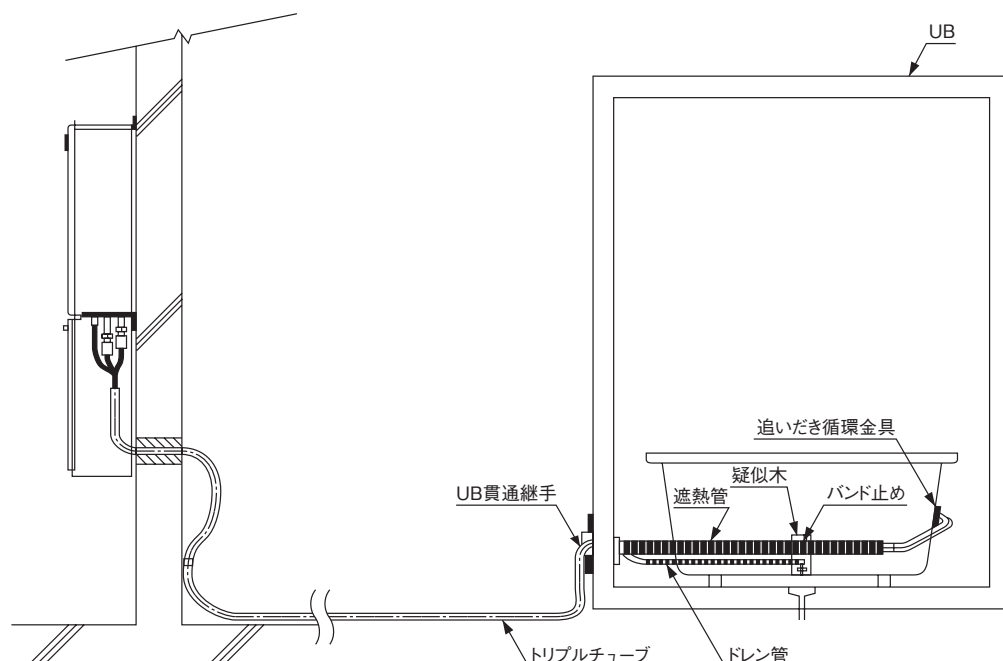


機器がバルコニー設置で側溝に排出する場合の例



ドレンアップ方式の施工方法(例)

ドレンアップ方式とは、中和器を通ったドレン水を排水ポンプを使って浴室内に自動的に排水する方式です。ドレン水がベランダ等に排水できない場合に、本方式の熱源機を設置します。



- ドレンアップ方式は、ドレン水用の配管を追いだき配管と一緒にユニットバス内に施工します。
- ドレン水は、ユニットバス防水パンの排水口に放流してください。洗い場には放流しないようご注意ください。

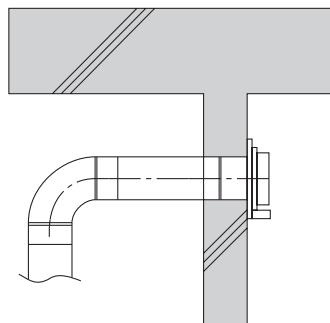
※ドレンアップ対応熱源機及びトリプルチューブについては、該当商品ページをご覧ください。

6 排気トップ施工例

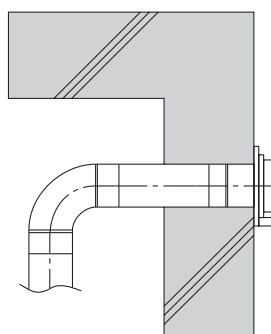
エコジョーズの場合



TZ-FBW（エコジョーズ）



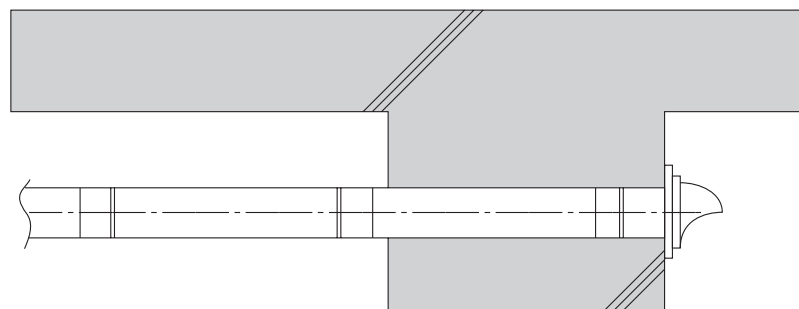
〈PS・梁貫通の場合〉



〈外壁貫通の場合〉

取付位置に関わらずTZ-FBW（エコジョーズ用）を使用する。

従来型熱源機の場合

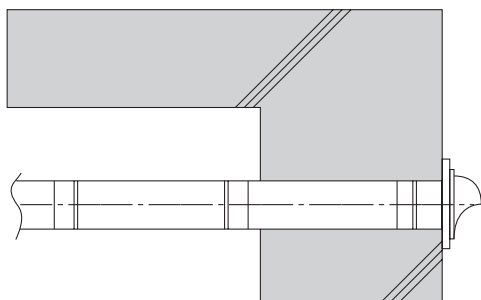


〈梁貫通の場合〉

梁貫通後の廊下部分には結露防止の目的からTZ-FBC（フード型）を使用する。



TZ-FBC（フード型）

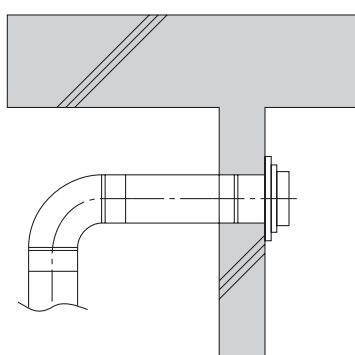


〈外壁貫通の場合〉

外壁貫通後には雨仕舞いの目的からTZ-FBC（フード型）を使用する。



TZ-FBW

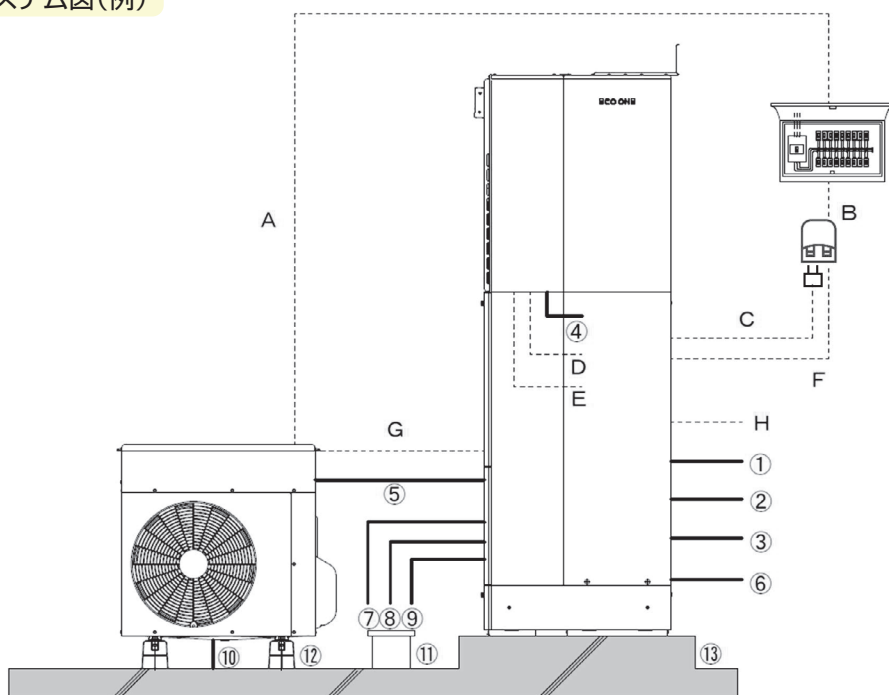


〈PS貫通の場合〉

PS側面にはTZ-FBWを使用する。

7 ハイブリッド給湯器エコワンX5の施工区分例

一体タイプシステム図(例)

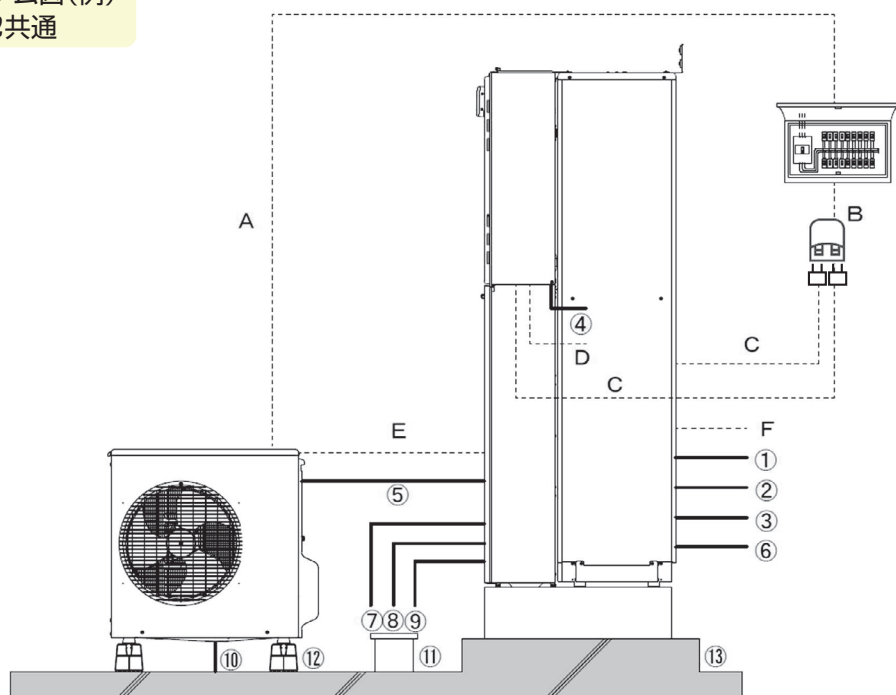


記号	配管等	工事区分	仕様・備考
①	給水配管	衛生	接続口径 20A 衛生工事の仕様に基づく
②	給湯配管	衛生	接続口径 20A 衛生工事の仕様に基づく
③	ガス配管	衛生	接続口径 20A
④	連結配管	TES	フレキ管 20A、架橋 PE 管 16A 1本
⑤	ヒートポンプ配管	TES	屋外配管接続：アルミ三層管 10A、架橋 PE 管 10A 屋内配管接続：架橋 PE 管 10A [給H][給C]の2本
⑥	風呂・暖房配管	TES	熱源機の仕様に基づく
⑦	ドレン配管	TES	接続口径 15A フレキ管、VP 管など
⑧	オーバーフロー配管	TES	接続口径 15A フレキ管、VP 管など
⑨	排水配管	TES	接続口径 15A フレキ管、VP 管など
⑩	ヒートポンプ用ドレン配管	TES	ビニルホースなど ドレンレールへ放流
⑪	排水ホッパー	衛生	排出量 10L/min 配管内径 40mm 以上 排水温度 60℃以上
⑫	ヒートポンプ用基礎	TES	ブラ設置台
⑬	タンクユニット用基礎	建築	現場打ち基礎 大きさ目安 H：100mm W：750mm D：590mm
A	100V 電源線	電気	単相 100V20A 単独回路 VVF2.0mm (2 芯) + IV1.6mm 以上 (アース) など
B	100V 電源線	電気	VVF2.0mm (2 芯) + IV1.6mm 以上 (アース) など
C	プラグ付き電源コード	電気	
D	熱源機通信線	TES	機器付属品
E	タンクユニット電源線	TES	機器付属品
F	アース線	電気	IV1.6mm (2.0mm ²) 以上
G	ヒートポンプ信号線	TES	機器付属品 (4.5m まで)
H	リモコン線、暖房信号線	TES	熱源機の仕様に基づく

工 事 項 目	T E S	建 築	衛 生	電 気
ヒートポンプユニット、タンクユニット、熱源機の搬入・設置工事	○			
ヒートポンプユニット用基礎工事	○			
タンクユニット、熱源機用基礎工事		○		
タンクユニット、熱源機用連結据置台の取付け工事	○			
タンクユニット用架台搬入・設置工事	○			
タンクユニット、熱源機用配管カバーの取付け工事	○			
排気変更アダプタ取付け工事	○			
排気筒工事、同断熱工事	○			
排気筒トップ取付け工事	○			
排気筒取付け用インサート工事			○	
排気筒取付け用吊りボルト工事	○			
排気筒用スリーブ工事			○	
排気筒用スリーブ仮補修工事	○			
排気筒用スリーブ防水工事		○		
排気筒用天井点検口設置工事		○		
ヒートポンプユニット～タンクユニット間のヒートポンプ配管工事	○			
タンクユニット～熱源機間の連結配管工事（熱源機側バルブ取付け含む）	○			
タンクユニット接続までの給水配管工事（バルブ取付け・保温工事含む）			○	
熱源機接続までの給湯配管工事（保温工事含む）			○	
熱源機接続までのガス配管工事			○	
ヒートポンプユニット用排水溝（ドレンレール等）設置工事		○		
ドレン・タンク排水管工事（専用排水管へ放流）	○			
ホッパー設置工事			○	
ホッパー以降ドレン排水管工事（専用排水管含む）			○	
住戸内各戸分電盤の搬入・設置工事				○
分電盤～ヒートポンプユニット電源工事（結線・アース・配線用ボックス施工含む）				○
ヒートポンプユニット～タンクユニット間の信号線の通線・結線工事	○			
ヒートポンプユニット～タンクユニット間の信号線用電線管工事（ヒートポンプユニット近接設置）	○			
ヒートポンプユニット～タンクユニット間の信号線用電線管工事（ヒートポンプユニット遠隔設置）				○
タンクユニット・熱源機用電源工事（結線・アース含む、コンセント接続の場合はコンセントまで）				○
タンクユニット～熱源機間の信号線の通線・結線工事	○			
タンクユニット～熱源機間のユニット電源工事	○			
タンクユニット～熱源機間の信号線用電線管工事	○			
熱源機～浴室・台所リモコン間の信号線用電線管工事				○
熱源機～浴室・台所リモコン間の信号線の配線（通線）・結線工事	○			
配線用ボックス取付け工事				○
浴室・台所リモコン取付け工事	○			
台所リモコン取付け用ボックス工事				○
浴室リモコン取付け用ユニットバス裏補強工事		○		

8 ハイブリッド給湯器HPHB R290の施工区分例

一体設置型システム図(例)
70ℓ・145ℓ共通



記号	配管等	工事区分	仕様・備考
①	給水配管	衛生	接続口径 20A 衛生工事の仕様に基づく
②	給湯配管	衛生	接続口径 20A 衛生工事の仕様に基づく
③	ガス配管	衛生	接続口径 20A
④	連結配管	TES	フレキ管 20A 1本
⑤	ヒートポンプ配管	TES	屋外配管接続：アルミ三層管 10A、架橋 PE 管 10A 屋内配管接続：架橋 PE 管 10A [給H][給C]の2本
⑥	風呂・暖房配管	TES	熱源機の仕様に基づく
⑦	ドレン配管	TES	接続口径 15A フレキ管、VP 管など
⑧	オーバーフロー配管	TES	接続口径 15A フレキ管、HTVP 管など
⑨	排水配管	TES	接続口径 15A フレキ管、HTVP 管など
⑩	ヒートポンプ用ドレン配管	TES	ビニルホースなど ドレンレールへ放流
⑪	排水ホッパー	衛生	配管内径 40mm 以上
⑫	ヒートポンプ用基礎	TES	ブラ設置台
⑬	タンクユニット用基礎	建築	現場打ち基礎 大きさ目安 H：100mm W：740mm D：620mm
A	100V 電源線	電気	単相 100V20A 単独回路 VVF2.0mm (2 芯) + IV1.6mm 以上 (アース) など
B	100V 電源線	電気	VVF2.0mm (2 芯) + IV1.6mm 以上 (アース) など
C	プラグ付き電源コード	電気	アース線付き
D	熱源機通信線	TES	機器付属品
E	ヒートポンプ信号線	TES	VCTF0.75mm ² (2 芯) など
F	リモコン線、暖房信号線	TES	熱源機の仕様に基づく

工 事 項 目	T E S	建 築	衛 生	電 気
ヒートポンプユニット、タンクユニット、熱源機の搬入・設置工事	○			
ヒートポンプユニット用基礎工事	○			
タンクユニット、熱源機用基礎工事		○		
タンクユニット、熱源機用連結据置台の取付け工事	○			
タンクユニット用架台搬入・設置工事	○			
タンクユニット、熱源機用配管カバーの取付け工事	○			
排気変更アダプタ取付け工事	○			
排気筒工事、同断熱工事	○			
排気筒トップ取付け工事	○			
排気筒取付け用インサート工事			○	
排気筒取付け用吊りボルト工事	○			
排気筒用スリーブ工事			○	
排気筒用スリーブ仮補修工事	○			
排気筒用スリーブ防水工事		○		
排気筒用天井点検口設置工事		○		
ヒートポンプユニット～タンクユニット間のヒートポンプ配管工事	○			
タンクユニット～熱源機間の連結配管工事（熱源機側バルブ取付け含む）	○			
タンクユニット接続までの給水配管工事（バルブ取付け・保温工事含む）			○	
熱源機接続までの給湯配管工事（保温工事含む）			○	
熱源機接続までのガス配管工事			○	
ヒートポンプユニット用排水溝（ドレンレール等）設置工事		○		
ドレン・タンク排水管工事（専用排水管へ放流）	○			
ホッパー設置工事			○	
ホッパー以降ドレン排水管工事（専用排水管含む）			○	
住戸内各戸分電盤の搬入・設置工事				○
分電盤～ヒートポンプユニット電源工事（結線・アース・配線用ボックス施工含む）				○
ヒートポンプユニット～タンクユニット間の信号線の通線・結線工事	○			
ヒートポンプユニット～タンクユニット間の信号線用電線管工事（ヒートポンプユニット近接設置）	○			
ヒートポンプユニット～タンクユニット間の信号線用電線管工事（ヒートポンプユニット遠隔設置）				○
タンクユニット・熱源機用電源工事（結線・アース含む、コンセント接続の場合はコンセントまで）				○
タンクユニット～熱源機間の信号線の通線・結線工事	○			
タンクユニット～熱源機間の信号線用電線管工事	○			
熱源機～浴室・台所リモコン間の信号線用電線管工事				○
熱源機～浴室・台所リモコン間の信号線の配線（通線）・結線工事	○			
配線用ボックス取付け工事				○
浴室・台所リモコン取付け工事	○			
台所リモコン取付け用ボックス工事				○
浴室リモコン取付け用ユニットバス裏補強工事		○		

1 床暖房の工事区分例(二重床)

技 術 資 料

熱源機

端 末 機

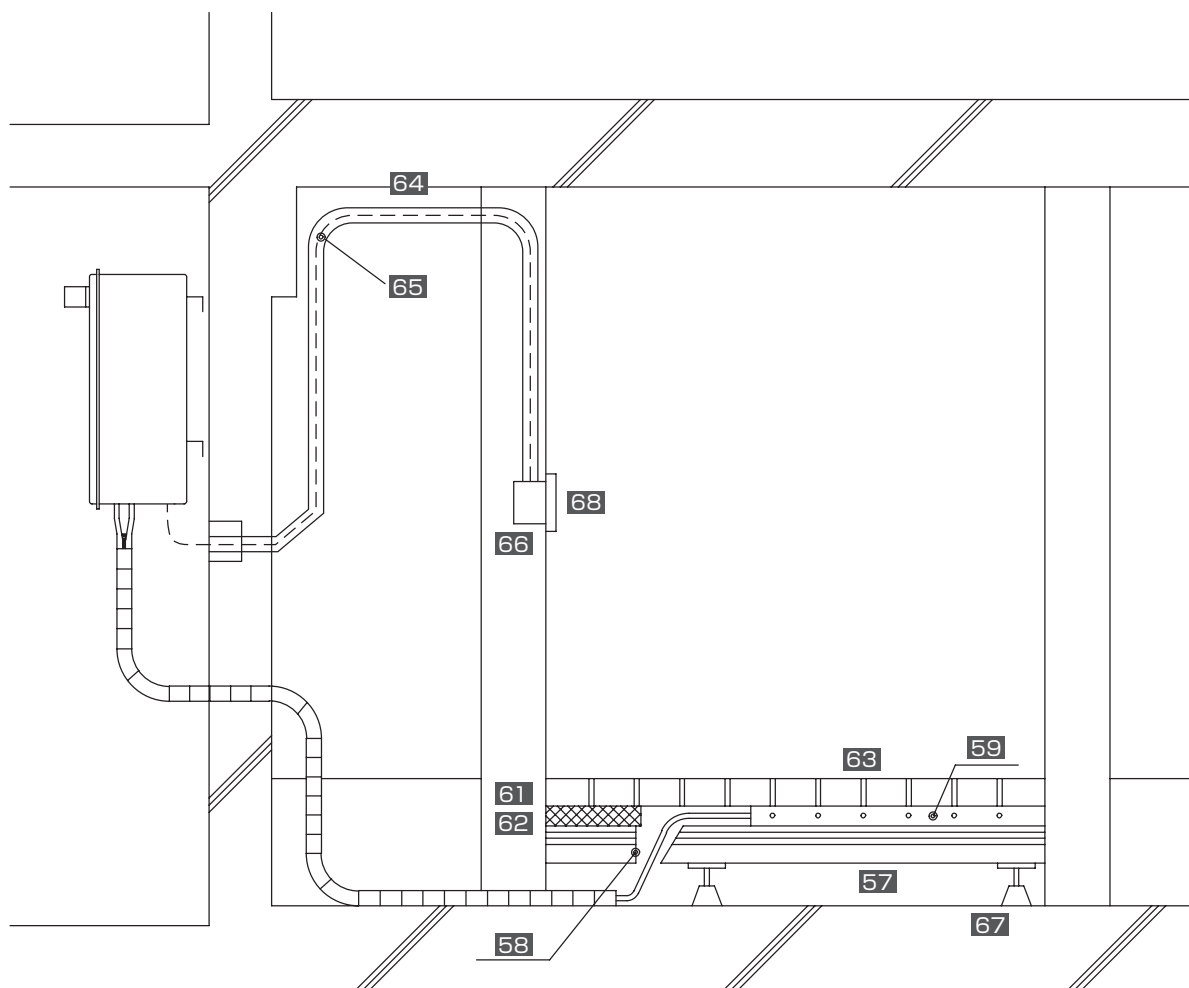
その他

図面の見方
TES

	工 事 項 目 (床暖房関係)	T E S	建 築	衛 生	電 気
57	下地合板敷設工事		○		
58	配管立上げ部の下地合板穴あけ工事		○		
59	温水マット敷設工事	○			
60	温水マット養生工事	○			
61	ダミー合板敷設工事		○		
62	ダミーマット敷設工事 (カーペット用温水マット使用時)	○			
63	床仕上げ (フローリング・カーペット・畳・タイル) 工事		○		
64	床暖房コントローラ～熱源機間の電線管工事 (16φ)				○
65	床暖房コントローラ～熱源機間の通線・結線工事	○			
66	床暖房コントローラ取付け用裏ボックス工事				○
67	スラブ面の不陸調整		○		
68	床暖房コントローラ取付け工事	○			

※ 床仕上げ材は、床暖房対応品をご使用ください。

施 工 例 (フローリング仕上げ、二重床、床転がし配管の場合)

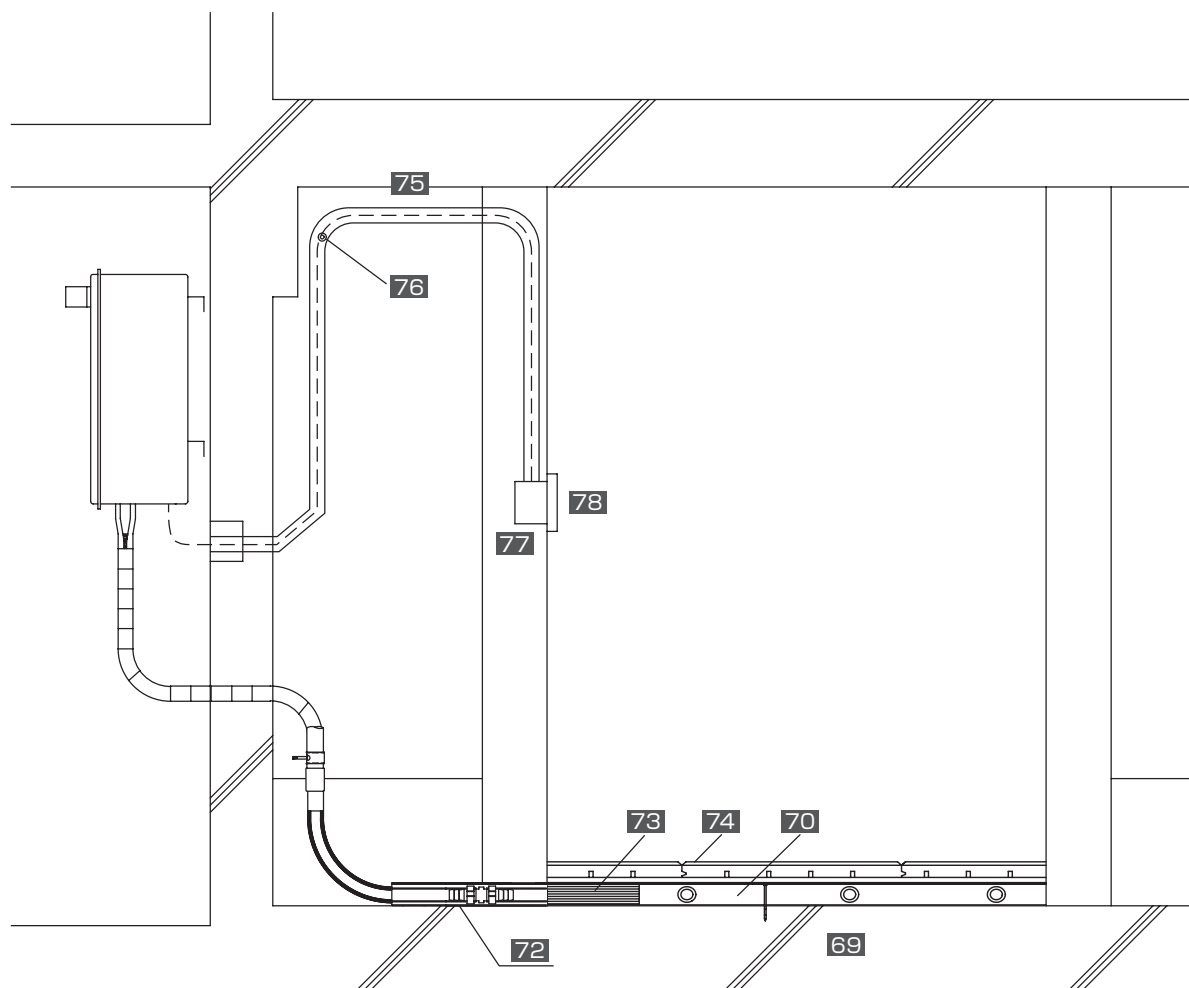


1 床暖房の工事区分例(直床)

	工 事 項 目（床暖房関係）	ＴＥＳ	建 築	衛 生	電 気
69	スラブ面の不陸調整		○		
70	温水マット敷設工事	○			
71	温水マット養生工事	○			
72	温水マット用連絡管工事	○			
73	ダミー合板敷設工事		○		
74	床仕上げ（フローリング・カーペット）工事		○		
75	床暖房コントローラ～熱源機間の電線管工事（１６φ）				○
76	床暖房コントローラ～熱源機間の通線・結線工事	○			
77	床暖房コントローラ取付け用裏ボックス工事				○
78	床暖房コントローラ取付け工事	○			

※ 床仕上げ材は、床暖房対応品をご使用ください。

施 工 例 (フローリング仕上げ、直床、床転がし配管の場合)



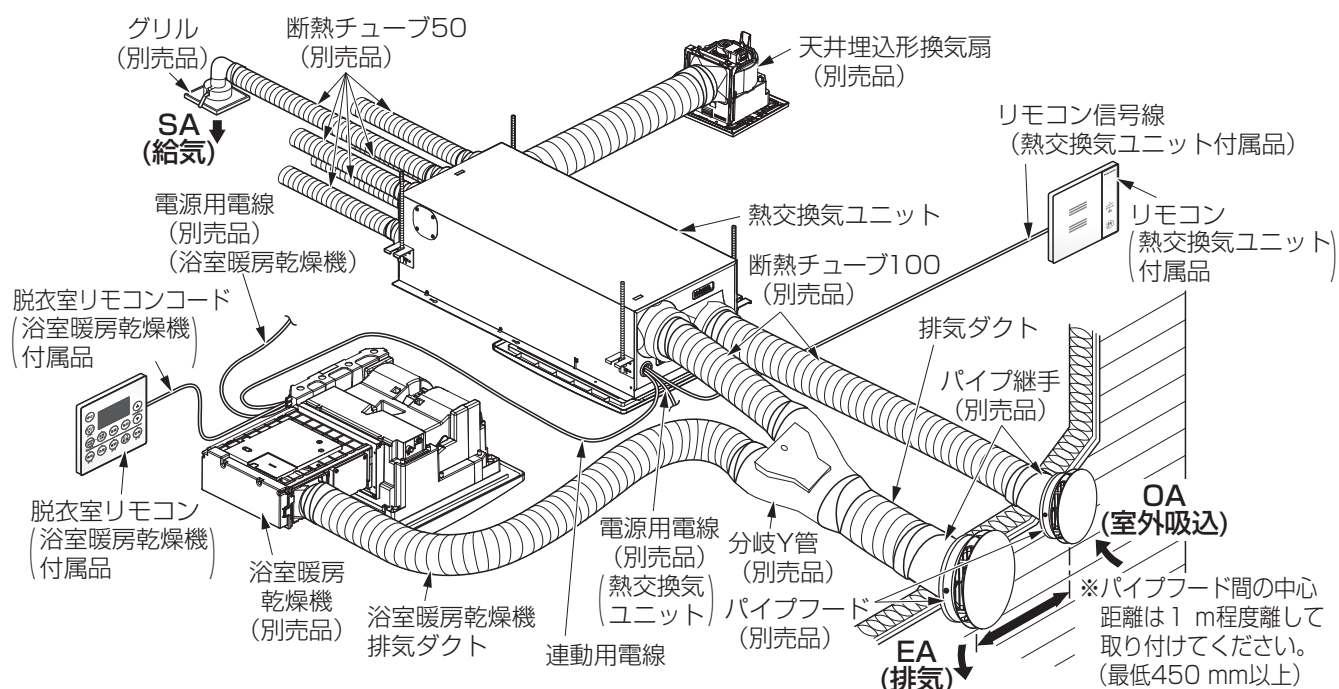
2 AIR TES (熱交換気システム) の工事区分例

■ABD-14VBD4TGW/ABD-14VBD4TGHの場合

工 事 項 目 (熱 交 換 気 ユ ニ ッ ト 関 係)	TES	建 築	衛 生	電 気
熱交換気ユニットの搬入取付	○			
熱交換気ユニット取付用インサート工事			○	
熱交換気ユニット取付用吊りボルト工事	○			
熱交換気ユニット取付用開口及び開口部補強工事		○		
熱交換気ユニット～屋外フード間の給排気ダクト工事 (接続・分岐Y管・風量測定含む)			○	
熱交換気ユニット～給気グリル間のダクト工事 (接続含む)			○	
熱交換気ユニット～換気扇間のダクト工事 (接続含む)			○	
熱交換気ユニットへの一次側電源供給 (接続含む)				○
熱交換気ユニット用リモコン取付工事	○			
熱交換気ユニット用リモコン裏ボックス工事				○
熱交換気ユニット～リモコン間の電線管工事 (16φ)				○
熱交換気ユニット～リモコン間の信号線通線・結線工事	○			
熱交換気ユニット～浴室暖房乾燥機間の渡り配線				○
熱交換気ユニット天井点検口工事*		○		
給排気フード本体・取付け工事			○	
給気グリル本体・取付け工事			○	
トイレ換気扇本体・取付け工事 (指定品)			○	
トイレ換気扇への一次側電源供給・アース工事 (接続含む)				○
トイレ換気スイッチ本体・取付け工事 (適合品より選定)				○
トイレ換気扇 ～ スイッチ間の電線管工事 (16φ)				○
アンダーカットもしくはガラリ付き建具工事		○		

* 接続確認や漏気確認のための点検口については、デベロッパー様・ゼネコン様で要否判断をお願いしております。

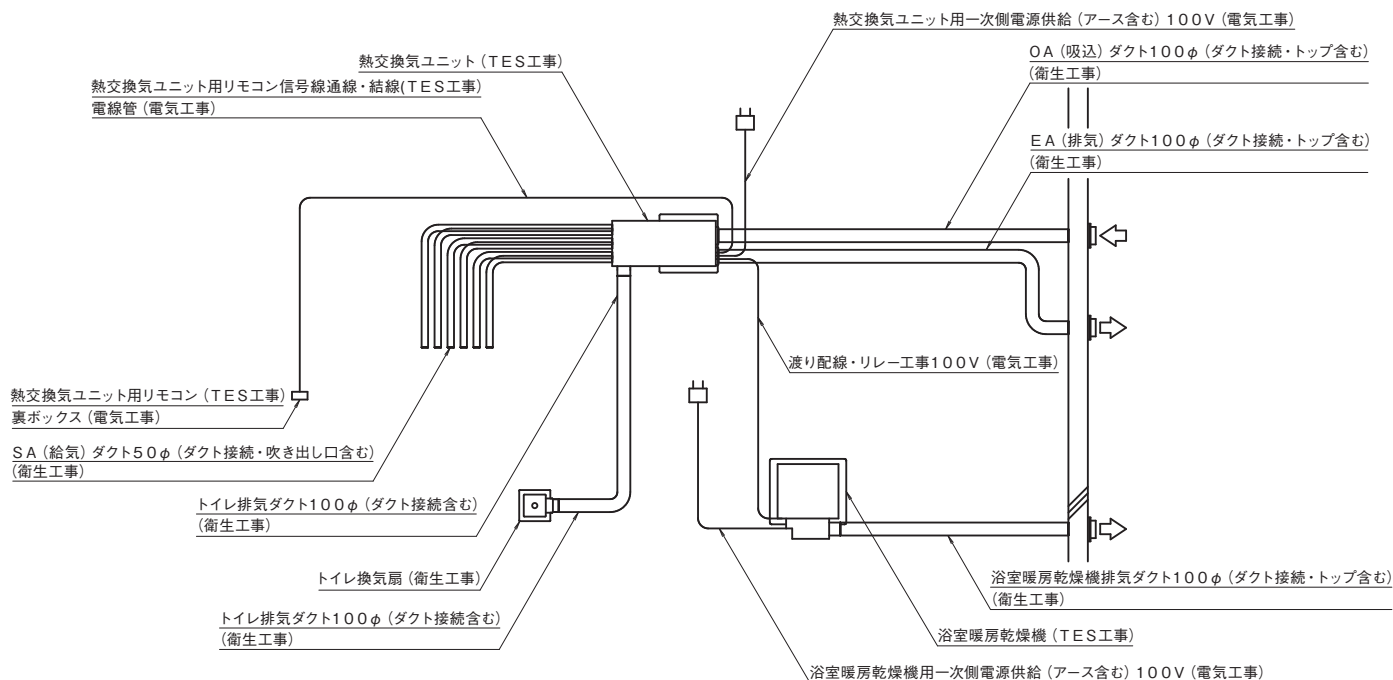
施工例／システム全体構成(熱交換気ユニットと浴室暖房乾燥機の合流排気)



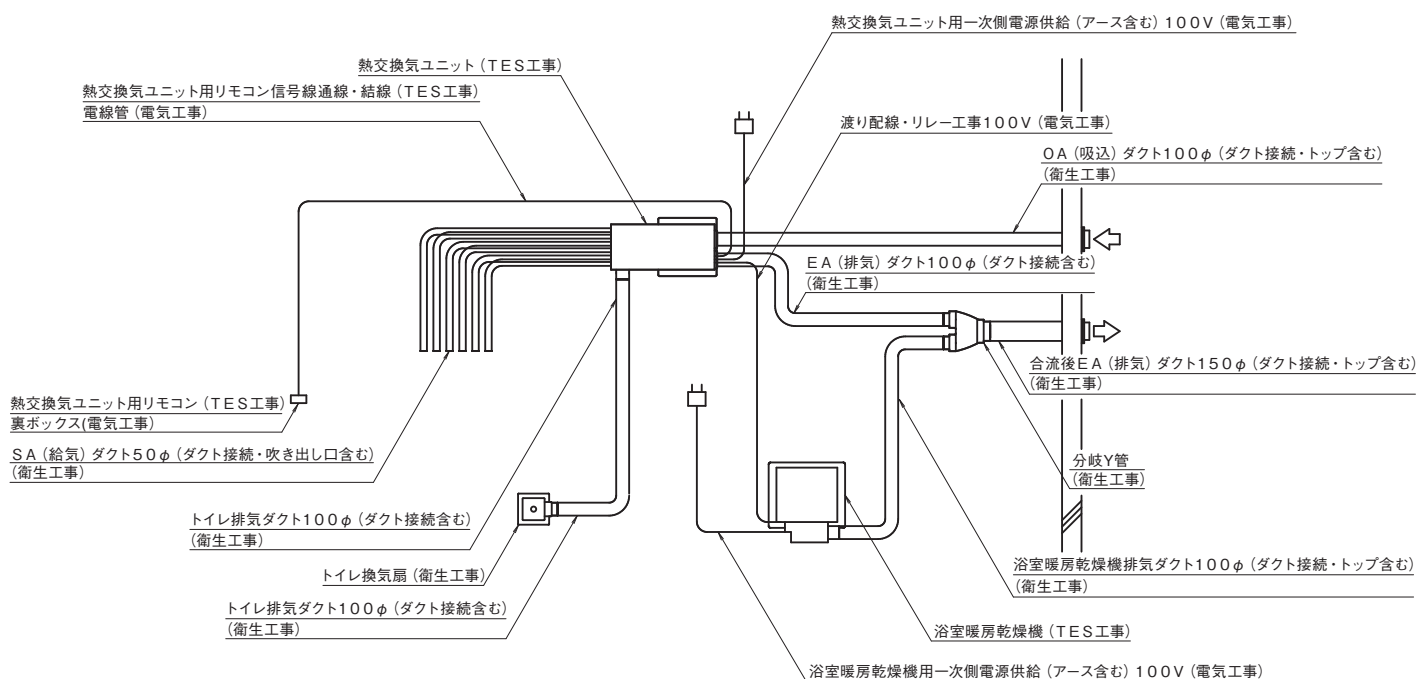
2 AIR TES (熱交換気システム) の工事区分例

■ABD-14VBD4TGW/ABD-14VBD4TGHの場合

施工例／熱交換気ユニット(単独排気)



施工例／熱交換気ユニットと浴室暖房乾燥機の合流排気

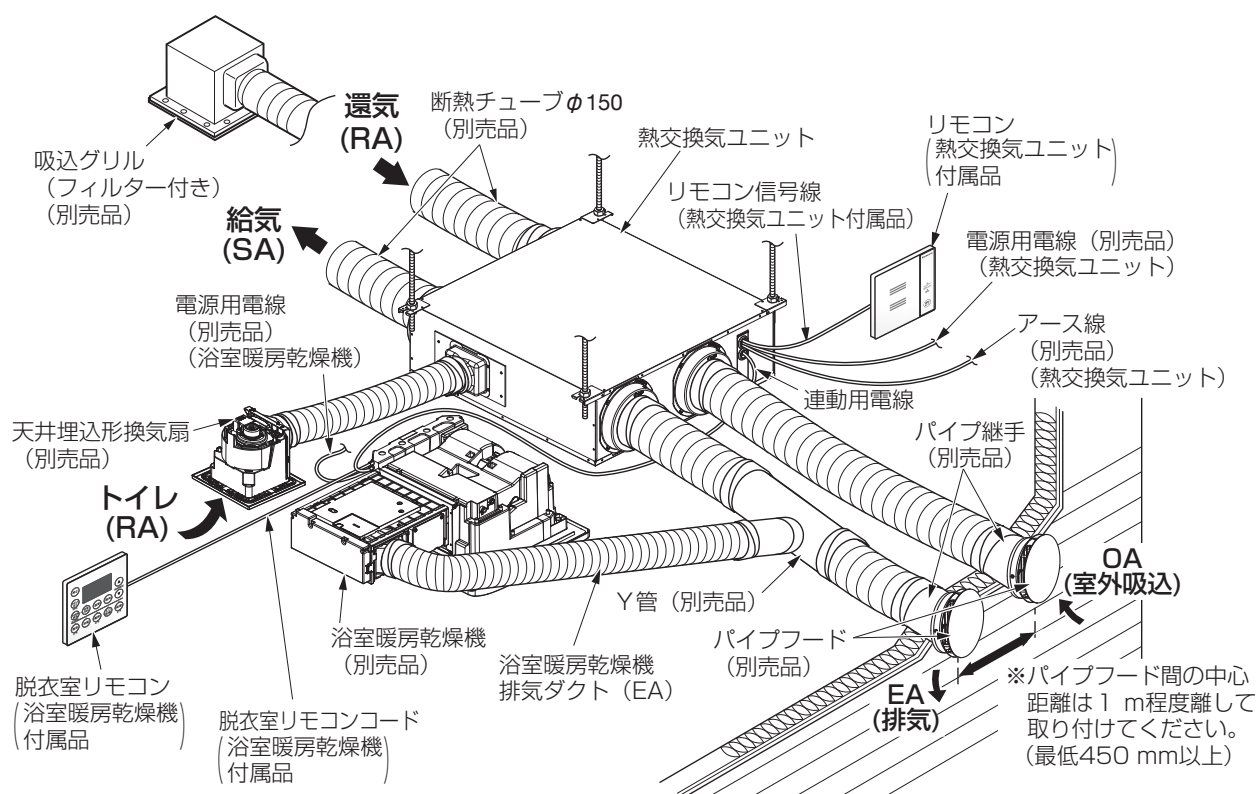


3 AIR TES (熱交換気システム) の工事区分例

■ABD-18KBD2TG/ABD-25KBD2TGの場合

工 事 項 目 (熱 交 換 気 ユ ニ ッ ト 関 係)	TES	建 築	衛 生	電 気
熱交換気ユニットの搬入取付	○			
熱交換気ユニット取付用インサート工事			○	
熱交換気ユニット取付用吊りボルト工事	○			
熱交換気ユニット～屋外フード間の給排気ダクト工事 (接続・分岐Y管・風量測定含む)			○	
熱交換気ユニット～給気グリル間のダクト工事 (接続含む)			○	
熱交換気ユニット～吸込グリル間のダクト工事 (接続含む)			○	
熱交換気ユニット～換気扇間のダクト工事 (接続含む)			○	
熱交換気ユニットへの一次側電源供給・アース工事 (接続含む)				○
熱交換気ユニット用リモコン取付工事	○			
熱交換気ユニット用リモコン裏ボックス工事				○
熱交換気ユニット～リモコン間の電線管工事 (16φ)				○
熱交換気ユニット～リモコン間の信号線通線・結線工事	○			
熱交換気ユニット～浴室暖房乾燥機間の渡り配線				○
熱交換気ユニット天井点検口工事		○		
給排気フード本体・取付け工事			○	
給気グリル本体・取付け工事			○	
トイレ換気扇本体・取付け工事 (指定品)			○	
トイレ換気扇への一次側電源供給・アース工事 (接続含む)				○
トイレ換気スイッチ本体・取付け工事 (適合品より選定)				○
トイレ換気扇 ～ スイッチ間の電線管工事 (16φ)				○
アンダーカットもしくはガラリ付き建具工事		○		

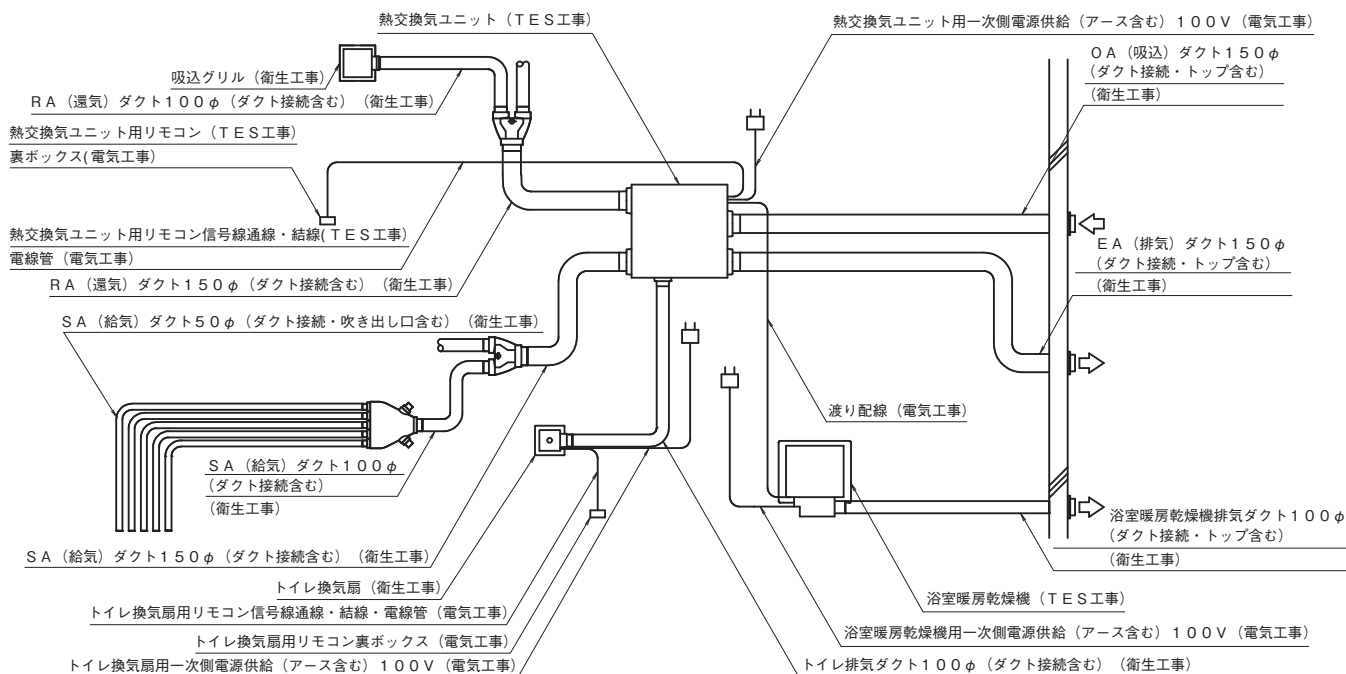
施工例／システム全体構成(熱交換気ユニットと浴室暖房乾燥機の合流排気)



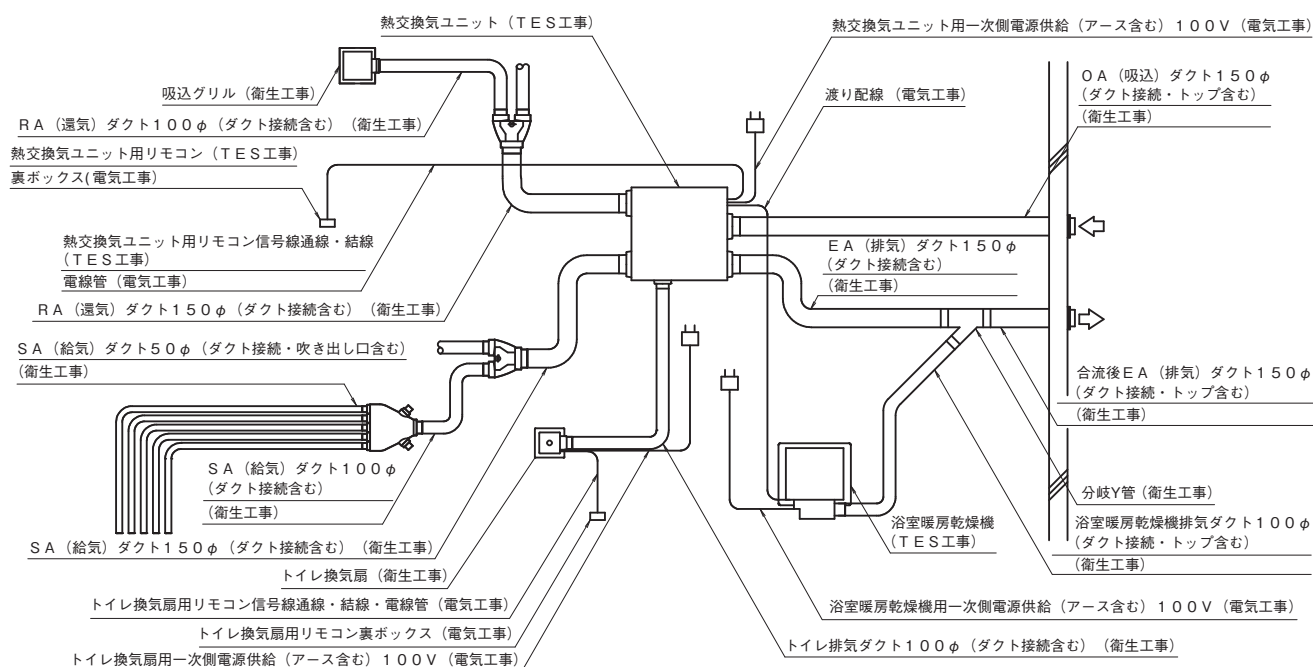
3 AIR TES (熱交換気システム) の工事区分例

■ABD-18KBD2TG/ABD-25KBD2TGの場合

施工例／熱交換気ユニット(単独排気)



施工例／熱交換気ユニットと浴室暖房乾燥機の合流排気

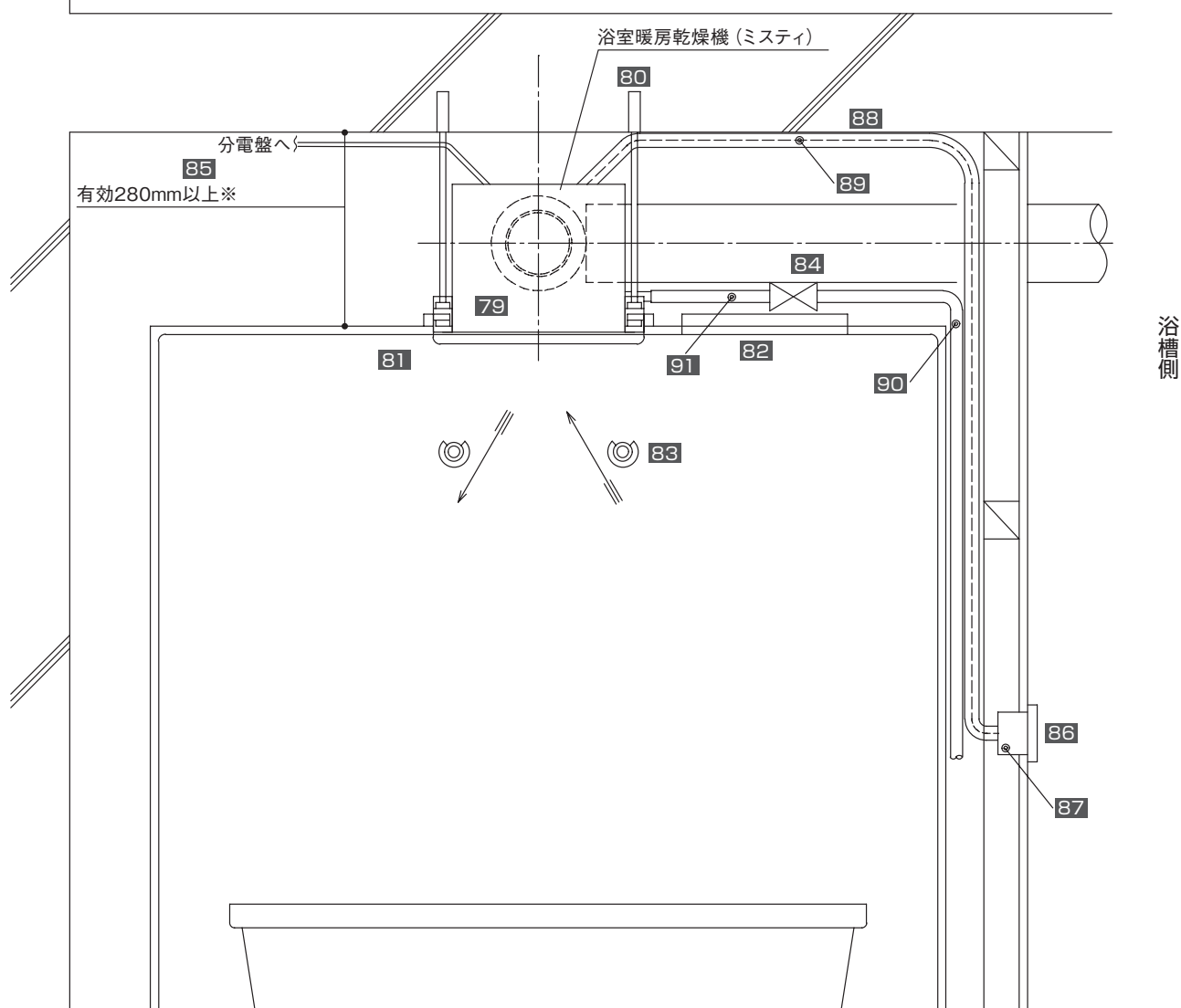


4 浴室暖房乾燥機(ミスティ)の工事区分

	工 事 項 目 (浴 室 暖 房 乾 燥 機 関 係)	T E S	建 築	衛 生	電 気
79	浴室暖房乾燥機の搬入取付け工事	○			
80	浴室暖房乾燥機取付け用インサート工事			○	
81	浴室暖房乾燥機取付け用ユニットバス開口および開口部補強工事		○		
82	ユニットバス天井点検口工事		○		
83	ユニットバス内物干棒取付け工事		○		
84	浴室暖房乾燥機用換気ダクト工事 (接続・風量計算・測定含む)			○	
85	浴室暖房乾燥機への電源・アース工事 (接続含む)				○
86	浴室暖房乾燥機用リモコン取付け工事	○			
87	浴室暖房乾燥機用リモコン裏ボックス工事				○
88	浴室暖房乾燥機～リモコン間の通線工事時の電線管工事 (16φ)				○
89	浴室暖房乾燥機～リモコン間の配線 (通線)・結線工事	○			

- ※ 浴室天井の開口部及び物干し棒などの取付け位置に照明器具などを設置しないようご注意ください。
 工事説明書通りの施工ができない場合、吹き出しの風が洗濯物に当らず乾燥時間が長くなる恐れがあります。
 ※ 浴室のドアは換気用にガラリ付きとしてください。

施 工 例



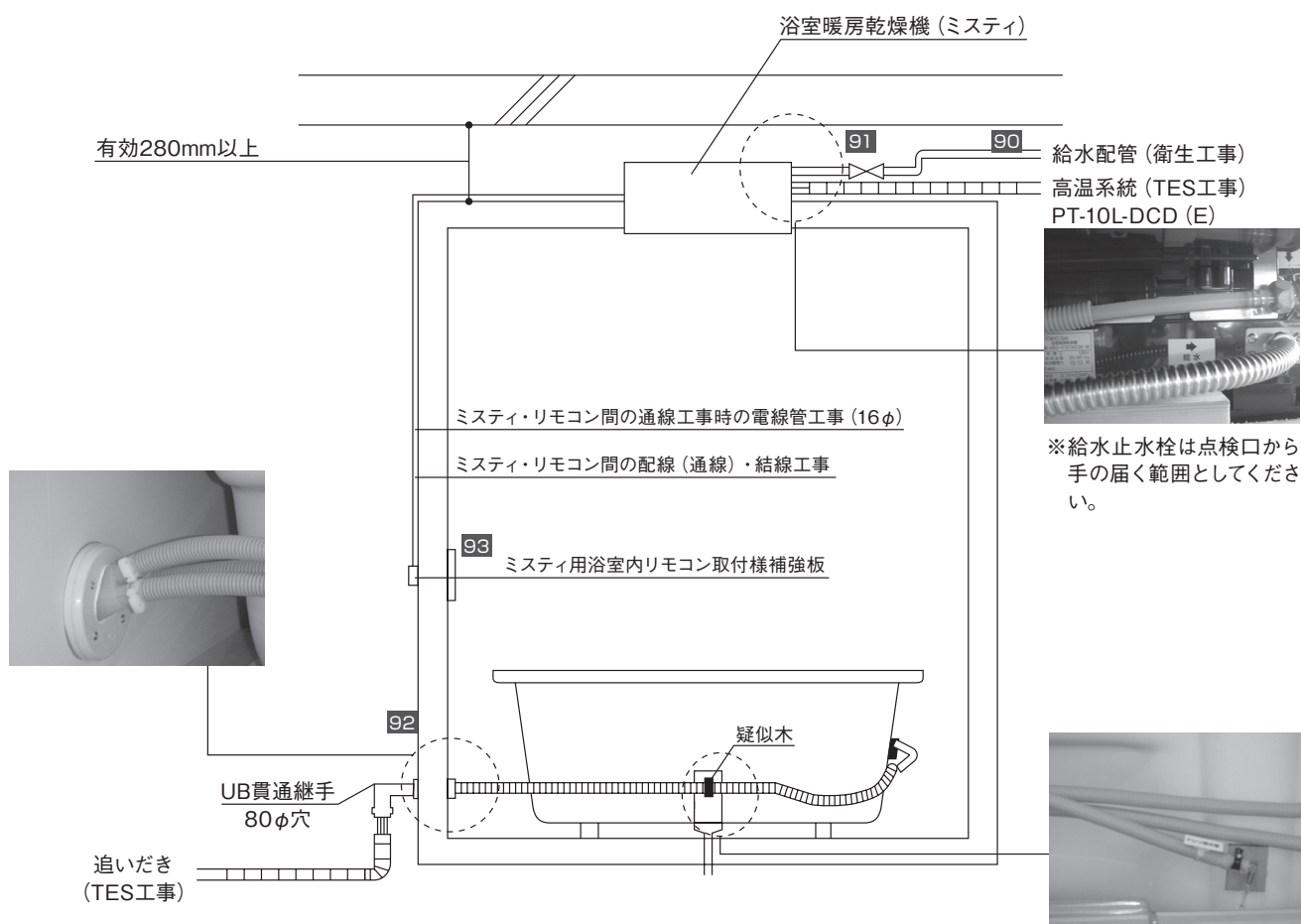
※浴室暖房乾燥機(ホットドライ)を設置する場合は、有効250mm以上で可

5 ミスティの工事区分例

	工 事 項 目（ミスティの工事に関して）	TES	建 築	衛 生	電 気
90	ミスティまでの一次側給水工事			○	
91	バルブよりミスティ接続までの給水配管工事			○	
92	ユニットバス貫通継手の取付け工事	○			
93	ミスティ用リモコン取付け工事	○			

※ 浴室暖房乾燥機と共通する工事については、前のページでご確認ください。

施 工 例



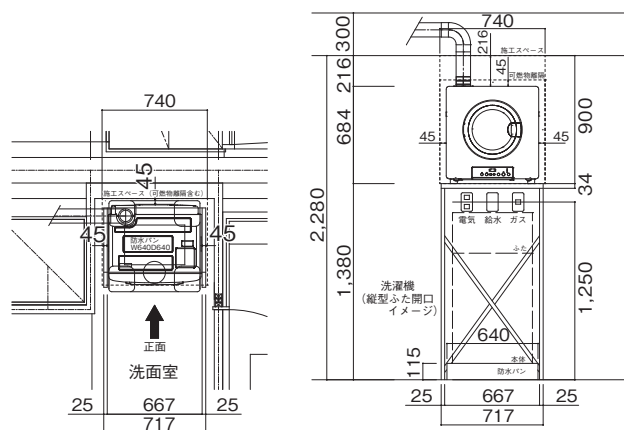
！ 諸注意

- 原則、ユニットバスへの設置とします。
- 機器により適合する浴室サイズ（面積）が異なりますので、ご注意ください。
- 在来浴室への設置については、事前に仕様や形状等を確認させていただき、設置可否の判断をいたします。
- 機種によっては、オーバーフロー管が必要となるものがございます。その際、エプロン内に排出するものとします。詳細に関しては、東京ガスにお問い合わせください。

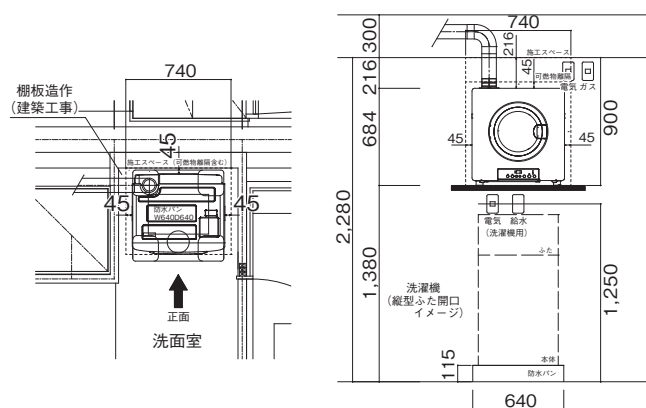
衣類乾燥機「乾太くん」納まり参考図

■ RDT-54S-SV

<オプション専用台>

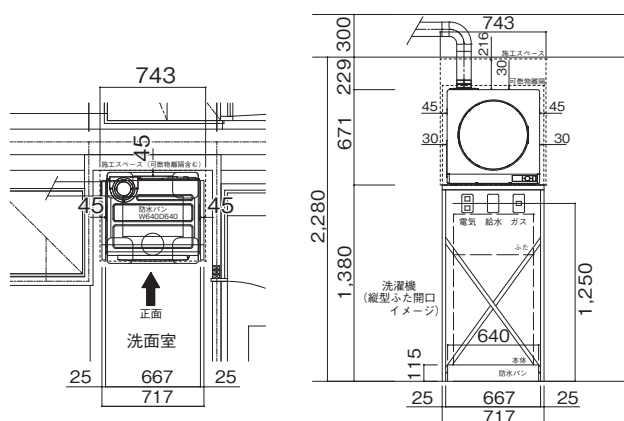


<棚板造作>

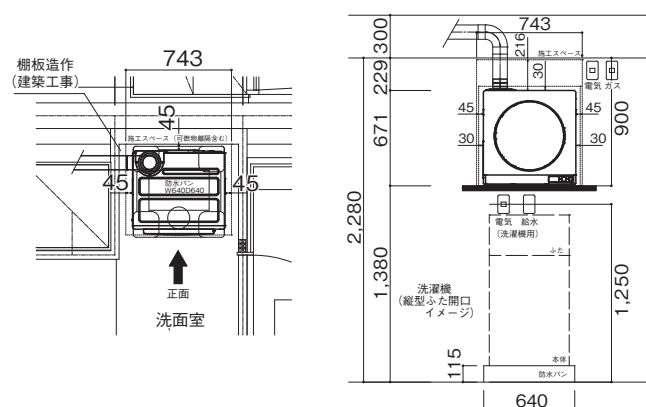


■ RDT-63

<オプション専用台>



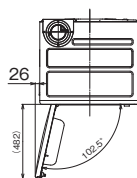
<棚板造作>



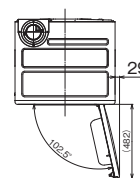
■ 設計上の注意点（抜粋）

デラックスタイプの場合、
扉が本体面より側方へ開くため注意

※設置場所にあわせて左開き、
右開きに前扉の付け替えができます。



左開きの場合：本体側面+26mm



右開きの場合：本体側面+29mm

●建築工事にて、以下条件を満たす棚板の造作をお願いします。

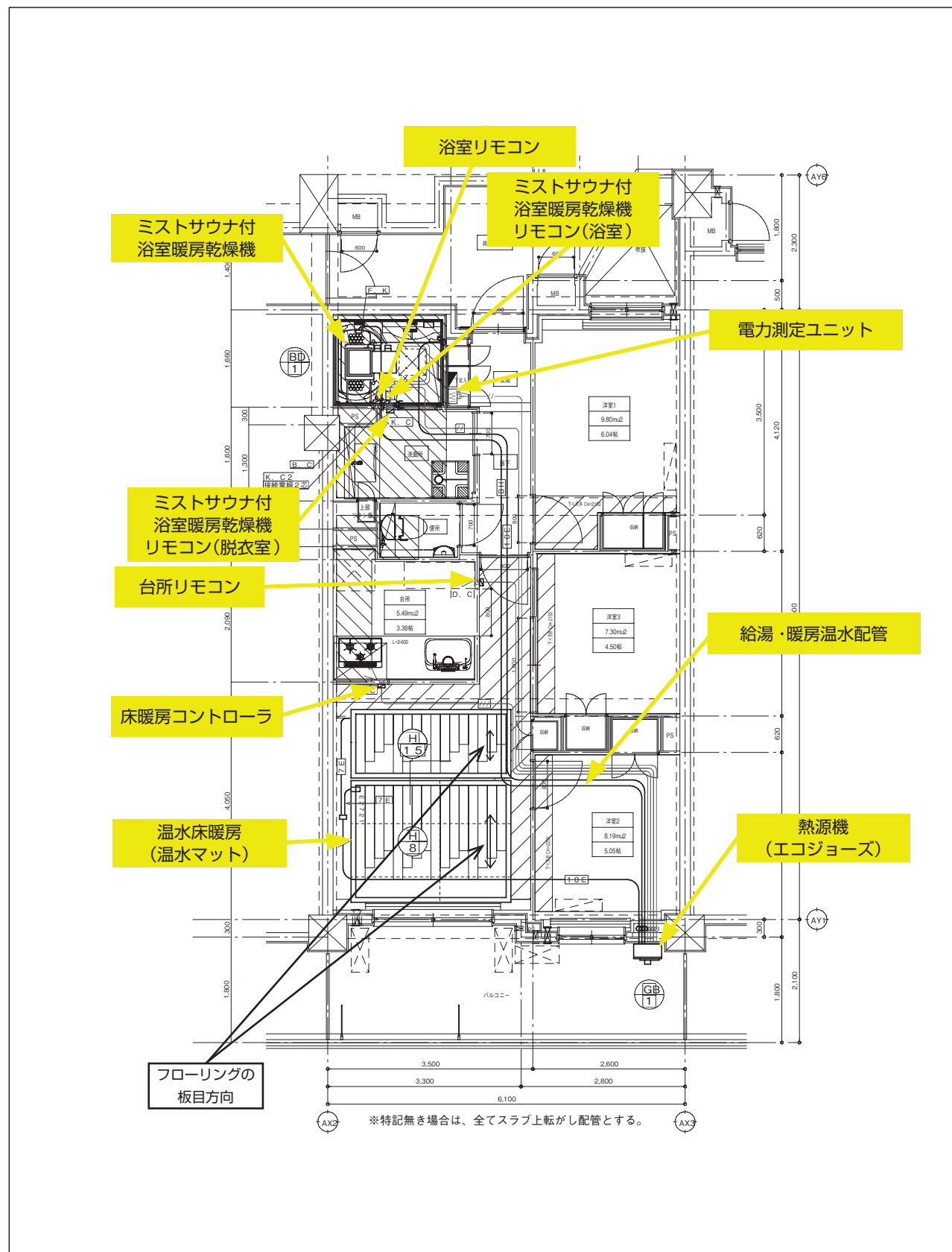
- ・耐荷重60kg以上
- ・棚板は水平で、本体寸法より大きいこと
- ・天井仕上げ面～機器下端まで最低900mm以上確保した高さへ造作すること

●専用台設置の場合、専用台脚は洗濯パンの外側となります。

参考:専用台(高)DS-80HSF/DS-54HSF、防水パンW640mmの場合、
専用台脚の内寸法:662mm、外寸法:722mmのスペースが洗濯パンの周囲に必要です。

TESプロット図(例)

設備内容:熱源機(エコジョーズ)、床暖房(LD)、浴室暖房乾燥機(ミストサウナ付)、エネルギーリモコン(電力測定ユニット付)



※ TES図面は東京ガスにて作成させていただきます。

作成期間は戸数・タイプ数によって異なります。詳細は東京ガスまでご相談ください。

[改訂履歴表]

印刷年月日	版 番	改 訂 箇 所	改 訂 内 容
2009.06	初 版	全面新規	内容・構成を全面見直し新規制作
2010.01	第2版	部分改訂	一部内容の見直し並びに技術資料編を追加
2010.11	第3版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2011.03	第4版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2011.06	第5版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2012.07	第6版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2013.05	第7版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2014.05	第8版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2015.05	第9版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2017.04	第10版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2018.04	第11版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2019.04	第12版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2020.04	第13版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2021.04	第14版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2022.04	第15版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2023.04	第16版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2024.04	第17版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2025.05	第18版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し
2026.05	第19版	部分改訂	新商品の追加並びに一部資料の見直し

東京ガス横浜ショールーム

横浜市西区みなとみらい 3-5-1 ☎ 045 (650) 6630
MARK IS みなとみらい 4階

営業時間：10：00～18：00

休 館 日：年中無休 ※ただし施設休業日を除く



- このカタログの内容は、2026年5月現在のものです。品切れや、仕様変更の場合もごさいますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷上、実際の商品と異なる場合がありますのでご了承ください。