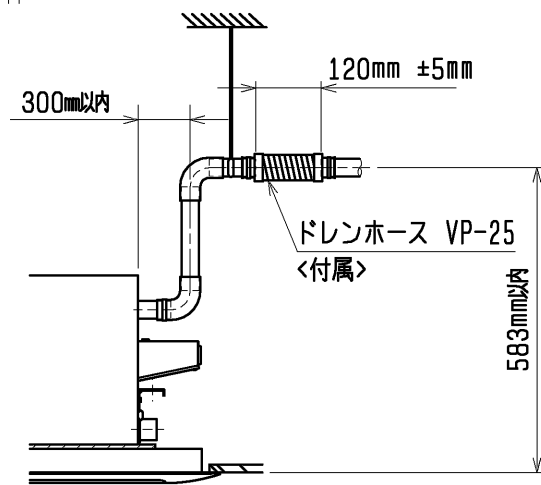
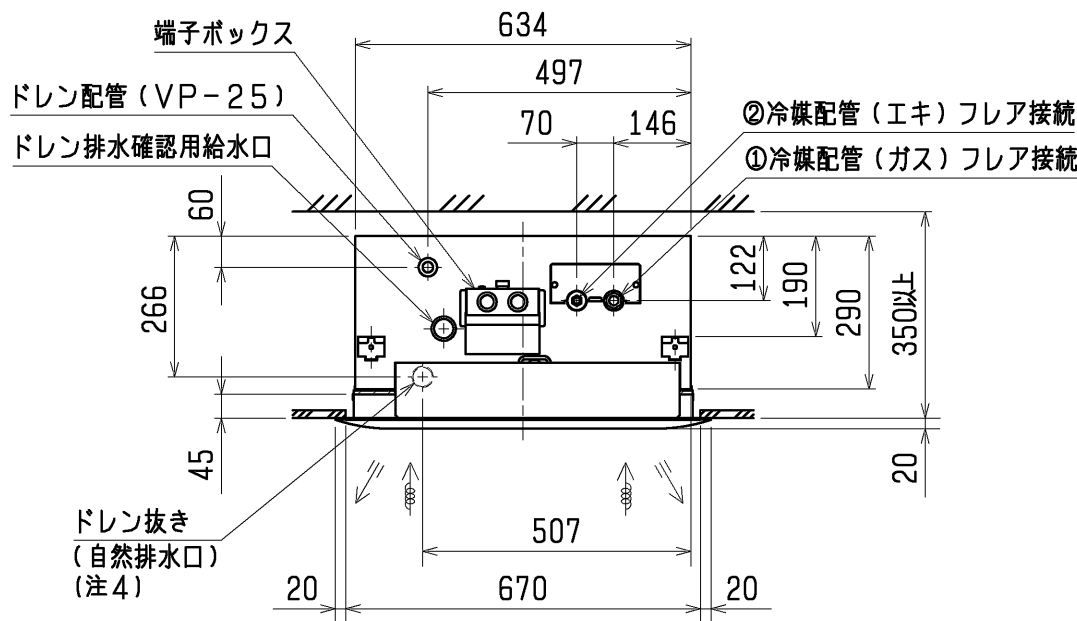
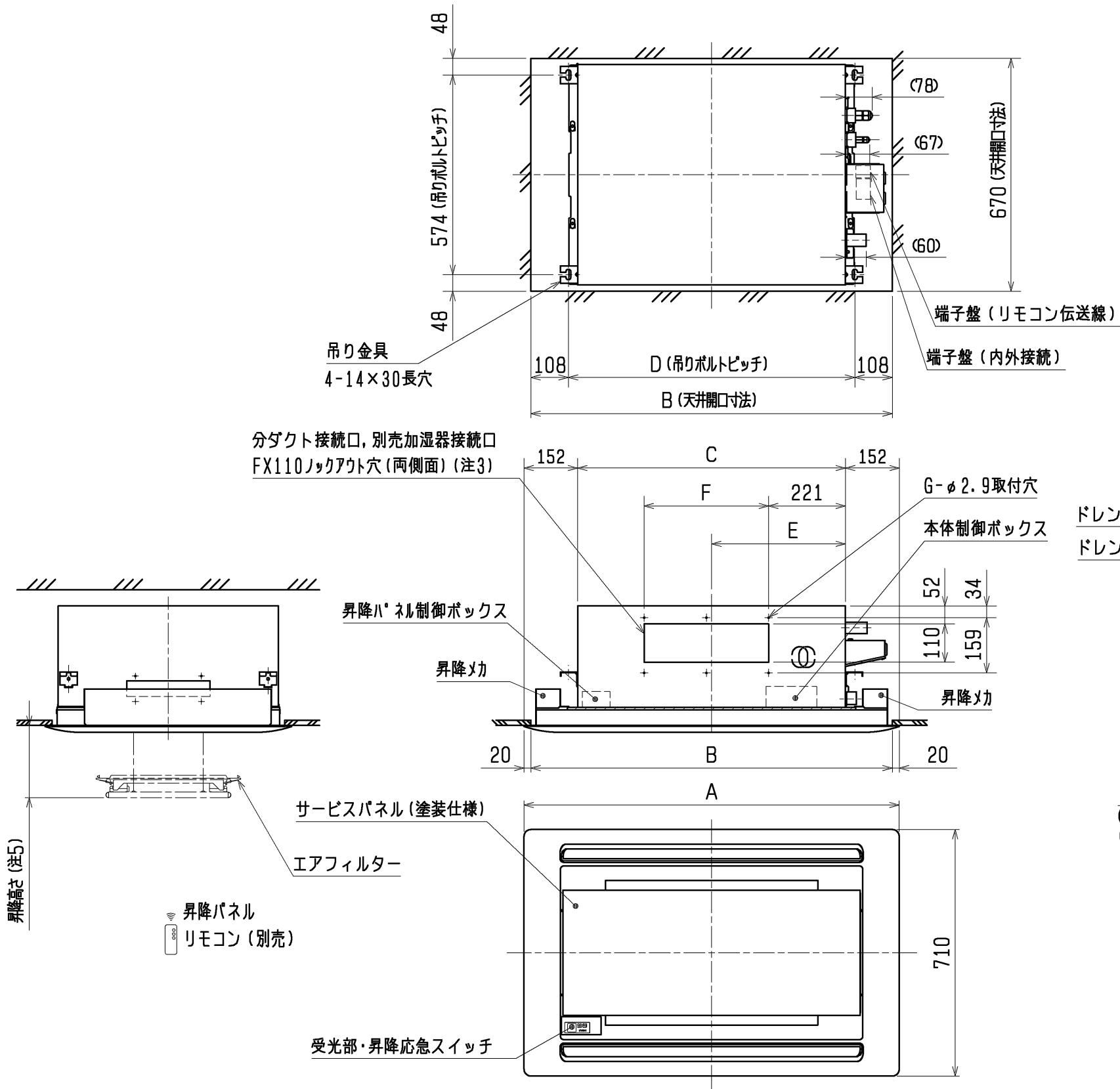


＜リブレースパネル組込仕様＞

[illegible]

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA		
	DIM. mm 07-05-17	08-10-20	天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図		
SCALE NTS	 三菱電機株式会社		DRW. NO. WKB94L095	REV. A	PAGE 1 / 1

- 注1. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。  
2. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)  
3. 分ダクト接続口は両側面とも取り出し可能です。  
4. ドレン自然排水を施工する場合はオプションの多機能ケースメント(110mmアップ)またはスペーサー(220mmアップ)をご使用ください。  
5. サービスパネルの昇降高さを変更する事ができます。  
設定高さは天井面から約1.3/1.8/2.4/3.1m(出荷時設定1.3m)  
6. サービスパネル収納時、昇降モーターのクラッチ音(カタカタ音)がします。  
7. 昇降動作中サービスパネルが傾くことがありますが、ワイヤーを巻くスピードが異なるもので、異常ではありません。  
8. ユニットの下部には、昇降動作の妨げになる様なものを置かないようにしてください。  
9. エアフィルターはパネルに同梱されています。  
10. 外気取入ダクトフランジとの併用はできません。  
11. 自動昇降パネルをご利用の際には、昇降パネルリモコン(PAC-SF93RC)を手配願います。  
ワイヤードリモコン(PAR-24MA)で昇降操作する場合は、販売店にご相談ください。

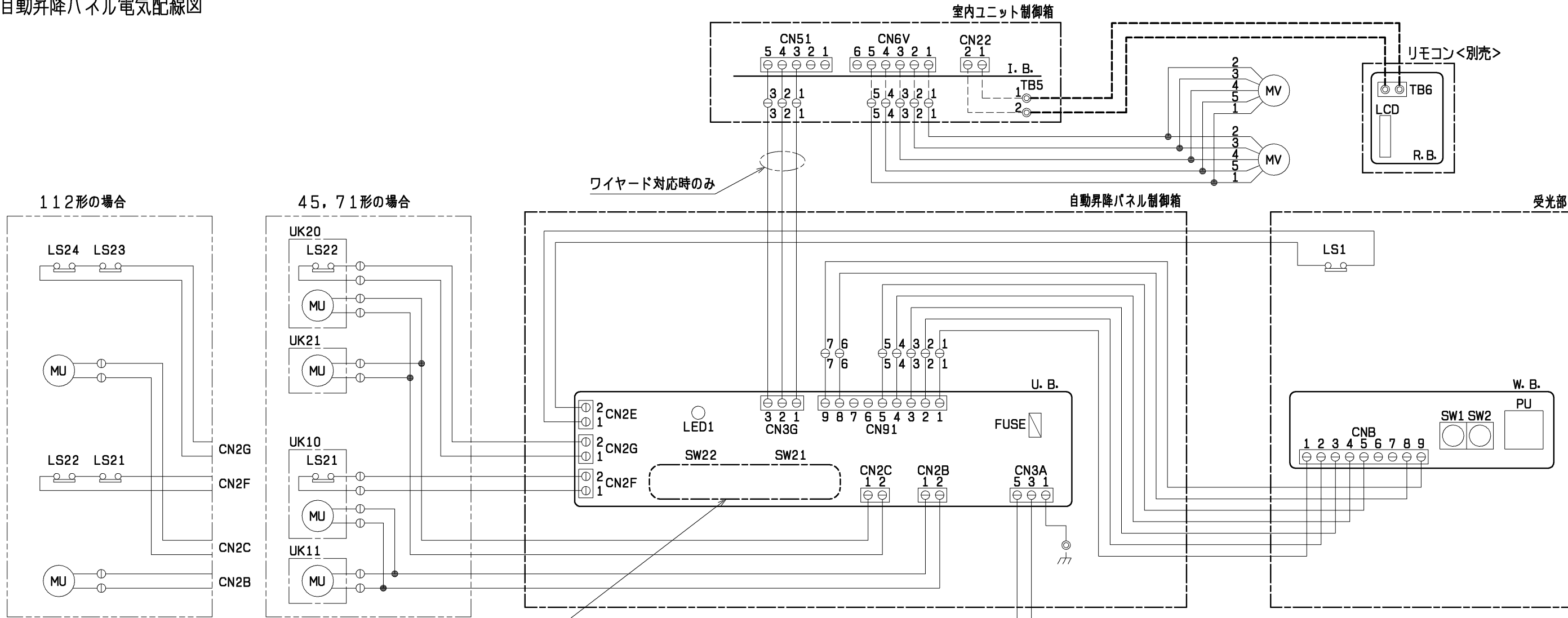


<自動昇降パネル組込仕様>

本体形名	パネル形名	A	B	C	D	E	F	G	①ガス配管サイズ*	②エキ配管サイズ*	本体形名
MPL-RP40LA	MCMP-P45ALWH-E1(塗装ハネル)	1080	1040	776	824	388	217.5X2 =435	6	φ12.7	φ6.35	MPL-RP40LA
MPL-RP45LA											MPL-RP45LA
MPL-RP50LA											MPL-RP50LA
MPL-RP56LA											MPL-RP56LA
MPL-RP63LA	MCMP-P71ALWH-E1(塗装ハネル)	1250	1210	946	994	473			φ15.88	φ9.52	MPL-RP63LA
MPL-RP71LA											MPL-RP71LA
MPL-RP80LA											MPL-RP80LA
MPL-RP112LA	MCMP-P112ALWH-E1(塗装ハネル)	1750	1710	1446	1494	723	188.5X4 =754	10			MPL-RP112LA
MPL-RP140LA											MPL-RP140LA
MPL-RP160LA											MPL-RP160LA

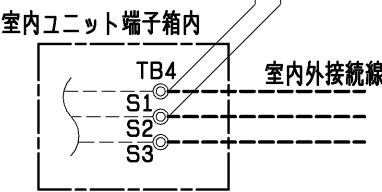
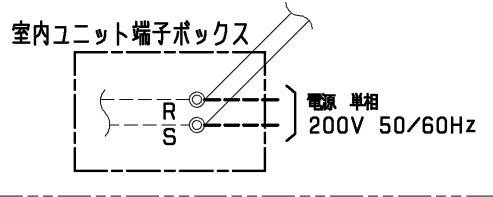
	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図			
DIM. mm	05-10-24	08-10-20				
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKB94C132	REV. A	PAGE 1/2	

自動昇降パネル電気配線図



SW21, SW22の設定は  
<表1>, <表2>を参照

リブレース配線接続時



注. ---- (太破線) : 現地配線 / ---- (細破線) : 室内ユニット配線  
① : コネクター / ◎ : 端子盤

記号説明

記号	名称	記号	名称
U. B.	昇降用制御基板	UK10, 20	パネル昇降メカ (リミットスイッチ付)
SW21	スイッチ (機種設定)	UK11, 21	パネル昇降メカ (リミットスイッチ無)
SW22	スイッチ (昇降距離設定)	LS1	リミットスイッチ (収納検知)
FUSE	ヒューズ (3.15A)	LS21~24	リミットスイッチ (張力検知)
W. B.	昇降用ワイヤレス受光基板	MU	昇降用電動機
SW1	応急スイッチ (下降)	MV	ペーン用電動機
SW2	応急スイッチ (上昇)	I. B.	室内制御基板 <室内ユニット>
PU	受光部 (昇降用)	TB4	端子盤 (内外接続) <室内ユニット>
R. B.	リモコン基板 <別売>	TB5	端子盤 (リモコン伝送線) <室内ユニット>
TB6	端子盤 (室内ユニット接続)		
LCD	液晶表示器		

<表1>

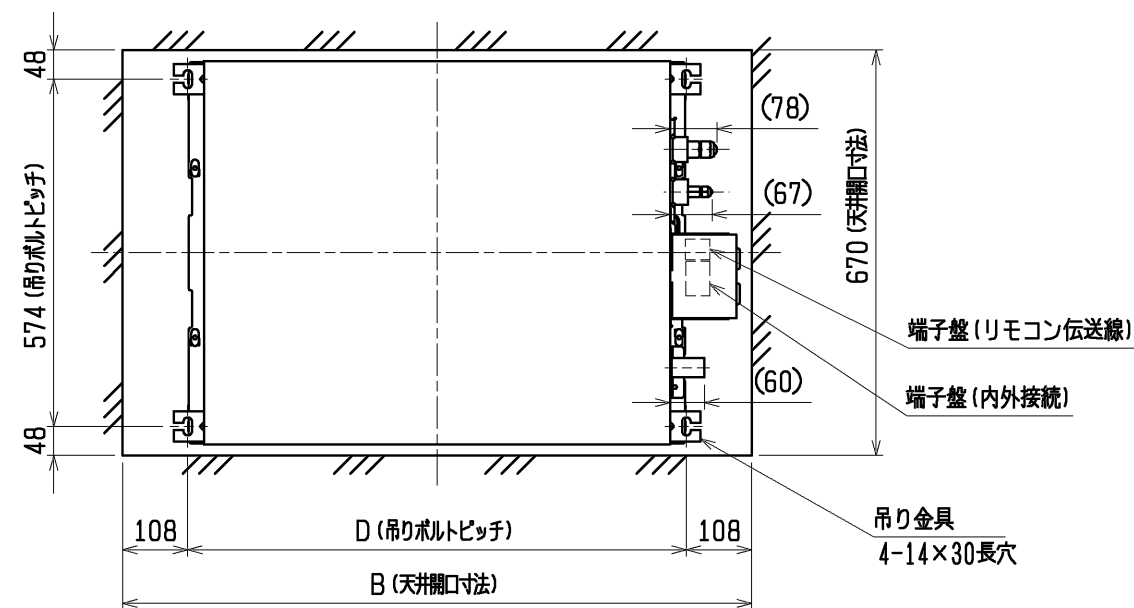
パネル形名	SW21 (機種設定)
45形 71形	
112形	

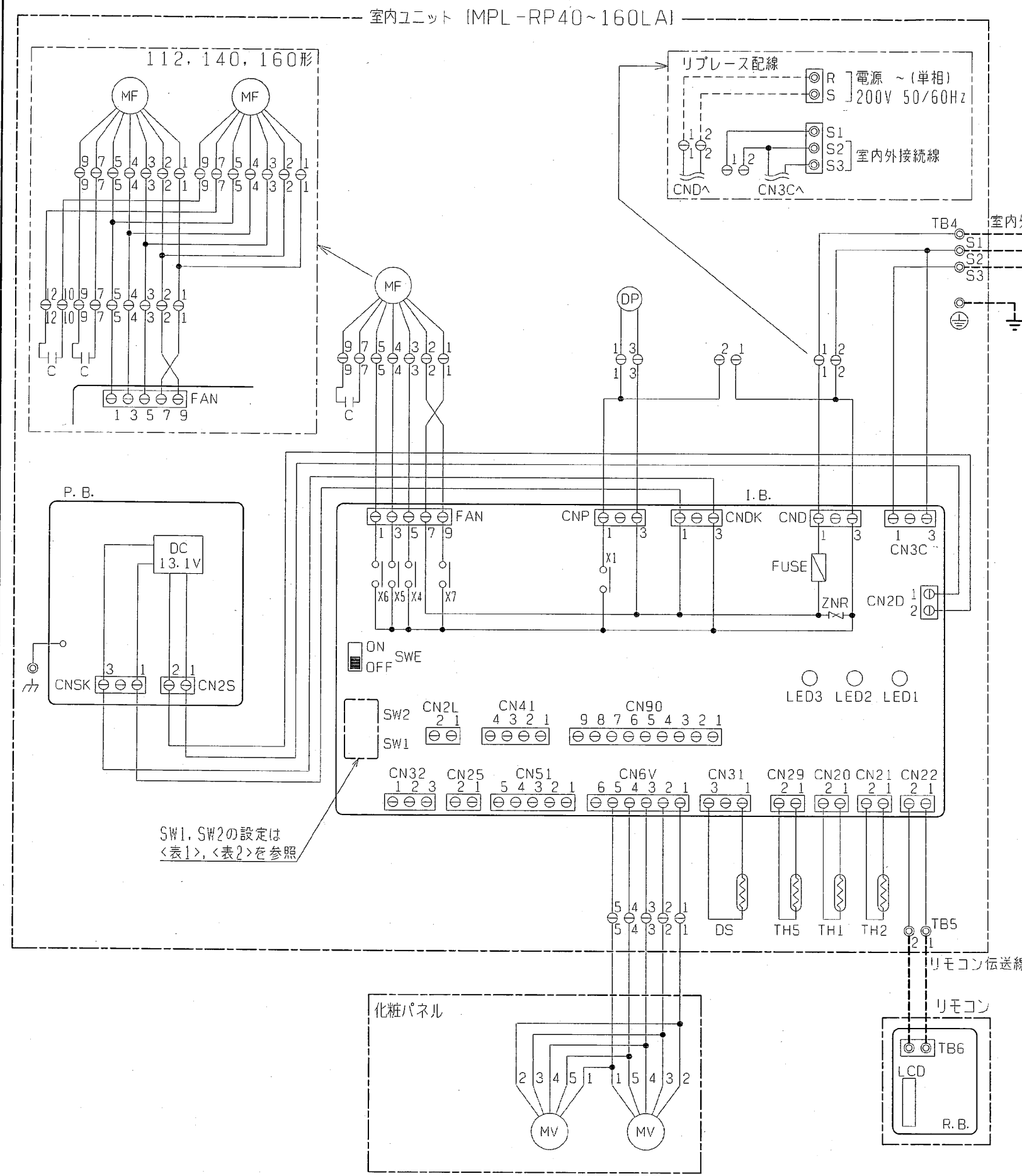
<表2>

パネル形名	SW22 (昇降距離設定)		
	下降距離	天井高さの目安	スイッチ設定
45形 71形 112形	1. 3m (工場出荷時)	~2. 5m	
	1. 8m	2. 5~3m	
	2. 4m	3~3. 6m	
	3. 1m	3. 6~4. 2m	

<自動昇降パネル組込仕様>






	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図			
DIM. mm	05-10-24	08-10-20				
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO.	WKB94C132	REV.	PAGE
					A	2 / 2























































- 注1. 記号説明  
---- (太破線) : 現地配線 / ---- (細破線) : 別売部品  
① : コネクター / ② : 端子盤  
2. ドレンポンプ試運転時は、室内制御基板上コネクター (SWE) をONに差替えてください。  
ドレンポンプがまわります。(但し、室内外渡り配線がされていてかつ室外ユニットが通電状態の場合)  
3. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

<表1>

SW1 (機種設定)						
1	2	3	4	5	ON	OFF
					ON	OFF

<表2>

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
40形	     ON OFF	71形	     ON OFF
45形	     ON OFF	80形	     ON OFF
50形	     ON OFF	112形	     ON OFF
56形	     ON OFF	140形	     ON OFF
63形	     ON OFF	160形	     ON OFF

リモコン

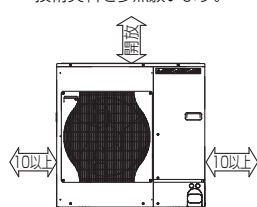
記号	名称
R.B.	リモコン基板
TB6	端子盤 (室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器

室内ユニット

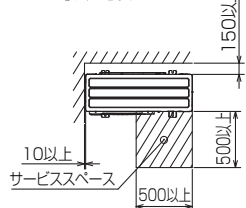
記号	名称	記号	名称
P.B.	室内電源基板	I.B.	室内制御基板
CNSK	コネクター (電源基板-制御基板)	SW1	スイッチ (機種設定<表1参照>)
CN2S	コネクター (13.1V電源)	SW2	スイッチ (能力設定<表2参照>)
I.B.	室内制御基板	SWE	コネクター (応急運転)
FUSE	ヒューズ (6.3A)	X1	リレー (ドレンポンプ用電動機)
ZNR	バリスタ	X4	リレー (送風機用電動機: 中風<標準設定>, 弱風<別売設定>)
FAN	コネクター (送風機用電動機)	X5	リレー (送風機用電動機: 強風<標準設定>, 中風<別売設定>)
CND	コネクター (電源)	X6	リレー (送風機用電動機: 強風<別売設定>)
CNDK	コネクター (電源基板-制御基板)	X7	リレー (送風機用電動機: 弱風<標準設定>)
CNP	コネクター (ドレンポンプ)	C	コンデンサ (送風機用電動機)
CN2D	コネクター (13.1V電源)	MF	送風機用電動機
CN2L	コネクター (別売: O/Aイ, 遠方表示キット)	MV	ファン用電動機
CN3C	コネクター (室内外通信線)	TB1	端子盤 (室外: 電源)
CN6V	コネクター (ファン)	TB3	端子盤 (室外: 内外接続)
CN20	コネクター (室内温度用サ-ミスタ-)	TB4	端子盤 (室内: 内外接続)
CN21	コネクター (液管温度用サ-ミスタ-)	TB5	端子盤 (室内: リモコン伝送線)
CN22	コネクター (リモコン)	TH1	サ-ミスタ- (室内吸込温度検知)
CN25	コネクター (別売: 加湿器用)	TH2	サ-ミスタ- (室内配管<液管>温度検知)
CN29	コネクター (二相管温度用サ-ミスタ-)	TH5	サ-ミスタ- (室内配管<二相管>温度検知)
CN31	コネクター (ドレンセンサ-)	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)
CN32	コネクター (別売: 遠方発停用ア-プタ-)	LED2	発光ダイオード (リモコン給電)
CN41	コネクター (別売: JEMA標準HA端子-A)	LED3	発光ダイオード (室内外通信)
CN51	コネクター (別売: 自動昇降パネル)		
CN90	コネクター (別売: 運転表示キット)		
DS	圧力スイッチ (ドレンポンプ)		
TH5	サ-ミスタ- (室内配管<二相管>温度検知)		
TH1	サ-ミスタ- (室内吸込温度検知)		
TH2	サ-ミスタ- (室内配管<液管>温度検知)		
TB1	端子盤 (室外: 電源)		
TB3	端子盤 (室外: 内外接続)		
TB4	端子盤 (室内: 内外接続)		
TB5	端子盤 (室内: リモコン伝送線)		
TH1	サ-ミスタ- (室内吸込温度検知)		
TH2	サ-ミスタ- (室内配管<液管>温度検知)		
TH5	サ-ミスタ- (室内配管<二相管>温度検知)		
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)		
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)		
LED3	発光ダイオード (室内外通信)		

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MPL-RP40~160LA 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット電気配線図
DIM. mm 2005-06-30	2005-09-20	
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO. W660196
		REV. B
		PAGE 1/1

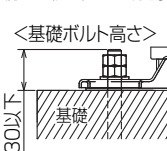
下図は基本例を示します。  
詳細につきましては工事マニュアル等の  
技術資料を参照願います。



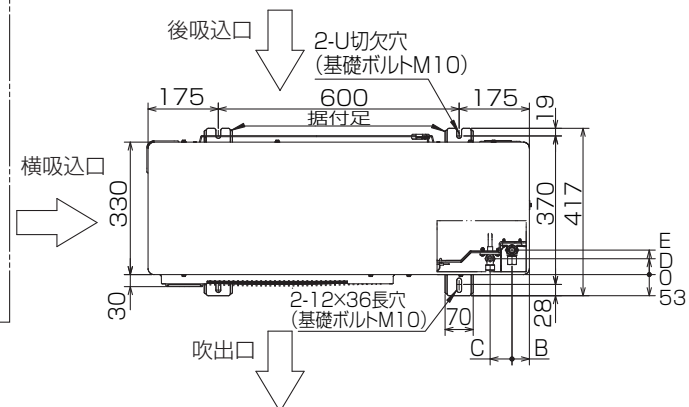
サービススペースは下図の寸法が必要になります。



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。)

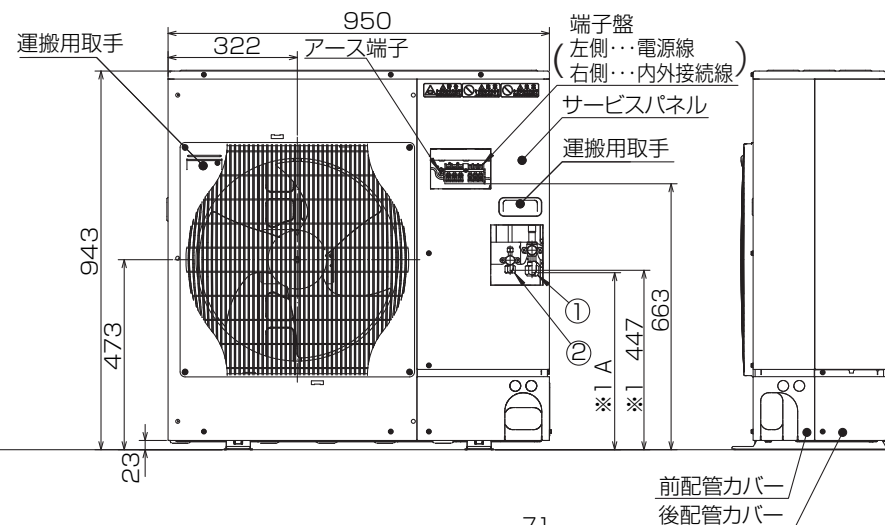
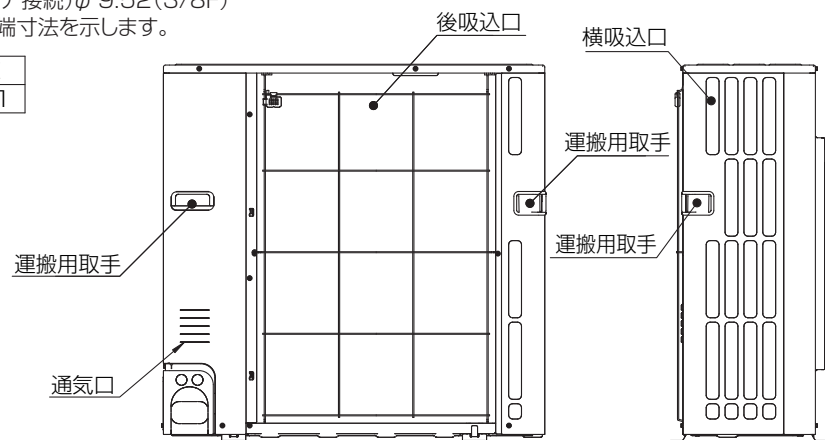


配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れできます。



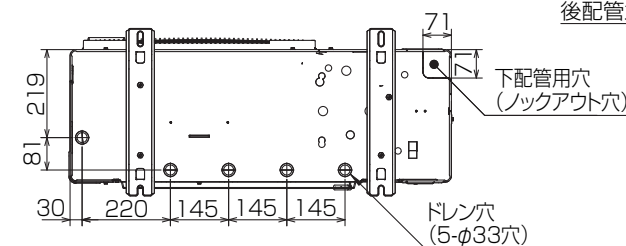
①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)  
②・・・冷媒液配管接続口 (フレア接続)φ9.52(3/8F)  
※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。


A	B	C	D	E
44]	43	55	40	61



Technical drawings showing the rear view of a unit with dimensions and hole locations:

- Left Drawing:**
  - Dimensions: 40, 45, 55, 63, 73, 73.63, 92, 27, 23, 65.
  - Holes: 電源用穴 (2-φ27ノックアウト穴), 前ラッキング用穴 (ノックアウト穴), 前配管用穴 (ノックアウト穴), φ92.
- Middle Drawing:**
  - Dimensions: 75, 40, 63, 73, 73.63, 92, 27, 23, 55.
  - Holes: 電源用穴 (2-φ27ノックアウト穴), 右ラッキング用穴 (ノックアウト穴), 右配管用穴 (ノックアウト穴), φ92.
- Right Drawing:**
  - Dimensions: 45, 40, 55, 63, 73.63, 92, 27, 23, 65.
  - Holes: 電源用穴 (2-φ27ノックアウト穴), 後ラッキング用穴 (ノックアウト穴), 後配管用穴 (ノックアウト穴), φ92.



単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P160HA6(-BS(G))			
mm	NTS	2007-12-28	パッケージエアコン室外ユニット外形図				
 <b>三菱電機株式会社</b>			図番	GA-MPUZ-P160HA6	副番		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	温度 0～40℃ 湿度 30～90%RH (結露なきこと)
材質	PS
外観色	ピアノホワイト (マンセル6.4Y8.9/0.4)
配付方法	JISC8340の2個用のスイッチボックス (現地手配) へ取り付け。または、壁に直接付く。 MAリモコン線は、無極性2線で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)

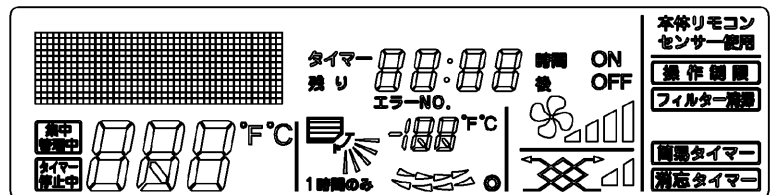
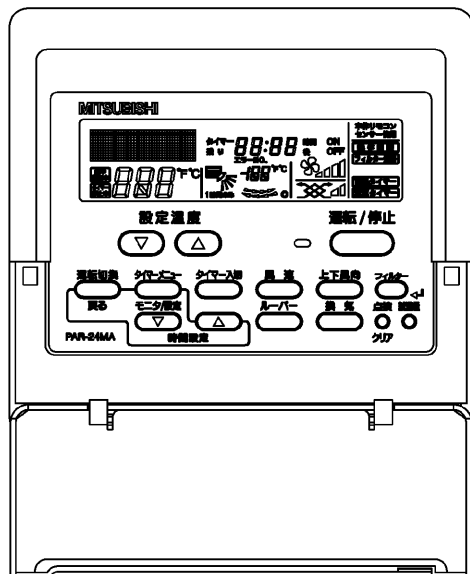
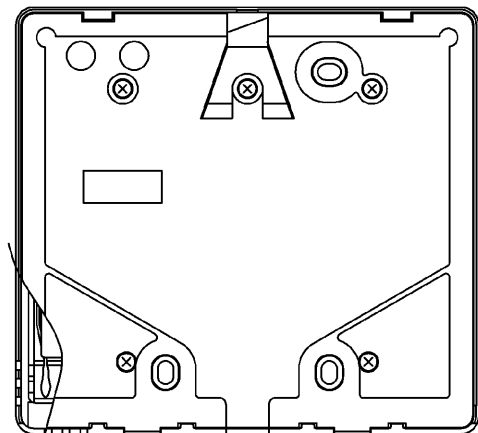
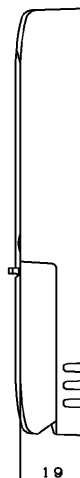
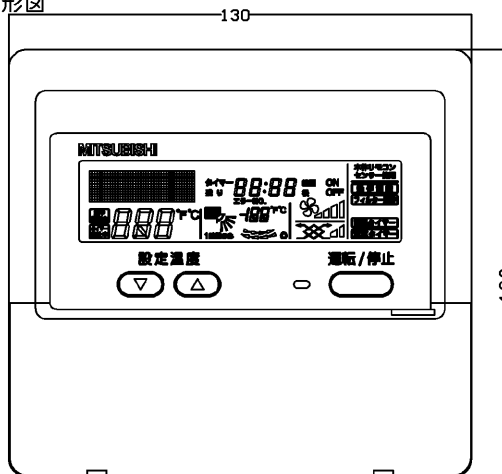
## ■機能表

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。) 下記は標準機能の場合です。) 冷房・ドライ: 19～30℃ / 暖房: 17～28℃ / 自動: 19～28℃
風速設定	○	○	風速の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風量は異なります。
風向設定	○	○	風向の切替えができます。*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	×	○	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、フィルターサイン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	×	○	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

○: グループ別操作 ×: 対応不可

項目	設定	表示	内容
室温表示	—	○	空調機の運転時のみ、室内ユニットの暖込み温度を表示します。
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	○	○	簡易タイマー/消し忘れタイマーの何れかを 사용할可能です。 ・簡易タイマー: ON/OFFを1回行うタイマー (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)
換気機器操作	○	○	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運転運転設定が可能 換気運転機器の停止/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運転運転操作が可能 換気運転機器の強/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。
スムースメンテナンス機能	○	○	メンテナンス安定運転への切替が可能です。 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	×	×	外部入力はできません。
外部出力	×	×	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

三菱電機株式会社

名称	MAスムースリモコン
形名	PAR-24MA
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

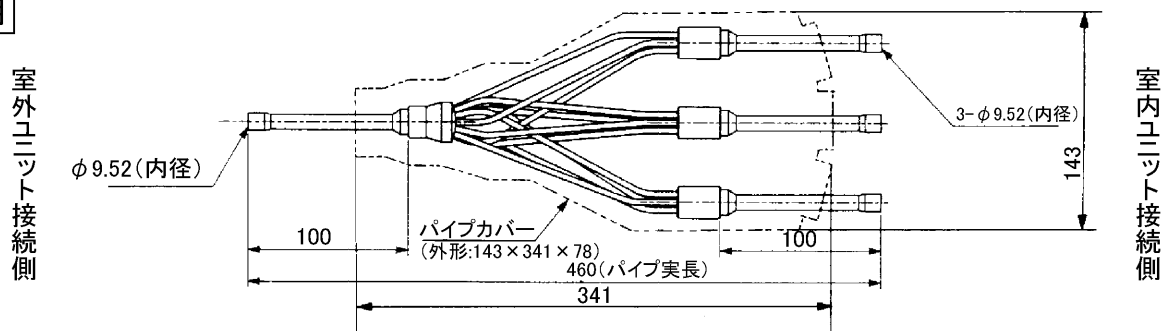
MSDT-111R2

## 1. 仕様

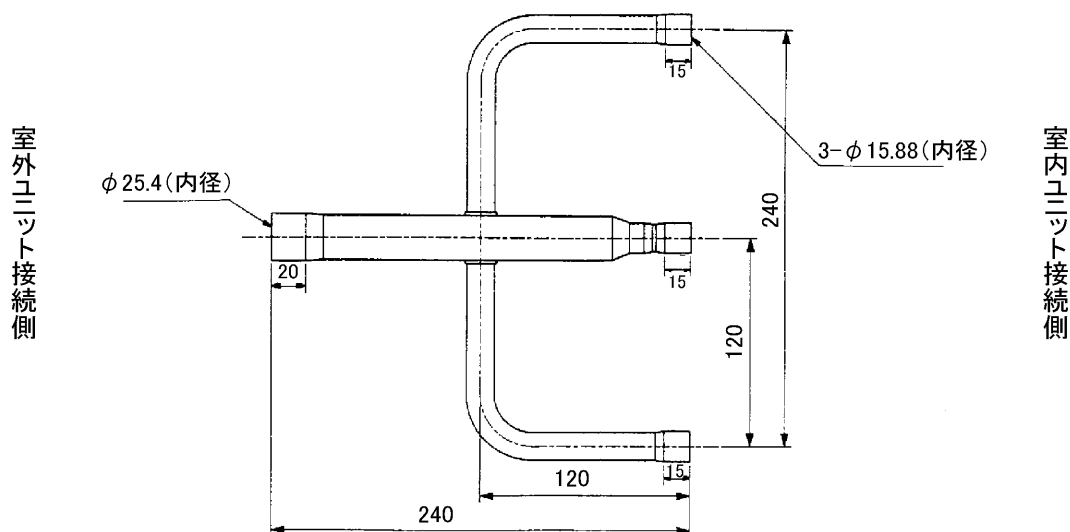
項目	内 容
分 配 比	室外ユニット容量を33:33:33に3分配
分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
パイプカバー	発泡ポリエチレン成型品(液管用)・EPTスポンジゴムタイプ(ガス管用)
異 径 管	5種類 9本

## 2. 外形図

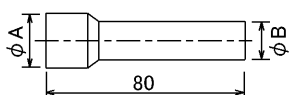
### 液管用



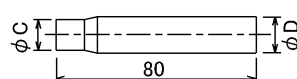
### ガス管用



### 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

作成日

仕様書番号

7EAA1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)