

東芝パッケージエアコン（空冷式厨房用天井吊形）

定格冷房能力			(注1)	kW	14.0	< 2.7 ~ 16.0 >	室 外 機	形 名			ROA-AP1602		
								外 装		シルキーシェード(2/2)1Y8.5/0.5)			
								外 形 寸 法	高 さ	mm	795		
									幅	mm	900		
									奥 行	mm	320		
IPLV-消費効率					2.61	/ 2.61		総 質 量		kg	75		
								圧 縮 機 形 式	全密閉形				
									電 動 機	kW	3.30		
									極 数		4		
								空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
							冷 媒 制 御		電子制御弁 電子制御弁				
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)			三相 200V	50/60 Hz		室 内 ユ ニ ツ ト (注4)	送 風 装 置	送 風 機		プロペラファン		
	消 費 電 力		kW	5.37	/ 5.37	標 準 風 量			m <sup>3</sup> /min	75			
						電 動 機			kW	0.100			
	運 転 電 流		A	16.49	/ 16.49	高圧スイッチ		MPa	-	-			
	力 率		%	94	/ 94	低圧スイッチ		MPa	-	-			
						保 護 装 置		吐出温度セー 過電流セー 圧縮機セー					
	始 動 電 流		A	14.96	/ 14.96	ケースヒータ		W	-				
						騒 音 値		dB	52 / 52				
形 名				AIC-AP800PH				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 : 15.9	液側 : 9.5	
								分岐管 ・ 室内ユニット間		mm	ガス側 : 15.9	液側 : 9.5	
								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		手元スイッチ		A	30		
								ヒ ュ ー ズ		A	30		
							電 源 配 線 (注12)	20m 以下		燃線5.5mm <sup>2</sup>			
						50m 以下		燃線14mm <sup>2</sup>					
						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) : 燃線0.3mm <sup>2</sup> ×2本				
						リ モ コ ン コ ー ド (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)		VCTF 0.75mm <sup>2</sup> 3芯 など			

(注1) 定格冷房能力はJIS B 8615-1条件による。  
内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件による。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにすること。

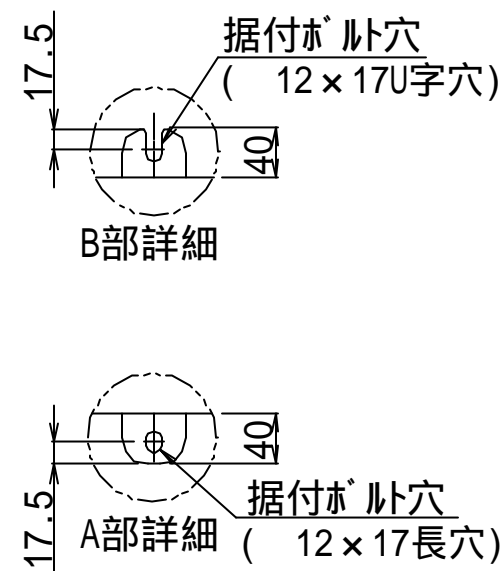
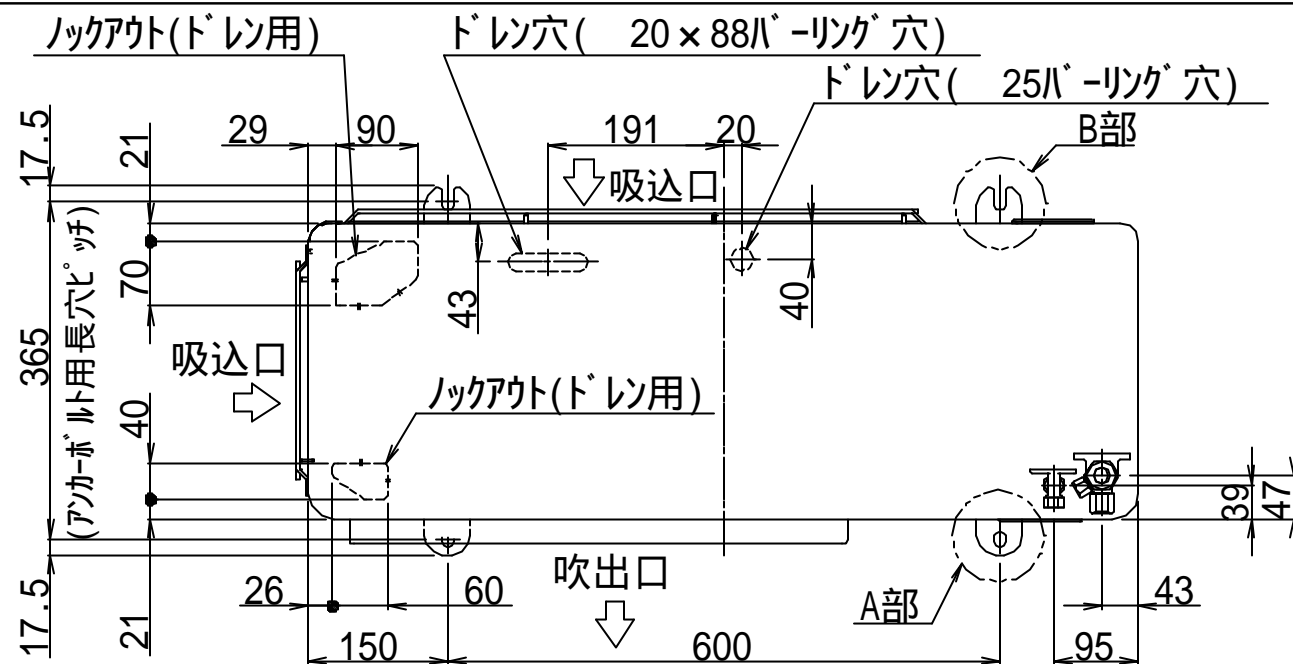
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) リモコンスイッチは別売品です。

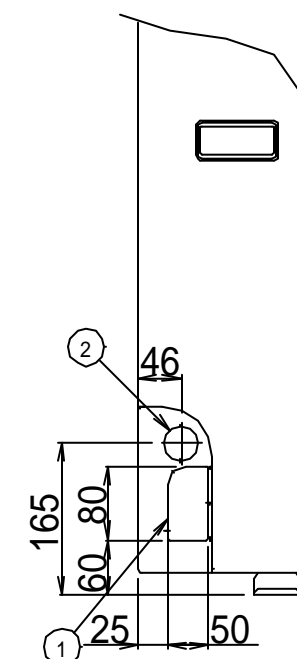
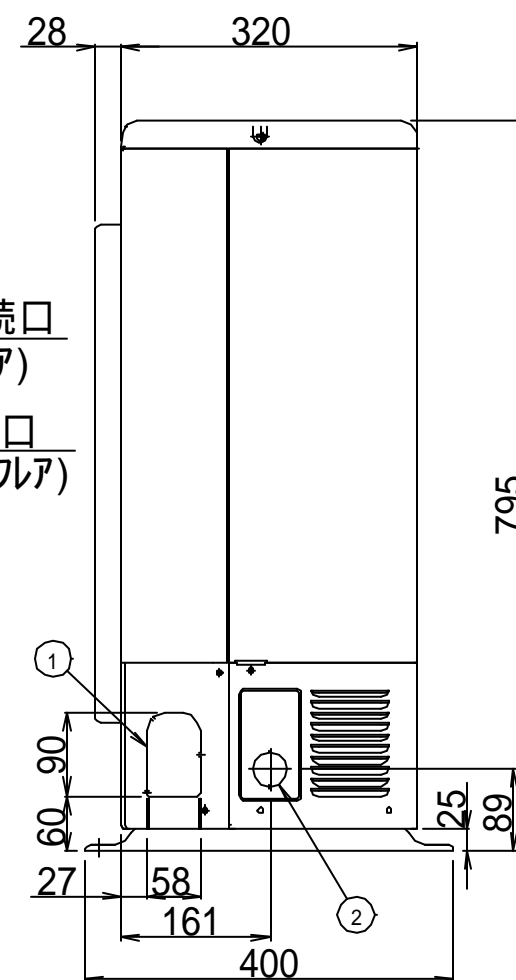
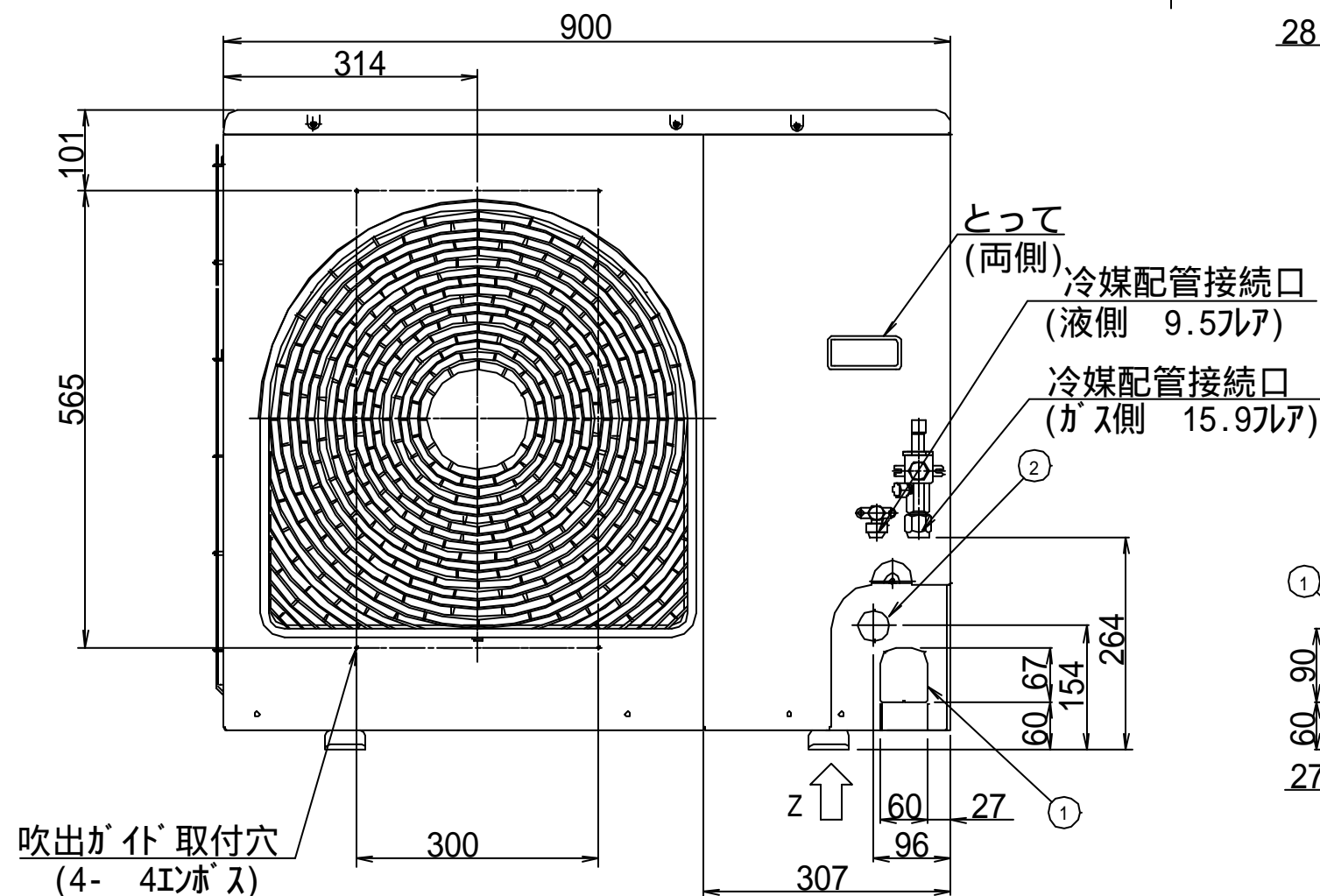
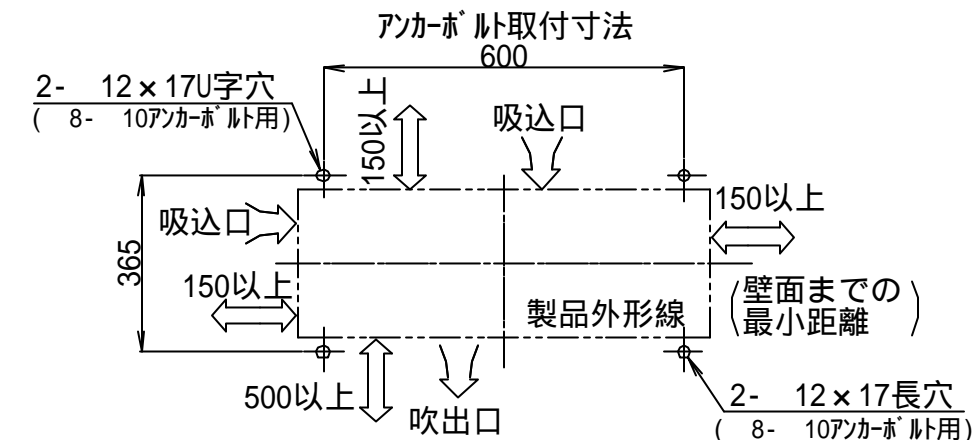
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	25
燃線8.0mm <sup>2</sup>	37
燃線14.0mm <sup>2</sup>	64
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

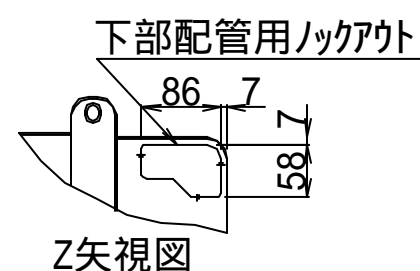




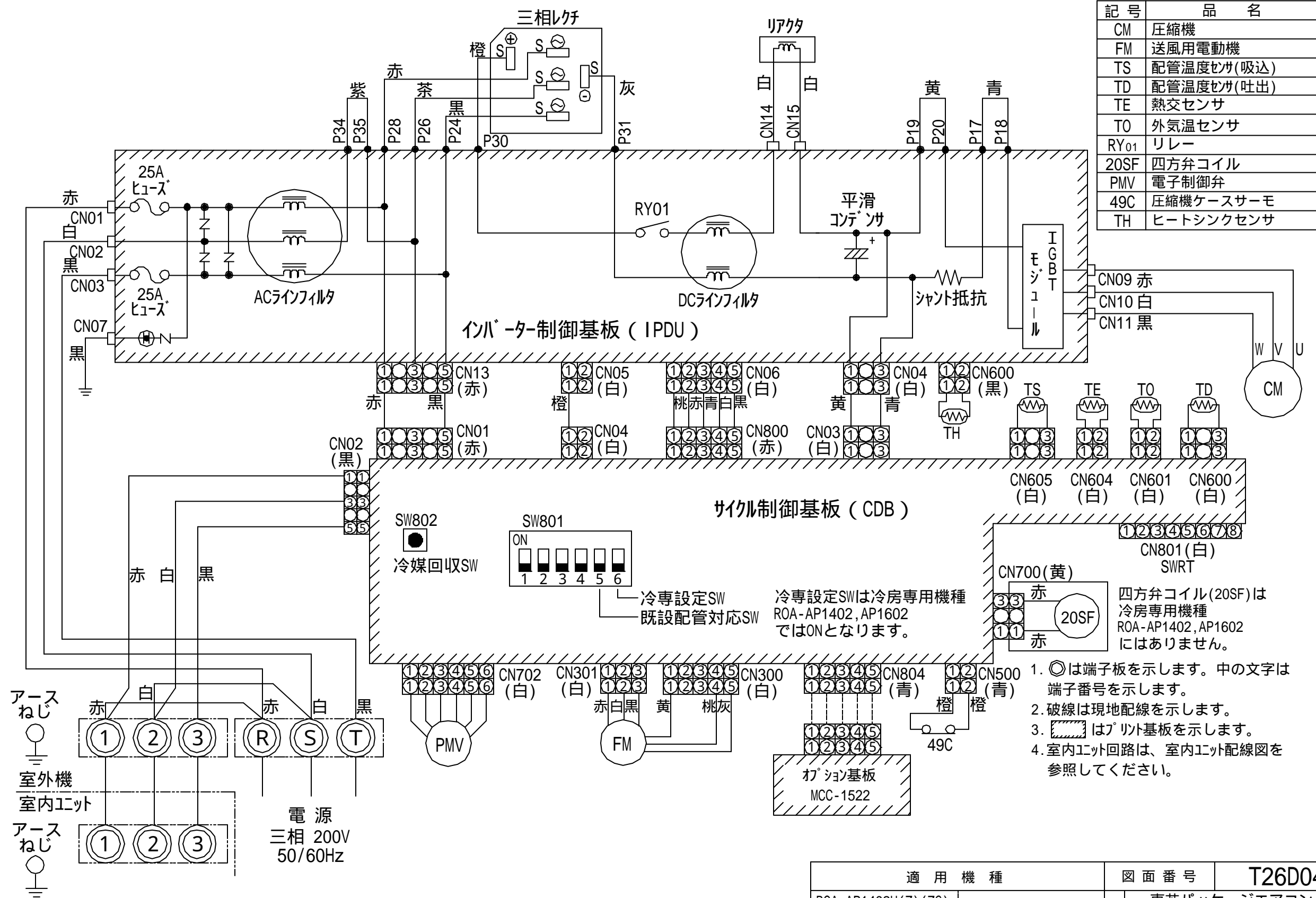
## サービスに必要なスペース



②	電源取入穴	38ロックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—



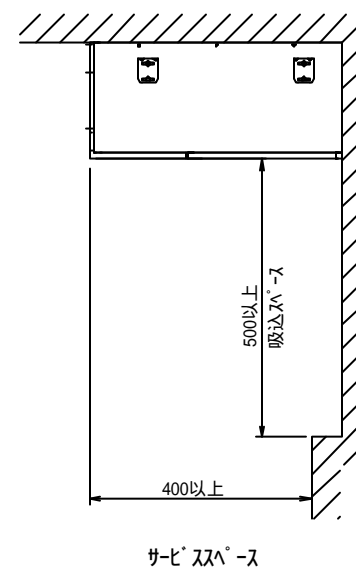
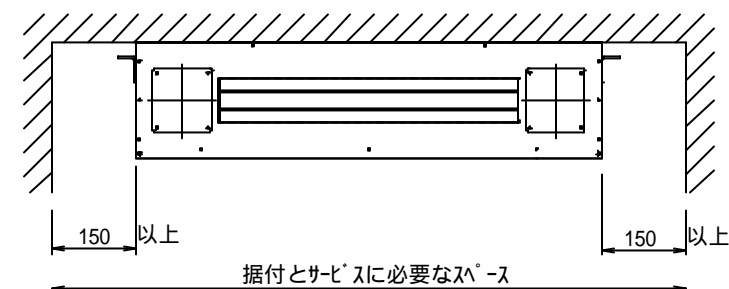
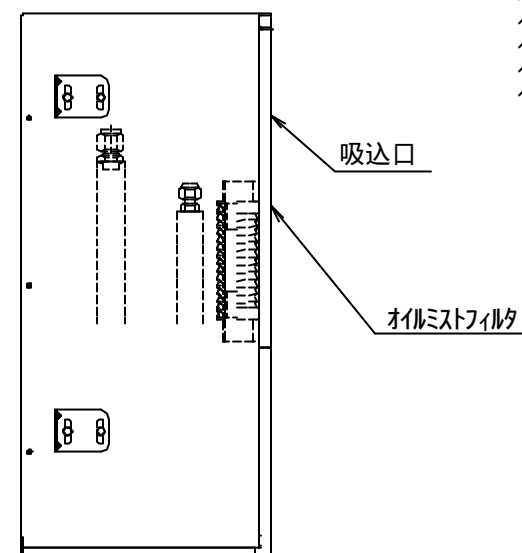
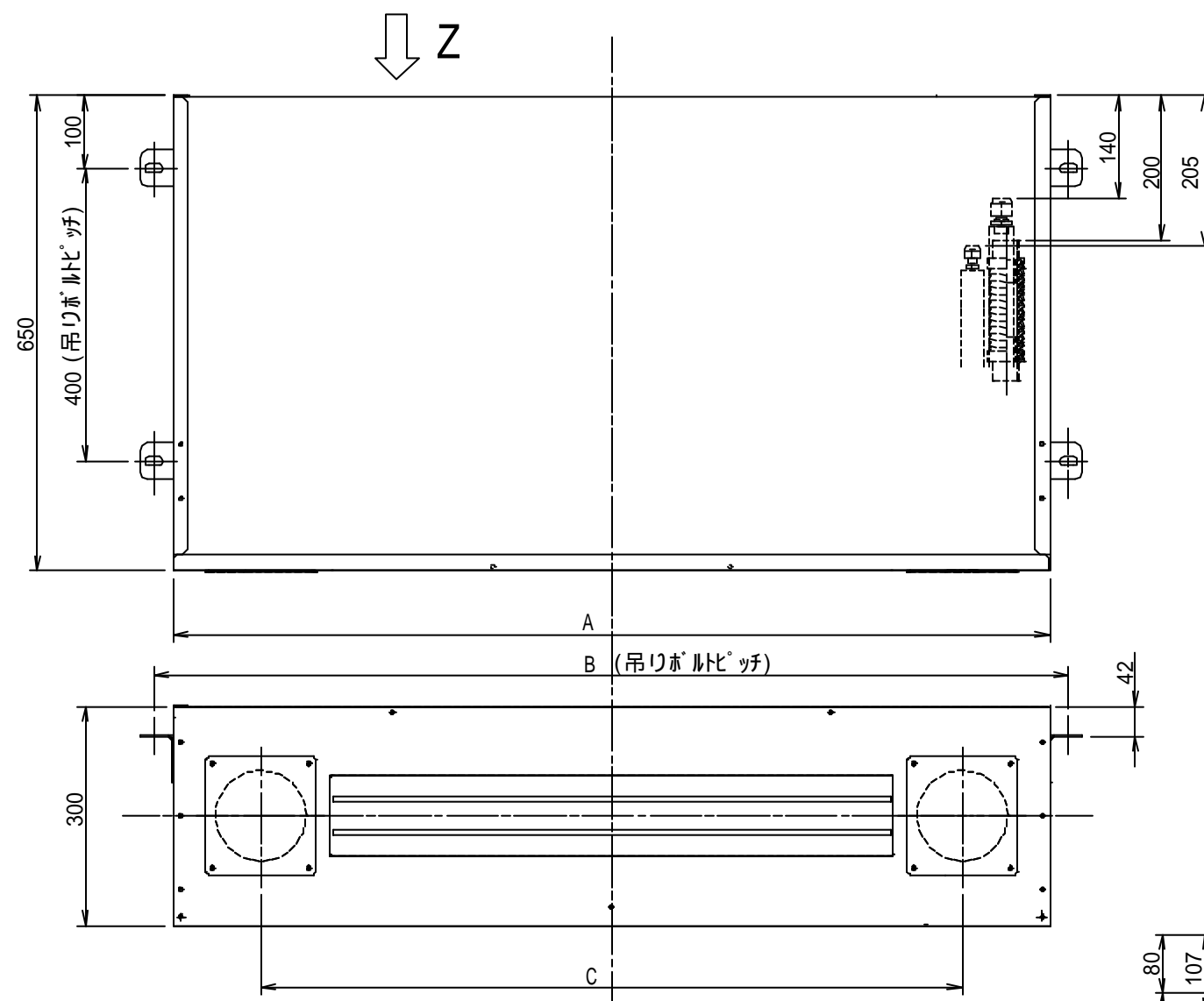
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0416-02			
ROA-AP1402H(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP1602H(Z)(ZG)							
ROA-AP1402(Z)(ZG)							
ROA-AP1602(Z)(ZG)							
東芝キヤリア株式会社							



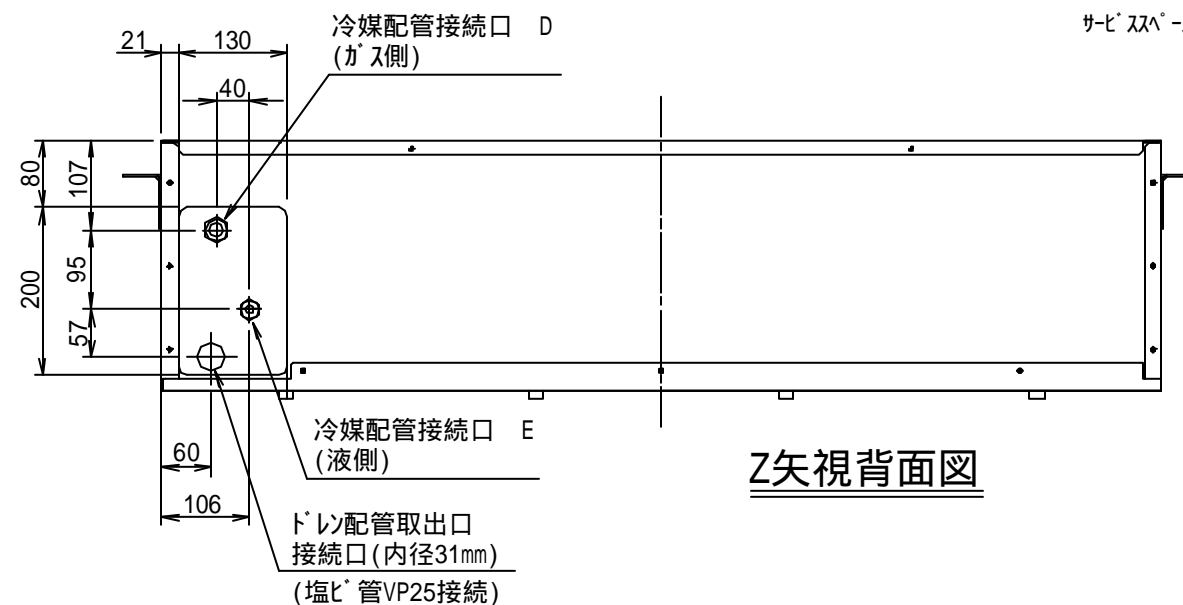
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 破線は現地配線を示します。
- はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D0427-02			
ROA-AP1402H(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP1602H(Z)(ZG)			配 線 図				
ROA-AP1402(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
ROA-AP1602(Z)(ZG)							
		東芝キヤリア株式会社					

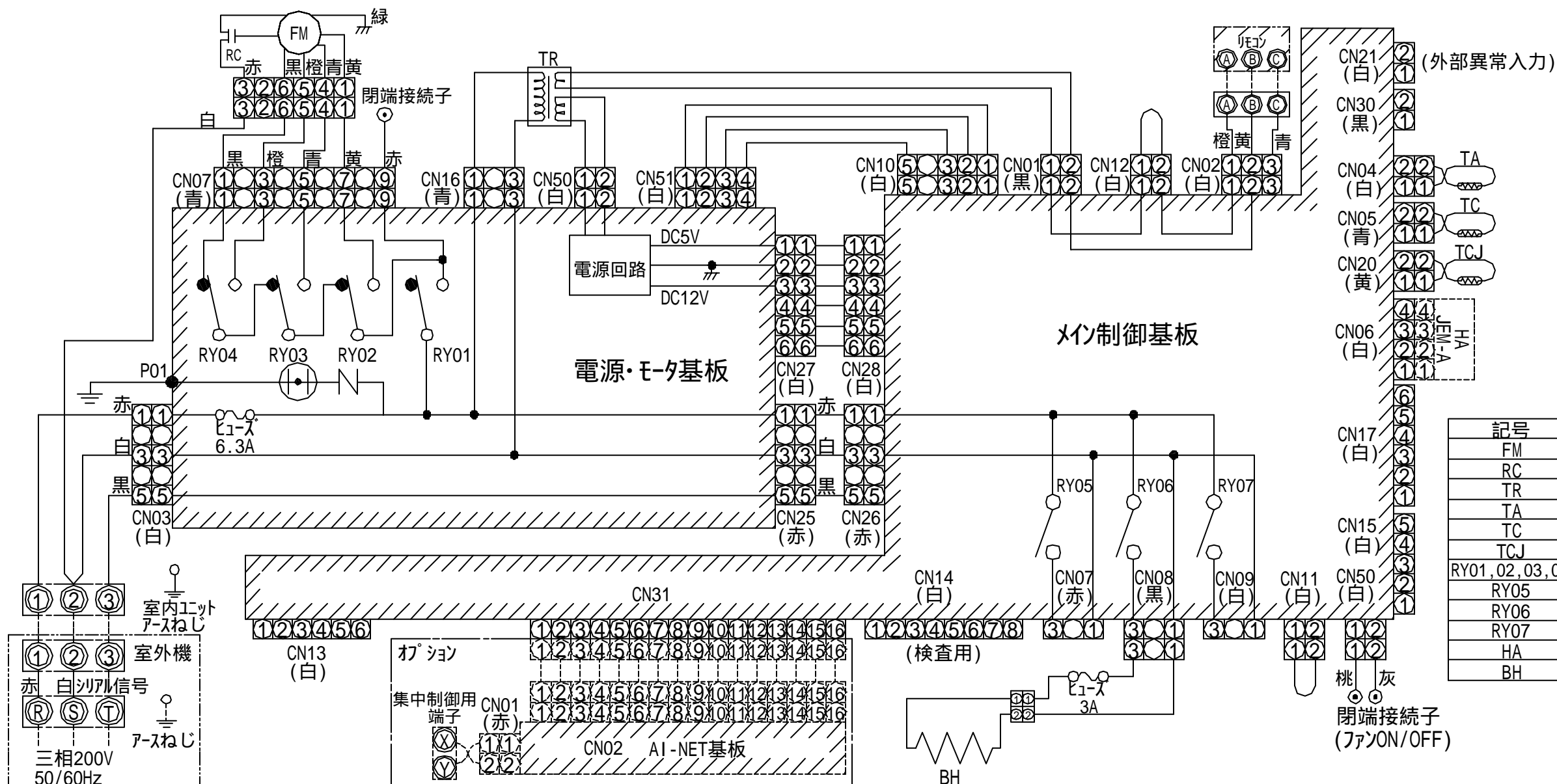


機種名	A	B	C	D	E
AIC-AP800PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1400PH	1600	1650	1360	15.9	9.5



Z矢視背面図

適用機種		図面番号		T25A0441-02			
AIC-AP800PH		品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	図法	三角法
AIC-AP1400PH			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

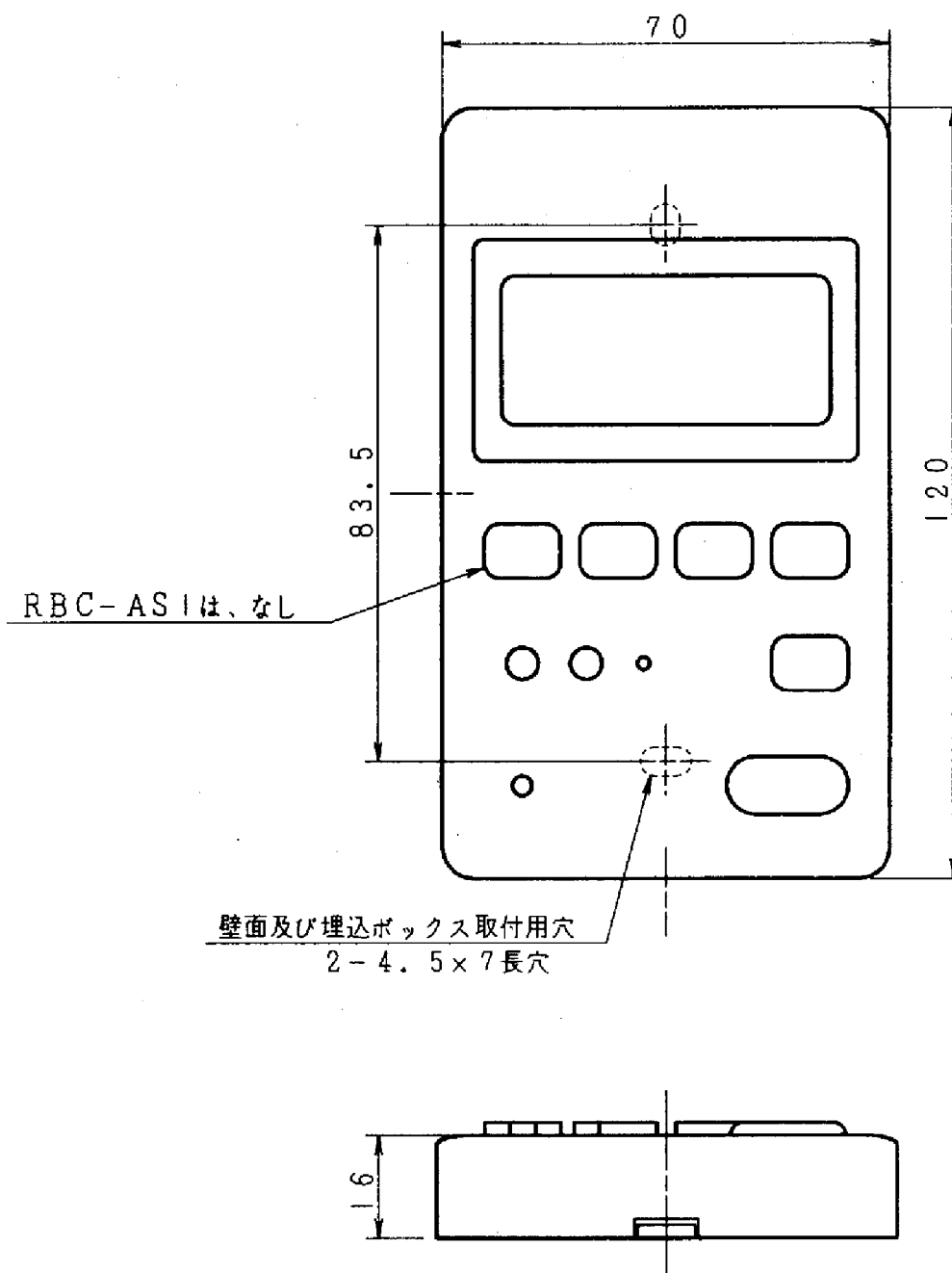


記号	品名
FM	送風機用電動機(温度ヒューズ内蔵)
RC	ファンコンデンサ
TR	電源トランス
TA	室温センサ
TC	室内熱交センサ
TCJ	室内熱交センサ
RY01, 02, 03, 04	風量制御リレー
RY05	ヒータ制御リレー
RY06	防露ヒータ制御リレー
RY07	ルーバ制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
BH	防露ヒータ

1. ◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3. は制御基板を示します。

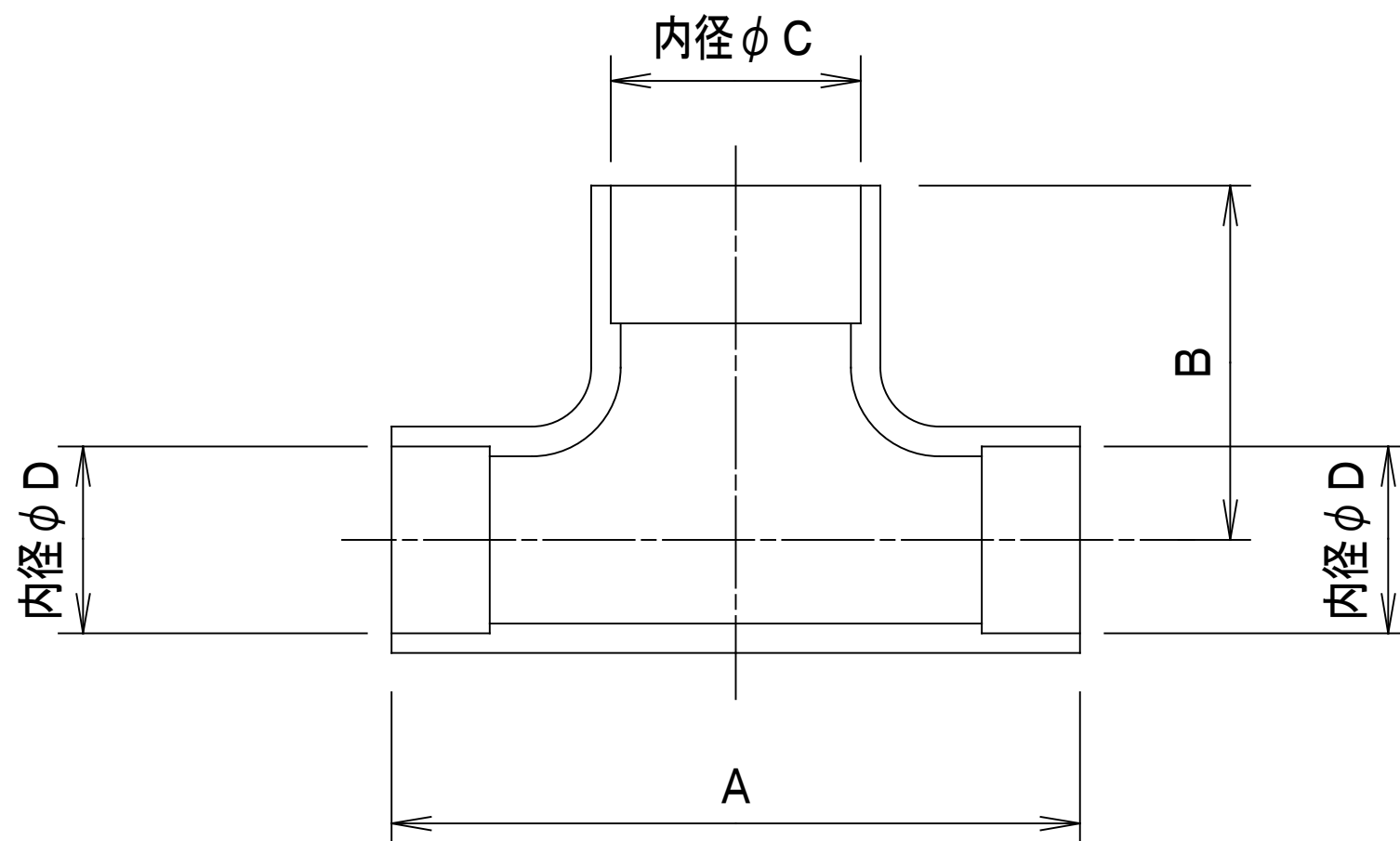
適用機種		図面番号	T25B0414-01
AIC-AP800PH		品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
AIC-AP1400PH			

東芝キヤリア株式会社



\*使用可能埋込ボックス  
JIS C8336  
1個用スイッチボックスカバーなし

適用機種		☒ 面番号		T25E6010			
RBC-AM1		品名	東芝パッケージエアコン リモコンスイッチ	尺度	図法	三角法	
RBC-AS1							
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	φ 15.9	φ 15.9

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	<div></div>	図法	三角法
		日本キャリア株式会社						