

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ)

【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	25.0 <4.6～28.0>		室 外 機	形 名		ROA-AP2806HSPG			
	顕 熱 比		-	0.82			外 装		シルキーシェード(770L1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	2.21 / 2.19			外形寸法	高 さ	mm	1,550		
	中間標準能力		kW	11.3				幅	mm	1,010		
	中間中温能力		kW	11.6				奥 行	mm	370		
	最小中温能力		kW	6.3			総 質 量	kg		141		
	定格標準能力		kW	28.0 <4.6～35.0>				圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.15 / 3.11					電 動 機	kW	5.60	
	中間標準能力		kW	12.6			極 数		4			
	暖房性能 (注1)	中間標準能力		kW	12.6		外 機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
最小標準能力		kW	7.0		冷 媒 制 御			(冷) (暖) 電子制御弁 電子制御弁				
最大低温能力		kW	23.5		送風装置	送 風 機		フロベラファン				
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注6)	-	標 準 風 量		m <sup>3</sup> /min		181.5				
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.3			電 動 機	kW	0.200+0.200				
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.2		高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20				
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.68 / 2.65		低圧スイッチ		MPa	- -				
電 気 特 性 (注2)	電 源	(注3)		三相	200V 50/60 Hz		保 護 装 置	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ				
		冷 房	定格標準	kW	11.3 / 11.4			ケースヒータ	-			
			中間標準	kW	2.64 / 2.74				-			
			中間中温	kW	2.43 / 2.53				-			
			最小中温	kW	1.26 / 1.36			定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (冷)	78		
			定格標準	kW	8.89 / 9.00				音圧レベル (暖)	80		
		中間標準	kW	2.60 / 2.70		音圧レベル (冷)			61			
		最小標準	kW	1.44 / 1.54		音圧レベル (暖)			63			
		最大低温	kW	10.3 / 10.4		IPコード		IPX4				
		運 転 電 流	(冷) (暖) A	34.3 / 34.6 27.0 / 27.4 38.6 / 39.6		設計圧力		高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21				
	力 率	(冷) (暖) %	95 / 95 95 / 95		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90				
	始 動 電 流		A	- / -		冷媒追加不要の最大実長		m	30			
	形 名		AID-AP1405H			冷媒追加量		g/m	主配管：90 分岐配管：45			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ銅板)			冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7		
内 寸	外 形 法	高 さ	mm	380			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
		幅	mm	1,200			最 大 実 長		m	100		
		奥 行	mm	660			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
総 質 量		kg	67		分岐配管最大長さ		m	20				
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					分岐配管長さの最大差		m	10		
防 音 ・ 断 熱 材		グラスウール				電 源 配 線	漏 電 遮 断 器 (注12)		50A、30mA 0.1sec以下			
装 置	送 風	送 風 機		シロッコファン			手元開閉器		開閉器容量	A	60	
		風 量 (急) (注11)	m <sup>3</sup> /min	35.0			電 源 配 線	ヒューズ		A	50	
		電 動 機	kW	0.260				配線用遮断器		A	50	
		出荷時機外静圧	Pa	137.0				線 径		電源線こう長(最大)		
		機外静圧(下限)	Pa	68.6				単線1.6mm	- / -			
		機外静圧(上限)	Pa	196.0				単線2.0mm	- / -			
		風量限界(下限)	m <sup>3</sup> /min	28.0				撚線3.5mm <sup>2</sup>	- / -			
		風量限界(上限)	m <sup>3</sup> /min	42.0				撚線5.5mm <sup>2</sup>	- / -			
エ ア フ ィ ル タ		別売部品						撚線8.0mm <sup>2</sup>	- / -			
運 転 調 整 装 置		(注5)	リモコンスイッチ		撚線14.0mm <sup>2</sup>			34 / 34				
ドレン口径(呼び径)		25(オネジ片側)					撚線22.0mm <sup>2</sup>	54 / 54				
騒 音 値	音響パワーレベル(急) (注7)		dB(A)	63			撚線38.0mm <sup>2</sup>	93 / 93				
	音圧レベル(急) (注8)		dB(A)	40			連 絡 線		室外機・室内ユニット間		75 m以下 単線1.6mm×3本 120 m以下 別ケーブル 撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本	
	電 熱 装 置		取付不可				室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯			

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。

リモコンコード  
(室内Aにのみ接続します) (500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

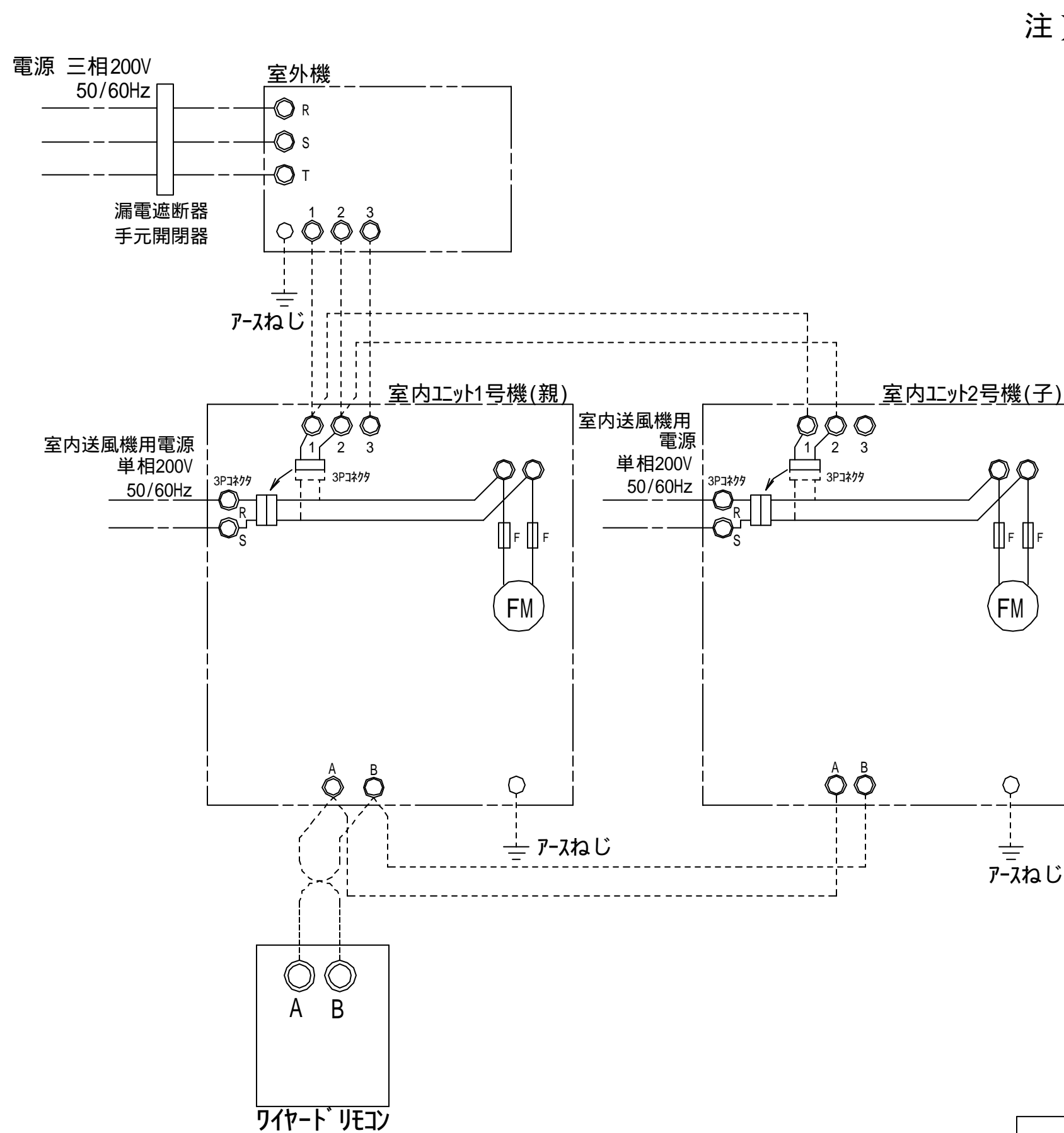
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

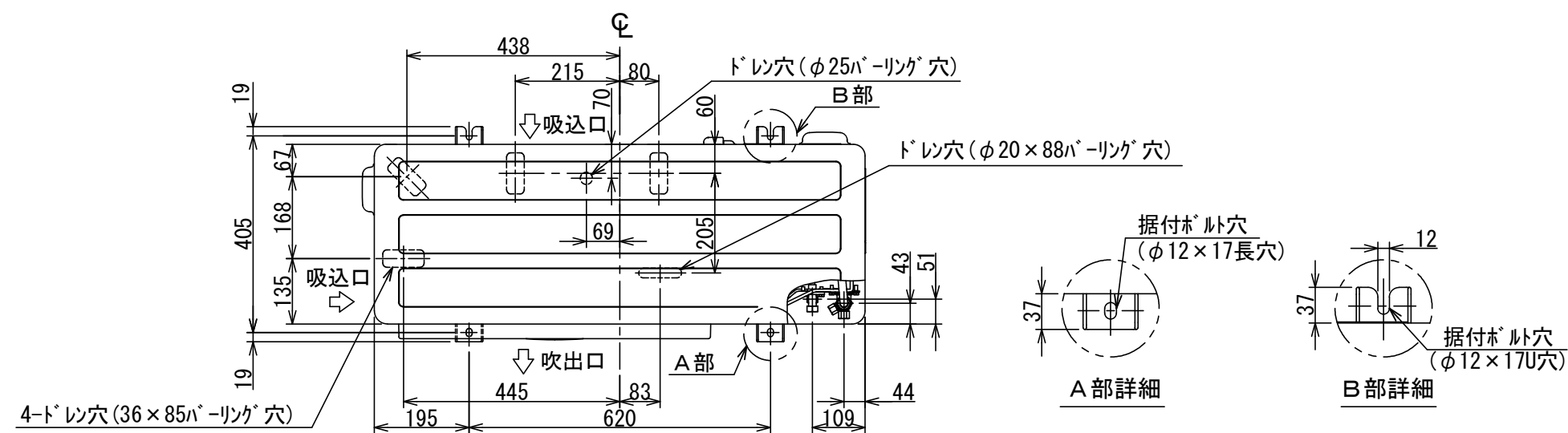
(注12) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注13) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。



- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、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。  
 4. リコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。  
 5. すべての室内ユニットの内部コネクタ(3P)をR,S端子側に接続しなおしてください。

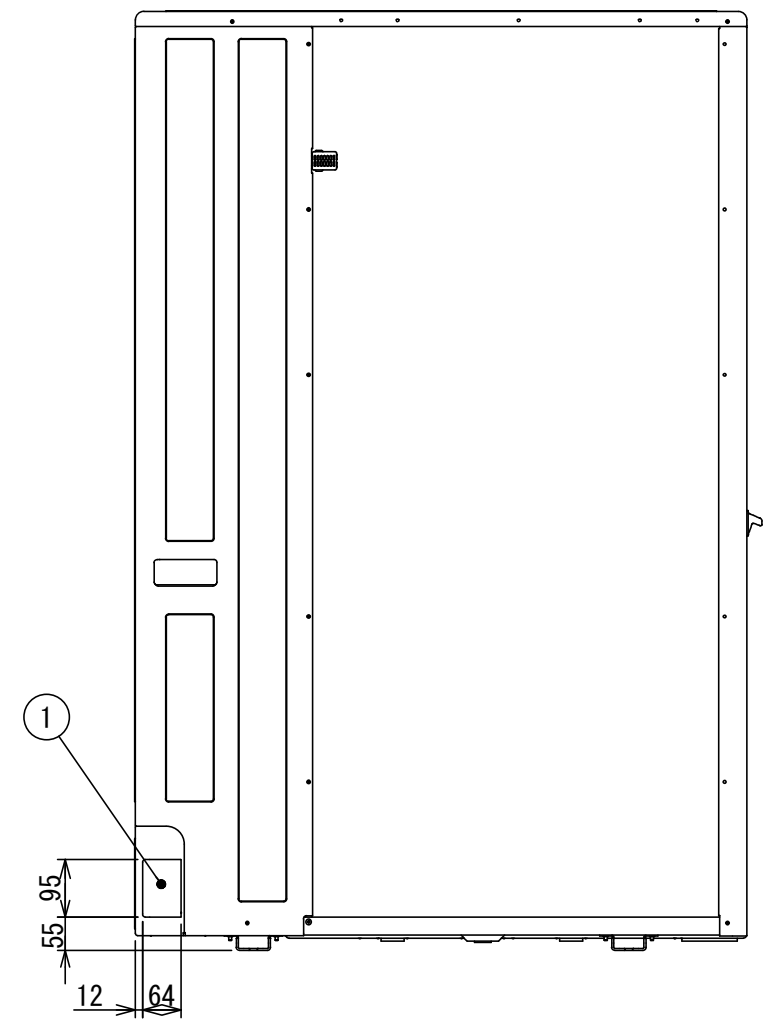
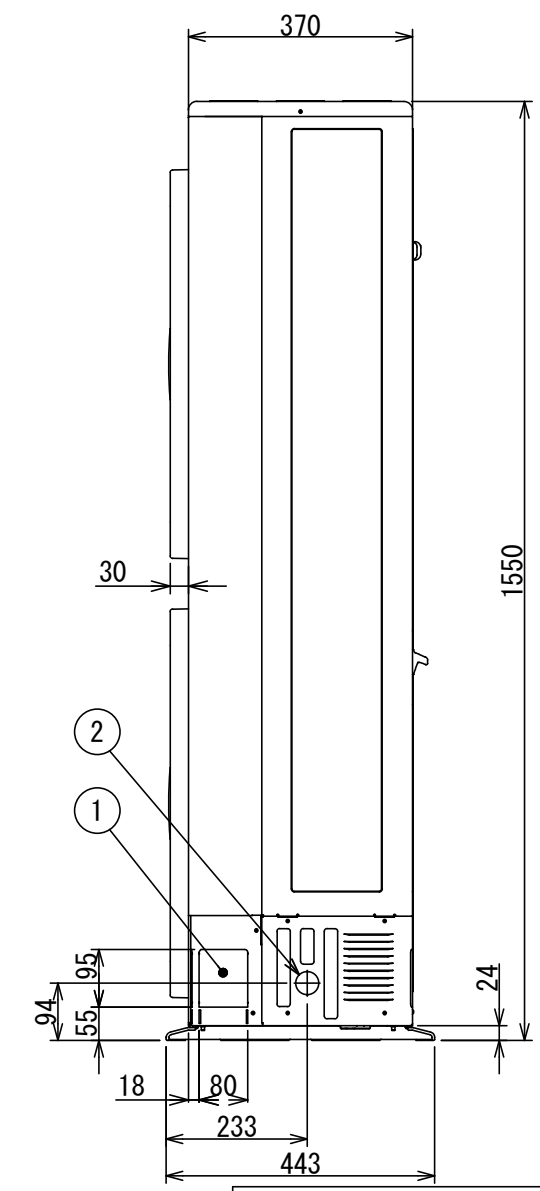
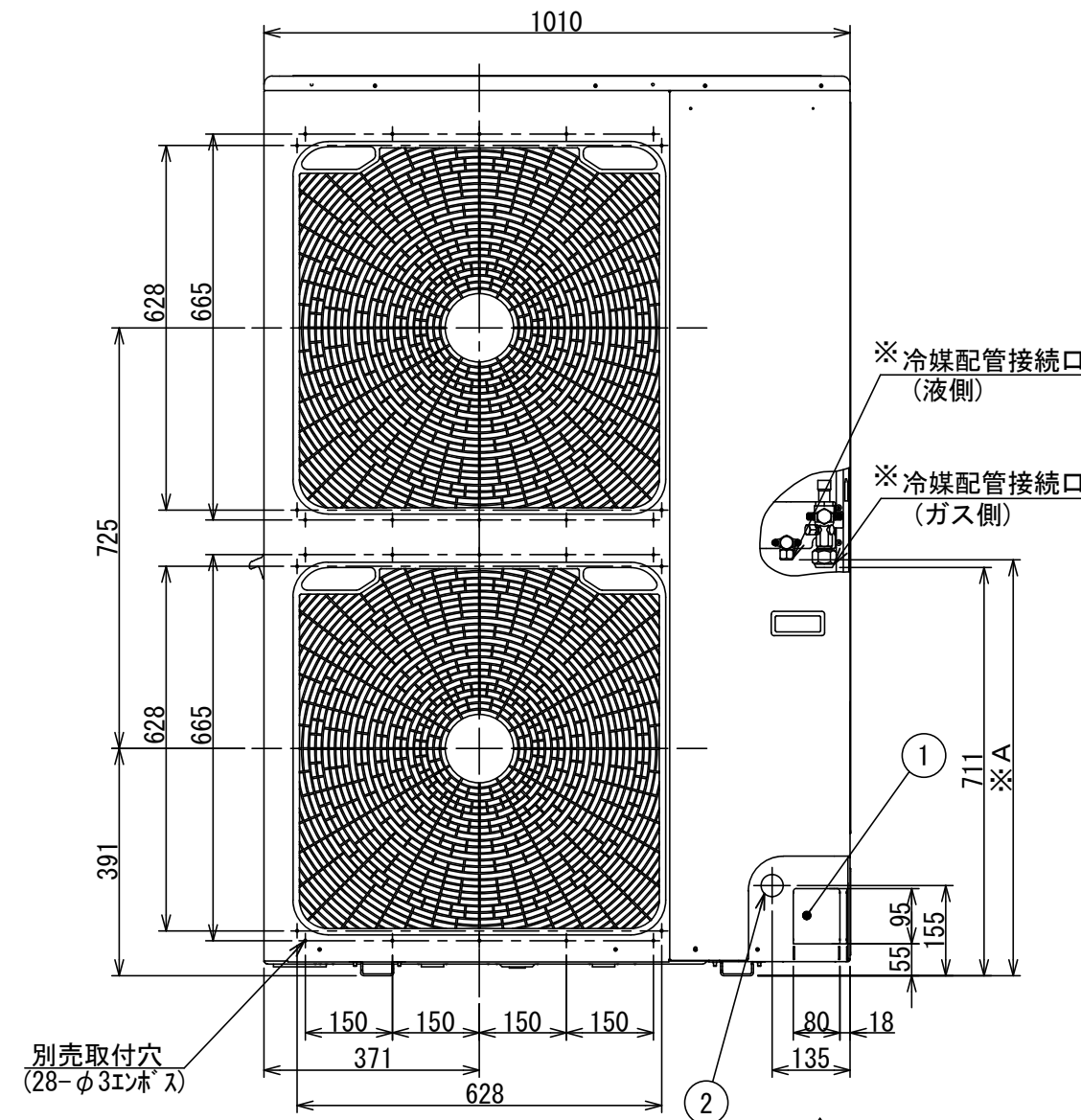
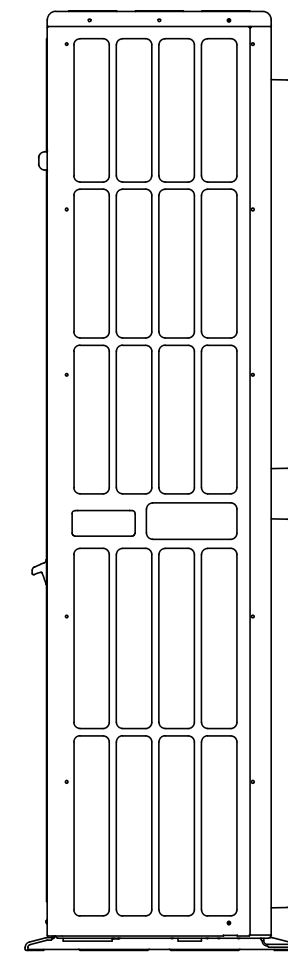
適用機種		図面番号		T25G0710-01			
AID-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺度	図法	
			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

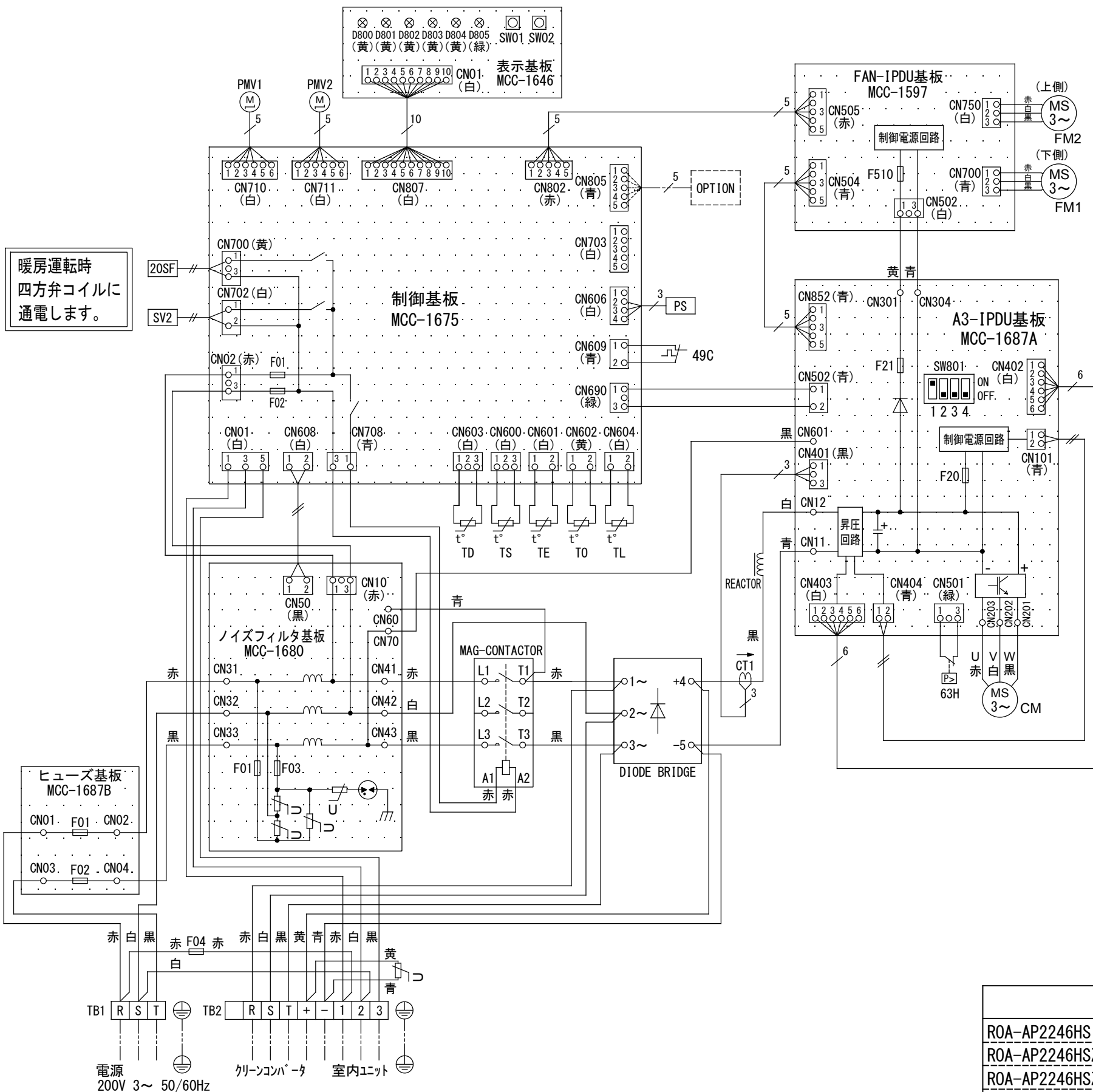
	配管接続口径		接続配管径		寸法 A
	液側	ガス側	液側	ガス側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

※ 室外機本体のボ-ﾙﾊﾞｰﾙの接続径はφ19.1と  
なっていますので、付属の継手配管を使用して  
工事を行ってください。



適用機種		図面番号	T26C1504-01			
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法 三角法
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ					
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG					
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG					

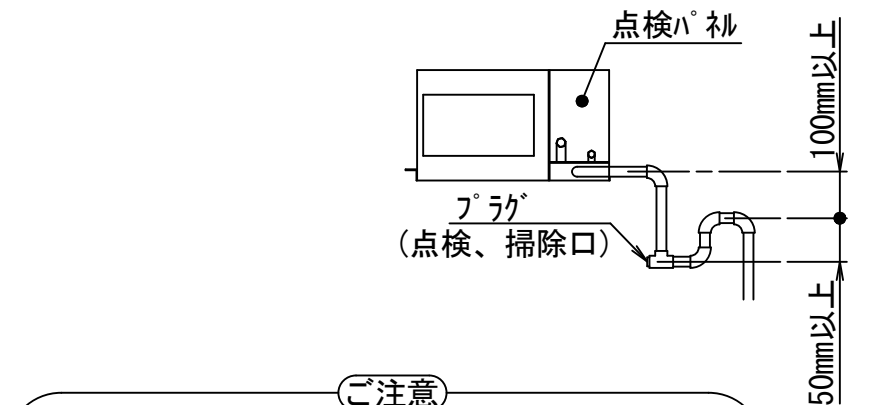
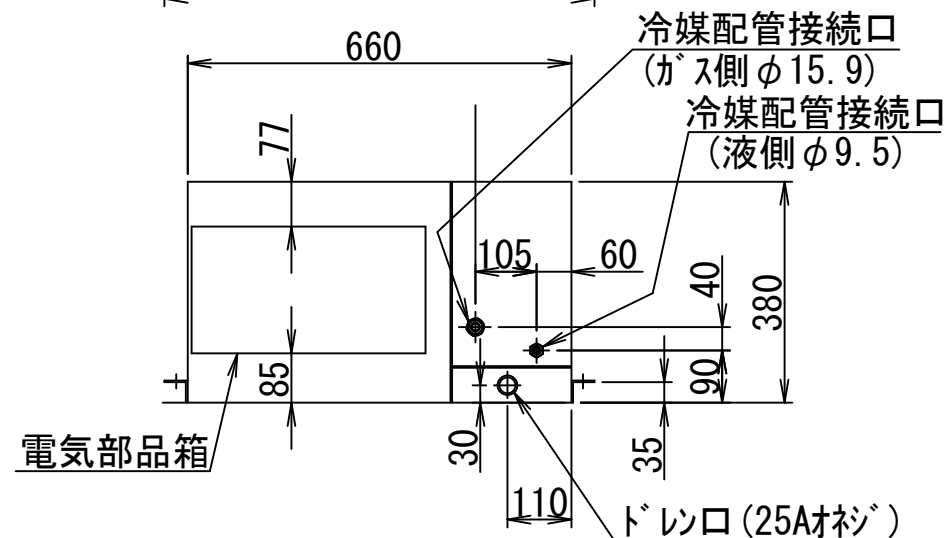
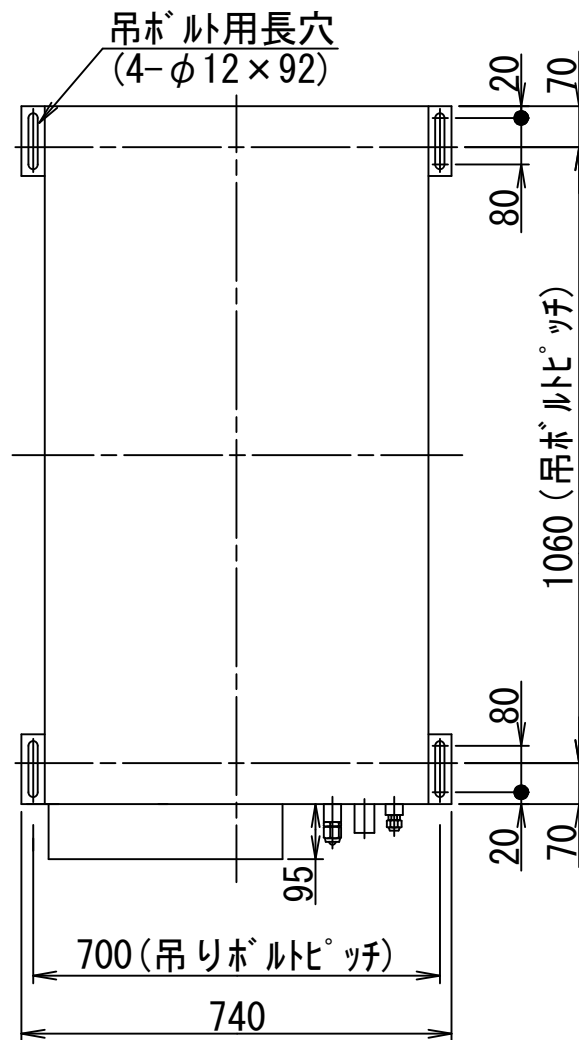
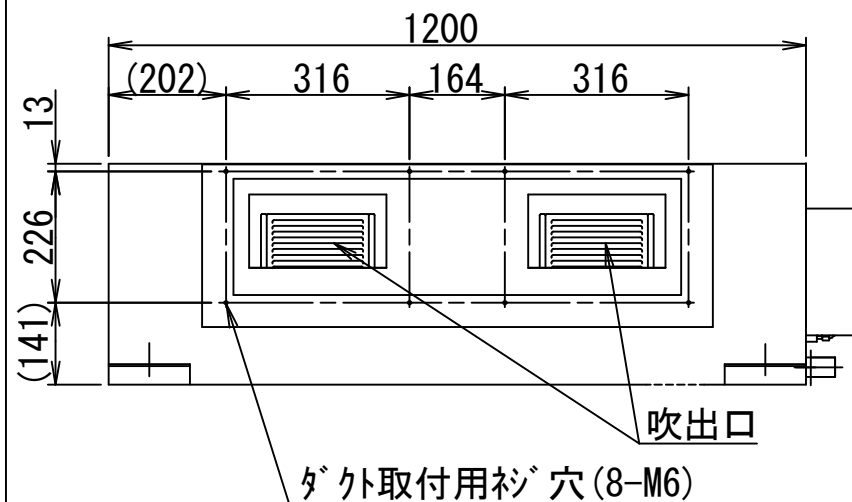
東芝キヤリア株式会社



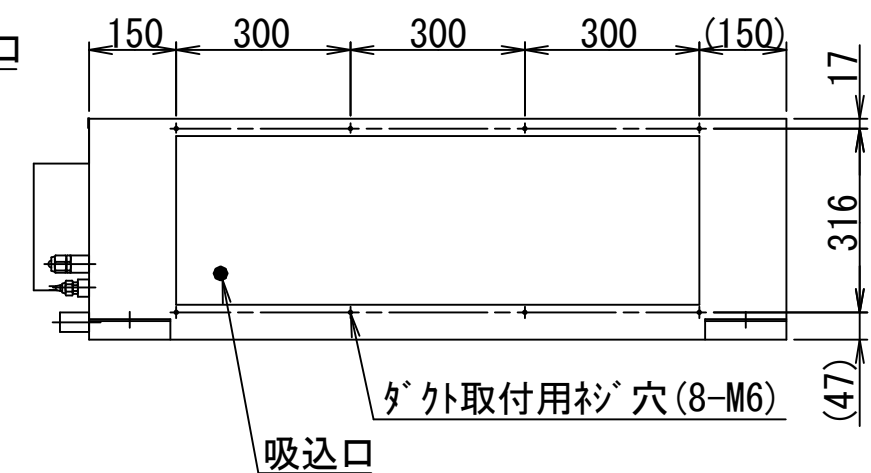
記 号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用)
	T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ(低圧)
REACTOR	リアクタ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板上的コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□□ はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1507-02		
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ		配 線 図			
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG					
		東芝キヤリア株式会社				

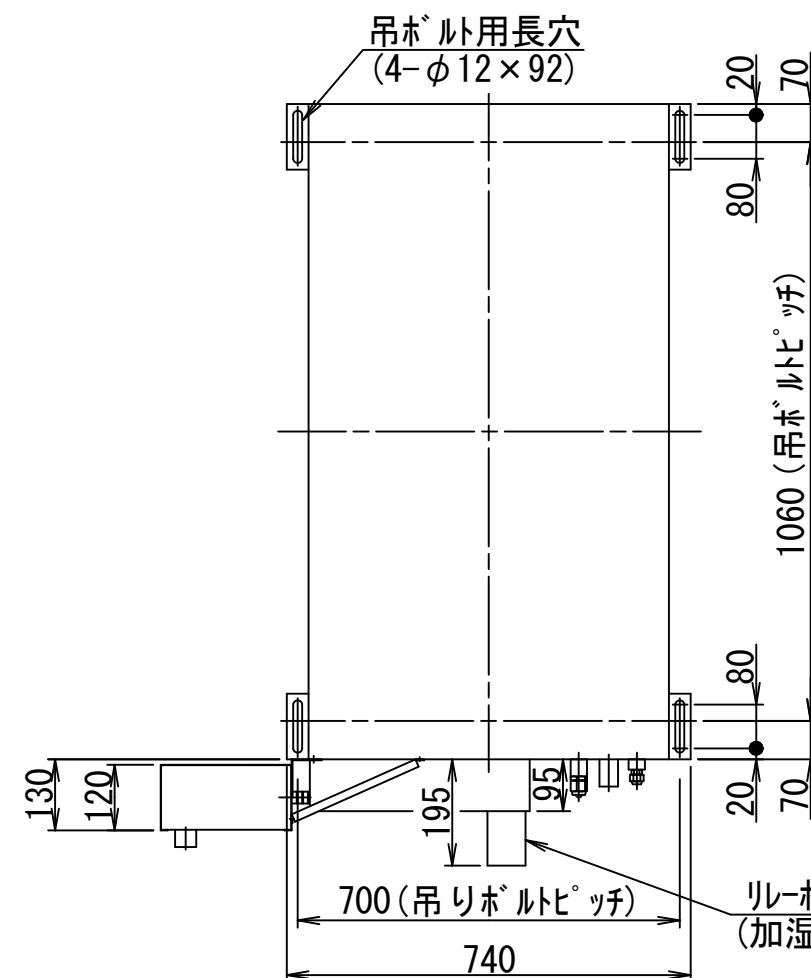
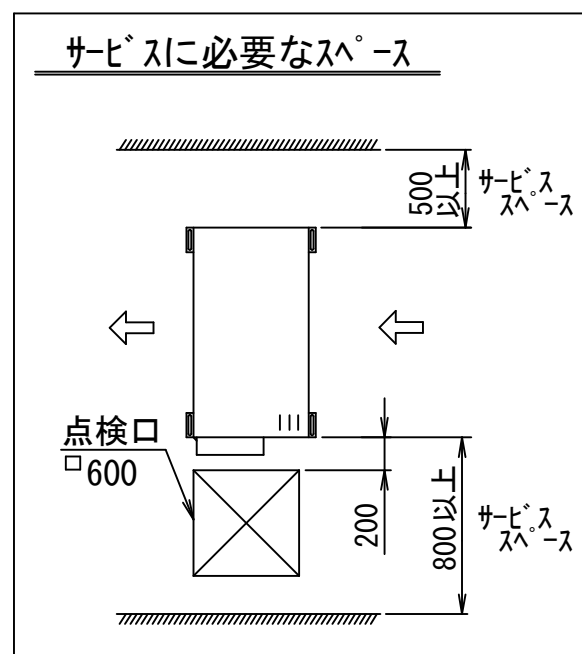


**ご注意**  
ドレトラップ 部は、ドレ配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずフラグを設け、掃除ができる構造にしてください。



\* 別売部品組込み図は2/2を参照ください。

T25A1013-53



記 号	品 名
43F1, F2	送風用電動機制御用リレー
CN**	コネクタ
F	ファンモータ用ヒューズ(10A)
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01～05	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス

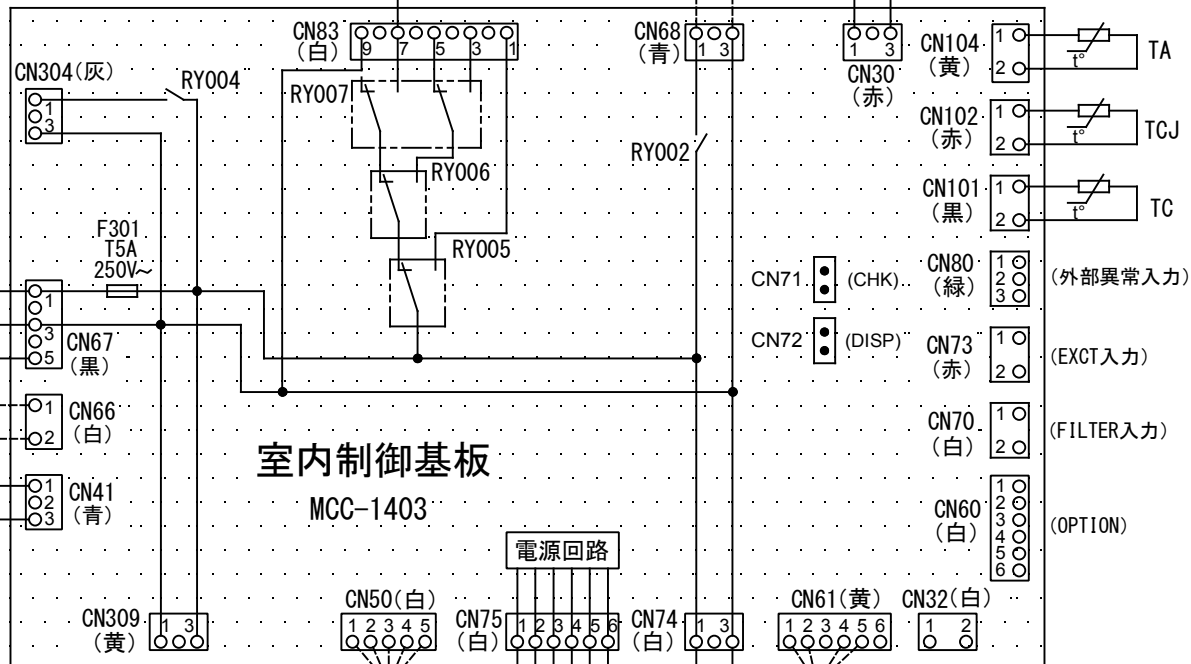
記 号	品 名
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
□○□ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。
- ドレンポンプを取り付けるときは、CN30の  
コネクタをフロートスイッチのコネクタと  
差し替えてください。
- 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の  
端子No. と送風用電動機のリード線の色を  
確認して矢印部(△)のリード線を入れ替えて  
ください。
- Hタップの機外静圧は50/60Hzで  
異なるので変更する場合は注意してください。

室内ユニット  
アースねじ



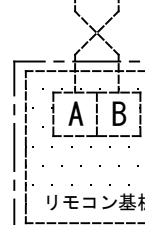
スパーカライ  
43F1



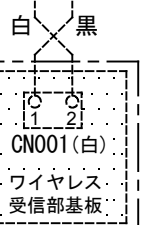
室内制御基板  
MCC-1403

電源回路

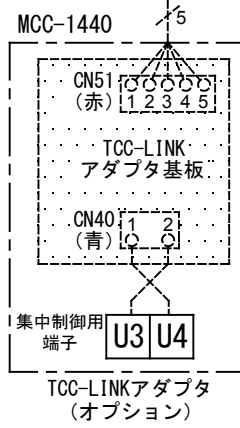
黒 黒  
TB02 A B



ワイヤードリモコン



ワイヤレス受信部



集中制御用  
端子

TCC-LINKアダプタ  
(オプション)

黒 黒 黒 黒 黒 黒  
TB01 1 2 3



3Pコネクタ(赤)  
(出荷時)

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

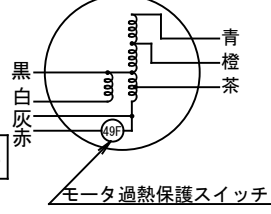
赤 赤 赤 赤 赤 赤

白 白 白 白 白 白

端子板No.	送風用電動機配線(AID-)	機外静圧タップ
	AP140形	AP56～AP112形
F1	青(50/60Hz)	Lタップ
F2	橙(50/60Hz)	Mタップ(出荷時)
F3	黒(60Hz)	黒(50/60Hz)
F4	茶(50Hz)	—

(各タップ毎の機外静圧は仕様表による。)

ファンモータ内部結線図(例)



茶色のリード線はAID-AP1405H  
のみ接続されています。

適用機種		図面番号	T25B1005-04		
AID-AP565H		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法
AID-AP715H		配線図	(適用機種は左記)		
AID-AP805H					
AID-AP1125H					
AID-AP1405H					

東芝キヤリア株式会社

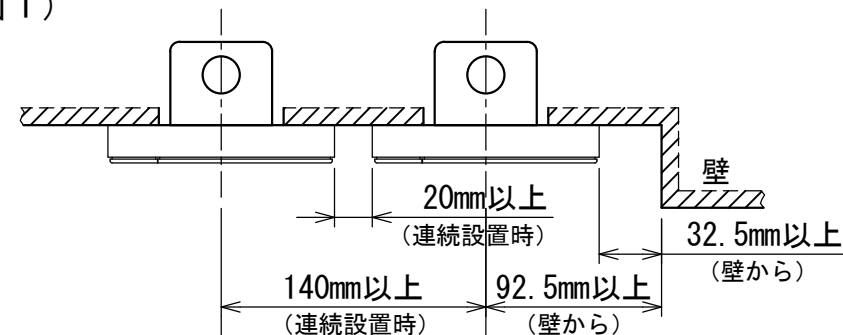


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

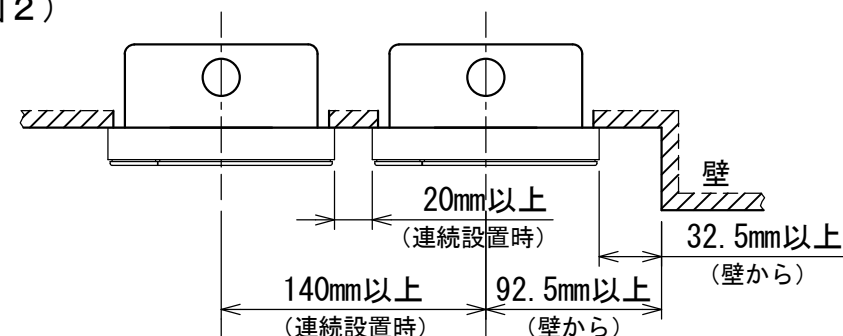
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

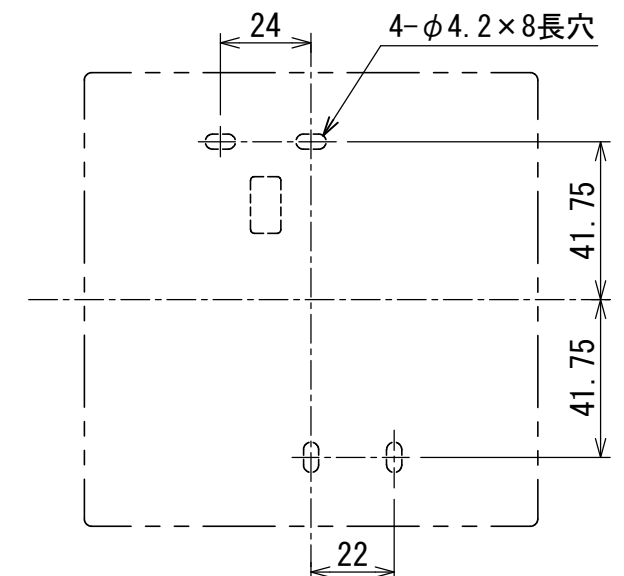
(図2)



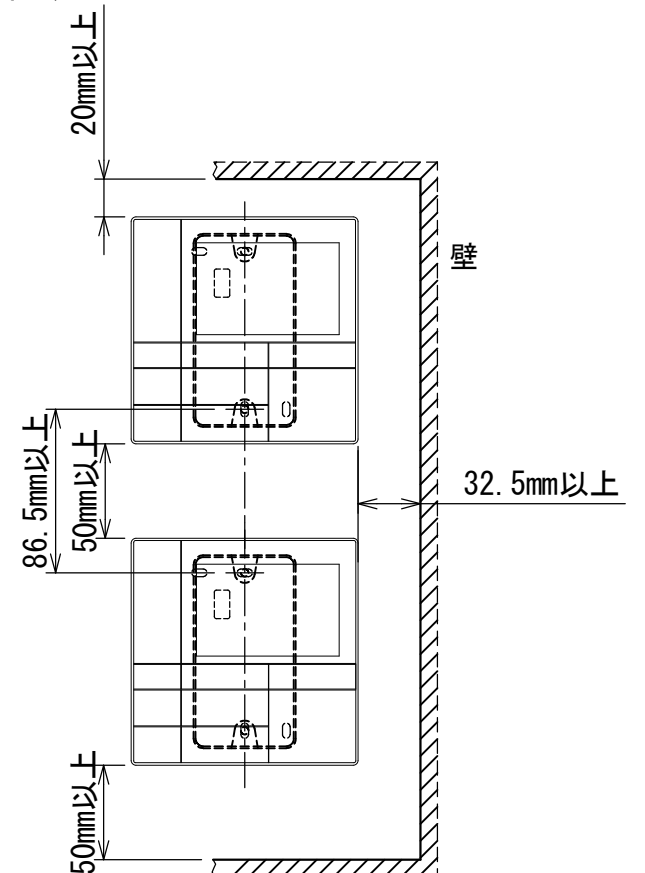
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

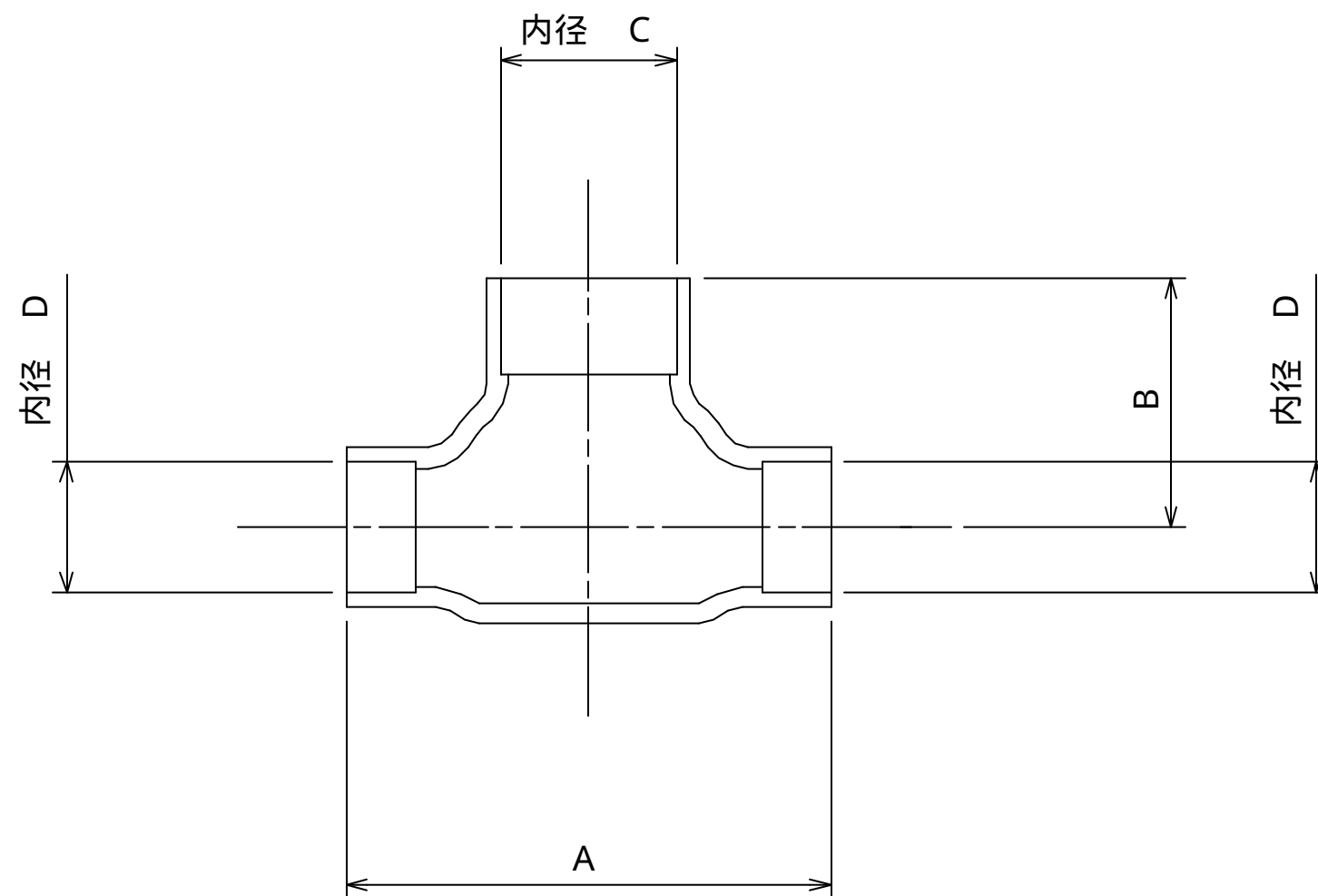
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y





	A	B	C	D	P224用	P280用
液 側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0501-01				
RBC-TWP101		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品			尺 度	図 法	三 角 法
			外 形 図					
			分 岐 管					
		東芝キヤリア株式会社						