

Technical drawing of the BG01V541 unit, showing top and side views with dimensions.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 690~710 (吊り開口穴)
- Overall height: 690~710 (天井開口穴)
- Internal width: 640 (吊りボルトピッチ)
- Internal height: 660
- Mounting hole diameter: 507 (吊りボルトピッチ)
- Clearance from wall: 25~35

**Side View Dimensions:**

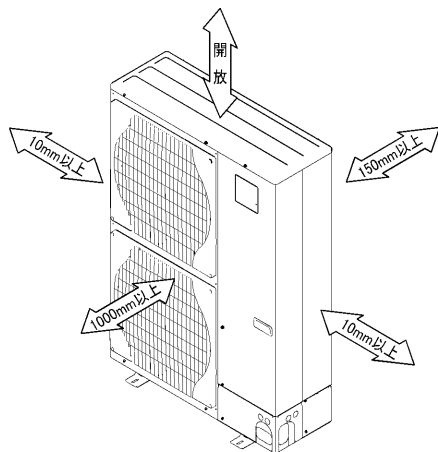
- Unit depth: 298
- Mounting bracket depth: 30
- Mounting hole diameter: 507 (吊りボルトピッチ)
- Clearance from wall: 25~35

**Notes:**

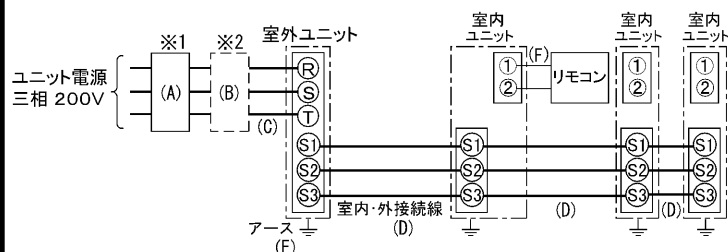
- 吊りボルトM10又はW3/8
- \* 但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

**Model Number:** BG01V541

下記の数値は基本例として最大公約数で表しております。  
 1個々の具体的な場合は冷熱ハンドブック又は、  
 1工事マニュアル等を御覧ください。



記号	名 称
CN90	ワイヤレスアダプタ
CN25	加湿器
CN2L	ロスナイ



※1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。  
 ※2 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器＋B種ヒューズ）または、配線用遮断器が必要となります。

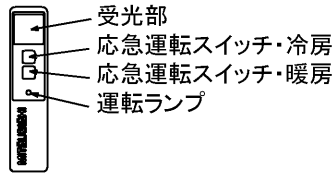
A	B			C	D		E
漏電遮断器 ※3	手元開閉器		配線用 遮断器	ユニット 電源線 太さ	内外接続線太さ (VVVF3芯)		アース線 太さ
40A	開閉器 容量	B種 ヒューズ	定格電流		総延長 50m以下	総延長 80m以下	
0.1S 以内	60A	40A	40A	5.5mm <sup>2</sup>	φ 1.6	φ 2.0	

呼 称 形 名				MPLHT－P160JC－BS(G)			
電 源 / 三 相 ・ 200V				60Hz			
冷房標準性能	冷 房 能 力		kW	16.0			
	C O P		—	2.35			
	定 格 消 費 電 力		kW	6.81			
	運 転 電 流		A	21.4			
	力 率		%	92			
暖房標準性能	暖 房 能 力		kW	18.0			
	C O P		—	2.69			
	定 格 消 費 電 力		kW	6.69			
	運 転 電 流		A	21.0			
	力 率		%	92			
低温暖房	低 温 能 力		kW	13.2			
	低 温 消 費 電 力		kW	5.60			
C O P ( 平 均 )			—	2.52			
始 動 電 流			A	114			
温 度 設 定 ( リ モ コ ン )			冷房・ドライ19～30℃/暖房17～28℃				
室内機 (一台分) デ ー タ	室 内 機 形 名			MPL－RP56JA2×3台			
	外形寸法(H×W×D)			mm 298×660×660			
	外 装 色<マンセル>			— ピュアホワイト<6.4Y8.9/0.4>			
	補 助 電 熱 装 置			kW 組込不可			
	エ ア フ ィ ル タ ー			PPハニカム(ロングライフ抗菌仕様)			
	送風機(形式×出力×個数)			— ターボファン×0.03kW×1			
	風 量			m <sup>3</sup> /min 静粛13-弱14-中15-強16			
	風向調節	上下方向	水平より 30° , 45° , 55° , 70° にそれぞれ固定				
		スイング	30° ～ 70° の間をオートスイングに設定可				
	運 転 音		dB	静粛32-弱34-中35.5-強37			
製 品 質 量		kg	19+3.7(パネル)				
ド レ ン パ ン		防カビ仕様					
ドレン配管サイズ		—	VP-25				
室外機	室 外 機 形 名			MPUH－P160HA2(－BS(G))			
	外形寸法(H×W×D)			mm 1350×950×330(+30)			
	外 装 色<マンセル>			— アイボリー<3Y 7.8/1.1>			
	圧縮機	形式×出力×個数		— 全密閉×4.4kW×1			
		保 護 装 置		— 吐出温度検知、CT検知回路			
	送風機(形式×出力×個数)			— プロペラファン×0.07kW×2			
	風 量			m <sup>3</sup> /min 100			
	送風機用保護装置			— 温度開閉器			
	運転音(冷房/暖房)			dB 49/51			
	製 品 質 量			kg 125			
共通事項	冷 媒		kg	R410A×5.0			
	延長配管サイズ		液管外径 ガス管外径	主管φ9.52・枝管φ6.35×3 主管φ15.88・枝管φ12.7×3			
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19～32℃/湿球温度15～23℃				
		室外	乾球温度-5～43℃/ —				
	暖房	室内	乾球温度17～28℃/ —				
		室外	乾球温度-11～21℃/湿球温度-12～15℃				
性能条件	1.運転特性はJISB8615-1の条件で運転した場合の数値です。 定格冷房能力(室内側:乾球27.0℃,湿球19.0℃,外気温度:乾球35.0℃) 定格暖房能力(室内側:乾球20.0℃,外気温度:乾球7.0℃,湿球6.0℃) 低温暖房能力(室内側:乾球20.0℃,外気温度:乾球2.0℃,湿球1.0℃)						
	2.測定条件:無響室, Aスケール, JIS規格に準ずる。						
主要別売部 品		配線リブレースキット, ワイドパネル, MASMスリモコン ワイヤレスリモコン, 加湿器 吹出ガイド, M-NET接続用アダプター, 散水キット					
※この機種は、スムーズメンテナンス機能に対応していません。							
 <b>三菱電機株式会社</b>							
<b>空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書</b> (同時トリプル同容量同タイプ) <b>4方向天井カセット形(コンパクトタイプ) 新冷媒R410A</b> <標準仕様> <b>MPLHT－P160JC</b> <耐(重)塩仕様> <b>MPLHT－P160JC－BS(G)</b> 三菱電機の同時 twin・トリプル・フォーのマルチタイプの仕様書は、標準の室内機・室外機のものをご組合せ掲載しております。							
作成日	2005-2-18	図番	MPLHTP160JC-6	副番	A	記号	

A (表示部) (電源  
室内受電対応時  
別売配線リブレスキット)



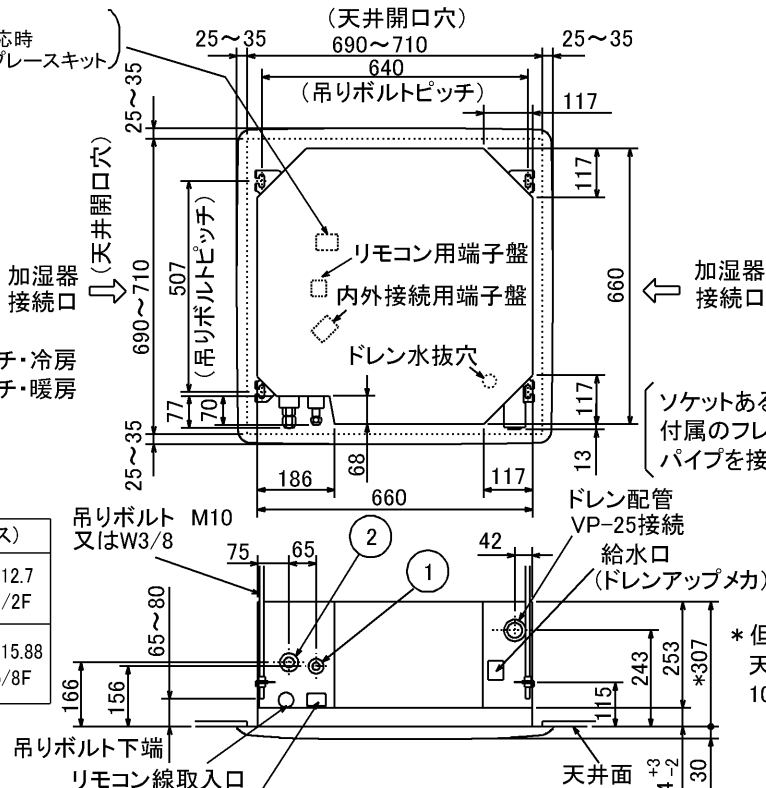
ワイヤレスパネル



加湿器  
接続口

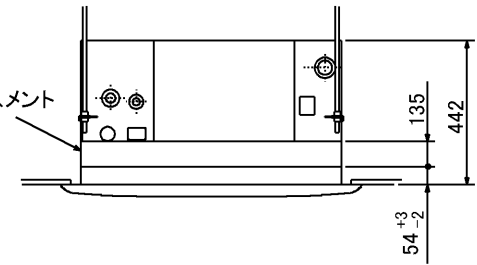
加湿器  
接続口

	① (液)	② (ガス)
40~63形	冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F
71~80形	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F

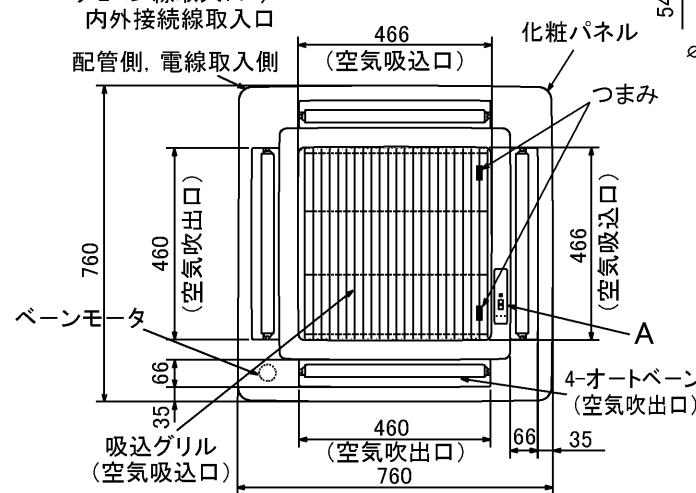


- 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレンポンプ内蔵です。  
最大揚程は天井面から600mmです。
- 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
- 別売加湿器(別吊り型)、取り付け時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- サービス時、電気品箱を取り外す事があります。  
リモコン線並びに室内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
- 別売多機能ケースメント取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。
- 別売高性能フィルター取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。  
(別売多機能ケースメントと併用になります。)
- 吸込みグリルの開閉の際は、つまみをスライドし開閉することができます。

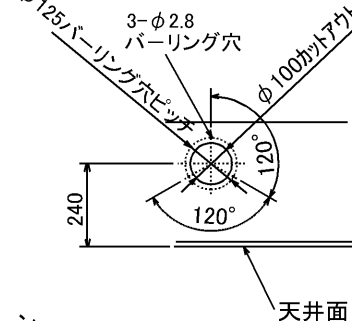
別売多機能ケースメント  
(外気取り入れ時)



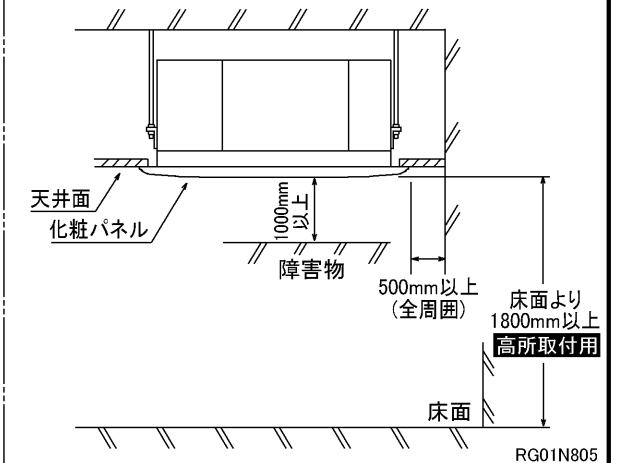
\* 但しユニット天面と  
天井スラブ等の間は  
10~15あけてください。



加湿器用ダクト接続口  
詳細図(両側面)



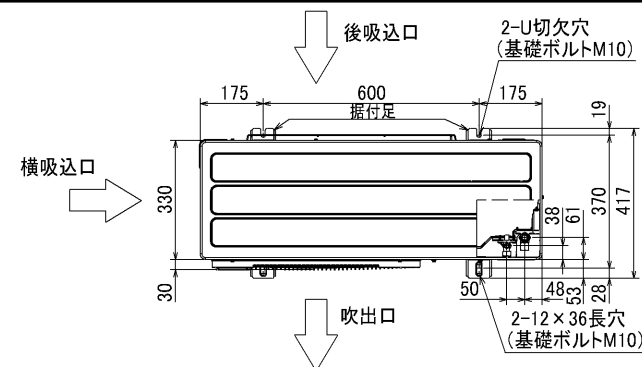
室内ユニット周囲必要空間



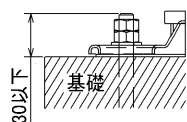
単位	スケール	作成日	形名	MPL-RP40~RP71JA2, MPLZ-RP80JA2				
mm	NTS	2005-9-9	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形)(コンパクトタイプ)					
三菱電機株式会社			図番 (形名コード)	7PRBDA	副番	B	記号	

# 記号説明

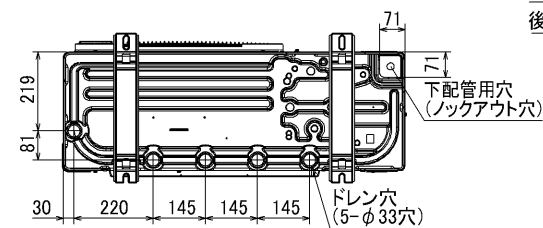
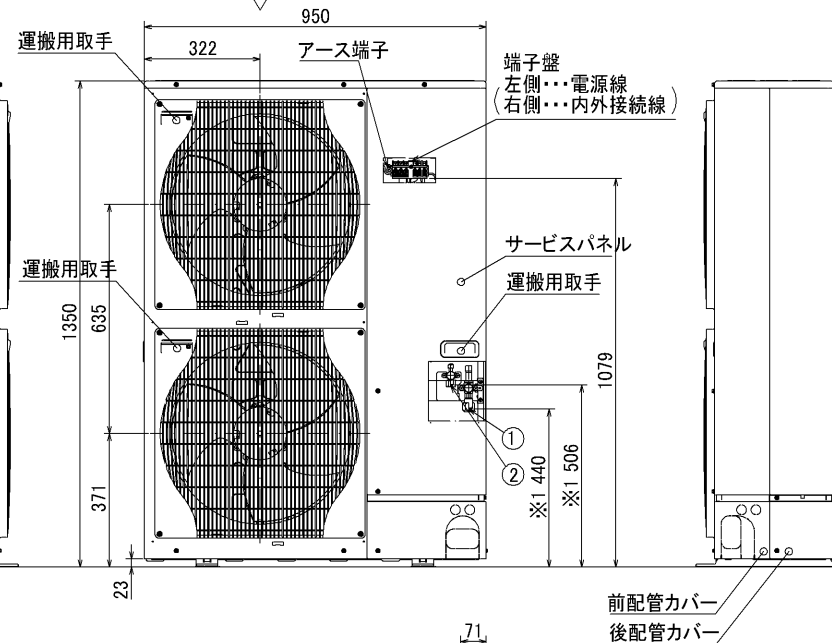
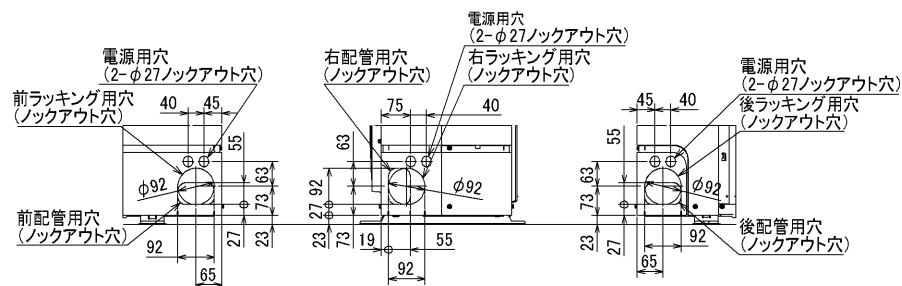
- ①・・・冷媒ガス配管接続口（フレア接続）φ 15.88（5/8F）  
 ②・・・冷媒液配管接続口（フレア接続）φ 9.52（3/8F）  
 ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。



## ＜基礎ボルト高さ＞



## 配管ロックアウト穴詳細



BK01B140-2

単 位	スケール	作 成 日	形 名	MPUH-P140・160HA2(-BS(G))				
mm	NTS	2004-9-1	パッケージエアコン室外ユニット外形図					
三菱電機株式会社			図 番 (形名コード)	7P2BQA	副番		記号	

MPUZ-RP63(S)・80(S)・112・140・160HA2 形  
MPUH-P63・80・112・140・160HA2 形  
MPU(Z)-P80(S)・112・140・160HA(2) 形, PU(Z)G-P3, 4, 5MHA2 形

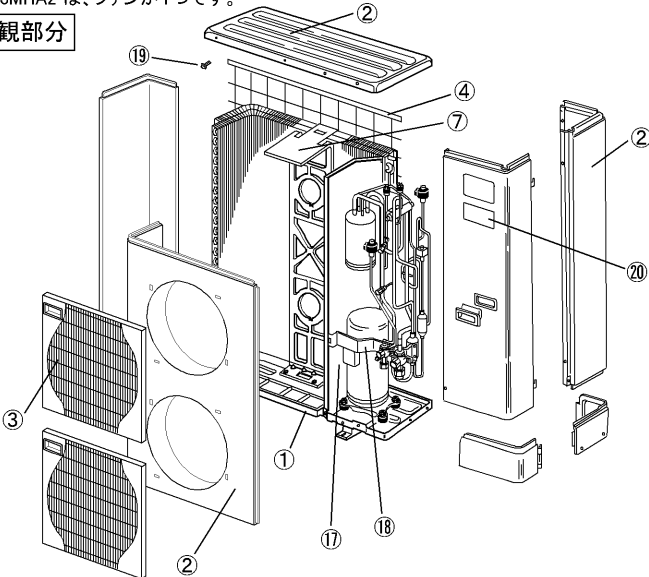
室外ユニット耐(重)塩害仕様 仕様書

図示 番号	区分名	部品名	素材仕様	標準 仕様	耐塩害	耐重 塩害	表面処理仕様
①	外装パネル	本体ベース	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○	○	○	—
							アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装
							アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装
							ポリエステル樹脂塗装/外面1回塗装
②	パネル (上面・前面・後面など)	合金化亜鉛メッキ鋼板		○	○	○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装
							アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回,外面2回塗装
							—
③	グリル	ポリプロピレン樹脂成形品		○	○	○	—
④	リヤガード	SWM鉄線		○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング
⑤	送風機	プロペラファン	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
⑥	モータ	フレーム部	MPU(Z), PU(Z)Gの場合: モールド仕様(不飽和ポリエステル樹脂) MPUHの場合: アルミダイキャスト仕様	○	○	○	—
		シャフト部	SC45C	○	○	○	防錆油塗布
⑦	モータサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板		○	○	○	—
							板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑧	熱交換器	フィン	プレコートアルミ板	○	○	○	—
							プレコート仕様:クロメート処理+ビニローゼ・コーティング(塩ビ系樹脂コーティング)
							クロメート被膜
							—
⑨	側板	溶融亜鉛メッキ鋼板		○	○	○	—
⑩	配管	リン脱酸銅管(C1220T)		○	○	○	—
⑪	配管溶接部	ロー材:リン銅ロー		○	○	○	—
⑫	冷媒配管	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	フェノール変成フタル酸樹脂塗装
							—
							—
⑬	配管	リン脱酸銅管(C1220T)		○	○	○	—
⑭	配管溶接部	ロー材:リン銅ロー		○	○	○	—
⑮	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	防湿剤塗布
⑯	電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板		○	○	○	クロメート被膜
⑰	その他	セパレータ	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロメート被膜
							端面部にエポキシ樹脂塗装
							クロメート被膜
							端面部にエポキシ樹脂塗装
⑱	ネジ(外装)	SWCH18A(鉄)		○	○	○	亜鉛ニッケル合金メッキ
							—
⑳	ラベル	SUS410(ステンレス)		○	○	○	亜鉛ニッケル合金メッキ
							—
㉑						○	JRA耐塩害仕様
							JRA耐重塩害仕様

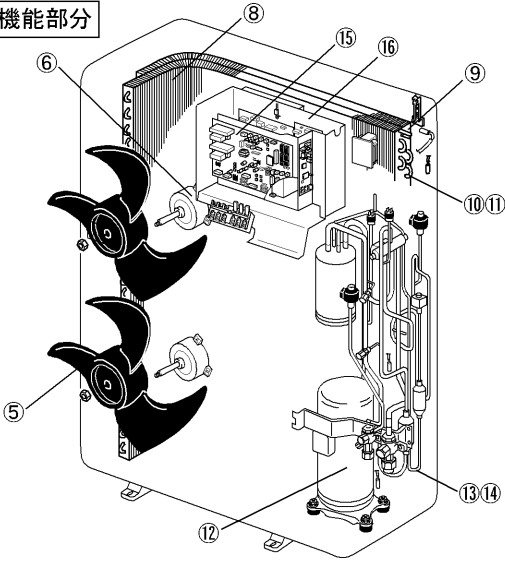
ご注意 1.海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)  
2.外装パネルに付着した塩害粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。  
(日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)  
3.室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。  
4.海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。  
5.据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。  
6.機器の状態を定期的に点検してください。  
7.基礎部分の排水性を確保してください。

※この図は一例です。  
MPUZ-RP63(S)・80(S)HA2,  
MPUH-P63・80・112HA2,  
MPU(Z)-P80・112HA(2),  
PU(Z)G-P3MHA2 は、ファンが1つです。

外観部分



機能部分



# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

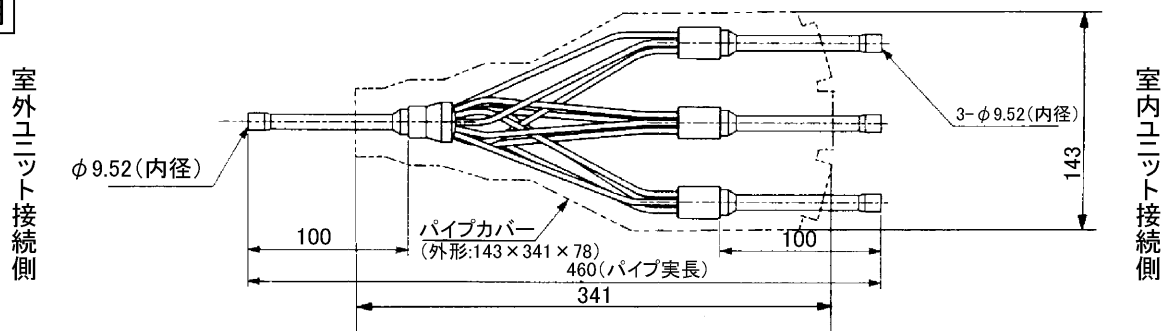
品名	分配管	形名	MSDT-111R2
----	-----	----	------------

## 1. 仕様

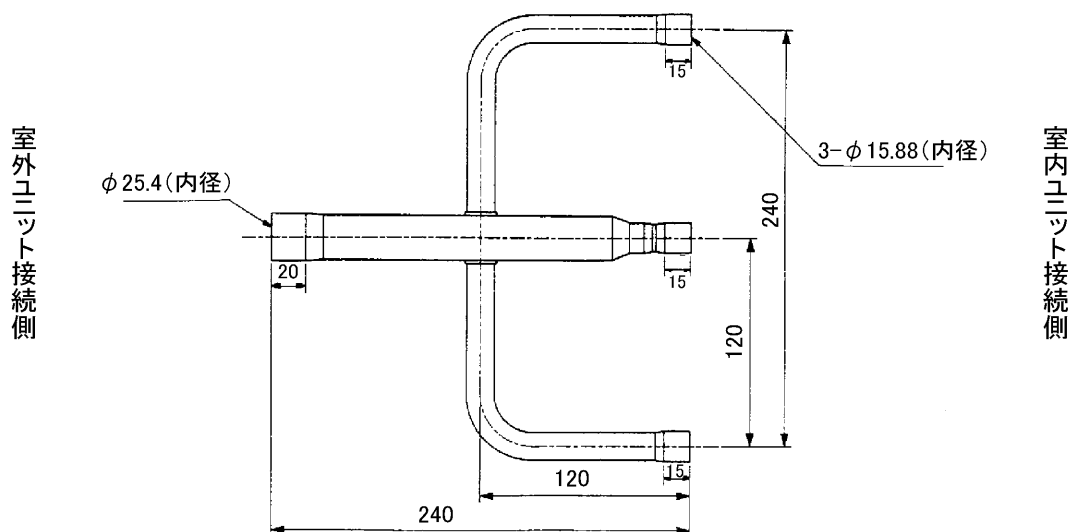
項目	内容
分配比	室外ユニット容量を33:33:33に3分配
分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
パイプカバー	発泡ポリエチレン成型品(液管用)・EPTスポンジゴムタイプ(ガス管用)
異径管	5種類 9本

## 2. 外形図

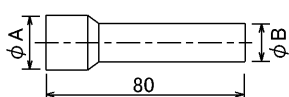
### 液管用



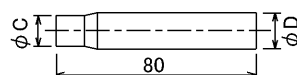
### ガス管用



### 異径管(付属品)



φ A(内径)	φ B(外径)	本数
12.7	9.52	1



φ C(内径)	φ D(外径)	本数
12.7	15.88	3
19.05	25.4	1
6.35	9.52	3
15.88	25.4	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDT-111R2



三菱電機株式会社

第3角法

単位:mm

作成日

2004-9-1

仕様書番号

(形名コード)

7EAA1A

副番