【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AFEA14055BZG2
仕様表 （室内ユニット） AIF-AP1405H-1
（室外機） ROA-AP1405HZG

床置スタンド

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床置形スタンドタイプ）

定格冷房能力 (注1)	kW	12.5 〈2.7 ～ 14.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.80
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	-	2.34 / 2.34
暖房エネルギー消費効率	-	2.98 / 2.98
冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.66 / 2.66
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	5.8
中間冷暖房性能 中間冷房消費電力	kW	1.78 / 1.78
中間冷暖房性能 中間冷房エネルギー消費効率	-	3.26 / 3.26
中間冷暖房性能 中間暖房能力 (注1)	kW	6.7
中間冷暖房性能 中間暖房消費電力	kW	1.83 / 1.83
中間冷暖房性能 中間暖房エネルギー消費効率	-	3.66 / 3.66
通年エネルギー消費効率	-	3.4
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	5.35 / 5.35
定格暖房標準消費電力	kW	4.70 / 4.70
定格暖房低温消費電力	kW	4.62 / 4.62
運転電流 (冷)	A	16.4 / 16.4
運転電流 (暖)	A	14.4 / 14.4
運転電流 (最大)	A	18.3 / 18.5
力率 (冷)	%	94 / 94
力率 (暖)	%	94 / 94
始動電流	A	- / -

室内ユニット			
形名			AIF-AP1405H-1
外装	前面キャビネット		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ (ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	側面キャビネット		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ (ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	吸込み･吹出しグリル		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ (ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
外形寸法	高さ	mm	1,750
	幅	mm	600
	奥行	mm	390
総質量		kg	65
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 ・ ポリフネン
送風装置	送風機		シロッコファン
	標準風量	m^3/min	36.0
	電動機	kW	0.160
エアフィルタ			室内ユニットに付属
運転調整装置			室内ユニットに内蔵
ドレン口径 (呼び径)			20(塩ビ管)
騒音値 (急-強-弱)		dB	54 - 49 - 44

室外機			
形名			ROA-AP1405HZG
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
	幅	mm	900
	奥行	mm	320
総質量		kg	71
圧縮機	形式		全密閉形
	電動機	kW	3.00
	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	70.0
	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	52 / 52
		(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	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14)			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 (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

(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	38
撚線14.0mm^2	67
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。

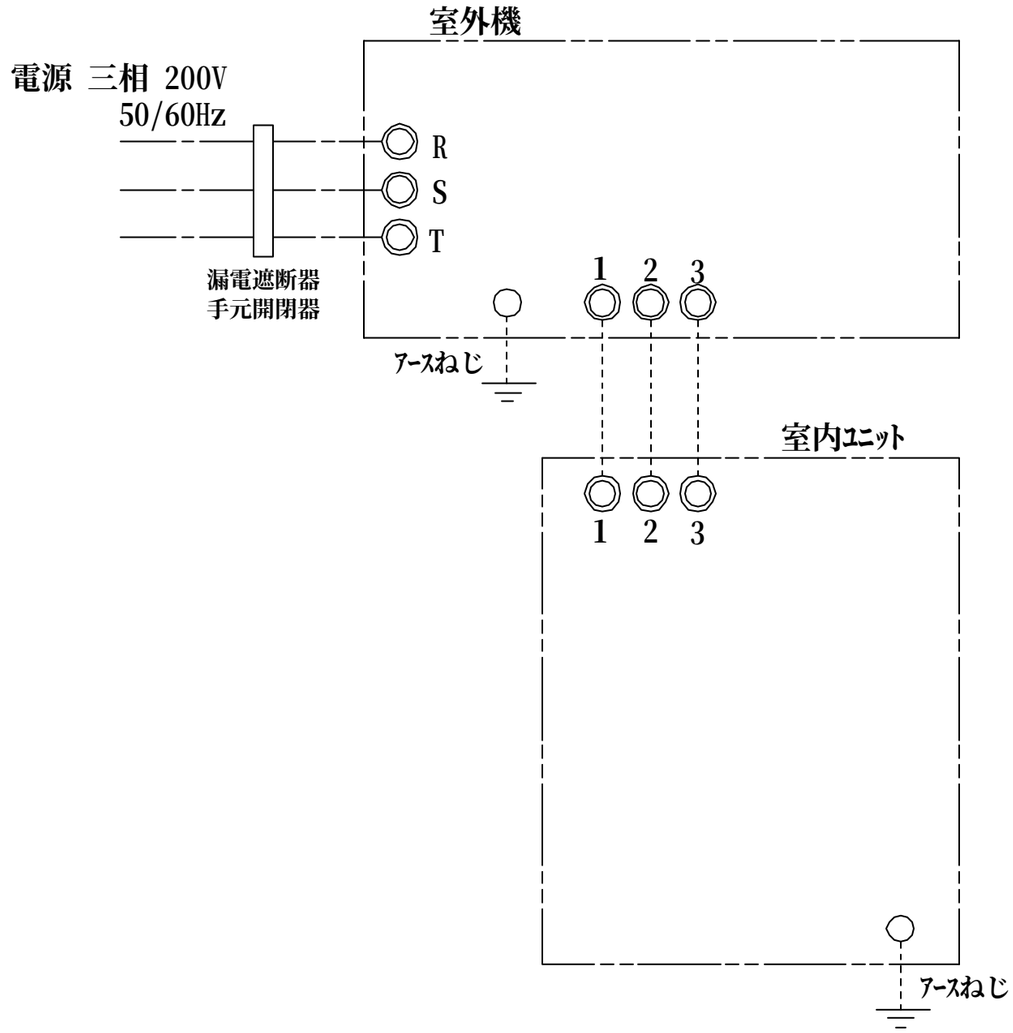
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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。

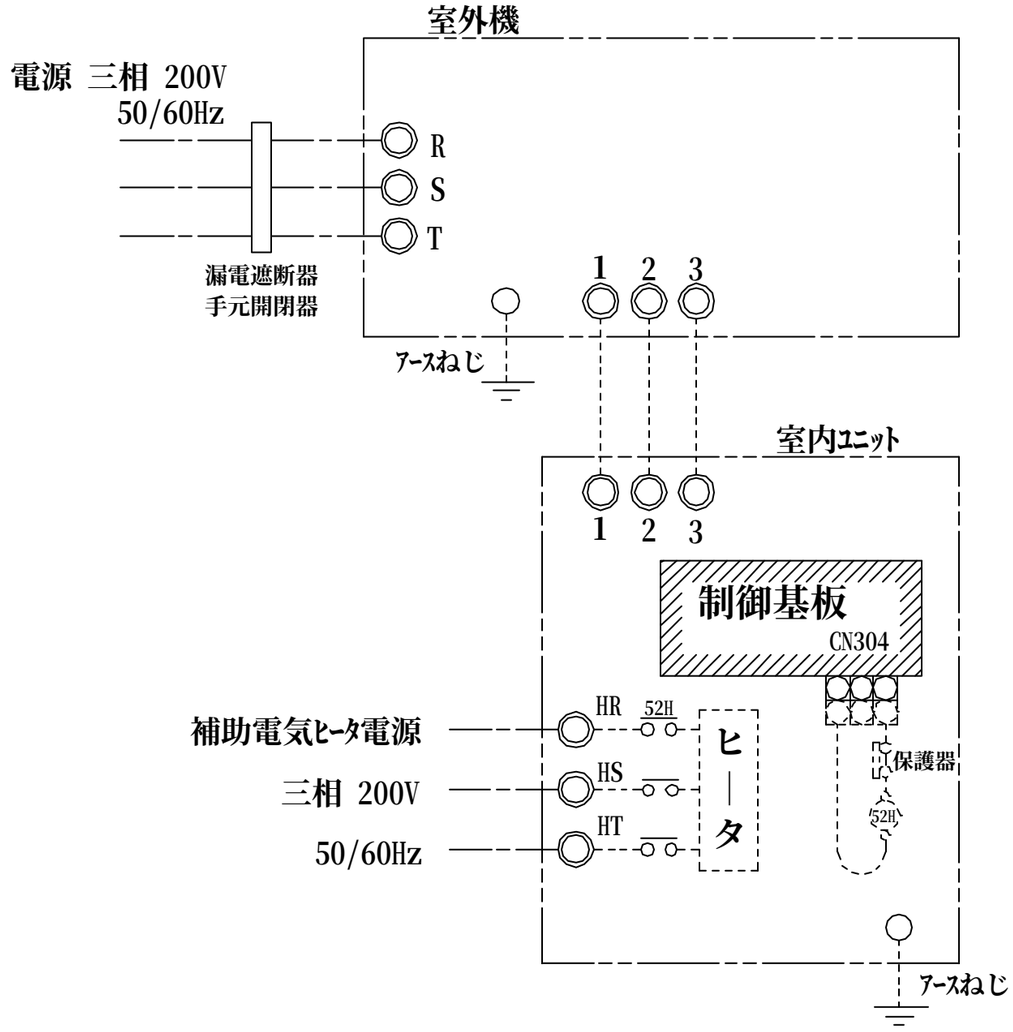
東芝キヤリア株式会社

<スマートエコの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

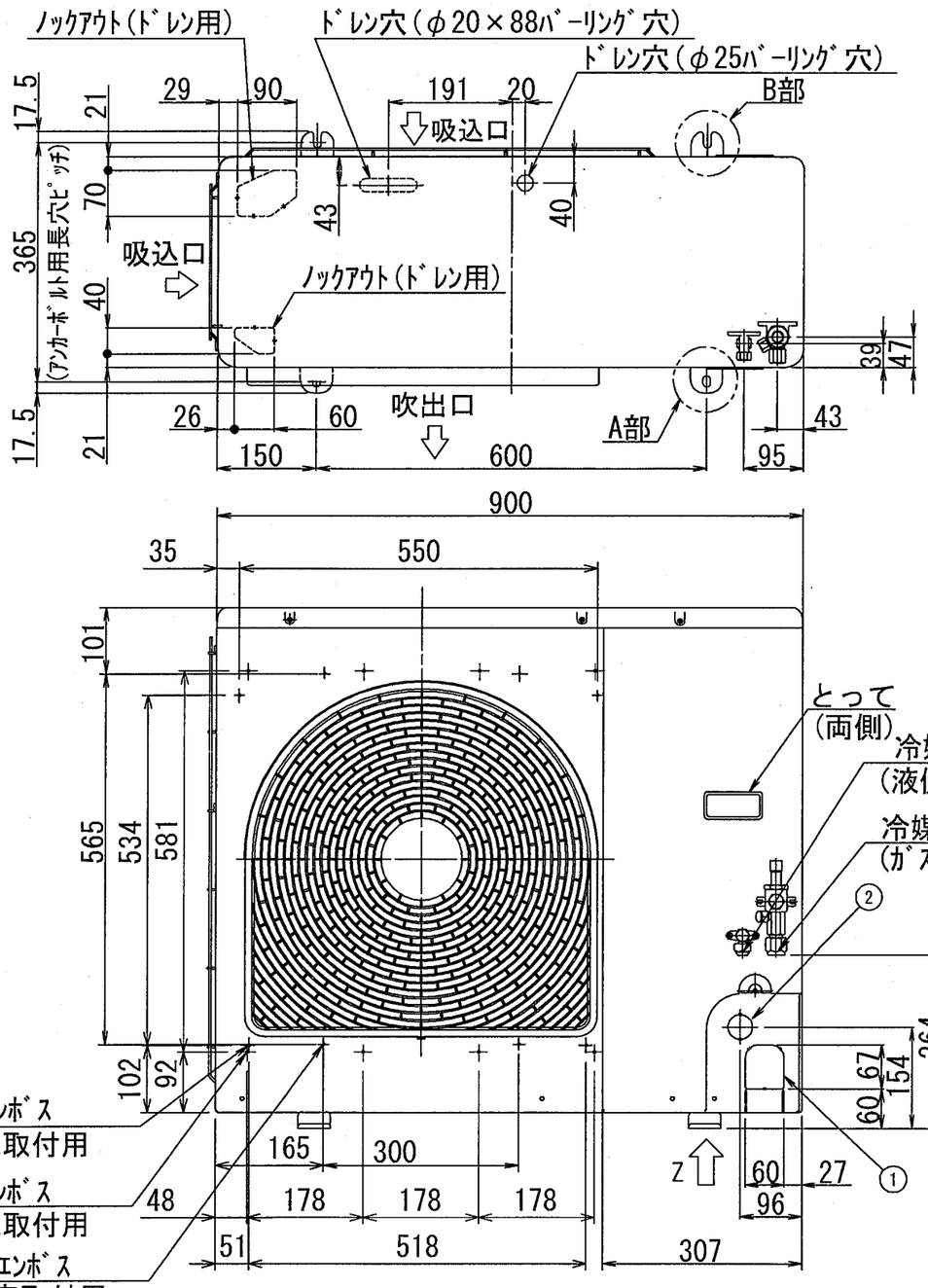


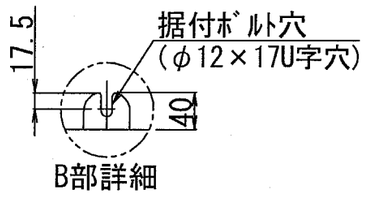
◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合

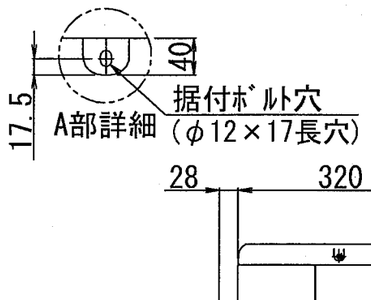


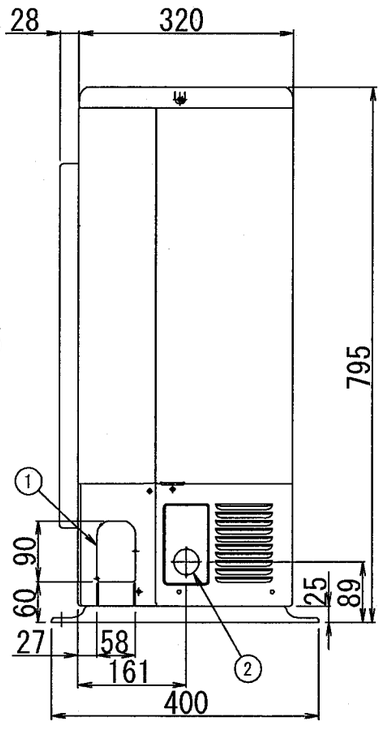
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ▨ は制御基板を示します。

適用機種		図面番号	T25G0414-05
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図
AIL-AP**H,H-1		尺度	
		図法	
		東芝キヤリア株式会社	

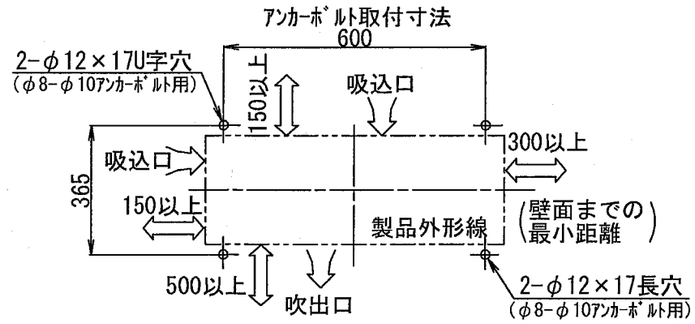


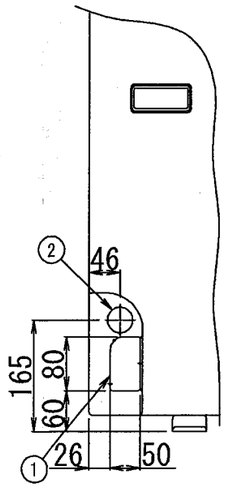




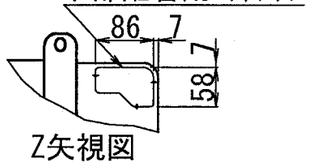


サービスに必要なスペース





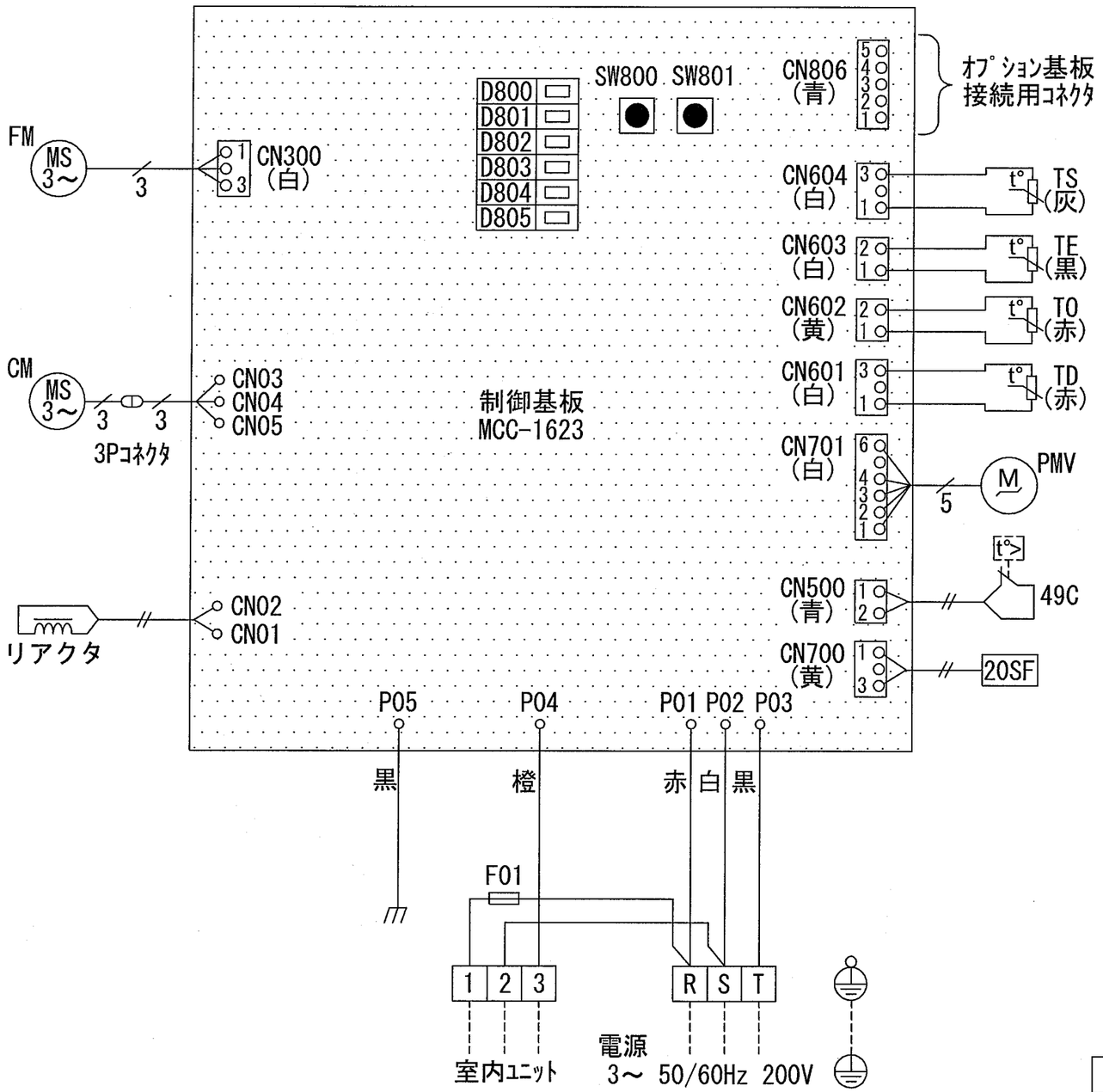
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——



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

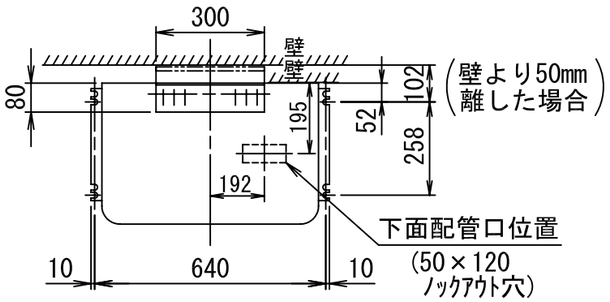
T26C1101-11



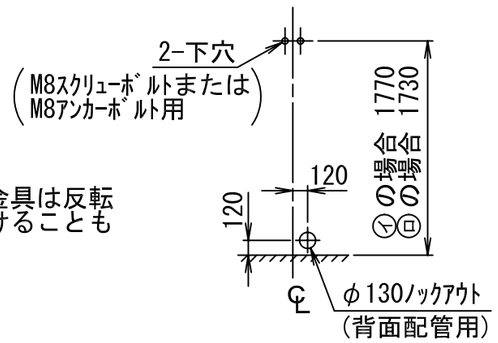
記号	品　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

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	

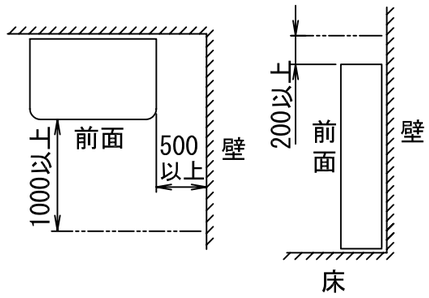


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

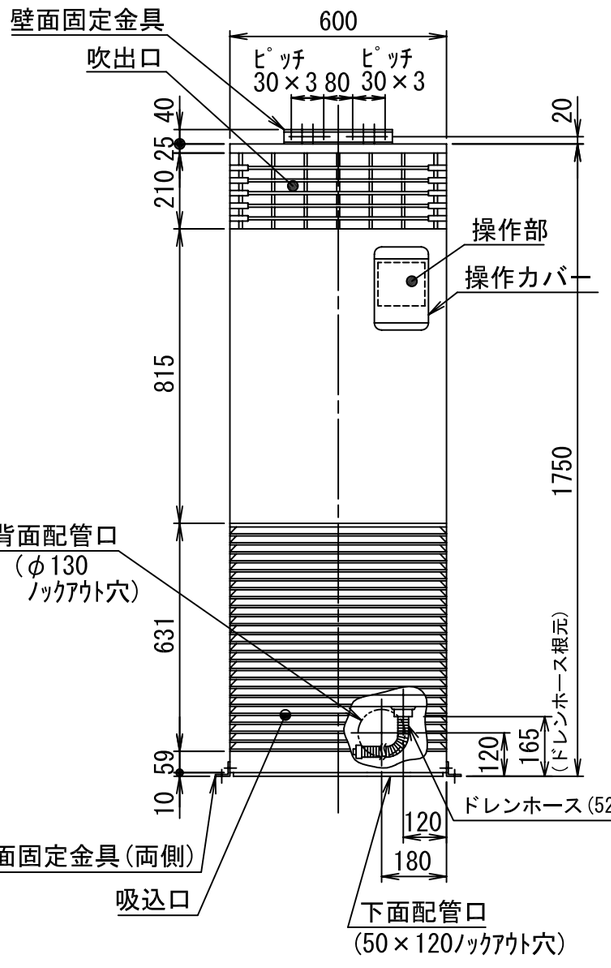


サービスに必要なスペース

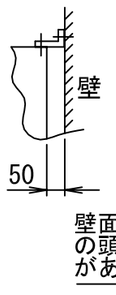
(図は右取り配管の場合)



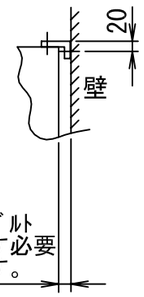
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



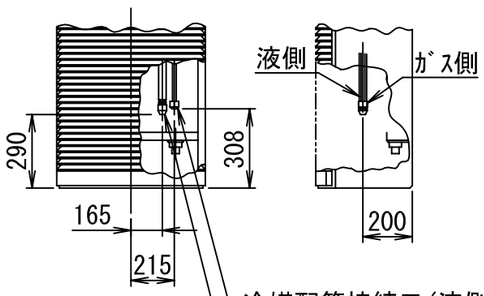
㋑ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



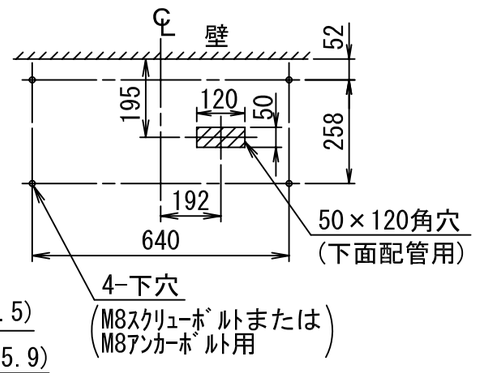
㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

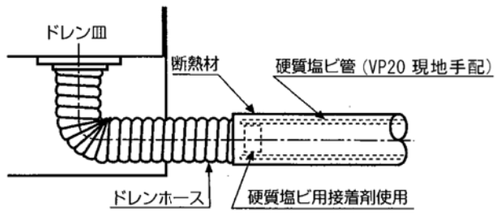


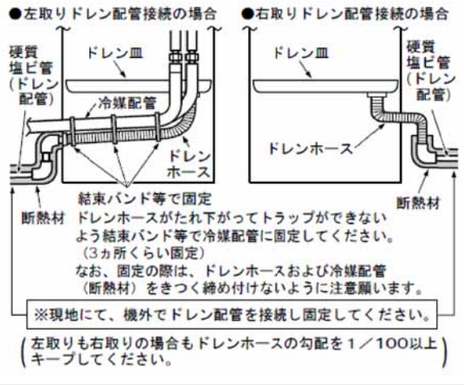
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置





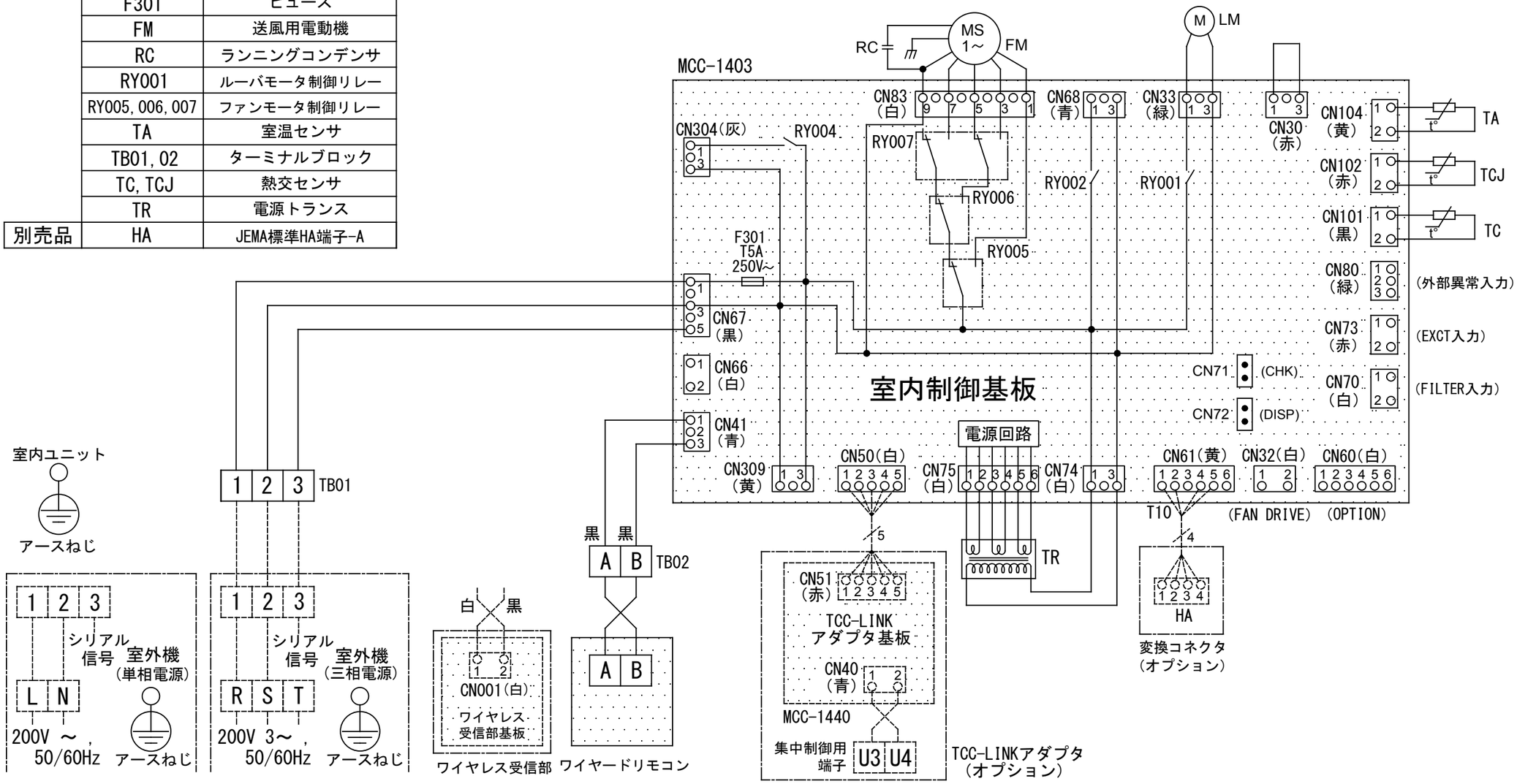


(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1016-02
AIF-AP1125H,-1 AIF-AP1405H,-1 AIF-AP1605H,-1	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	

T25A1016-1Z

記　号	品　　名
CN**	コネクタ
LM	ルーバモータ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY001	ルーバモータ制御リレー
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



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	T25B1006-06
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1	尺度	
AIF-AP635H, -1		図法	
AIF-AP805H, -1		東芝キヤリア株式会社	
AIF-AP1125H, -1			