

仕 様 表

室内ユニット

(室内ユニット)

RDA-MUP22401HF ×1台

(室外ユニット)

ROP-MUP5601H ×4台 (2系統)

(分岐管)

RBM-BT24 ×2セット

東芝パッケージエアコン(床置形ダクトタイプ/外気処理仕様)

(50/60Hz)

形 名			RDA-MUP22401HF		使用 範囲	室 外 乾 球 温 度		℃	19~46(32℃WB以下)
冷房 特性	定 格 冷 房 標 準 能 力 (注1)	kW	224(224)			冷 房 相 対 湿 度	%RH		30~90
	顕 熱 比	-	0.40				暖 房 室 外 乾 球 温 度	℃	
暖房 特性	定 格 暖 房 標 準 能 力 (注1)	kW	125(224)			相 対 湿 度		%RH	
	最 大 暖 房 低 温 能 力	kW	-				エアフィルタ		フィレドンFS1705
外 装		シルキーシェード (マンセル1Y8.5/0.5)			運 転 調 整 装 置 (注2)				リモコン(別売:RBC-AMSU**)
外 形 寸 法	高 さ	mm	1945		電 源 設 計	手元 開閉器	容 量	A	100
	幅	mm	3100				ヒ ュ ー ズ	A	75
	奥 行	mm	1650	漏電 遮断器 (注5)		定 格 電 流	A	75	
定 格 感 度 電 流 (動 作 時 間)						mA	100 (0.1sec以下)		
電 気 特 性	電 源	三相200V 50/60Hz (本室内ユニット専用個別電源)		電 源 配 線		最 小 電 線 太 さ	より線 8mm ²		
	運 転 電 流	A	17.7 / 17.8			こ う 長	m	31	
	定 格 標 準 消 費 電 力	kW	2.79 / 4.49			アース線		より線 5.5mm ²	
(注1)	力 率	%	46 / 73			配管 口径	ガ ス 側	(注7)	mm
	始 動 電 流	A	264 / 218	液 側	(注7)		mm	φ22.2×2	
製 品 質 量		kg	1210		ドレン口径: () 内はサブドレン口径		呼び径	R 1-1/2 (R 3/4)	
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			騒音値	定 格 騒 音 (音 響 パ ワ ー レ ベ ル) (注3)		dB(A)	88 / 90
防 音 ・ 断 熱 材		グラスウール				運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注4)		dB(A)	70 / 72
送 風 装 置	送 風 機	シロッコファン (ベルト駆動)			リモコンコード				VCTF 0.5~2.0mm ² 2芯 など
	定 格 風 量 (注2)	m ³ /min	280		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
	電 動 機 出 力 (規 約 電 流)	7.5kW (34A)			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 機 外 静 圧 (注2)	Pa	250 / 430		(注6)	(2,000mまで) MVVS (シールド線) 2.0mm ² 2芯			
	最 大 機 外 静 圧 (定 格 風 量 時) (注2)	Pa	903			備 考			
	風 量 範 囲	下 限	m ³ /min	176					
上 限		336							

(注1) 冷房性能、暖房性能および電気特性は、JRA4074：2017で規定された項目です。()内は最大能力を示します。

冷房時：室内側入口空気温度33℃CDB/28℃CWB、外気温度33℃CDB、定格風量、標準配管長、落差0m。吹出設定温度18℃

暖房時：室内側入口空気温度0℃CDB、外気温度0℃CDB/-2.9℃CWB、定格風量、無着霜、標準配管長、落差0m。吹出設定温度22℃

(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・機外静圧の変更にはプーリ変更(ファン回転数変更)が必要です。

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

(注3) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JRA4002：2016に準拠した値です。

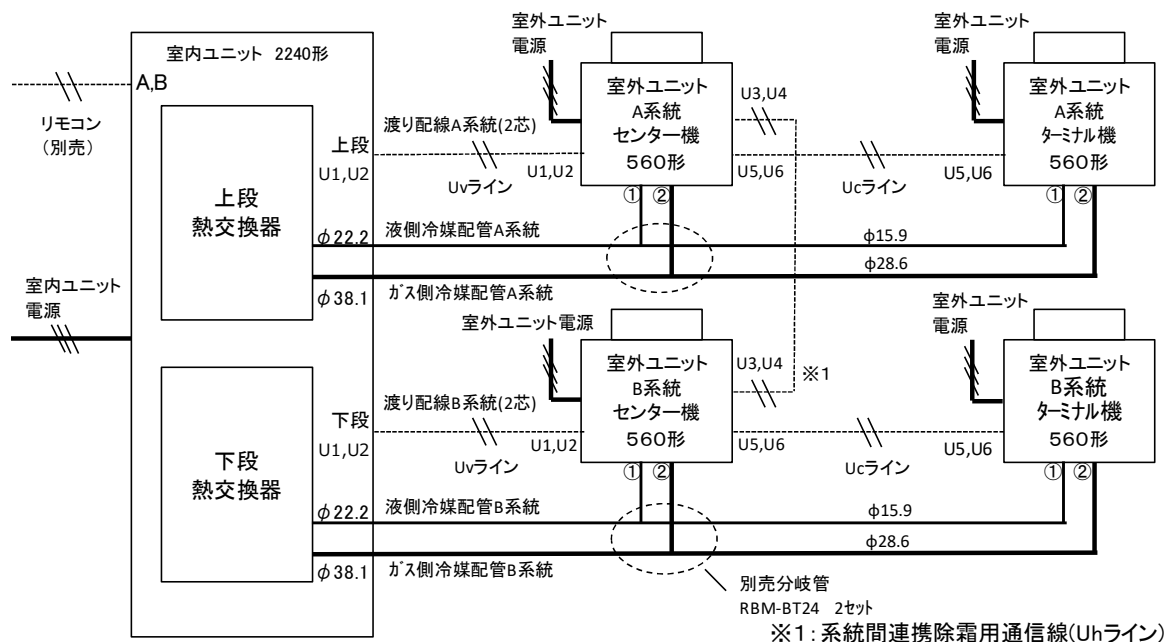
(注4) 運転音(音圧レベル)はJISB8616：2006に準拠し、反射音の少ない場所で測定した値です。

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場合があります。

(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。

接続配管サイズ		560形
① 液管		φ15.9
② ガス管	製品側	φ25.4
	接続配管	φ28.6



仕 様 表

室外ユニット

(室外ユニット)

ROP-MUP5601H ×4台 (2系統)

【4台設置】

(室内ユニット)

RDA-MUP22401HF ×1台

(分岐管)

RBM-BT24 ×2セット

東芝パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

(50/60Hz)

電 気 特 性 (注1)	電 源 (注2)		三相200V 50/60Hz
	冷	運 転 電 流	A 251 / 254
		定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力	kW 82.4 / 83.6
	房	力 率	% 95 / 95
		運 転 電 流	A 119 / 118
		定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW 36.7 / 36.3
	房	力 率	% 89 / 89
		基 準 電 流 (注4)	
	始 動 電 流		A - / -
定 格 騒 音 (音響パワーレベル) (注5)			dB 90(91)
運 転 音 (音圧レベル) (注6)			dB 69(70)

室 外 ユ ニ ッ ト 形 名、使用台数			ROP-MUP5601H 4台		
外 形 寸 法	高 さ	mm	1690		
	幅	mm	1290		
	奥 行	mm	780		
製 品 質 量		kg	342		
外 装			シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)		
熱 交 換 器 形 式			フィンチューブ		
圧 縮 機	形 式		全密閉形		
	電 動 機 出 力	kW	18.4×1		
	始 動 方 式		インバーター方式		
送 風 装 置	送 風 機		プロペラファン		
	電 動 機 出 力	kW	1.00 ×2		
	基 準 風 量	m³/min	254		
冷 媒 ・ (冷 媒 封 入 量)		(注7)	R410A ・ (9kg)		
保 護 装 置			インバーター過電流保護 (圧縮機・送風機)		
			高圧スイッチ 作動：3.73MPa 復帰：2.90MPa		
IPコード			IPX4		
圧縮機ケースヒータ 出力×個数		W	26×1		
電 源 配 線	各 の ユ ニ ツ ト 配 線	最 小 電 線 太 さ	より線 38mm²		
		こ う 長	m	64	
		容 量	A	100	
		手 元 開 閉 器	ヒ ュ ー ス	100	
		ア ー ス 線	より線 5.5mm²		
		漏 電 遮 断 器	容 量 ・ 感 度 電 流 ・ 作 動 時 間	100A 100mA 0.1sec以下	
		(注8) ア ー ス 線	より線 5.5mm²		
		基 準 電 流 値	(注4) A	76	

電源配線	主(電源ユニットへの幹系統)配線	最小電線太さ		より線 100mm ² ×2系統	
		こ	う長	85	
			容 量	200 ×2系統	
		手元開閉器	ヒューズ	200 ×2系統	
			アース線	より線 14mm ² ×2系統	
		漏電遮断器	容量・感度電流・作動時間	175A 100mA 0.1sec以下 ×2系統	
		(注8)	アース線	より線 14mm ² ×2系統	
		基準電流値	(注4)	152 ×2系統	
		冷媒配管	配管口径	室外ユニット	ガス側
接続配管	液側			φ15.9	
主配管	ガス側			φ38.1 ×2系統	
	液側			φ22.2 ×2系統	
接続方式	ガス側			□一付	
	液側			□一付	
管	最大相当長		m	125	
	最大実長		m	110	
	最大落差		m	室外ユニットが上の場合： 70、 室外ユニットが下の場合： 40	
	法定冷凍トン			15.76 ×2系統	

(注1) 冷房性能および電気特性は、JRA4074：2017で規定された項目です。

室内側入口空気温度33℃DB/28℃WB、外気温度33℃DB、定格風量、標準配管長、落差0m。吹出設定温度18℃

(注2) 暖房性能および電気特性は、JRA4074：2017で規定された項目です。

室内側入口空気温度0℃DB、外気温度0℃DB/-2.9℃WB、定格風量、無霜霜、標準配管長、落差0m。吹出設定温度22℃

(注3) 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。

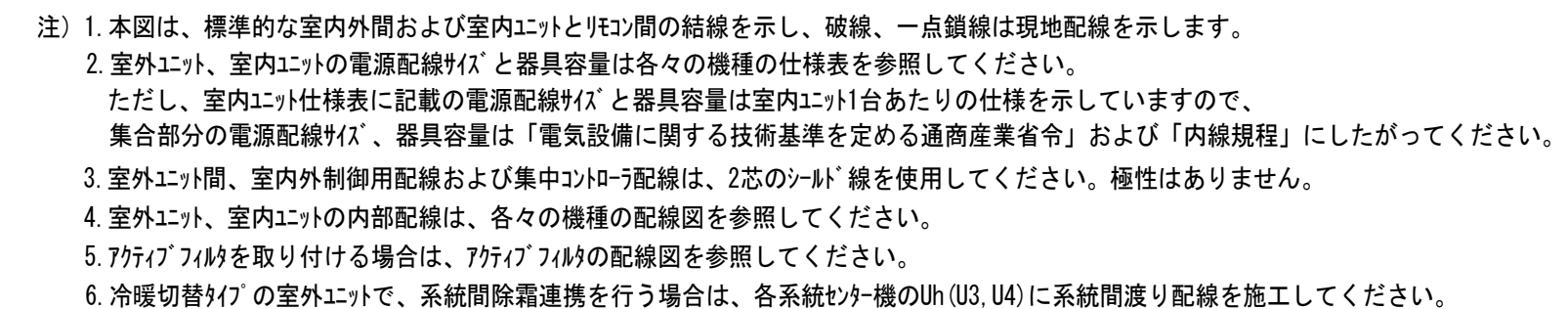
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)はJIS8616：2015またはJRA4002：2016に準拠した値です。

(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(Aスケール)です。()内は暖房運転時の値です。

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場合があります。

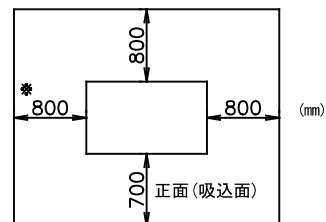
(注7) 配管分とシステム追加チャージ分は含みません。現地に追加封入が必要です。

(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。



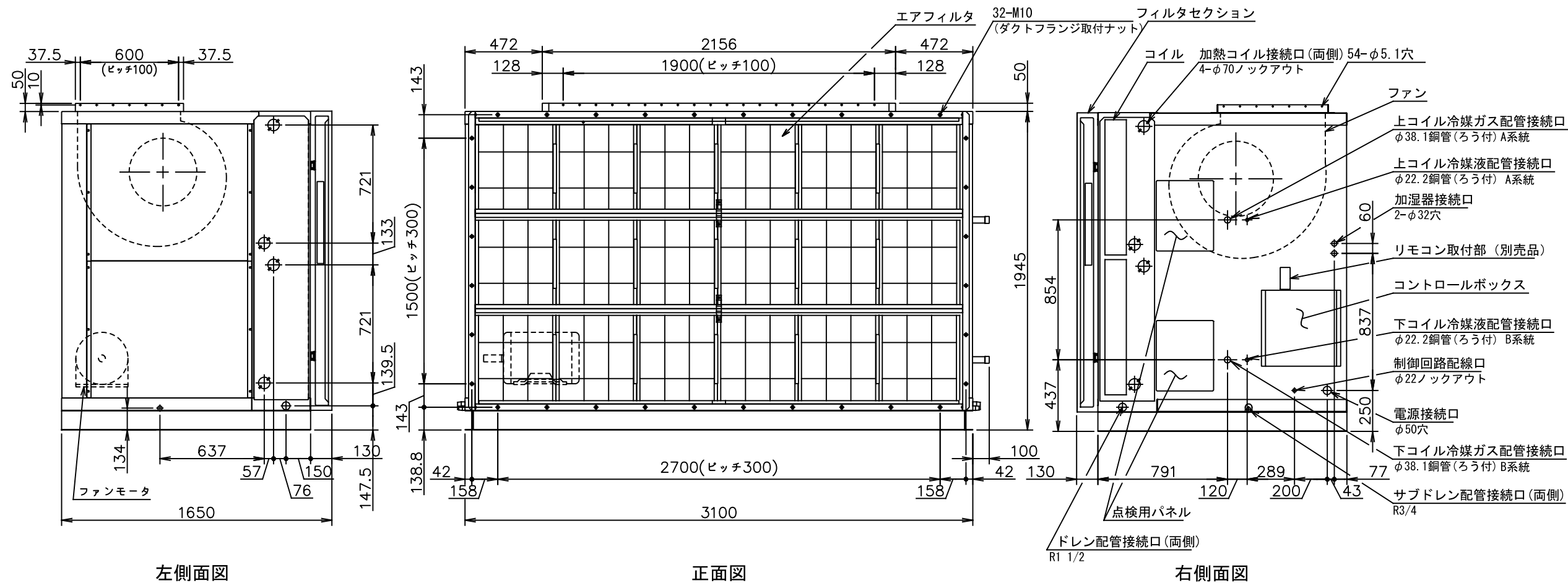
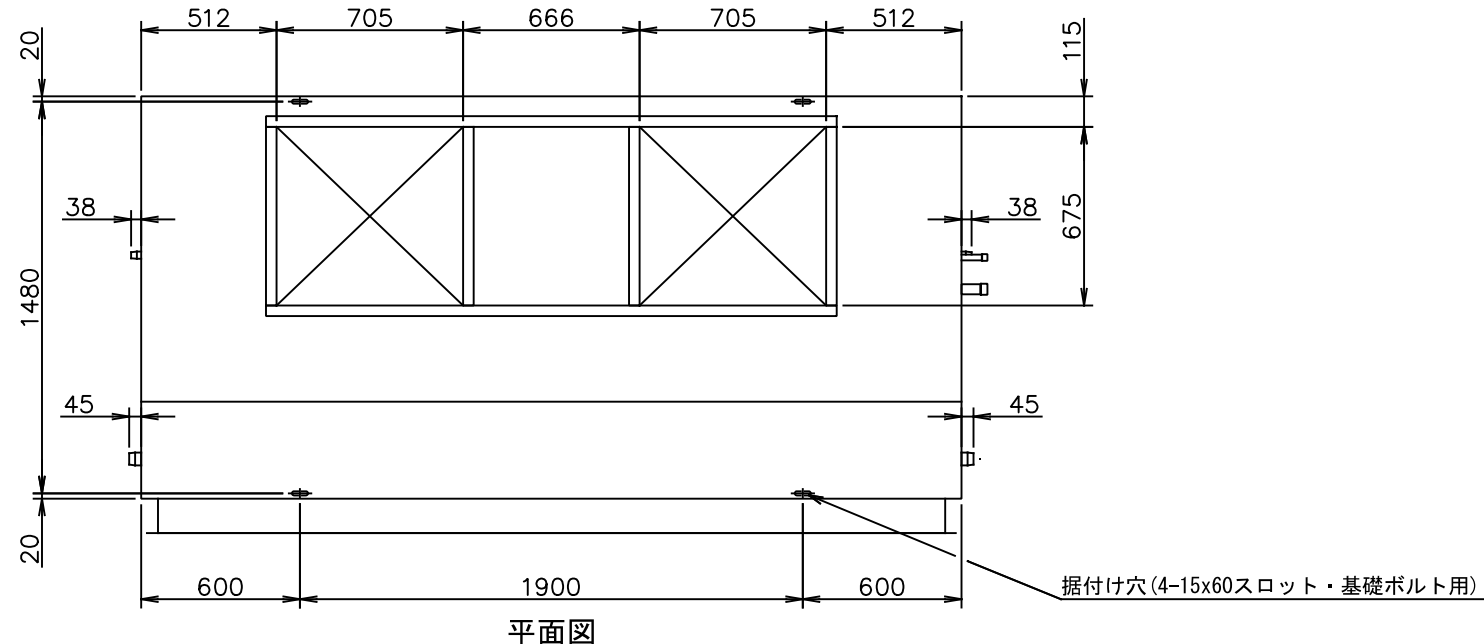
L_RDA-MUP22401H_01	SHEET 1 / 1
--------------------	-------------

注 1、ユニットの周囲には、下記最小サービススペースを確保してください。



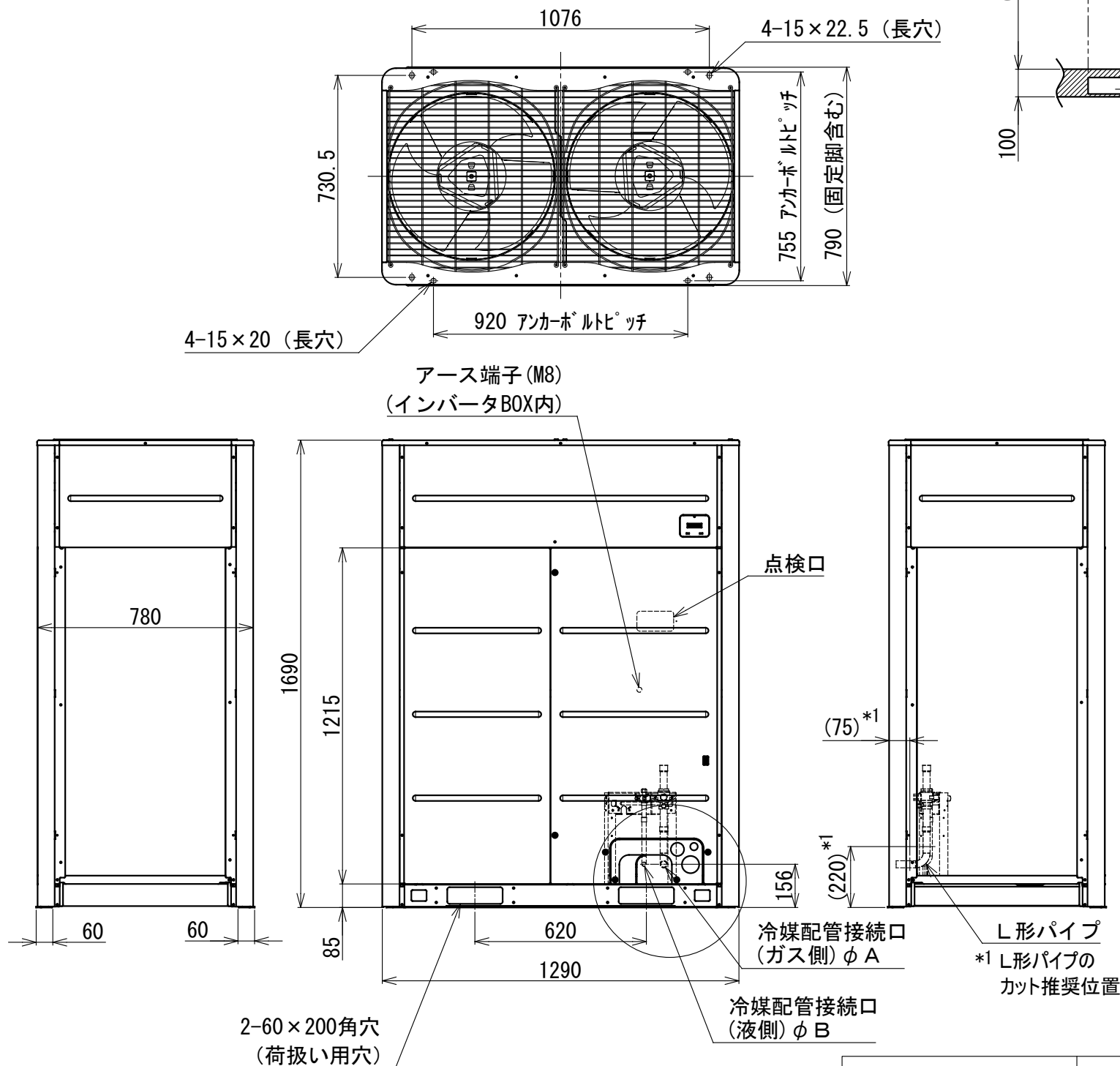
* 別売加熱コイル(温水・蒸気)組込ユニットの場合、引抜きスペースとして左側面3100mm必要です。

2、フィルタの取出しは、左右どちらでも可能です。(引抜きスペース 0.5m)

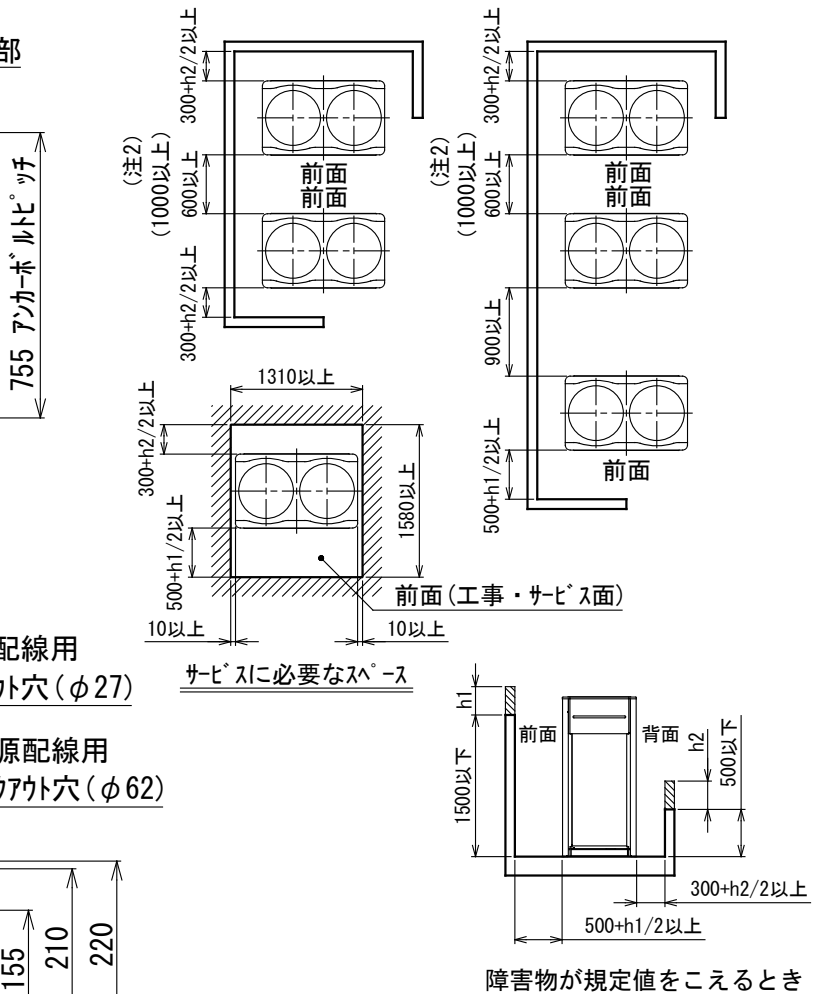
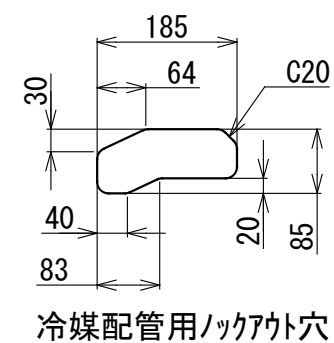
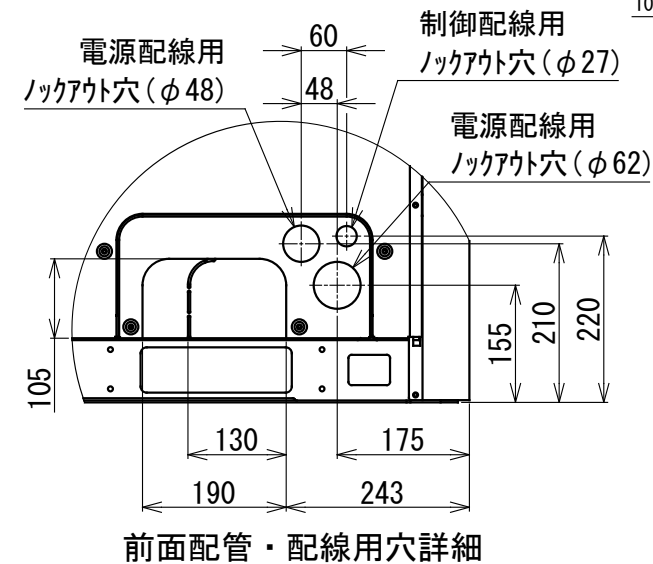
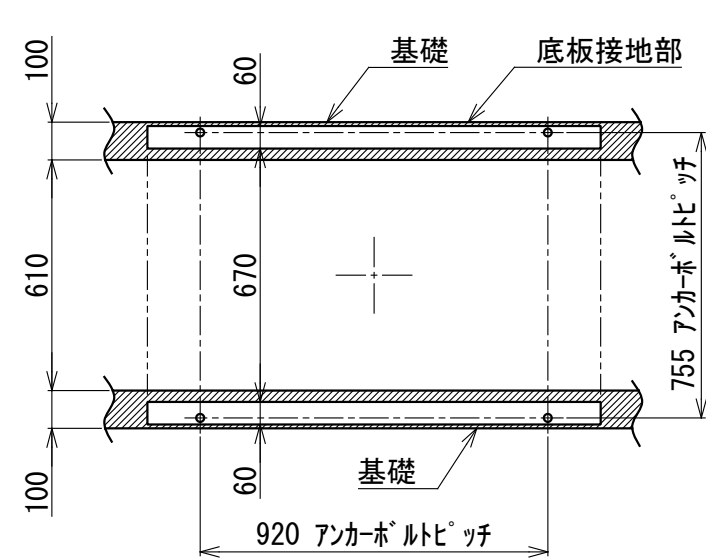


図番	T01D2120-RDA-MUP22401HF	REV. -	図法
		213	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
		m	mm
形名	RDA-MUP22401HF	日本キャリア株式会社	

- 注)
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。

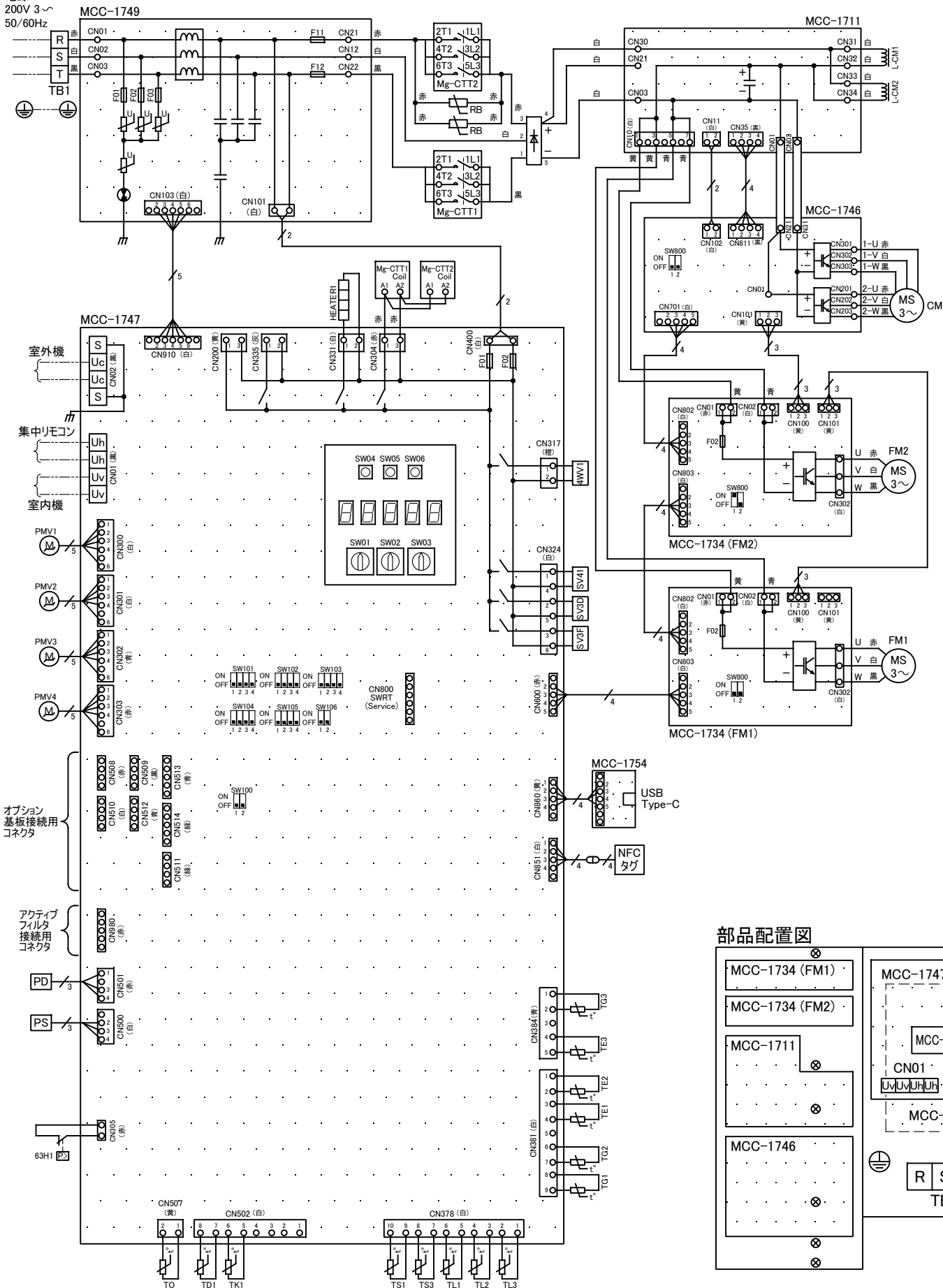


適用機種	A		B
	製品側	接続配管	
ROP-MUP5001(H,HZ,HZG,S,SZ,SZG)	φ 25.4	φ 28.6	φ 15.9
ROP-MUP5601(H,HZ,HZG,S,SZ,SZG)	φ 25.4	φ 28.6	φ 15.9



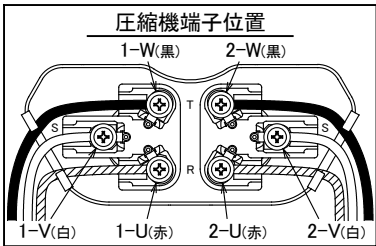
図番	品名	形名	T02D2103-ROP-MUP5601H 東芝パッケージエアコン 外形図 ROP-MUP5601H	REV. -	図法
				214	
				尺 度	
				単 位	
				m m	

電源
200V 3～
50/60Hz



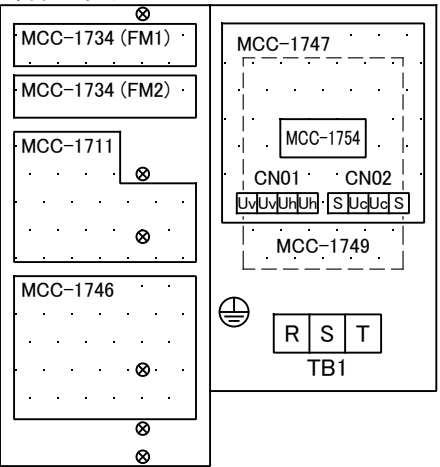
温度センサ 識別色

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-MUP5601H	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-MUP5601H	日本キャリア株式会社	