セット名称　APA2S14055M
仕様表　（室内ユニット）　AIU-AP715SH　×2
（室外機）　ROA-AP1405H
（分岐管）　RBC-TWP50

天カセ
同時ツイン

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カセット形１方向吹出しタイプ）

定格冷房能力 (注1)		kW	12.5 <2.7～14.0>
定格冷房時の顕熱比		-	0.68
定格暖房標準能力 (注1)		kW	14.0 <2.7～16.0>
定格暖房低温能力 (注1)		kW	11.2
冷房エネルギー消費効率		-	2.48 / 2.48
暖房エネルギー消費効率		-	3.18 / 3.18
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.83 / 2.83
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.8
	中間冷房消費電力	kW	1.48 / 1.48
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.92 / 3.92
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7
	中間暖房消費電力	kW	1.53 / 1.53
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.38 / 4.38
通年エネルギー消費効率		-	3.9
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相　200V　50/60　Hz
	定格冷房消費電力	kW	5.05 / 5.05
	定格暖房標準消費電力	kW	4.40 / 4.40
	定格暖房低温消費電力	kW	4.32 / 4.32
	運転電流 (冷)	A	15.5 / 15.5
	運転電流 (暖)	A	13.5 / 13.5
	運転電流 (最大)	A	17.9 / 17.9
	力率 (冷)	%	94 / 94
	力率 (暖)	%	94 / 94
	始動電流	A	- / -
室内ユニット (注4)	形名		AIU-AP715SH
	外装		ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板）
	外形寸法 高さ	mm	200
	外形寸法 幅	mm	1,000
	外形寸法 奥行	mm	710
	総質量	kg	21
	空気熱交換器		フィンドチューブ
	防音・断熱材		難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ
	送風装置 送風機		シロッコファン
	送風装置 標準風量	m³/min	19.0
	送風装置 電動機	kW	0.030
	エアフィルタ		天井ﾊﾟﾈﾙに付属
	運転調整装置	(注5)	リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）		25（塩ﾋﾞ管）
	騒音値（急-強-弱）	dB	45 - 41 - 37
天井パネル (注5)	形名		RBC-US21PG(W)-1
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
	外形寸法 高さ	mm	20
	外形寸法 幅	mm	1,230
	外形寸法 奥行	mm	800
	総質量	kg	5.5

室外機	形名		ROA-AP1405H
	外装		シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法 高さ	mm	795
	外形寸法 幅	mm	900
	外形寸法 奥行	mm	320
	総質量	kg	71
	圧縮機 形式		全密閉形
	圧縮機 電動機	kW	3.00
	圧縮機 極数		4
	空気熱交換器		フィンドチューブ
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁
	送風装置 送風機		プロペラファン
	送風装置 標準風量	m³/min	70.0
	送風装置 電動機	kW	0.100
	高圧スイッチ	MPa	- -
	低圧スイッチ	MPa	- -
	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
	ケースヒータ	W	-
	騒音値 (冷)	dB	50 / 50
	騒音値 (暖)	dB	54 / 54
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.80
冷媒追加不要の最大実長		m	30
冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40
冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	最大実長	m	50
	最大落差	m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	分岐配管最大長さ	m	15
	分岐配管長さの最大差	m	10
電源設計	漏電遮断器 (注13)		30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量	A	30
	手元開閉器 ヒューズ	A	30
	手元開閉器 配線用遮断器	A	30
	電源配線 20m以下 (注12)		撚線5.5mm2
	電源配線 50m以下 (注12)		撚線14mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 70m以下		単線1.6mm×3本
	室内A・室内B間		（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：撚線0.3mm2×2本
リモコンコード（室内Aにのみ接続します）			VCTF0.5-2.0mm2　2芯 など

(注12) 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	-
撚線5.5mm²	26
撚線8.0mm²	38
撚線14.0mm²	67
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

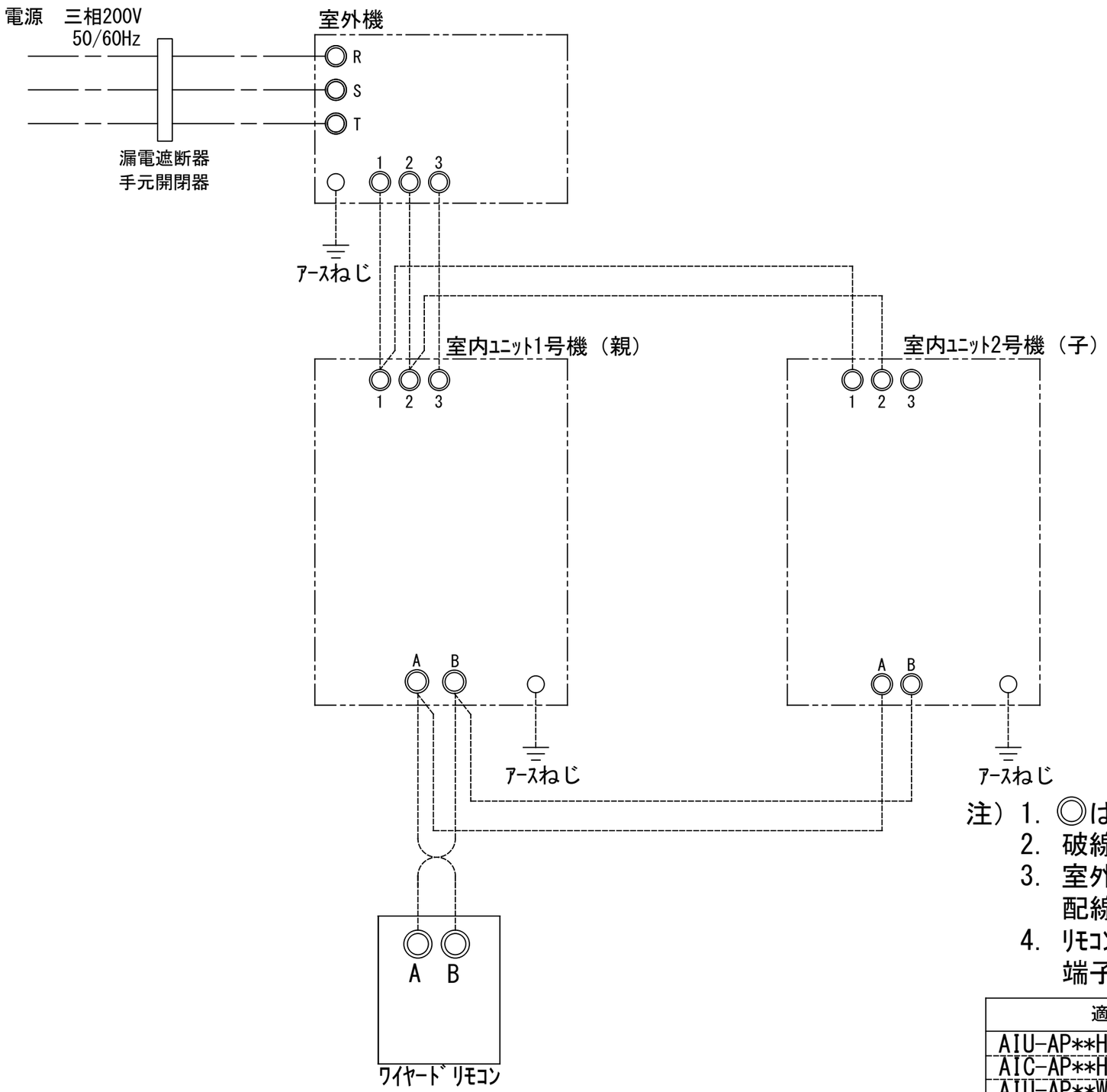
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注1) 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) 天井パネル・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。

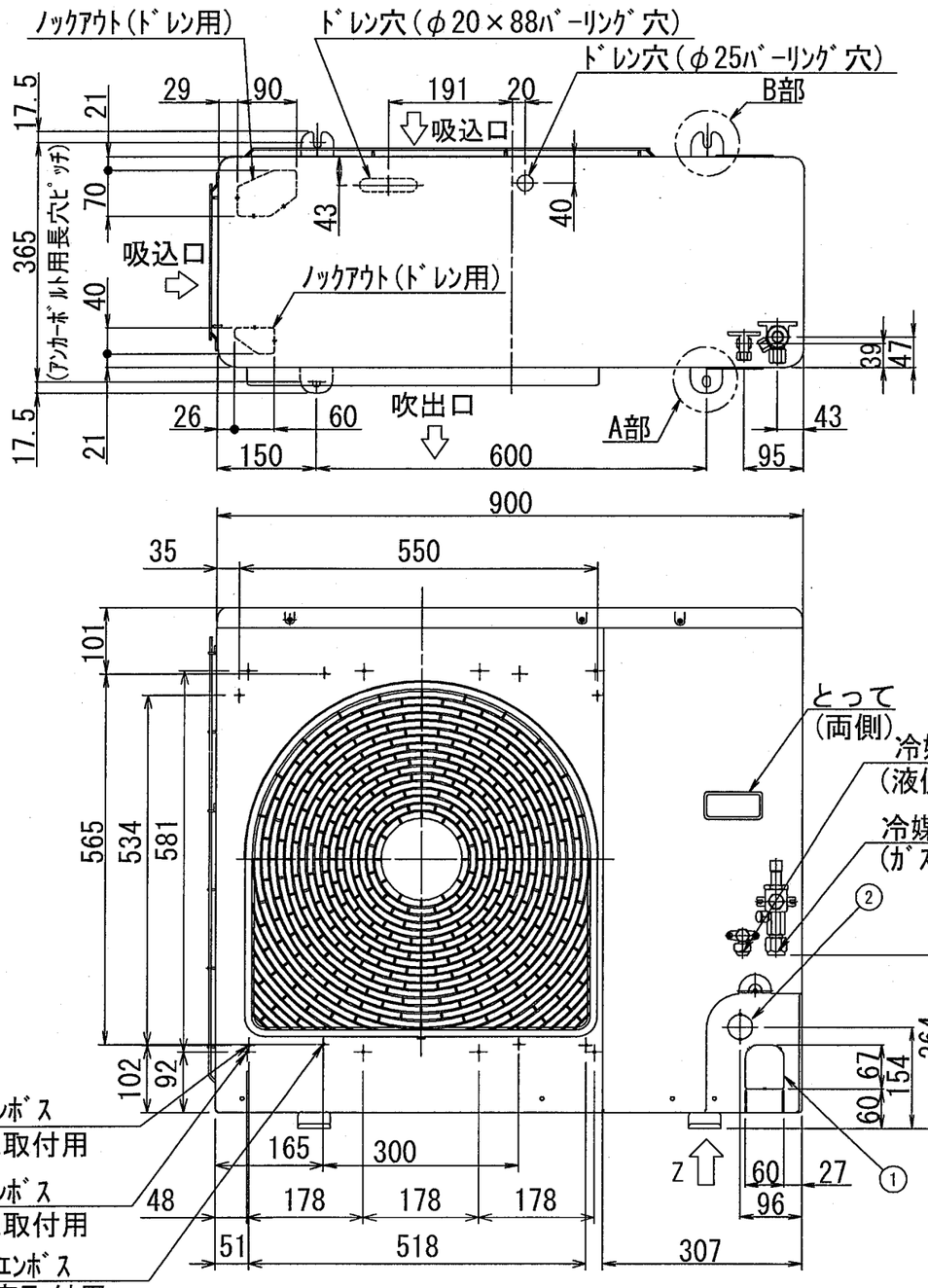
T2511066 - 01

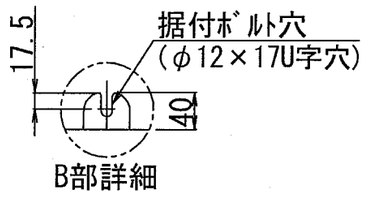
東芝キヤリア株式会社

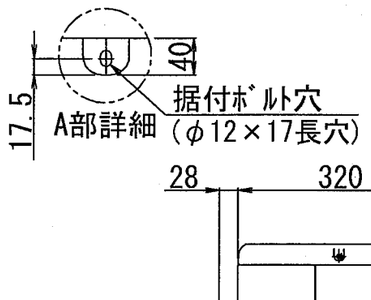


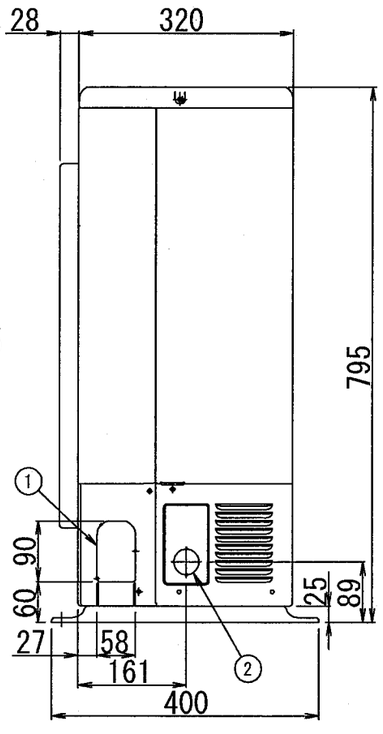
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適　用　機　種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社	

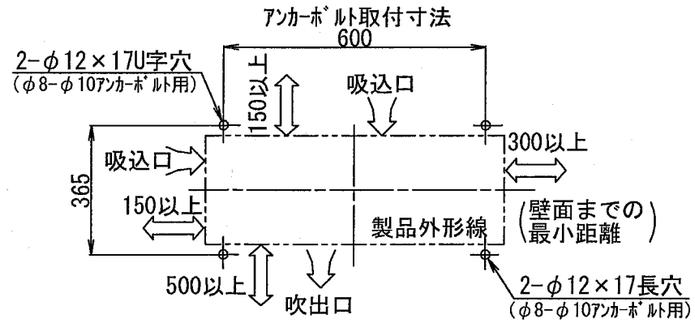


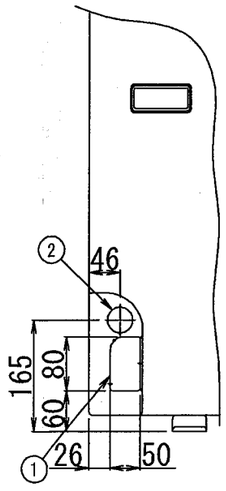




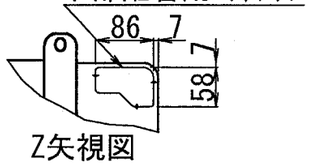


サービスに必要なスペース





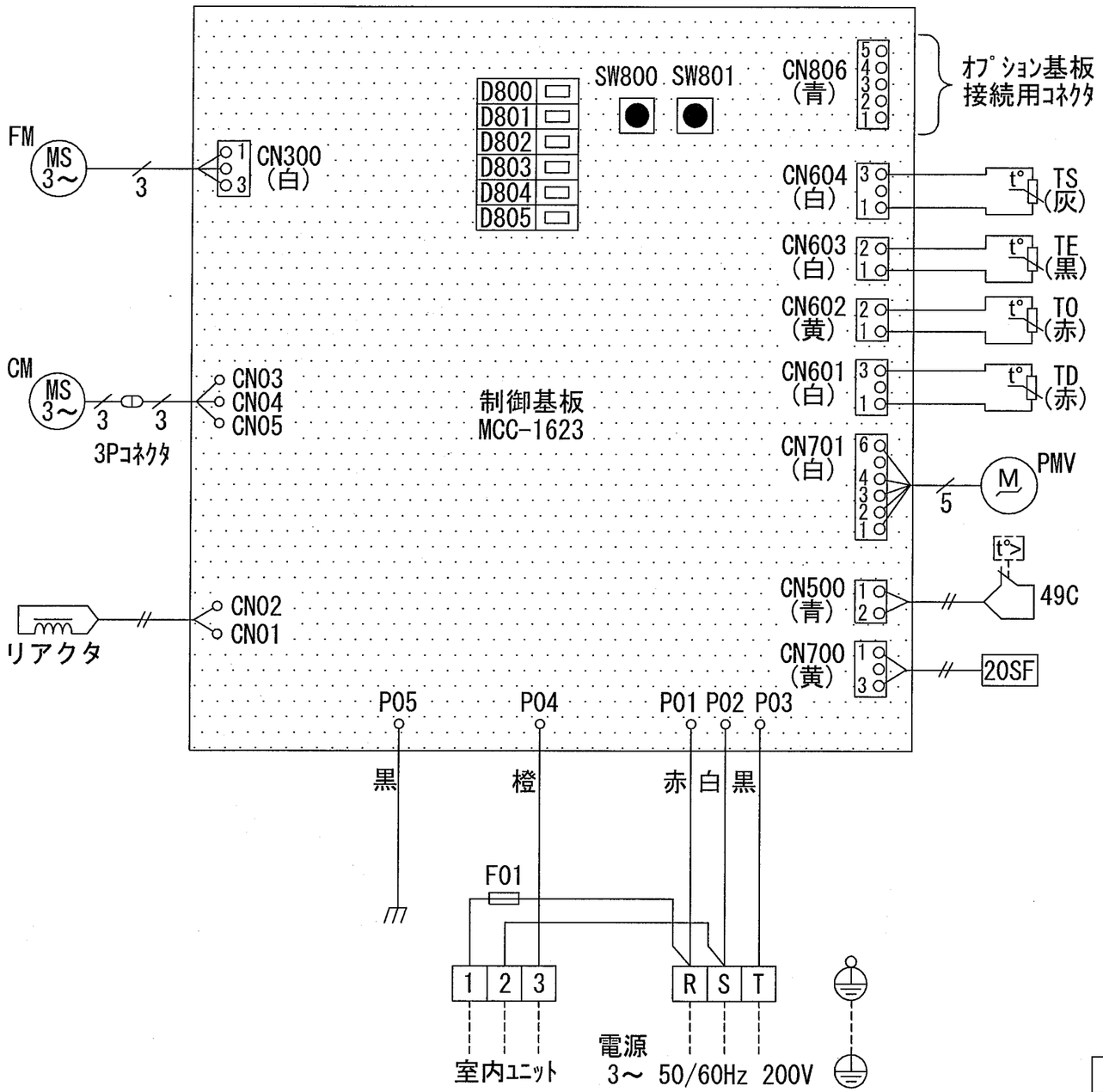
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——



適用機種	図面番号	T26C1101-01
R0A-AP1125H(Z)(ZG) R0A-AP1405H(Z)(ZG) R0A-AP1605H(Z)(ZG)	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

東芝キヤリア株式会社

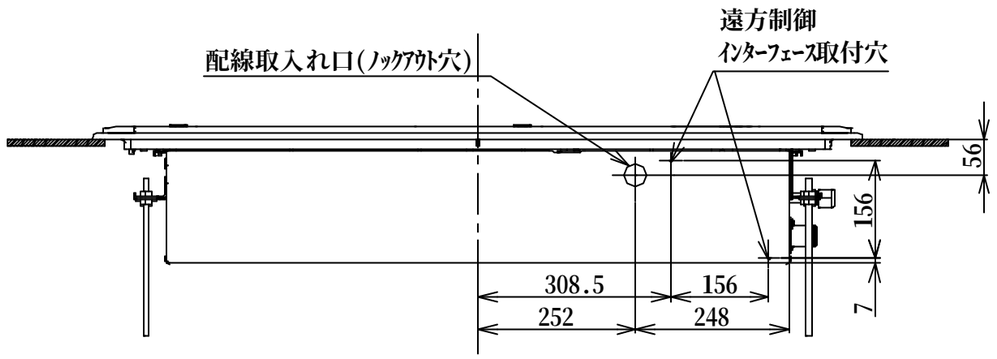
T26C1101-11

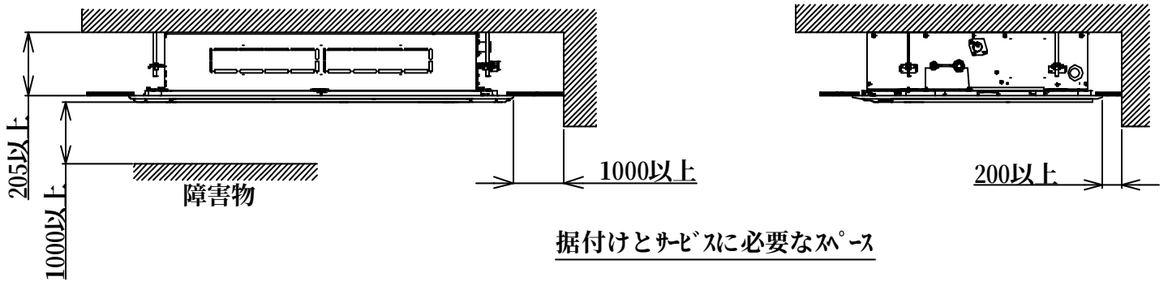


記号	品　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

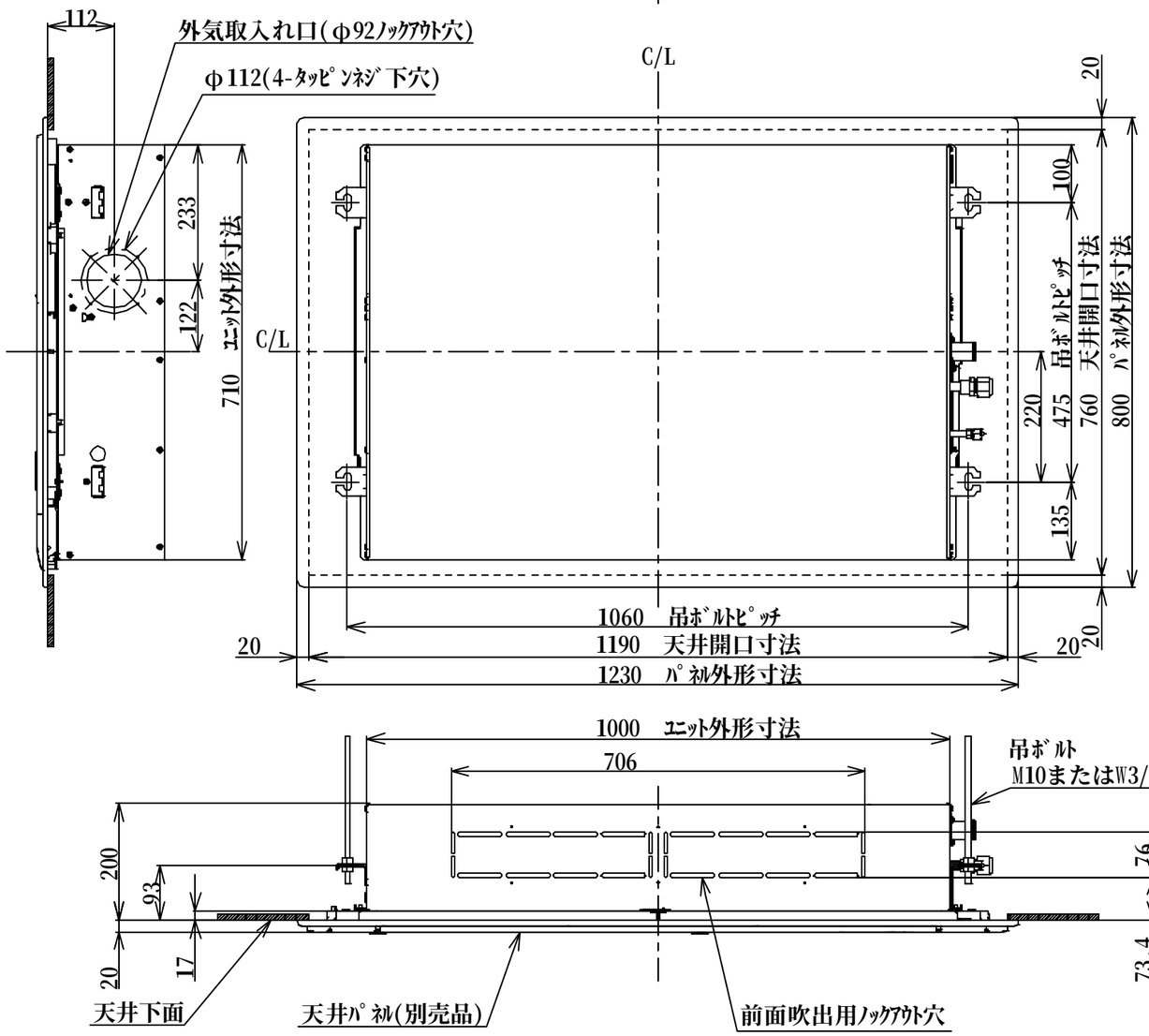
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○—は接続端子、
□○○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

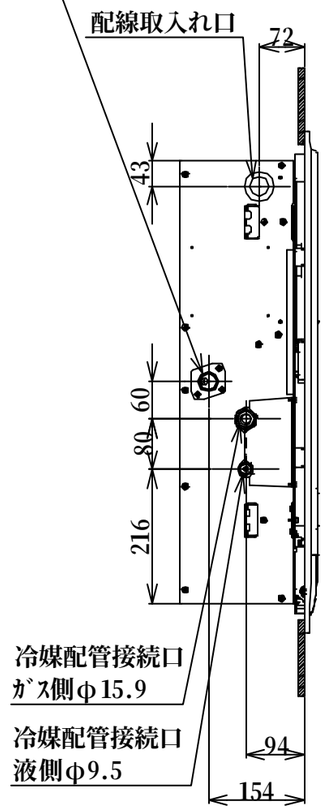
適　用　機　種	図面番号	T26D1101-01
R0A-AP1125H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
R0A-AP1405H(Z)(ZG)	尺度	／
R0A-AP1605H(Z)(ZG)	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	

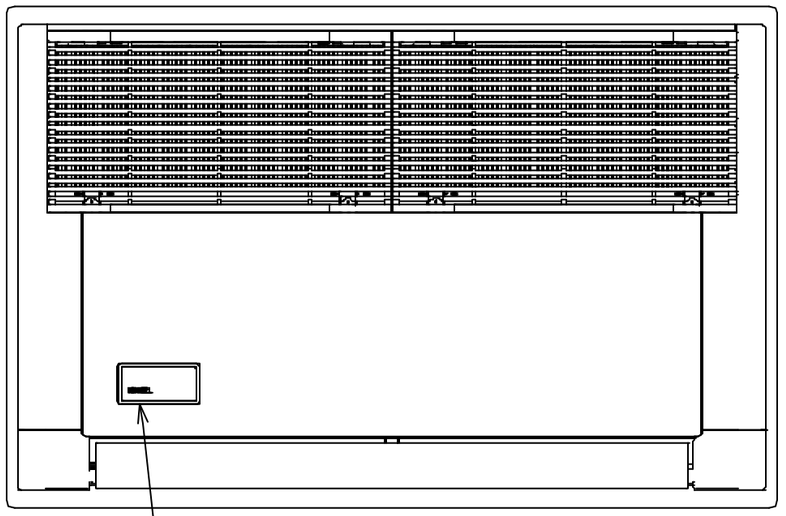


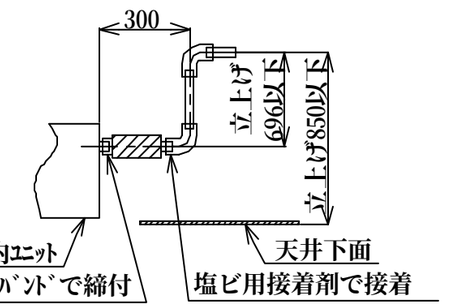


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ









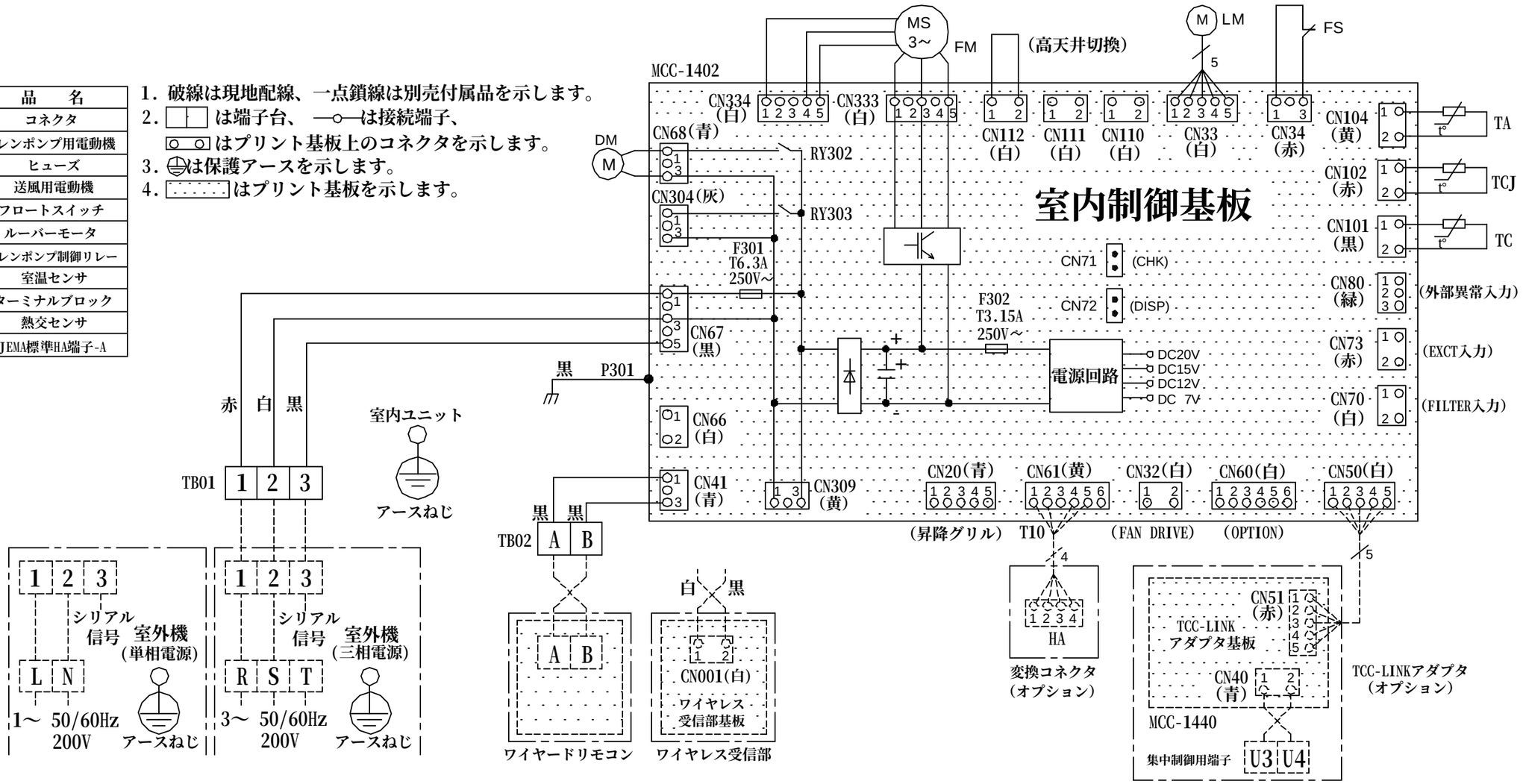
(単位：㎜)

適用機種		図面番号	T25A1002-01
AIU-AP715SH		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP805SH		尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

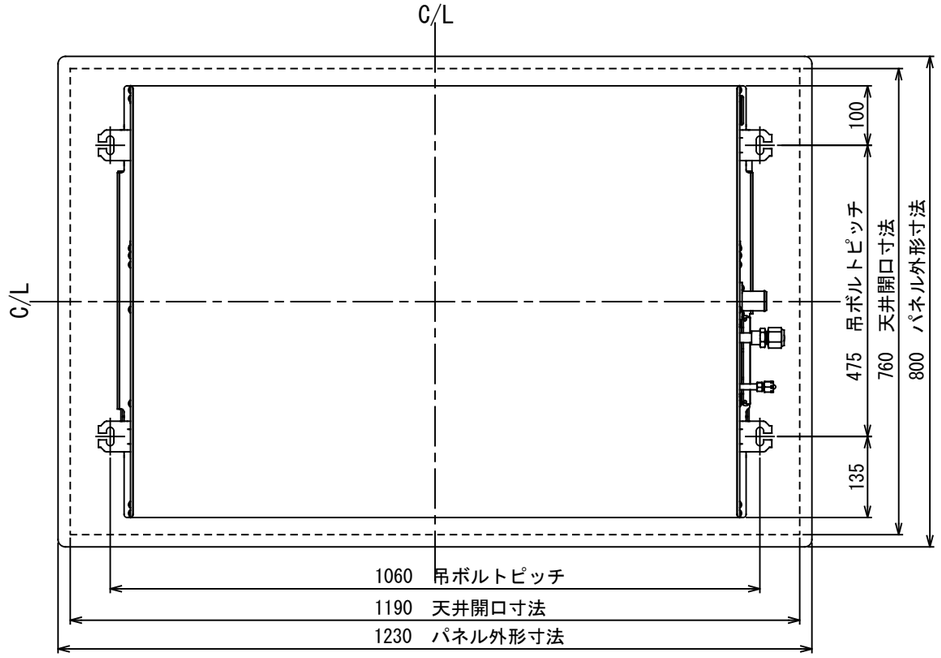
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、 —○— は接続端子、
   ▭ はプリント基板上の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。

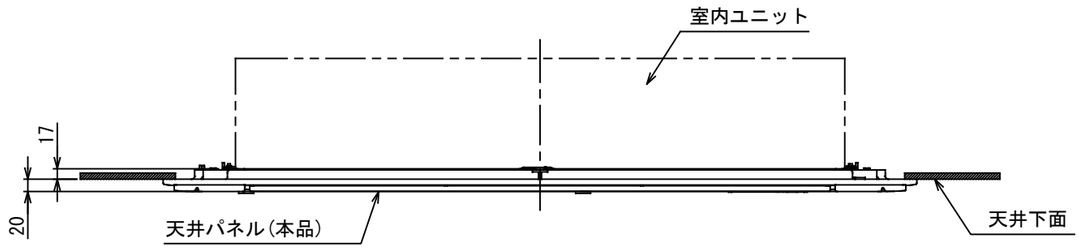


適　用　機　種		図面番号	T25B1002-02				
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度	／	図法	三角法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH						
AIU-AP505SH							
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							

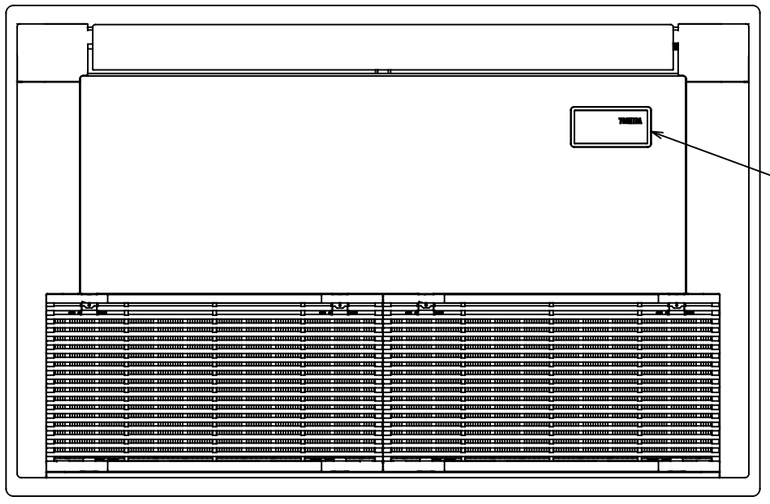
東芝キヤリア株式会社



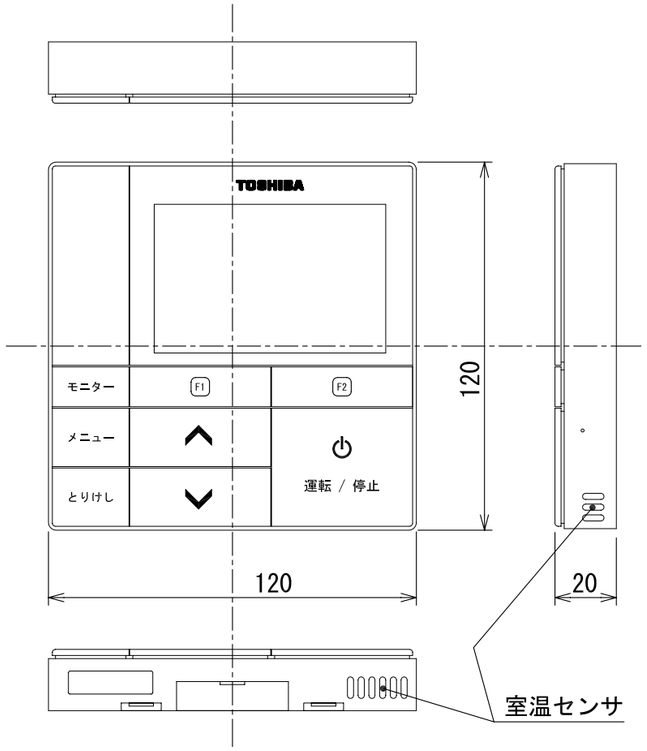
適用機種	天井カセット形 １方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形,P45形,P50形,P56形, P63形,P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P45形,P56形,P71形
パネル質量	５．５ｋｇ		
パネル材質	パネル：ＰＳ樹脂		
	吸込グリル：ＰＰ樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		







図番	T24H2126-RBC-US21PG(W)-1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位
			mm
形名	RBC-US21PG(W)-1	東芝キヤリア株式会社	



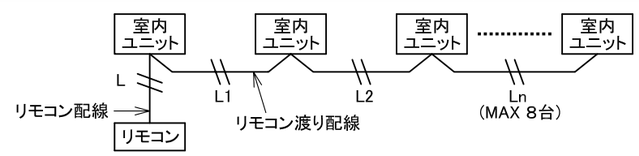
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

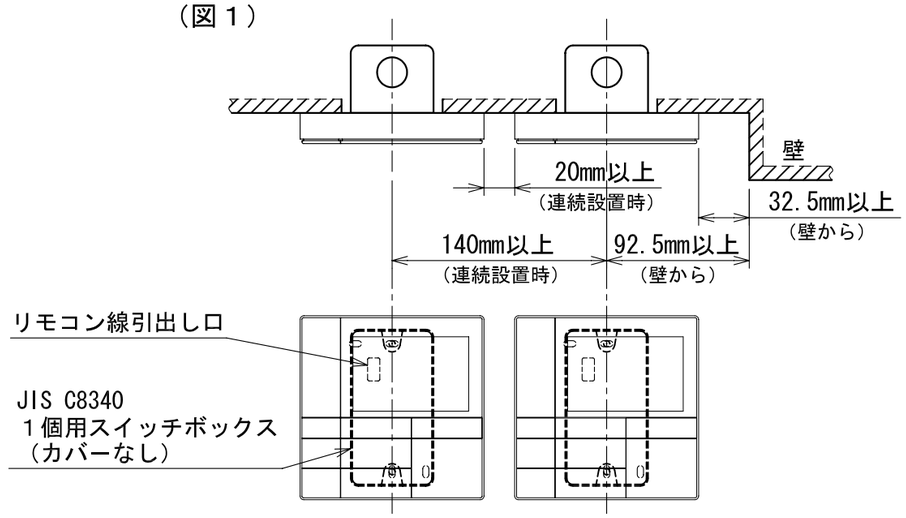
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



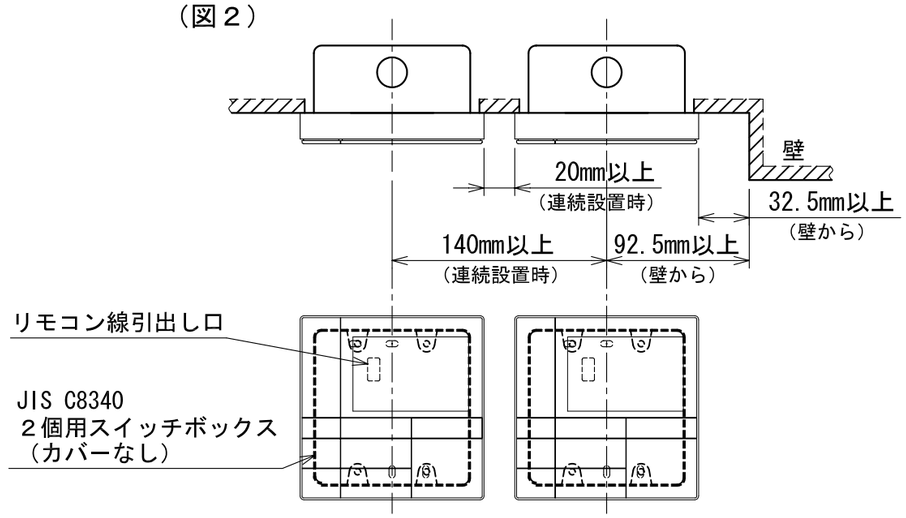
連続設置の場合の取付方法

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。

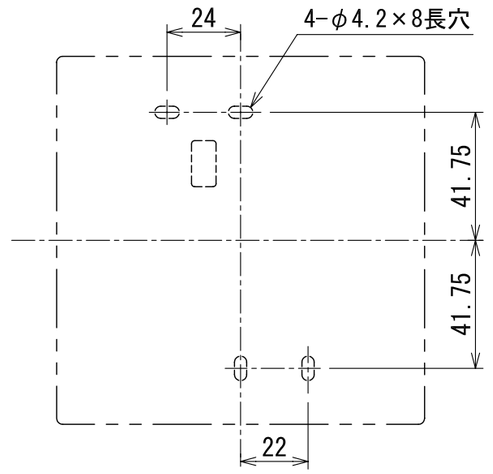
(図１)



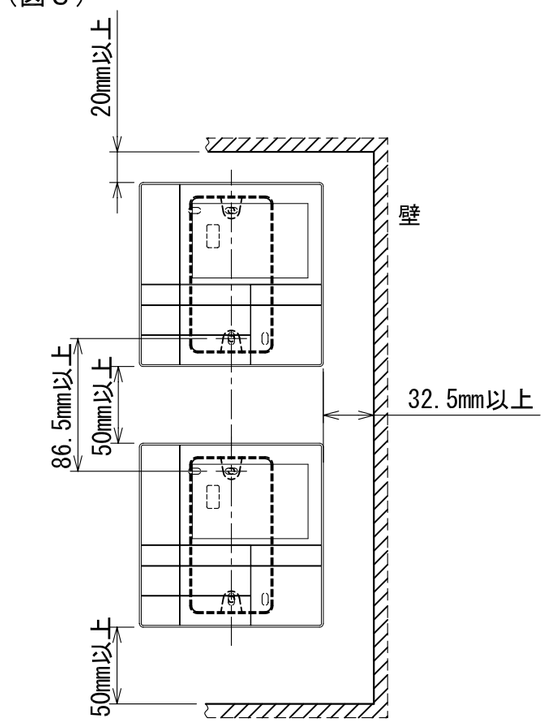
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞

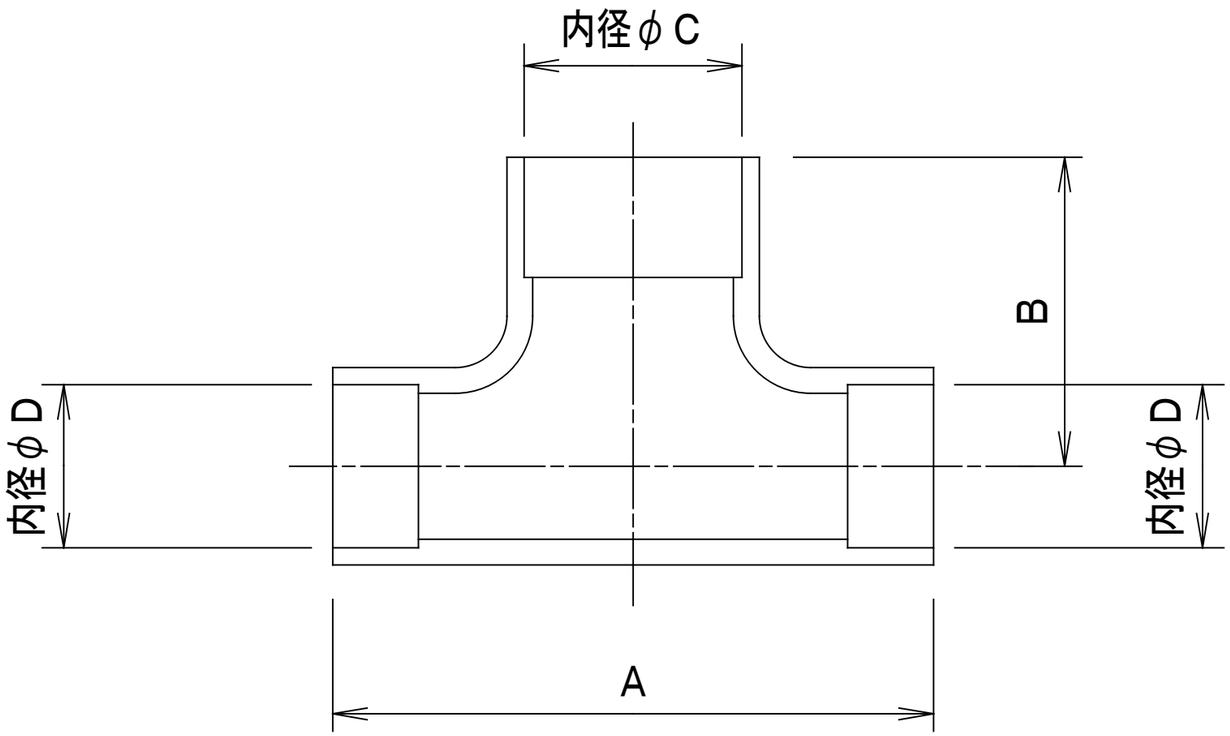


(図３)



適用機種	図面番号	T29E1001-01
RBC-AMS51	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 / ワイヤードリモコン
	尺度	/
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

適　用　機　種		図　面　番　号	T２５F０１０２－０			
RBC－TWP５０		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管	尺度	／	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社				