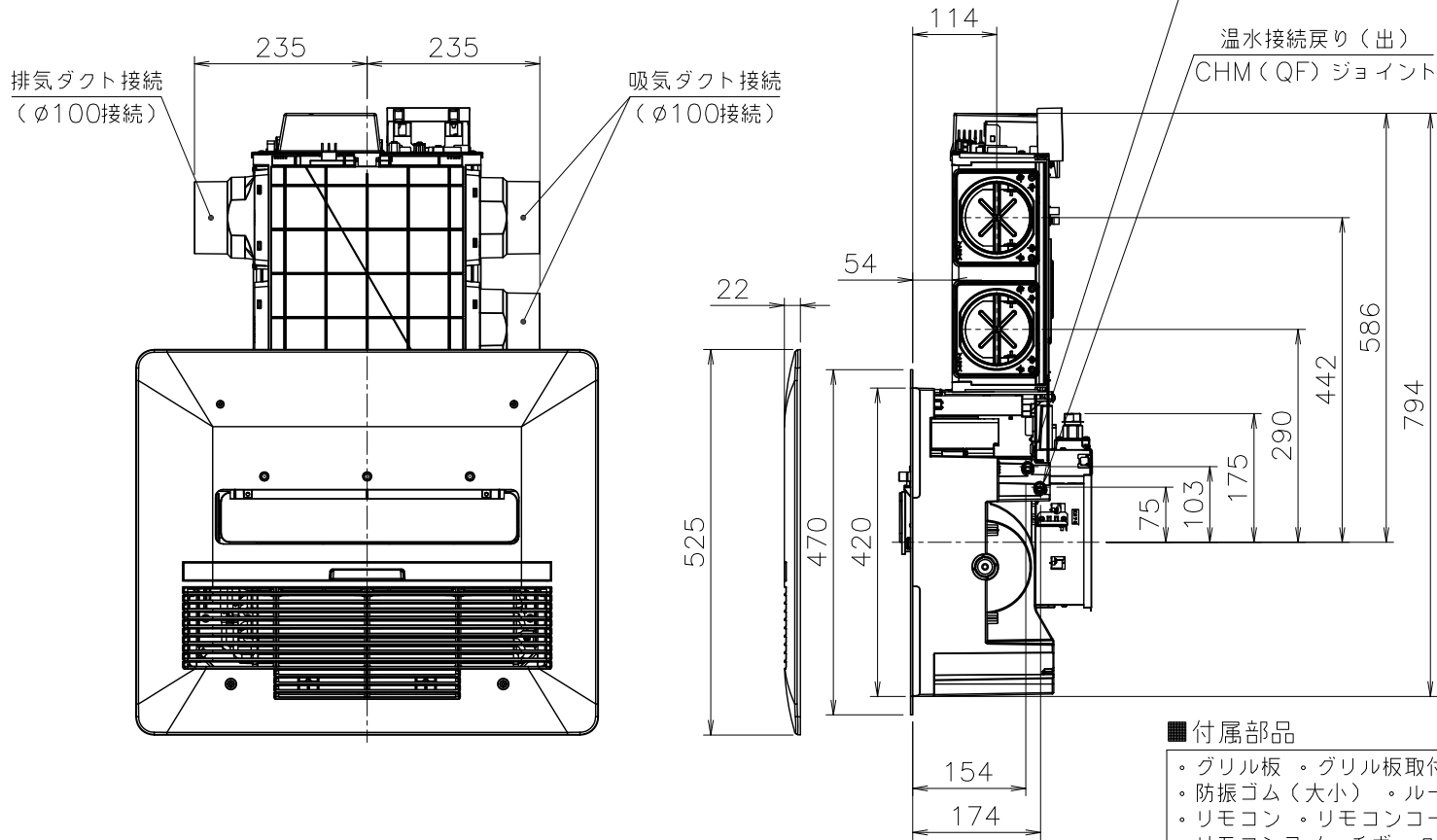
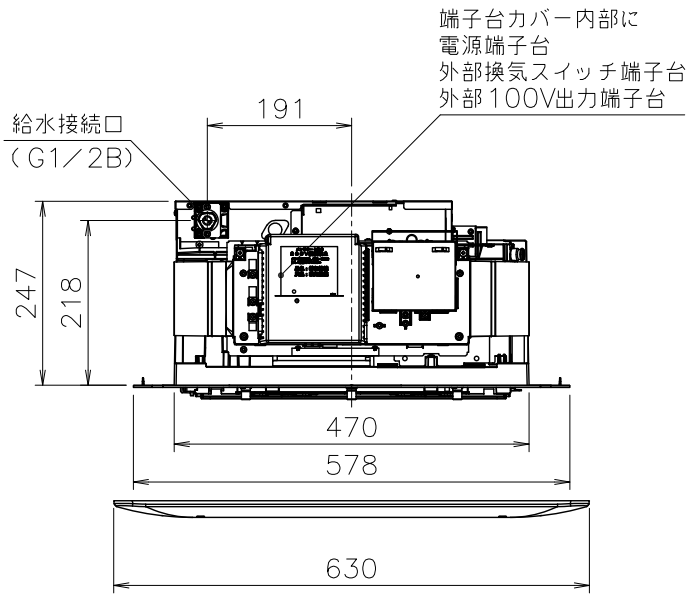


(単位：mm)



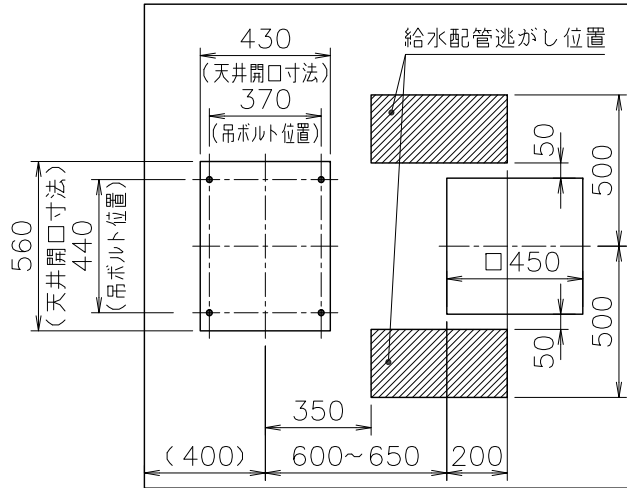
※本仕様図・仕様表は試験結果等により、記載内容が変わる場合があります。

■付属部品

- ・グリル板 ・グリル板取付ネジ ・グリル板抜け止めワッシャー
- ・防振ゴム (大小) ・ルーバーノズル取付ネジ ・換気ボックス取付用ネジ
- ・リモコン ・リモコンコード
- ・リモコンスイッチボックス取付ネジ・取扱説明書 (保証書)
- ・工事説明書 ・風量調整板 他

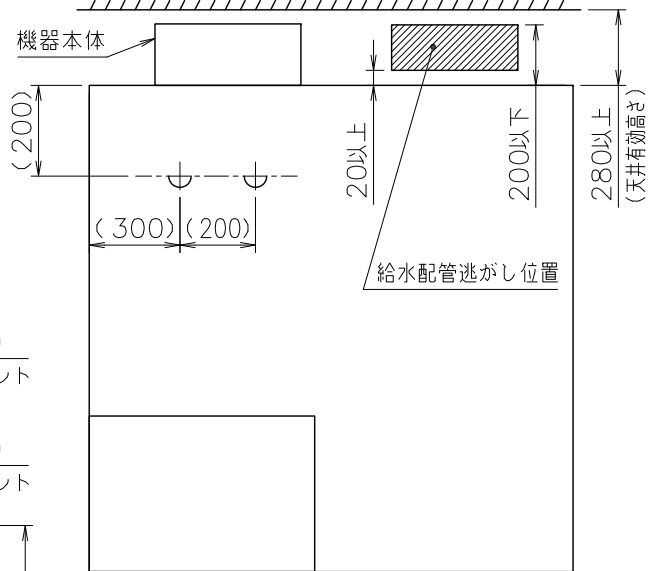
※この機器は給水工事が必要です。
事前に建築側・ユニットバスメーカーと
調整してください。

※給水接続時、点検開口部上に配管を通さないこと



天井開口、吊ボルト、配管逃がし関係寸法図

※給水配管と排気ダクトおよび吸気ダクトは、接触しないこと



物干しバー収納フック取付
天井有効高さ、配管逃がし関係寸法図

■仕様表

品名	ミスト機能付き浴室暖房乾燥機 (24時間3室換気機能付き)	
商品コード	FBD-4121ACSKJ3M	
設置様式	設備ユニット天井に設置	
外形寸法	グリル板	22mm×630mm×525mm
	本体	247mm×470mm×794mm
質量	15.6kg (運転時:16.2)	
保有水量	0.6L	
乾燥方式	温風循環	
熱源	暖房用温水 (80℃ 3.5L / 分)	
電源	AC100V 50/60Hz	
接続	電気	VVF φ1.6 (2芯クイック接続)
	アース	VVF φ1.6 (1芯クイック接続)
	リモコン	DC12V 3芯 5m 両端コネクター接続
	温水	クイックファスター接続 (スナップジョイントまたは CHジョイント・PTS-10A)
	給水	15A (G1/2オネジ)
風量 m³/分 (50Hz/60Hz)	ダクト	φ100 ダクト (フレキ管、VP管、VU管)
	乾燥 (自動・タイマー)	吹出し 6.5、換気 3.0
	乾燥 (エコ)	吹出し 5.0、換気 1.7
	暖房	吹出し 5.5
	暖房・セーブ	吹出し 4.0
	涼風	吹出し 5.5、換気 2.4
	涼風・セーブ	吹出し 4.0、換気 2.4
	換気	換気 3.0
	自動・タイマー	換気 3.0
	ミストサウナ (強・弱)	吹出し 6.5
	水ミスト (強・弱)	吹出し 3.8
	24時間換気	0.8、1.0、1.3、1.7、2.0、2.4 (50、60、80、100、120、145m³/h)
吸込口有効面積	520cm²	
吹出口有効面積	240cm²	
ミスト噴霧量	ミストサウナ	0.5L / 分 (0.25MPa時)
	水ミスト	0.25L / 分 (0.25MPa時)
騒音 dB (A) (50Hz/60Hz)	乾燥 (自動・タイマー)	48
	乾燥 (エコ)	41
	暖房	42
	暖房・セーブ	35
	涼風	42
	涼風・セーブ	36
	換気	34
	自動・タイマー	34
	ミストサウナ (強・弱)	47+ミスト噴霧音
	水ミスト (強・弱)	34+ミスト噴霧音
消費電力 W (50Hz/60Hz)	24時間換気	24 (100m³/h、0Pa時)
	乾燥 (自動・タイマー)	56/65
	乾燥 (エコ)	41/48
	暖房	30/35
	暖房・セーブ	25/28
	涼風	40/45
	涼風・セーブ	34/37
	換気	20/20
	自動・タイマー	20/20
	ミストサウナ	61/65
過熱防止温度	強	49/55
	弱	40/43
	水ミスト	33/37
	弱	33/37
24時間換気	8/8 (100m³/h、0Pa時)	
	2W以下	
待機電力	2W以下	
定格能力	暖房運転時	4.1kW (2.0L / min)
	ミストサウナ運転時	6.5kW (3.5L / min)
適用浴室サイズ	1.5坪までのユニットバス	
衣類乾燥性能 (1625UB)	2kg:55分 (BL 試験布) (外気温:15℃、湿度:65%、タイマー)	
過熱防止温度	乾燥	55±3℃で熱動弁閉、熱源機発停OFF
	暖房	47.5±3℃で熱動弁閉、熱源機発停OFF
	ミストサウナ	48±3℃で熱動弁閉、熱源機発停OFF
ミストサウナ運転時の水使用量 (10分間)	5L (ミストサウナ強運転・0.25MPa)	
ミストサウナ運転時のエネルギー使用量 (10分間)	ガス消費量:0.094m³ (外気温 15℃、水温 15℃)	
ミスト発生装置	機器に内蔵	
停滞水対策	70℃を30秒継続し加熱処理	
安全装置	凍結予防装置 過熱防止装置	
グリル板色調	マンセルNo.N9	

騒音値は製造メーカー無響室にて製品中央1m、水平方向1mの位置で測定した数値です。設置条件やご使用状況 (フィルターのお手入れ頻度など) により変わります。

トイレ・脱衣室に取り付ける吸気グリルは、必ずフィルター付きを使用してください。また、換気風量が調整できる風量調節機能付きを推奨します。

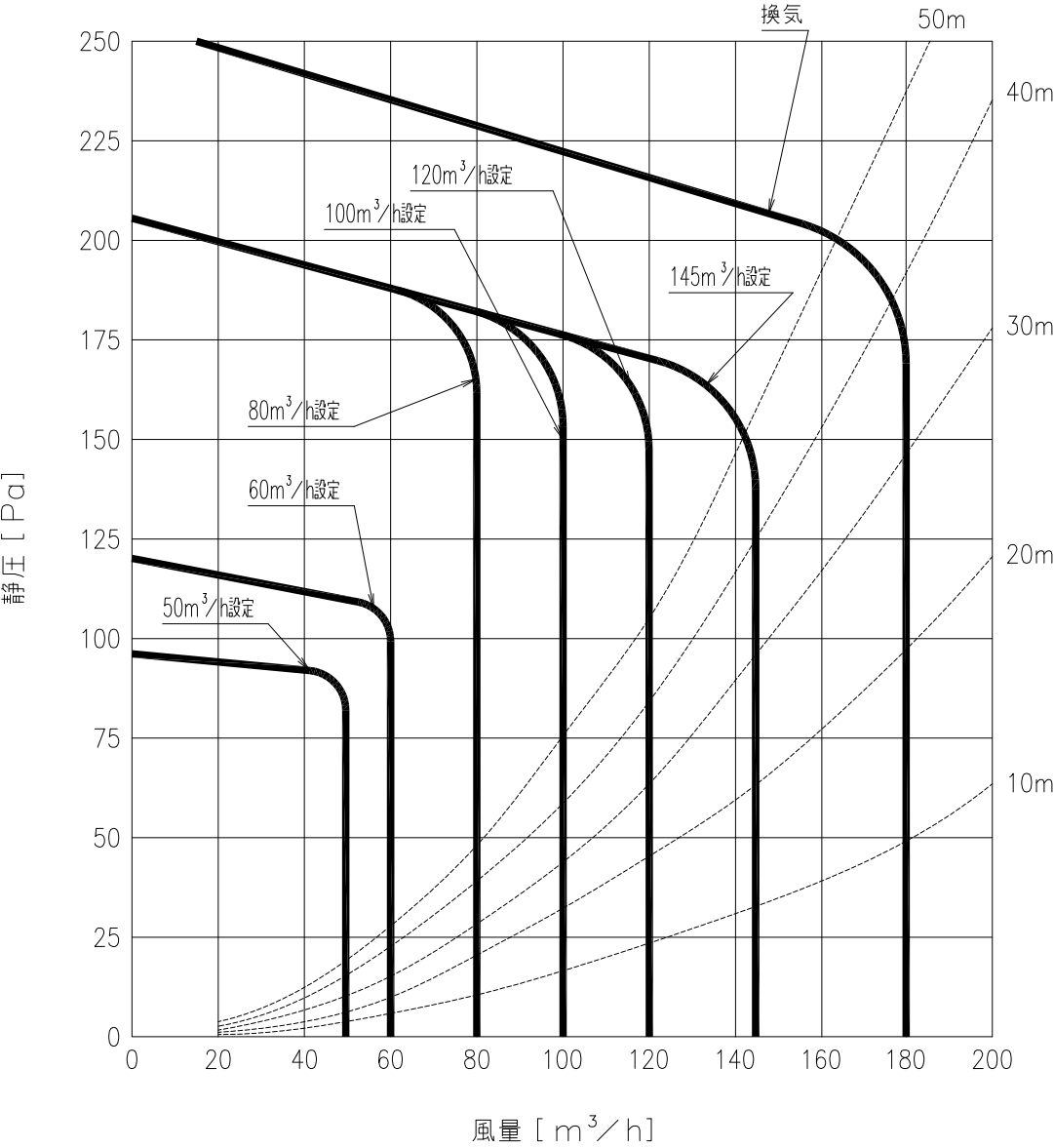
例 三菱電機製 P-13GLF6
パナソニック製 FY-GLP04

受領印	東邦ガス株式会社	
	設置方式	浴室天井設置
	名称	浴室暖房乾燥機
	東邦型式名	FBD-4121ACSKJ3M
	メーカー型式名	BDV-M4106AUKNT-J3

◇換気設計時の確認について

- ・本製品は、定風量制御を搭載しています。その特性上、圧力損失が高いと、換気ファンモーターの回転数を増加させ、換気風量を維持しますので、できる限りの低い圧力損失となるように換気ダクトの設計をしてください。
- ・P-Q特性図に記載のパイプ抵抗曲線は、VPφ100直管相当の圧力損失の参考値です。換気設計を行う際は、使用する換気部材や換気経路に応じた圧力損失の確認をしてください。
- ・換気設計を行う際は、注意事項に記載の内容を必ずお守りください。

◇P-Q特性



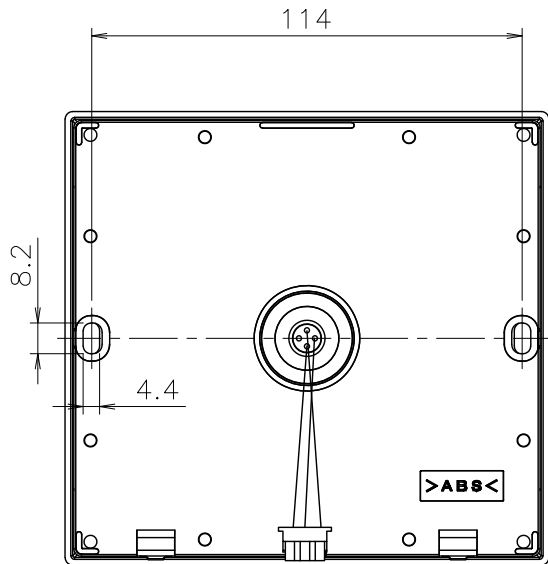
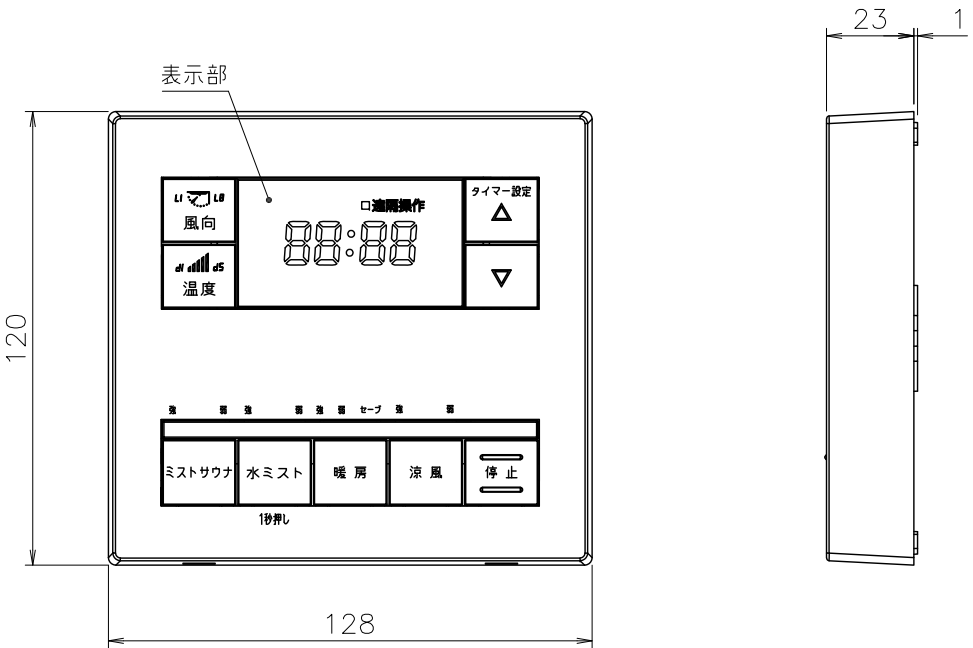
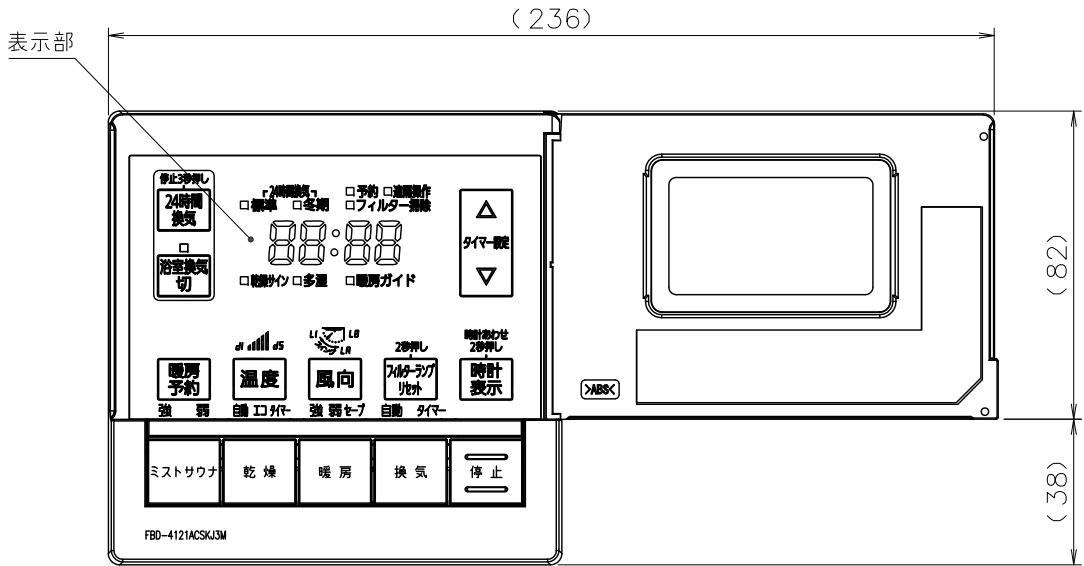
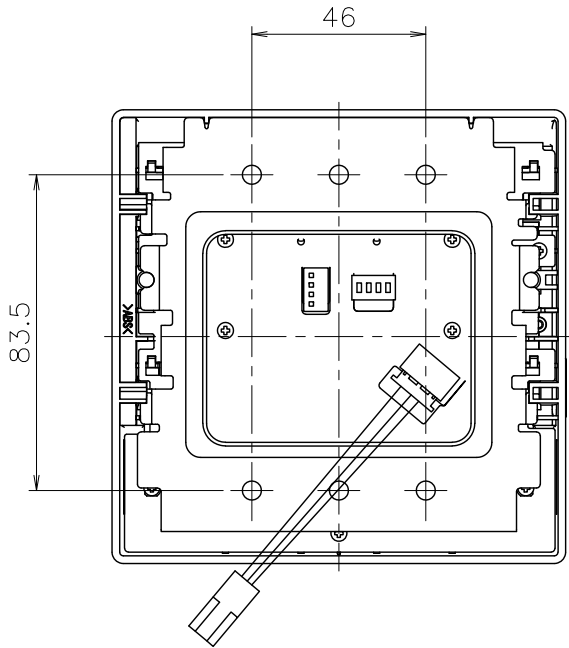
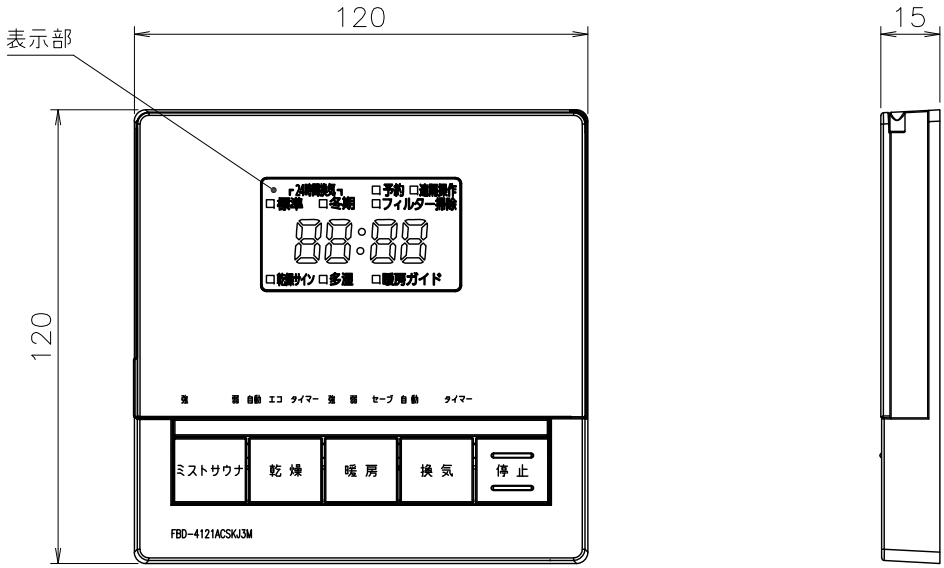
破線は、パイプ抵抗曲線 (m)
※VPφ100直管相当長さ

◇注意事項

- 排気ダクトについて
 - ・排気ダクトの設計におかれては、最小限の長さで曲がり個数で納まる経路としてください。
 - ・曲がり箇所が増加、極端な曲げ半径、吹出し口への接続すぐの曲がり、接続するダクト径の縮小はしないでください。
 - ※上記が守られていない場合、風量不足や換気ファンモーターの回転数増大による騒音・振動の原因となります。
- 吸気グリルについて
 - ・吸気グリルは、換気ボックス内にゴミやホコリが溜まるのを防止するため、φ100用でフィルター付きのものを必ず使用してください。
 - ※フィルターをつけないと、換気ボックス内にゴミやホコリが溜まり、風量不足や換気ファンモーターの回転数増大による騒音・振動の原因となります。
- 屋外の換気口（フード）について
 - ・防虫網など目詰まりしやすい換気口（フード）は使用しないでください。
 - やむを得ず使用する場合は、定期的に防虫網や換気口（フード）の掃除が必要になりますので、掃除ができるように取り付け位置に配慮してください。
 - ※換気口が目詰まりをおこすと、風量不足や換気ファンモーターの回転数増大による騒音・振動の原因となります。
- 騒音値について
 - ・仕様書に記載の騒音値は、当社または製造メーカーの無響音室における測定値です。
 - ※実際の騒音値は設備環境による反響を受け、仕様書記載の騒音値より大きくなる場合があります。
- 風量値について
 - ・P-Q特性の記載の風量は、当社または製造メーカーの試験室での測定値になります。
 - ・現場で風量を測定した場合、外部環境や設備状態により測定した風量がP-Q特性に記載の風量と異なる場合があります。

受 領 印	東 邦 ガ ス 株 式 会 社	
	設 置 方 式	浴室内天井設置
	名 称	浴室暖房乾燥機
	東 邦 型 式 名	FBD-4121ACSKJ3M
	メーカ-型式名	BDV-M4106AUKNT-J3

(単位：mm)



仕様

品 名		脱衣室リモコン
使 用 機 種		FBD-4121ACSKJ3M
重 量		180g
使 用 電 源		DC12V（機器本体より供給）
使 用 ケ ー ブ ル		3芯 ケーブル線（5m）
ケーブル接続方法	機器側	コネクター方式
	リモコン側	コネクター方式
ケ ー ス 色 調		UDMホワイト（No.N9）

仕様

品 名		浴室リモコン
使 用 機 種		FBD-4121ACSKJ3M
重 量		230g
使 用 電 源		DC12V（機器本体より供給）
使 用 ケ ー ブ ル		3芯 ケーブル線（5m）
ケーブル接続方法	機器側	コネクター方式
	リモコン側	コネクター方式
ケ ー ス 色 調		UDMホワイト（No.N9）

※本仕様図・仕様表は試験結果等により、記載内容が変わる場合があります。

受領印	東邦ガス株式会社	
	設置方式	浴室天井設置
	名称	浴室暖房乾燥機
	東邦型式名	FBD-4121ACSKJ3M
	メーカー型式名	BDV-M4106AUKNT-J3