【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称
仕様表

ASHB08052AZ
（室内ユニット） AIU-AP405SH ×2
（室外機） ROA-HAP802HSZ
（分岐管） RBC-TWP30

天カセ
インバータ
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）

【平成２６年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1 〈2.7 ～ 8.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.74
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Ｉネルギー消費効率	-	3.88 / 3.88
暖房Ｉネルギー消費効率	-	3.94 / 3.94
冷暖平均Ｉ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	0.920 / 0.920
中間冷房Ｉ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	0.690 / 0.690
中間暖房Ｉネルギー消費効率	-	5.51 / 5.51
通年Ｉ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	5.18 / 5.18
運転電流 (冷)	A	5.94 / 5.94
(暖)	A	6.51 / 6.51
(最大)	A	18.9 / 18.9
力率 (冷)	%	89 / 89
(暖)	%	90 / 90
始動電流	A	- / -
暖房極低温能力 (注12)		
外気-15℃ (注12)	kW	11.3
外気-20℃ (注12)	kW	10.2

室内ユニット (注4) 形名			AIU-AP405SH
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	20
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・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	m^3/min	13.0
送風装置	電動機	kW	0.030
エアフィルタ			天井パネルに付属
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(塩ビ管)
騒音値 (急-強-弱)		dB	37 - 35 - 32

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-HAP802HSZ
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
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	m^3/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	ー
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
	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） ：VCTF0.5-2.0mm2 2芯
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5.5mm^2	26
撚線8.0mm^2	39
撚線14.0mm^2	68
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(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。

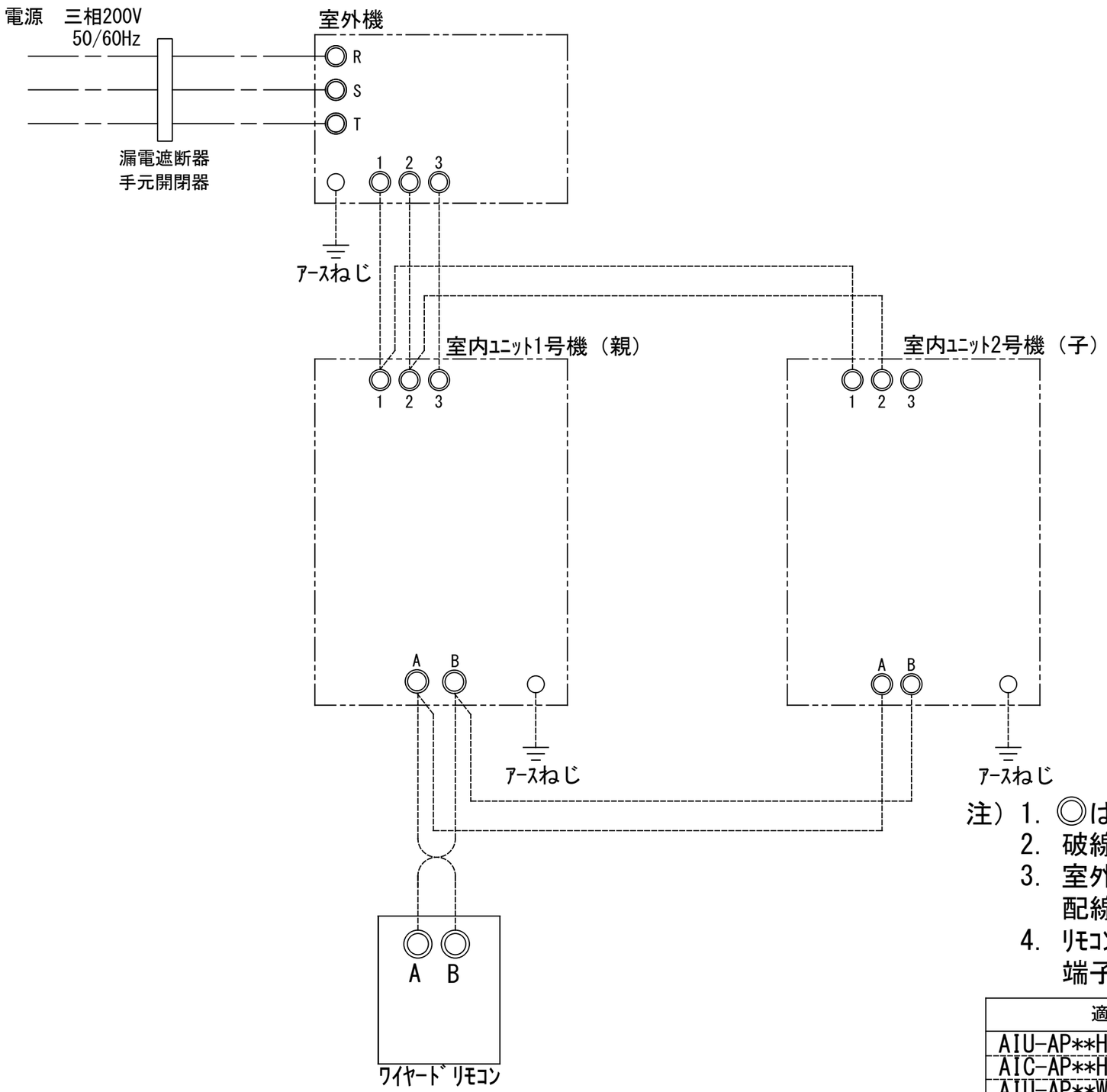
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 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。

(注12) 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。

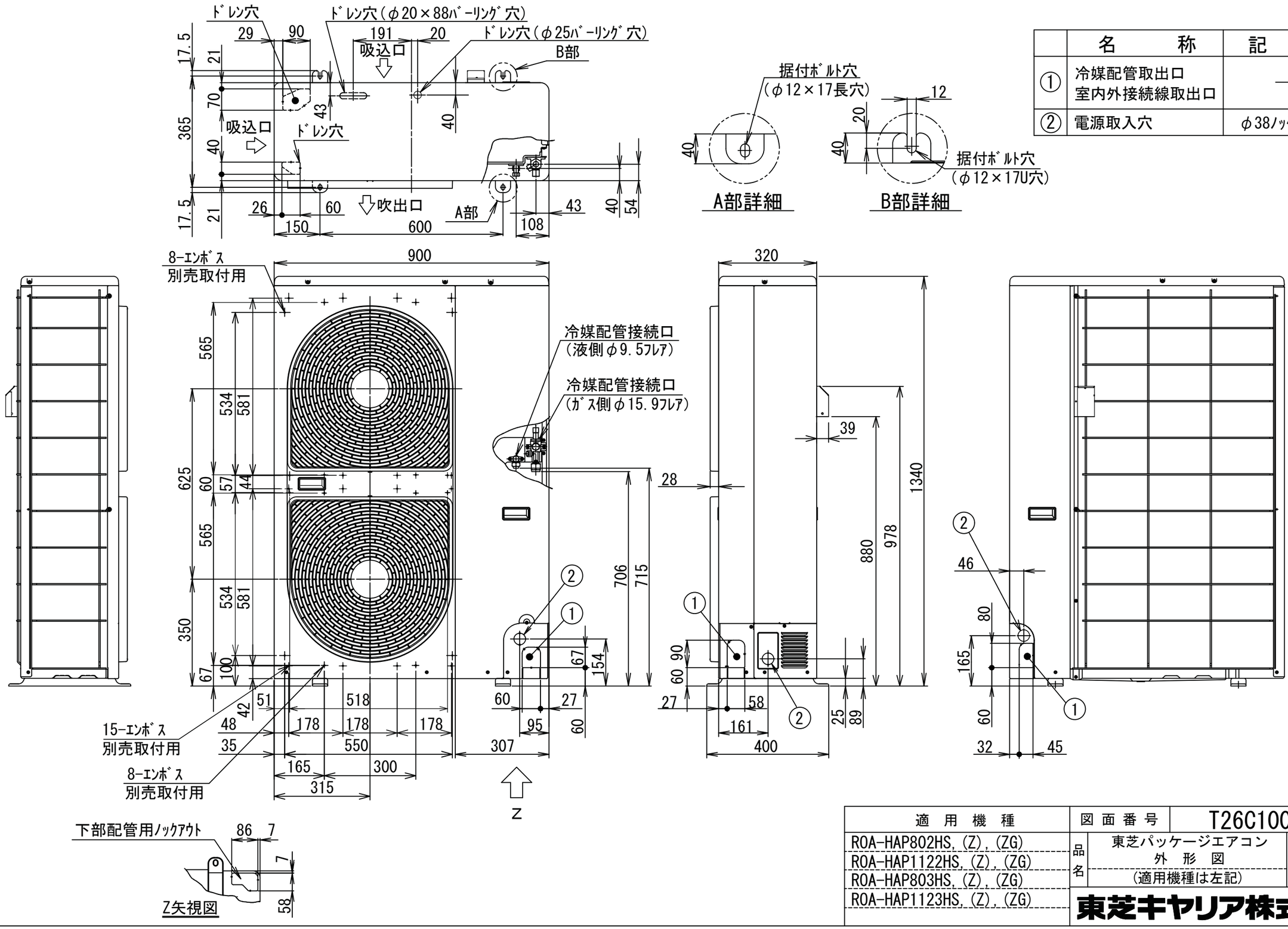
東芝キヤリア株式会社

T2511925Z - 05



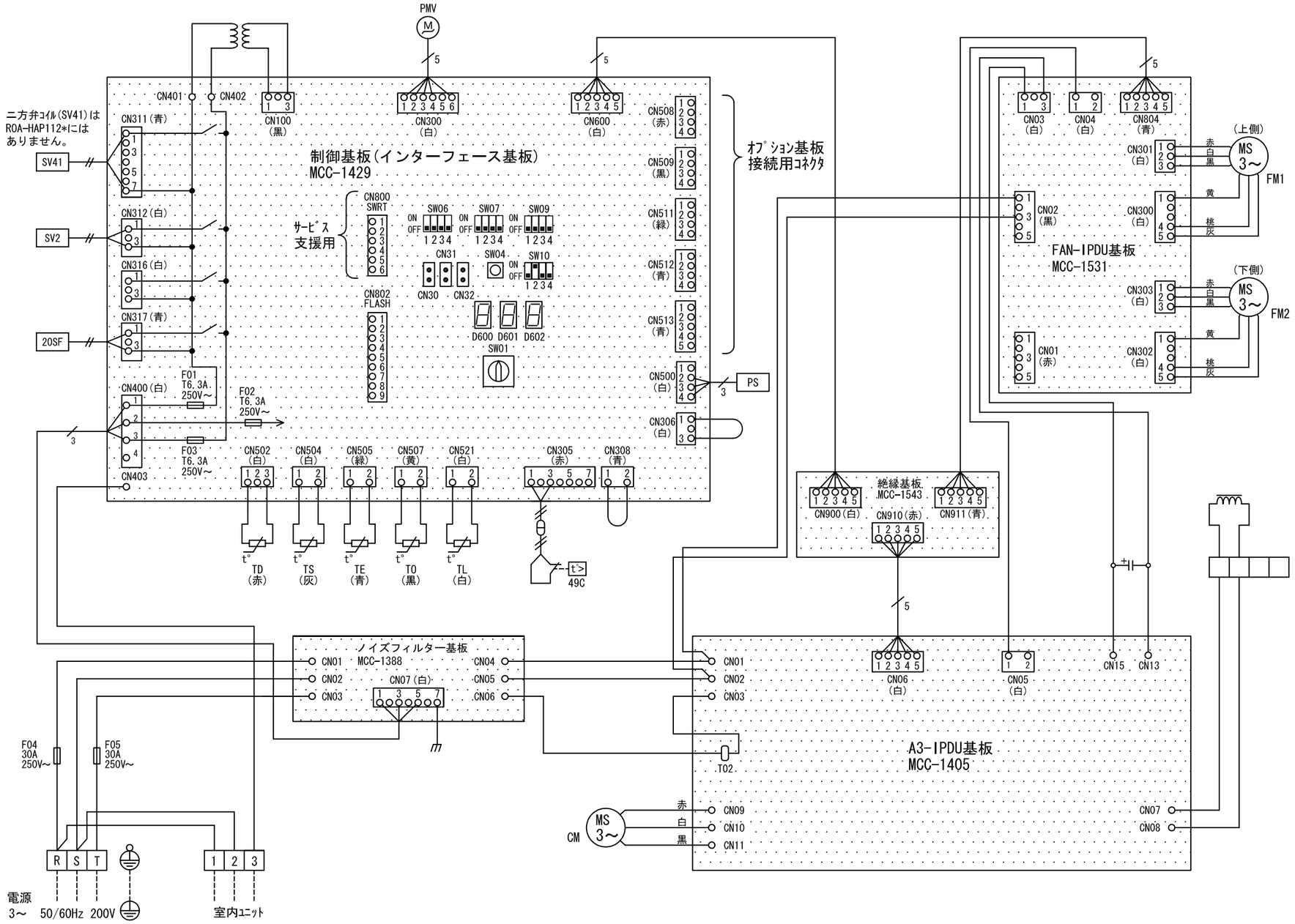
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	



	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	



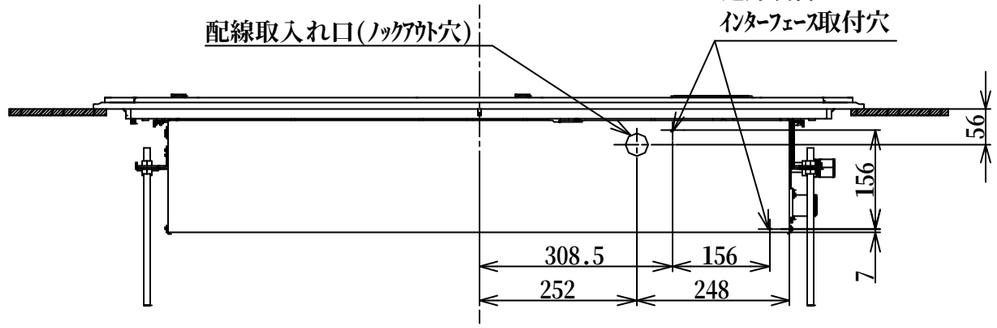
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
FM1､FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

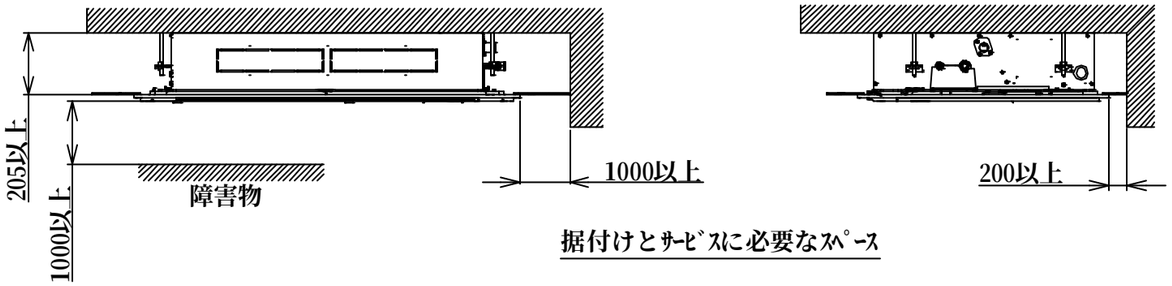
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

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	

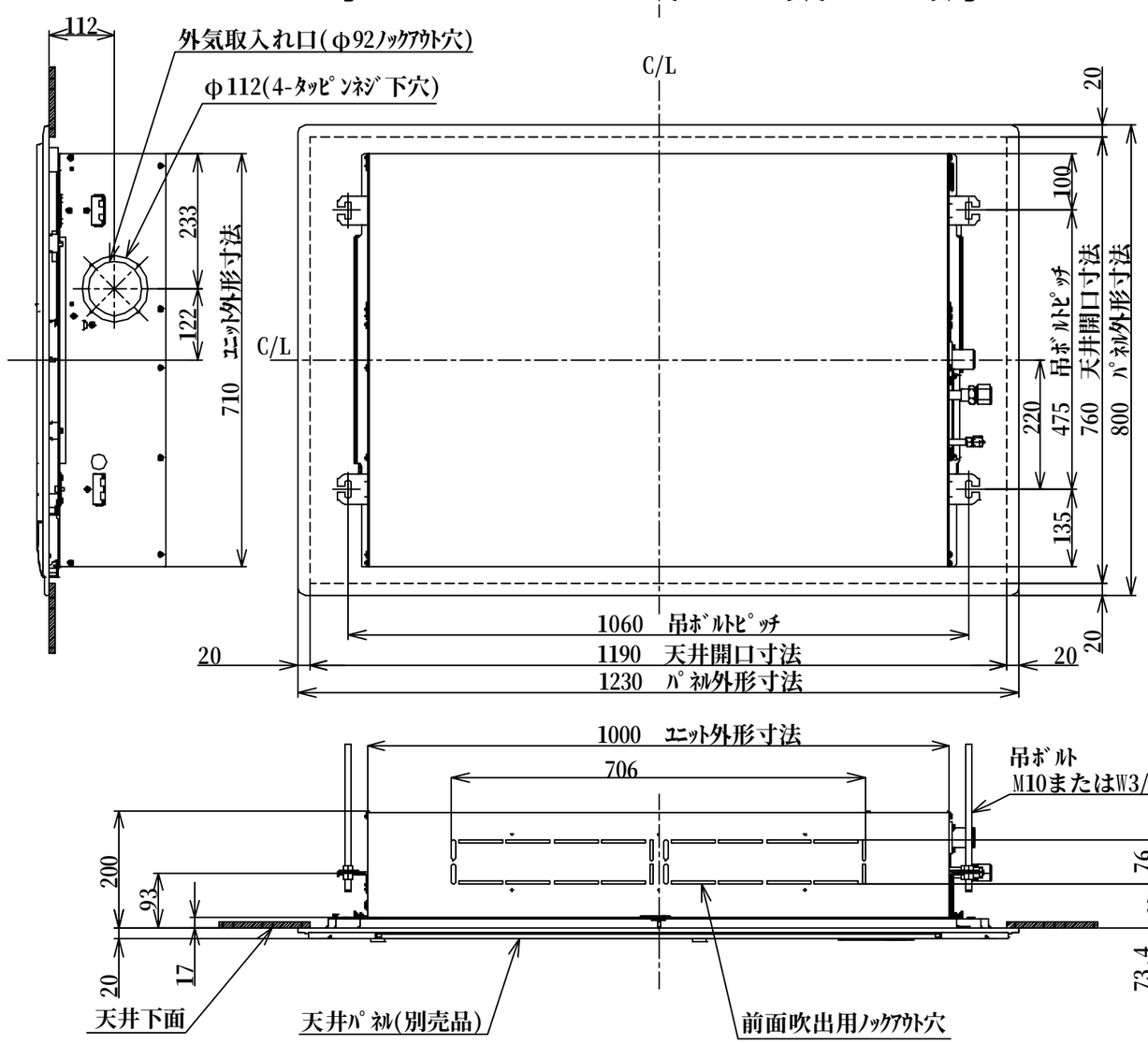
東芝キヤリア株式会社

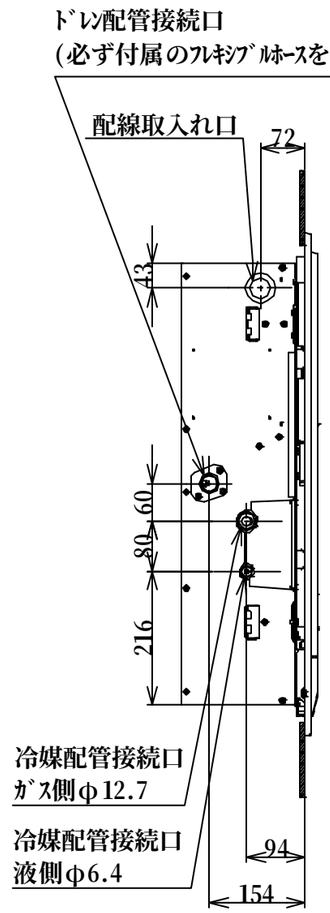
T26D1004-0Y

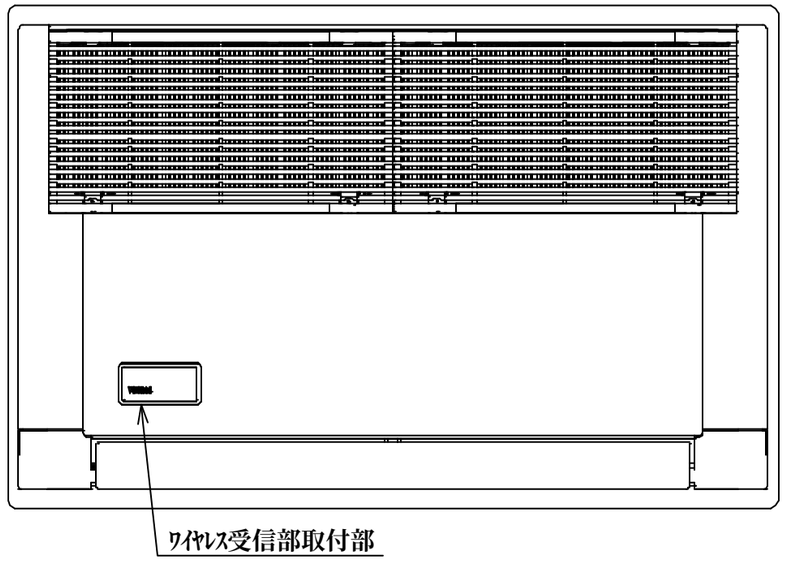


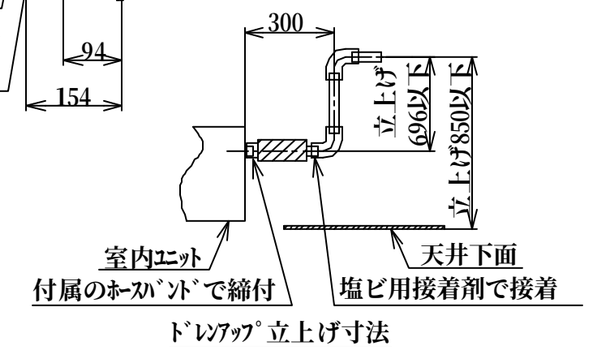


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ









(単位：㎜)

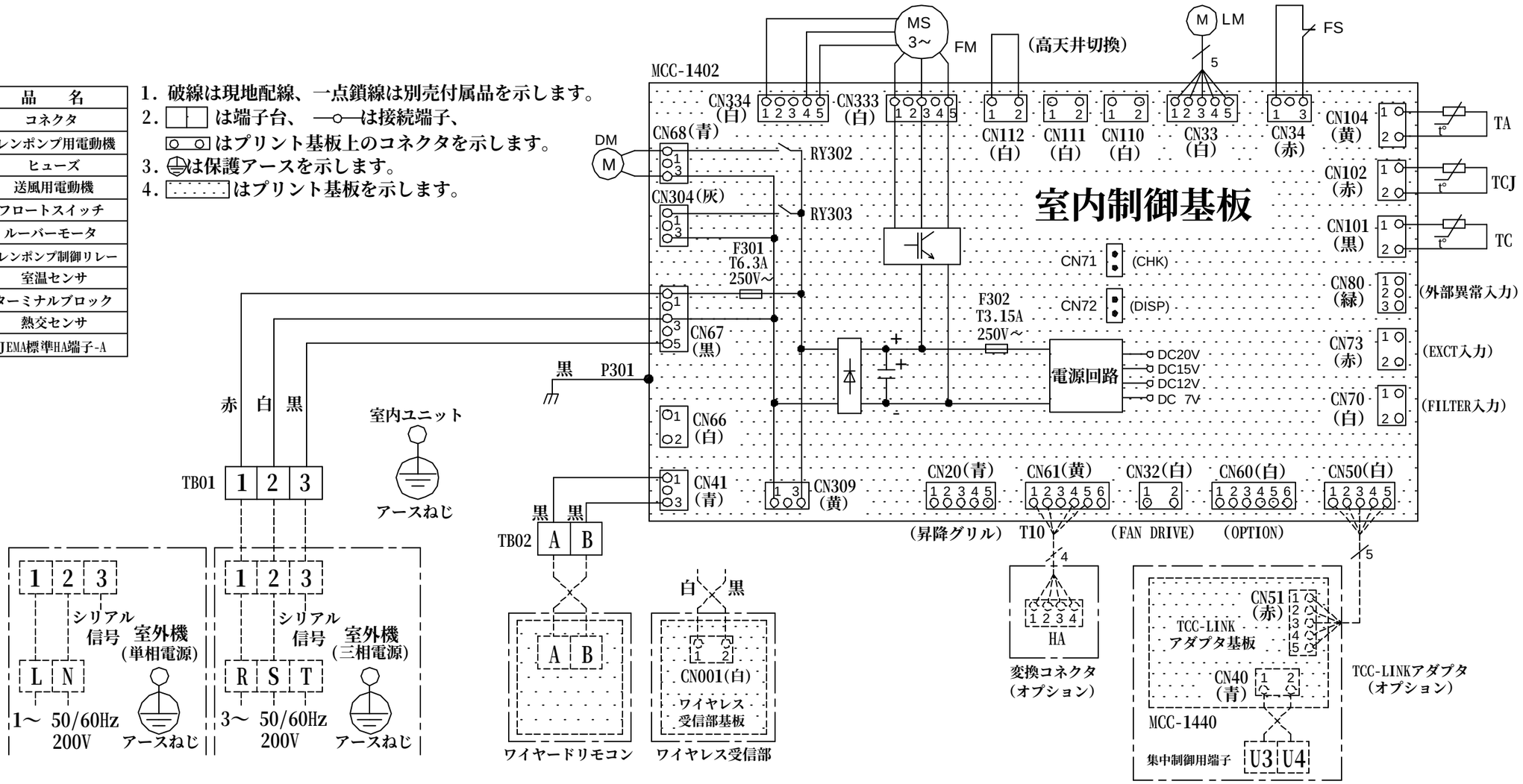
適用機種			図面番号	T25A1027-01
AIU-AP405SH			品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP455SH			尺度	/
AIU-AP505SH			図法	三角法
AIU-AP565SH				
AIU-AP635SH				

東芝キヤリア株式会社

T25A1027-07

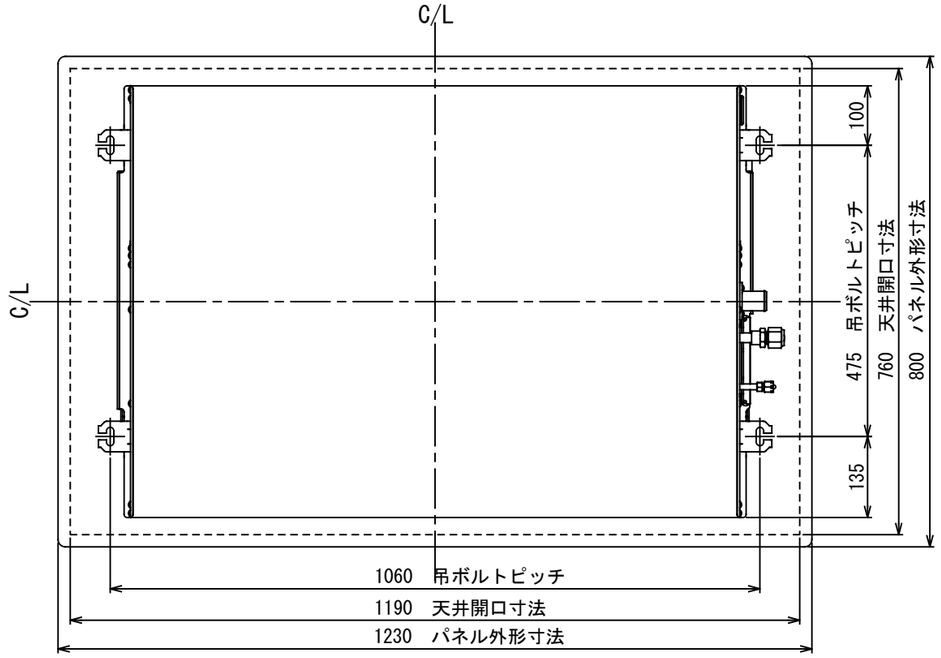
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

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。

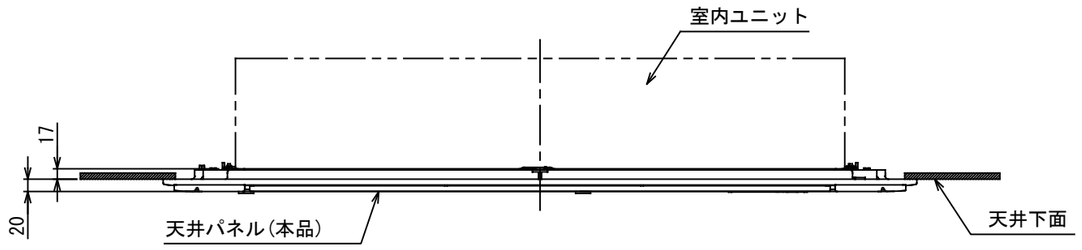


適　用　機　種		図面番号	T25B1002-02				
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度	／	図法	三角法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH						
AIU-AP505SH							
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							

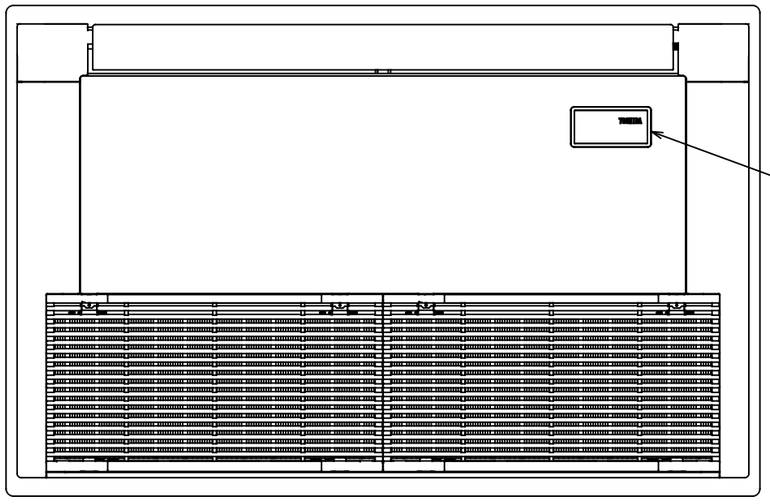
東芝キヤリア株式会社



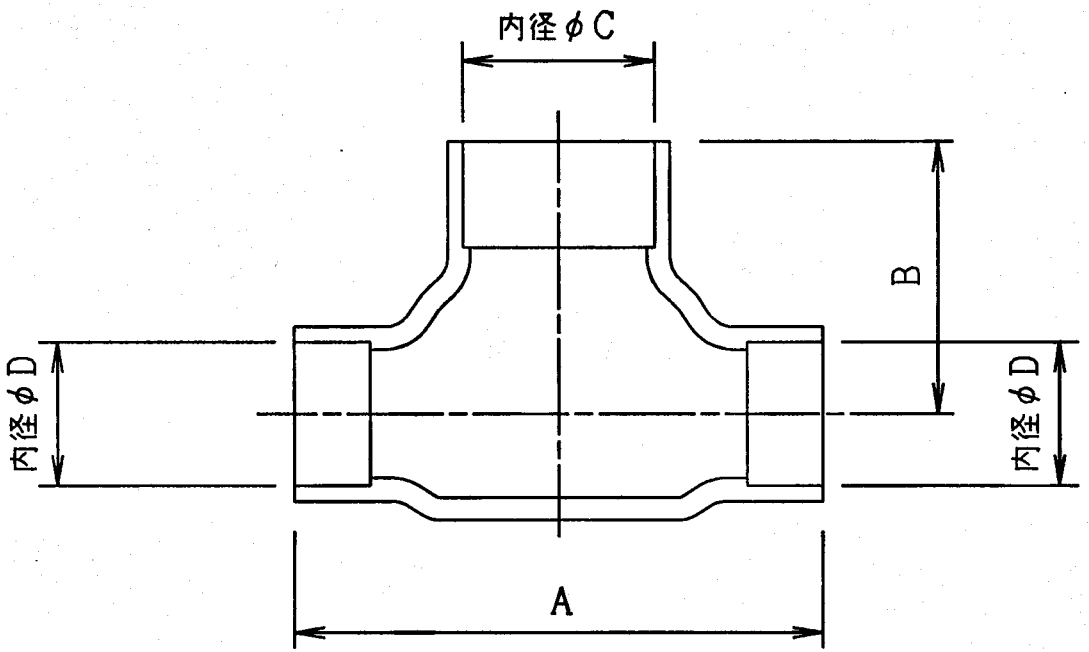
適用機種	天井カセット形 １方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形,P45形,P50形,P56形, P63形,P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P45形,P56形,P71形
パネル質量	５．５ｋｇ		
パネル材質	パネル：ＰＳ樹脂		
	吸込グリル：ＰＰ樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		







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	



	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	