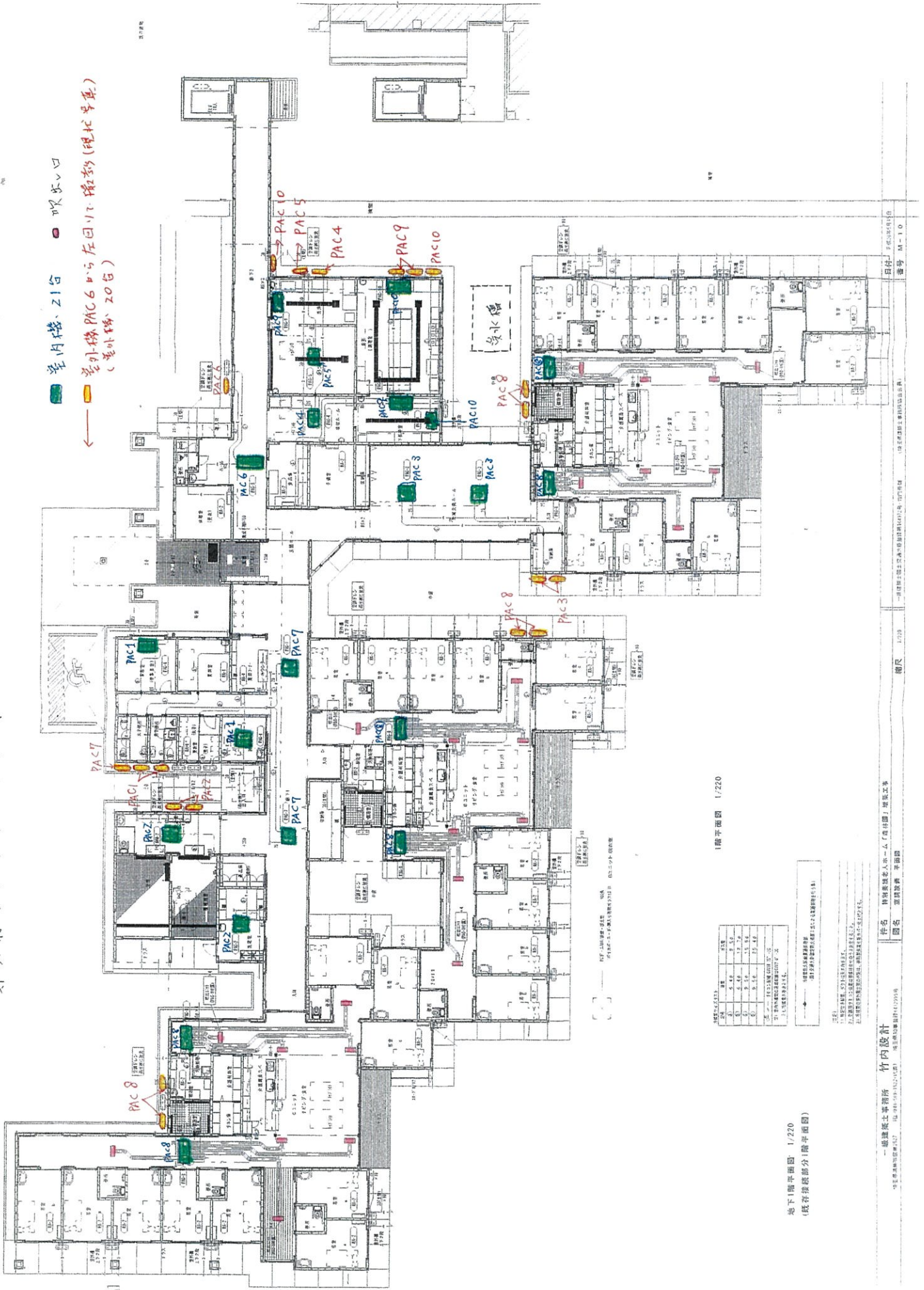


導入前後の全体配置図（導入前と導入後の機器配置は同一端所）

■ 室内機、Z1台 ● 吹出口

← 室外機 PAC 6 から左回り増設（機北号集）
（番号機 Z0台）



1階平面図 1/220

階数	面積	容積
1F	4,446.17	11,115.43
2F	4,446.17	11,115.43
3F	4,446.17	11,115.43
4F	4,446.17	11,115.43
5F	4,446.17	11,115.43
6F	4,446.17	11,115.43
7F	4,446.17	11,115.43
8F	4,446.17	11,115.43
9F	4,446.17	11,115.43
10F	4,446.17	11,115.43
11F	4,446.17	11,115.43
12F	4,446.17	11,115.43
13F	4,446.17	11,115.43
14F	4,446.17	11,115.43
15F	4,446.17	11,115.43
16F	4,446.17	11,115.43
17F	4,446.17	11,115.43
18F	4,446.17	11,115.43
19F	4,446.17	11,115.43
20F	4,446.17	11,115.43
21F	4,446.17	11,115.43
22F	4,446.17	11,115.43
23F	4,446.17	11,115.43
24F	4,446.17	11,115.43
25F	4,446.17	11,115.43
26F	4,446.17	11,115.43
27F	4,446.17	11,115.43
28F	4,446.17	11,115.43
29F	4,446.17	11,115.43
30F	4,446.17	11,115.43
31F	4,446.17	11,115.43
32F	4,446.17	11,115.43
33F	4,446.17	11,115.43
34F	4,446.17	11,115.43
35F	4,446.17	11,115.43
36F	4,446.17	11,115.43
37F	4,446.17	11,115.43
38F	4,446.17	11,115.43
39F	4,446.17	11,115.43
40F	4,446.17	11,115.43
41F	4,446.17	11,115.43
42F	4,446.17	11,115.43
43F	4,446.17	11,115.43
44F	4,446.17	11,115.43
45F	4,446.17	11,115.43
46F	4,446.17	11,115.43
47F	4,446.17	11,115.43
48F	4,446.17	11,115.43
49F	4,446.17	11,115.43
50F	4,446.17	11,115.43

地下1階平面図 1/220
(既存建築部分1階平面図)

竹内設計

1階平面図 1/220

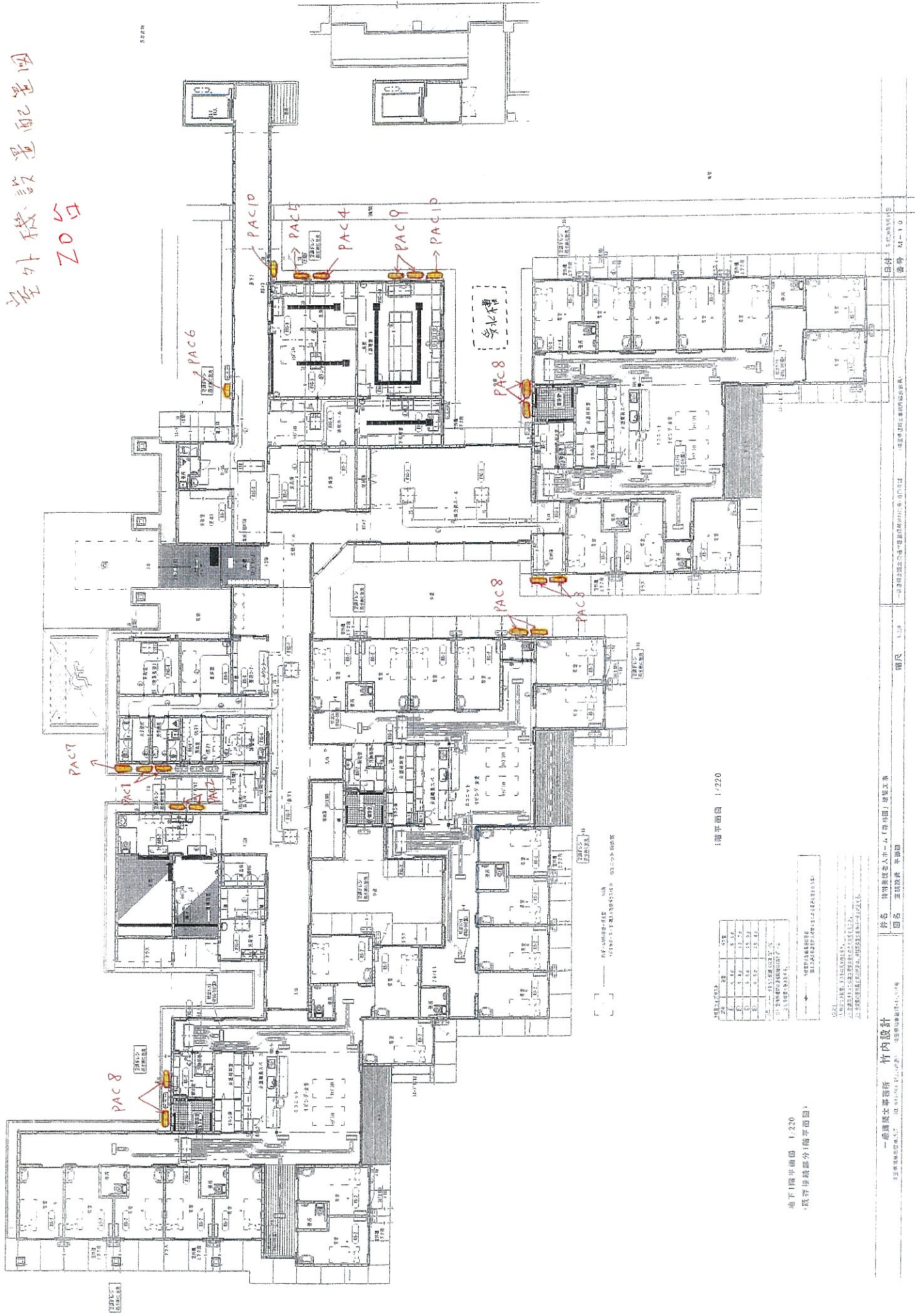
縮尺

1/220

1階平面図 1/220

日付 2024.05.01
番号 M-1.0

室外機設置配置圖
20台



機種	型番	台数
室外機	SPH-100	20
室内機	SPH-100	20

1階平面図 1/220

地下1階平面図 1/220
*既存昇降部分1階平面図

一級建築士事務所 竹内設計
代表取締役 竹内 隆
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1112

名称 群馬県総合庁舎-4「1階内図」建築工事
図名 室外機設置配置図

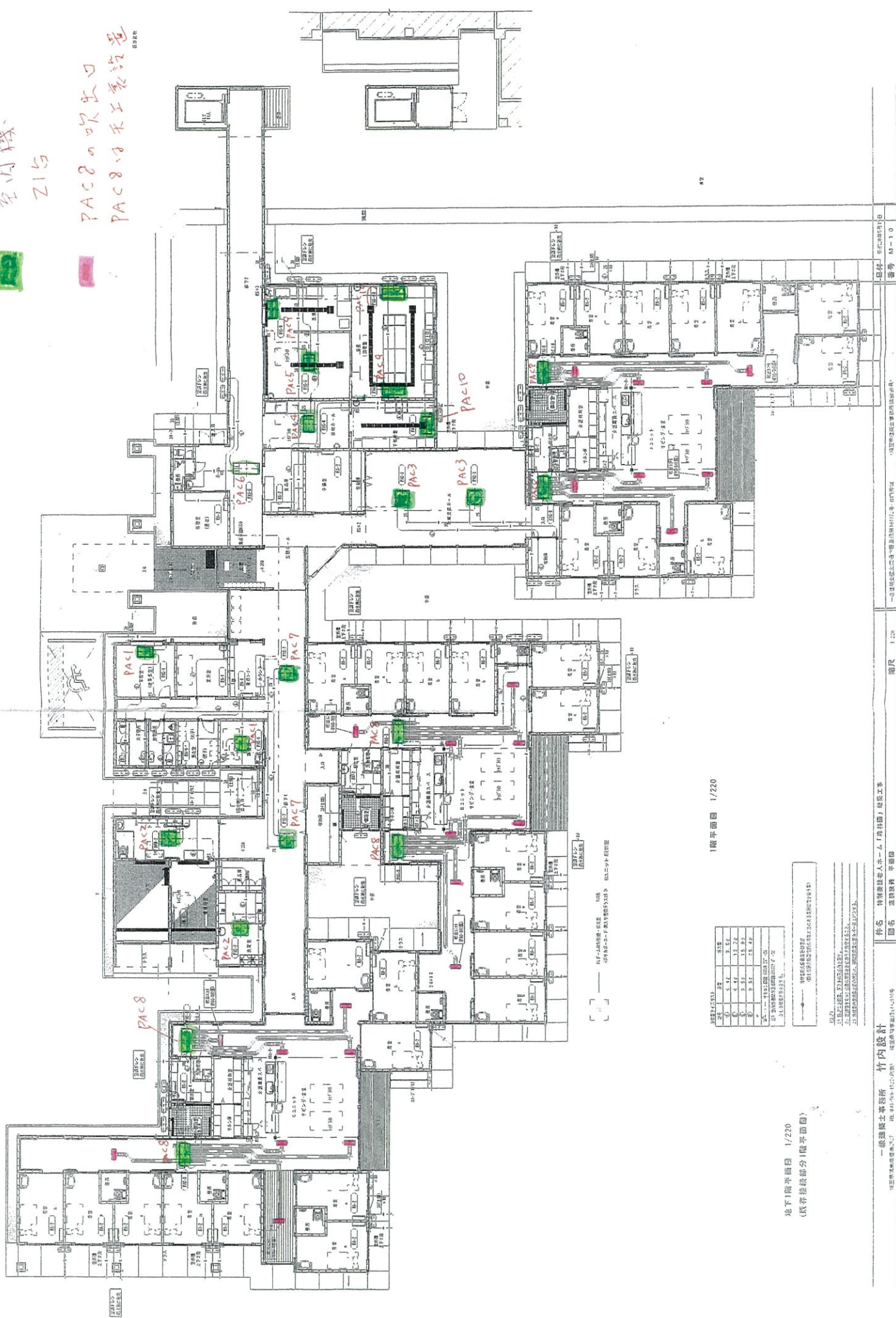
縮尺 1/200

日付 2023年10月10日
巻号 01-1-10

室內機

Z15

PAC8の吹出口
PAC8の戻り空気装置



設備名	数量	単位	面積
空調機	10	台	9.54
送風機	6	台	13.24
排気機	2	台	15.44
給排気機	2	台	15.44
計	20	台	53.66

1階平面図 1/220

地下1階平面図 1/220
(既存接続部分1階平面図)

1. 空調機、送風機、排気機、給排気機の設置位置を示す。
 2. 空調機、送風機、排気機、給排気機の設置位置を示す。
 3. 空調機、送風機、排気機、給排気機の設置位置を示す。

現況写真

特別養護老人ホーム森林園(ユニット) 外観図



※すべての設備を1枚ずつ。(空調は室内・室外機の両方を撮影してください)

※設備の遠景、近景の両方を撮影してください

※屋根上等で撮影が困難な場合は可能な範囲で撮影してください

※太陽光発電設備の場合は、設置予定の場所を撮影してください

※銘板等に製造年月日の記載のある場合は、その写真を添付してください

※写真の容量が大きい場合や枚数が多い場合は「別添のとおり」と記載し、添付してください

※設備を導入する建物全体の外観を撮影してください

現況写真

室外機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)



現況写真

室外機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)



現況写真

室外機

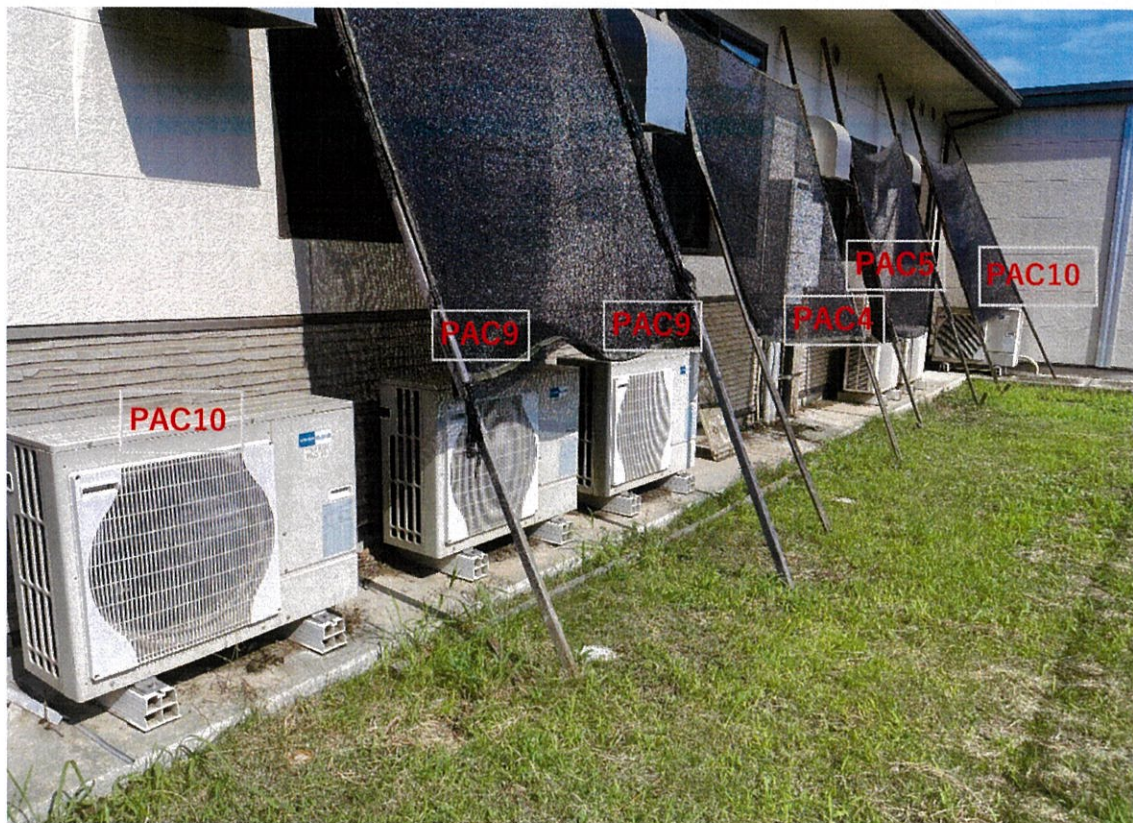
特別養護老人ホーム森林園(ユニット)



現況写真

室外機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)



現況写真

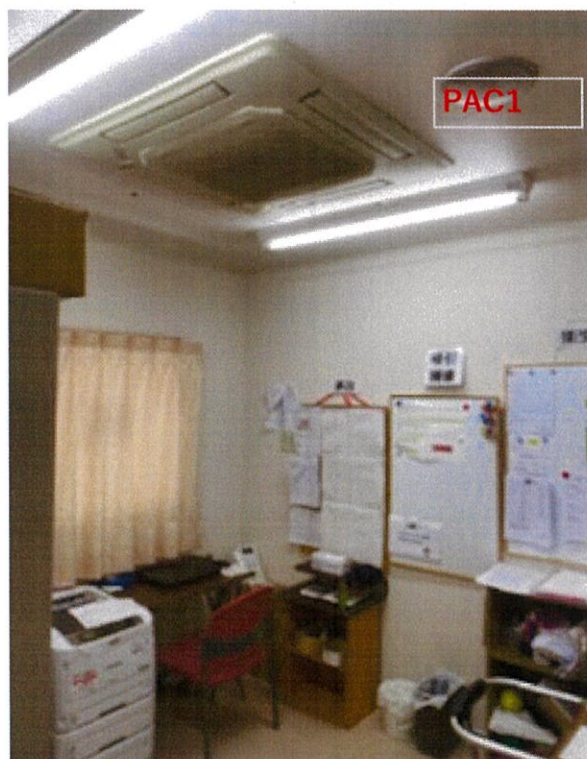
室内機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)



厨房前廊下

静養室



理事長室

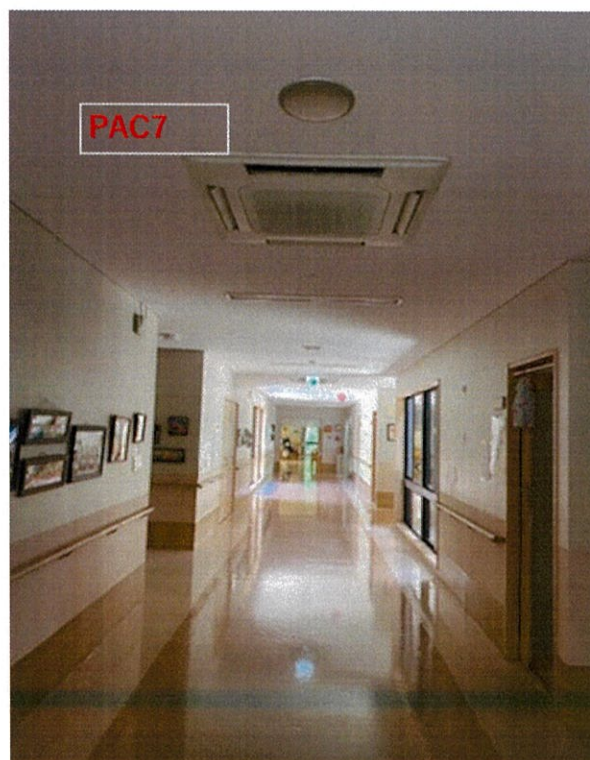
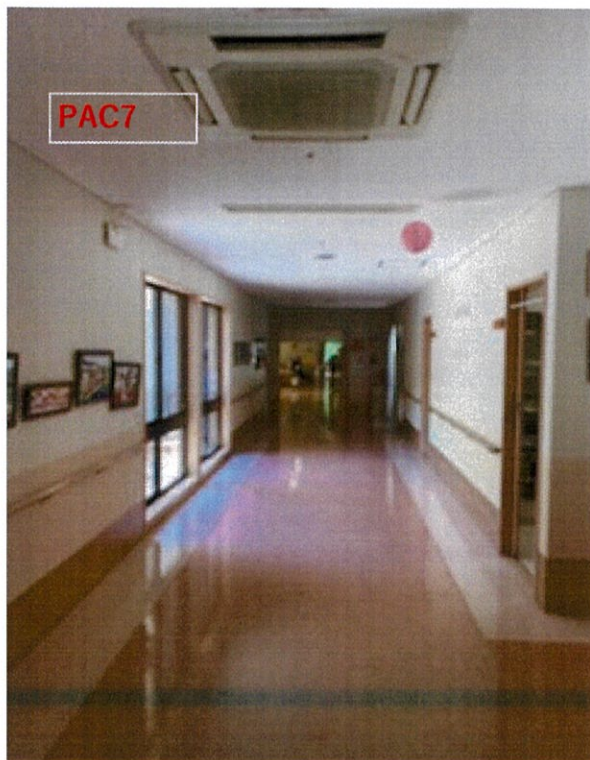


現況写真

室内機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)

廊下



脱衣場

洗濯室

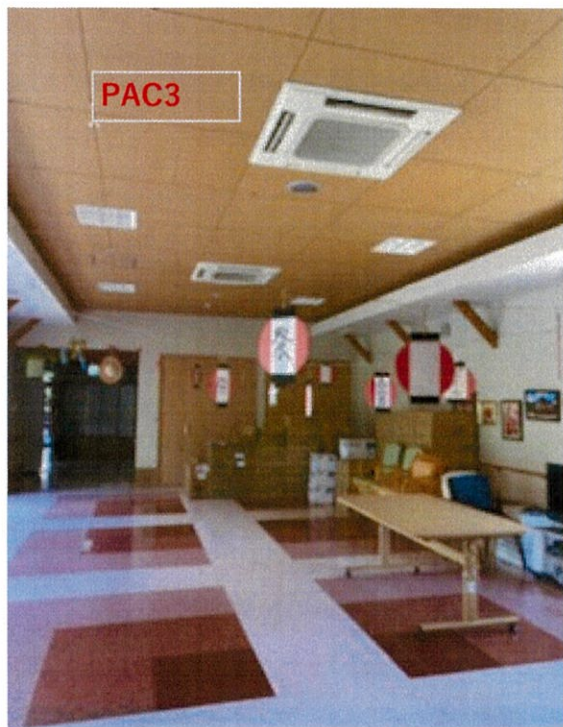


現況写真

室内機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)

地域交流ホール



厨房内



現況写真

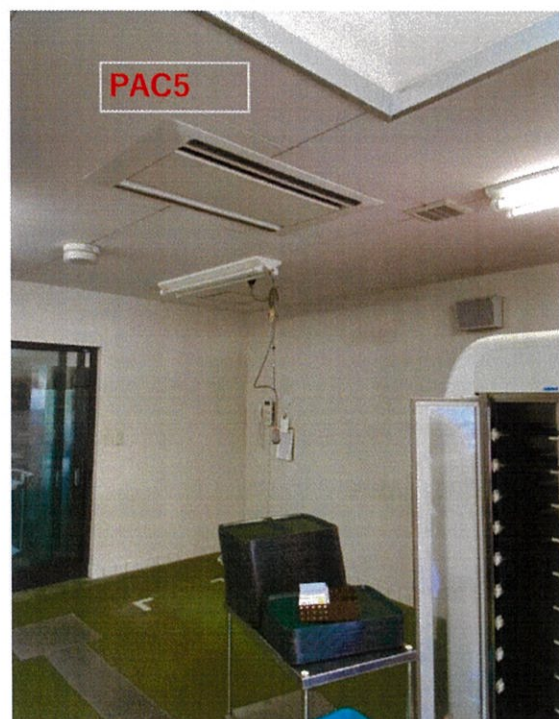
室内機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)

厨房内



厨房内

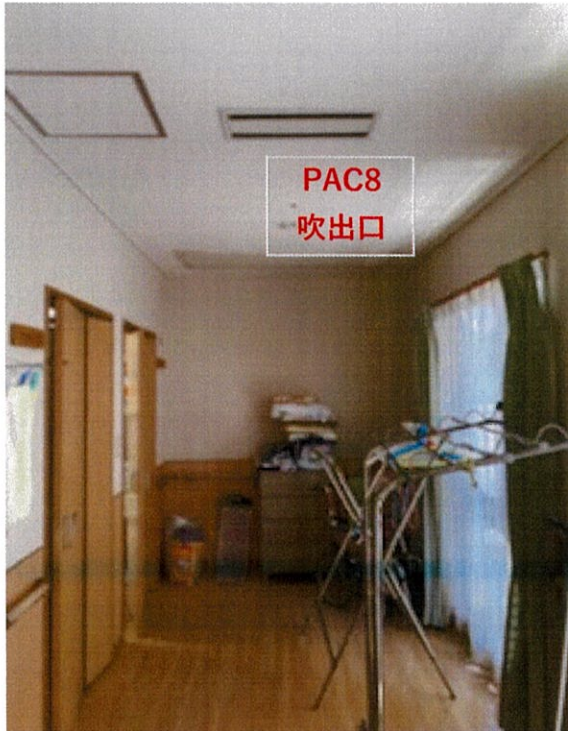


現況写真

室内機

特別養護老人ホーム森林園(ユニット)

3ヶ所のユニットにPAC8が天井裏に2台設置されており、1台につき、食堂・リビング・廊下に4つの吹出口があります



既存設置空調機器リスト

仕 様 表

電 源		電 源 ・ 三 相 200V		
冷 房	源 周 波 数	Hz	50Hz	
	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW	4.0(1.5~4.5)
		定 格 消 費 電 力	kW	1.13
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.54
		運 転 電 流	A	3.5
		力 率	%	93
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.79	
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	2.00
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	0.36
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	5.56
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		—	6.3	
冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)		—	4.5	
暖 房	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW	4.5(1.5~5.8)
		定 格 消 費 電 力	kW	1.17
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.85
		運 転 電 流	A	3.7
		力 率	%	91
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	2.20
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	0.42
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	5.24
		暖房低温度能力	kW	4.5
		暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.5
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.70		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	5.1		
最 大 運 転 電 流	A	8.0		

室 内 ユ ニ ッ ト		MPL-RP45BA	
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	258 × 840 × 840	
外 装 色 <マ ン セ ル >	—	ビュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	
補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	組込不可	
エ ア フ ィ ル タ ー	—	PPハニカム(抗菌仕様)	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	ターボファン × 0.05kW × 1	
風 量	m ³ /min	静粛11—弱12—中13—強15	
機 外 静 圧	Pa	0	
回 向 調 節	上下方向 30° ~ 60° の間で5段階に設定可・スイング 左右方向 —	—	
運 転 音	dB	静粛27—弱28—中29—強31	
製 品 質 量	kg	22+6(パネル)	
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)	
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-25	

室 外 ユ ニ ッ ト		MPUZ-P45HA5(-BS(G))	
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	600 × 800(+69) × 300(+23)	
外 装 色 <マ ン セ ル >	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
圧 縮 機	—	法定20	
1 日 の 冷 凍 能 力	法定20	0.160~0.680	
形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密封 × 0.9kW × 1	
保 護 装 置	—	吐出温度検知、過電流検知回路	
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	4.15 / 2.3	
I P コ ー ド	—	IPX4	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン × 0.03kW × 1	
風 量	m ³ /min	34	
送 風 機 用 保 護 装 置	—	過熱/過電流保護	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	45 / 46	
製 品 質 量	kg	43	

共 通 事 項		R410A × 1.7	
冷 媒	kg	20(追加チャージ時30)	
冷 媒 配 管 長	m	30	
高 低 差	m	—	
室 内 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 6.35 / φ 12.7	
室 外 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 6.35 / φ 12.7	
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	—	冷房:ドライ19~30℃/暖房:17~28℃	

使 用 温 度 範 囲		乾燥温度19~32℃/湿球温度15~23℃	
冷 房	室 内	乾燥温度5~43℃ / —	
	室 外	—	
	室 内	乾燥温度17~28℃ / —	
	室 外	乾燥温度-11~21℃/湿球温度-12~15℃	
セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-24MA	
	ムーブアイパネル	MPLP-PI60BWE	

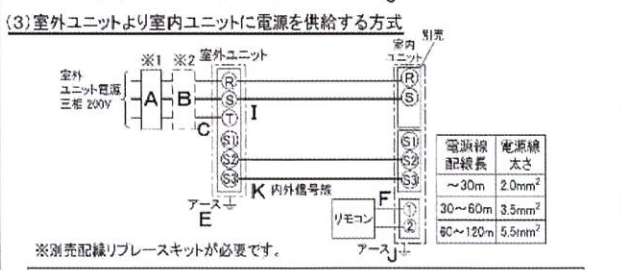
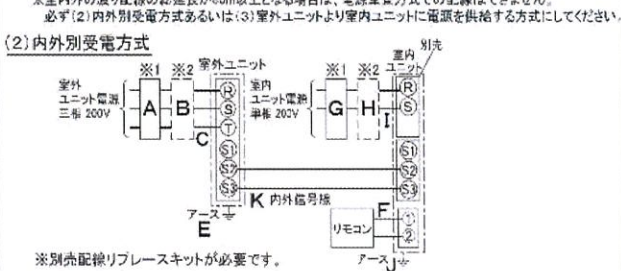
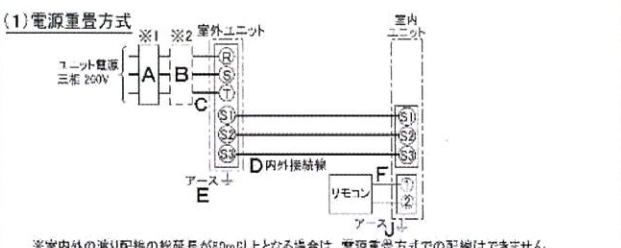
注意事項

- 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8816:2006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
- 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
- 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。実際に稼働した状態を測定すると、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。
- 天井内の温度・湿度が30℃ RH80%を超える場合、断熱強化のため、別売部品「高湿度対応キット」を本体に取付けてご使用ください。

機 外 配 線 要 領

機 外 配 線		漏 電 遮 断 器		定 格 電 流	
機 外 配 線	室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (※内外別受電時)	動作時間	A	A	15
			定格感度電流	mA	30
		開閉器容量	B	A	15
			B種ヒューズ	A	15
		配線用遮断器定格電流	C	A	15
			ユニット電源線太さ	mm ²	2.0
		内外接続線太さ	D	mm	φ 1.6
			80m以下	mm	φ 1.6
		アース線太さ	E	mm	φ 1.6
		電 源		単相・200V	
機 外 配 線	動作時間	G	A	15	
		定格感度電流	mA	30	
		開閉器容量	A	15	
	開閉器容量	H	A	15	
		B種ヒューズ	A	15	
	配線用遮断器定格電流	I	mm ²	2.0	
	電源線太さ	K	—	0.3mm ² 以上	
内外接続線太さ	J	mm	φ 1.6		
アース線太さ	F	mm ²	0.3~1.25		

電 気 配 線 図



(2)または(3)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

グリーン購入法適合

4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

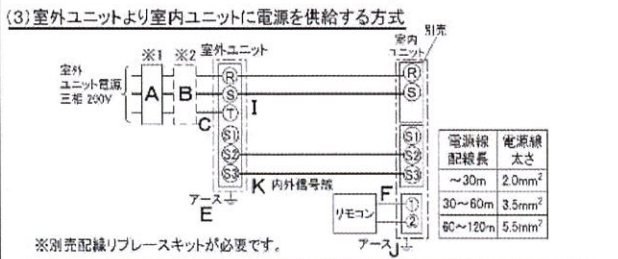
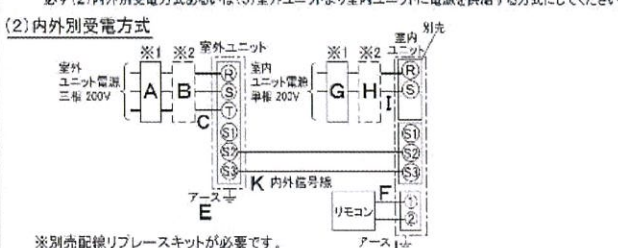
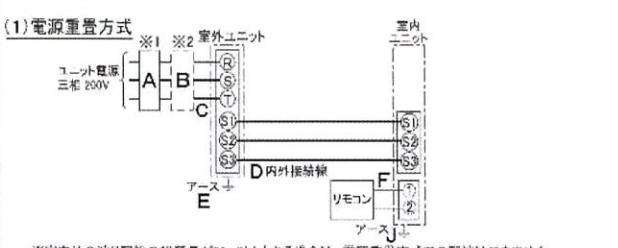
形名	MPLZ-P45BEK	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐凍害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG
作成日	2006-09-06	
図番	MPLZP45BEK-5	
副番		
記号		

仕 様 表				機外配線要領							
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		漏電遮断器		定 格 電 流	A	15			
電 源 周 波 数		50Hz		定 格 感 度 電 流		A	mA	30			
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW	4.5(1.8~5.0)		動 作 時 間	—	0.1S以内			
		定 格 消 費 電 力	kW	1.40		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15		
		冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.21			B 種 ヒ ュ ー ズ	A	15		
	中 間	運 転 電 流	A	4.5		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	15			
		力 率	%	90			ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	2.0	
		定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.78			内 外 接 続 線 太 さ	D	mm	φ1.6	
暖 房	定 格	中 間 冷 房 能 力	kW	2.10		室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (※ 内 外 別 受 電 時 刻)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	15	
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	0.52				定 格 感 度 電 流	G	mA	30
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.04				動 作 時 間	—	0.1S以内	
		冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	—	4.7				手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15
		定 格 暖 房 能 力	kW	5.0(2.0~6.1)				B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A	15
		定 格 消 費 電 力	kW	1.40				配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	15	
	中 間	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	—	3.57		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0		
		運 転 電 流	A	4.4		内 外 接 続 線 太 さ	K	—	0.3mm ² 以上		
		力 率	%	92		ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ1.6		
		中 間 暖 房 能 力	kW	2.30		リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25		
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	0.51		電 源					
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.51		単 相 ・ 200V					
暖 房 低 温 能 力	kW	5.0		漏 電 遮 断 器							
暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	1.88		定 格 電 流							
暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	—	4.0		定 格 感 度 電 流							
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	—	3.39		動 作 時 間							
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	4.2		開 閉 器 容 量							
最 大 運 転 電 流	A	8.5		B 種 ヒ ュ ー ズ							
室 内 ユ ニ ッ ト		MPL-RP50BA		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流							
外 形 寸 法 <H × W × D>		mm		A				15			
外 装 色 <マ ン セ ル >		—		電 源 線 太 さ							
補 助 電 気 ヒ ー タ ー		kW		—				2.0			
エ ア フ ィ ル タ ー		PPハニカム(抗菌仕様)		内 外 接 続 線 太 さ							
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		—		—				0.3mm ² 以上			
風 量		m ³ /min		ターボファン × 0.05kW × 1							
機 外 静 圧		Pa		静 粛 11 - 弱 12 - 中 14 - 強 16							
回 向 調 節		上下方向 30° ~ 60° の間で5段階に設定可・スイング		—							
運 転 音		dB		静 粛 27 - 弱 28 - 中 29 - 強 31							
製 品 質 量		kg		22+6(パネル)							
ド レ ン 配 管 サ イ ズ		—		ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)							
室 外 ユ ニ ッ ト		MPUZ-P50HA5(-BS(G))		—							
外 形 寸 法 <H × W × D>		mm		600 × 800(+69) × 300(+23)							
外 装 色 <マ ン セ ル >		—		アイボリー<3Y 7.8/1.1>							
圧 縮 機		1 日 の 冷 凍 能 力		法定トン							
形 式 × 出 力 × 個 数		—		全密閉 × 1kW × 1							
保 護 装 置		—		吐出温度検知、過電流検知回路							
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)		MPa		4.15 / 2.3							
I P コ ー ド		—		IPX4							
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		—		プロペラファン × 0.03kW × 1							
風 量		m ³ /min		34							
送 風 機 用 保 護 装 置		—		過熱/過電流保護							
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)		dB		45 / 46							
製 品 質 量		kg		43							
冷 媒		kg		R410A × 1.7							
冷 媒 配 管 長		m		20(追加チャージ時30)							
高 低 差		m		30							
室 内 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)		mm		φ6.35 / φ12.7							
室 外 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)		mm		φ6.35 / φ12.7							
温 度 設 定 (リ モ コ ン)		—		冷 房 ・ ド ラ イ 19 ~ 30 ° C / 暖 房 17 ~ 28 ° C							
使 用 温 度 範 囲		冷 房		室 内 乾 球 温 度 19 ~ 32 ° C / 湿 球 温 度 15 ~ 23 ° C							
		室 外		乾 球 温 度 -5 ~ 43 ° C / —							
		暖 房		室 内 乾 球 温 度 17 ~ 28 ° C / —							
		室 外		乾 球 温 度 -11 ~ 21 ° C / 湿 球 温 度 -12 ~ 15 ° C							
セ ッ ト 別 売 形 名		リモコン		PAR-24MA							
		ムーブアイパネル		MPLP-PI60BWE							
注 意 事 項		<p>1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8816:2006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</p> <p>2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。</p> <p>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。 実際に探っ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。</p> <p>4. 天井内の温度・湿度が30°C RH80%を超える場合、断熱強化のため、別売部品「高湿度対応キット」を本体に取付けてご使用ください。</p>									
機外配線要領		<p>ユニット電源 (室外側)</p> <p>室内ユニット電源 (※内外別受電時)</p> <p>リモコン線</p> <p>電 源 単 相 ・ 200V</p> <p>漏電遮断器</p> <p>定 格 電 流</p> <p>定 格 感 度 電 流</p> <p>動 作 時 間</p> <p>手 元 開 閉 器</p> <p>開 閉 器 容 量</p> <p>B 種 ヒ ュ ー ズ</p> <p>配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流</p> <p>電 源 線 太 さ</p> <p>内 外 接 続 線 太 さ</p> <p>ア ー ス 線 太 さ</p> <p>リ モ コ ン 線</p>									
電 気 配 線 図		<p>(1) 電源重畳方式</p> <p>(2) 内外別受電方式</p> <p>(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</p> <p>※ 別売配線リブレスキットが必要です。</p> <p>※ (2) または (3) の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。</p> <p>※ 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。</p> <p>※ 2. 漏電遮断器が絶縁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。</p> <p>・ 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。</p> <p>・ 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。</p>									
三菱電機株式会社		<p>空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書</p> <p>グリーン購入法適合</p> <p>4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)</p>									
形 名		MPLZ-P50BEK		<p><耐凍害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS</p> <p><耐重傷仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG</p>							
作 成 日		2006-09-06		図 番		MPLZP50BEK-5					
				副 番							
				記 号							

仕 様 表				
電 源	周 波 数	電 源 ・ 三 相 200V		
電 源	定 格 冷 房 能 力	kW	12.5(5.2~14.0)	
冷 房	定 格 消 費 電 力	kW	3.98	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.14	
	運 転 電 流	A	12.4	
	力 率	%	93	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.7	
中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	5.80	
	中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	1.18	
	中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.92	
	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	—	5.6	
	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW	14.0(4.7~16.0)
定 格 消 費 電 力		kW	3.95	
暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)		—	3.54	
運 転 電 流		A	12.3	
力 率		%	93	
中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	6.40	
	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	1.27	
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	5.04	
	暖 房 低 温 能 力	kW	12.1	
	低 温 暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	4.56	
暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	—	4.2		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.34		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	4.6		
最 大 運 転 電 流	A	20.3		
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPL-RP140BA		
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	298 × 840 × 840	
	外 装 色 <マ ン セ ル>	—	ビ ュ ア ホ ワ イ ト <6.4Y 8.9/0.4>	
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	組 込 不 可	
	エ ア フ ィ ル タ ー	PPハニカム(抗菌仕様)		
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	ターボファン × 0.12kW × 1	
	風 量	m ³ /min	静 粛 22 - 弱 25 - 中 28 - 強 31	
	機 外 静 圧	Pa	0	
	回 向 調 節	上 下 方 向	30° ~ 60° の 間 で 5 段 階 に 設 定 可 ・ ス イ ン グ	
		左 右 方 向	—	
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 形 名	MPUZ-P140HA5(-BS(G))		
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	943 × 950 × 330(+30)	
	外 装 色 <マ ン セ ル>	—	アイボリー <3Y 7.8/1.1>	
	圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.580 ~ 1.710
		形 式 × 出 力 × 個 数	—	全 密 閉 × 2.4kW × 1
	保 護 装 置	—		吐 出 温 度 検 査 検 知 過 電 流 検 知 回 路
	設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	3.6 / 2.3	
	I P コ ー ド	—	IPX4	
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン × 0.15kW × 1	
	風 量	m ³ /min	70	
送 風 機 用 保 護 装 置	—	過 熱 / 過 電 流 保 護		
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	50 / 52		
製 品 質 量	kg	78		
共 通 事 項	冷 媒	kg	R410A × 3.4	
	冷 媒 配 管 長	m	20(追 加 チャ ー ジ 時 50)	
	高 低 差	m	30	
	室 内 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88	
	室 外 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88	
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷 房 : ド ラ イ 19 ~ 30°C / 暖 房 : 17 ~ 28°C			
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19 ~ 32°C / 湿 球 温 度 15 ~ 23°C	
		室 外	乾 球 温 度 -5 ~ 43°C / —	
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17 ~ 28°C / —	
		室 外	乾 球 温 度 -11 ~ 21°C / 湿 球 温 度 -12 ~ 15°C	
セ ッ ト 別 売 形 名	リ モ コ ン	PAR-24MA		
	ム ー ブ ア イ パ ネ ル	MPLP-P160BWE		
注 意 事 項				
1. 冷 房・暖 房 能 力 お よ び 電 気 特 性 は JIS B8816:2006 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。				
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 採 取 し た 状 態 で 測 定 す る と、周 圍 の 騒 音 や 反 響 な どの 影 響 を 受 け、表 示 数 値 よ り、 大 き なる が 普 通 で す。				
4. 天 井 内 の 温 度・湿 度 が 30°C RH80% を 超 え る 場 合、断 熱 強 化 の た め、別 売 部 品「高 温 度 対 応 キ ッ ト」を 本 体 に 取 付 け て ご 使 用 ぐ だ さい。				

機 外 配 線 要 領					
ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	30	
		定 格 感 度 電 流	A	mA	30
		動 作 時 間	—	0.1S 以 内	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	30	
		B 種 ヒ ュ ー ズ	B	A	30
	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	30		
	ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	5.5	
	内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	D	mm	φ 1.6
		80m 以 下	D	mm	φ 2.0
	ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 1.6	
室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (内 外 別 受 電 後 接 続 時)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	15	
		定 格 感 度 電 流	G	mA	30
		動 作 時 間	—	0.1S 以 内	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
		B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A	15
	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	15		
	電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0	
	内 外 接 続 線 太 さ	K	—	0.3mm ² 以 上	
	ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6	
	リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3 ~ 1.25	

電 気 配 線 図



(2) または (3) 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 せ く だ さい。

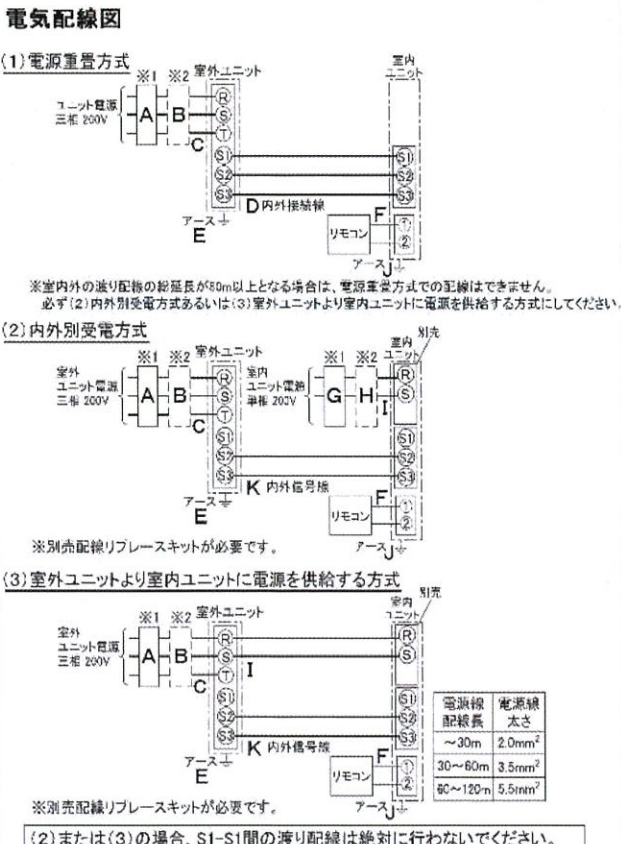
三菱電機株式会社
空 冷 ヒ ー ト ポ ンプ 式 パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン 任 務 書
グ リ ー ン 購 入 法 適 合

4 方 向 天 井 カ セ ッ ト 形 (ワ イ ド パ ワ ー カ セ ッ ト)

形 名	MPLZ-P140BEK	<耐 腐 蝕 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	2006-09-06	図 番
		MPLZP140BEK-5
		副 番
		記 号

仕様表				
電源	電源・三相 200V			
電源周波数	Hz	50Hz		
冷房	定格冷房能力	kW	4.0(1.5~4.5)	
	定格消費電力	kW	1.24	
	冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.23	
	運転電流	A	3.9	
	力率	%	91	
中間	定格冷房時の顕熱比	—	0.71	
	中間冷房能力	kW	2.00	
	中間冷房消費電力	kW	0.39	
	中間冷房エネルギー消費効率	—	5.13	
	冷房期間エネルギー消費効率(GSPF)	—	5.8	
暖房	定格暖房能力	kW	4.5(1.5~5.8)	
	定格消費電力	kW	1.33	
	暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.38	
	運転電流	A	4.3	
	力率	%	89	
中間	中間暖房能力	kW	2.20	
	中間暖房消費電力	kW	0.45	
	中間暖房エネルギー消費効率	—	4.89	
	暖房低温能力	kW	4.5	
	暖房低温消費電力	kW	1.74	
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.1		
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.31		
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.7		
最大運転電流	A	8.0		
室内ユニット	室内形名	MPL-RP45LA		
	外形寸法<H×W×D>	mm	290×776×634	
	外装色<マンセル>	—	ビュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	
	補助電気ヒーター	kW	組込不可	
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)		
	送風機(形式×出力×個数)	ターボファン×0.015kW×1		
	風量	m ³ /min	弱6.5—中8—強9.5	
	機外静圧	Pa	0	
	風向調節	上下方向	0°, 40°, 60°, 80° に設定可・スイング	
	左右方向	—	—	
室外ユニット	室外形名	MPUZ-P45HA5(-BS(G))		
	外形寸法<H×W×D>	mm	600×800(+69)×300(+23)	
	外装色<マンセル>	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>	
	圧縮機	I日の冷凍能力	法定トン	0.160~0.680
	形式×出力×個数	—	全密閉×0.9kW×1	
	保護装置	—	吐出温度検知、過電流検知回路	
	設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa	4.15/2.3	
	IPコード	—	IPX4	
	送風機(形式×出力×個数)	—	プロペラファン×0.03kW×1	
	風量	m ³ /min	34	
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護		
運転音(冷房/暖房)	dB	45/46		
製品質量	kg	43		
共通事項	冷媒	R410A×1.7		
	冷配管長	m	20(追加チャージ時30)	
	高低差	m	30	
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ6.35/φ12.7	
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ6.35/φ12.7		
温度設定(リモコン)				
冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃				
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℃	
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA		
	パネル	MGMP-P45LWH-E1		
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。				
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。実際に据付し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。				

機外配線要領				
機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A 15
			定格感度電流	A mA 30
		手元開閉器	動作時間	— 0.1S以内
			開閉器容量	A 15
		配線用遮断器	開閉器容量	A 15
			B種ヒューズ	A 15
		ユニット電源線太さ	配線用遮断器定格電流	A 15
			ユニット電源線太さ	C mm ² 2.0
		内外接続線太さ	50m以下	D mm φ1.6
			80m以下	D mm φ1.6
アース線太さ	E mm φ1.6			
	電源	単相・200V		
室内ユニット電源 (※内外別受電時)	漏電遮断器	定格電流	A 15	
		定格感度電流	G mA 30	
	手元開閉器	動作時間	— 0.1S以内	
		開閉器容量	A 15	
	配線用遮断器	開閉器容量	A 15	
		B種ヒューズ	H A 15	
	ユニット電源線太さ	配線用遮断器定格電流	A 15	
		ユニット電源線太さ	I mm ² 2.0	
	内外接続線太さ	K —	0.3mm ² 以上	
		アース線太さ	J mm φ1.6	
リモコン線	F mm ² 0.3~1.25			



※1 または(3)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。

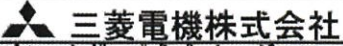
三菱電機株式会社

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

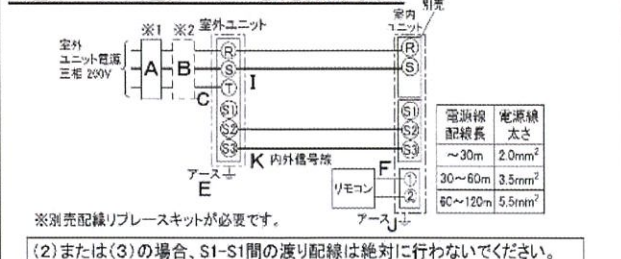
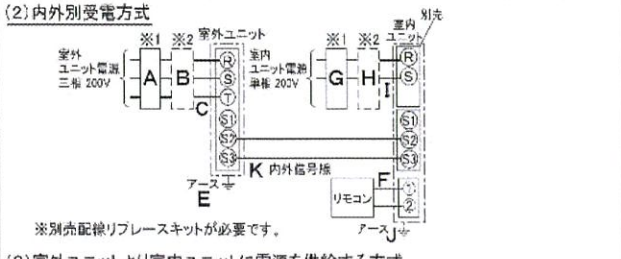
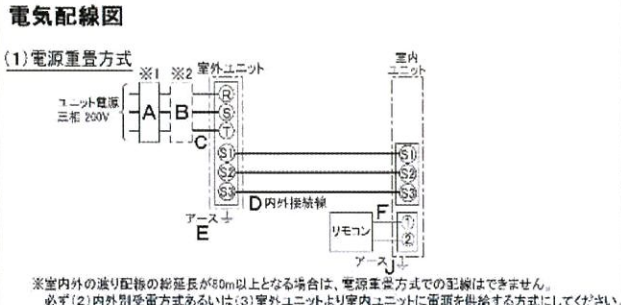
グリーン購入法適合

2方向天井カセット形

形名	MPLZ-P45LG	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2006-09-06	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図番	MPLZP45LG-5	
副番		
記号		

仕 様 表			機外配線要領						
電 源	周 波 数	電 源 ・ 三 相 200V	漏電遮断器	定 格 電 流	A	15			
電 源	定 格 冷 房 能 力	Hz	50Hz	定 格 感 度 電 流	A	mA			
	定 格 消 費 電 力	kW	4.5(1.8~5.0)	動 作 時 間	—	0.1S以内			
冷 房	定 格	定 格 消 費 電 力	kW	1.44	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
		冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.13		B 種 ヒ ュ ー ズ	B	A	15
		運 転 電 流	A	4.5	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	—	A	15	
		力 率	%	92		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	2.0
		定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.66		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以下	D	mm
冷 房	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	2.10	80m 以下	D	mm	φ 1.6	
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	0.56	ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 1.6	
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	3.75	電 源	単 相 ・ 200V			
		冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GSPF)	—	4.4	漏電遮断器	定 格 電 流	A	15	
			定 格 暖 房 能 力	kW	5.0(2.0~6.1)	定 格 感 度 電 流	G	mA	30
暖 房	定 格	定 格 消 費 電 力	kW	1.58	動 作 時 間	—	0.1S以内		
		暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.16	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
		運 転 電 流	A	5.1		B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A	15
		力 率	%	90	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	—	A	15	
		中 間 暖 房 能 力	kW	2.30		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0
中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	0.55	内 外 接 続 線 太 さ	K		—	0.3mm ² 以上		
暖 房	中 間	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.18	ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6	
		暖 房 低 温 能 力	kW	5.0	リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25	
		暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	1.95					
		暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	—	3.6					
		冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	—	3.15					
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	3.9							
最 大 運 転 電 流	A	8.5							
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPL-RP50LA							
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	290 × 776 × 634						
	外 装 色 <マ ン セ ル>	—	ビ ュ ア ホ ワ イ ト <6.4Y 8.9/0.4>						
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	組 込 不 可						
	エ ア フ ィ ル タ ー	—	PPハニカム(抗菌仕様)						
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	ターボファン × 0.015kW × 1						
	風 量	m ³ /min	弱7—中8.5—強10.5						
	機 外 静 圧	Pa	0						
	回 向 調 節	上下方向	0°, 40°, 60°, 80° に設定可 ・ スイング						
		左右方向	—						
室 外 ユ ニ ッ ト	運 転 音	音 dB	弱27—中31—強34						
	製 品 質 量	kg	24 + 6.5(パネル)						
	ド レ ン パ ン	—	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)						
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-25						
	室 外 形 名	MPUZ-P50HA5(-BS(G))							
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	600 × 800(+69) × 300(+23)						
	外 装 色 <マ ン セ ル>	—	アイボリー <3Y 7.8/1.1>						
	圧 縮 機	I 日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.160 ~ 0.790					
		形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密閉 × 1kW × 1					
		保 護 装 置	—	吐出温度検知、過電流検知回路					
共 通 事 項	設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	4.15 / 2.3						
	I P コ ー ド	—	IPX4						
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン × 0.03kW × 1						
	風 量	m ³ /min	34						
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	過熱/過電流保護						
	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	45 / 46						
	製 品 質 量	kg	43						
	冷 媒	kg	R410A × 1.7						
	高 低 差	m	20(追加チャージ時30)						
	室 内 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 6.35 / φ 12.7						
室 外 割 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 6.35 / φ 12.7							
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃								
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℃						
セ ッ ト 別 売 形 名	リ モ コ ン	PAR-24MA							
	パ ネ ル	MCMP-P45LWH-E1							
注 意 事 項									
1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8618:2006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。									
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。									
 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 2方向天井カセット形									
形 名	MPLZ-P50LG		<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	2006-09-06	図 番	MPLZP50LG-5	副 番	記 号				

機外配線要領					
ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定 格 電 流	A	15	
		定 格 感 度 電 流	A	mA	30
	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15	
		B 種 ヒ ュ ー ズ	B	A	15
	配線用遮断器	定 格 電 流	A	15	
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	2.0
		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以下	D	mm
		80m 以下	D	mm	φ 1.6
		ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 1.6
	室内ユニット 電源 (+内外別受電設備時)	漏電遮断器	定 格 電 流	A	15
定 格 感 度 電 流			G	mA	30
手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	15	
		B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A	15
配線用遮断器		定 格 電 流	A	15	
		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0
		内 外 接 続 線 太 さ	K	—	0.3mm ² 以上
		ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6
		リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25



※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。

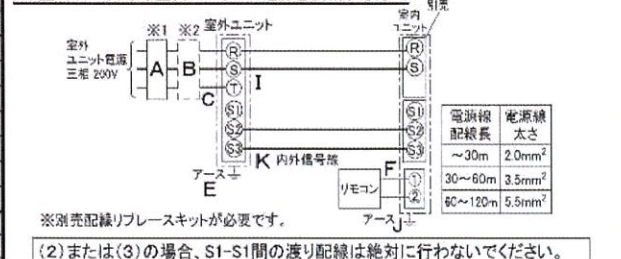
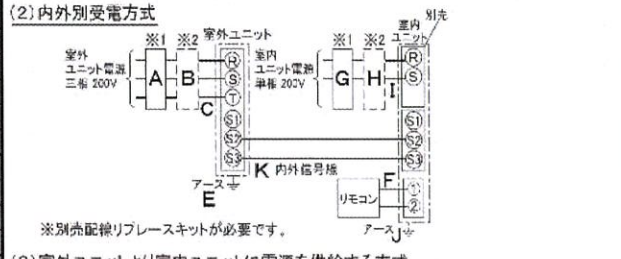
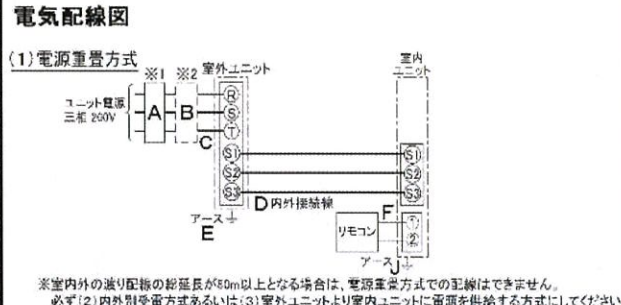
※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。

・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。

仕 様 表			機外配線要領		
電源周波数			電源・三相 200V		
冷房	定格	定格冷房能力	kW	10.0(3.5~11.2)	
		定格消費電力	kW	3.82	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	2.62	
		運転電流	A	11.9	
		力率	%	93	
	中間	中間冷房時の顕熱比	—	0.7	
		中間冷房能力	kW	4.60	
		中間冷房消費電力	kW	1.17	
		中間冷房エネルギー消費効率	—	3.93	
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.5	
暖房	定格	定格暖房能力	kW	11.2(3.5~12.5)	
		定格消費電力	kW	3.52	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.18	
		運転電流	A	10.9	
		力率	%	93	
	中間	中間暖房能力	kW	5.10	
		中間暖房消費電力	kW	1.01	
		中間暖房エネルギー消費効率	—	5.05	
		暖房低温能力	kW	9.0	
		暖房低温消費電力	kW	3.71	
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.0			
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	2.90			
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.2			
最大運転電流	A	17.0			
室内ユニット	室内形名		MPL-RP112LA		
	外形寸法(H×W×D)		mm 290×1446×634		
	外装色<マンセル>		— ビュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		
	補助電気ヒーター		kW 組込不可		
	エアフィルター		PPハニカム(抗菌仕様)		
	送風機(形式×出力×個数)		— ターボファン×0.040kW×2		
	風量		m³/min 弱19—中22—強26		
	機外静圧		Pa 0		
	回転音		dB 弱35—中39—強42		
	製品質量		kg 44+12.5(パネル)		
室外ユニット	室外形名		MPUZ-P112HA5(-BS(G))		
	外形寸法(H×W×D)		mm 740×950×330(+30)		
	外装色<マンセル>		— アイボリー<3Y 7.8/1.1>		
	圧縮機		1日の冷凍能力 法定ト 0.420~1.530		
	形式×出力×個数		— 全密封×2.3kW×1		
	保護装置		— 吐出温度検知、過電流検知回路		
	設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa 3.6/2.3		
	IPコード		— IPX4		
	送風機(形式×出力×個数)		— プロペラファン×0.06kW×1		
	風量		m³/min 50		
共通事項	送風機用保護装置		— 過熱/過電流保護		
	運転音(冷房/暖房)		dB 48/50		
	製品質量		kg 64		
	冷媒配管長		kg R410A×2.7		
	高圧配管径(液/ガス)		m 20(追加チャージ時50)		
	低圧配管径(液/ガス)		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		
	温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃		
	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℃		
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA			
	パネル	MCMP-P112LWH-E1			
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。					
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。実際に据付し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。					
 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					
2方向天井カセット形					
形名	MPLZ-P112LG		〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS 〈耐塵埃仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG		
作成日	2006-09-06	図番	MPLZP112LG-5	副番	記号

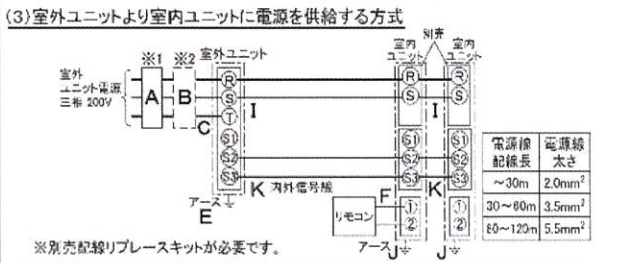
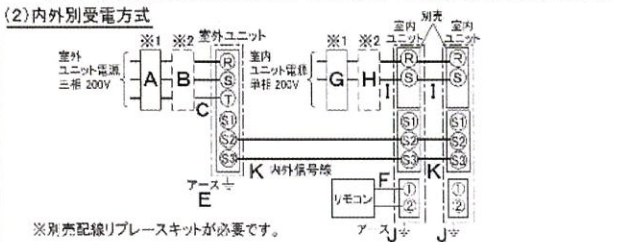
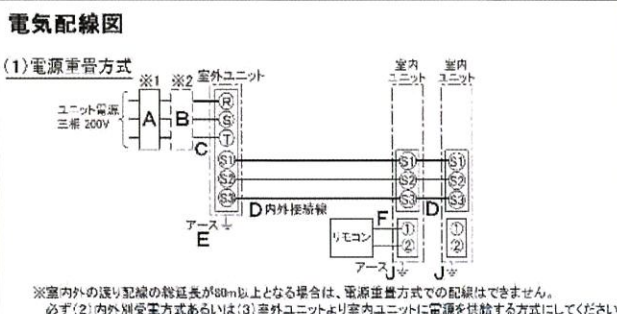
機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	20		
			定格感度電流	A	mA 30		
		手元開閉器	動作時間	—	0.1S以内		
			開閉器容量	A	30		
		配線用遮断器	定格電流	B種ヒューズ	A	20	
				A	20		
		ユニット電源線太さ	内外接続線太さ	50m以下	C	mm² 3.5	
				80m以下	D	mm φ1.6 mm φ2.0	
		アース線太さ		E	mm φ1.6		
		機外配線	室内ユニット 電源 (+内外別受電方式時)	電 源			
漏電遮断器	定格電流			A	15		
	定格感度電流			G	mA 30		
手元開閉器	動作時間			—	0.1S以内		
	開閉器容量			H	A	15	
配線用遮断器	定格電流			B種ヒューズ	A	15	
				A	15		
電源線太さ				I	mm² 2.0		
内外接続線太さ				K	—	0.3mm²以上	
アース線太さ				J	mm	φ1.6	
リモコン線		F	mm²	0.3~1.25			



- (2)または(3)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。

仕様表			
電源	周波数	電源・三相 200V	
冷房	定格冷房能力	50Hz 20.0(9.0~22.4)	
	定格消費電力	6.41	
	冷房エネルギー消費効率(COP)	3.12	
	運転電流	21.3	
	力率	87	
	定格冷房時の顕熱比	0.7	
	中間冷房能力	9.00	
	中間冷房消費電力	2.43	
	中間冷房エネルギー消費効率	3.70	
	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	4.3	
暖房	定格暖房能力	22.0(9.5~25.0)	
	定格消費電力	6.33	
	暖房エネルギー消費効率(COP)	3.48	
	運転電流	21.0	
	力率	87	
	中間暖房能力	9.90	
	中間暖房消費電力	2.34	
	中間暖房エネルギー消費効率	4.23	
	暖房低温能力	18.7	
	暖房低温消費電力	8.24	
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	3.6		
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	3.30		
年間エネルギー消費効率(APF)	3.9		
最大運転電流	36.1		
室内ユニット (1台分データ)	室内形名	MPL-RP112LA×2台	
	外形寸法(H×W×D)	mm 290×1446×634	
	外装色(マンセル)	— ビュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	
	補助電気ヒーター	組込不可	
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)	
	送風機(形式×出力×個数)	— ターボファン×0.040kW×2	
	風量	m ³ /min 弱19—中22—強26	
	機外静圧	Pa 0	
	回転調節	上下方向 0°, 40°, 60°, 80° に設定可・スイング 左右方向 —	
	運転音	音 dB 弱35—中39—強42	
製品質量	kg 44+12.5(パネル)		
ドレンパン	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)		
ドレン配管サイズ	VP-25		
室外ユニット	室外形名	MPUZ-P224HA5(-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	1日の冷凍能力 法定ト 0.860~3.150	
	形式×出力×個数	— 全密封×4.7kW×1	
	保護装置	— 吐出温度検知、過電流検知回路	
	設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa 4.15/2.3	
	IPコード	— IPX4	
	送風機(形式×出力×個数)	— プロペラファン×0.15kW×2	
	風量	m ³ /min 130	
送風機用保護装置	— 過熱/過電流保護		
運転音(冷房/暖房)	dB 58/59		
製品質量	kg 129		
共通事項	冷媒	R410A×5.8	
	冷媒配管長	m 30(追加チャージ時70)	
	高低差	m 30	
	室内割冷媒配管径(液/ガス)	mm φ9.52/φ15.88	
室外割冷媒配管径(液/ガス)	mm φ9.52/φ25.4		
温度設定(リモコン) 冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃			
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℃
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA	
	パネル	MCMP-PI12LWH-E1	
	分配管	MSDD-50WR2	
注意事項			
1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8816:2006およびJRA4048:2000に準拠した値です。延長配管75m(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。			
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。実際に据付し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。			

機外配線要領					
ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50	
		定格感度電流	mA	100	
	手元開閉器	開閉器容量	A	60	
		B種ヒューズ	A	50	
	配線用遮断器	定格電流	A	50	
	ユニット電源線太さ	50m以下	C	mm ²	14.0
		80m以下	D	mm	φ2.0
	アース線太さ	—	E	mm	φ2.0
		—	—	—	—
	室内ユニット電源 (※内外別受電時)	漏電遮断器	定格電流	A	15
定格感度電流			mA	30	
手元開閉器		開閉器容量	A	15	
		B種ヒューズ	A	15	
配線用遮断器		定格電流	A	15	
電源線太さ		—	I	mm ²	2.0
		—	K	—	0.3mm ² 以上
アース線太さ		—	J	mm	φ1.6
		—	F	mm ²	0.3~1.25



(2)または(3)の場合、S1-S1間の送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。

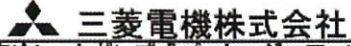
三菱電機株式会社

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

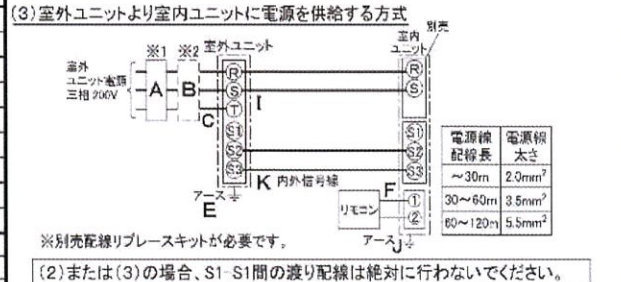
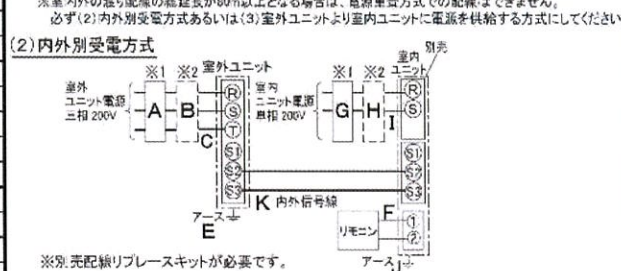
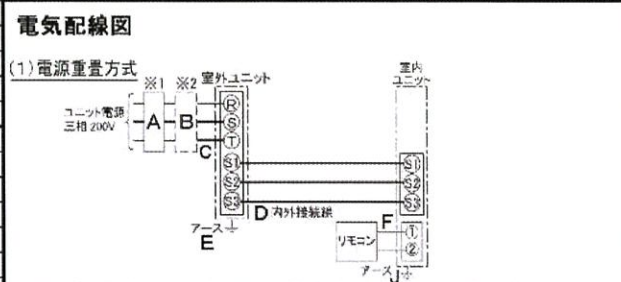
グリーン購入法適合

2方向天井カセット形/同時ツイン同容量同タイプ

形名	MPLZX-P224LG	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2006-09-06	〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図番	MPLZXP224LG-5	
副番		
記号		

仕様表			機外配線要領		
電源	周波数	Hz	電源・三相 200V		
冷房	定格	定格冷房能力	kW	10.0(3.5~11.2)	
		定格消費電力	kW	3.39	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	2.95	
	中間	中間冷房能力	kW	4.6	
		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(GSPF)	—	4.0			
暖房	定格	定格暖房能力	kW	11.2(3.5~12.5)	
		定格消費電力	kW	3.14	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.57	
	中間	中間暖房能力	kW	5.1	
		中間暖房消費電力	kW	1.17	
		中間暖房エネルギー消費効率	—	4.36	
暖房低温消費電力	kW	9.0			
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.7			
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	3.26			
通年エネルギー消費効率(APF)	—	3.8			
最大運転電流	A	17.0			
室内ユニット	室内形名	MPD-RP112FA2			
	外形寸法(H×W×D)	mm	335×1510×775		
	外装色(マンセル)	—	ビュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		
	補助電気ヒーター	kW	組込不可		
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)			
	送風機(形式×出力×個数)	シロッコファン×0.075kW×1			
	風量	m³/min	弱19.5—強28		
	機外静圧	Pa	35		
	送回調節	上下方向 オートベーン付吹出口ユニット(別売)により可 左右方向 —			
	運転音	音 dB	弱35—強41		
製品質量	kg	52+8.5(パネル)			
ドレンパン	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)				
ドレン配管サイズ	—	VP-25			
室外ユニット	室外形名	MPUZ-P112HA5(-BS(G))			
	外形寸法(H×W×D)	mm	740×950×330(+30)		
	外装色(マンセル)	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.530		
	形式×出力×個数	—	全密閉×2.3kW×1		
	保護装置	—	吐出温度検知、過電流検知回路		
	設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa	3.6/2.3		
	IPコード	—	IPX4		
	送風機(形式×出力×個数)	プロペラファン×0.06kW×1			
	風量	m³/min	50		
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護			
運転音(冷房/暖房)	dB	48/50			
製品質量	kg	64			
共通事項	冷媒	R410A×2.7			
	冷媒配管長	m	20(追加チャージ時50)		
	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		
温度設定(リモコン)	冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃				
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℃		
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA			
	パネル	MCMP-P160DSWH			
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。					
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。					
 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 天井ビルトイン形					
形名	MPDZ-P112FK		〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS 〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG		
作成日	2007-09-27	図番	MPDZP112FK-5	副番	A 記号

機外配線要領		ユニット電源 (室外側)		室内ユニット電源 (室内別受電時)	
機外配線	漏電遮断器	定格電流	A	20	
		定格感度電流	mA	30	
	動作時間	— 0.1S以内			
		開閉器容量	A	30	
	B種ヒューズ	A 20			
		配線用遮断器定格電流	A	20	
	ユニット電源線太さ	C mm² 3.5			
		内外接続線太さ	50m以下	mm	φ1.6
	80m以下		mm	φ2.0	
	アース線太さ	E	mm	φ1.6	
電源 単相・200V					
機外配線	漏電遮断器	定格電流	A	15	
		定格感度電流	mA	30	
	動作時間	— 0.1S以内			
		開閉器容量	A	15	
	B種ヒューズ	A 15			
		配線用遮断器定格電流	A	15	
	電源線太さ	I	mm²	2.0	
	内外接続線太さ	K	—	0.3mm²以上	
アース線太さ	J	mm	φ1.6		
リモコン線	F	mm²	0.3~1.25		



(2)または(3)の場合、S1-S1間の送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。

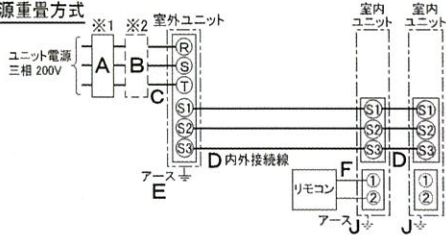
仕様表			機外配線要領			
電源周波数			電源・三相 200V			
冷房	定格	定格冷房能力	kW	7.1(2.0~8.0)		
		定格消費電力	kW	2.24		
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.17		
		運転電流	A	7.0		
		力率	%	92		
	中間	中間冷房時の顕熱比	—	0.75		
		中間冷房能力	kW	3.20		
		中間冷房消費電力	kW	0.83		
		中間冷房エネルギー消費効率	—	3.86		
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.5		
暖房	定格	定格暖房能力	kW	8.0(2.2~9.0)		
		定格消費電力	kW	2.63		
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.04		
		運転電流	A	8.3		
		力率	%	92		
	中間	中間暖房能力	kW	3.60		
		中間暖房消費電力	kW	0.90		
		中間暖房エネルギー消費効率	—	4.00		
		暖房低温能力	kW	6.7		
		暖房低温消費電力	kW	2.50		
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.5				
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	3.11				
通年エネルギー消費効率(APF)	—	3.8				
最大運転電流	A	12.0				
室内ユニット	室内形名		MPC-RP80HA2			
	外形寸法(H×W×D)		mm 280×1136×650			
	外装色<マンセル>		— ステンレス<ヘアライン仕上げ>			
	補助電気ヒーター		kW 組込不可			
	エアフィルター		— 合成繊維不織布			
	送風機(形式×出力×個数)		— シロココファン×0.04kW×1			
	風量		m³/min 弱14—強19			
	機外静圧		Pa 0			
	回向調節		上下方向 上下10°～下向45°の範囲で手動にて調整可			
	左右方向		左右に各々45°の範囲で手動にて調整可			
室外ユニット	室外形名		MPUZ-P80HA5(-BS(G))			
	外形寸法(H×W×D)		mm 740×950×330(+30)			
	外装色<マンセル>		— アイボリー<3Y 7.8/1.1>			
	圧縮機		I日の冷凍能力 法定ト 0.250~0.970			
	形式×出力×個数		— 全密閉×1.8kW×1			
	保護装置		— 吐出温度検知、過電流検知回路			
	設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa 4.15/2.3			
	IPコード		— IPX4			
	送風機(形式×出力×個数)		— プロペラファン×0.06kW×1			
	風量		m³/min 50			
送風機用保護装置		— 過熱/過電流保護				
運転音(冷房/暖房)		dB 46/47				
製品質量		kg 57				
共通事項	冷媒		kg R410A×2.5			
	冷媒配管長		m 20(追加チャージ時30)			
	高低差		m 30			
	室内割冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88			
室外割冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88				
温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃				
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℃			
セット別売形名		リモコン PAR-24MA				
注意事項						
1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8610:2006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。						
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。実際に据付し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。						
機外配線要領						
機外配線	ユニット電源(室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	20	
			定格感度電流	A	30	
			動作時間	—	0.1S以内	
		手元開閉器	開閉器容量	A	30	
			B種ヒューズ	A	20	
		配線用遮断器	定格電流	A	20	
		ユニット電源線太さ	C	mm²	3.5	
		内外接続線太さ	D	mm	φ1.6	
			80m以下	mm	φ2.0	
			アース線太さ	E	mm	φ1.6
室内ユニット電源(※内外別受電時)	電源	単相・200V				
		漏電遮断器	定格電流	A	15	
			定格感度電流	G	mA	30
			動作時間	—	0.1S以内	
		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
			B種ヒューズ	H	A	15
		配線用遮断器	定格電流	A	15	
		電源線太さ	I	mm²	2.0	
		内外接続線太さ	K	—	0.3mm²以上	
			アース線太さ	J	mm	φ1.6
リモコン線	F	mm²	0.3~1.25			
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。						
(2)または(3)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」等に準じ、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						
厨房用 天吊形						
形名	MPCZ-P80HK		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐凍害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG			
作成日	2006-09-06	図番	MPCZP80HK-5	副番	記号	

仕 様 表			
電 源	電 源 ・ 三 相 200V		
電 源 周 波 数	Hz	50Hz	
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW 20.0(9.0~22.4)	
	定 格 消 費 電 力	kW 6.60	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 3.03	
	運 転 電 流	A 21.9	
	力 率	% 87	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	— 0.7	
中 間	中 間 冷 房 能 力	kW 9.00	
	中 間 冷 房 消 費 電 力	kW 2.31	
	中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 3.90	
	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	— 4.5	
暖 房	定 格 暖 房 能 力	kW 22.0(9.5~25.0)	
	定 格 消 費 電 力	kW 6.25	
	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 3.52	
	運 転 電 流	A 20.7	
	力 率	% 87	
	中 間 暖 房 能 力	kW 9.90	
中 間	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW 2.22	
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 4.46	
	暖 房 低 温 能 力	kW 18.7	
暖 房 低 温	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 6.75	
	暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	— 3.8	
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 3.28		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	— 4.1		
最 大 運 転 電 流	A	36.1	
室 内 ユ ニ ッ ト (1台分データ)	室 内 形 名	MPL-RP112BA × 2台	
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	258 × 840 × 840
	外 装 色 <マ ン セ ル>	—	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	組込不可
	エ ア フ ィ ル タ ー	PPハニカム(抗菌仕様)	
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	ターボファン × 0.05kW × 1	
	風 量	m ³ /min	静粛20-弱22-中24-強26
	機 外 静 圧	Pa	0
	風 向 調 節	上下方向 30° ~ 60° の間で5段階に設定可・スイング	
	運 転 音	dB	静粛33-弱36-中38-強40
製 品 質 量	kg	23+6(パネル)	
ド レ ン パ ン	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)		
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	VP-25		
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 形 名	MPUZ-P224HA5(-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>
	1 日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.860~3.150
	縮 形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密閉 × 4.7kW × 1
	機 保 護 装 置	吐出温度検知、過電流検知回路	
	設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	4.15 / 2.3
	I P コ ー ド	—	IPX4
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	プロペラファン × 0.15kW × 2	
	風 量	m ³ /min	130
送 風 機 用 保 護 装 置	過熱/過電流保護		
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	58 / 59	
製 品 質 量	kg	129	
共 通 事 項	冷 媒	kg	R410A × 5.8
	冷 媒 配 管 長	m	30(追加チャージ時70)
	高 低 差	m	30
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88
室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 9.52 / φ 25.4	
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃		
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℃
セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-24MA	
	パネル	MPLP-P160BWH	
	分配管	MSDD-50WR2	

機外配線要領						
機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50	
		定格感度電流	mA	100		
		動作時間	—	0.1S以内		
		手元開閉器	開閉器容量	A	60	
			B種ヒューズ	A	50	
		配線用遮断器	定格電流	A	50	
		ユニット電源線太さ	C	mm ²	14.0	
		内外接続線太さ	50m以下	mm	φ2.0	
			80m以下	mm	φ2.6	
		アース線太さ	E	mm	φ2.0	
機外配線	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	電 源 単相・200V				
		漏電遮断器	定格電流	A	15	
		定格感度電流	mA	30		
		動作時間	—	0.1S以内		
		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
			B種ヒューズ	A	15	
		配線用遮断器	定格電流	A	15	
		電源線太さ	I	mm ²	2.0	
		内外接続線太さ	—	K	—	0.3mm ² 以上
			アース線太さ	J	mm	φ1.6
リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25			

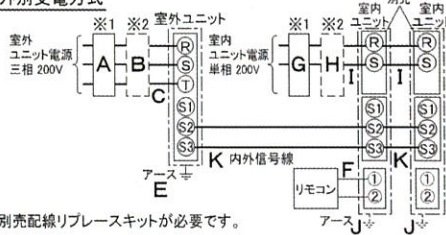
電気配線図

(1) 電源重畳方式



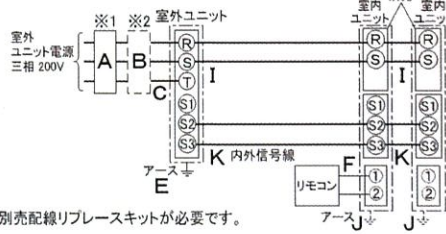
※室内の送り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。必ず(2)内外別受電方式あるいは(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。

(2) 内外別受電方式



※別売配線リブレー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



※別売配線リブレースキットが必要です。

(2)または(3)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おりますので、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

グリーン購入法適合

4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)/同時ツイン同容量同タイプ

形 名	MPLZX-P224BK		〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS	
作 成 日	2006-09-05	図 番	MPLZXP224BK-5	副 番
				記 号

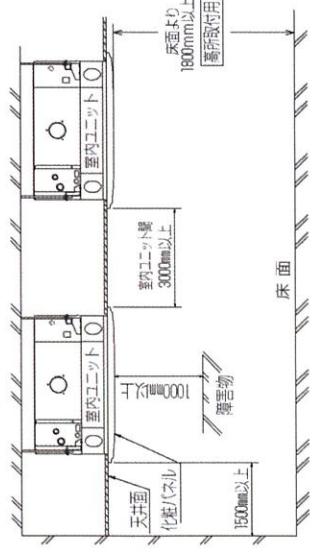
注意事項

- 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
- 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
- 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。実際に据付し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。
- 天井内の温度・湿度が30℃ RH80%を超える場合、断熱強化のため、別売部品『高湿度対応キット』を本体に取付けてご使用ください。

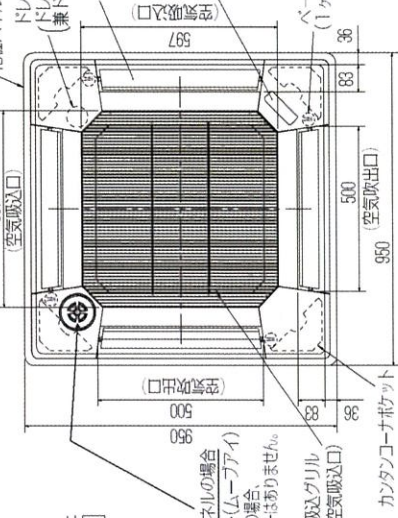
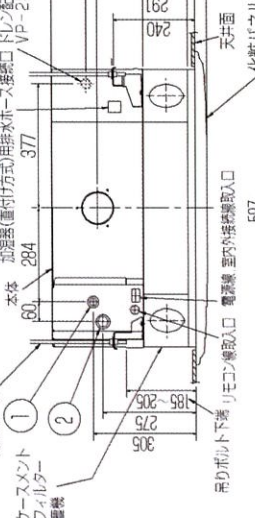
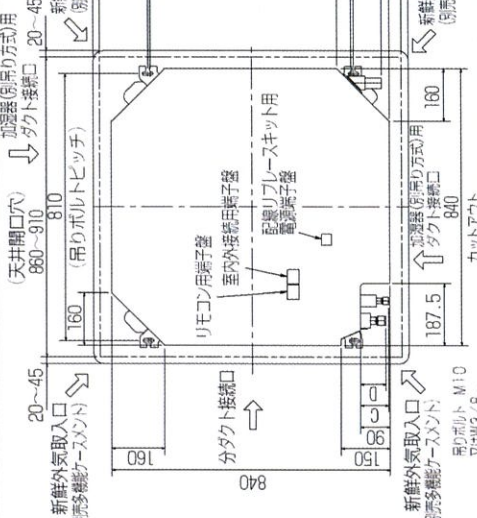
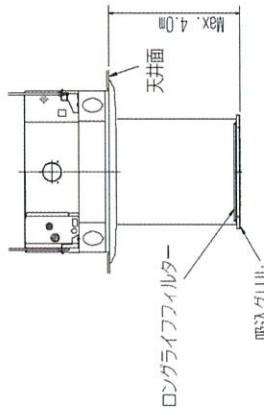
※本図は別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター又は別売電気集塵機取付の場合を示す。

1. 化粧パネルは標準パネル、ムーブアップパネル、標準パネル、カタン自動パネル、ムーブアップパネル、カタン自動パネルから選べください。
2. 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。最大行程は天井から585mmです。
3. 吊りボルト(吊10)または吊3/8ネジを使用してください。(現地手配)
4. サービスタイム、電気集塵機を取外す事があります。電源並びにリモコン線、室内伝送線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
5. カタンコーナボケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さを調整が可能です。
6. 別売加湿器(別吊り方式)、取付時は天井ふところ高さが、360mm以上必要となります。
7. 別売加湿器(直付け方式)、取付時は天井ふところ高さが、300mm以上必要となります。
8. 別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター又は別売電気集塵機取付時の注意
 - 1) 天井ふところ高さがE以上必要となります。
 - 2) 別売高性能フィルターは、別売多機能ケースメントと併用となります。
9. 分ダクト接続時は、十分な断熱を行ってください。(露付、露たれの原因になります)
10. 必要に応じて、サービスマンサービスベースは下図を参照願います。

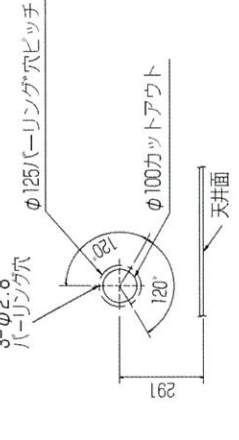
据え付け所要スペース(室内ユニット)



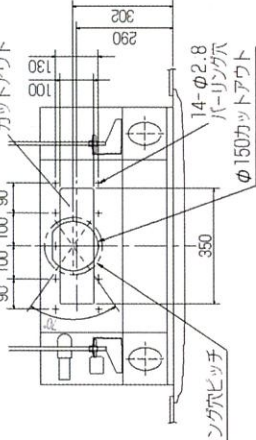
カタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



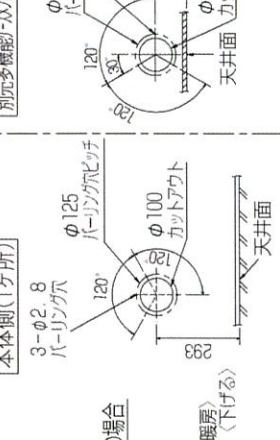
加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)



新鮮外気取入口詳細図



*結構ごとの能力は下記による。
MPLZ-RP-BA...40, 45, 50, 56, 63, 71, 80, 112, 140, 160
MPL-RP-BA...40, 45, 50, 56, 63, 71, 80, 112, 140, 160

	A	B	C	D	E
40-63形	241	393	80	74	400
71, 80形	281	433	85	77	440
112形	321	473	90	82	480
Z-112形	361	513	95	87	520
140, 160形	401	553	100	92	560

MPLZ-RP40~160BA
MPL-RP40~160BA

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)(別売組込図)

単位 スケール 作成日 形名
mm NTS 2006-10-27

三菱電機株式会社 図番 BE7PQEDA 副番 C 記号

三菱電機 **ビル** 空調管理システム仕様書

■仕様表

項目	内容	
外形寸法 (H×W×D)	120×130×19mm	
質量	0.2kg	
電源	DC12V 室内ユニットより伝送線を介して受電	
使用環境条件	湿度	0~40℃
	湿度	30~90%RH (結露なきこと)
材質	PS	
外観色	ビュアホワイト (マンセル6, 4Y8.9/0, 4)	
施工方法	JISGB340の2線用のスイッチボックス (現地手配) へ取り付け。または、壁に直接付け。 MAリモコンは、無断性公費でMAリモコン専用端子に接続。 別売品 リモコンケーブル/PAC-YT81HC (10m) (PAC-YT82HC (20m))	

■接続機種

制御対象ユニット	
フリープラン用室内ユニット	Mr.Slim室内ユニット (A制御)
フリープラン用ロスナイ*1	

*1 室内ユニットを介して接続 (直接接続不可)

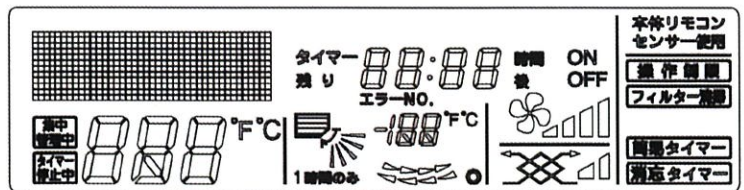
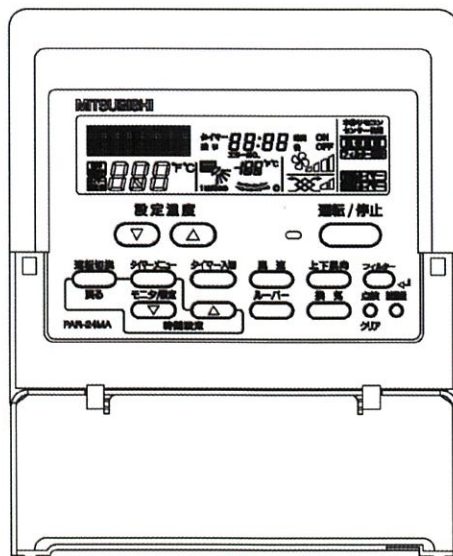
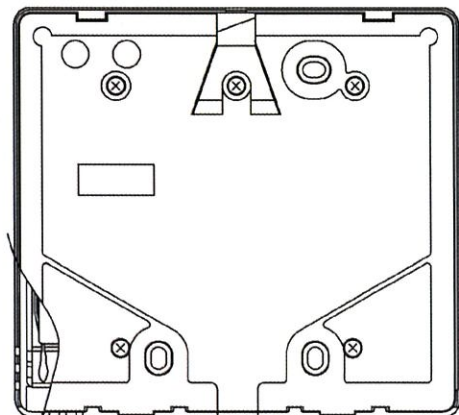
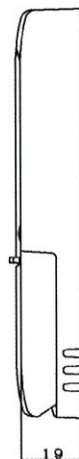
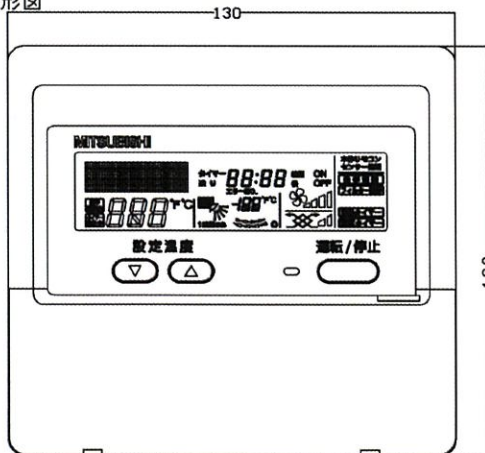
■機能表

○: グループ別操作 X: 対応不可

項目	設定	表示	内容
運転/停止	○	○	運転/停止の切替が可能
運転モード切替	○	○	冷房/ドライ/自動/送風/暖房の切替が可能
室温設定	○	○	下記の範囲で温度設定できます。(空調機により温度範囲が異なります。下記は標準機種の場合です。) 冷房・ドライ: 19~30℃ / 暖房: 17~28℃ / 自動: 19~28℃
風速設定	○	○	風速の切替ができます。*ユニットにより選択可能な風速は異なります。
風向設定	○	○	風向の切替ができます。*ユニットにより選択可能な風向は異なります。
ルーバー設定	○	○	ルーバーの運転/停止切替が可能
手元操作への禁止/許可	X	○	上位コントローラの設定により、運転/停止、運転モード、設定温度、フィルターリセット操作が禁止されます。 *禁止中は「集中管理中」が点灯します。
運転モードの切替制限	X	○	上位コントローラからの設定により、下記モードへの操作が禁止されます。 冷房禁止時: 冷房・ドライ・自動 / 暖房禁止時: 暖房・自動 冷暖禁止時: 冷房・ドライ・暖房・自動

項目	設定	表示	内容
室温表示	-	○	空調機の運転時のみ、室内ユニットの現在の室温を表示します。
異常表示	-	○	現在発生している異常内容を、アドレスとともに表示します また、異常発生時に連絡先の電話番号を表示させることも可能です。 *異常内容によりアドレス表示しない場合もあります。
タイマー運転	○	○	簡単タイマー/消し忘れタイマーの何れかを使用可能です。 *簡単タイマー: ON/OFFを1日行うタイマー (1時間単位で72時間まで、ONまたはOFFのみの設定も可能) *消し忘れタイマー: 運転後に一定時間経過すると停止するタイマー (運転時間を30分単位で4時間まで設定可能)
換気扇操作	○	○	フリープランユニット管理時 フリープラン用ロスナイの運転設定及び自動運転設定が可能 換気扇運転の停止/強/弱の切替可能 ミスタースリムユニット管理時 (A制御) マイコンタイプロスナイの自動運転操作が可能 換気扇運転の強/弱の切替可能
言語切替機能	○	○	表示する言語 (ドット表示部) を切替えることができます。
スムーズメンテナンス機能	○	○	メンテナンス安定運転への切替ができます。 メンテナンス情報を表示することができます。 *メンテナンス機能対応ユニットのみ可能です。
異常時の連絡先表示機能	○	○	異常発生時に連絡する電話番号を登録し、表示することができます。 *異常発生時には、登録されている電話番号を表示します。
温度設定範囲制限機能	○	○	初期設定により、室温設定の温度範囲を制限することができます。
操作制限機能	○	○	リモコンスイッチの操作ロックの設定/解除ができます。 *全スイッチロック *運転/停止スイッチ以外のスイッチロック
外部入力	X	X	外部入力はできません。
外部出力	X	X	外部出力はできません。
自動昇降パネル操作	○	○	自動昇降パネルの上昇/下降の操作ができます。 *自動昇降パネル対応ユニットのみ可能です。
ベーン角度設定	○	○	吹き出し口の角度の固定操作ができます。 *ベーン角度固定対応ユニットのみ可能です。

外形図



第3角法 三菱電機ビル空調管理システム	名称	MAスムーズリモコン
	形名	PAR-24MA
三菱電機株式会社		形名コード 7EY240

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

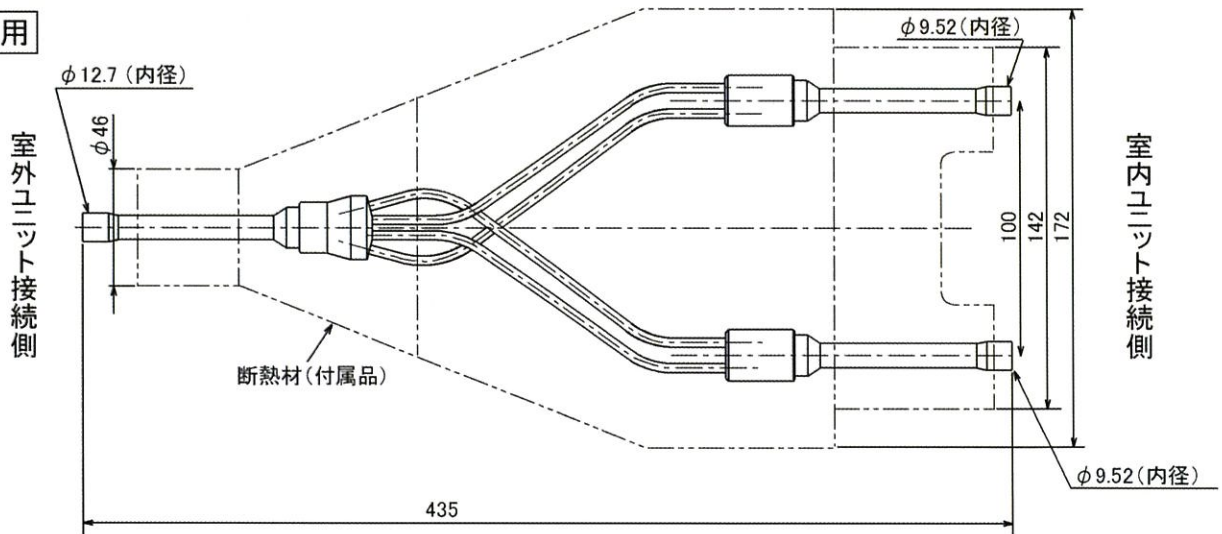
MSDD-50WR2

1. 仕様

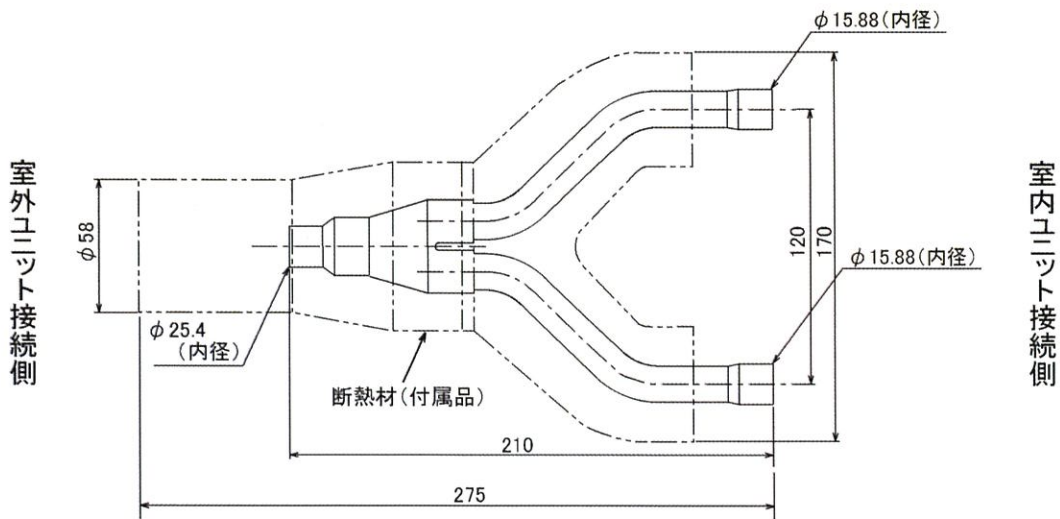
項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	断熱材材質	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用)
	異径管	4種類 5本

2. 外形図

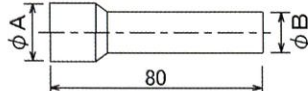
液管用



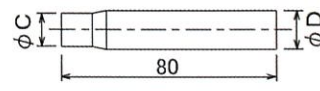
ガス管用



異径管(付属品)



φA(内径)	φB(外径)	本数
28.6	25.4	1
15.88	12.7	1
19.05	15.88	2



φC(内径)	φD(外径)	本数
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

MSDD-50WR2

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)

7EAS5B

副番