

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 (シリアルFY GR<高効率シリーズ>)					
セット形名		PUHY-EP1000SDMG3-BS		台数	記号
電 源			冷 房		
電 源			暖 房		
電 源			三相 200V 60Hz		
能力	空気条件	室内側	乾球温度 / 湿球温度	°C	100.0
		室外側	乾球温度 / 湿球温度	°C	27 / 19
低温能力	外気	乾球温度2°C, 湿球温度1°C	kW		112.0
			kW		20 / -
電気特性	定格消費電力	kW			35 / -
	低温消費電力	kW			7 / 6
	運転電流	A			90.0
	力率	%			36.95
	始動電流	A			-
運転音	PWL	dB			108.84
構成ユニット形名			PUHY-EP500SDMG3-BS		PUHY-EP500SDMG3-BS
送風機	形式 × 個数	フロファン×2		フロファン×2	
	風量	m ³ /min	175×2	175×2	
圧縮機	電動機出力	kW	0.46×2	0.46×2	
	形式		全密閉形	全密閉形	
圧縮機	電動機出力	kW	9.4	9.4	
	法定冷凍トン		6.37	6.37	
冷媒 / 冷凍機油			R410A / イソ油		R410A / イソ油
外装			溶融亜鉛メッキ鋼板 (表面処理:ホリイソ樹脂、色:マンテル 5Y 8/1)		
外形寸法 (H×W×D)			1650×1750×740		1650×1750×740
熱交換器形式			クロスフィンチューブ		
保護装置	高圧保護	圧力センサ、圧力開閉器 (4.15MPa)			
	圧縮機 / 送風機	- / -			
インバータ			過電流保護、過昇保護		過電流保護、過昇保護
冷媒配管サイズ (主管) 液 / ガス			φ19.05ろう付 / φ38.1ろう付		φ19.05ろう付 / φ38.1ろう付
冷媒配管サイズ (ユニット連絡管) 液 / ガス			φ15.88ろう付 / φ28.58ろう付		φ15.88ろう付 / φ28.58ろう付
室内ユニット接続			室外ユニット容量の50~130%まで		
質量			P22~P560 / 1~42台		
配管長制限			kg		304
配管長制限	配管長	外機~内機	実長 150 / 相当長 175		304
		外機~外機	総延長 300 / 第1分岐以降 40		
	高低差	外機~内機	実長 10 / 相当長 12		
		内機~内機	室外ユニット下の時40 (外気10°C以下で冷房時4)、室外ユニット上の時50		
		外機~外機	15		
機外配線要領			0.1		
機外配線要領	始動電流	A	15 (電源個別接続時)		15 (電源個別接続時)
	接続方法		渡り接続	個別接続	渡り接続
	最小電源太さ	mm ²	(*1)	38	(*1)
	配線用遮断器	A	(*1)	75	(*1)
	漏電遮断器		(*1)	75A 100mA 0.1sec以下	(*1)
伝送線制限	アース線	mm ²	(*1)	5.5以上	(*1)
	伝送線	mm ²	1.25以上 (シールド線 CVVS, GPEVS, MVVS)		
	配線総延長	m	500以内		
	最遠配線長	m	200以内		
リモコン配線 (MAリモコン時)			最大200 (0.3~1.25mm ² ケーブル使用時)		
使用温度範囲	冷房室内湿球温度	°C	15~24		
	冷房室外乾球温度	°C	-5~43		
	暖房室内乾球温度	°C	15~27 <天井機種は32>		
	暖房室外湿球温度	°C	-20~15.5		
別売部品			圧力計、集中ドレンパン、伝送線用給電拡張ユニット、分岐管キット		
付属品			電線管取付板		
特記事項、標準外仕様等			アクティブフィル組込、耐塩害仕様		
注意事項	1. 本室外ユニットは、2台の構成ユニットを現地にて配管接続して使用します。室外ユニット設置方法については、室外ユニット外形図 (図番KJ94T215) をご参照ください。				
	2. 冷房能力はJIS B 8615-1条件で運転した場合の最大能力です。				
	3. 実際の能力特性は内・外ユニットの組合せにより変わりますので、技術資料をご覧ください。				
	4. 運転音は無響音室での値です。(騒音計 A特性値)				
	5. 現地配管接続時の管継ぎ手の可否については室外ユニット外形図 (図番KJ94T982) をご参照ください。				
	6. 室外使用温度範囲は接続室内ユニット容量、または室内ユニットとの位置関係で異なる場合があります。				
	7. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。				
	8. (*1) 渡り接続の場合は機外配線図 (KJ94T280, KJ94T305) をご参照ください。				

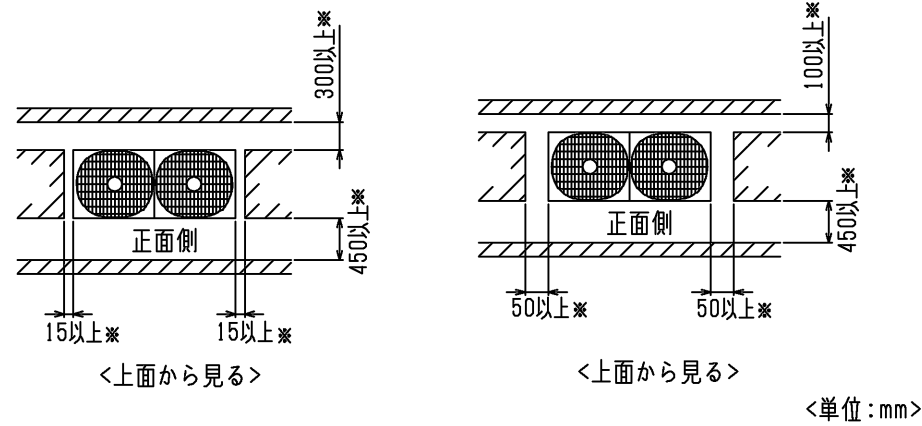
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書		形名	PUHY-EP1000SDMG3-BS		
三菱電機株式会社		仕様書番号	WYNC1-8061-6		
		14-03-27			

1. ユニット周囲の必要空間

● 単独設置の場合

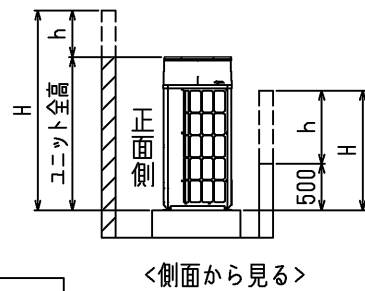
① ユニットは、下図に示す必要空間をとって設置してください。

○後面側、壁面まで300mm以上の場合 ○後面側、壁面まで100mm以上の場合



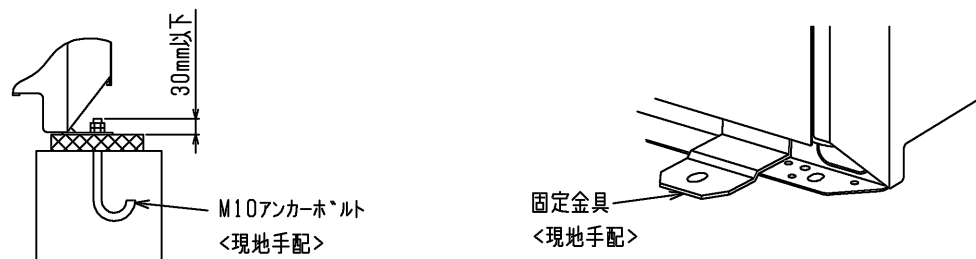
② 前後、側面の壁高さ<H>が、下記<壁高さ制約>を超える場合
<壁高さ制約>を超えた分の寸法<h>を図中にある
*印の寸法に加算してください。

<壁高さ制約> 正面：ユニットの全高以下
後面：ユニット底面から500mm以下
側面：ユニットの全高以下



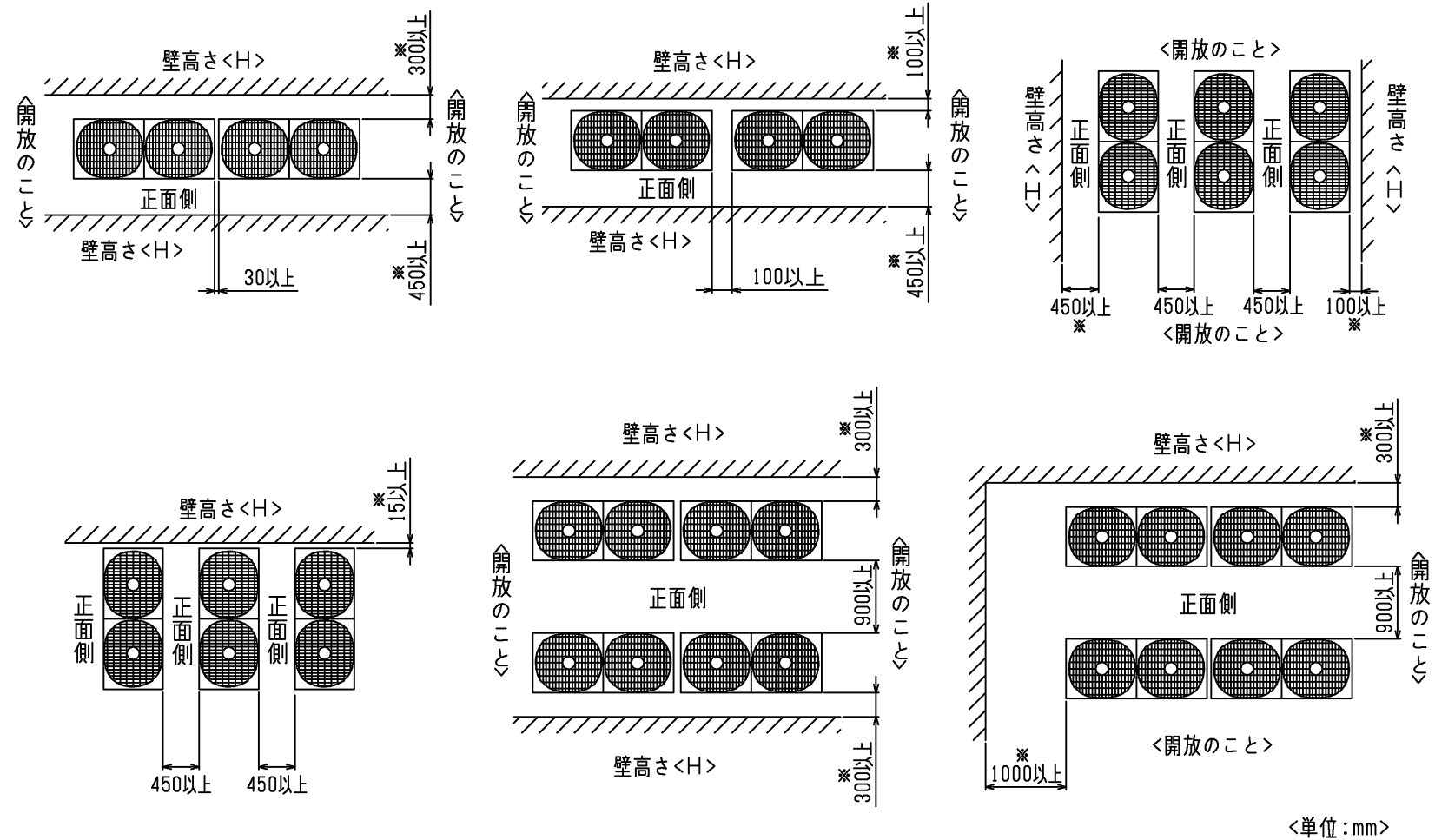
2. 基礎施工

- ① 基礎施工に際しては床面強度、ドレン水処理、配管、配線の経路に十分留意してください。
<運転時にはドレン水がユニット外に流出しますので、集中排水する場合は、別売の集中ドレンパンを使用してください。>
- ② ユニット取付部の下図コーナーを確実に受けるように基礎を施工してください。
防振ゴムを使用する場合には、幅方向を防振ゴム全面で受けるように施工してください。
- ③ アンカーボルトの飛び出しは30mm以下とるようにしてください。
- ④ 後打ち式アンカーボルトを使用する場合は、下図のような固定金具（現地手配）を取り付けてください。（4箇所）
- ⑤ 小動物・雪・雨水などが配管・配線取だし部から侵入すると、機器を損傷するおそれがありますので、開口部は閉鎖材等（現地手配）で必ず塞いでください。
- ⑥ 底面配管または底面配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。
- ⑦ 架台等に取り付ける場合、設計工事マニュアルを参照ください。

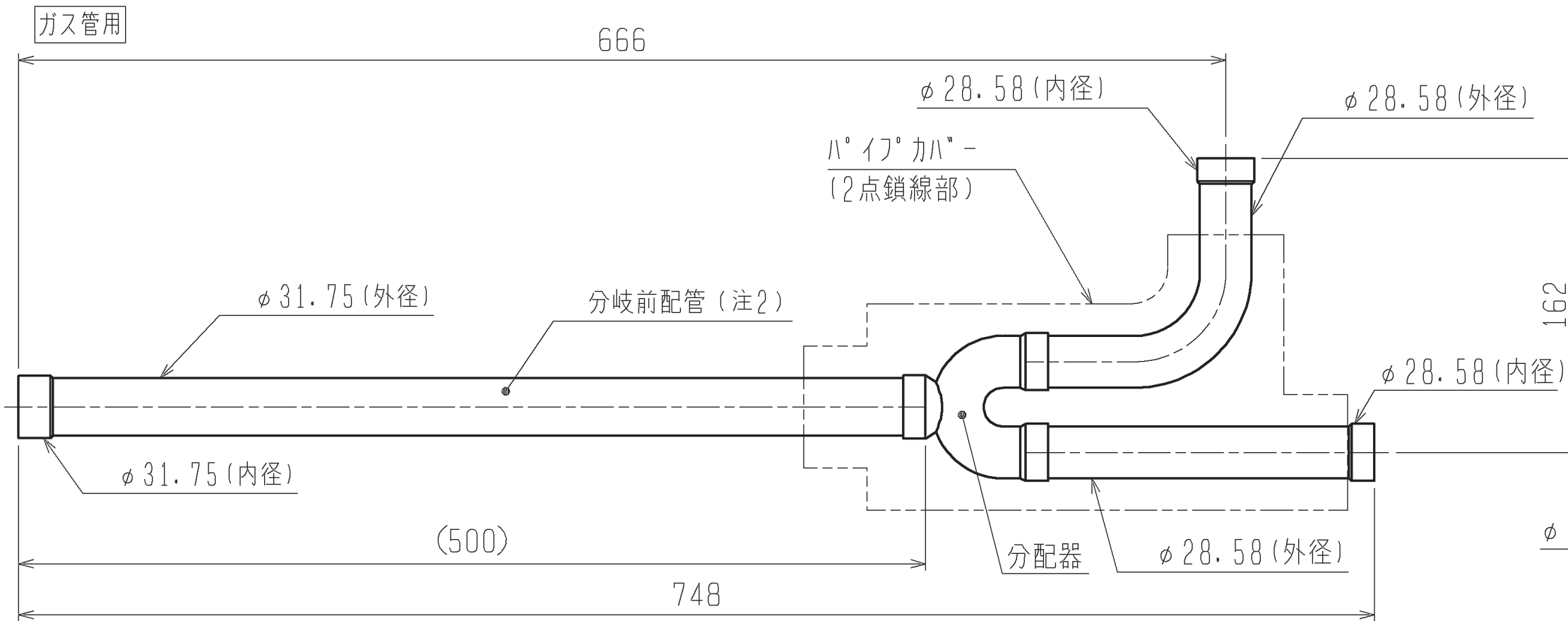


● 集中設置・連続設置の場合

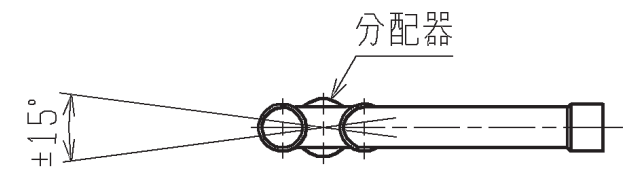
- ① 多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間に下図スペースをとってください。
- ② 2方向は開放とってください。
- ③ 壁高さ<H>が<壁高さ制限>を超える場合は、単独設置の場合と同様に<壁高さ制限>を超えた分の寸法<h>を*印の寸法に加算してください。
- ④ ユニット前後に壁がある場合の側面方向への連続設置は最大3台として、3台毎に吸込スペース兼通路スペースとして1000mm以上とってください。



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PUHY-EP450,500,560DMG3(-BS,-BSG) PUHY-EP450,500SDMG3(-BS,-BSG) インバータマルチエアコン フリープランシステム 室外ユニット外形図
DIM. mm	15-02-26		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KJ94T982
			REV. *
			PAGE 2/2



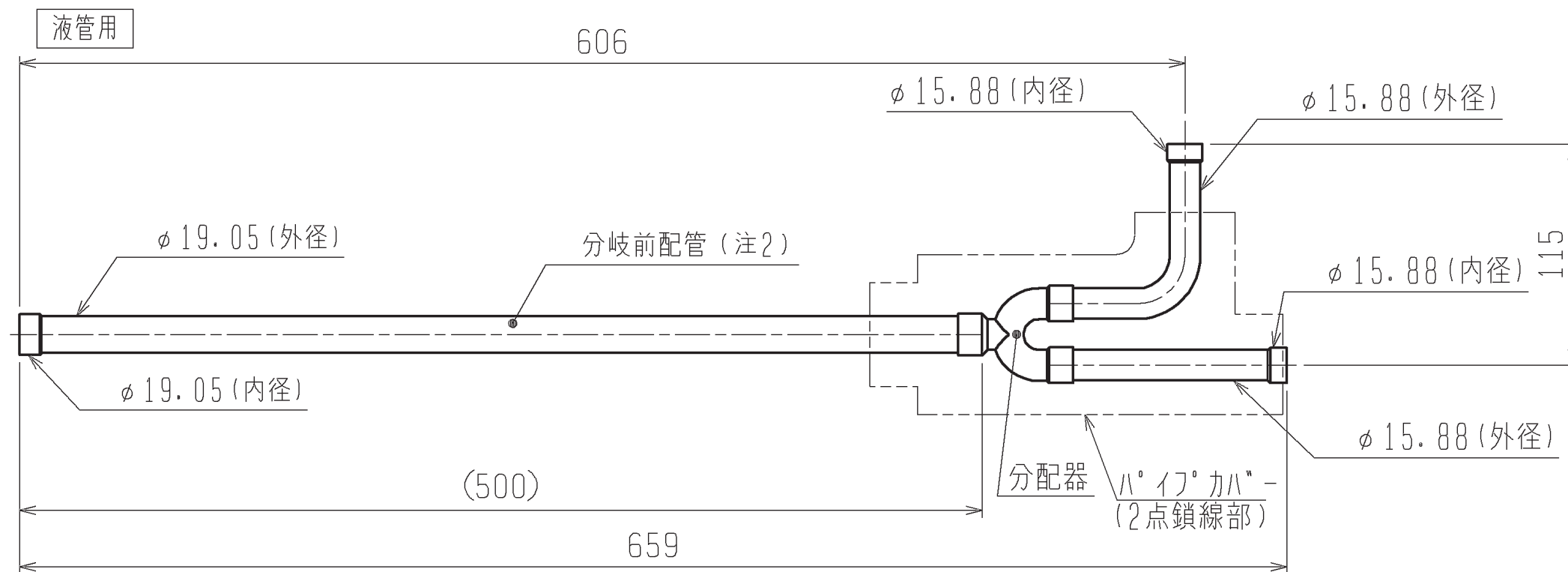
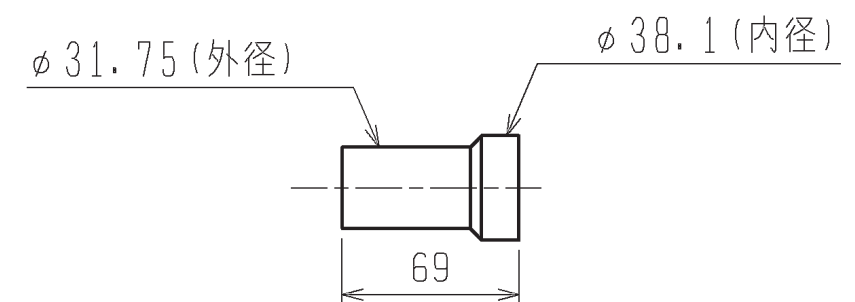
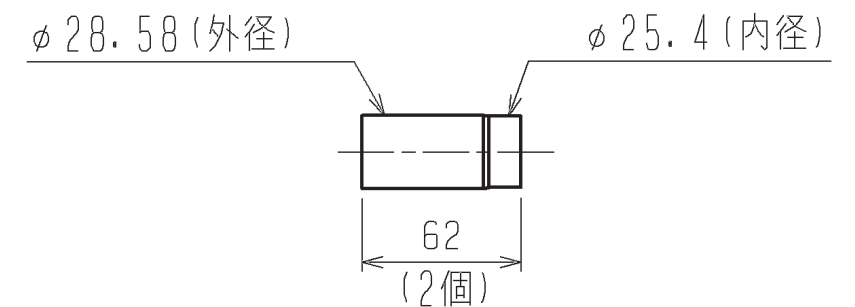
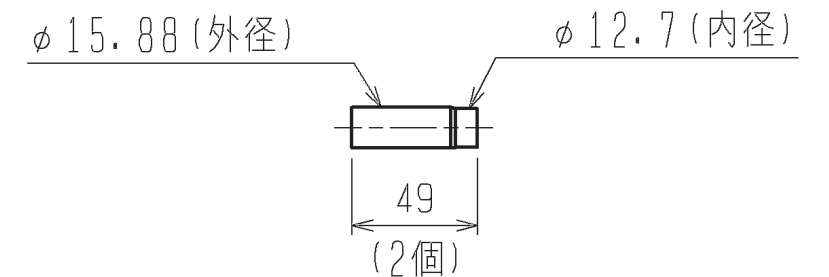
注1. 分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。



分配器の傾きは水平面に対して±15°以内

2. 分岐前配管の直管部長さは500mm以上確保してください。分岐前配管の取外し、切断、曲げを行うと機器損傷の原因となります。

< 異径管 (付属品) >



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
	11-12-09		CMY-Y200BKG1 インバータマルチエアコン フリープランシステム 別売品 分岐管キット外形図		
DIM. mm	11-12-09		DRW. NO.	REV.	PAGE
SCALE NTS	三菱電機株式会社		WKD94F588	*	1/1