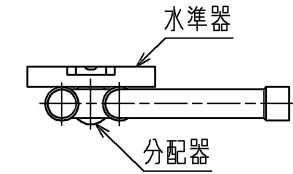


空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 (シリアルFY GR<高効率EXシリーズ>)						
セット形名		PUHY-EP500DMG7		台数	記号	
			冷房		暖房	
			200V 3~(三相) 60Hz			
能力	電力		kW		56.0	
	空気条件	室内側	乾球温度 / 湿球温度	°C		27 / 19
		室外側	乾球温度 / 湿球温度	°C		35 / -
低温能力(外気乾球温度2°C, 湿球温度1°C)			kW		45.0	
高顕熱比冷房運転能力			kW		29.5	
A P F (2015)			5.8			
電気特性	定格消費電力		kW		15.1	
	低温消費電力		kW		-	
	高顕熱比冷房運転消費電力		kW		6.00	
	運転電流		A		48.43	
	力率		%		90	
始動電流		A		個別: 15、渡り: 30		
運転音		PWL	dB			
構成ユニット形名		PUHY-EP224DMG7		PUHY-EP280DMG7		
送風機	形式 × 個数		7°ロウファン×1		7°ロウファン×1	
	風量		m³/min		165	
	電動機出力		kW		0.35	
圧縮機	形式		全密閉形		全密閉形	
	圧縮機用電動機定格出力		kW		5.14	
	法定冷凍トン				3.21	
冷媒 / 冷凍機油		R410A(7kg)/エステル油		R410A(7kg)/エステル油		
外形寸法 (H×W×D)		mm		溶融亜鉛メッキ鋼板 (表面処理: ホリエステル樹脂、色: マンテル 5Y 8/1)		
熱交換器形式				クロスフィンチューブ (シルバー)		
保護装置	圧力開閉器		高圧側4.15MPa			
	圧縮機		過電流保護・過昇保護			
	送風機		過電流保護			
冷媒配管サイズ(主管) 液 / ガス		mm		φ15.88ろう付 / φ28.58ろう付		
冷媒配管サイズ(ユニット連絡管) 液 / ガス		mm		φ9.52ろう付 / φ22.2ろう付 / φ9.52ろう付 / φ22.2ろう付		
室内ユニット接続		総容量		室外ユニット容量の50~130%まで		
		能力 / 台数		P22~P560 / 1~25台		
質量		kg		185		
配管長制限	配管長	外機~内機	m			
		外機~外機	m			
	高低差	外機~内機	m			
		内機~内機	m			
		外機~外機	m			
実長		150以下 / 相当長 175以下				
総延長		1000以下 / 第1分岐以降 40以下、90以下 (液管径アップ)				
実長		10以下 / 相当長 12以下				
室外ユニット下の時		40以下 (外気10°C以下で冷房時4以下)、室外ユニット上の時50以下				
		15以下、30以下 (液管径アップ)				
		0.1以下				
機外配線要領	始動電流		A		15	
	接続方法				渡り接続 / 個別接続	
	最小電源太さ		mm²		(*) / 8 / (*) / 14	
	配線用遮断器		A		(*) / 40 / (*) / 50	
	漏電遮断器		A		(*) / 40A 30mAまたは100mA 0.1sec以下 / (*) / 50A 100mA 0.1sec以下	
7-ス線		mm²		(*) / 3.5以上 / (*) / 3.5以上		
伝送線制限	伝送線		mm²		1.25以上 (シールド線 CVVS, CPEVS, MVVS)	
	配線総延長		m		1000以内	
	最遠配線長		m		200以内	
	リモコン配線 (MAリモコン時)		m		最大200 (0.3~1.25mm2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	
構成部品		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		高顕熱比冷房仕様				
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、室外ユニットセット外形図をご参照ください。					
	2. 冷暖房能力および電気特性は JIS B 8616:2015 および JRA 4002:2016 の条件による値です。					
	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. 高顕熱比冷房運転能力は、室外空気乾球温度35°C、及び室内乾球温度27°C、湿球温度19°Cで全冷房運転モードにて運転した場合の最大冷房全熱能力です。実際の能力特性、及び冷房顕熱能力特性は室内ユニットの組み合わせにより変わりますので、技術資料をご覧ください。					
	5. 運転音は無響音室での値です。(騒音計 A特性値)					
	6. 現地配管接続時の管継ぎ手の必要については室外ユニット外形図をご参照ください。					
	7. 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。					
	8. 本製品を長く安心してお使い頂くには定期的な保守・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。					
	9. (*) 渡り接続の場合は機外配線図をご参照ください。					
	10. 配管総延長はカタログ記載の最大冷媒量制約内となるシステムとさせていただきます。					

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-EP500DMG7		
三菱電機株式会社		20-06-30	仕様書番号	WYNC3-0508-6	

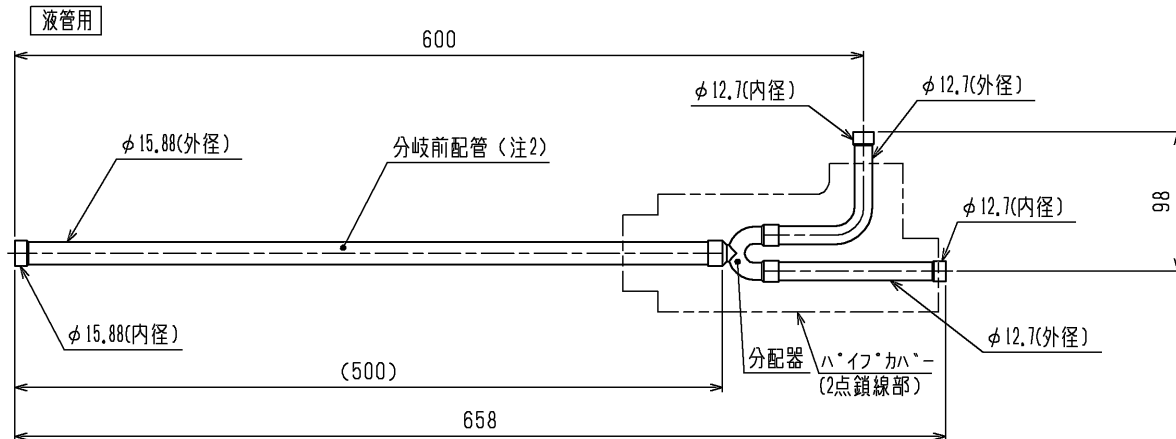
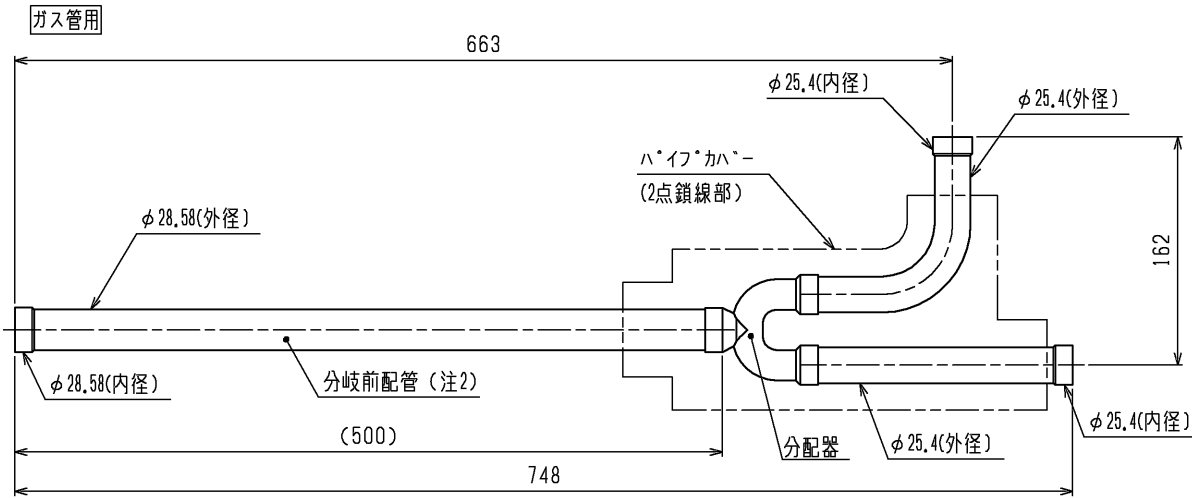
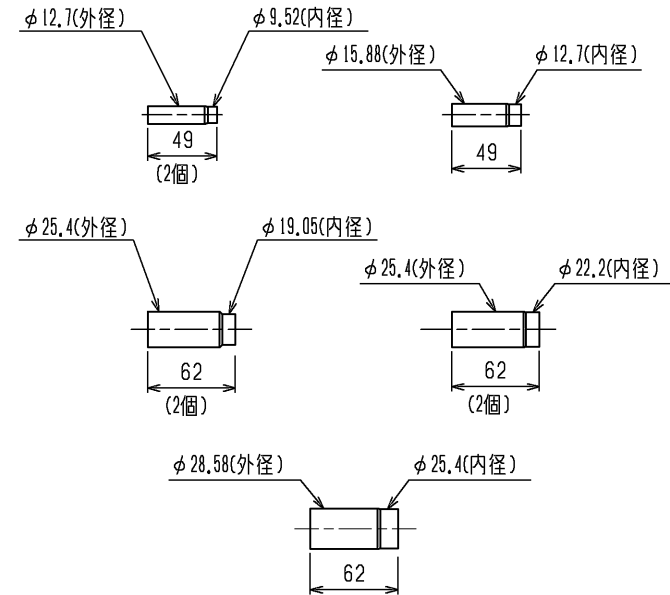
注1. 分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。



水準器を使用し、水平に設置する

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)>



本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	作成日付 ISSUED 16-03-02	改定日付 REVISED 2024-07-22	TITLE CMY-Y100BKG4 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
	尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社	
	DWG.NO. WKJ94F289	REV. A	PAGE 1/1