

仕様表

MMY-P6081HT

室外機

東芝マルチ空調システム

(50/60Hz)

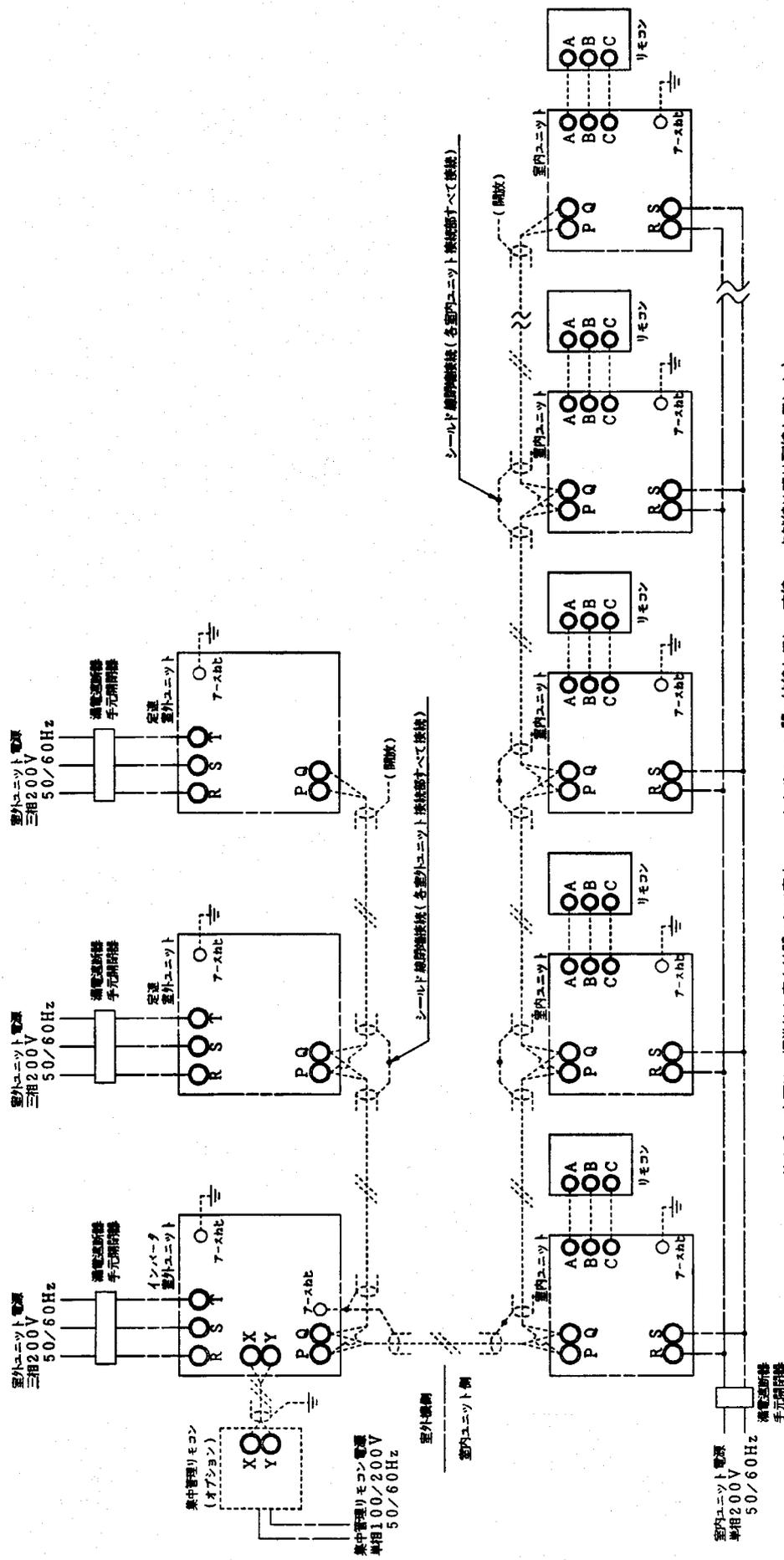
定格冷房能力	(注1)	kW	63.0			
暖房標準能力	(注1)	kW	71.0			
暖房低温能力	(注1)	kW	55.3			
室外ユニット種類			インバータユニット	定速ユニット	定速ユニット	
室外ユニット形名			MMY-MP2241HT	MMY-MP2241H	MMY-MP1601H	
電気特性	電源 (注2)		三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	
	冷房	運転電流	A	81.8	/	89.3
		消費電力	kW	24.4	/	27.0
		力率	%	86	/	87
		エネルギー消費効率		2.58	/	2.33
	暖房	運転電流	A	84.5	/	84.8
		消費電力	kW	25.3	/	25.7
		力率	%	87	/	88
		エネルギー消費効率		2.81	/	2.76
	冷暖房平均エネルギー消費効率			2.70	/	2.55
(注1)	暖房低温消費電力	kW	21.0	/	21.2	
	始動電流	A	166	/	162	
外形寸法	高さ	mm	1700	1700	1700	
	幅	mm	990	990	990	
	奥行	mm	750	750	750	
総質量		kg	265	255	190	
外装			シルクシェード (モデル 1Y8.5/0.5)	シルクシェード (モデル 1Y8.5/0.5)	シルクシェード (モデル 1Y8.5/0.5)	
圧縮機	形式	全密閉形				
	電動機出力	kW	6.0	6.0	4.1	
	法定冷凍トン		7.73	/	8.99	
送風装置	送風機	プロペラファン				
	電動機出力	kW	0.35	0.35	0.35	
	風量	m ³ /min	167.0	167.0	167.0	
熱交換器形式			フィンチューブ	フィンチューブ	フィンチューブ	
冷媒・(冷媒封入量(kg))	(注3)	R407C・(15.5)		R407C・(7.0)	R407C・(5.0)	
高圧スイッチ	インバータ駆動側	MPa	作動: 3.2 復帰: 2.55	-	-	
	商用駆動側	MPa	作動: 3.2 復帰: 2.55	作動: 3.2 復帰: 2.55	作動: 3.2 復帰: 2.55	
保護装置			吐出温度セーフ 吸込温度セーフ 低圧圧力セーフ インナー・オーバードリル 圧縮機用過電流リレー	吐出温度セーフ 吸込温度セーフ 低圧圧力セーフ インナー・オーバードリル 圧縮機用過電流リレー	吐出温度セーフ 吸込温度セーフ 低圧圧力セーフ インナー・オーバードリル 圧縮機用過電流リレー	
ケースヒータ	(圧縮機)	W	-	74	40	
	(アキュムレータ)		26	26	26	
電源配線	へ各のユニット配線	最小電線太さ(こう長20m)	mm ²	14	14	6
		(こう長50m)		22	22	14
		アース線	mm ²	6	6	4
		手元開閉器容量	A	100	100	60
		ヒューズ	A	75	75	50
		漏電遮断器		75A 100mA 0.1sec以下	75A 100mA 0.1sec以下	50A 30mA 0.1sec以下
	へ電源主幹配線	最小電線太さ(こう長20m)	mm ²	60		
		(こう長50m)		100		
		アース線	mm ²	8.0		
		手元開閉器	A	200		
ヒューズ	A	150				
漏電遮断器		175A 200mA 0.1sec以下				
冷媒配管仕様	配管口径	ガス側	mm	25.4	25.4	22.2
		液側	mm	12.7	12.7	9.5
		バランス側	mm	9.5	9.5	9.5
	接続方式	ガス側		ロー付	ロー付	ロー付
		液側		フレア	フレア	フレア
		バランス側		フレア	フレア	フレア
(注4)	最大相当長	m	125			
	最大実長	m	100 (但し、曲りの相当長が多い場合は相当長基準)			
	最大配管総延長(実長)	m	250			
	最大落差	m	室外機が上の場合: 50、室外機が下の場合: 30			
室外ユニット間、室内外間制御配線 (500mまで)			MVVS(シールド線)	1.25mm ²	2芯	
集中管理用伝送線 (500mまで)			MVVS(シールド線)	1.25mm ²	2芯	
(室外機へ接続の場合) (1000mまで)			MVVS(シールド線)	2.0mm ²	2芯	
室内ユニット最大接続台数			22			
騒音値		dB	62	/	62	

(注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8615-1条件により、基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%を超えないこと。

(注3) 配管分は含みません。現地に配管長さ分の追加封入が必要です。

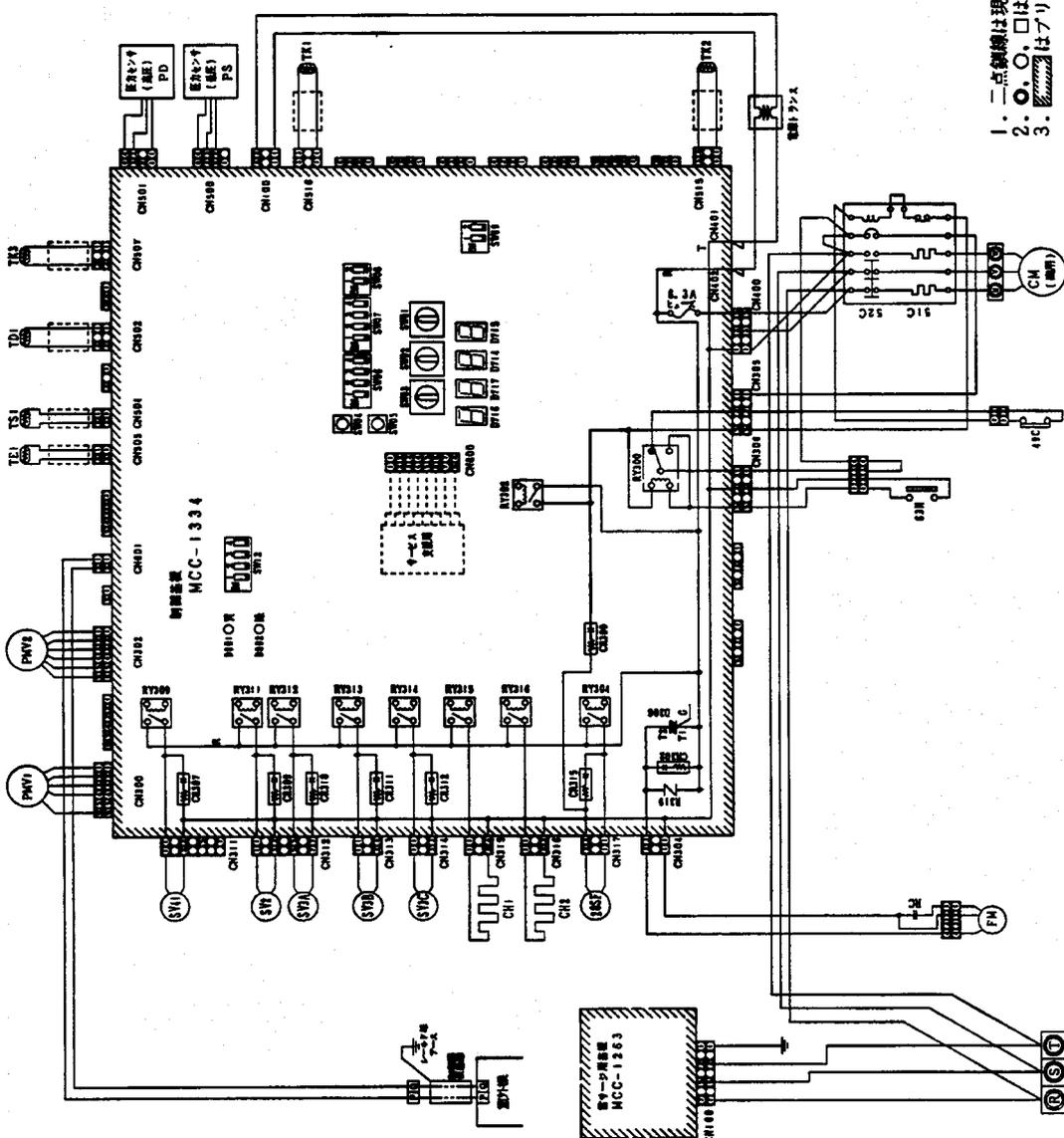
(注4) 最大配管総延長は、液側またはガス側の片道配管実長の合計長さです。



- 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接続を示し、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の仕様書を参照してください。
 3. 室外ユニット間、室内外間配線および集中管理リモコン配線は、2芯のシールド線を使用してください。
 4. 室外ユニット、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

通用機種		図面番号		T22G0003-0	
MMY-P6081HT	MMY-P6721HT	東芝マルチシステムエアコン		R 度	
MMY-P7281HT	MMY-P7841HT	外部結線図		図法	
MMY-P8401HT					

東芝キヤリア株式会社



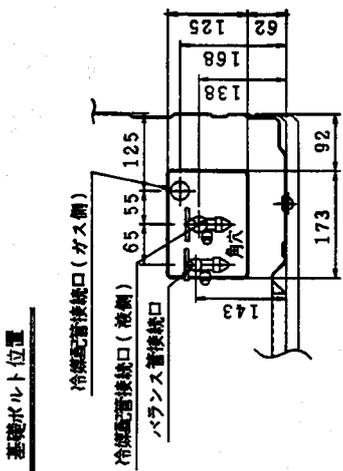
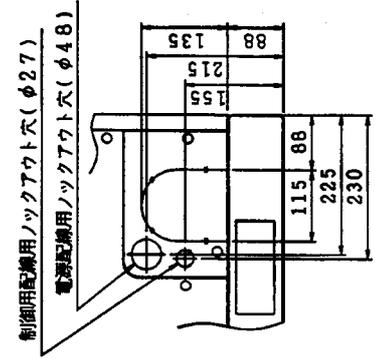
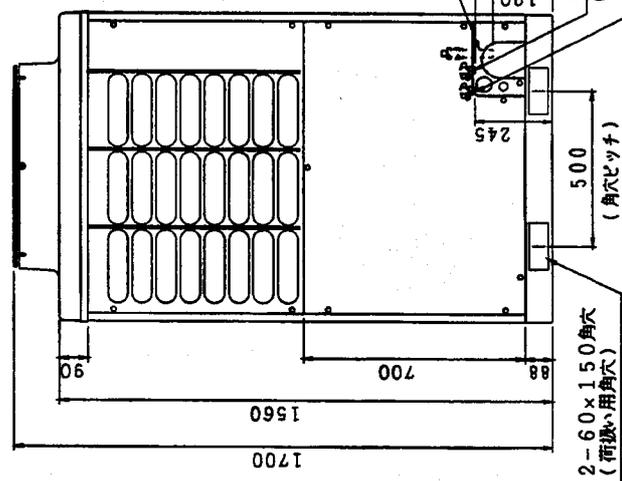
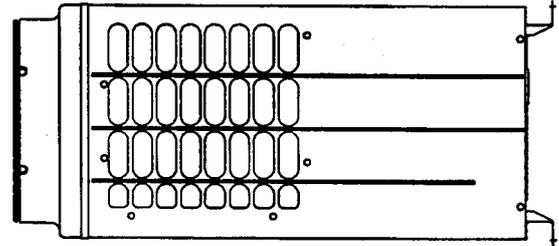
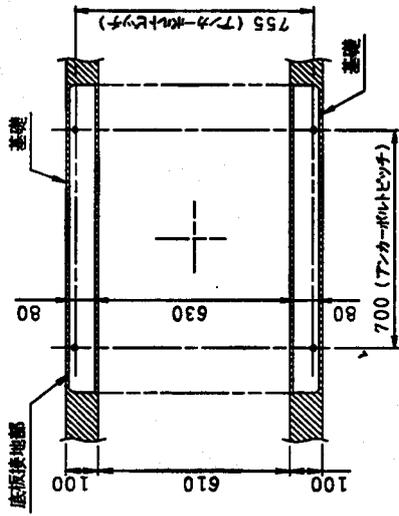
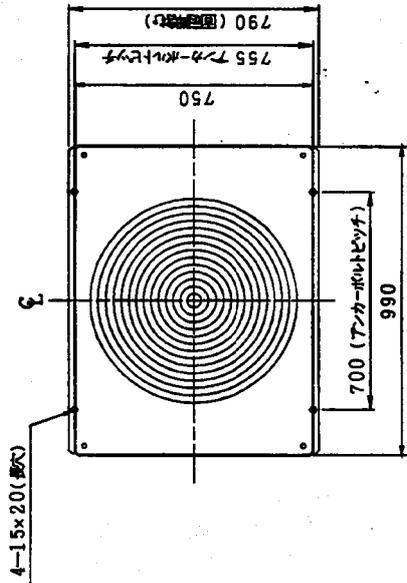
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売部品、破線は別売部品・サービス用配線を示します。
2. ○、○、□は端子板、数字は端子番号を示します。
3. [Hatched Box] はプリント基板を示します。

記号	品名
CM	圧縮機 (組用)
52C	電圧検出器 (圧縮機用)
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
RC	逆風検出ファンニングコンデンサ
SV3A, SV3B, SV3C	二方弁コイル
SV2, SV41	四方弁コイル
20SF	インナーロータリーリレー (DL)
49C	圧縮機用過電流リレー (DL)
51C	温度センサ
TD1, TS1, TE1	ケースヒーター
TK1, TK2, TK3	ファンモーター
CH1, CR2	
FM	

適用機種	MMY-MP160IH	図面番号	T22D0002-0
品名	東芝マルチシステムエアコン	配線図	尺
名	左記 (室外ユニット)	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

T22D0002-0Z



基礎ボルト位置

制御用配線用ロックアウト穴(φ27)
電源配線用ロックアウト穴(φ48)

下部配管穴詳細(平面図)
(室外機外形基準)

前面配管・配線用穴詳細

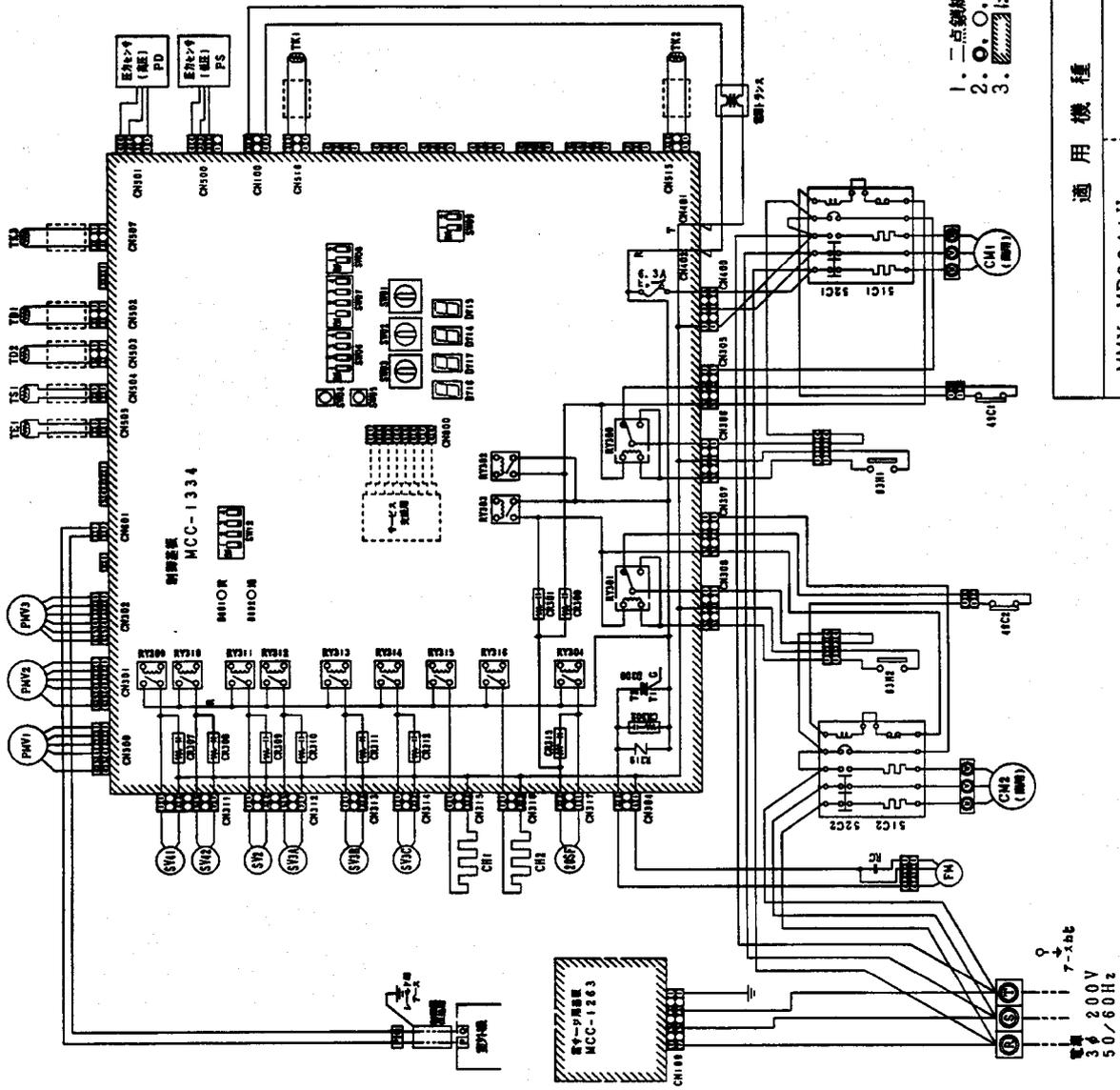
冷媒配管接続口(ガス側) (φA)
冷媒配管接続口(液側) (φB)
バランス管接続口 (φC)

図面番号		T22C0006-0	
品名		東芝マルチシステムエアコン	
形状		尺	
左記(室外機)		度	
通用機種		三角法	
MMY-MP2241HT	MMY-MP1601H		
MMY-MP2801HT	MMY-MP2241H		
	MMY-MP2801H		

形名	φA	φB	φC	D
MMY-MP2801HT/H	28.6	12.7	9.5	235
MMY-MP2241HT/H	25.4	12.7	9.5	235
MMY-MP1601H	22.2	9.5	9.5	245

東芝キヤリア株式会社

T22C0006-0Z



記号	品名
CM1	圧縮機 (商用1)
CM2	圧縮機 (商用2)
52C1, 52C2	電磁接触器 (圧縮機用)
PMV1, PMV2, PMV3	電子制御弁
63H1, 63H2	高圧スイッチ
RC	送風機用ランニングコンデンサ
SV3A, SV3B, SV3C	二方弁コイル
SV2, SV41, SV42	四方弁コイル
2DSF	インナーオーバークロードリレー (IOL)
49C1, 49C2	圧縮機用過電流リレー (OL)
51C1, 51C2	温度センサ
TD1, TD2, TS1, TE1	ケースヒーター
TK1, TK2, TK3	ファンモーター
CH1, CH2	
FM	

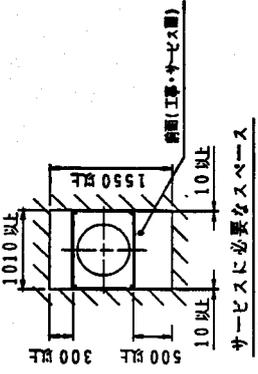
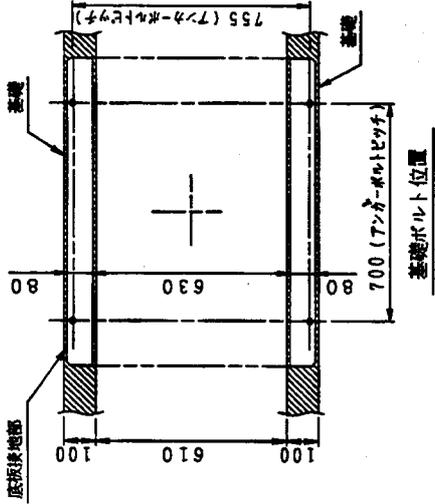
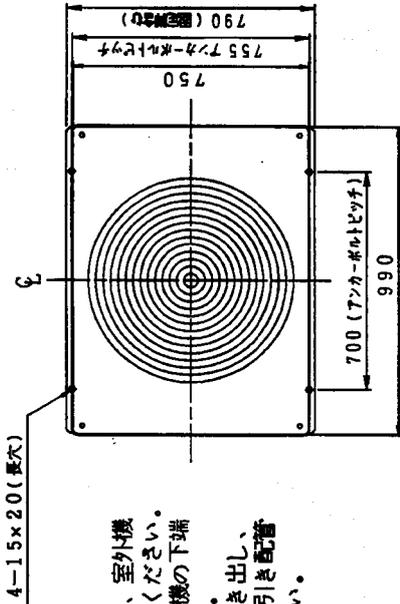
1. 二点鎖線は接地配線 破線は別内附属品・サービス用配線を示します。
2. ○, □は端子板、数字は端子番号を示します。
3. [陰影]はプリント基板を示します。

通用機種	図面番号	T22D0003-0
MMY-MP224IH	品名	東芝マルチシステムエアコン
MMY-MP280IH	配線図	尺度
	左記 (室外ユニット)	三角法

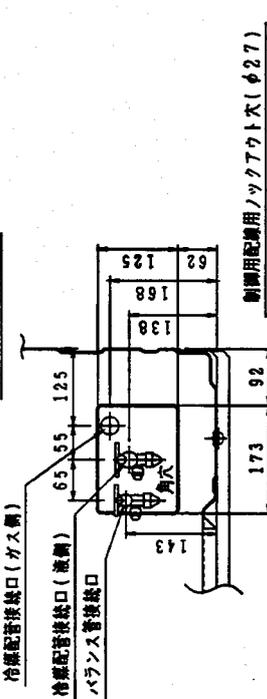
東芝キヤリア株式会社

T22D0003-0Z

- 注)
1. 室外機の上方に障害物がある場合は、室外機の上端より2000mm以上離してください。
 2. 室外機を囲む障害物の高さは、室外機の下端より800mm以下にしてください。
 3. 現地配管を室外機の前面に水平に引き出し、横引き配管する場合は、室外機と横引き配管の間を500mm以上とってください。

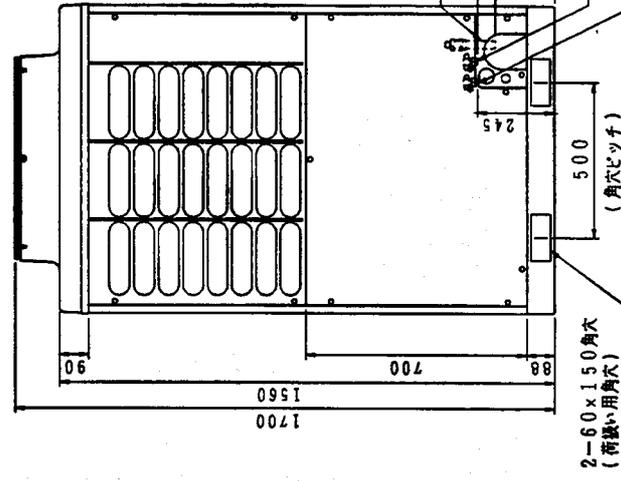


サービスに必要なスペース

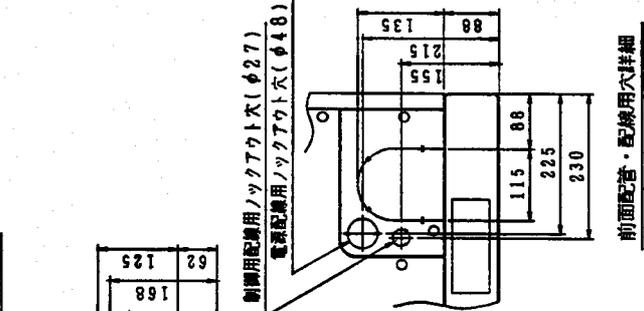


基礎ボルト位置

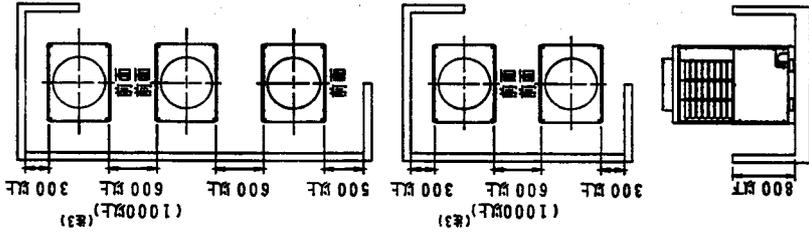
下部配管用穴詳細 (平面図) (室外機外形基準)



2-60x150角穴 (荷役用角穴)



前面配管・配線用穴詳細



通用機種

図面番号 T22C0001-0

形名	φA	φB	φC	D
MMY-MP2801HT	28.6	12.7	9.5	235
MMY-MP2241HT	25.4	12.7	9.5	235

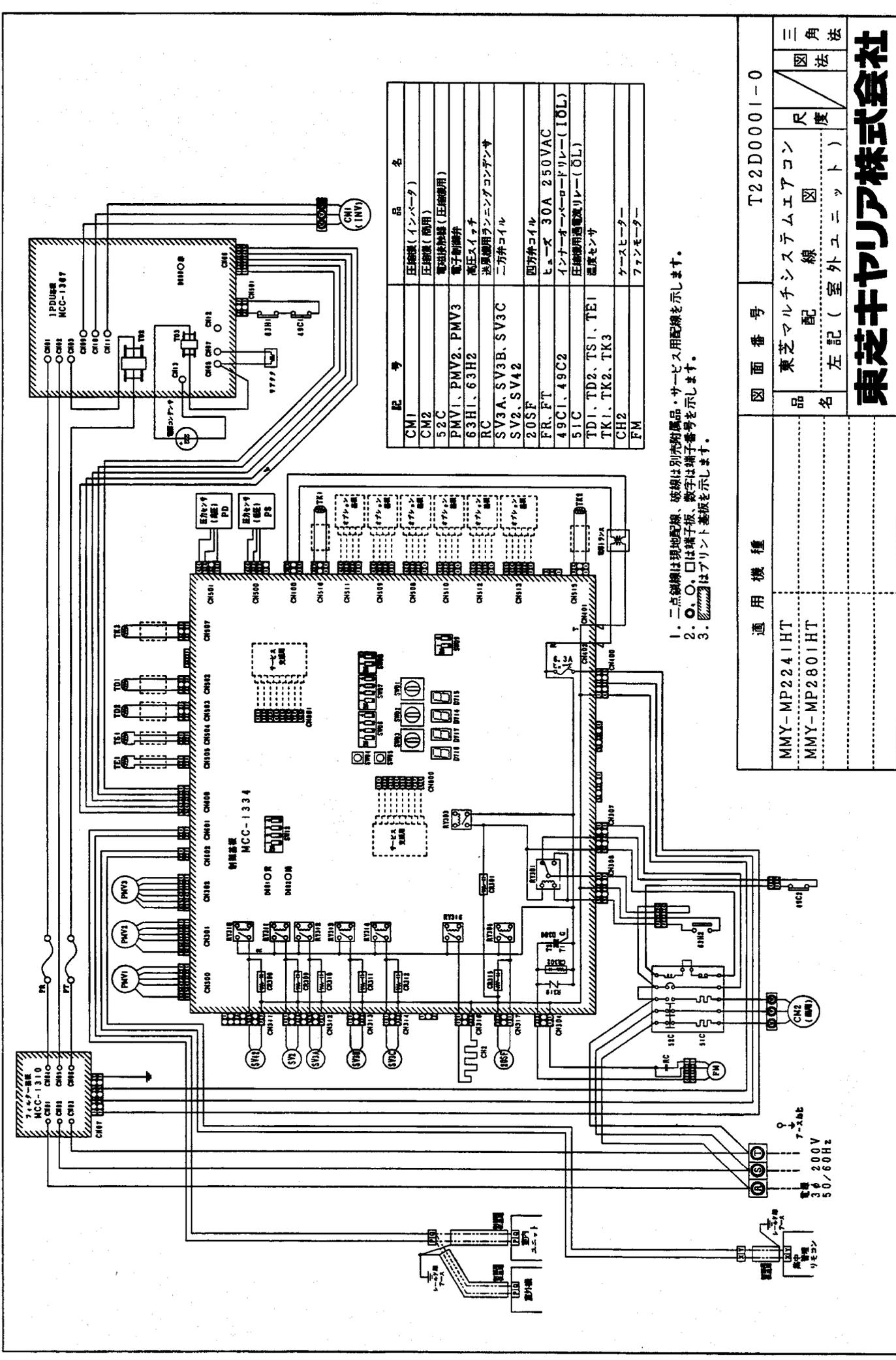
MMY-MP2241HT
MMY-MP2801HT

東芝マルチシステムエアコン
品名
外形図
左記(室外機)

尺法
三角法

東芝キヤリア株式会社

T22C0001-0Z



記号	品名
CM1	圧縮機 (インバータ)
CM2	圧縮機 (商用)
S2C	電圧検出器 (圧縮機用)
PMV1, PMV2, PMV3	電子制御弁
63H1, 63H2	高圧スイッチ
RC	差動用ランニングコンデンサ
SV3A, SV3B, SV3C	二方弁コイル
SV2, SV42	四方弁コイル
20SF	ヒューズ 30A 250VAC
FR, FT	インナーオーバロードリレー (IOL)
49CI, 49C2	圧縮機用過電流リレー (OL)
51C	温度センサ
TD1, TD2, TS1, TE1	ケースヒーター
TK1, TK2, TK3	ファンモーター
CH2	
FM	

1. 二点線は現物配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
2. ○, □は端子板、数字は端子番号を示します。
3. []はプリント基板を示します。

図面番号	T22D0001-0
品名	東芝マルチシステムエアコン
配線図	尺 度
左記 (室外ユニット)	三角法
通用機種	MMY-MP224IHT MMY-MP280IHT

東芝キヤリア株式会社