セット名称　AFEA14057B2
仕様表　（室内ユニット） AIF-AP1405H-1
（室外機） ROA-AP1407H

床置スタンド1
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）

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格標準能力	kW	12.5〈3.1 ～ 14.0〉	
	顕熱比	-	0.81	
	冷房エネルギー消費効率	-	2.43	
	中間標準能力	kW	5.7	
	中間中温能力	kW	5.9	
	最小中温能力	kW	3.5	
暖房性能(注1)	定格標準能力	kW	12.5〈2.6 ～ 16.0〉	
	暖房エネルギー消費効率	-	3.32	
	中間標準能力	kW	5.7	
	最小標準能力	kW	3.3	
	最大低温能力	kW	14.1	
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.5 / 4.5	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.2	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.88 / 2.88	
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	5.14 / 5.14	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	1.38 / 1.38	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	1.20 / 1.20	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.600 / 0.600	
	消費電力 暖房 定格標準	kW	3.77 / 3.77	
	消費電力 暖房 中間標準	kW	1.15 / 1.15	
	消費電力 暖房 最小標準	kW	0.660 / 0.660	
	消費電力 暖房 最大低温	kW	6.35 / 6.35	
	運転電流 (冷)	A	15.8 / 15.8	
	運転電流 (暖)	A	11.6 / 11.6	
	運転電流 (最大)	A	23.6 / 23.8	
	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		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	
	外形寸法 幅	mm	600	
	外形寸法 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	
	送風装置 風量 (注9) 急 / 強 / 弱	m^3/min	36.0 / 30.0 / 25.5	
	送風装置 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		リモコンスイッチ	
	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	
	騒音値 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-AP1407H	
	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	1,050	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	86	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 電動機	kW	2.50	
	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	
	冷媒制御 (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	86.7	
	送風装置 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	-	
	定格騒音 音響パワーレベル (冷) (注7)	dB	75	
	定格騒音 音響パワーレベル (暖) (注7)	dB	75	
	定格騒音 音圧レベル (冷) (注6)	dB	54	
	定格騒音 音圧レベル (暖) (注6)	dB	56	
	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・2.90	
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10)		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		線径 / 電源線こう長(最大)
			単線1.6mm　- / -
			単線2.0mm　11 / 11
			撚線3.5mm^2　13 / 13
			撚線5.5mm^2　20 / 20
			撚線8.0mm^2　30 / 29
			撚線14.0mm^2　52 / 52
			撚線22.0mm^2　82 / 81
			撚線38.0mm^2　- / -

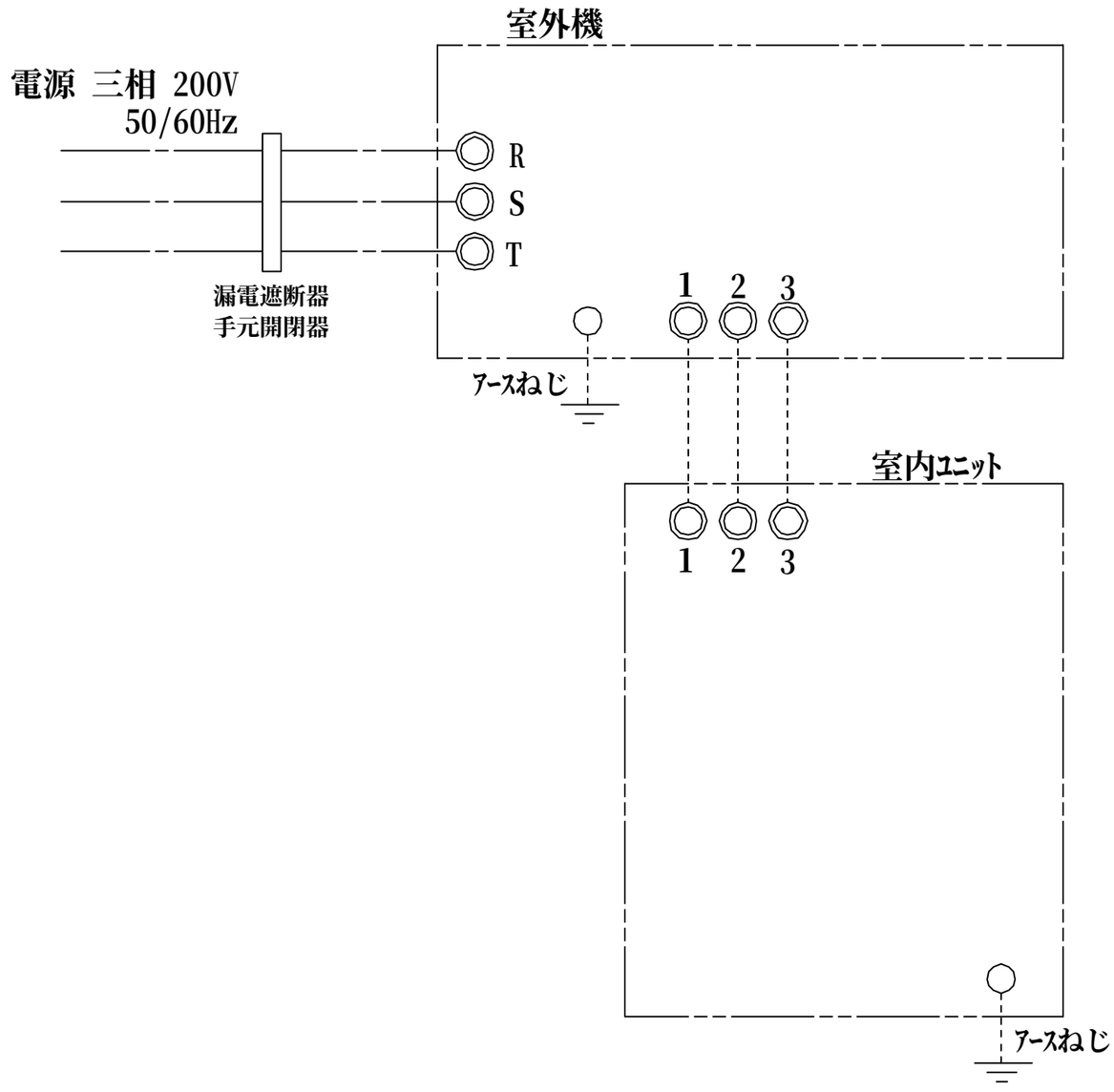
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本
リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(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。

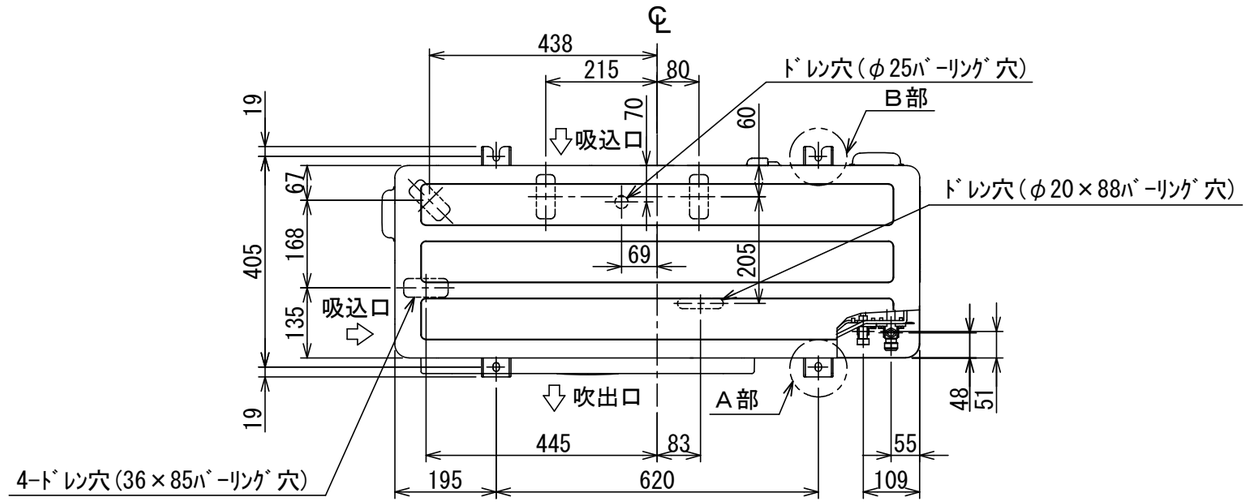
T2516100 - 07

東芝キヤリア株式会社

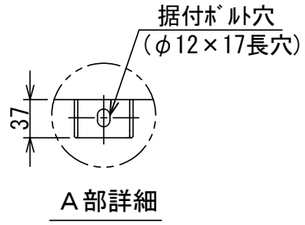


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

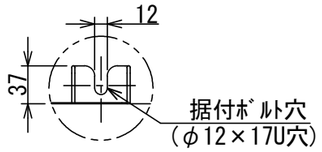
適用機種	図面番号	T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1 AIL-AP**H,H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	／	図法 ／
	東芝キヤリア株式会社				



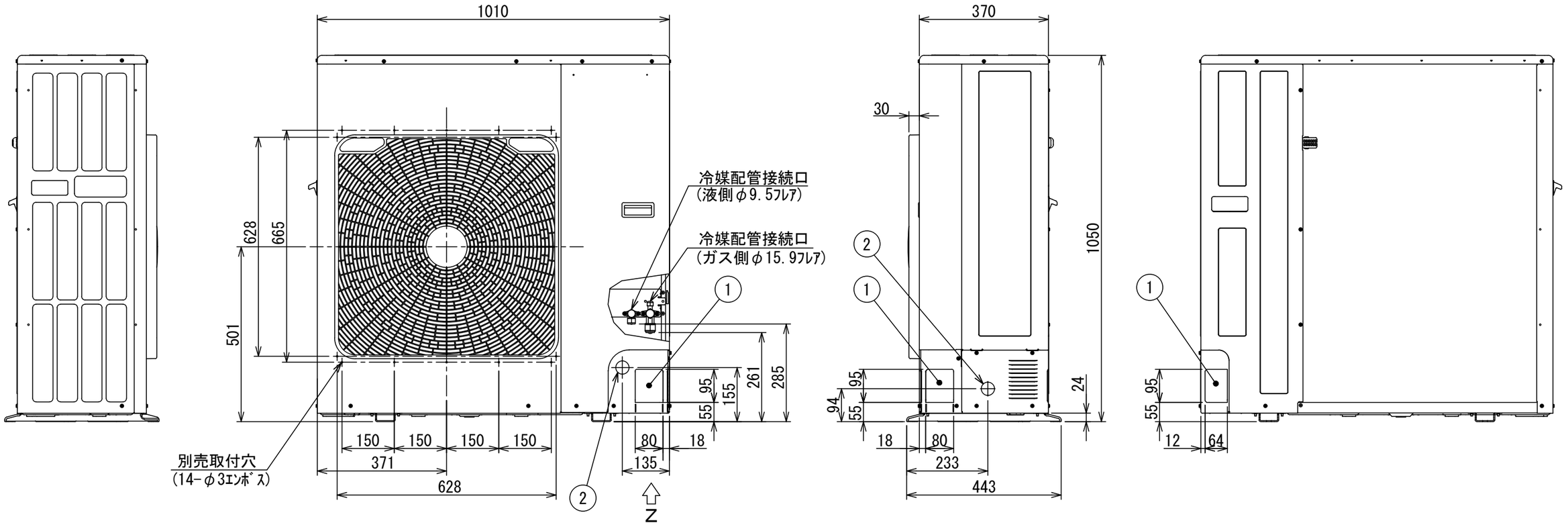
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

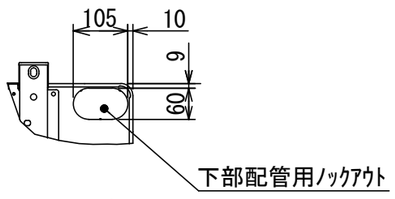


A部詳細



B部詳細

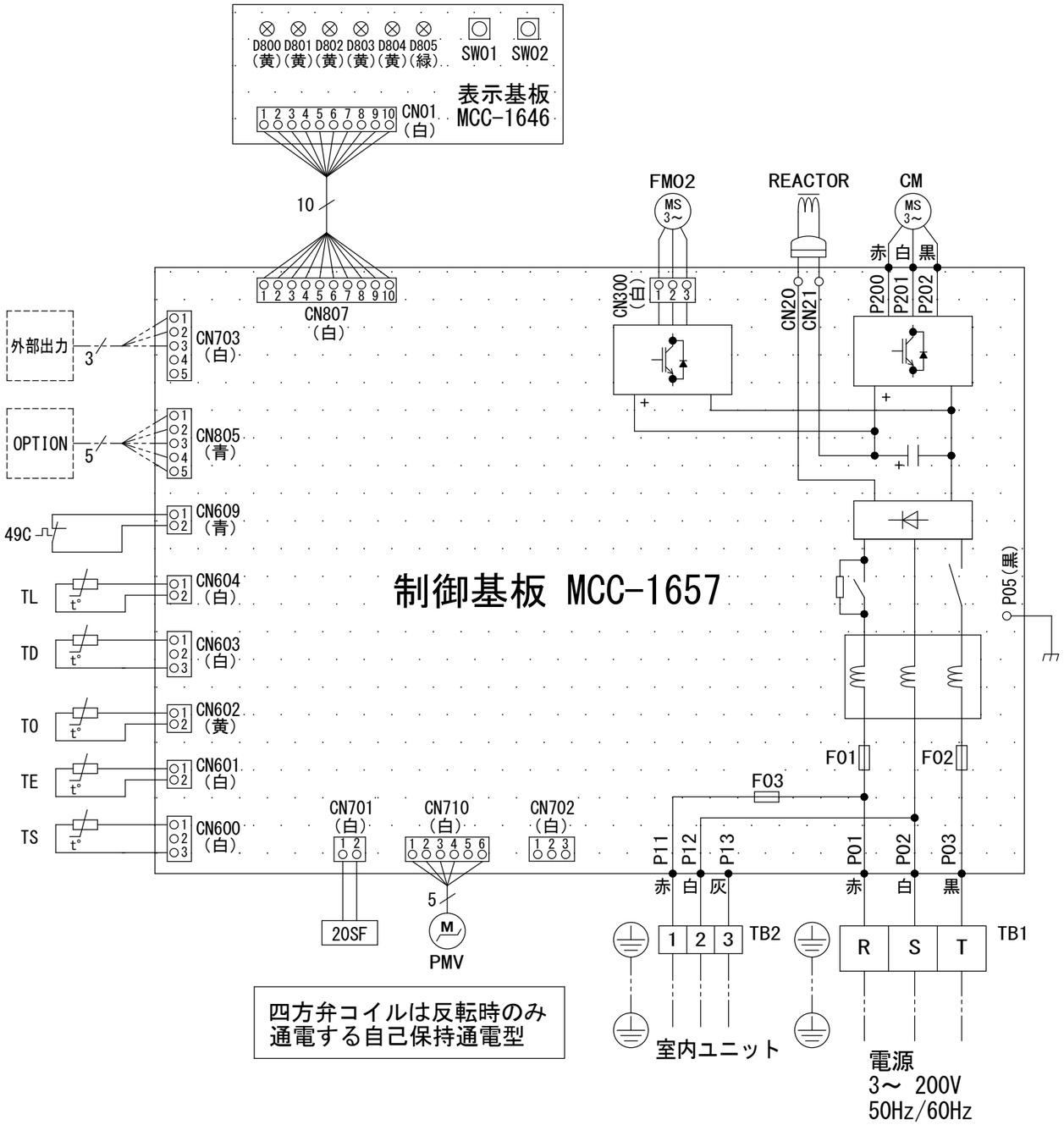




Z矢視図

適　用　機　種			図面番号	T26C1503-01
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ	尺度	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG	図法	三角法
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1503-61



記号	品　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

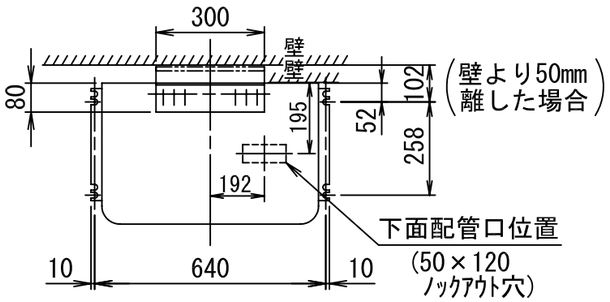
図面番号 T26D1506-01

品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

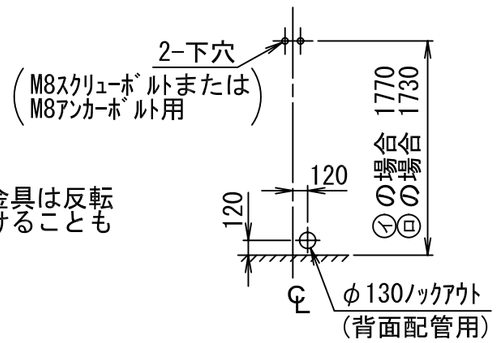
尺度 / 図法 /

東芝キヤリア株式会社

T26D1506-61

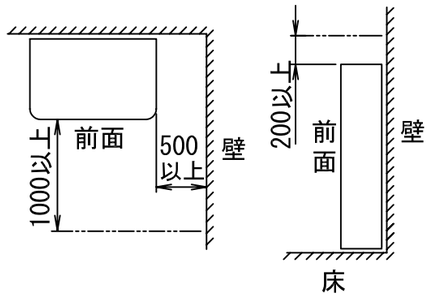


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

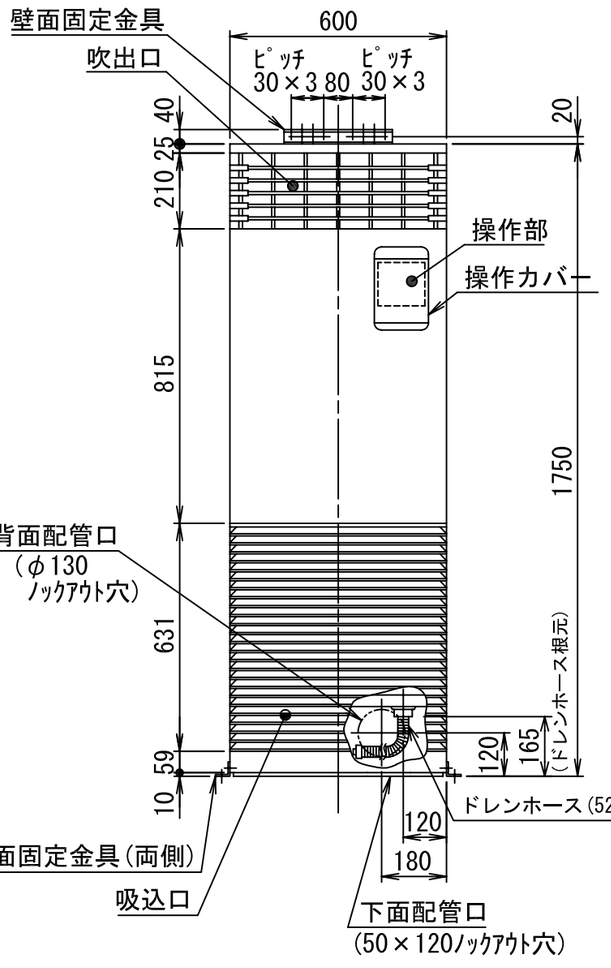


サービスに必要なスペース

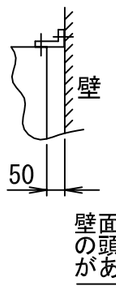
(図は右取り配管の場合)



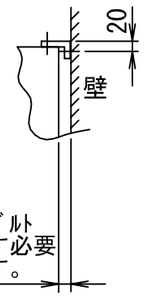
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



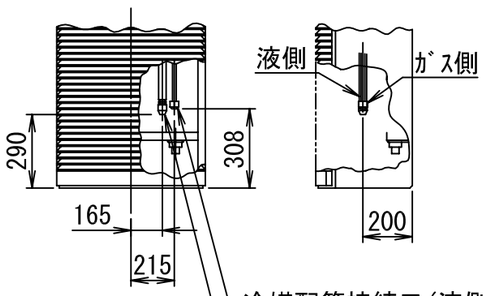
㋑ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



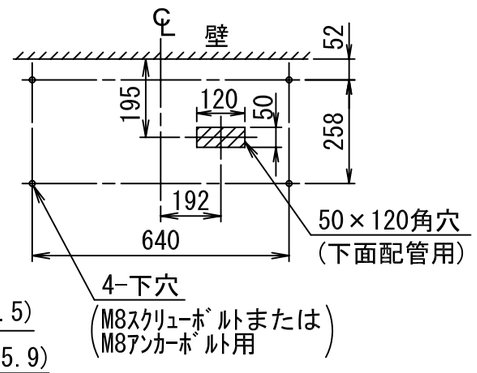
㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

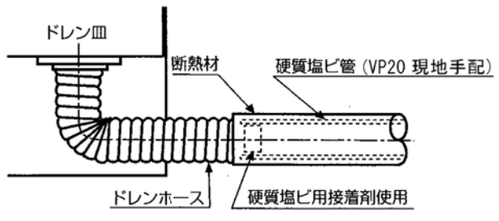


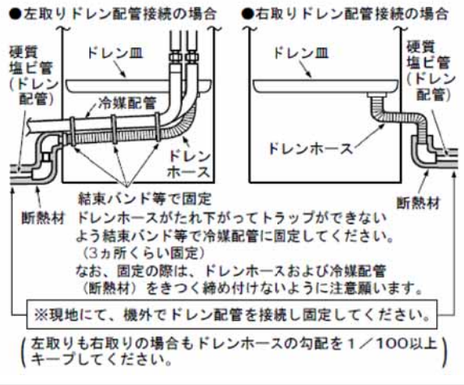
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置





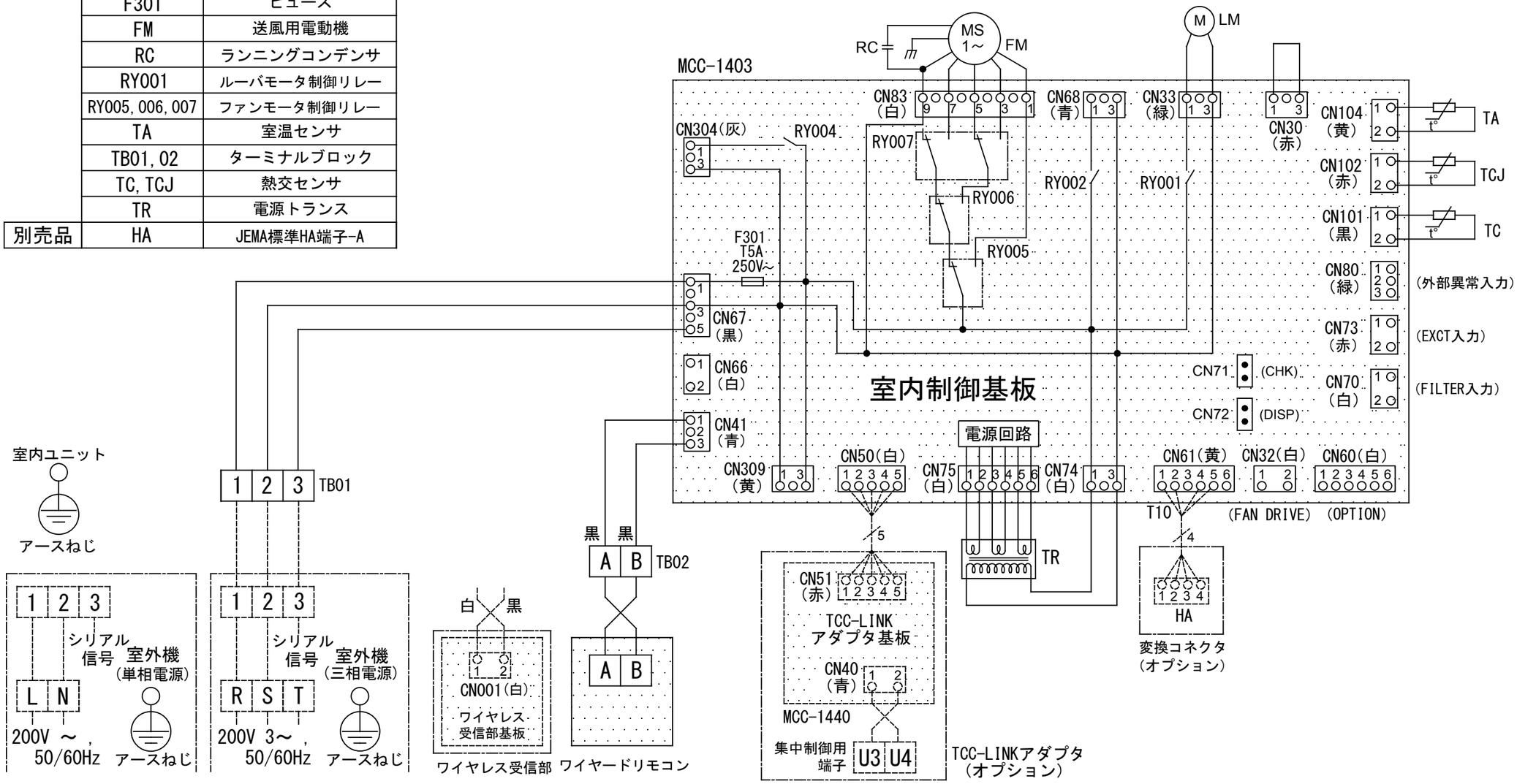


(単位：mm)

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			