

仕 様 表

室内ユニット

(室内ユニット)

RPA-MUP5601H-B ×1台

(室外ユニット)

ROP-MUP5601S ×1台 (1系統)

(冷専)

(分岐管)

—

東芝パッケージエアコン(床置形大容量直吹タイプ)

(60Hz)

形 名			RPA-MUP5601H-B	エアフィルタ			ポリオレフィン	
冷房 特性	定格冷房標準能力 (注1)	kW	50.0(56.0)	電 源 設 計	運 転 調 整 装 置 (注2)			リモコン(別売RBC-AMSU**)
	顕 熱 比	-	0.74		手元 開閉器	容 量	A	30
暖房 特性	定格暖房標準能力 (注1)	kW	-			ヒューズ	A	20
	最大暖房低温能力 (注1)	kW	-		漏電 遮断器 (注5)	定格電流	A	20
外 形 寸 法	装		シルキーシェード (マンセル1Y8.5/0.5)			定格感度電流 (動作時間)	mA	30 (0.1sec以下)
	高	さ	mm		電源	最小電線太さ		φ 1.6mm
	幅	mm	1300		配線	こう長	m	23
電 気 特 性	奥	行	mm	アース線			φ 1.6mm	
	電 源		三相200V 60Hz (本室内ユニット専用個別電源)	配管	ガ ス 側 (注7)	mm	φ 28.6(φ 31.8)	
	運 転 電 流	A	8.06	口径	液 側 (注7)	mm	φ 15.9(φ 19.1)	
	定 格 標 準 消 費 電 力	kW	2.05	ドレン口径		呼び径	R1	
	力 率	%	73	騒音値	定格騒音 (音響パワーレベル) (注4)	dB(A)	83 / 83	
製 品 質 量	kg	324	始 動 電 流	A	81	運転音 (音圧レベル) (注3)	dB(A)	66 / 66
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		リモコンコード		VCTF 0.5~2.0mm ² 2芯 など	
防 音 ・ 断 熱 材		グラスウール		室内外渡り線(Uvライン)+室外機間渡り線(Ucライン) (1,000mまで)		MVVS(シールド線)0.75~1.25mm ² 2芯		
送 風 装 置 (注3)	送 風 機		シロッコファン (ベルト駆動)		集中管理系配線(Uhライン)	(1,000mまで)	MVVS(シールド線)0.75~1.25mm ² 2芯	
	定 格 風 量	m ³ /min	145		(注6)	(2,000mまで)	MVVS (シールド線) 2.0mm ² 2芯	
	電動機出力(規約電流)		2.2kW (11.1A)		備 考			
	定 格 機 外 静 圧 (注2)	Pa	-					
	最大機外静圧(定格風量時)	Pa	-					
	風 量 範 囲	下限	m ³ /min					
		上限	120					
		185						

(注1) 冷房・暖房性能は、JIS B8616:2015による温度条件、標準配管の値です。()内は最大能力です。

(注2) 風量は固定のためリモコンスイッチによる風量切換はできません。

風量の変更にはブーリ変更(ファン回転数変更)が必要です。

最大機外静圧は、特注対応によりブーリ変更(ファン回転数変更)をした場合の値です。

(注3) 運転音(音圧レベル)は、反射音の少ない場所で測定した値(Aスケール)です。

実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなることがあります。

(注4) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

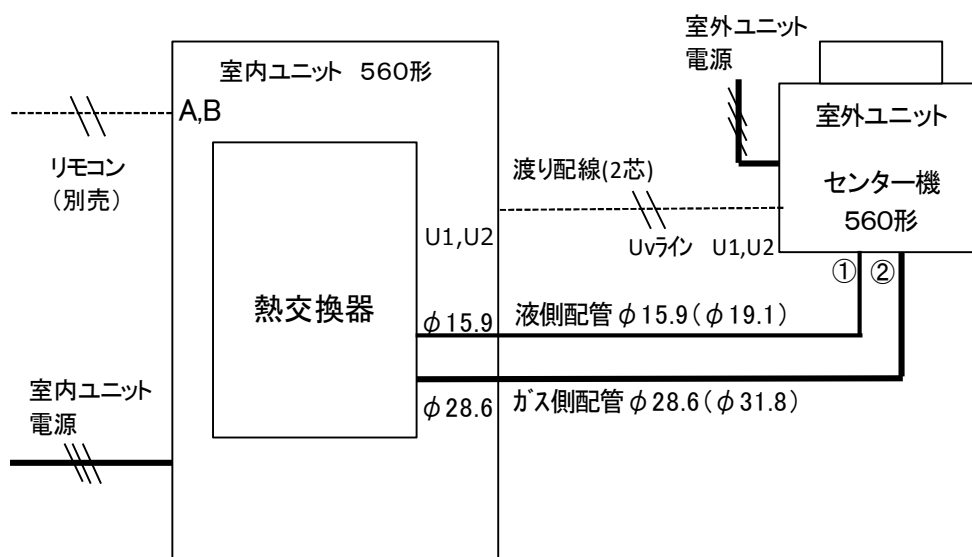
(注5) 漏電遮断器は必ず設置してください。なお、漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

(注6) 線種は2芯ケーブル(MVVS,EM-MEES,CVVS,CEES,EM-CEES,EM-CEE/F-S,VCTF,EM-ECTF,VCT)を使用してください。

(注7) ()内は、配管サイズアップ時です。相当長120mを超える場合は、配管サイズをアップしてください。

相当長120m以下の場合でも85mを超える場合は、能力低下抑制のため配管サイズアップを推奨します。

接続配管サイズ	室外560形
① 液管	φ 15.9
② ガス管	製品側 φ 25.4
	接続配管 φ 28.6



仕 様 表
室外ユニット
ROP-MUP5601S ×1台 (1系統)
RPA-MUP5601H-B ×1台

(室外ユニット)
(室内ユニット)
(分岐管)
【1台設置】

東芝パッケージエアコン<空冷式・冷専> (60Hz)

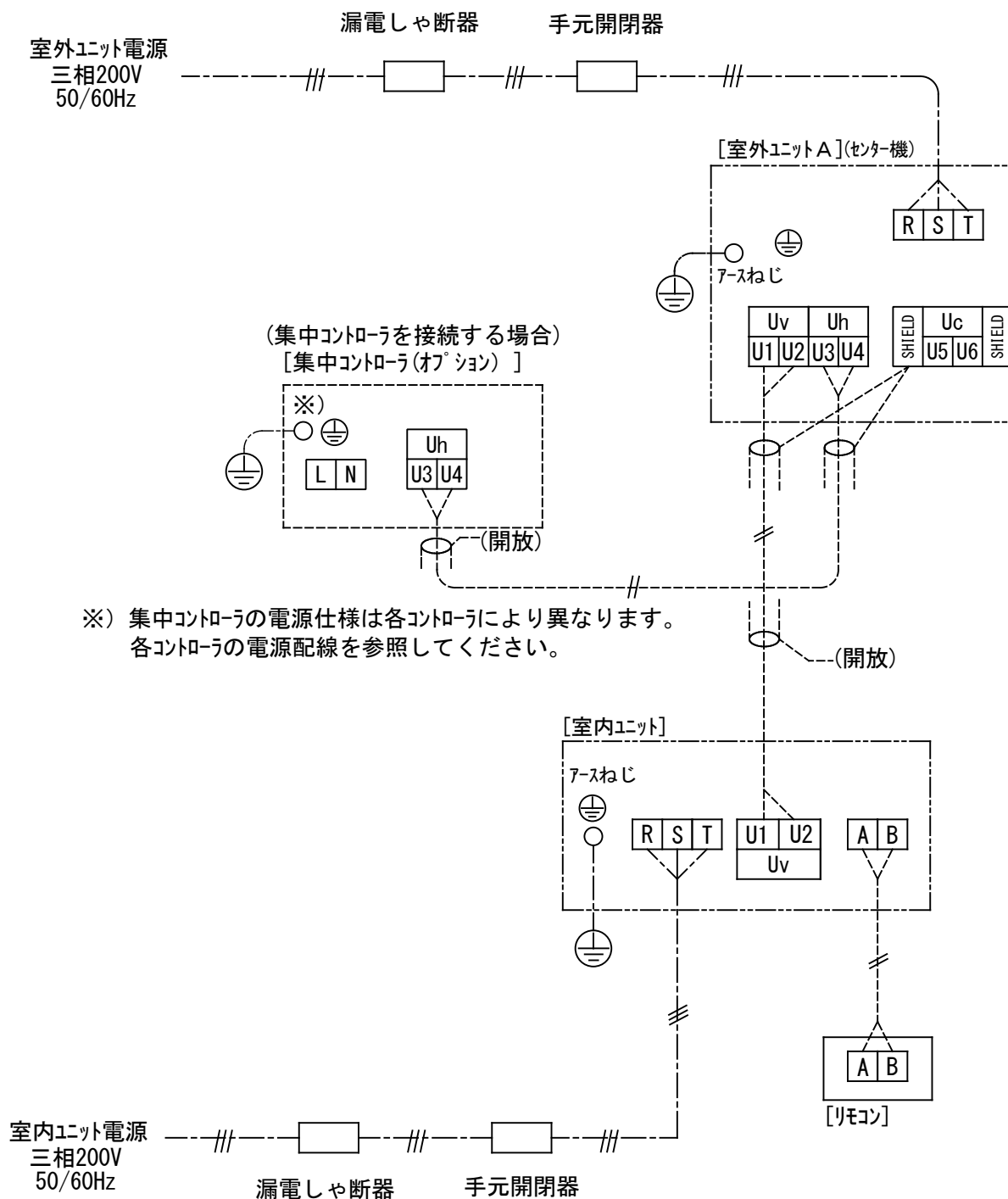
Table with 4 columns: Unit type, Power source, Capacity, and Power consumption. Rows include cooling/heating characteristics, standard current, and sound levels.

Table with 4 columns: Outdoor unit name, Dimensions, Weight, and Performance. Rows include外形寸法, 製品質量, 送風装置, 冷媒, and 圧縮機 details.

Table with 4 columns: Refrigerant, Pipe diameter, Connection method, and Dimensions. Rows include冷媒, 配管, and 法定冷凍トン details.

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性はJIS B 8616:2015による温度条件《冷房時：室内側27℃DB/19℃WB 室外側35℃DB、暖房時：室内側20℃DB 室外側7℃DB/6℃WB、暖房低温時：室内側20℃DB 室外側2℃DB/1℃WB》、標準配管のときの値です。
(注2) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。
(注3) APF2006表示は、JIS B8616:2006とJRA4048:2006,2009、APF2015表示は、JIS B8615:2015の統一条件に基づいています。
(注4) 電源設計は本基準電流値に基づき選定しています。基準電流値とは運転範囲中の最大電流であり、供給電源容量も基準電流値に基づき選定してください。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。()内は暖房運転時の値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、無響室で正面1m、高さ1.5mの位置で測定した値(アスケール)です。()内は暖房運転時の値です。
(注7) 配管分とシステム追加チャージ分は含みません。現地にて追加封入が必要です。
(注8) 漏電遮断器は必ず設置してください。なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

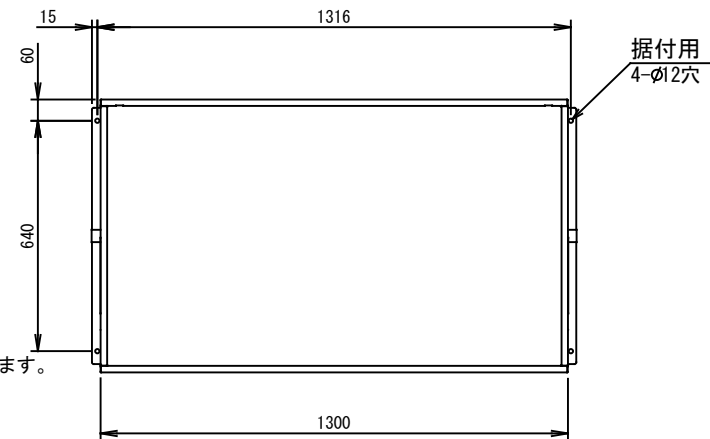
Table with 4 columns: Energy efficiency, Capacity, Power consumption, and Efficiency. Rows include 通年エネルギー消費効率算出のための数値 and 最大暖房低温 details.



- 注) 1. 本図は、標準的な室内外間および室内ユニットとリモコン間の結線を示し、破線、一点鎖線は現地配線を示します。
2. 室外ユニット、室内ユニットの電源配線サイズと器具容量は各々の機種仕様表を参照してください。
ただし、室内ユニット仕様表に記載の電源配線サイズと器具容量は室内ユニット1台あたりの仕様を示していますので、
集合部分の電源配線サイズ、器具容量は「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」および「内線規程」にしたがってください。
3. 室外ユニット間、室内外制御用配線および集中コントローラ配線は、2芯のシールド線を使用してください。極性はありません。
4. 室外ユニット、室内ユニットの内部配線は、各々の機種仕様表の配線図を参照してください。
5. アクティブフィルタを取り付ける場合は、アクティブフィルタの配線図を参照してください。

図番	T01L2104-RPA-MUP5601H-B	REV. -	図法
		216	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外部結線図	尺度	単位
			m m
形名	RPA-MUP5601H-B	日本キャリア株式会社	

注5、気化式加湿器（工場組込のみ）を組込む場合には、
600mmのサービススペースを背面側に確保してください。



ダクト接続用
6-φ4.2穴

190

120

220

170

The diagram illustrates the indoor unit's front and side profiles. The front view (right) shows the air outlet grille, fan, fan motor, intake grille, and air filter. The side view (left) shows the heat exchanger, outdoor duct connection, drain connection, refrigerant and gas pipe connections, electrical control box, and various wiring connections. Dimensions are provided for the unit's width (1346mm) and height (2280mm).

Front View Labels:

- ファン (Fan)
- ファンモーター (Fan Motor)
- 吸込み口グリル (Intake Grille)
- エアフィルタ (Air Filter)
- プラグ (Plug)

Side View Labels:

- 熱交換器 (Heat Exchanger)
- 外気取入ダクト接続口 (両側) (詳細図参照) (Outdoor Air Intake Duct Connection Port (Both Sides) (Refer to Detailed Diagram))
- ドレン配管接続口 (注2) R1 (両側) (Drain Pipe Connection Port (Note 2) R1 (Both Sides))
- 冷媒液配管接続口 $\phi 15.9$ (ろう付、両側) (Refrigerant Liquid Pipe Connection Port $\phi 15.9$ (Soldered, Both Sides))
- 冷媒ガス配管接続口 $\phi 28.6$ (ろう付、両側) (Refrigerant Gas Pipe Connection Port $\phi 28.6$ (Soldered, Both Sides))
- 電気部品箱 (Electrical Component Box)
- 遠方制御配線接続口 $\phi 22$ ノックアウト (両側) (Remote Control Wiring Connection Port $\phi 22$ Knockout (Both Sides))
- 室外機通信線接続口 $\phi 22$ ノックアウト (両側) (Outdoor Unit Communication Line Connection Port $\phi 22$ Knockout (Both Sides))
- 電源配線接続口 $\phi 22$ ノックアウト (両側) (Power Wiring Connection Port $\phi 22$ Knockout (Both Sides))

Dimensions:

- Width: 1346
- Height: 2280

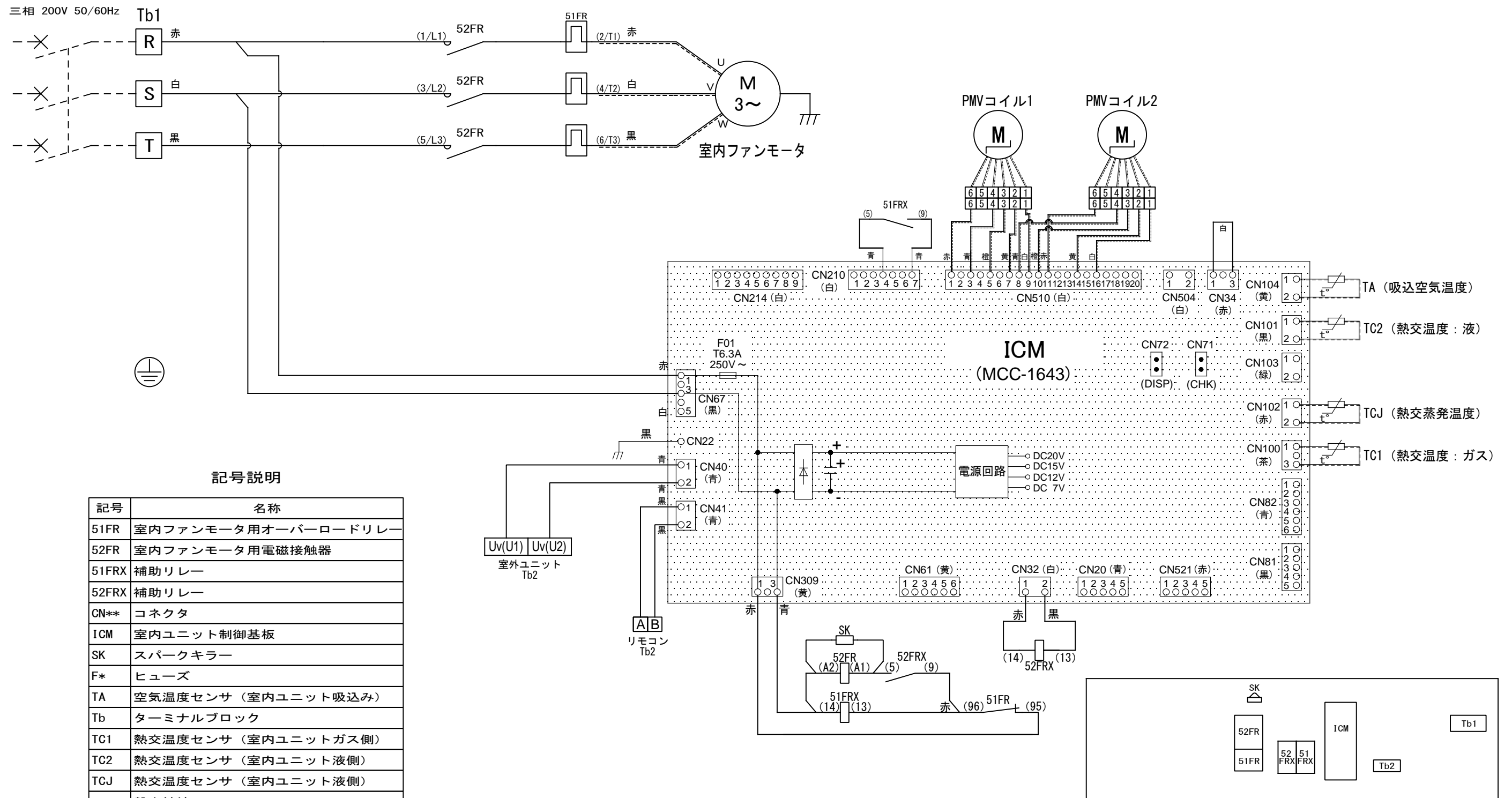
Diagram illustrating the front panel components and dimensions:

- ファン** (Fan): Indicated by an arrow pointing to the top section.
- モーター** (Motor): Indicated by an arrow pointing to the top-left section.
- ログリルフィルタ** (Log-Grid Filter): Indicated by an arrow pointing to the top-right section.
- プラグ** (Plug): Indicated by an arrow pointing to the bottom-left section.
- 2280**: Vertical dimension on the right side.
- 1346**: Horizontal dimension at the bottom.

Technical drawing of a rectangular structure, likely a component or assembly, showing dimensions and internal features. The overall width is 760 and the overall height is 552. The drawing includes a central rectangular area with a width of 330 and a height of 170. Below this area, there are several horizontal lines and a central vertical line, with dimensions 305, 50, and 50 indicating specific features. The bottom section has a width of 380 and a height of 235. The drawing also shows a small rectangular feature on the right side with a width of 200 and a height of 235. The overall width is 760 and the overall height is 552. The drawing includes a small rectangular feature on the right side with a width of 200 and a height of 235. The overall width is 760 and the overall height is 552.

図 番	T01D2104-RPA-MUP5601H-B		REV. -	図 法
			212	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	RPA-MUP5601H-B	日本キャリア株式会社		

電気配線図



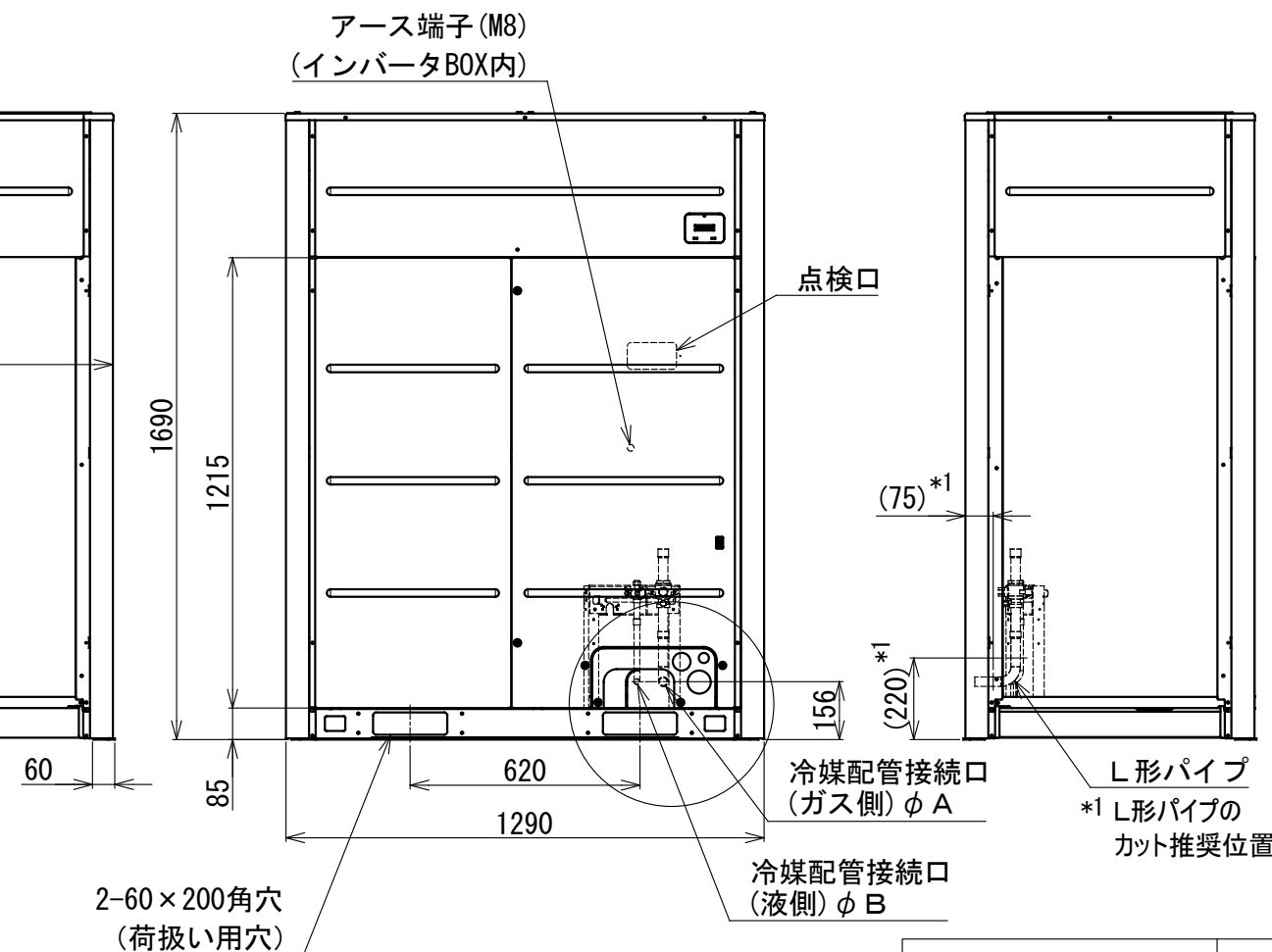
機器配置区

注記

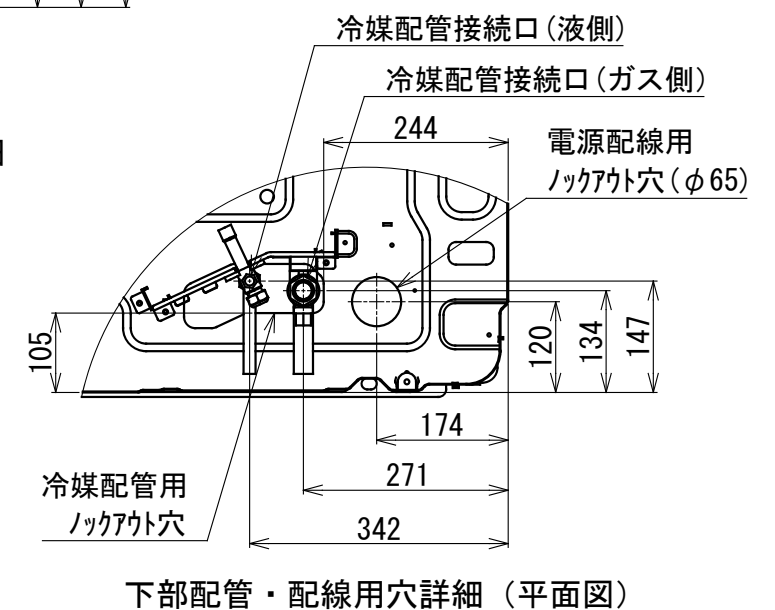
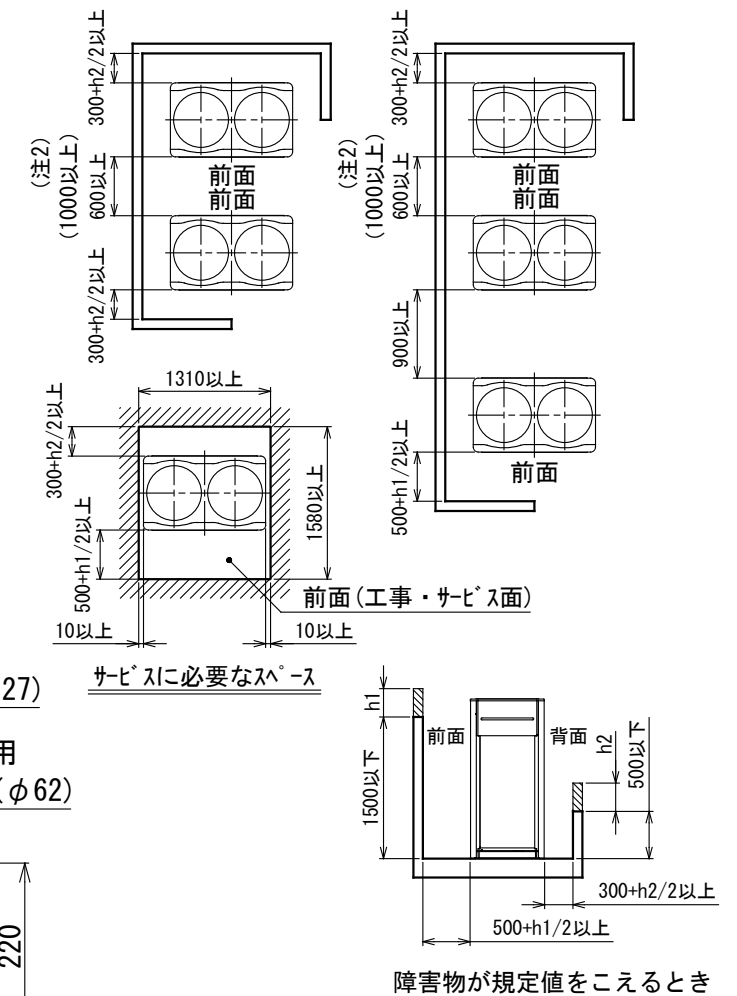
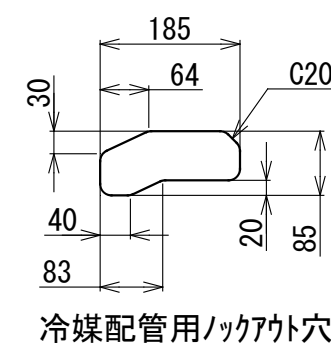
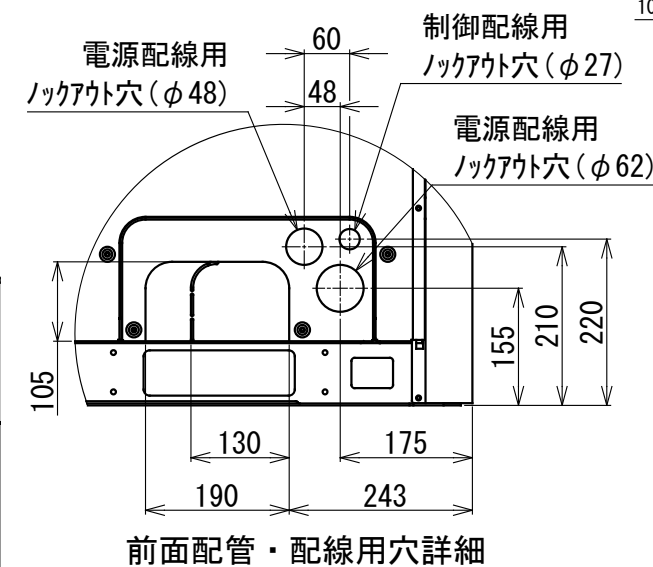
1. 室内ユニットの電源は室外ユニットとは別に専用電源を設けてください。
2. 室内ユニットの電源には室内ユニットごとに漏電ブレーカー、手元開閉器を設置してください。

図 番	T01W2156-RPA-MUP5601H-B		REV. - 216	図 法 三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 配線図		尺 度 /	単 位 m m
形 名	RPA-MUP5601H-B	日本キヤリア株式会社		

1. 室外ユニットの上方に障害物がある場合は、室外ユニットの上端より 2000mm 以上離してください。
2. 現地配管を室外ユニットの前面に水平に引き出し、横引き配管する場合は、室外ユニットと横引き配管の間を 500mm 以上とってください。
3. 別売アクティブフィルターを取付ける場合は、室外ユニット前面のサービススペースを650mm以上確保してください。

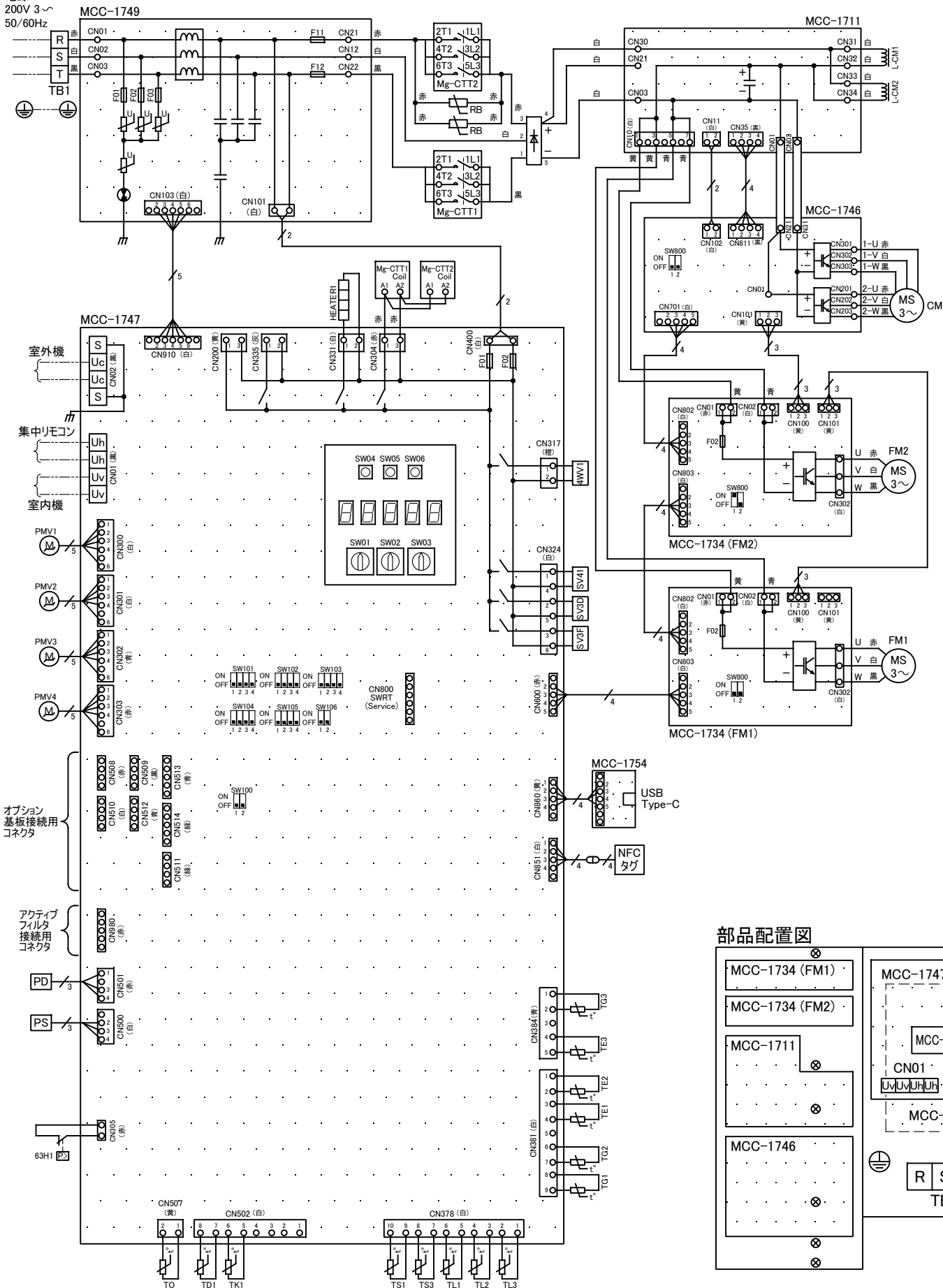


適用機種	A		B
	製品側	接続配管	
ROP-MUP5001(H,HZ,HZG,S,SZ,SZG)	φ 25.4	φ 28.6	φ 15.9
ROP-MUP5601(H,HZ,HZG,S,SZ,SZG)	φ 25.4	φ 28.6	φ 15.9



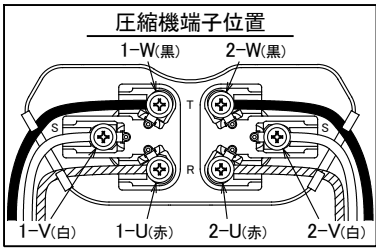
図番	T02D2103-ROP-MUP5601S		REV. -	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図		214	三角法
			尺度	単位
形名	ROP-MUP5601S	日本キャリア株式会社		

電源
200V 3～
50/60Hz



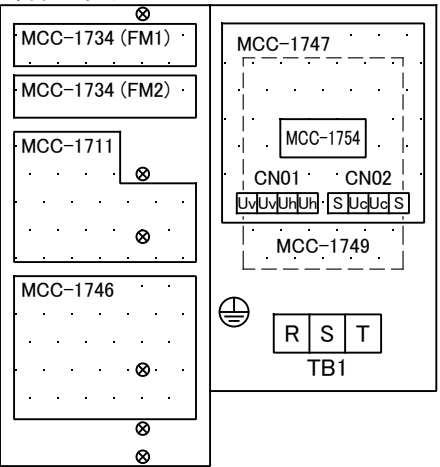
温度センサ 識別色

センサ 記号	コネクタ 番号	色	ワイヤマーク色 [リード線色]
TD1	CN502	白	黄 [黒]
TE1	CN381	白	— [青]
TE2	CN381	白	— [赤]
TE3	CN384	青	— [黄]
TG1	CN381	白	緑 [黒]
TG2	CN381	白	緑・黄 [黒]
TG3	CN384	青	白 [黒]
TK1	CN502	白	— [黒]
TL1	CN378	白	白 [黄]
TL2	CN378	白	— [灰]
TL3	CN378	白	緑 [赤]
TO	CN507	黄	— [黒]
TS1	CN378	白	黄 [青]
TS3	CN378	白	白・黄 [黒]



—	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
□	コネクタ
□	プリント基板

部品配置図



- ・オプション基板の取付可能枚数は4枚です。
- ・電気部品カバーは3本のネジで 確実に固定すること。
(固定されていないと、水が入り故障の原因となります。)
- ・⊗ : ヒートシンク固定用ネジ。

P.C.板

記 号	品 名
MCC-1711	電解コンデンサ基板
MCC-1734	ファン用インバータ基板
MCC-1746	圧縮機用インバータ基板
MCC-1747	インターフェース基板
MCC-1749	ノイズフィルター基板
MCC-1754	USB 絶縁基板

記 号	品 名
4WV1	四方弁コイル
63H1	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CN***	コネクタ
CN01,CN02	端子台 (制御配線)
(MCC-1747)	ヒューズ (インターフェース)
F01,F02	T6.3A 250VAC
(MCC-1749)	ヒューズ (ノイズフィルタ)
F01,F02,F03	T6.3A 250VAC
(MCC-1749)	ヒューズ (ノイズフィルタ)
F11,F12	150A 250VAC
(MCC-1734)	ヒューズ (ファン)
F02	6.3A 750VDC
FM1,FM2	ファンモータ
HEATER1	圧縮機用ケースヒータ
L-CM1,L-CM2	リアクタ (圧縮機)
Mg-CTT1,Mg-CTT2	マグネットコネクタ
NFC	NFC タグ
PD	圧力センサ (高圧)
PMV1	電子膨張弁 (メイン)
PMV2	電子膨張弁 (サブ左)
PMV3	電子膨張弁 (サブ右)
PMV4	電子膨張弁 (過冷却熱交用)
PS	圧力センサ (低圧)
RB	突入電流保護抵抗
SV3D,SV3F,SV41	二方弁コイル
SW01,SW02,SW03	ロータリスイッチ
SW04,SW05,SW06	押しボタンスイッチ
SW100,SW101,SW102,SW103 SW104,SW105,SW106,SW800	ディップスイッチ
TB1	端子台 (電源)
TD1	配管温度センサ (吐出)
TE1,TE2,TE3	熱交温度センサ
TG1,TG2,TG3	ガス温度センサ
TK1	油温センサ
TL1,TL2,TL3	液温センサ
TO	外気温センサ
TS1,TS3	配管温度センサ (吸込)

図 番	T02W2121-ROP-MUP5601S	REV. 03	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン 電気配線図	22X	尺 度 単 位
形 名	ROP-MUP5601S	日本キャリア株式会社	