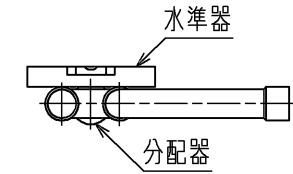


空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 (シリアルFY GR<高効率EXシリーズ>)								
セット形名	PUHY-EP500DMG7		台数		記号			
		冷 房		暖 房				
電 源		200V 3~(三相) 50Hz						
能 力	能 力		kW		50.0	56.0		
	空気条件	室内側	乾球温度 / 湿球温度	°C		27 / 19	20 / -	
		室外側	乾球温度 / 湿球温度	°C		35 / -	7 / 6	
低温能力(外気乾球温度2°C, 湿球温度1°C)		kW		-	45.0			
高顕熱比冷房運転能力		kW		29.5	-			
A P F (2015)		5.8						
電 気 特 性	定 格 消 費 電 力		kW		15.1	14.4		
	低 温 消 費 電 力		kW		-	19.1		
	高 顕 熱 比 冷 房 運 転 消 費 電 力		kW		6.00	-		
	運 転 電 流		A		48.43	46.18		
	力 率		%		90	90		
始 動 電 流		A		個別: 15、渡り: 30				
運 転 音		PWL	dB			82		
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	185		
	電 動 機 出 力		kW		0.35	0.46		
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	7.33		
	法 定 冷 凍 ト ン		kW		3.21	3.92		
冷 媒 / 冷 凍 機 油		R410A(7kg)/エステル油		R410A(7kg)/エステル油				
外 装		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)						
外 形 寸 法 (H×W×D)		mm		1650×920×740	1650×920×740			
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	185			
配 管 長 制 限	配 管 長	外機~内機	m			実長 150以下 / 相当長 175以下		
		外機~外機	m			総延長 1000以下 / 第1分岐以降 40以下、90以下(液管径アップ)		
	高 低 差	外機~内機	m			実長 10以下 / 相当長 12以下		
		内機~内機	m			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		
		外機~外機	m			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	15		
	接 続 方 法				渡り接続	個別接続		
	最 小 電 源 太 さ		mm²		(*1)	8	(*1)	14
	配 線 用 遮 断 器		A		(*1)	40	(*1)	50
	漏 電 遮 断 器		A		(*1)	40A 30mAまたは100mA 0.1sec以下	(*1)	50A 100mA 0.1sec以下
7-ス線		mm²		(*1)	3.5以上	(*1)	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(MARICOM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. (*1) 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	WYNC3-0508-5	

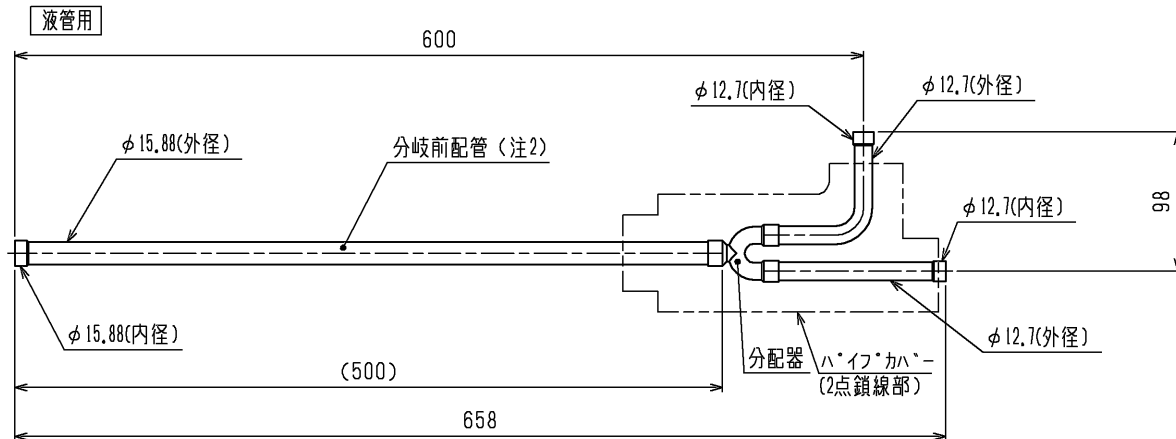
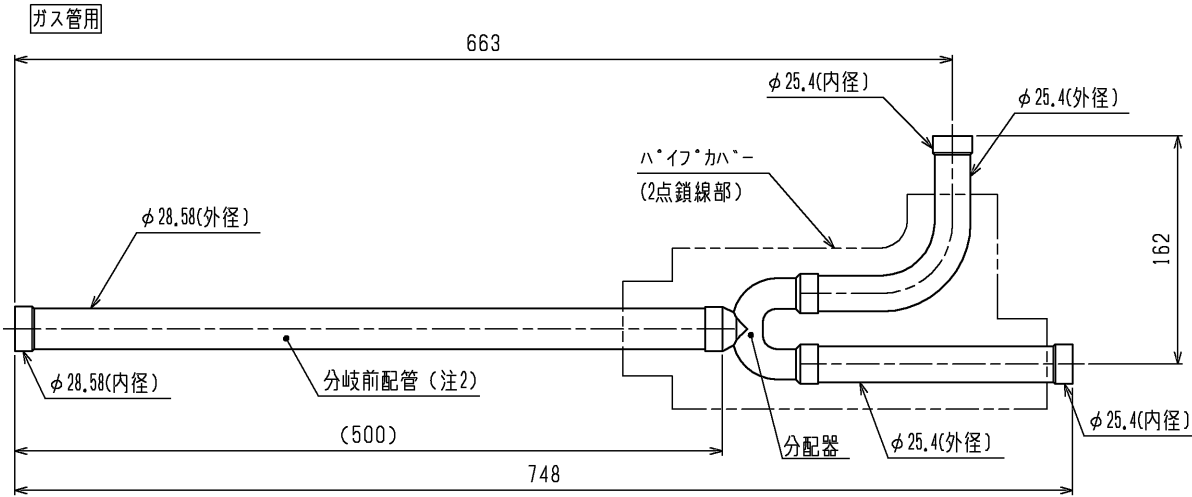
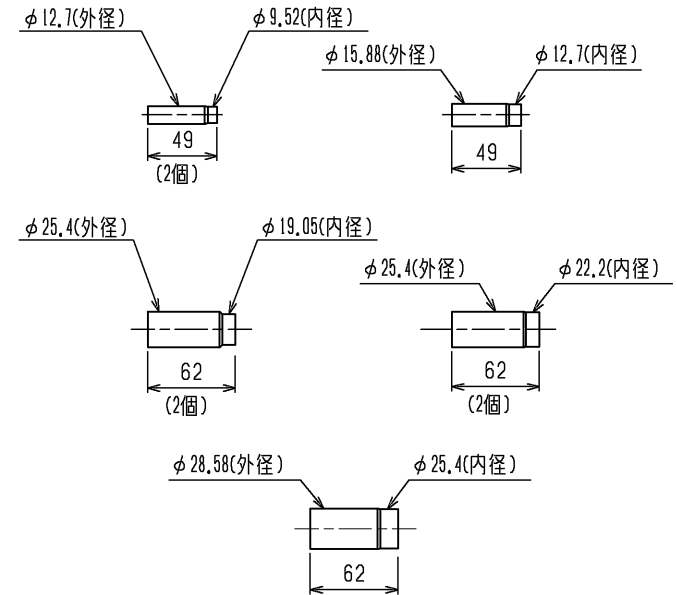
注1. 分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。



水準器を使用し、水平に設置する

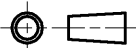
2. 分岐前配管の直管部長さは500mm以上確保してください。分岐前配管の取外し、切断、曲げを行うと機器損傷の原因となります。

<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