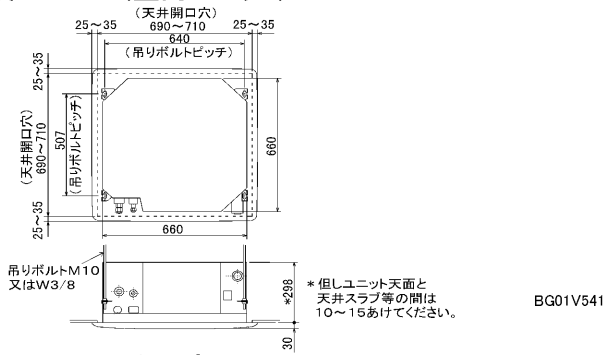
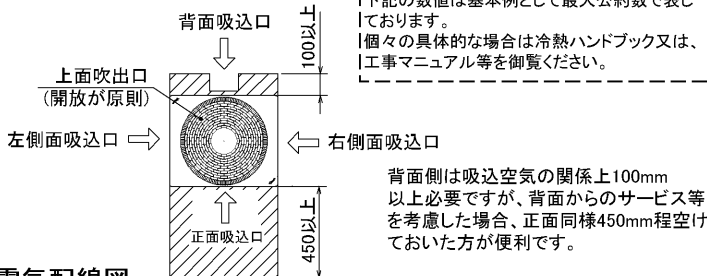


## 据付所要スペース(室内ユニット)

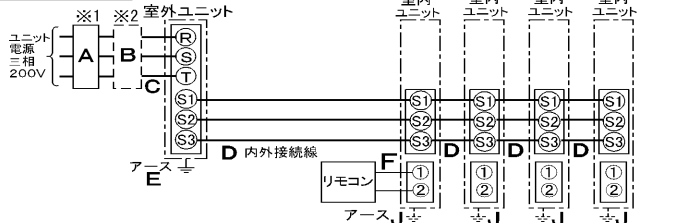


## 室外ユニットの周囲必要空間



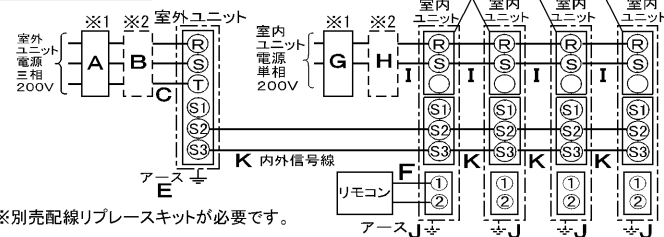
## 電気配線図

### (1) 電源重畳方式



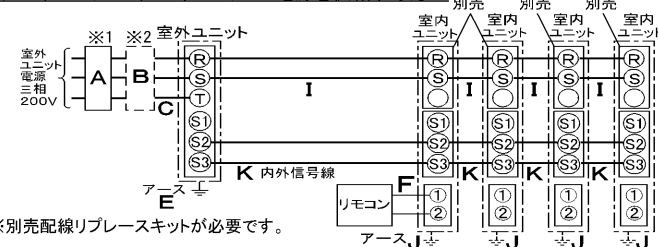
※室内の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。必ず(2)内外別受電方式あるいは(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。

### (2) 内外別受電方式



※別売配線リブレスキットが必要です。

### (3) 室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式



※別売配線リブレスキットが必要です。

- ※1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバータ回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※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。
- ※3 (2)および(3)の方式の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

A		B		C		D		E
漏電遮断器 ※4		手元開閉器		配線用遮断器 定格電流		電源線太さ		アース線太さ
50A 100mA 0.1S 以内		開閉器容量 B種「C」系		50A		14.0mm <sup>2</sup>		φ2.0
G		H		I		J		K
漏電遮断器 ※4		手元開閉器		配線用遮断器 定格電流		電源線太さ		アース線太さ
15A 30mA 0.1S 以内		開閉器容量 B種「C」系		15A		2.0mm <sup>2</sup>		φ1.6
				(2)の方式		(3)の方式		
				総延長 30m以下		総延長 60m以下		総延長 120m以下
				2.0mm <sup>2</sup>		3.5mm <sup>2</sup>		5.5mm <sup>2</sup>
						0.3mm <sup>2</sup> ~		φ1.6

- ※4 漏電遮断器特性は上から、定格電流・定格感度電流・動作時間の順に記載しています。
- ・リモコン線(記号F): 0.3~1.25mm<sup>2</sup>のケーブル
- ・電線(C)および(2)内外別受電方式の(I)の太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規定」等に従い、お選びください。
- ・電力会社の地区により規制を受ける場合があるので、事前に所轄の電力会社に問い合わせください。

## 仕様表

記号

呼 称			形 名		MPLZD-P280JC(-BS(G))	
電 源 / 三 相・200V					50Hz	
冷房標準性能	冷 房 能 力	kW	25.0(12.5~28.0)			
	C O P	—	2.69			
	定 格 消 費 電 力	kW	9.30			
	運 転 電 流	A	29.8			
	力 率	%	90			
暖房標準性能	暖 房 能 力	kW	28.0(12.5~31.5)			
	C O P	—	3.56			
	定 格 消 費 電 力	kW	7.87			
	運 転 電 流	A	25.2			
	力 率	%	90			
低温暖房	低 温 能 力	kW	25.0			
	低 温 消 費 電 力	kW	10.82			
	C O P ( 平 均 )	—	3.13			
	最 大 電 流	A	39.8			
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-RP71JA2×4台			
	外 形 寸 法		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14-弱15-中16-強17		
	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35-弱36.5-中38-強39.5		
	製 品 質 量	kg	20+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		MPUZ-P280HA2(-BS(G))			
	外 形 寸 法		mm	1,800×900×750		
	外 装 色<マンセル>		—	アイボリー<3Y7.8/1.1>		
	圧縮機	形式×出力×個数	—	全密閉×5.5kW×1		
	保 護 装 置		—	吐出温度検知、過電流検知回路		
	送風機(形式×出力×個数)		—	プロペラファン×0.635kW×1		
	風 量		m <sup>3</sup> /min	150		
	送風機用保護装置		—	温度開閉器		
	運転音(冷房/暖房)		dB	57/58		
	製 品 質 量		kg	198		
共通事項	冷 媒		kg	R410A×10.5		
	延長配管サイズ		液管外径	主管φ12.7・枝管φ9.52×4		
			ガス管外径	主管φ25.4・枝管φ15.88×4		
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-20~21℃/湿球温度-20~15℃			
性能条件	注1. 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。					
	1. 運転特性はJISB8615-1の条件下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		配線リブレスキット, ワイドパネル, MASムーブリモコン ワイヤレスリモコン, 加湿器 防雪ダクト, M-NET接続用アダプター, 散水キット				
 三菱電機株式会社						
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書 グリーン購入法適合 (同時フォー同容量同タイプ) 4方向天井カセット形(コンパクトタイプ) 新冷媒R410A <標準仕様> MPLZD-P280JC <耐(重)塩仕様> MPLZD-P280JC-BS(G)						
三菱電機の同時ツイン・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	2004-9-1	図 番	MPLZDP280JC-5	副 番	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

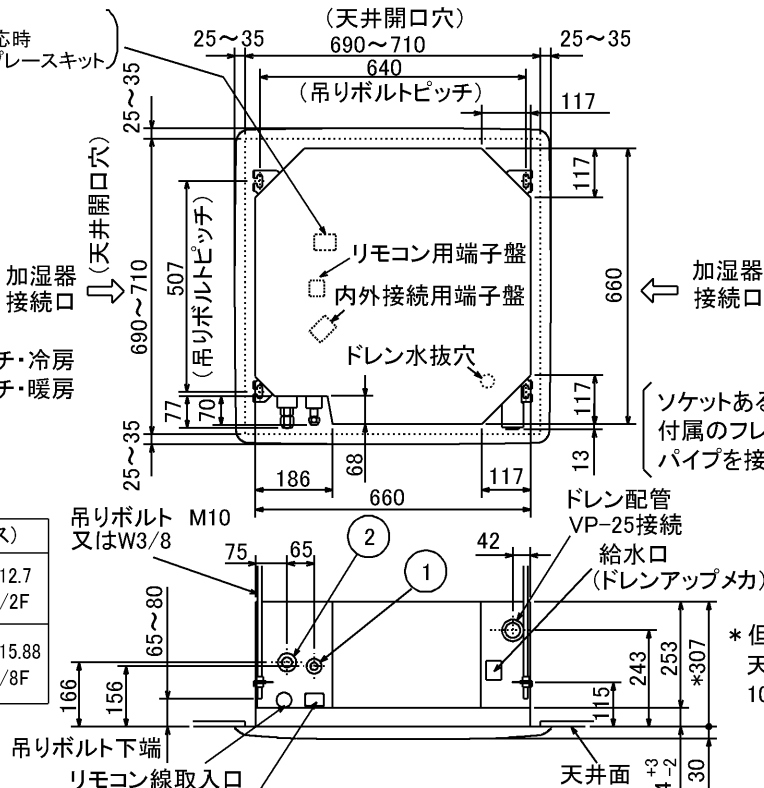


受光部  
応急運転スイッチ・冷房  
応急運転スイッチ・暖房  
運転ランプ

加湿器  
接続口

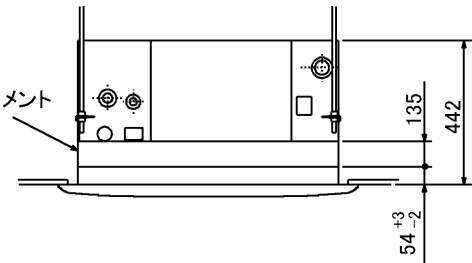
加湿器  
接続口

	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

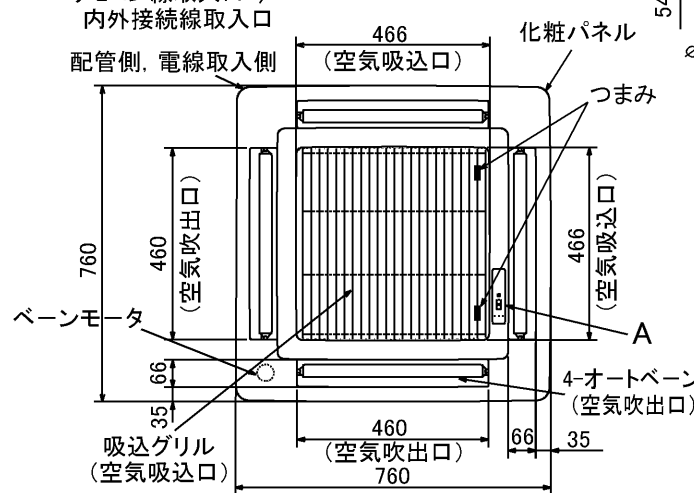


- 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレンポンプ内蔵です。  
最大揚程は天井面から600mmです。
- 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
- 別売加湿器(別吊り型)、取り付け時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- サービス時、電気品箱を取り外す事があります。  
リモコン線並びに室内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
- 別売多機能ケースメント取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。
- 別売高性能フィルター取付時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

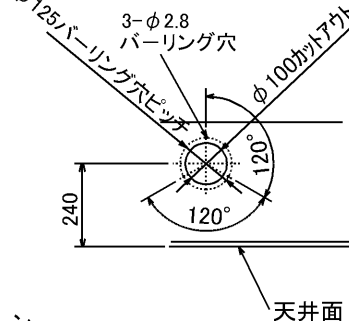
別売多機能ケースメント  
(外気取り入れ時)



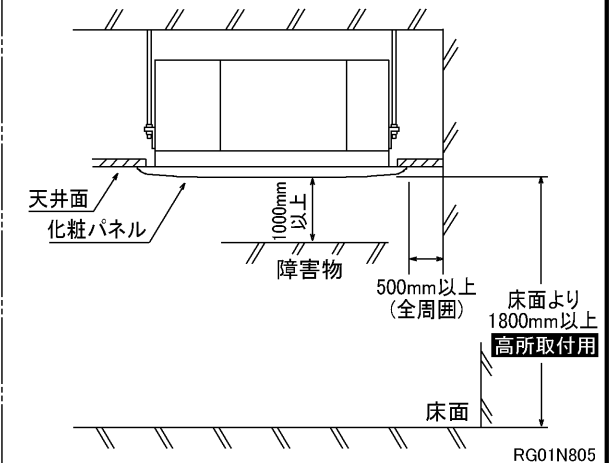
\* 但しユニット天面と  
天井スラブ等の間は  
10~15あけてください。



加湿器用ダクト接続口  
詳細図(両側面)

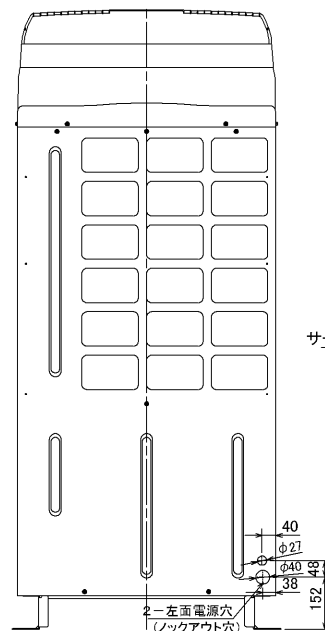
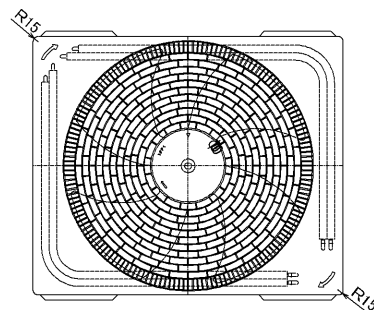
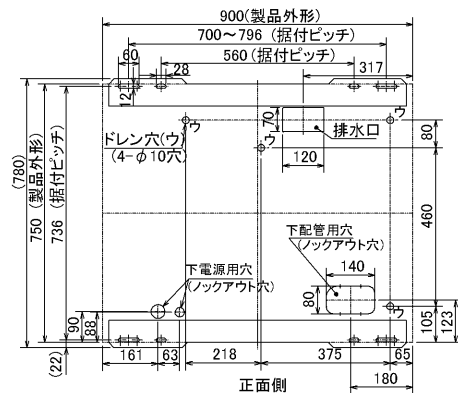


室内ユニット周囲必要空間

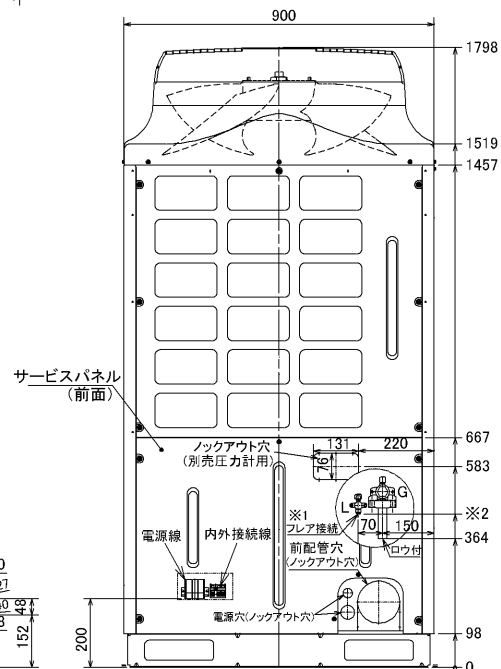


単位	スケール	作成日	形名	MPL-RP40~RP71JA2, MPLZ-RP80JA2				
mm	NTS	2005-9-9	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形)(コンパクトタイプ)					
三菱電機株式会社			図番 (形名コード)	7PRBDA	副番	B	記号	

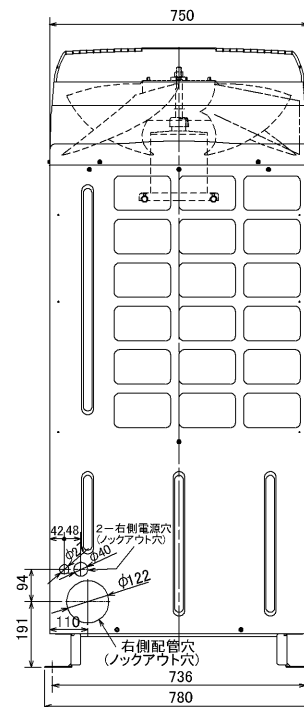
据付ボルト及びドレン穴位置詳細



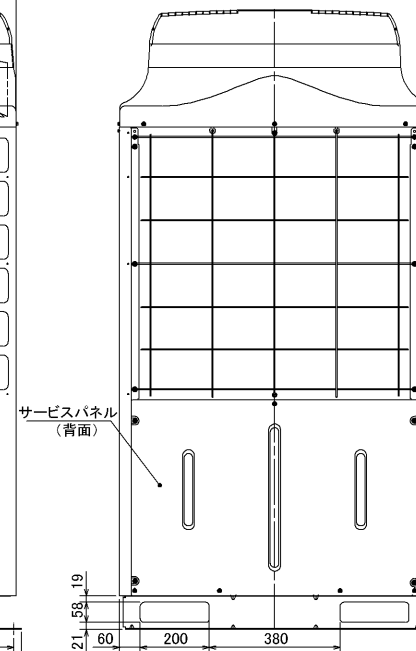
左側面図



※1 液配管フレア接続  
224形: 3/8F...※2 435  
280形: 1/2F...※2 419



右側面図



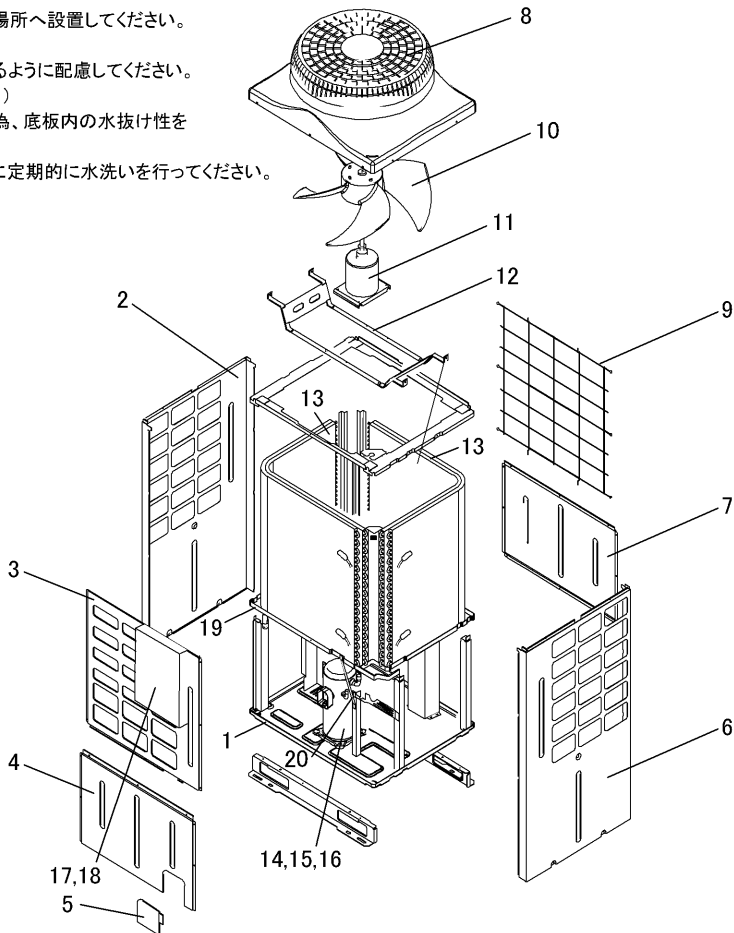
背面図

単 位	スケール	作 成 日	形 名	MPUH-P224・280HA2(-BS(G)) MPUZ-(R)P224・280HA2(-BS(G))				
mm	NTS	2005-10-19	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)	7P6BTA	副番	A	記号	

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
							アクリル樹脂塗装/外面1回塗装
2,3,4,5,6,7		パネル	合金化亜鉛メッキ鋼板	○			ポリエステル樹脂塗装/外面1回塗装
					○		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
							—
8		ファンガード	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
9				○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング
10				○	○	○	—
11				○	○	○	有色クロメート処理
12	送風機	モータ	フレーム部	○	○	○	ラッカー塗料
			シャフト部	○	○	○	—
			モータサポート	○	○	○	カチオン電着塗装
			炭素鋼鋼管 (STKM11A)	○	○	○	—
13	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+ビニール・コーティング(塩ビ系樹脂コーティング)
				○	○	○	クロメート被膜
				○	○	○	—
14	圧縮機	配管	リン脱酸銅管 (C1220T)	○	○	○	—
15				○	○	○	—
16				○	○	○	—
17				○	○	○	—
18	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
				○	○	○	クロメート被膜
				○	○	○	—
				○	○	○	—
19	その他	セパレータ (ドレンパン)	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
							—
20		配管支持板	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
				○			亜鉛ニッケル合金メッキ
					○	○	亜鉛ニッケル合金メッキ
—	その他板金部品	ネジ(外装)	SWCH18(鉄)		○	○	JRA耐塩害仕様
					○	○	JRA耐重塩害仕様
				○			クロメート被膜
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装

ご注意

- 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。)
- 外装パネルに付着した海塩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。)
- 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。
- 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。
- 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。
- 機器の状態を定期的に点検してください。
- 基礎部分の排水性を確保してください。



# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

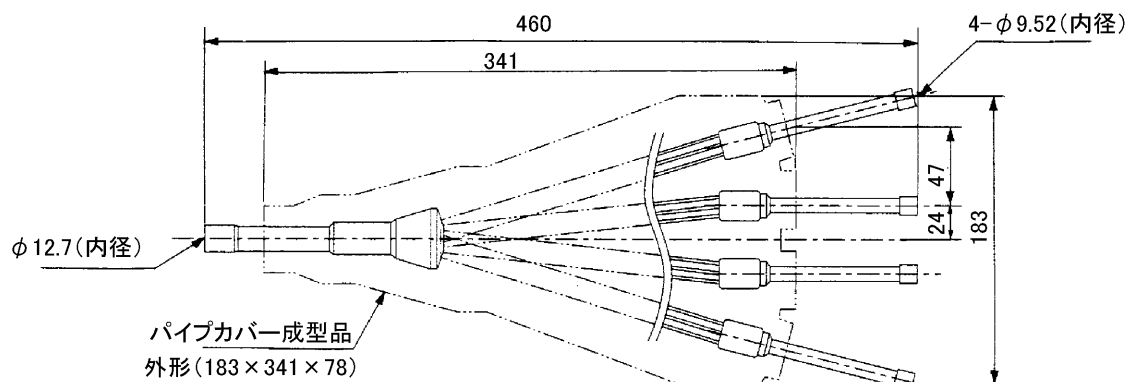
品名	分配管	形名	MSDF-1111R2
----	-----	----	-------------

## 1. 仕様

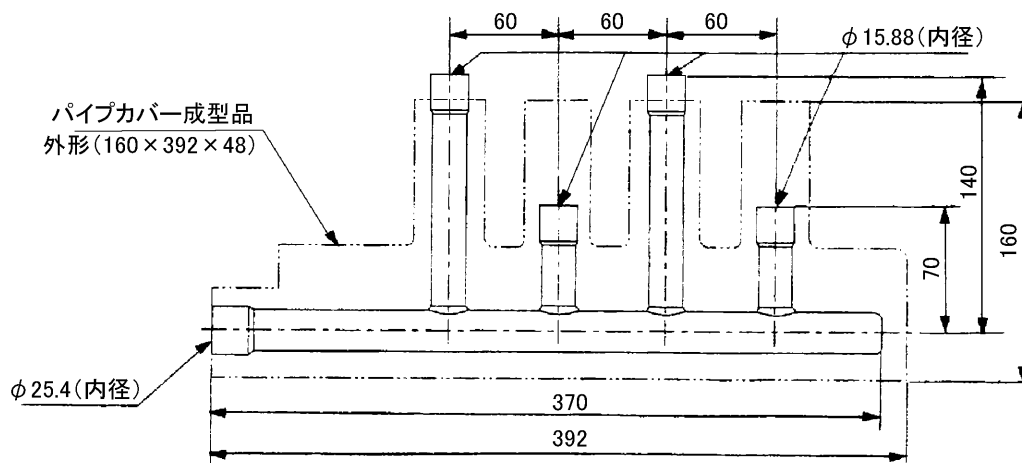
項 目	内 容
分 配 比	室外ユニット容量を25:25:25:25に4分配
分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
パイプカバー	発泡ポリエチレン成型品(液管・ガス管用 各1個) EPTスポンジゴムタイプ(液管・ガス管用 各4本)
異 径 管	5種類 11本
バ ン ド	7本

## 2. 外形図

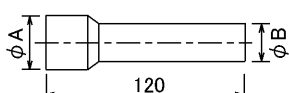
### 液管用



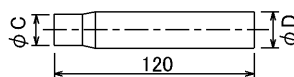
### ガス管用



### 異径管(付属品)



φA(内径)	φB(外径)	本数
28.6	25.4	1
15.88	12.7	1



φC(内径)	φD(外径)	本数
12.7	15.88	4
6.35	9.52	4
9.52	12.7	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 MSDF-1111R2

 三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAB1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)