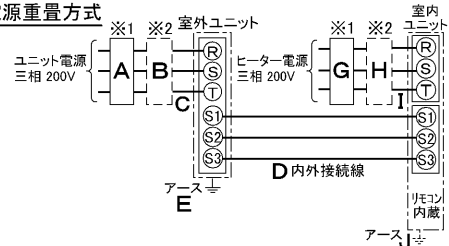


仕 様 表				機外配線要領								
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニッ電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	20			
電 源 周 波 数		Hz 60Hz						定格感度電流	A	mA	30	
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			10.0(3.5~11.2)		動作時間	—	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW			3.47		手元開閉器	開閉器容量	B	A	30
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			2.88			B種ヒューズ	A	20	
		運 転 電 流	A			10.8		配線用遮断器定格電流	A	20		
		力 率	%			93		ユニッ電源線太さ	C	mm ²	3.5	
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.74				内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ1.6		
		80m 以下	D			mm	φ2.0					
中 間	中 間	中間冷房能力	kW			4.60	アース線太さ	E	mm	φ1.6		
		中間冷房消費電力	kW	1.33								
		中間冷房エネルギー消費効率	—	3.46								
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		—		4.1								
暖 房	定 格	定格暖房能力	kW	<13.9(7.2~15.2)>	室内ユニット および ヒーター電源	漏電遮断器	定格電流	G	A	15		
		定格消費電力	kW	<5.99>			定格感度電流	G	mA	30		
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	<2.32>			動作時間	—	—	0.1S以内		
		運 転 電 流	A	<18.0>			手元開閉器	開閉器容量	H	A	15	
		力 率	%	<96>				B種ヒューズ	H	A	15	
	中 間	中 間	中間暖房能力	kW		<6.45>	配線用遮断器定格電流	A	15			
	中 間	中 間	中間暖房消費電力	kW		<2.53>	電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0		
			中間暖房エネルギー消費効率	—		<2.55>	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
	暖房	低 温	暖房低温能力	kW		<11.7>	アース線太さ	J	mm	φ1.6		
			暖房低温消費電力	kW		<6.66>						
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)		—		<2.2>								
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)		—		<2.60>								
通年エネルギー消費効率(APF)		—		<2.8>								
最 大 運 転 電 流		A		<24.8>								
室内ユニット				室外ユニット								
室 内 形 名		MPS-RP112GAH2		室 外 形 名		MPUZ-P112HA5(-BS(G))						
外形寸法<H×W×D>		mm 1900×600×350		外形寸法<H×W×D>		mm 740×950×330(+30)						
外装色<マンセル>		— ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		外装色<マンセル>		— アイボリー<3Y 7.8/1.1>						
補助電気ヒーター		kW 2.7		圧縮機		1日の冷凍能力 法定トン 0.420~1.530						
エアフィルター		PPハニカム(抗菌仕様)		形式×出力×個数		— 全密閉×2.3kW×1						
送風機(形式×出力×個数)		— シロッコファン×0.11kW×1		保護装置		— 吐出温度検知、過電流検知回路						
風 量		m ³ /min 弱24—強30		設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa 3.6/2.3						
機 外 静 圧		Pa 24—強48		I P コ ー ド		— IPX4						
風向調節		上下方向 手動:冷房・除湿時は正面吹出し/上吹出し 暖房時は下吹出し 左右方向 任意に設定可・スイング		送風機(形式×出力×個数)		— プロペラファン×0.06kW×1						
運 転 音		dB 弱42—強48		風 量		m ³ /min 50						
製 品 質 量		kg 53		送風機用保護装置		— 過熱/過電流保護						
ド レ ン パ ン		ABS樹脂・発泡PS		運 転 音 (冷 房 / 暖 房)		dB 48/50						
ド レ ン 配 管 サ イ ズ		— VP-20		製 品 質 量		kg 64						
室 外 形 名		MPUZ-P112HA5(-BS(G))		冷 媒 配 管 長		m R410A×2.7						
外形寸法<H×W×D>		mm 740×950×330(+30)		高 低 差		m 30						
外装色<マンセル>		— アイボリー<3Y 7.8/1.1>		室内側冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88						
圧縮機		1日の冷凍能力 法定トン 0.420~1.530		室外側冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88						
形式×出力×個数		— 全密閉×2.3kW×1		温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃						
保護装置		— 吐出温度検知、過電流検知回路		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℃						
設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa 3.6/2.3		セット別売形名								
I P コ ー ド		— IPX4		注意事項		1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m 2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。 暖房能力・低温暖房・電気特性<>は、補助ヒーター作動時の値です。 3. 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。 実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。						
送風機(形式×出力×個数)		— プロペラファン×0.06kW×1		共通事項		冷 媒 配 管 長 m R410A×2.7 高 低 差 m 30 室内側冷媒配管径(液/ガス) mm φ9.52/φ15.88 室外側冷媒配管径(液/ガス) mm φ9.52/φ15.88						
風 量		m ³ /min 50		温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃						
送風機用保護装置		— 過熱/過電流保護		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℃						
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)		dB 48/50		セット別売形名								
製 品 質 量		kg 64		注意事項		1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m 2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。 暖房能力・低温暖房・電気特性<>は、補助ヒーター作動時の値です。 3. 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。 実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。						
冷 媒 配 管 長		m R410A×2.7		共通事項		冷 媒 配 管 長 m R410A×2.7 高 低 差 m 30 室内側冷媒配管径(液/ガス) mm φ9.52/φ15.88 室外側冷媒配管径(液/ガス) mm φ9.52/φ15.88						
高 低 差		m 30		温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃						
室内側冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88		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℃						
室外側冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88		セット別売形名								
温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃		注意事項		1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m 2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。 暖房能力・低温暖房・電気特性<>は、補助ヒーター作動時の値です。 3. 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。 実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。						

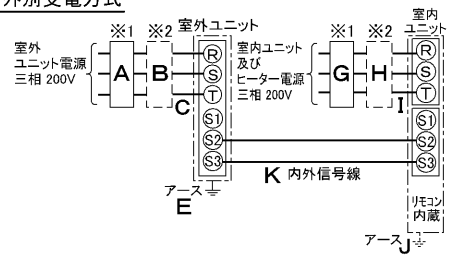
電気配線図

(1)電源重畳方式



※室内外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)内外別受電方式にしてください。

(2)内外別受電方式



(2)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※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、インバーター回路用遮断器(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。
・電線太さは、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「内線規程」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りますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

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

床置形

形名	MPSZ-P112GHK		〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS 〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG				
作成日	2007-07-31	図番	MPSZP112GHK-6	副番	B	記号	



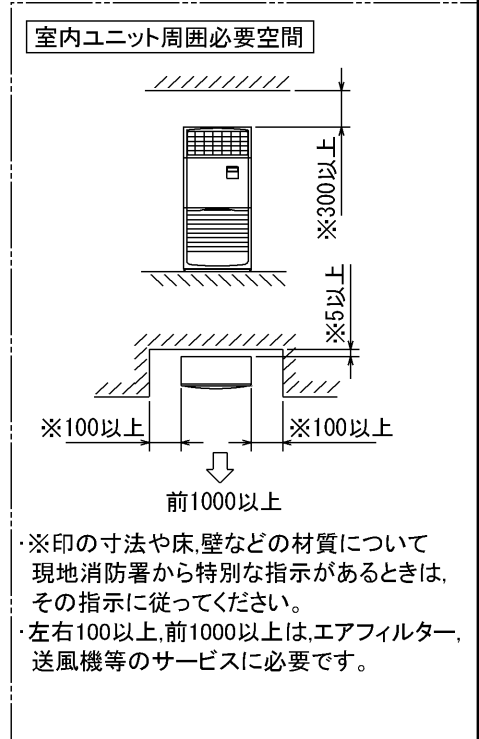
冷媒、ドレン配管用ロックアウト穴 90×60長穴(左側面にも同等穴有り) 電線用ロックアウト穴 φ27 (左側面にも同等穴有り)



- 注1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
 2. ドレン配管接続部は現地工事に合わせ、加工できるようにドレンソケット(VP-20接続用)が附属品として有ります。接着してご使用ください。



3. 分ダクトを取り付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたロックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がかからないようにしてください(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかることはありません)



※印の寸法や床、壁などの材質について現地消防署から特別な指示があるときは、その指示に従ってください。
 ・左右100以上、前1000以上は、エアフィルター、送風機等のサービスに必要です。

RG01N811

単位	スケール	作成日	形名	MPS-RP112・RP140・RP160GA(H)2			
mm	NTS	2005-9-9	パッケージエアコン室内ユニット外形図(床置形)				
三菱電機株式会社			図番	7PWBNA	副番	A	記号
			(形名コード)				

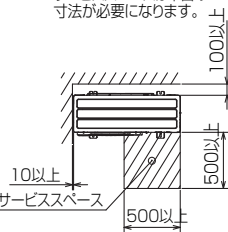
1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。
詳細につきましては工事マニュアル等の
技術資料を参照願います。



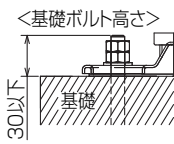
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



3 基礎ボルト

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を
4ヶ所強固に固定してください。
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



4 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。

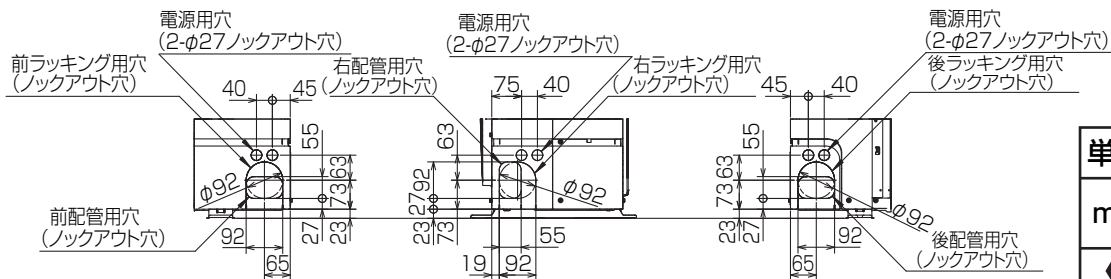


記号説明

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続)φ9.52(3/8F)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。



配管ロックアウト穴詳細



BK01B573-1

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P112HA5(-BS(G))		
mm	NTS	2007-5-31	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	GA-MPUZ-P112HA5	副番		記号