

【JIRA耐塩害仕様】		セット名称 仕様表		(室内ユニット)		ADSB28055AZ AID-AP1405H		×2		天埋ダクト インバータ 同時ツイン		
				(室外機) (分岐管)		ROB-AP2805HSZ RBC-TWP101						
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)				【平成26年度グリーン購入法適合】				
定格冷房能力 (注1)				kW		25.0		<6.0～28.0>		室外機 外形名装 形式 高さmm 幅mm 奥行mm 総質量kg 圧縮機形式 電動機kW 極数 空気熱交換器 冷媒制御(冷) (暖) 送風装置 送風機 標準風量m³/min 電動機kW 高圧スイッチMPa 低圧スイッチMPa 保護装置 ケースヒータ 騒音値(冷) (暖) 冷媒・出荷時封入量kg 冷媒追加不要の最大実長m 冷媒追加量g/m 冷媒配管 室外機・分岐管間mm 分岐管・室内ユニット間mm 最大実長m 最大落差m 分岐配管最大長さm 分岐配管長さの最大差m 電源設計 漏電遮断器(注13) 電源供給先 手元開閉器容量A ヒューズA 配線用遮断器A 電源配線(注12) 20m以下 50m以下 連絡線 室外機・室内ユニット間(注7) 70m以下 120m以下 室内A・室内B間 リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		
定格冷房時の顕熱比				-		0.82						
定格暖房標準能力 (注1)				kW		28.0		<6.0～31.5>				
定格暖房低温能力 (注1)				kW		27.2						
冷房エネルギー消費効率						2.90		/ 2.87				
暖房エネルギー消費効率				-		3.48		/ 3.44				
冷暖平均エネルギー消費効率						3.19		/ 3.16				
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)		kW		11.6							
	中間冷房消費電力		kW		3.12		/ 3.17					
	中間冷房エネルギー消費効率		-		3.72		/ 3.66					
	中間暖房能力 (注1)		kW		12.8							
	中間暖房消費電力		kW		2.69		/ 2.74					
中間暖房エネルギー消費効率				-		4.76		/ 4.67				
通年エネルギー消費効率				-		4.1						
電気特性 (注2)	室外機電源 (注3)		三相		200V 50/60 Hz							
	室内ユニット電源 (注3)		単相		200V 50/60 Hz							
	定格冷房消費電力				8.61		/ 8.71					
	定格暖房標準消費電力				8.05		/ 8.15					
	定格暖房低温消費電力		kW		11.28		/ 11.38					
	運転電流 (冷) (暖) (最大)		A		26.5		/ 26.9 24.6 / 25.3 49.7 / 50.5					
	力率 (冷) (暖)		%		94		/ 94 94 / 93					
	始動電流		A		-		/ -					
	外形名装				AID-AP1405H							
	外形装				シリバ (溶融亜鉛メッキ鋼板)							
室内ユニット (注4)	外形名装				380							
	高さ		mm		1,200							
	幅		mm		660							
	奥行		mm		67							
	総質量		kg		フィンチューブ							
	空気熱交換器				グラスウール							
	防音・断熱材				シロッコファン							
	送風装置 (注11)				35.0							
	標準風量		m³/min		0.260							
	電動機		kW		137.0							
	出荷時機外静圧		Pa		68.6							
	機外静圧(下限)		Pa		196.0							
	機外静圧(上限)		Pa		28.0							
	風量限界(下限)		m³/min		42.0							
	風量限界(上限)		m³/min		別売部品							
エアフィルタ				リモコンスイッチ								
運転調整装置 (注5)				25(オネジ片側)								
ドレン口径(呼び径)				40								
騒音値		dB										

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2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 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%(単相)/±10%(三相)を超えないようにしてください。室内ユニットにも専用電源が必要です。

(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。

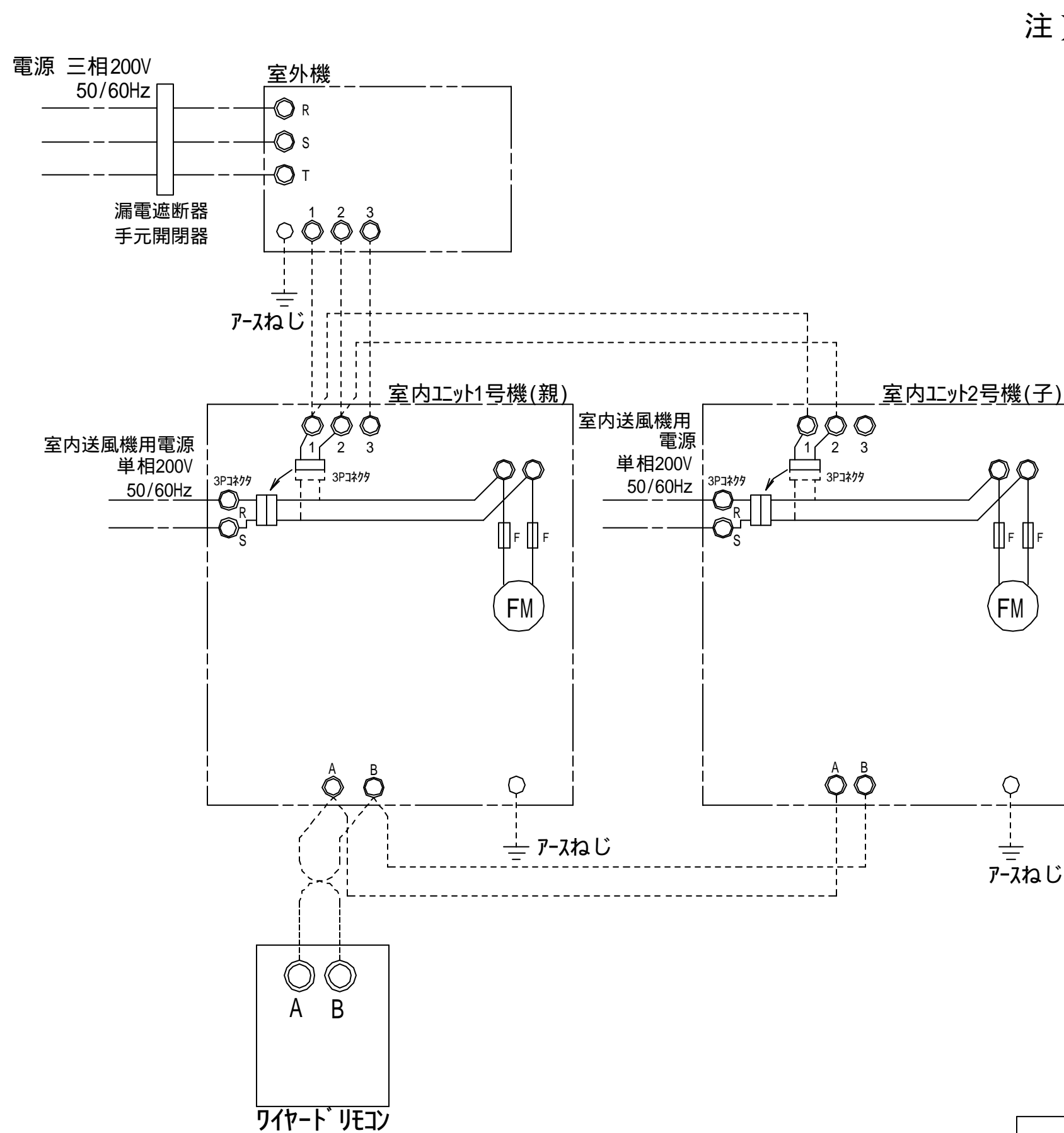
(注7) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合(120m以下)は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

(注11) 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12) 室外機側の各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	20
燃線22.0mm ²	30
燃線38.0mm ²	50

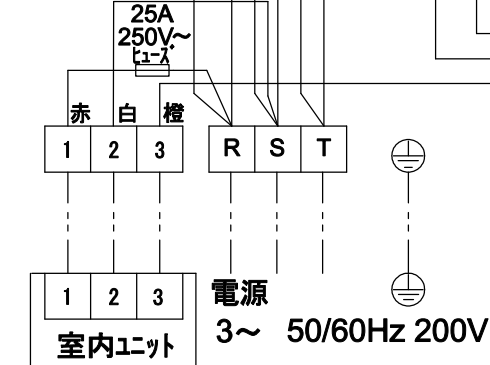
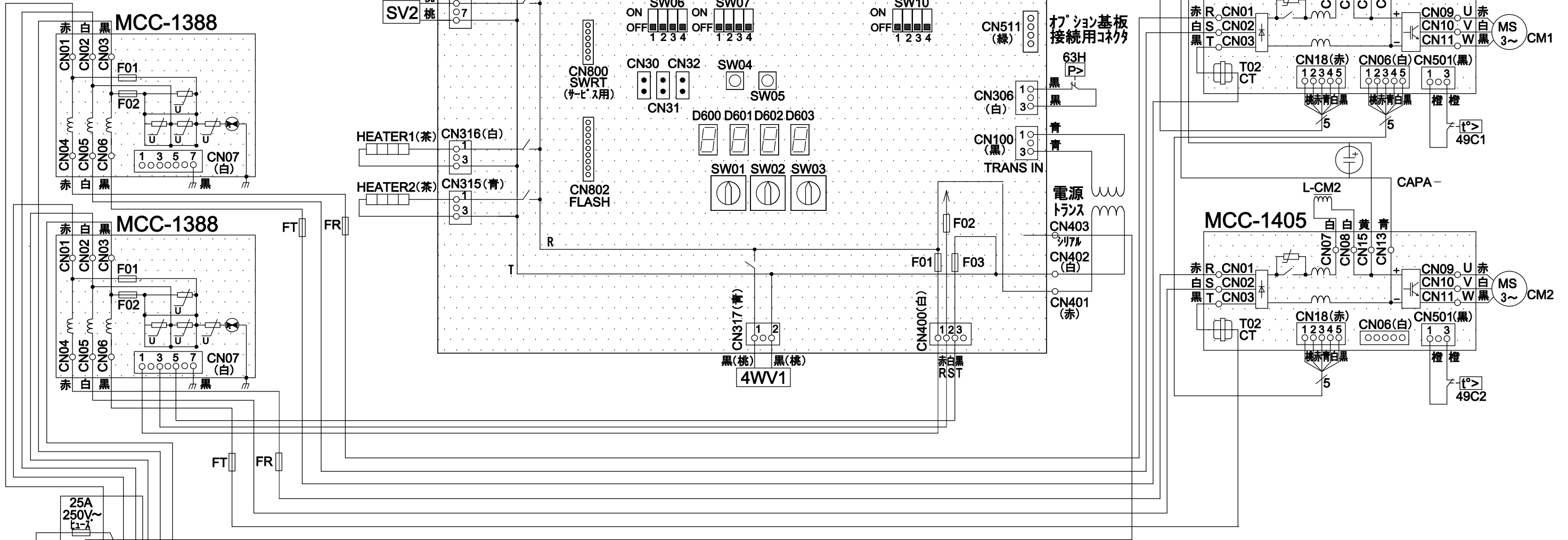
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。



- 注) 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。

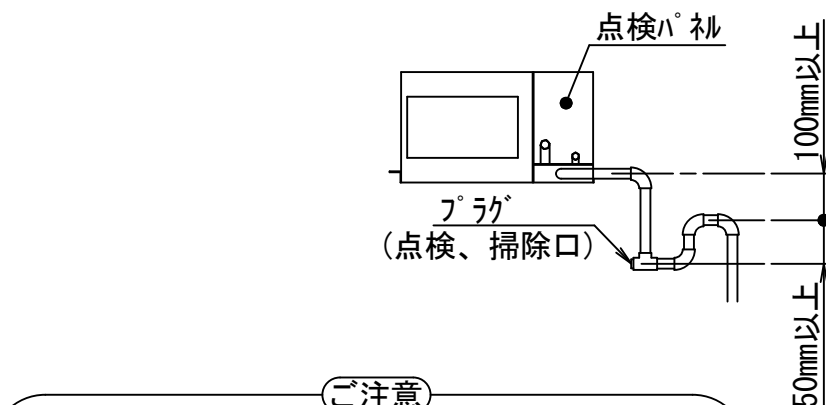
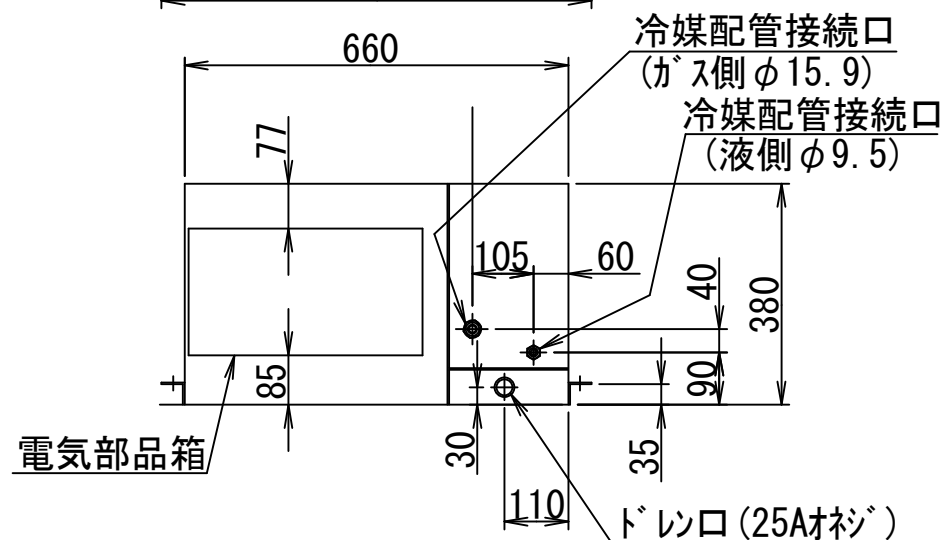
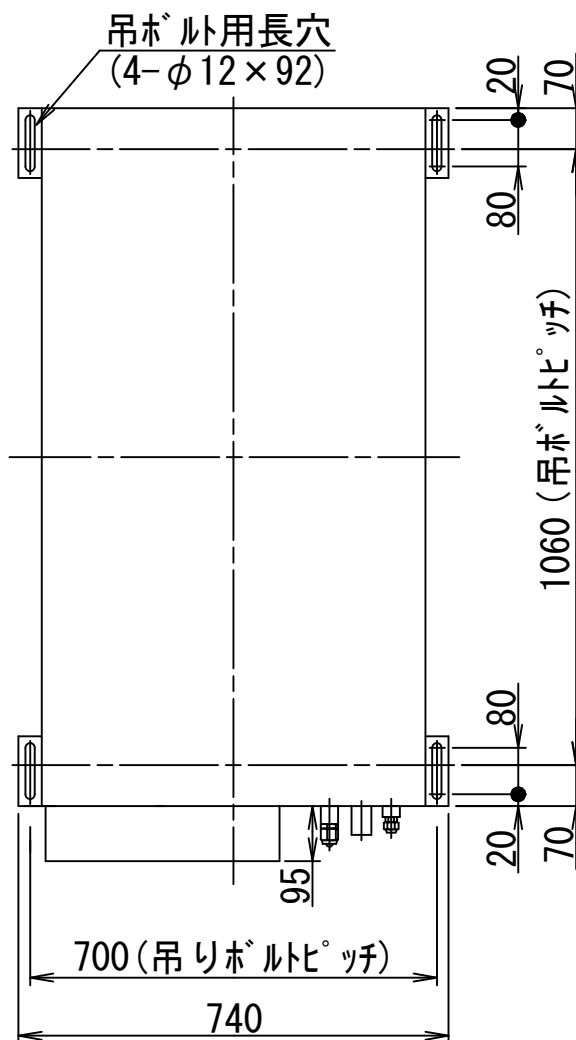
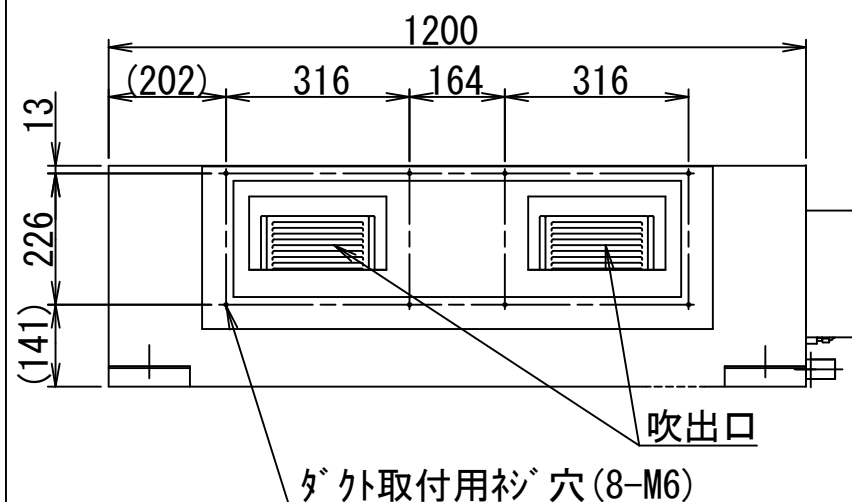
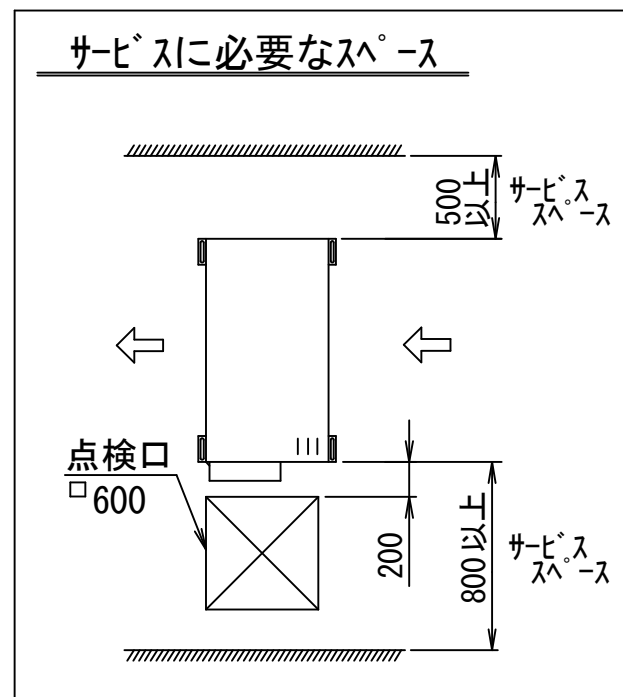
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0710-01			
AID-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ		尺 度	図 法	
			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
CM1, CM2	圧縮機
PMV1, PMV2	電子制御弁
SV2, SV3, SV5	二方弁コイル
4WV1	四方弁コイル
FR, FT	ヒューズ 30A 250V～
F01, F02, F03	ヒューズ T6. 3A 250V～
49C1, 49C2	圧縮機ケースモ
TS1	配管温度センサ(吸込)
TD1	配管温度センサ(吐出)
TE1	熱交温度センサ
T0	外気温センサ
HEATER1, HEATER2	ケースヒータ 200V 26W
FM	送風用電動機(DC)
PS	圧力センサ(低圧)
63H	高圧SW

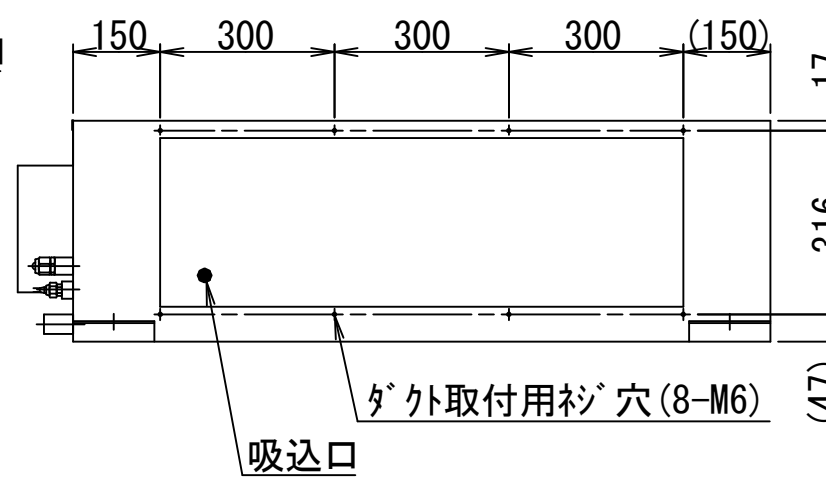


1. 二点鎖線は現地配線を示します。
 2. は端子台、 は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
 3. は保護アースを示します。
 4. はプリント基板を示します。
- * 電気部品カバーは2本のネジで確実に固定すること。
(固定されていないと、水が入り故障の原因となります。)

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1401-02			
ROB-AP2245HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
ROB-AP2805HS, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



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



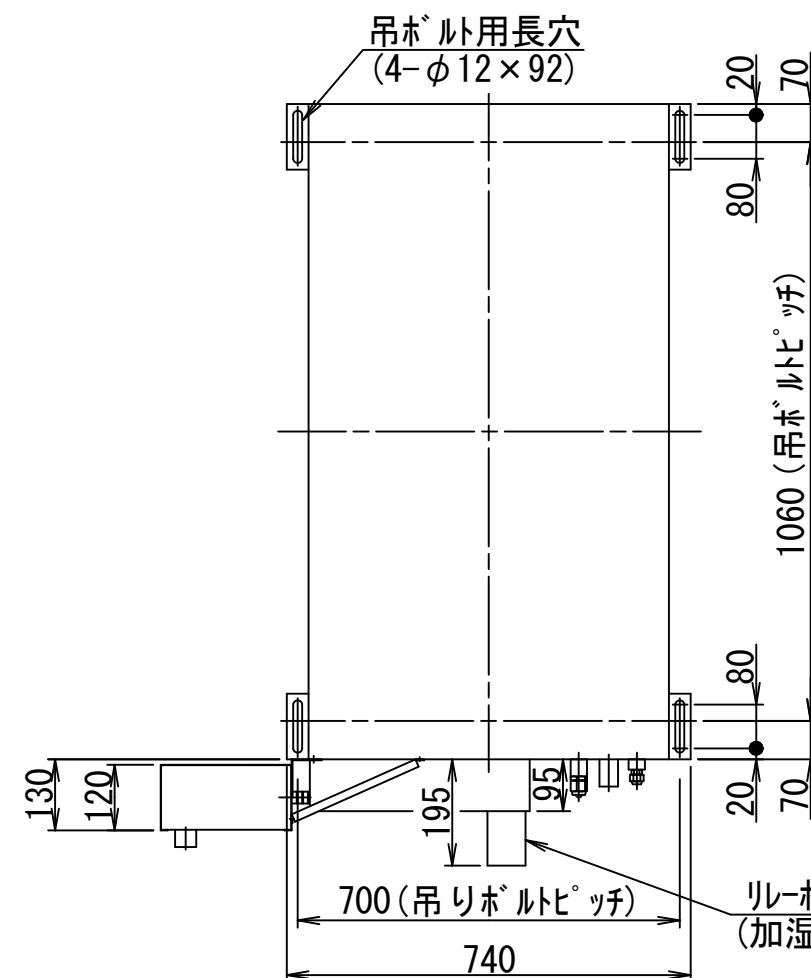
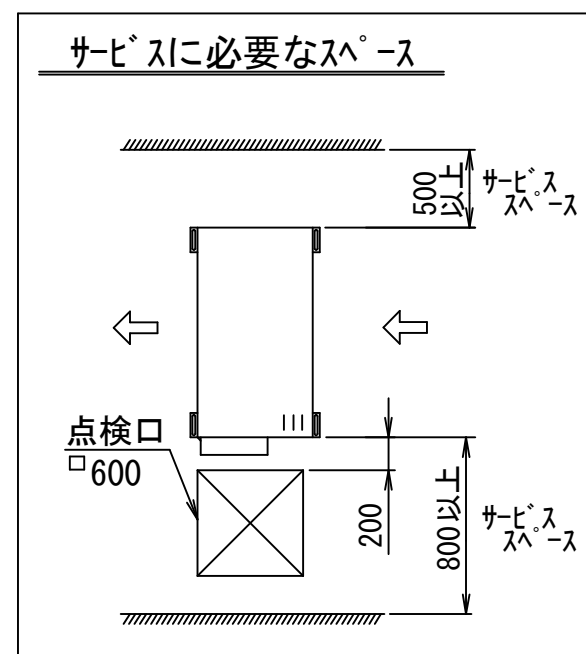
(単位：mm)

【エアコン本体】 (1/2)

* 別売部品組込み図は2/2を参照ください。

- 〈据付時における注意事項〉
1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
 2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレトラップを必ず設けてください。(下図)
 3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
 4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
 5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレトラップ部の掃除を行なってください。
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ、天井を濡らす恐れがあります。)
 6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていしないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
 7. 本体は水平に吊り下げてください。

適用機種		図面番号		T25A1013-04		
AID-AP1405H		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法	三角法
			外形図			
			(適用機種は左記)			
東芝キヤリア株式会社						



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

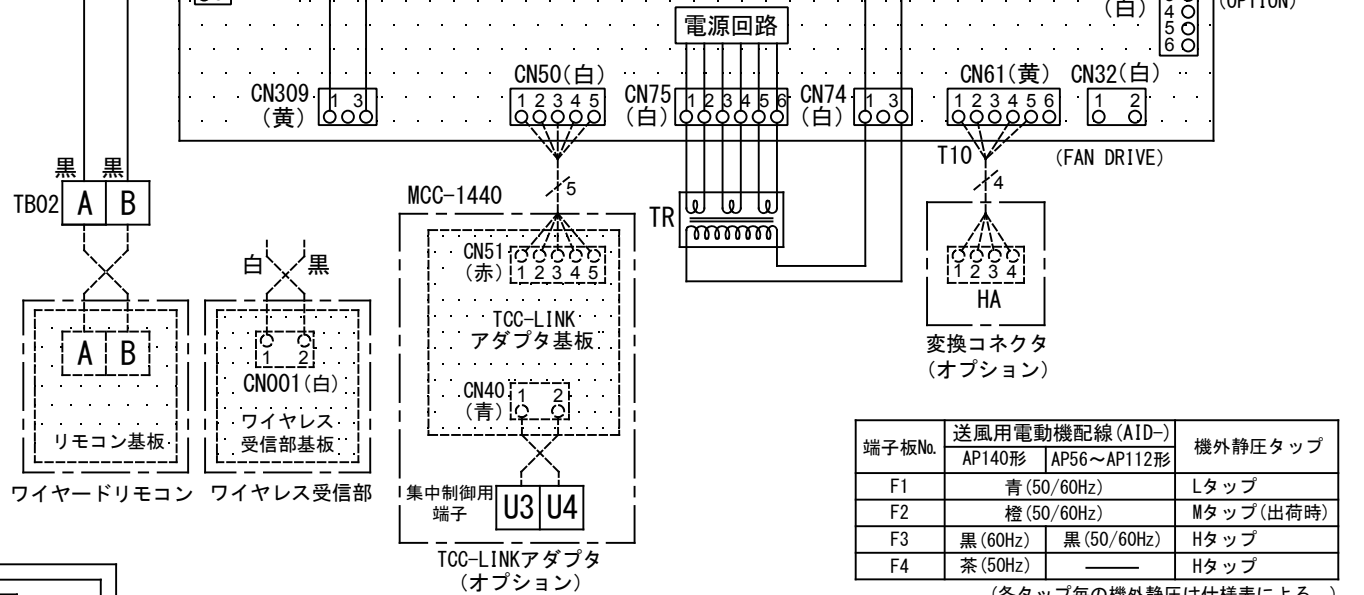
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。
- ドレンポンプを取り付けるときは、CN30のコネクタをフロートスイッチのコネクタと差し替えてください。
- 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の端子No. と送風用電動機のリード線の色を確認して矢印部(△)のリード線を入れ替えてください。
-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



室内制御基板

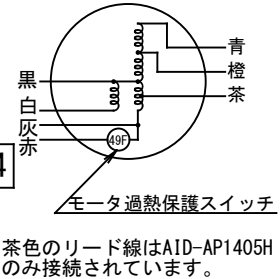
MCC-1403



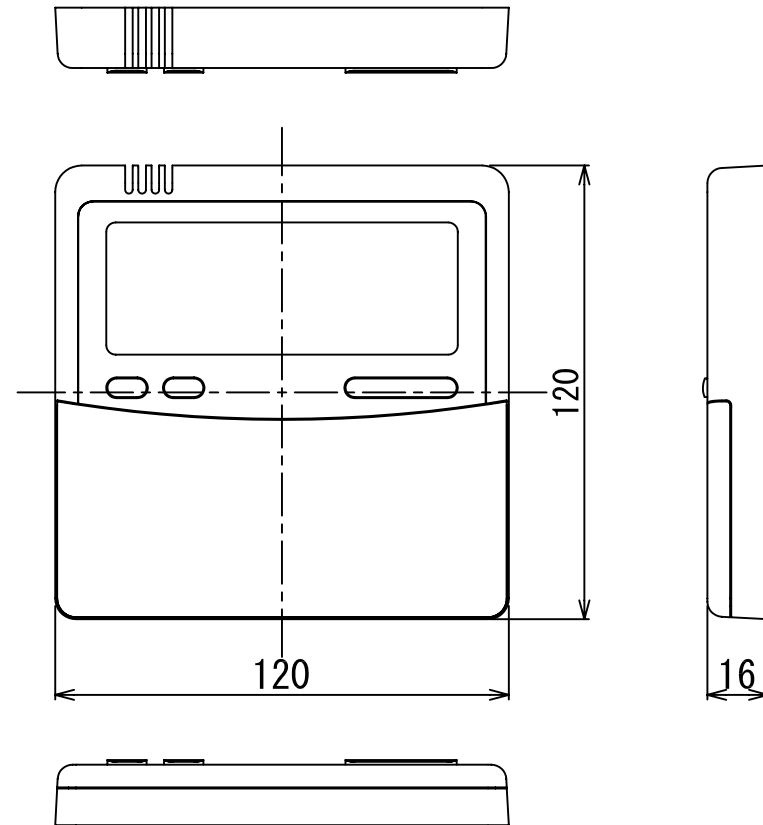
端子板No.	送風用電動機配線(AID-)		機外静圧タップ
	AP140形	AP56～AP112形	
F1	青(50/60Hz)		Lタップ
F2	橙(50/60Hz)		Mタップ(出荷時)
F3	黒(60Hz)	黒(50/60Hz)	Hタップ
F4	茶(50Hz)	—	Hタップ

(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)

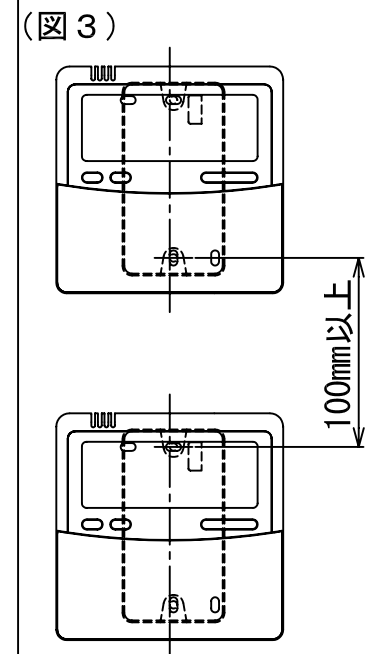
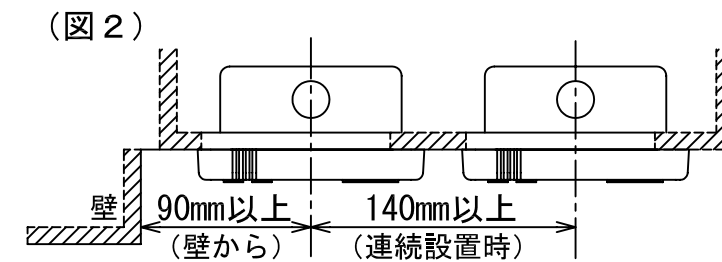
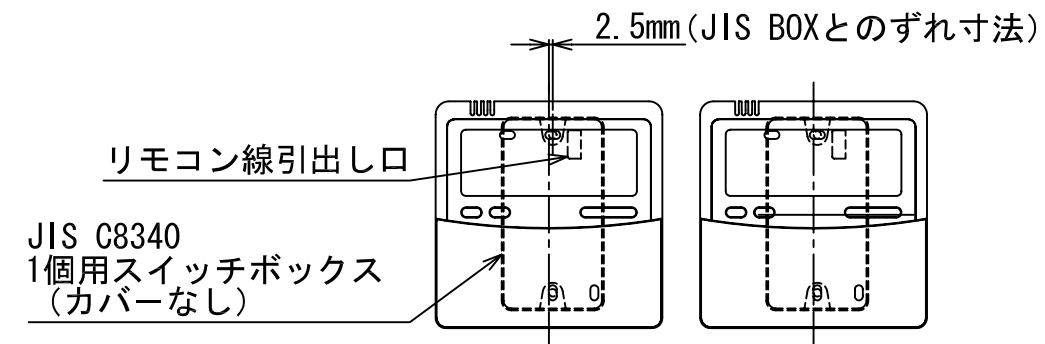
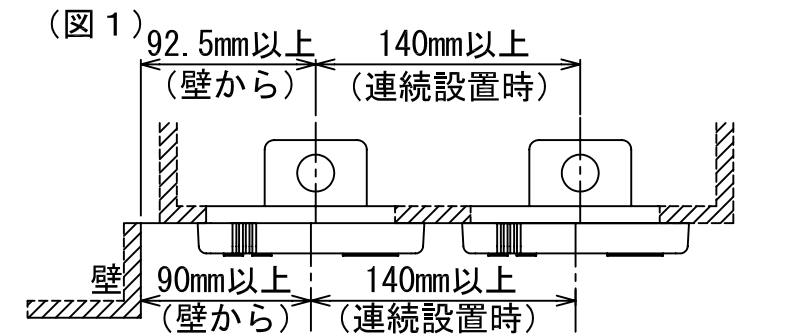


適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1005-04		
AID-AP565H		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AID-AP715H			配 線 図			
AID-AP805H			(適用機種は左記)			
AID-AP1125H						
AID-AP1405H						
		東芝キヤリア株式会社				



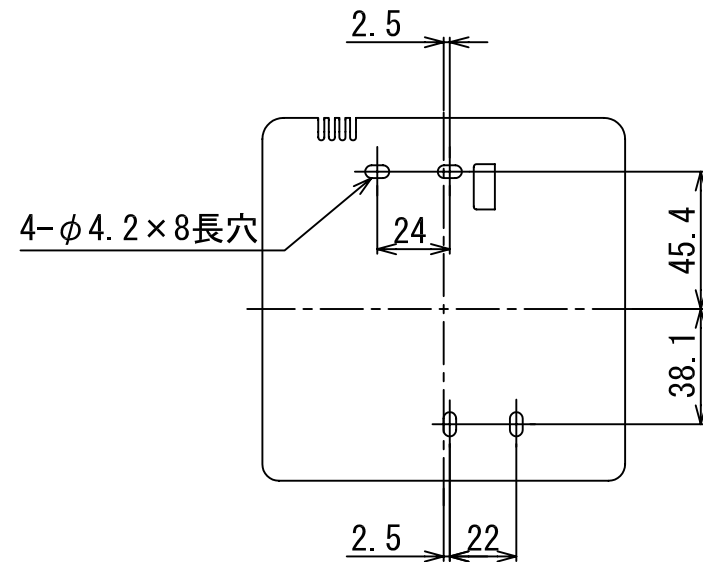
連続設置の場合の取付方法

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。



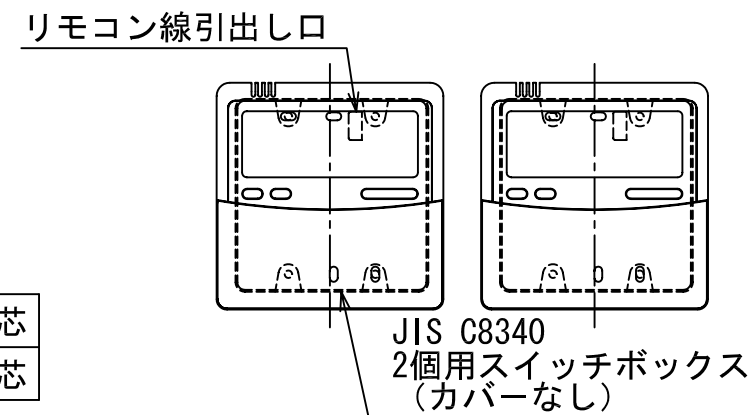
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

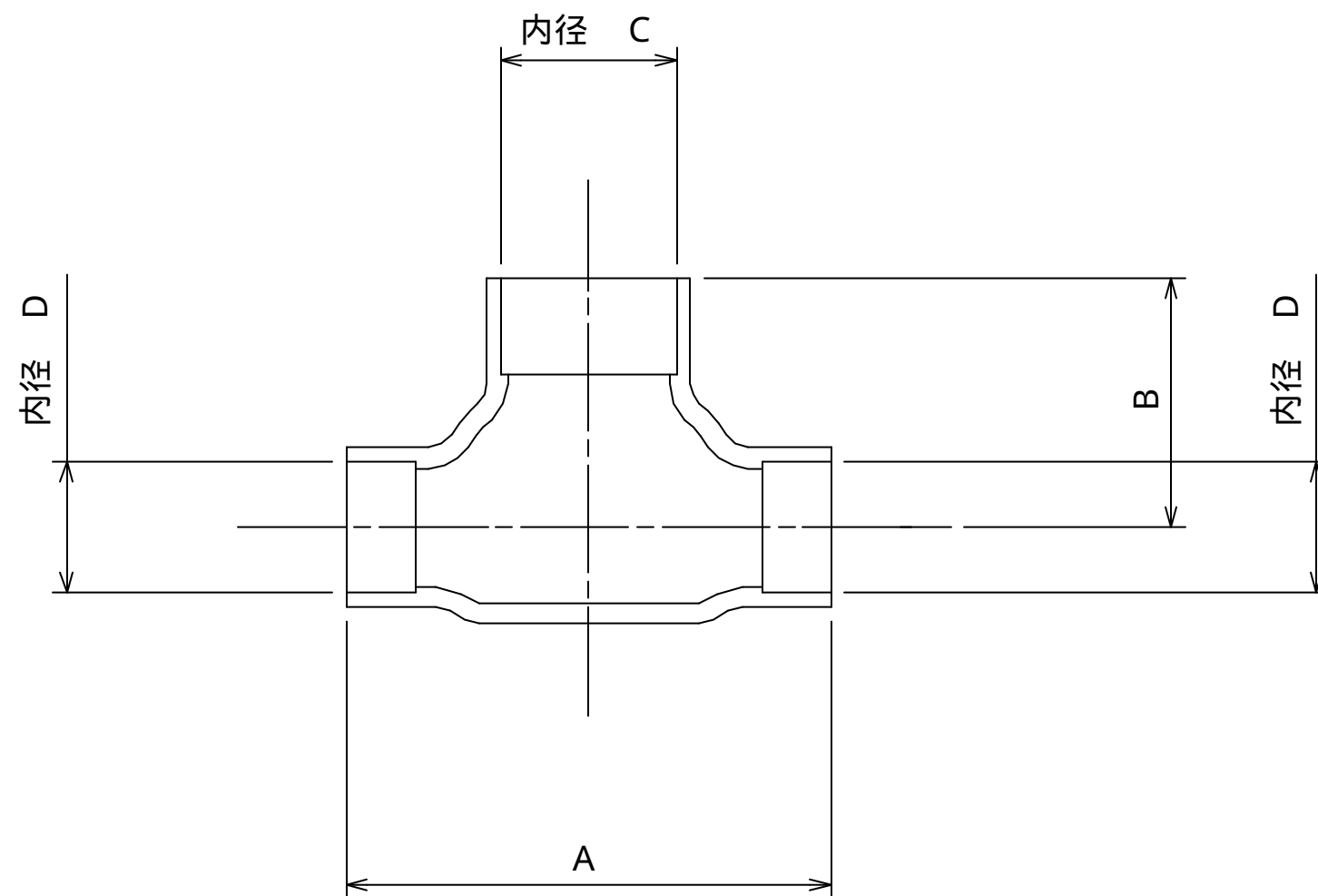


リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				



	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	<div></div>	図 法	三 角 法
			外 形 図				
			分 岐 管				
		東芝キヤリア株式会社					