セット名称　AFRA14067B
仕様表　（室内ユニット） AIF-AP1406H
（室外機） ROA-AP1407

床置スタンド
冷専1

東芝パッケージエアコン　（空冷式床置形スタンドタイプ）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5〈3.1 ～ 14.0〉	
	顕熱比	-	0.81	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.43	
	中間冷房標準能力	kW	5.7	
	中間冷房中温能力	kW	5.9	
	最小冷房中温能力	kW	3.5	
通年エネルギー消費効率		(注3)		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)	-	4.4 / 4.4	
	APF (JIS B 8616 : 2006)	-	4.6	
電気特性(注1)	電源	(注2)	三相　200V　50/60　Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	5.14 / 5.14	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	1.38 / 1.38	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	1.20 / 1.20	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.600 / 0.600	
	運転電流 (最大)	A	15.8 / 15.8 23.6 / 23.8	
	力率	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIF-AP1406H	
	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	60	
	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6) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	36.0 / 32.7 / 28.8 / 26.3 / 26.0	
	送風装置 電動機	kW	0.109	
	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)	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	69 / 66 / 64 / 61 / 59	
	運転音(音圧レベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	54 / 51 / 49 / 46 / 44	
	電熱装置		取付不可	

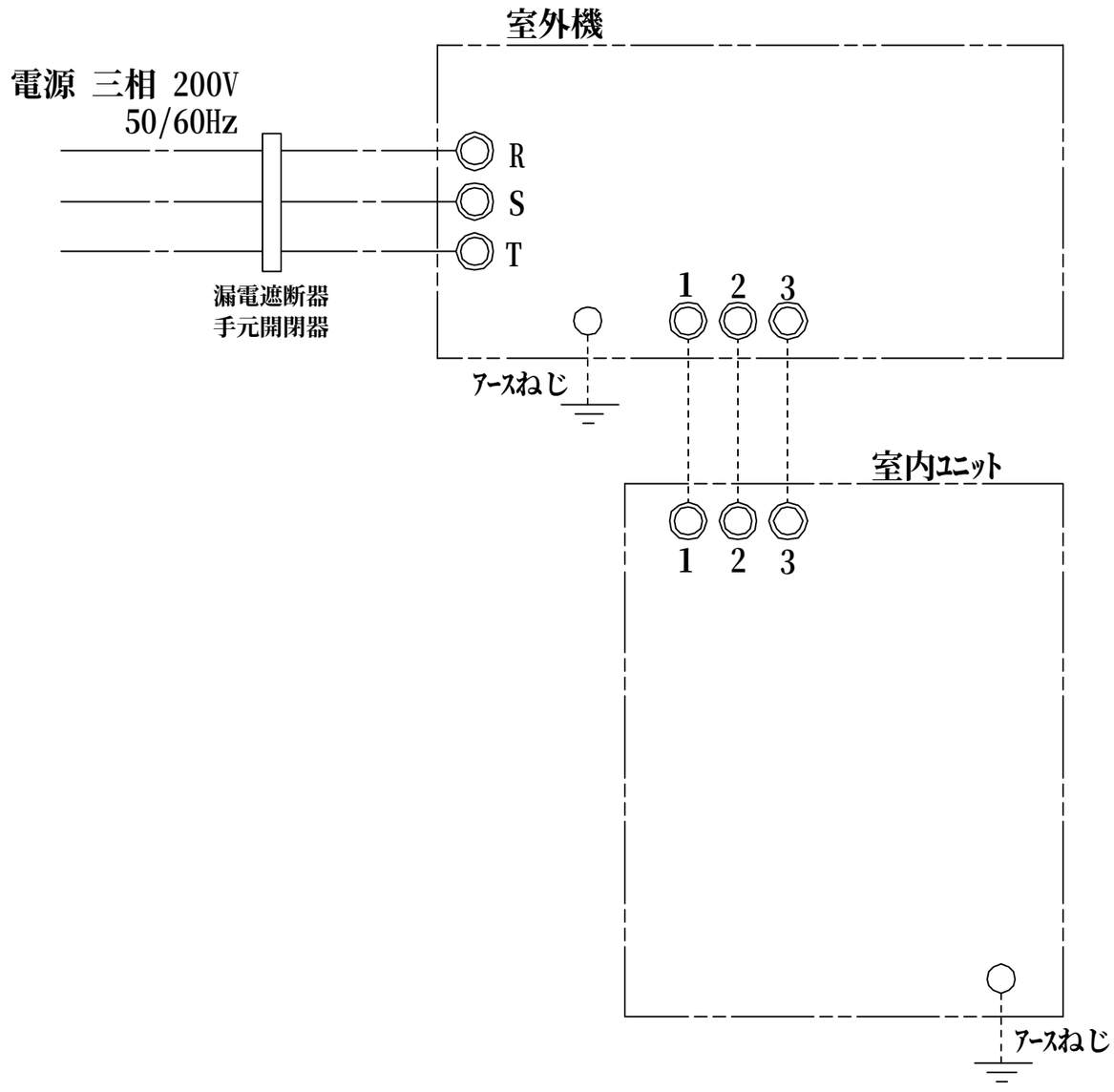
室外機	形名		ROA-AP1407	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	1,050	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	86	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	3.35	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m^3/min	86.7	
	送風装置 電動機	kW	0.100	
	高圧スイッチ	MPa	- -	
	低圧スイッチ	MPa	- -	
	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) (注4)	dB	75	
	運転音(音圧レベル) (注5)	dB	54	
	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7)		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　- / -	
			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	

(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 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3) 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4) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。
(注5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。
(注6) 定格風量は「急」です。
(注7) 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。

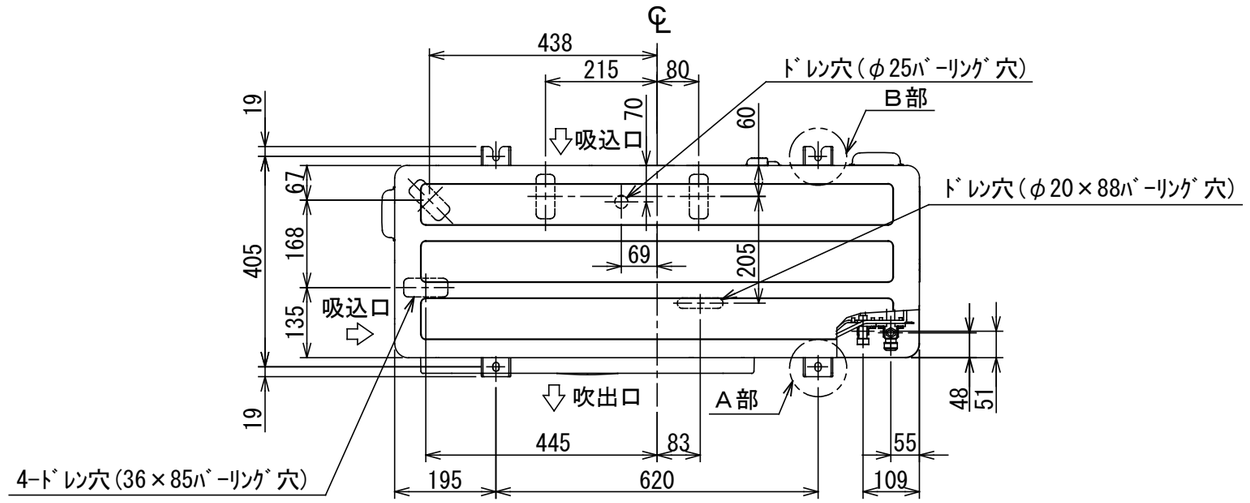
T2517800 - 03

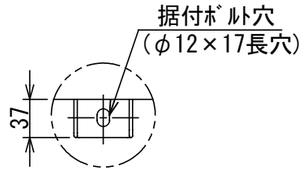
東芝キヤリア株式会社



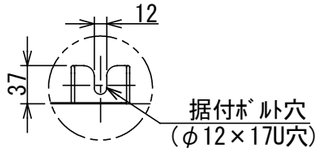
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

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				



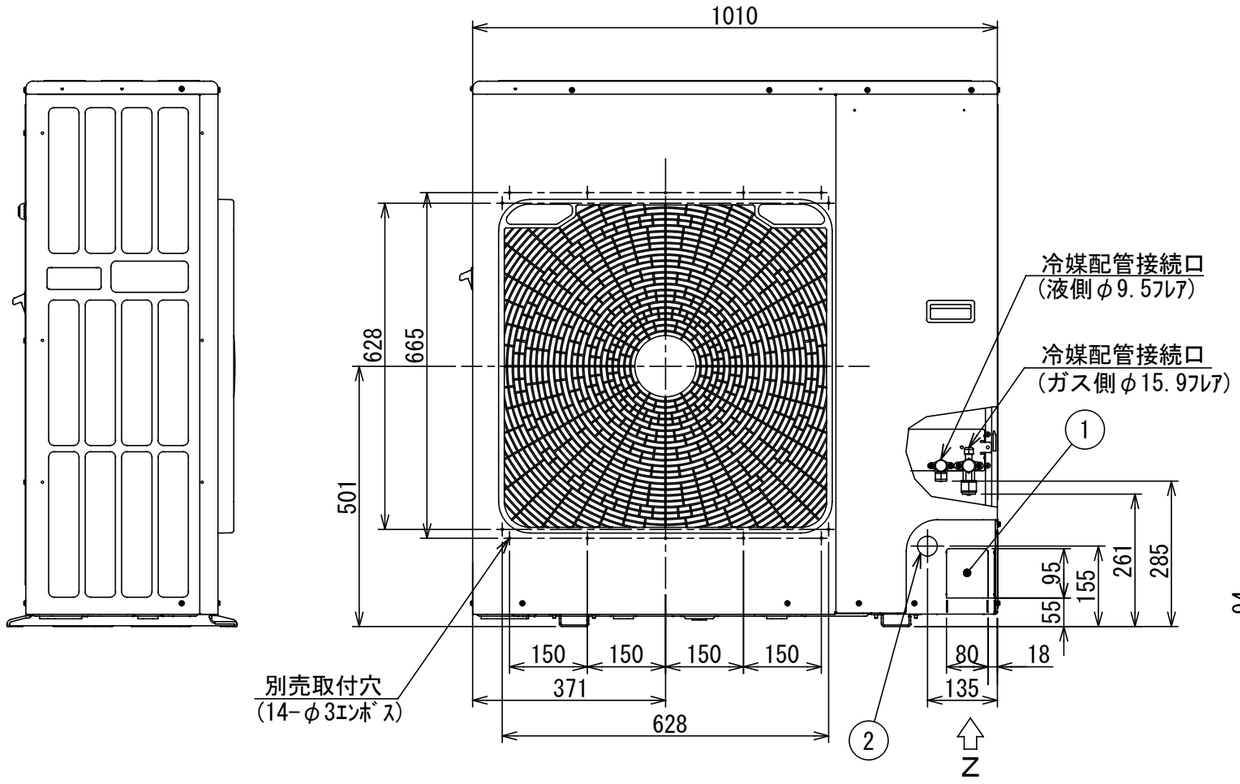


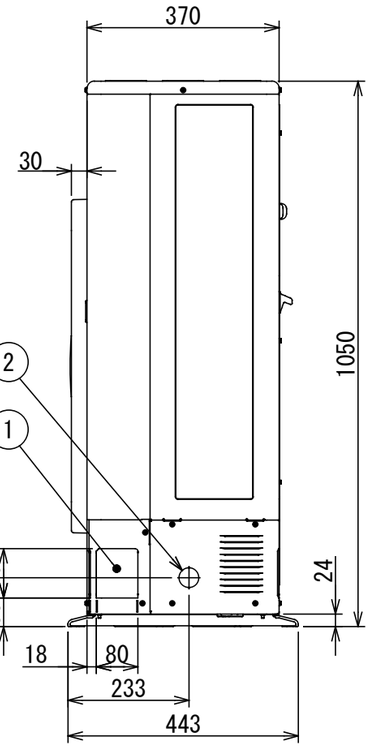
A部詳細

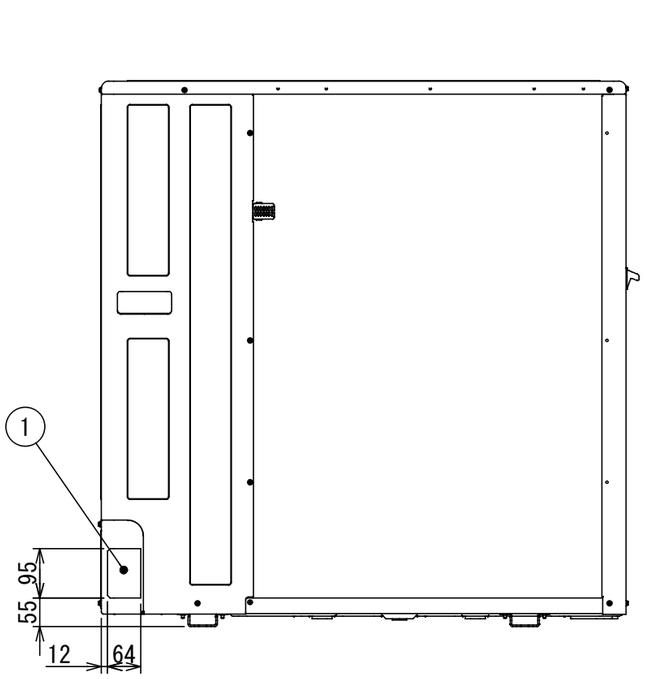


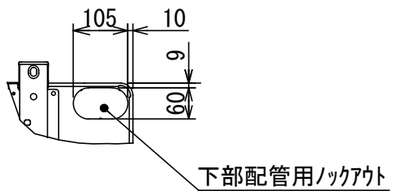
B部詳細

	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









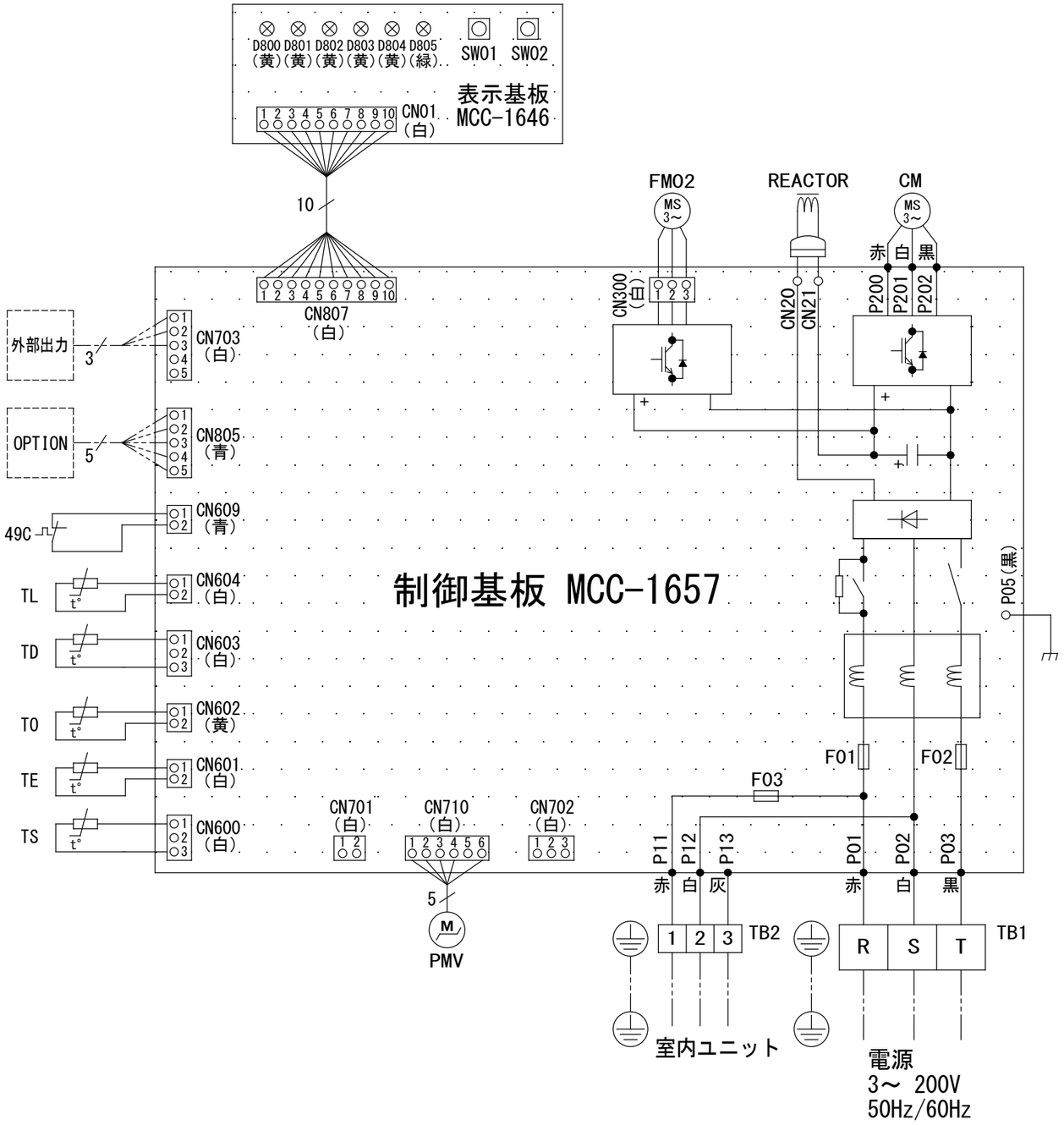
Z矢視図

適　用　機　種		
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG

図面番号	T26C1712-01			
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

T26C1712-71

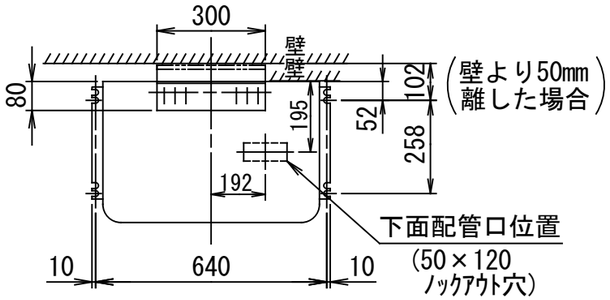


記号	品　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

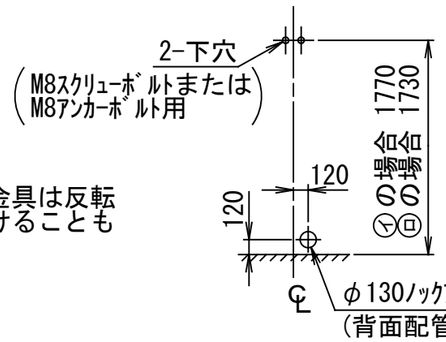
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —○— は接続端子、⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種		
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG

図面番号	T26D1717-01		
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			

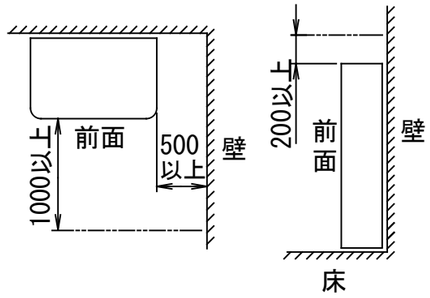


壁面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および背面配管口位置

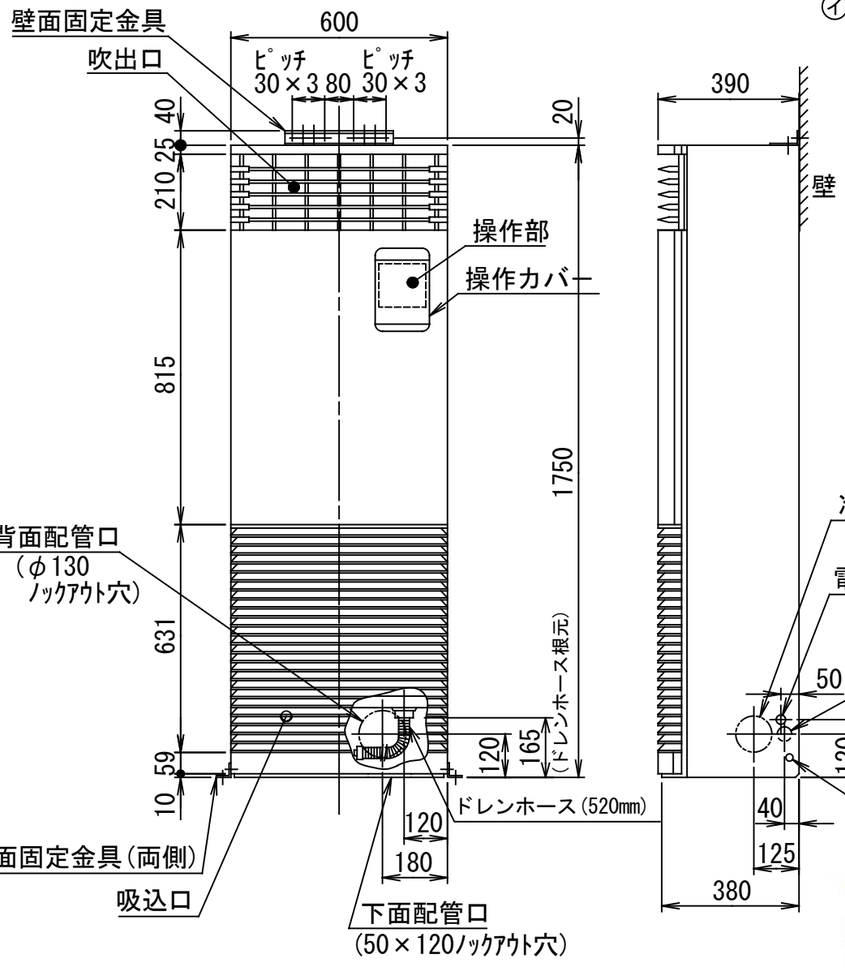


ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

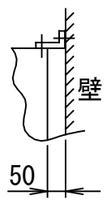
(図は右取り配管の場合)



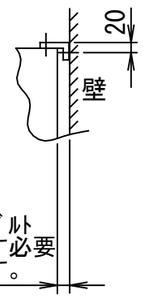
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とﾕﾆｯﾄへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



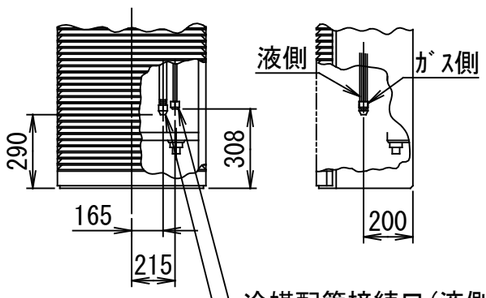
㋑ﾕﾆｯﾄは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



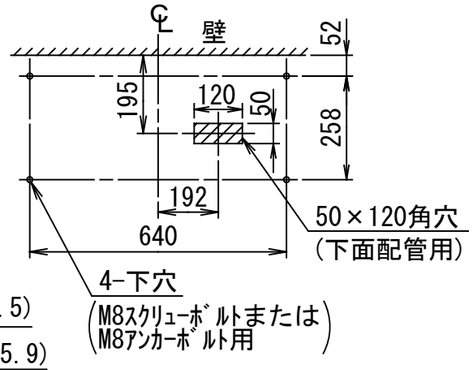
㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

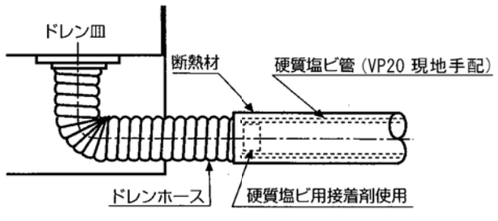


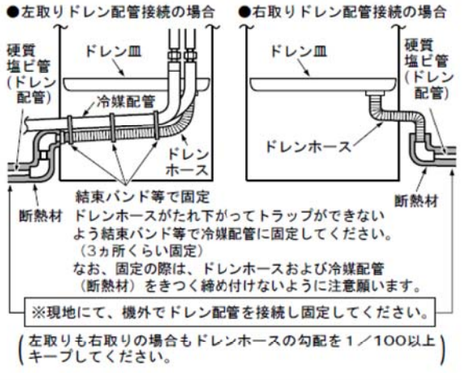
冷媒配管位置図



床面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および下面配管口位置



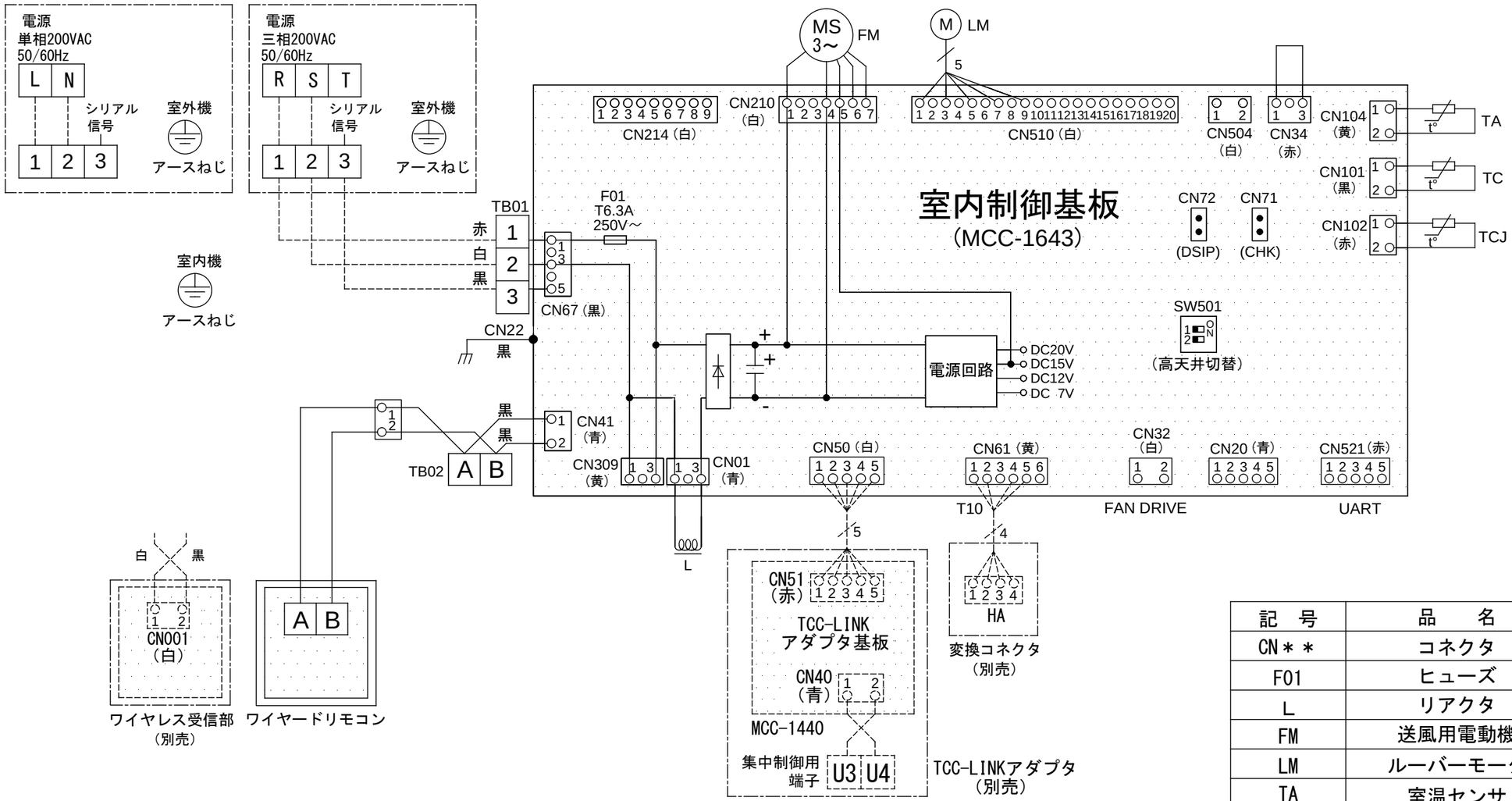




(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1705-01
AIF-AP1126H AIF-AP1406H AIF-AP1606H	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
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
L	リアクタ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
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	
AIF-AP506H	AIF-AP1406H
AIF-AP566H	AIF-AP1606H
AIF-AP636H	
AIF-AP806H	
AIF-AP1126H	

図面番号	T25B1702-02
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