セット名称　APHA08054M
仕様表　（室内ユニット） AIC-AP805PH
（室外機） ROA-HAP804HS

厨房用天吊
インバータ

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厨房用天井吊形）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1〈2.7～8.0〉
		顕熱比	-	0.78
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.32
	中間冷房標準能力		kW	3.8
	中間冷房中温能力		kW	4.0
	最小冷房中温能力		kW	-
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	8.0〈2.7～12.3〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.29
	中間暖房標準能力		kW	3.8
	最小暖房標準能力		kW	-
	最大暖房低温能力		kW	11.3
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	10.0 / 10.0
最大極低温能力(-15℃)			kW	11.3 / 11.3
最大極低温能力(-20℃)			kW	10.2 / 10.2
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	3.7 / 3.7
	APF (JIS B 8616：2006)		-	3.8
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.31 / 3.31
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相　200V　50/60　Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	2.14 / 2.14
		中間冷房標準	kW	1.17 / 1.17
		中間冷房中温	kW	0.979 / 0.979
		最小冷房中温	kW	- / -
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	2.43 / 2.43
		中間暖房標準	kW	0.867 / 0.867
		最小暖房標準	kW	- / -
		最大暖房低温	kW	5.80 / 5.80
		最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.01 / 6.01
	運転電流	(冷)	A	6.94 / 6.94
		(暖)		7.79 / 7.79
		(最大)		19.2 / 19.9
	力率	(冷)	%	89 / 89
		(暖)		90 / 90
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP805PH
	外装			ステンレス鋼板ヘアライン仕上
	外形寸法	高さ	mm	300
		幅	mm	1,200
		奥行	mm	650
	総質量		kg	47
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			難燃性ポリエチレンフォーム，ポリフネン
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注7) 急/強/弱	m^3/min	20.0 / 16.5 / 12.7
		電動機	kW	0.075
	エアフィルタ			不織布（オイルミストフィルタ）付
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強/弱		dB(A)	63 / 61 / 59
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強/弱		dB(A)	48 / 46 / 44
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-HAP804HS
	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	1,340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	95
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.63
		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
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	80.0
		電動機	kW	0.060+0.060
	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	—
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(冷)	dB	64
		(暖)		66
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	47
		(暖)		49
	IPコード			IPX4
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	低圧部		MPa	2.21
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.95
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	40

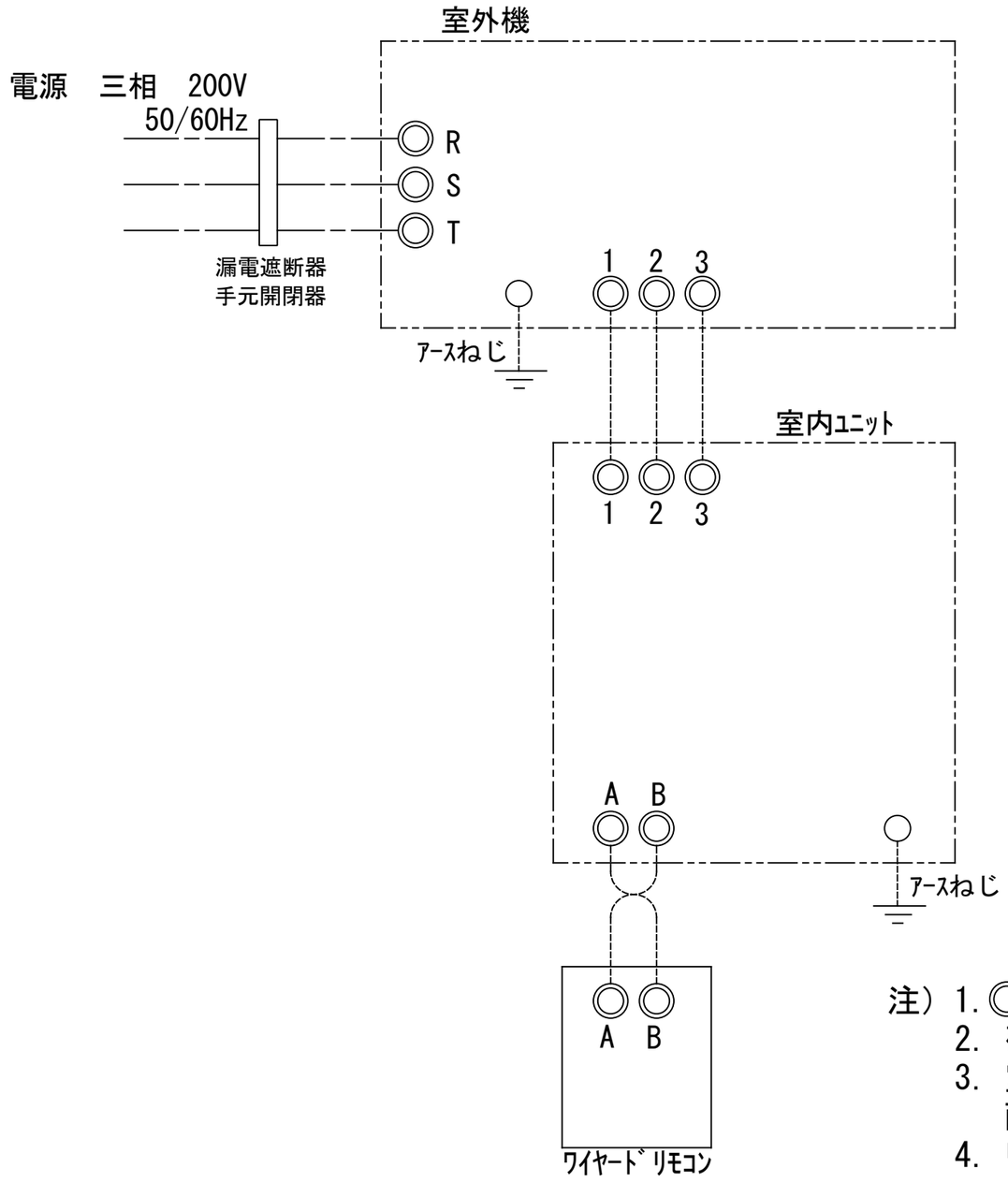
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	最大実長		m	50
	最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm　- / -
				単線2.0mm　- / -
				撚線3.5mm^2　16 / 15
				撚線5.5mm^2　25 / 24
				撚線8.0mm^2　36 / 35
				撚線14.0mm^2　64 / 62
				撚線22.0mm^2　101 / 97
				撚線38.0mm^2　- / -
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 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3) 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4) 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5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 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。

T2517667 - 05

東芝キヤリア株式会社

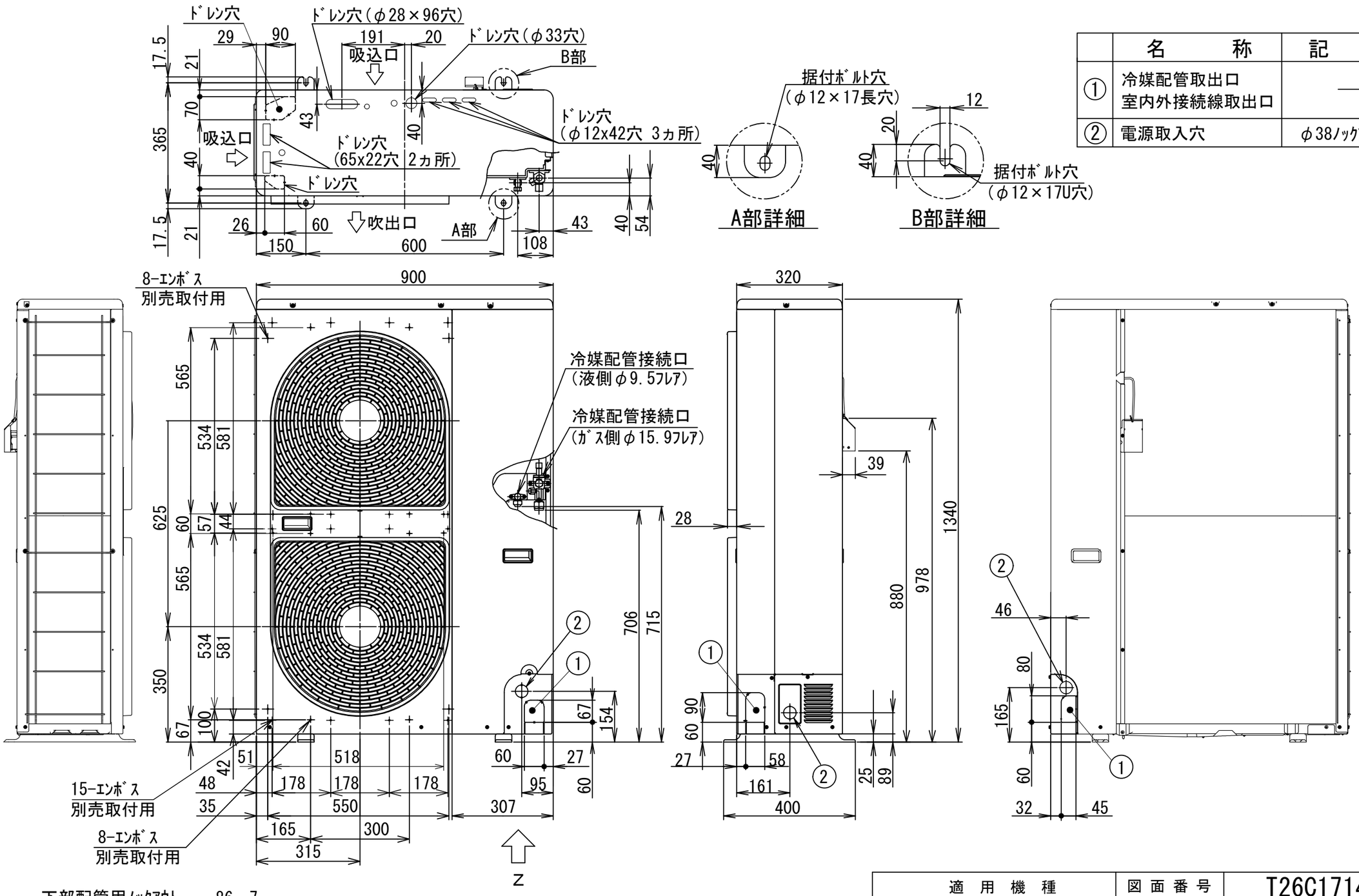


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

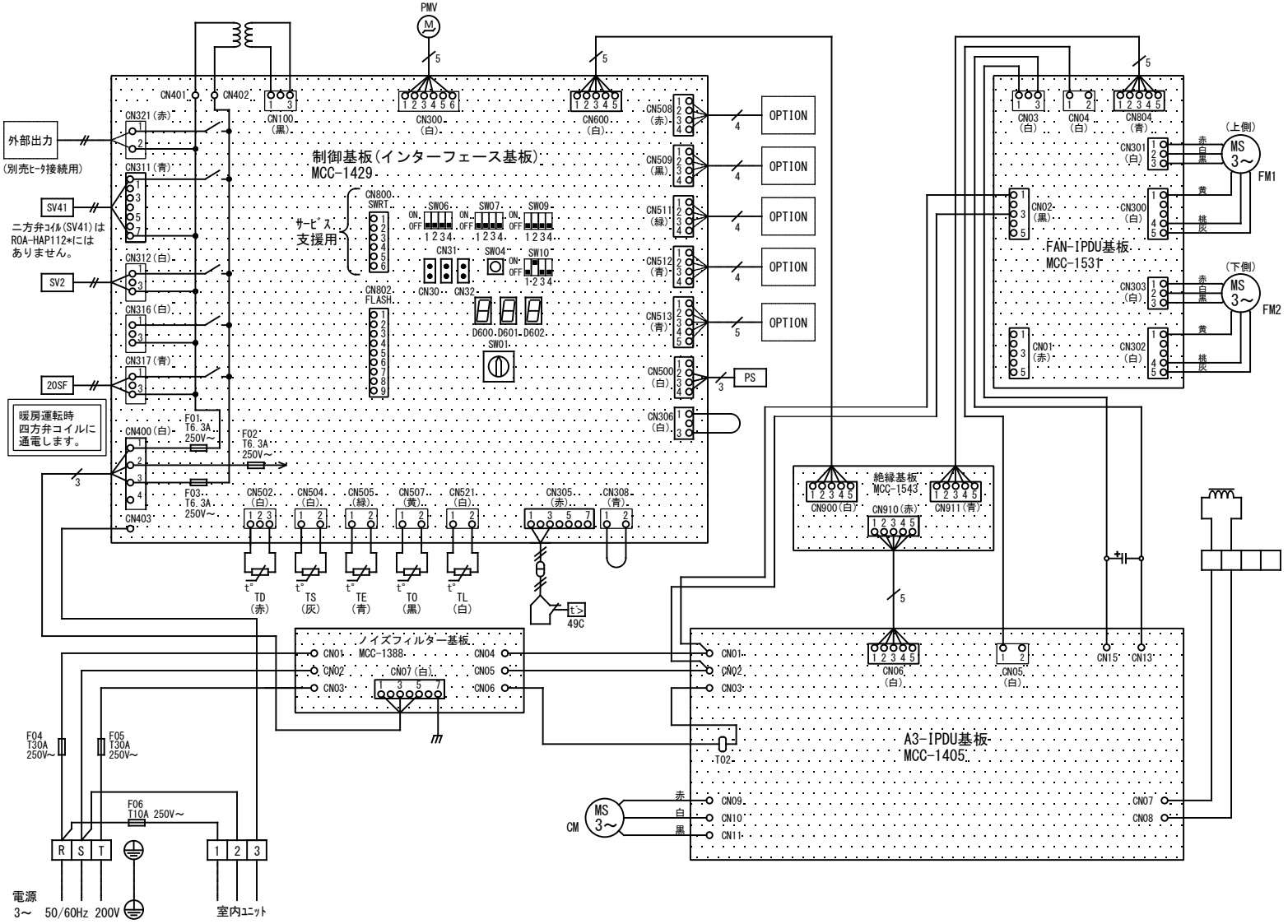
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

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	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

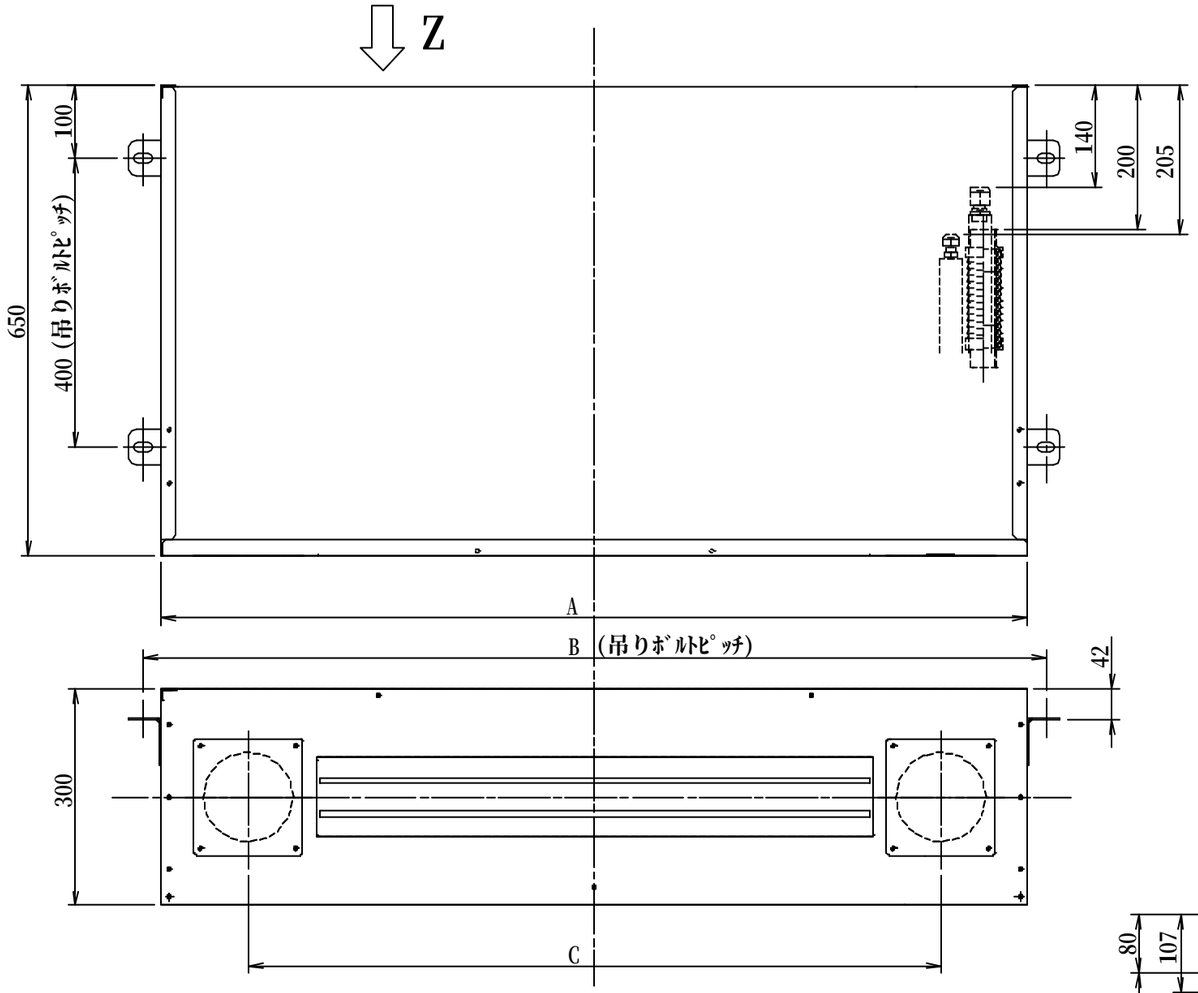
適　用　機　種	図面番号	T26C1714-01
ROA-HAP804HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1124HS(Z)(ZG)	尺度	
ROA-HAP804HS(Z)(ZG)R	図法	三角法
ROA-HAP1124HS(Z)(ZG)R	東芝キヤリア株式会社	

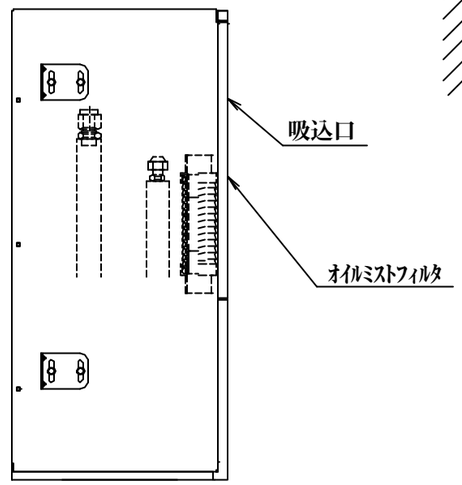


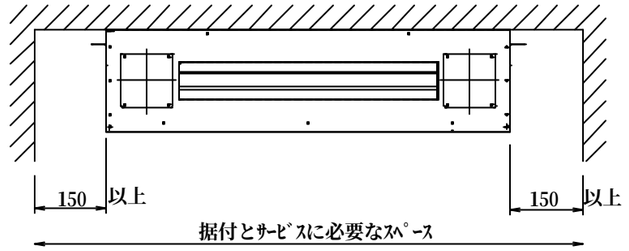
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

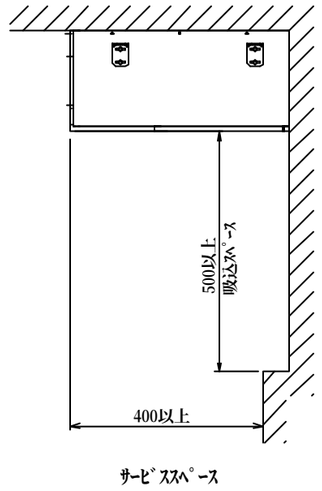
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

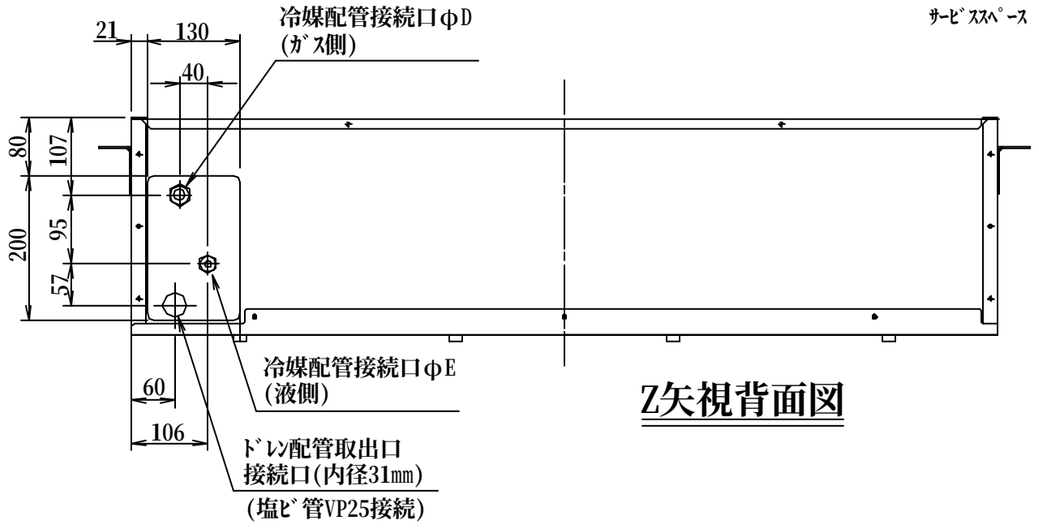
適　用　機　種	図面番号	T26D1719-01
ROA-HAP804HS(Z)(ZG) ROA-HAP1124HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
	尺度	
	図法	
	東芝キヤリア株式会社	











Z矢視背面図

機　種　名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

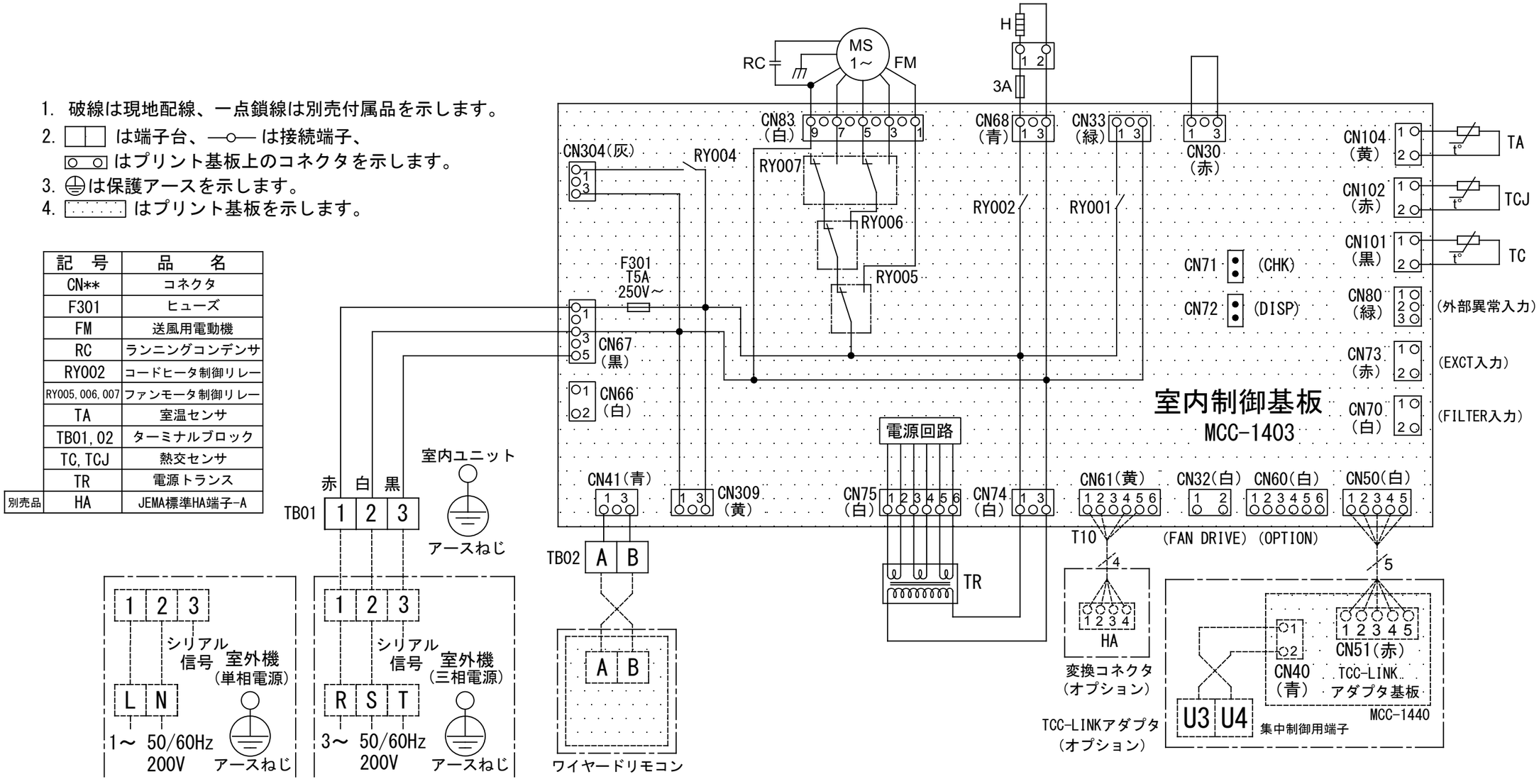
(単位：㎜)

適　用　機　種		図面番号	T25A1024-01			
AIC-AP805PH		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
AIC-AP1405PH						
			東芝キヤリア株式会社			

T25A1024-07

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。

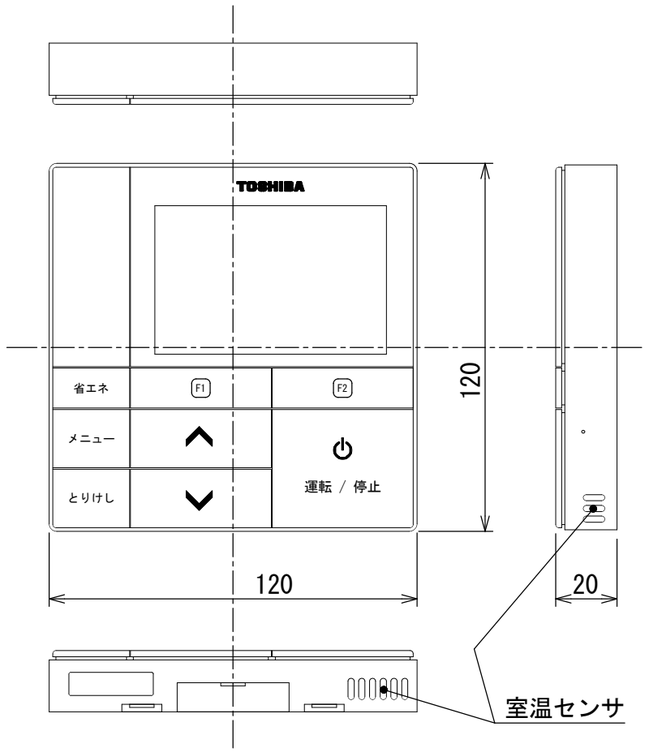
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適　用　機　種	
AIC-AP805PH	
AIC-AP1405PH	

図面番号	T25B1010-03
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	

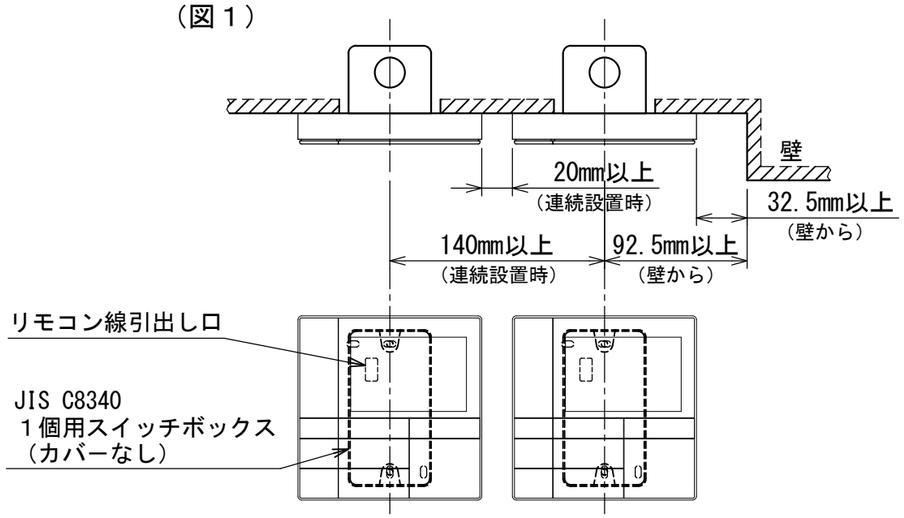
東芝キヤリア株式会社



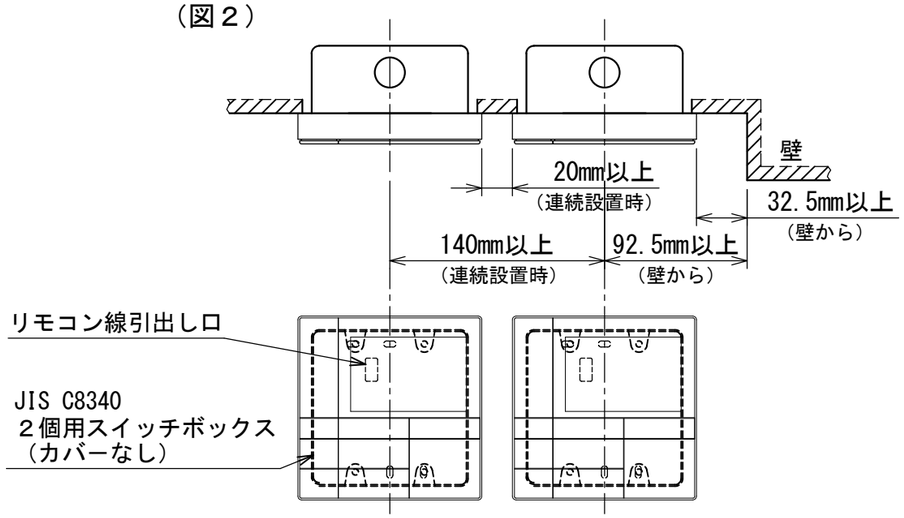
連続設置の場合の取付方法

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。

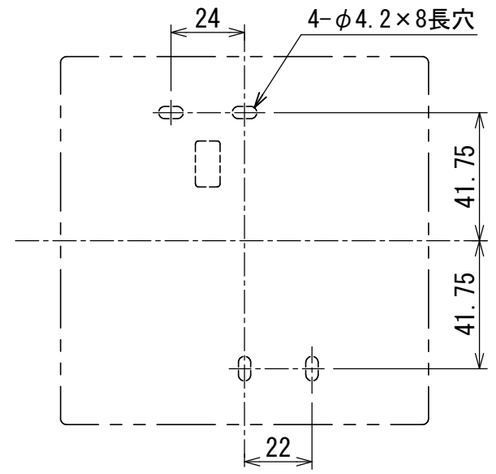
（図１）



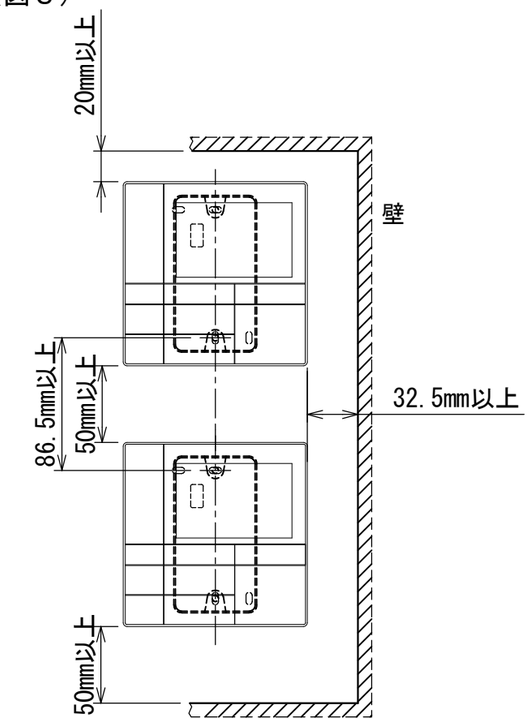
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



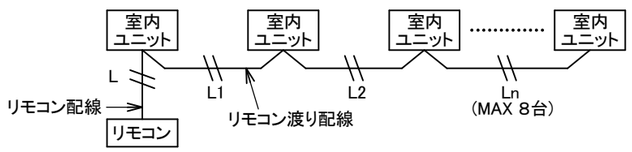
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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		



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

T29E1405-4Y