【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AFHA16054BZG2-R
仕様表 （室内ユニット） AIF-AP1605H-1
（室外機） ROA-HAP1604HSZGR

床置スタンド
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床置形スタンドタイプ）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格標準能力	kW	14.0〈4.0～16.0〉
	顕熱比	-	0.79
	冷房エネルギー消費効率	-	2.41
	中間標準能力	kW	6.7
	中間中温能力	kW	7.1
	最小中温能力	kW	4.7
暖房性能(注1)	定格標準能力	kW	16.0〈4.0～20.0〉
	暖房エネルギー消費効率	-	2.74
	中間標準能力	kW	7.8
	最小標準能力	kW	4.2
	最大低温能力	kW	16.5
	最大極低温能力(-7℃) (注11)	kW	14.4 / 14.4
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.5 / 16.5
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.5 / 14.5
通年エネルギー消費効率 (注4)			
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.0 / 4.0
	APF (JIS B 8616：2006)	-	3.7
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.58 / 2.58
電気特性(注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房 定格標準	kW	5.81 / 5.81
	消費電力 冷房 中間標準	kW	1.77 / 1.77
	消費電力 冷房 中間中温	kW	1.47 / 1.47
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.880 / 0.880
	消費電力 暖房 定格標準	kW	5.83 / 5.83
	消費電力 暖房 中間標準	kW	1.98 / 1.98
	消費電力 暖房 最小標準	kW	1.07 / 1.07
	消費電力 暖房 最大低温	kW	7.59 / 7.59
	消費電力 暖房 最大極低温(-7℃)	kW	7.54 / 7.54
	運転電流 (冷)/(暖)/(最大)	A	17.7 / 17.7 / 17.8 / 17.8 / 25.6 / 25.8
	力率 (冷)/(暖)	%	95 / 95 / 95 / 95
	始動電流	A	- / -

室内ユニット	形名			AIF-AP1605H-1
	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	1,750
		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9) 急/強/弱	m³/min	36.0 / 30.0 / 25.5
		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	音響パワーレベル (注5) 急/強/弱	dB(A)	69 / 64 / 59
		音圧レベル (注6) 急/強/弱	dB(A)	54 / 49 / 44
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-HAP1604HSZGR
	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	1,540
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	116
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	4.23
		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	m³/min	100.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	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 (注8)	音響パワーレベル (注7) (冷)	dB	70
		(暖)	dB	68
		音圧レベル (注6) (冷)	dB	52
		(暖)	dB	51
	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・3.90
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	40

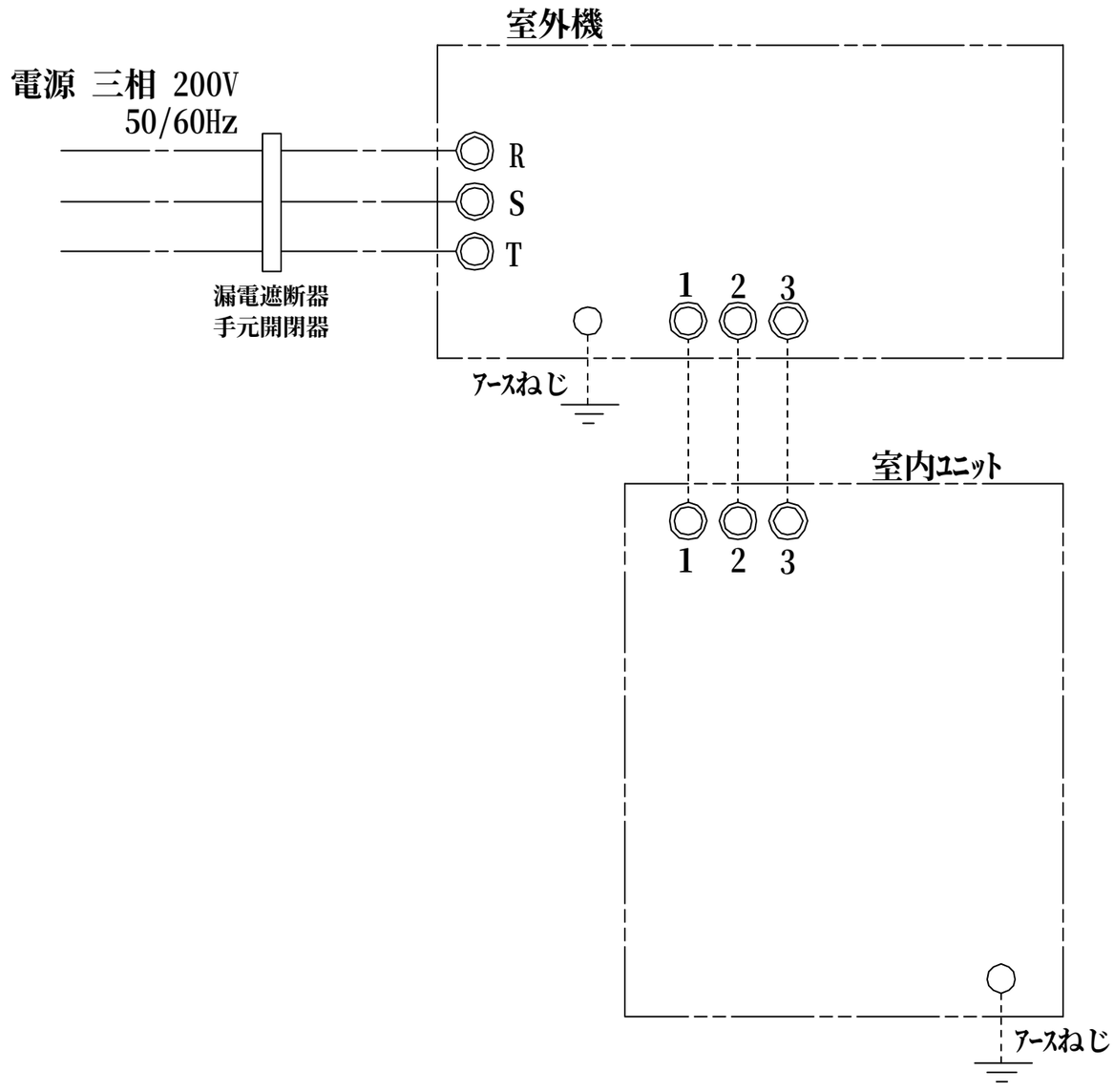
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	最大実長		m	50
	最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
電源設計	漏電遮断器 (注10)			30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm：-/-
				単線2.0mm：10/10
				撚線3.5mm²：12/12
				撚線5.5mm²：19/18
				撚線8.0mm²：27/27
				撚線14.0mm²：48/48
				撚線22.0mm²：76/75
				撚線38.0mm²：-/-
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本

(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) 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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注6) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注8) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注9) 標準風量は「急」です。
(注10) 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11) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、
外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

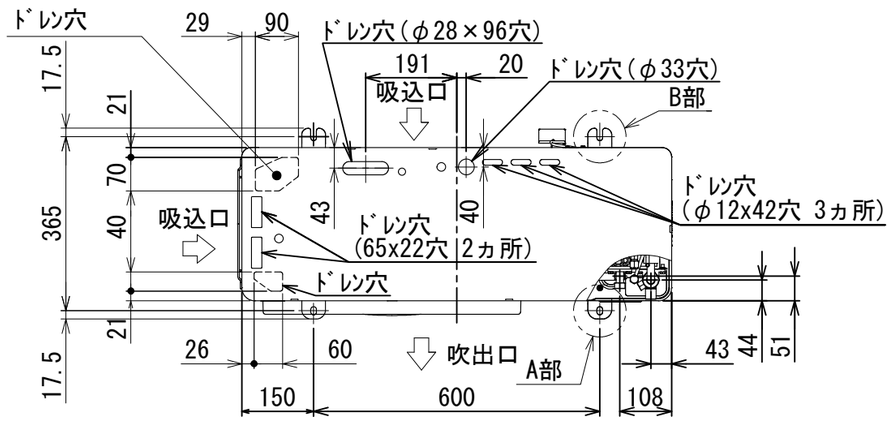
T2517755ZG - 02

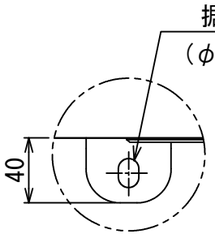
東芝キヤリア株式会社



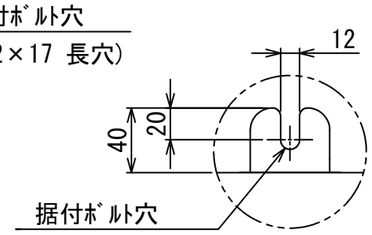
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種	図面番号	T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1 AIL-AP**H,H-1 AIK-AP**H	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	尺度	／	図法 ／
	東芝キヤリア株式会社				

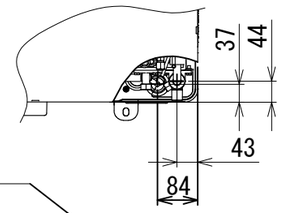




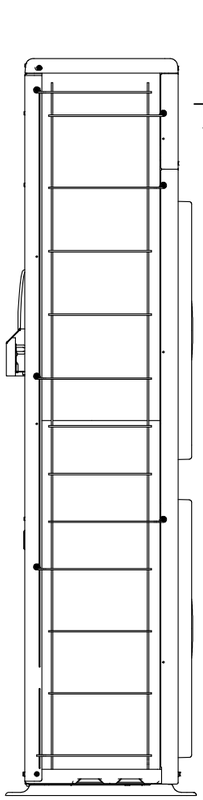
A部詳細

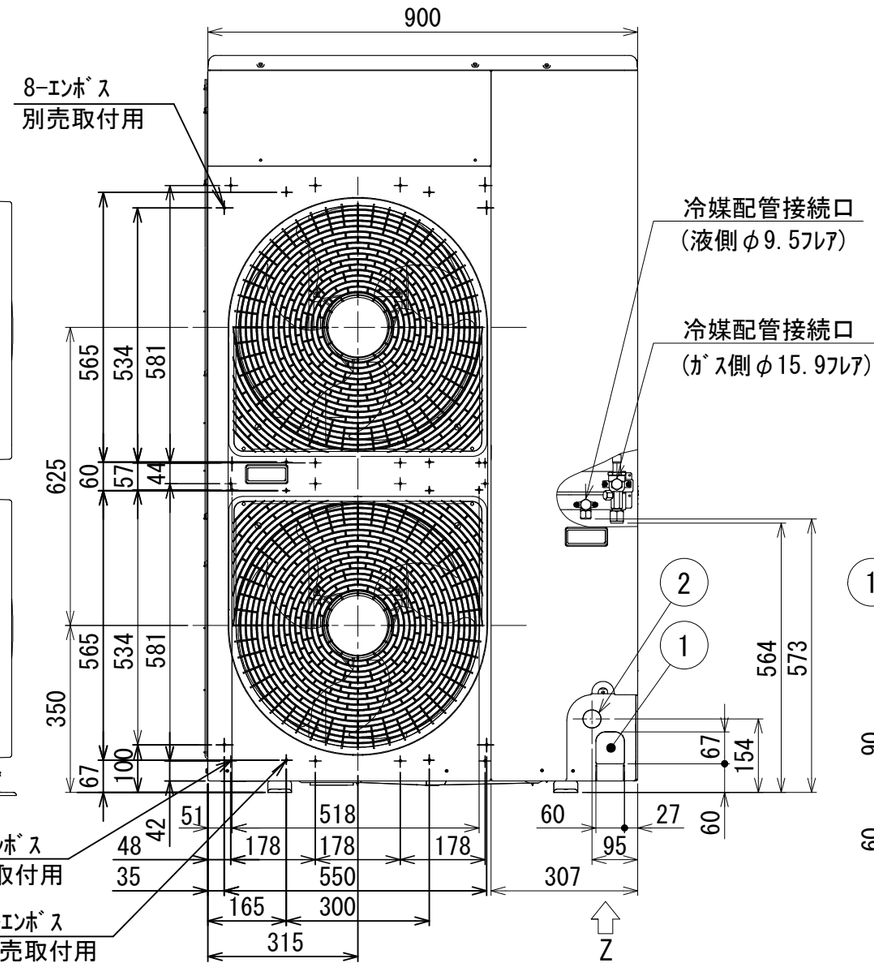


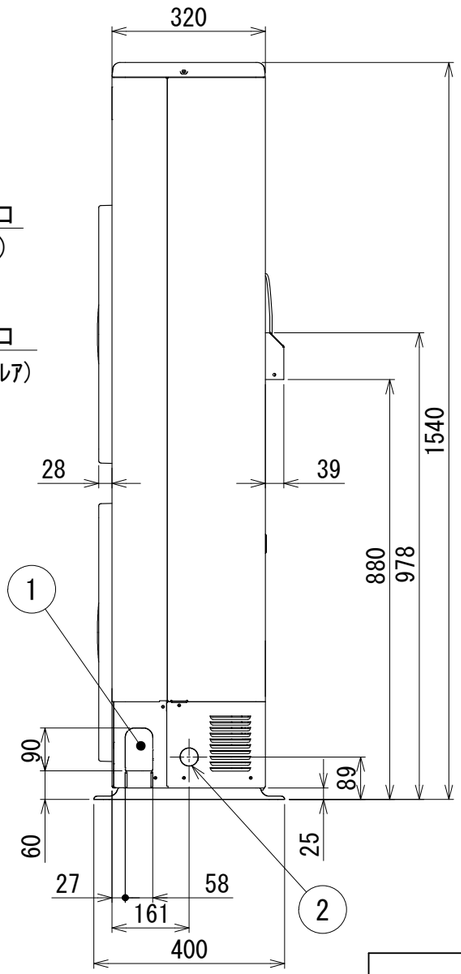
B部詳細

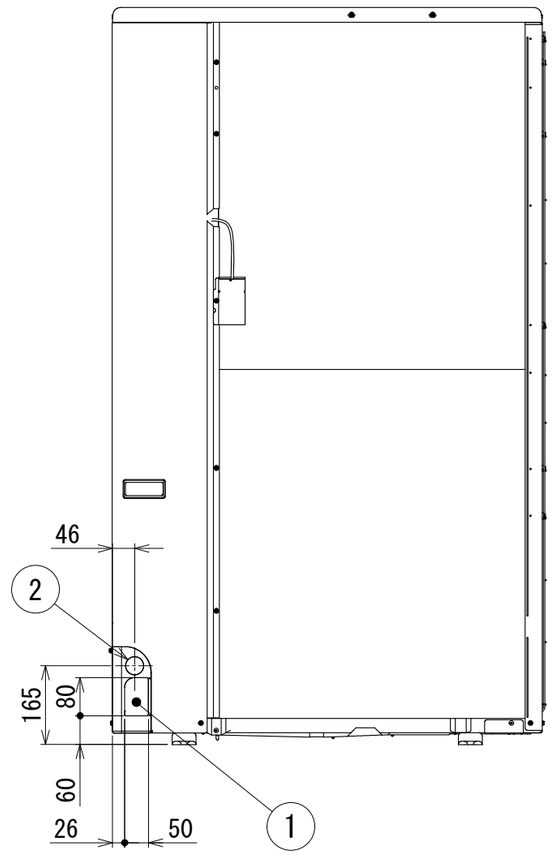


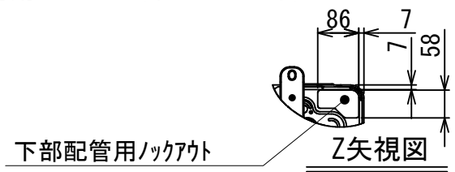
液側タンク取付時







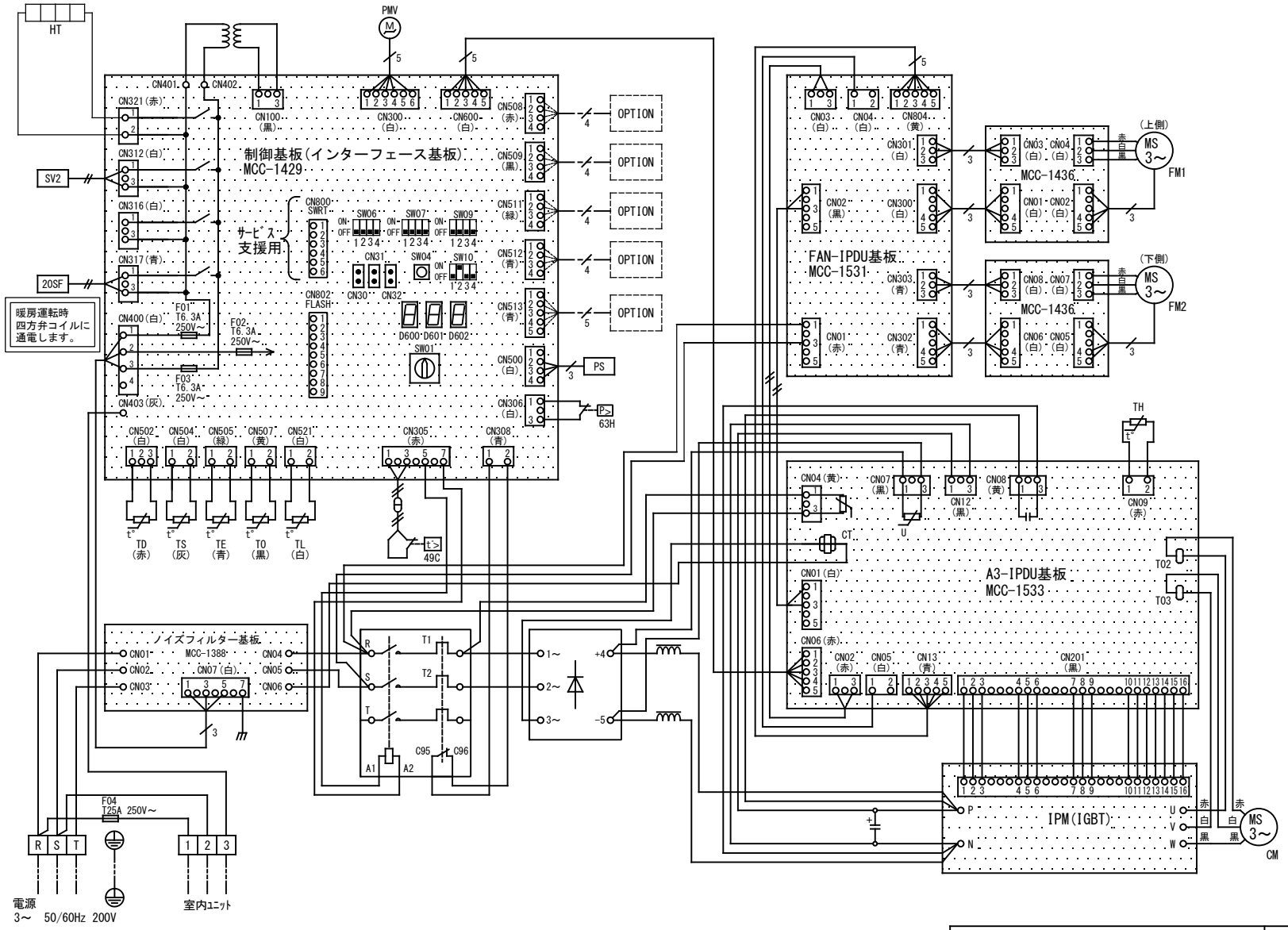




Z矢視図

	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

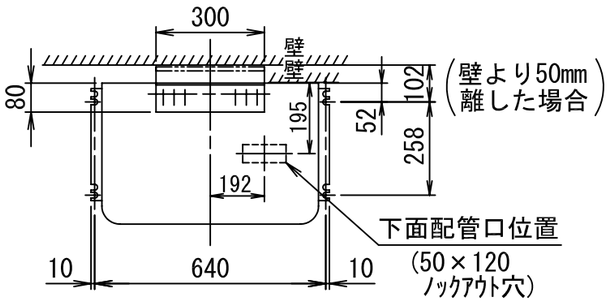
適用機種	図面番号	T26C1715-01
ROA-HAP1404HS(Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1604HS(Z) (ZG)	尺度	／
ROA-HAP1404HS(Z) (ZG)R	図法	三角法
ROA-HAP1604HS(Z) (ZG)R	東芝キヤリア株式会社	



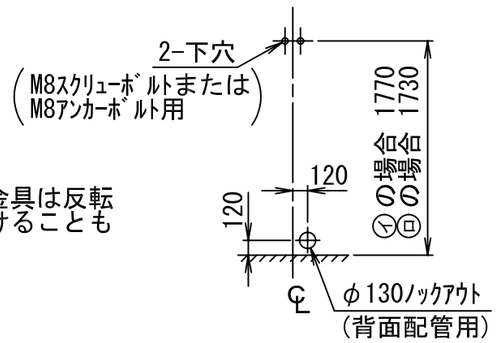
記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ
HT	底板ヒータ

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	T26D1722-01
ROA-HAP1404HS(Z)(ZG)R ROA-HAP1604HS(Z)(ZG)R	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	

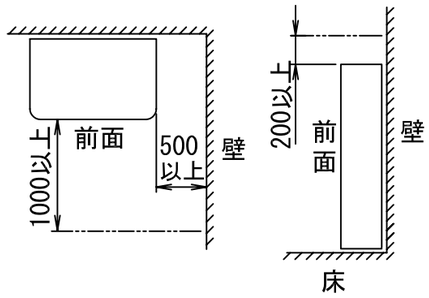


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

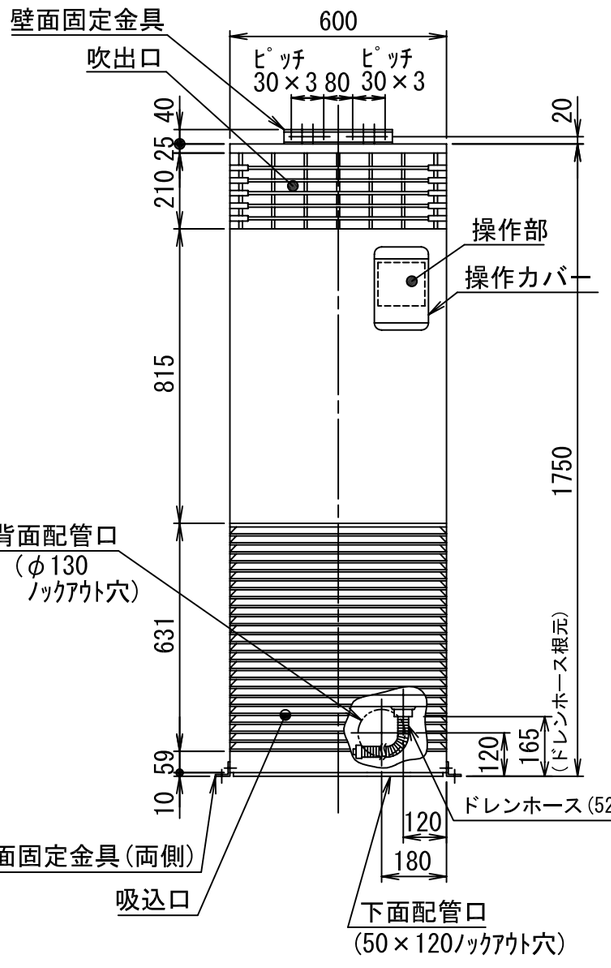


サービスに必要なスペース

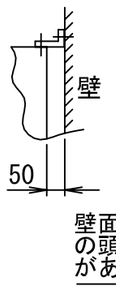
(図は右取り配管の場合)



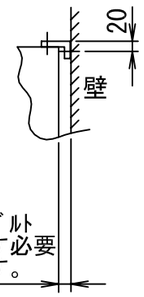
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



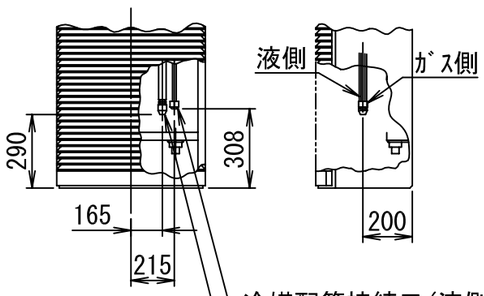
㋑ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



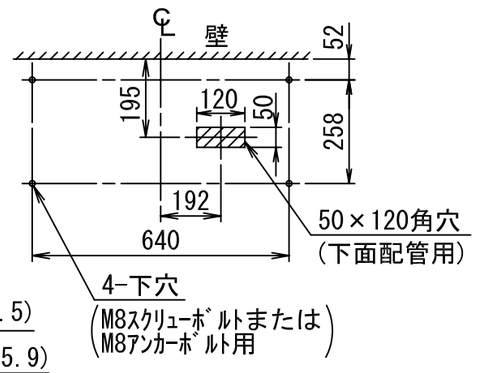
㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

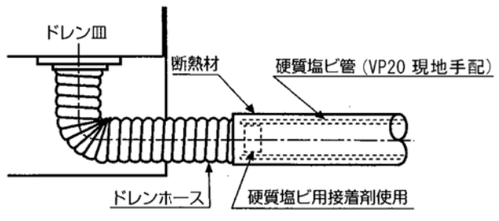


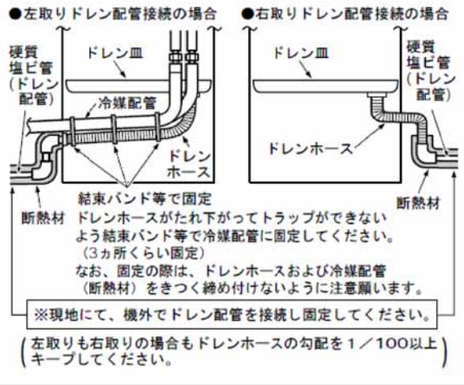
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置





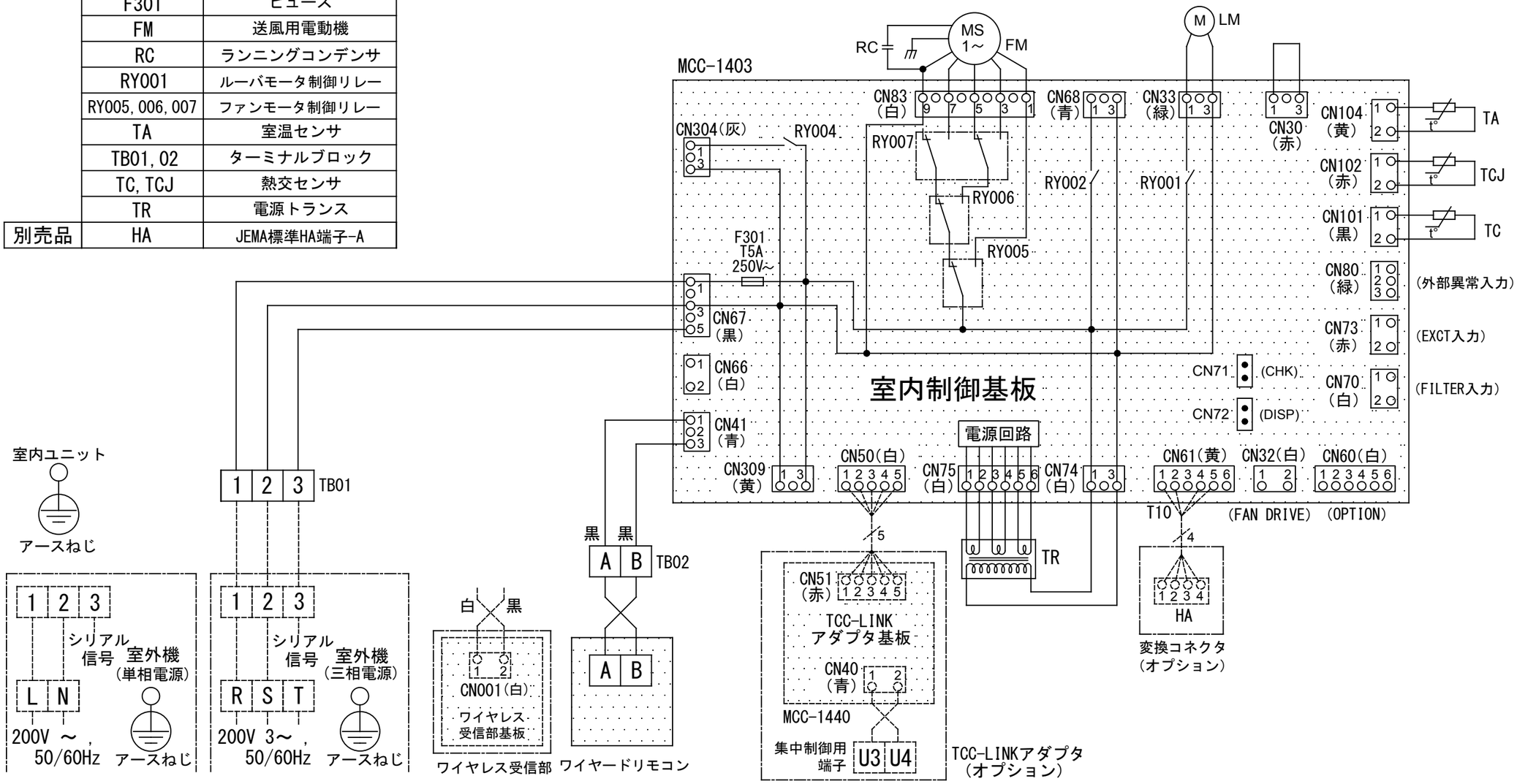


(単位：mm)

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			