セット名称　HAPA2C8052SXM
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP405H　×2
（室外機）ROA-HAP802HS
（分岐管）RBC-TWP30

天吊
インバータ
ワイヤレスツイン

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吊形）

【平成２２年度グリーン購入法適合】

ワイヤレスリモコン

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1 < 2.7 ～ 8.0 >
定格冷房時の顕熱比	-	0.71
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0 < 2.7 ～ 12.3 >
定格暖房低温能力 (注1)	kW	11.3
冷房エネルギー消費効率	-	3.88 / 3.88
暖房エネルギー消費効率	-	3.94 / 3.94
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.91 / 3.91
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.8
	中間冷房消費電力	kW	0.92 / 0.92
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.13 / 4.13
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.8
	中間暖房消費電力	kW	0.69 / 0.69
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.51 / 5.51
通年エネルギー消費効率	-	4.8

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	1.83 / 1.83
	定格暖房標準消費電力	kW	2.03 / 2.03
	定格暖房低温消費電力	kW	4.66 / 4.66
	運転電流 (冷)	A	5.94 / 5.94
	(暖)	A	6.51 / 6.51
	(最大)	A	18.8 / 18.8
	力率 (冷)	%	89 / 89
	(暖)	%	90 / 90
	始動電流	A	- / -
暖房極低温能力 (注4)	外気-15℃ (注4)	kW	11.3
	外気-20℃ (注4)	kW	10.2

室内ユニット (注5)	形名		AIC-AP405H
	外装	側面･吸込みグリル	ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
		吹出しグリル	ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
		下面	ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	外形寸法 高さ	mm	210
	外形寸法 幅	mm	910
	外形寸法 奥行	mm	680
	総質量	kg	20
	空気熱交換器		フィンドチューブ
	防音・断熱材		ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ 発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ
	送風装置 送風機		シロッコファン
	送風装置 標準風量	m³/min	12.0
	送風装置 電動機	kW	0.030
	エアフィルタ		室内ユニットに付属
	運転調整装置 (注6)		ワイヤレスリモコンスイッチ
	ドレン口径 (呼び径)		20(塩ﾋﾞ管)
	騒音値 (急-強-弱)	dB	35 - 32 - 30

室外機	形名		ROA-HAP802HS
	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	1340
	外形寸法 幅	mm	900
	外形寸法 奥行	mm	320
	総質量	kg	95
	圧縮機 形式		全密閉形
	圧縮機 電動機	kW	1.40
	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
		(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	80.0
	送風装置 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	―
	騒音値 (冷)	dB	47 / 47
	(暖)	dB	49 / 49
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	主配管：40 分岐配管：20

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：φ12.7　液側：φ6.4
	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14)		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 (注13)	20m 以下	撚線5.5mm2
	電源配線 (注13)	50m 以下	撚線14mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	70 m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

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

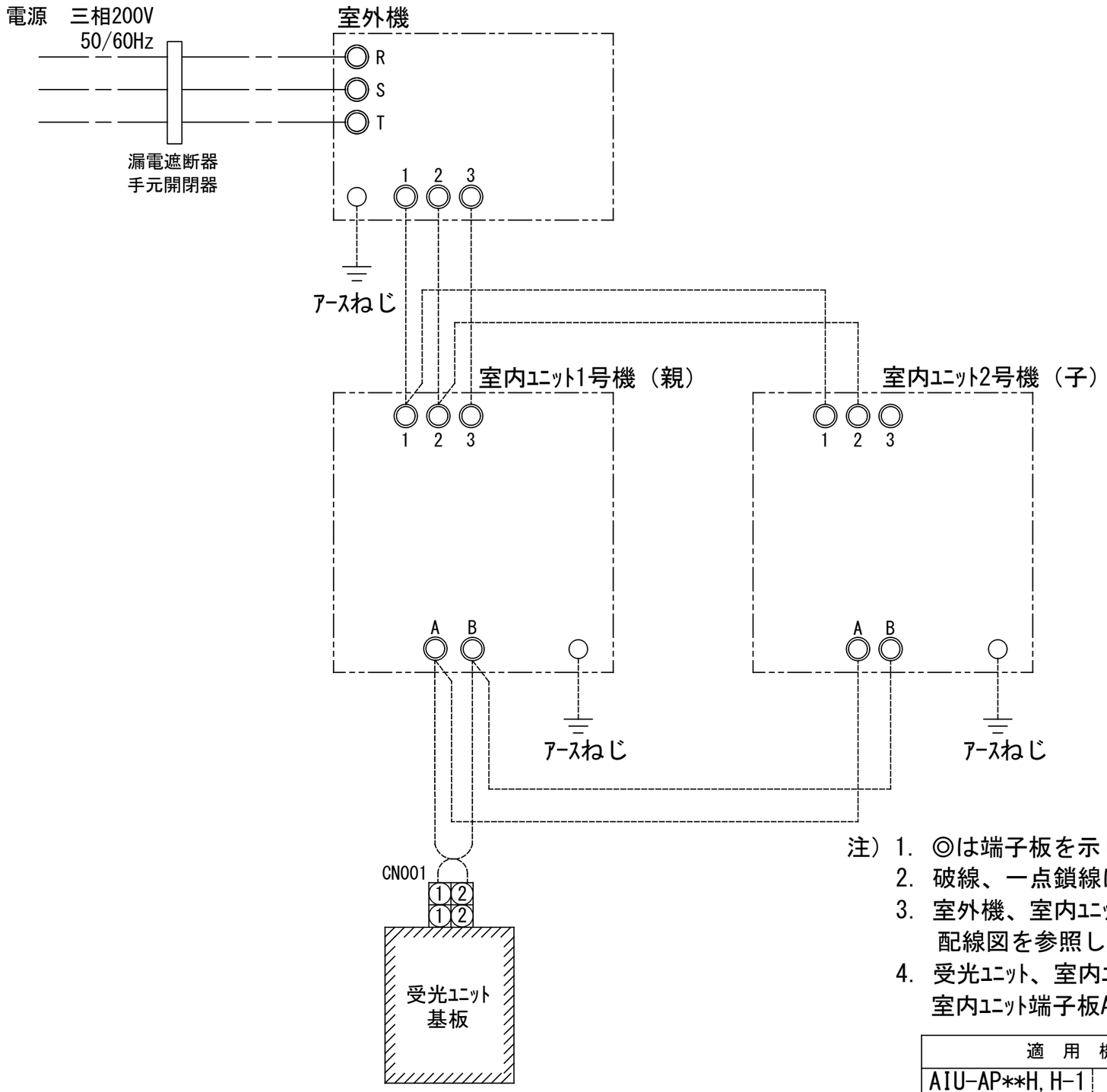
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm²	26
撚線8.0mm²	39
撚線14.0mm²	68
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(注14) 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) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。
(注5) 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6) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

T2510670 - 01

東芝キヤリア株式会社

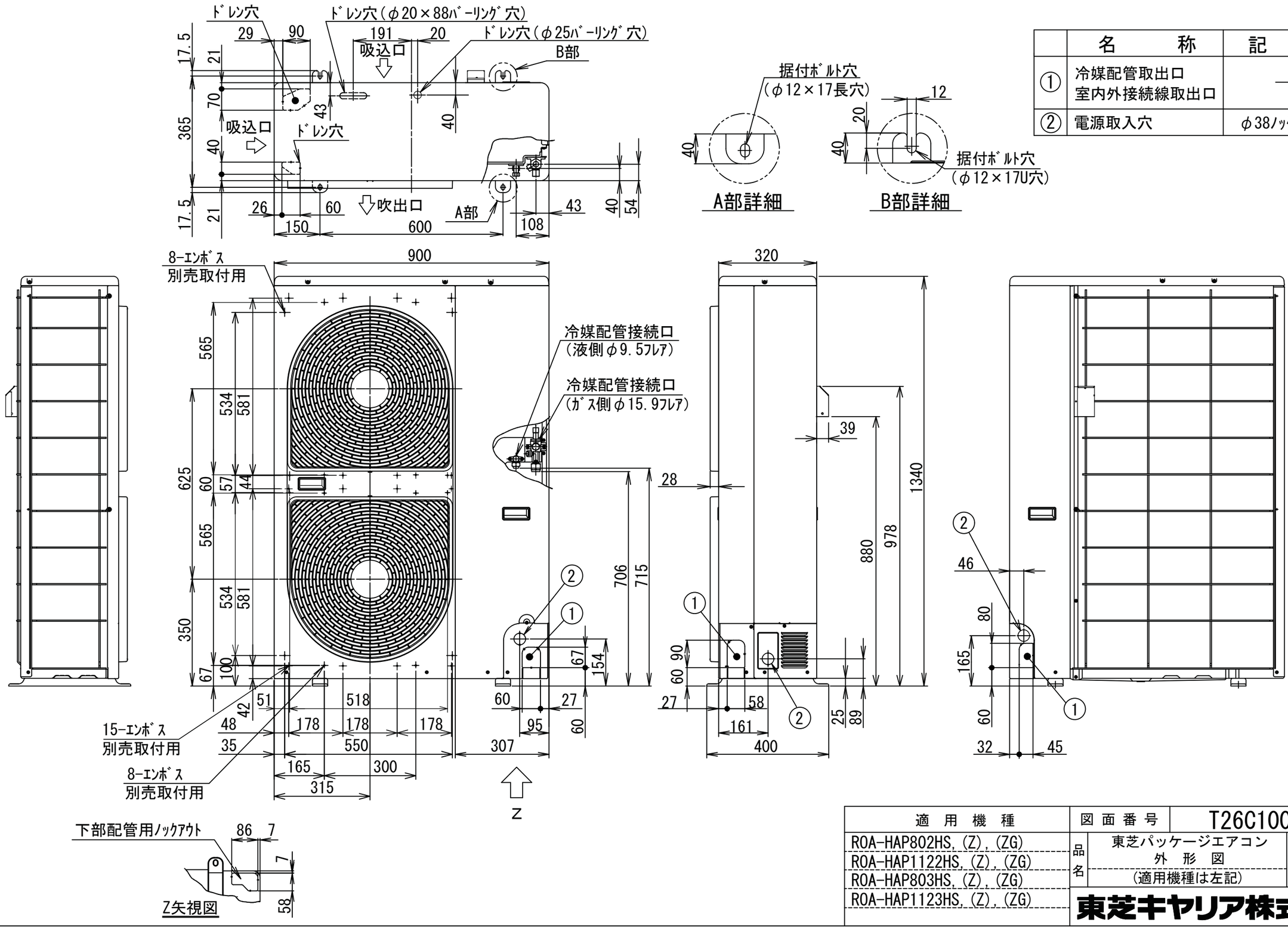


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

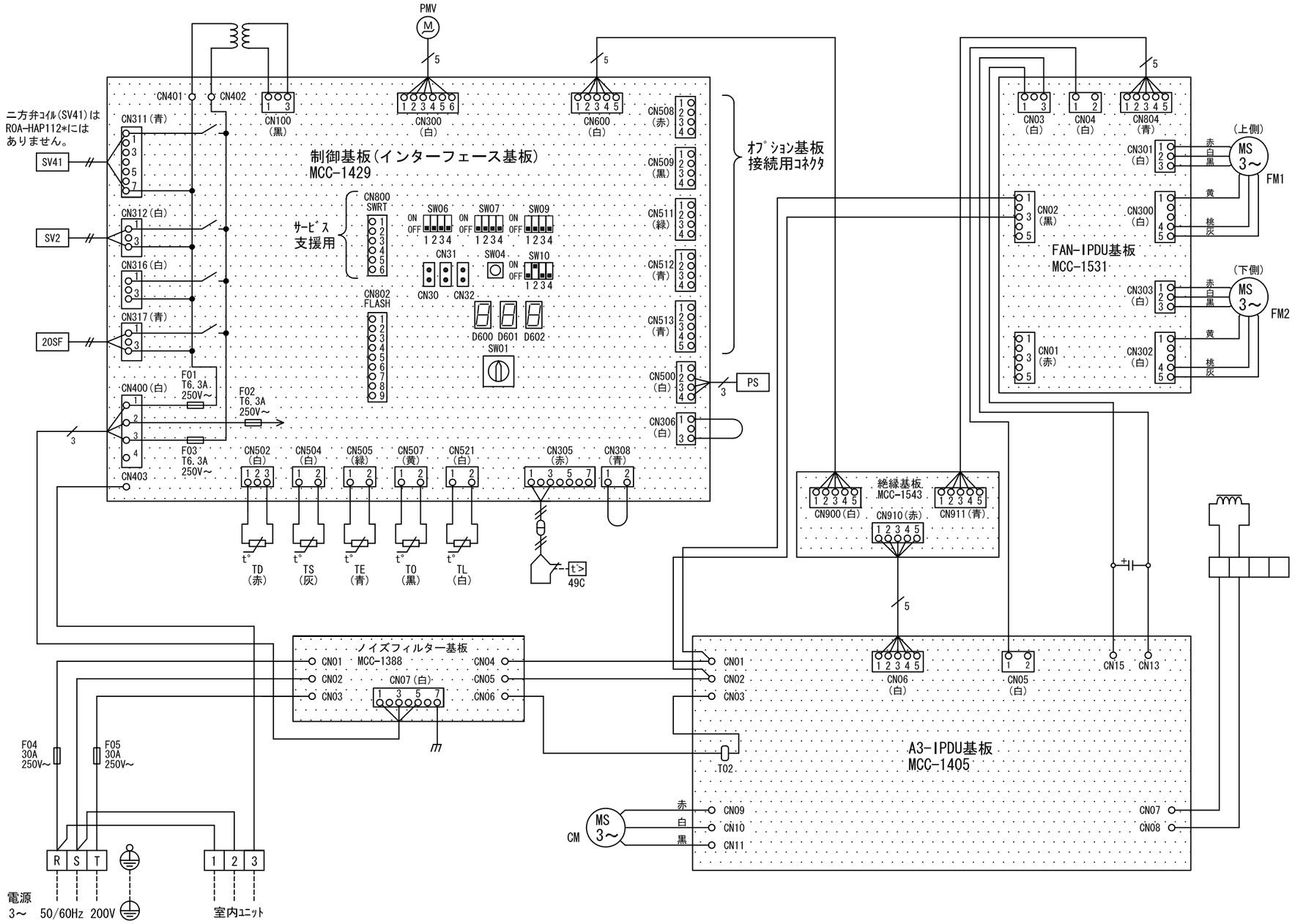
図面番号	T25G0453-05		
品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法
	外部結線図(ワイヤレス)		

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	T26C1003-02
ROA-HAP802HS,(Z),(ZG) ROA-HAP1122HS,(Z),(ZG) ROA-HAP803HS,(Z),(ZG) ROA-HAP1123HS,(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	



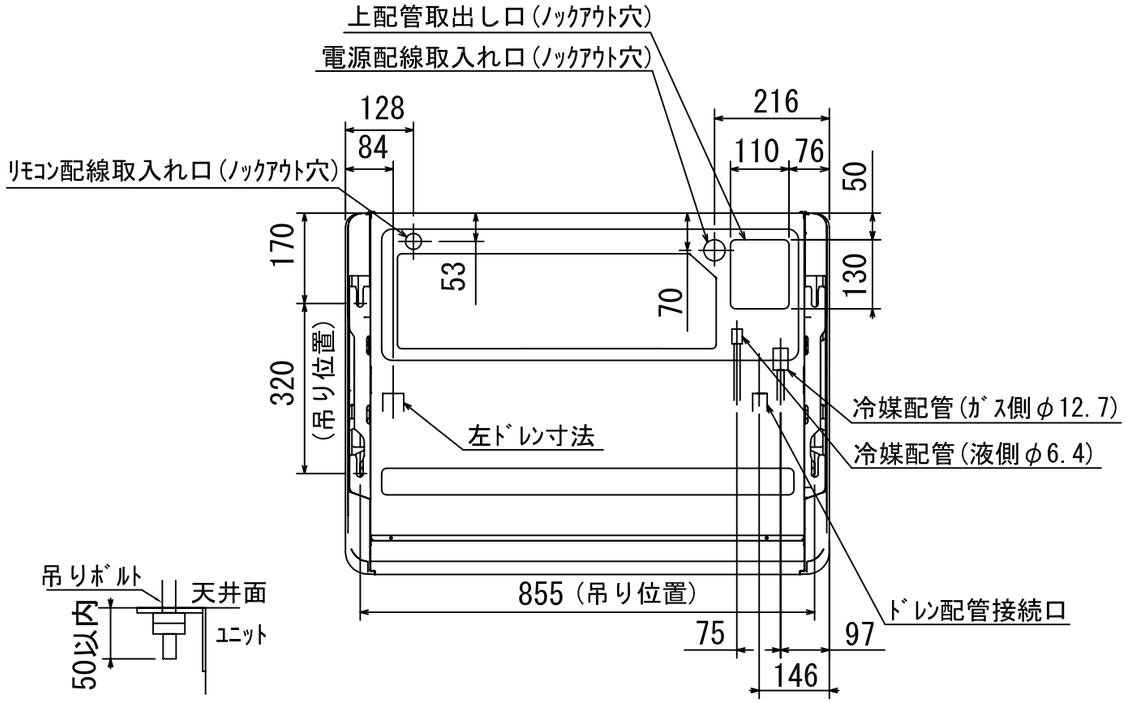
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
FM1､FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

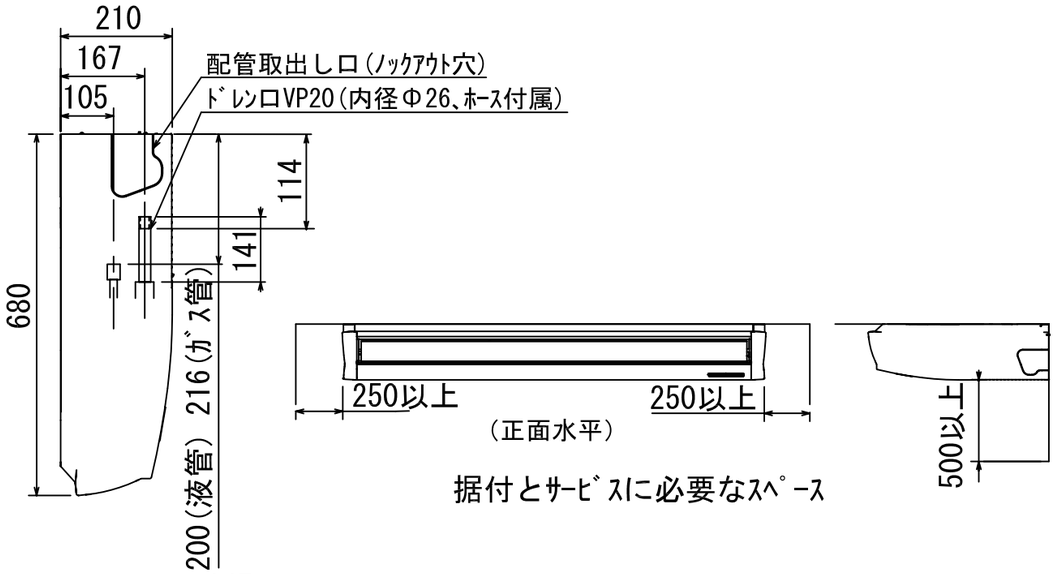
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

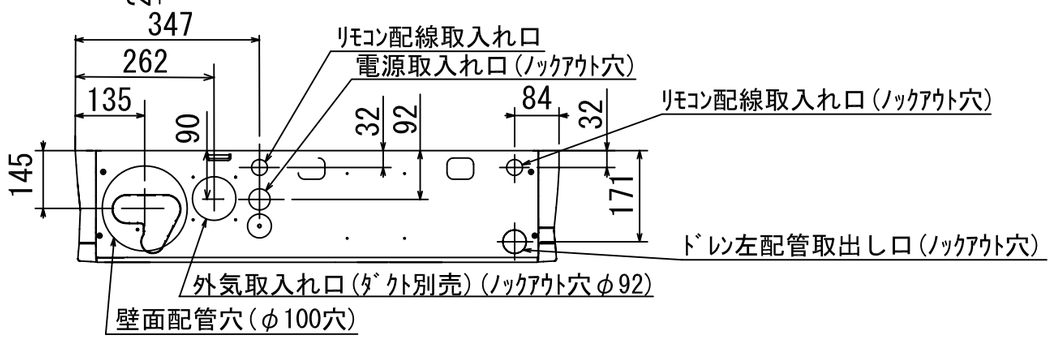
適　用　機　種	図面番号	T26D1004-02
ROA-HAP802HS,(Z),(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1122HS,(Z),(ZG)	尺度	
	図法	

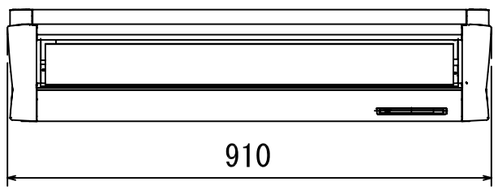
東芝キヤリア株式会社

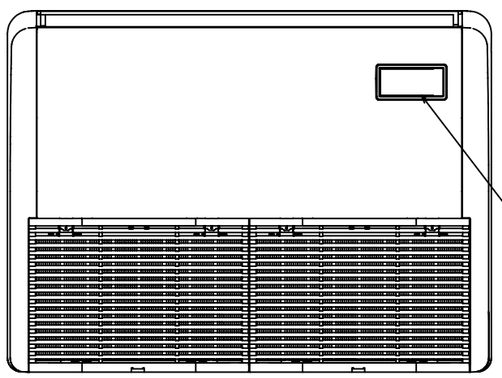
T26D1004-0Y











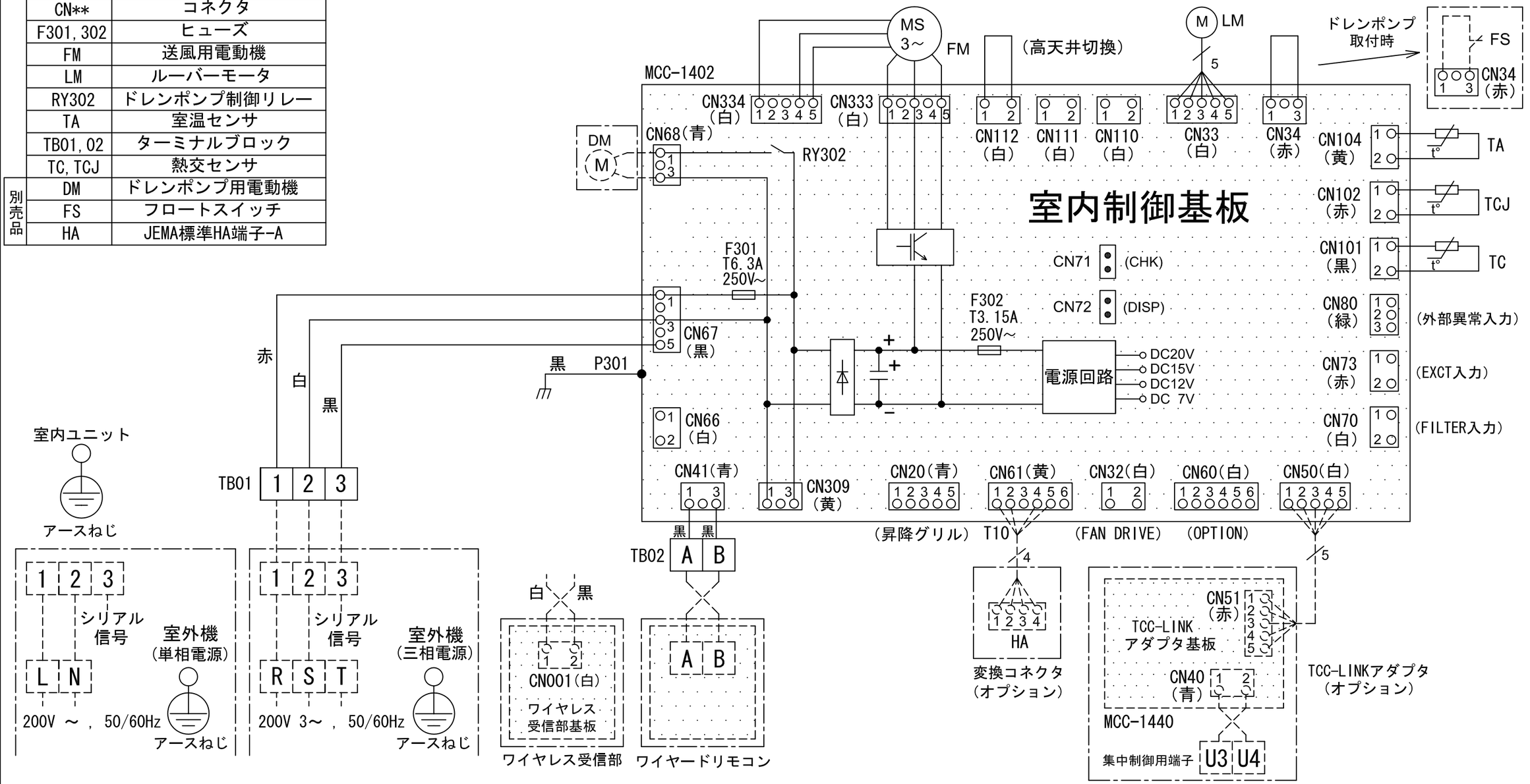
(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1020-02
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP455H	AIC-AP456H		
AIC-AP505H	AIC-AP506H		
AIC-AP565H	AIC-AP566H		
		尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

T25A1020-23

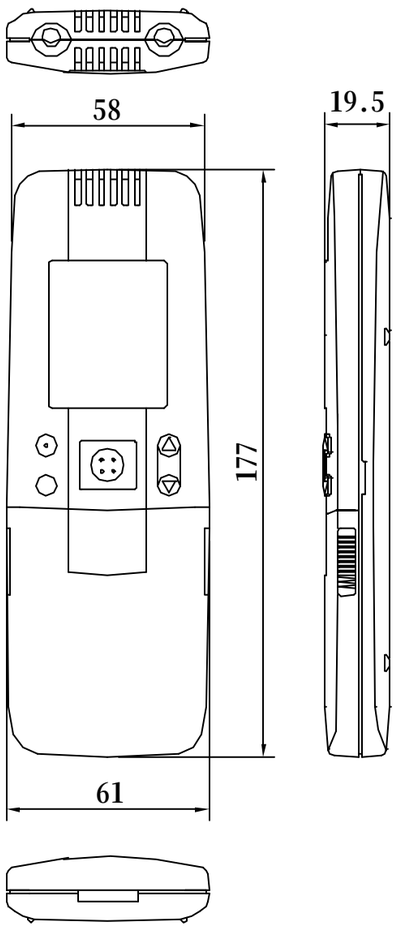
	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	LM	ルーバーモータ
	RY302	ドレンポンプ制御リレー
	TA	室温センサ
	TB01,02	ターミナルブロック
	TC,TCJ	熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプ用電動機
別売品	FS	フロートスイッチ
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A



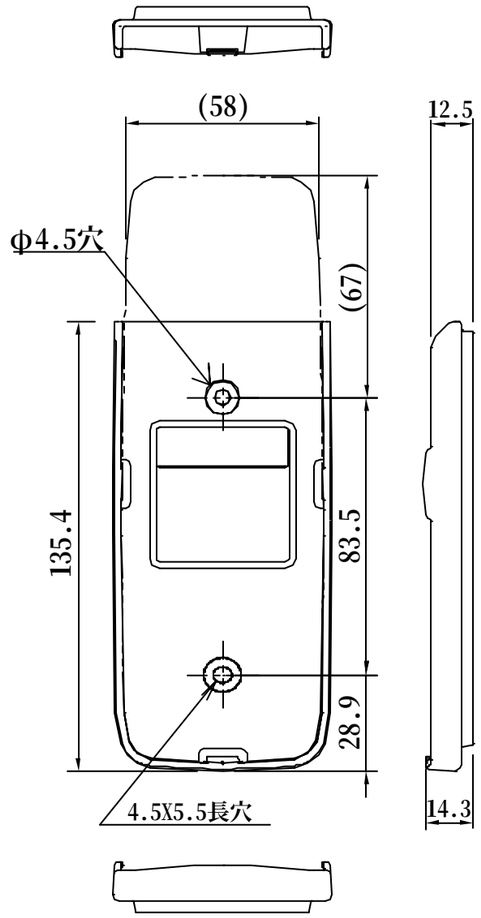
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。

適　用　機　種				図面番号	T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	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
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H		東芝キヤリア株式会社			

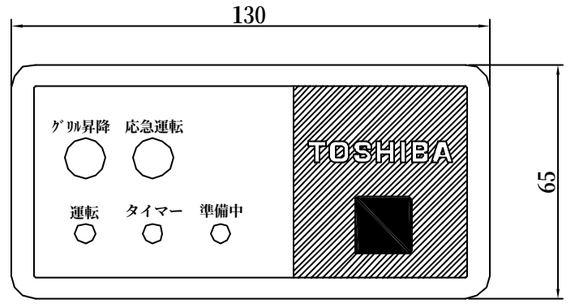
ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図

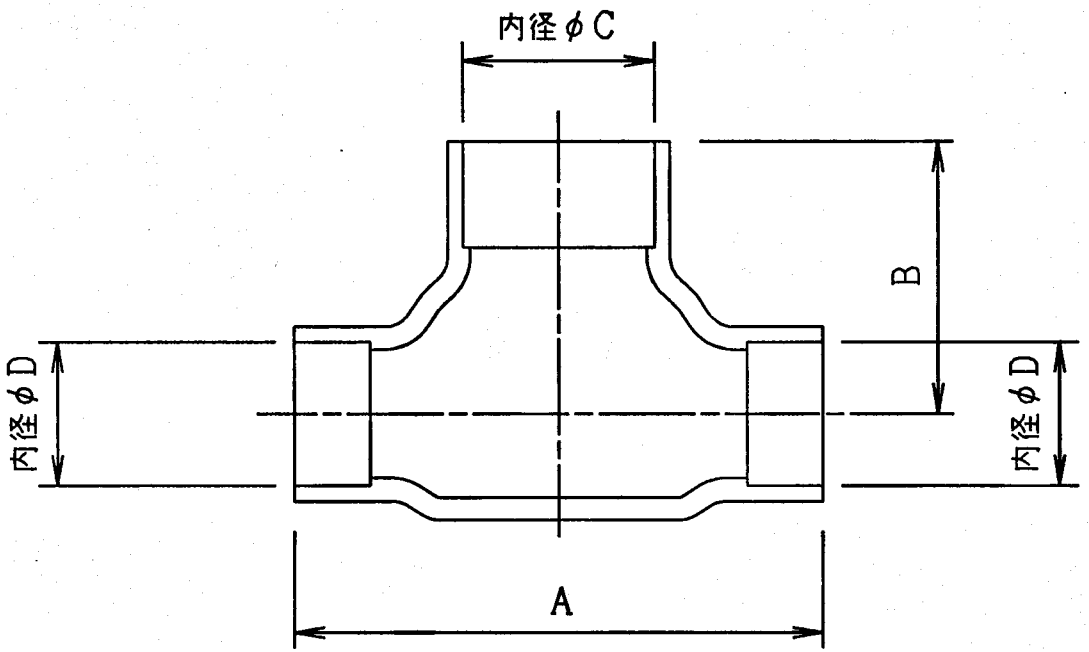


受光ユニット



適用機種		図面番号	T25E0301-01				
RBC-AX22C		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図 (ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｷｯﾄ)	尺度	/	図法	三角法
			東芝キヤリア株式会社				

T25E0301-3Z



	A	B	C	D
液　側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ15.9	φ12.7

適用機種	図面番号	T25F0101-0
RBC-TWP30	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	