セット名称
仕様表

AFSA08055B3

（室内ユニット） AIF-AP805H-1

（室外機） ROA-AP805HS1

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）

【平成２５年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1 〈1.9～8.0〉	
定格冷房時の顕熱比	-	0.75	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0 〈1.3～10.6〉	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	8.8	
冷房エネルギー消費効率	-	2.92 / 2.92	
暖房エネルギー消費効率	-	3.23 / 3.23	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.08 / 3.08	
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	3.2	
中間冷房消費電力	kW	0.753 / 0.753	
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.25 / 4.25	
中間暖房能力 (注1)	kW	3.6	
中間暖房消費電力	kW	0.789 / 0.789	
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.56 / 4.56	
通年エネルギー消費効率	-	4.2	
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	2.43 / 2.43	
定格暖房標準消費電力	kW	2.48 / 2.48	
定格暖房低温消費電力	kW	3.94 / 3.94	
運転電流 (冷)	A	7.46 / 7.46	
(暖)	A	7.62 / 7.62	
(最大)	A	15.4 / 15.4	
力率 (冷)	%	94 / 94	
(暖)	%	94 / 94	
始動電流	A	- / -	

室内ユニット				
形名				AIF-AP805H-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	210
総質量			kg	53
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	20.0
	電動機		kW	0.063
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	49 - 44 - 39

室外機				
形名				ROA-AP805HS1
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	890
	幅		mm	900
	奥行		mm	320
総質量			kg	63
圧縮機	形式			全密閉形
	電動機		kW	1.40
	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	50.0
	電動機		kW	0.060
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	46 / 46
		(暖)	dB	48 / 48
冷媒･出荷時封入量			kg	R410A・2.10
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)	20A、30mA 0.1sec以下
手元開閉器	開閉器容量		A	30
	ヒューズ		A	20
	配線用遮断器		A	20
電源配線		20m 以下		撚線5.5mm2
	(注13)	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	33
撚線8.0mm^2	48
撚線14.0mm^2	84
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

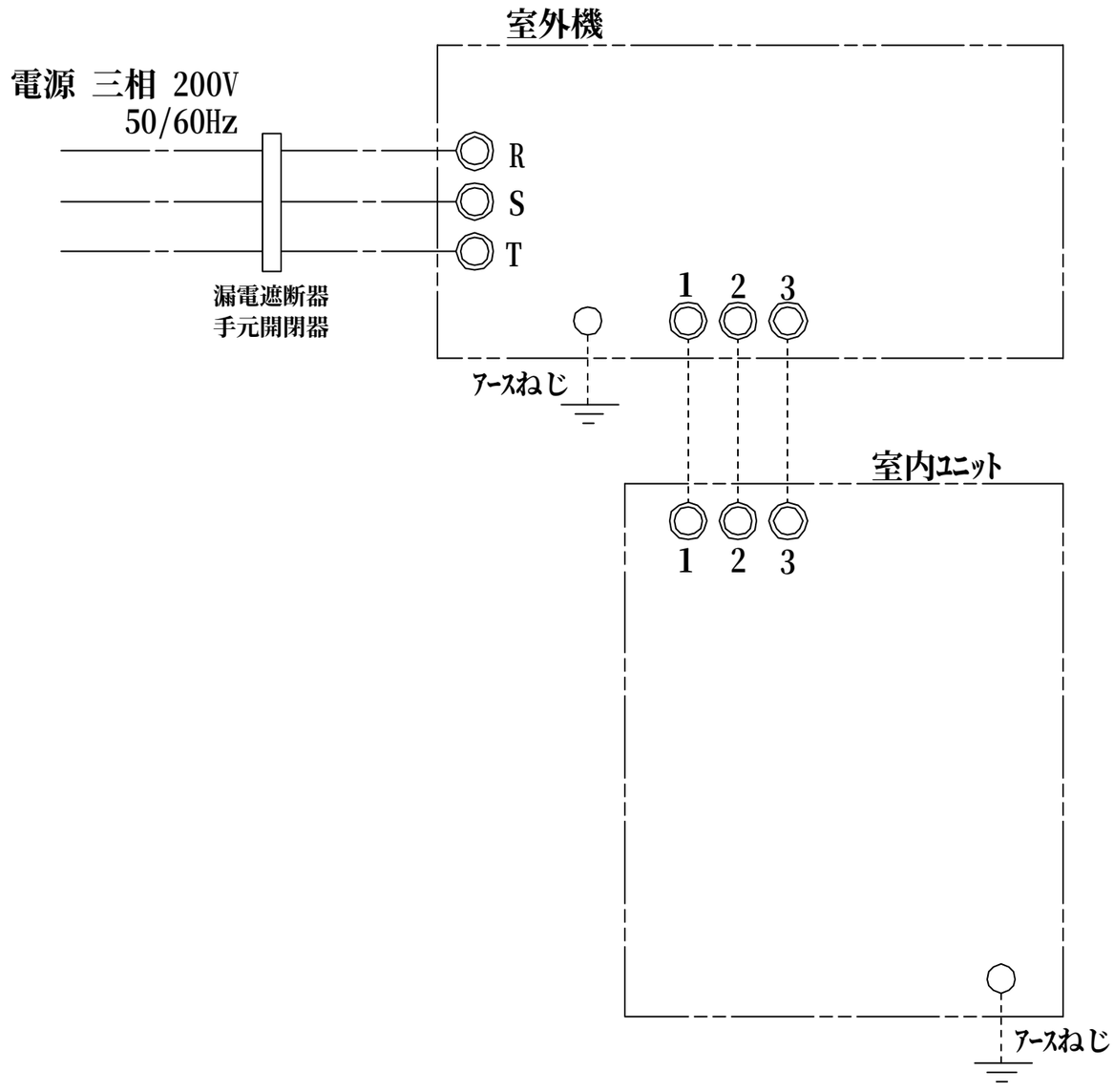
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

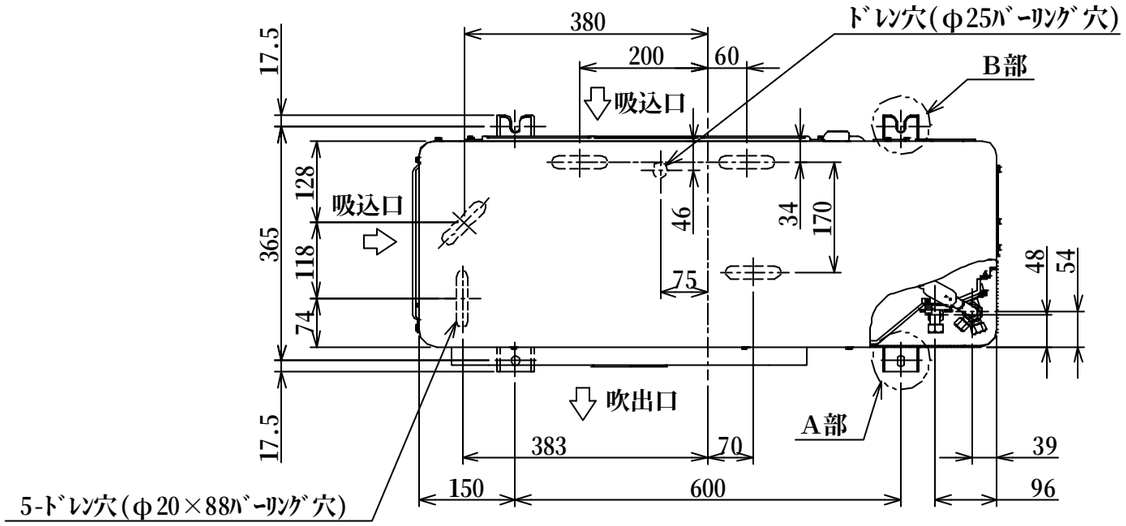
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。

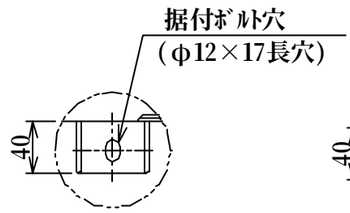
東芝キヤリア株式会社



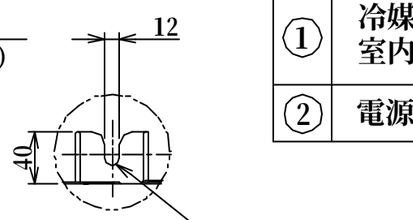
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

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				



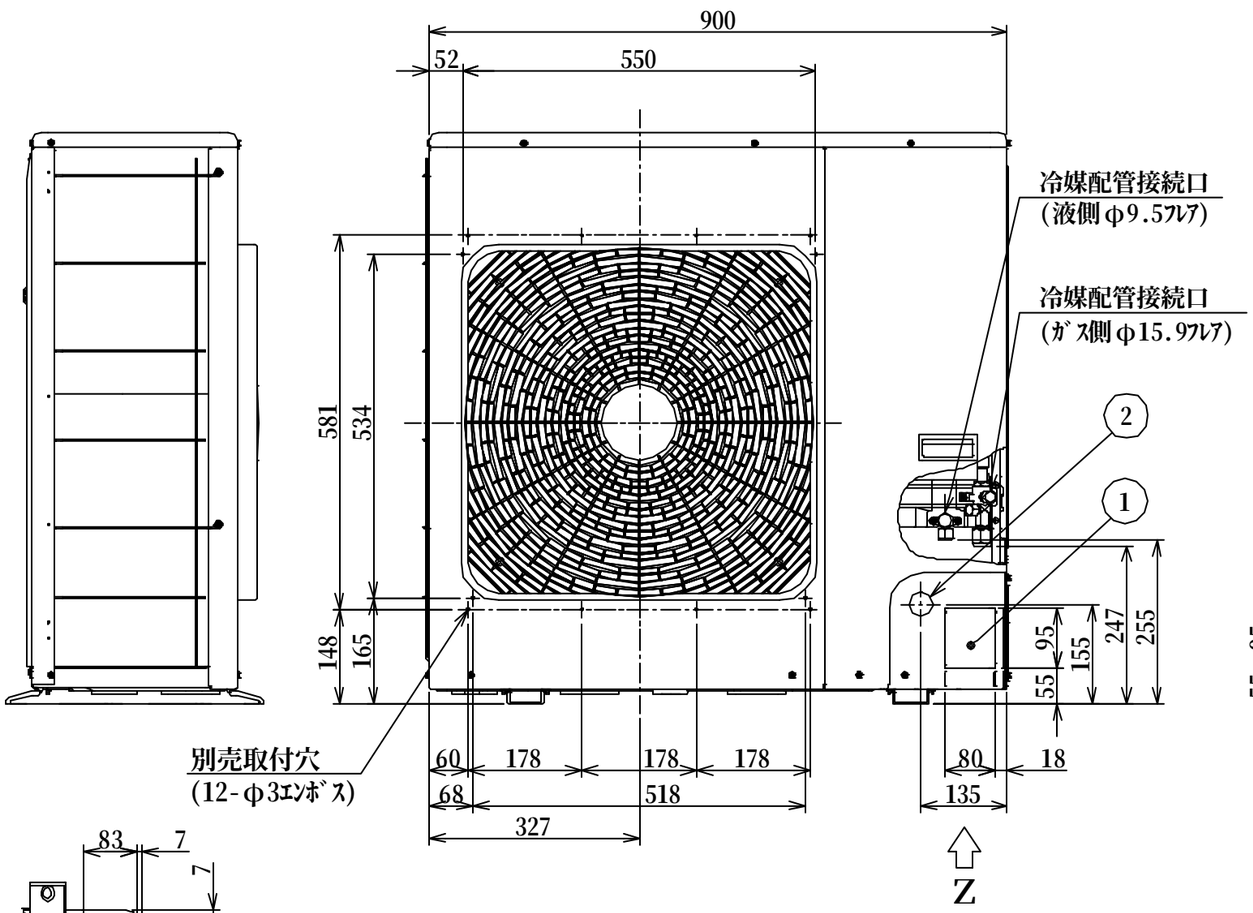


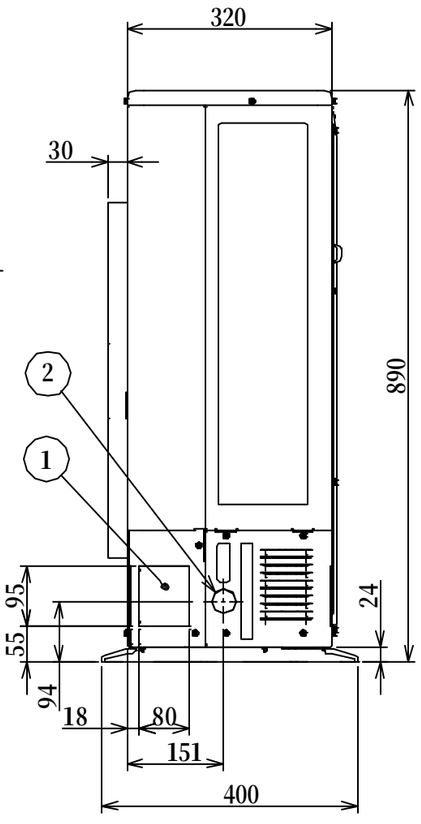
A部詳細

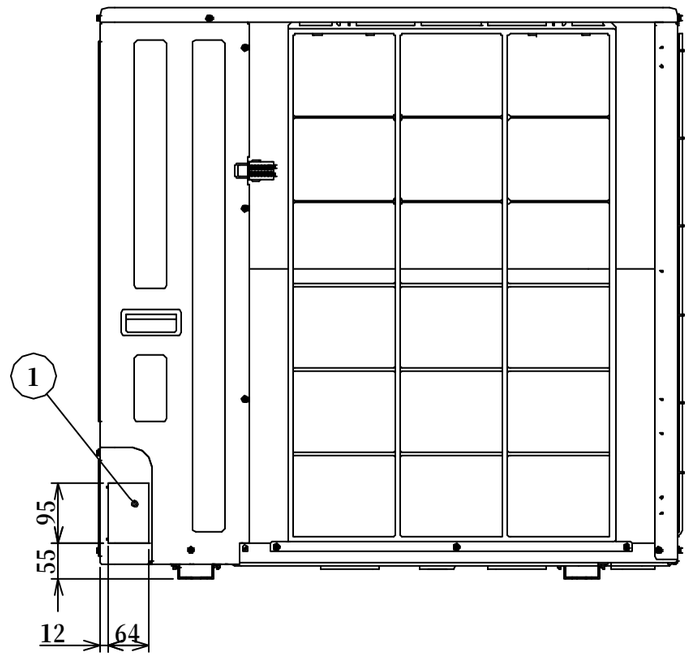


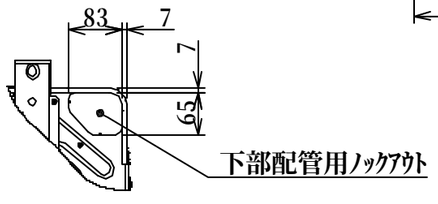
B部詳細

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







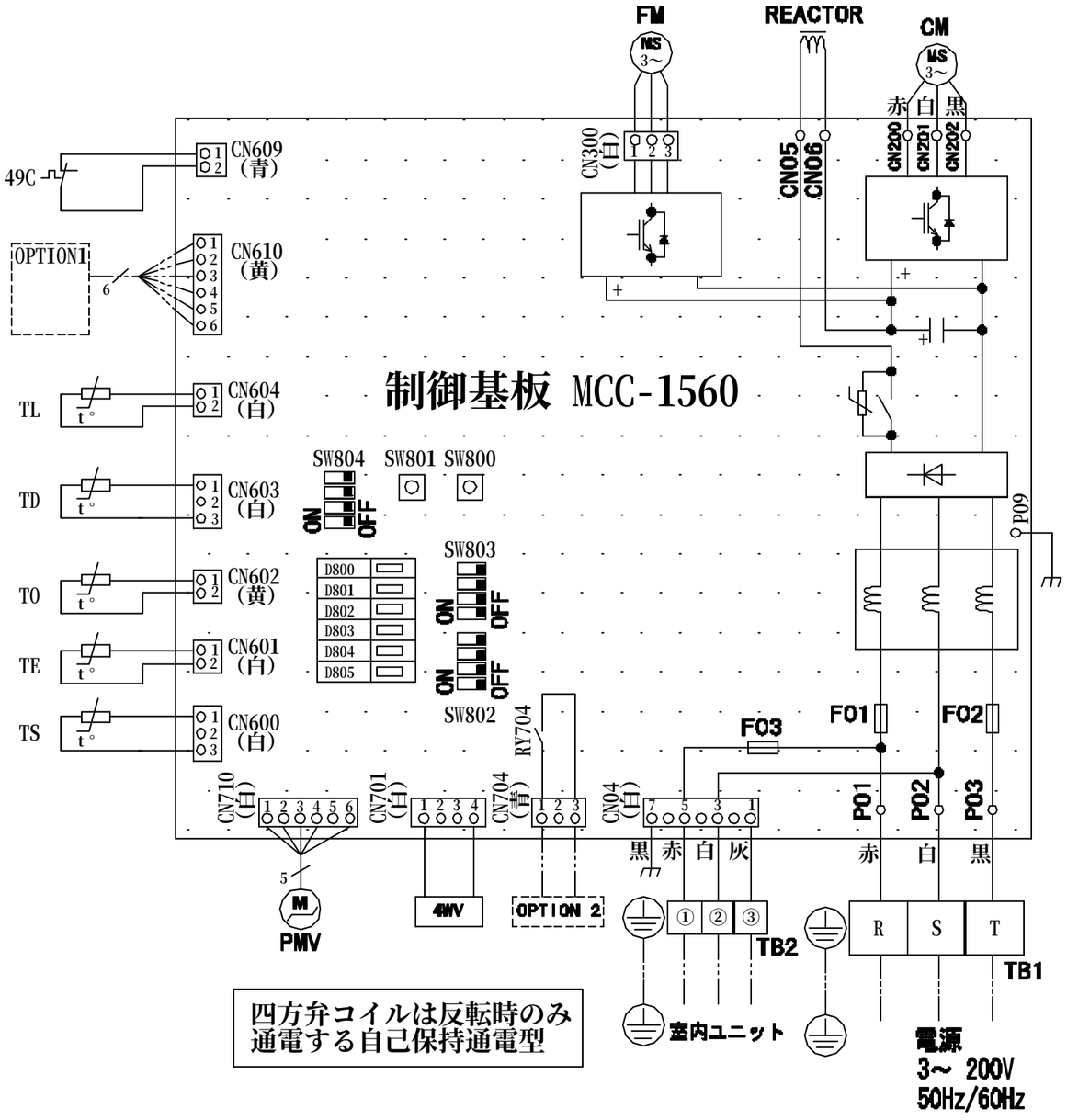


Z矢視図

適用機種	
ROA-AP805HSJ1	ROA-AP805HS1
ROA-AP805HSJZ1	ROA-AP805HSZ1
ROA-AP805HSJZG1	ROA-AP805HSZG1

図面番号	T26C1103-01			
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				

T26C1103-12

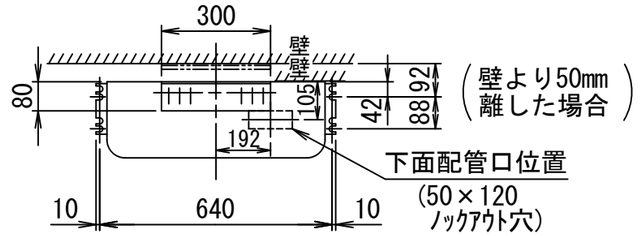


記号	品　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

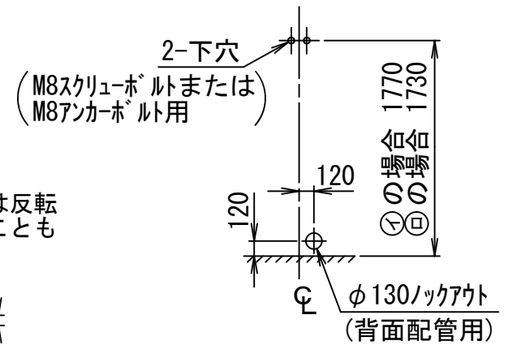
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　□○○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1106-01
ROA-AP635HS1	ROA-AP805HS1	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP635HSZ1	ROA-AP805HSZ1		
ROA-AP635HSZG1	ROA-AP805HSZG1		
		尺度	
		図法	

東芝キヤリア株式会社

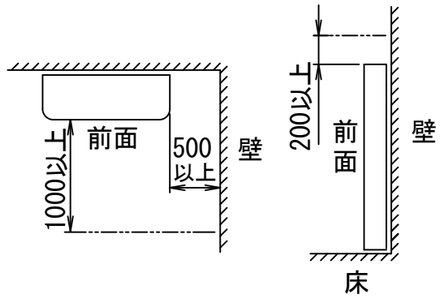


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

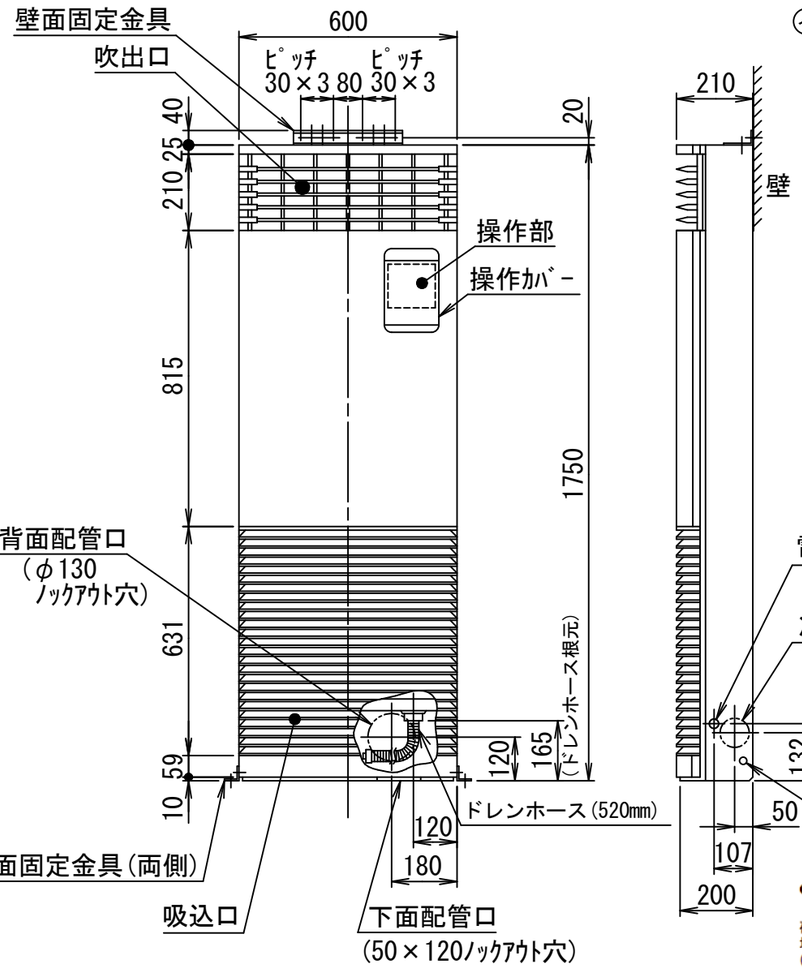


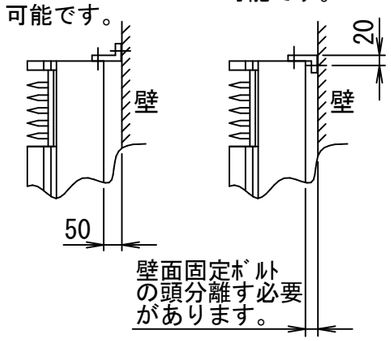
サービスに必要なスペース

(図は右取り配管の場合)

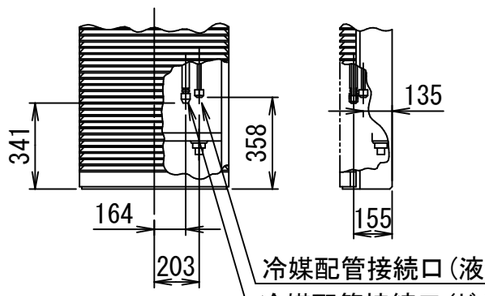


(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

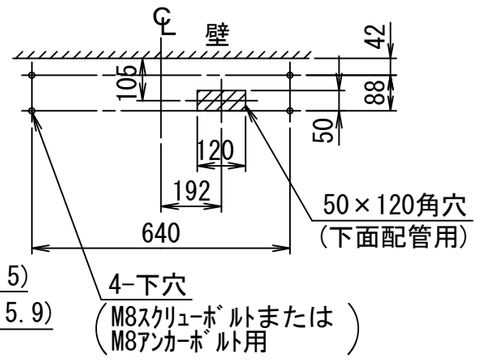


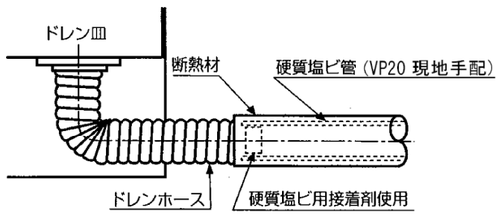


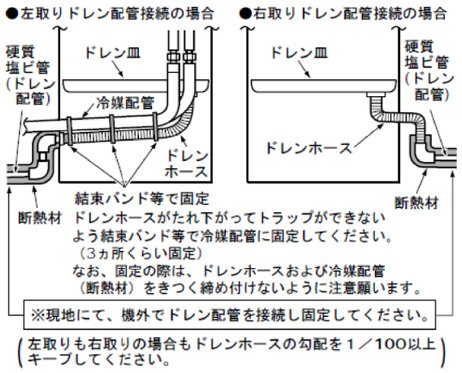
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置







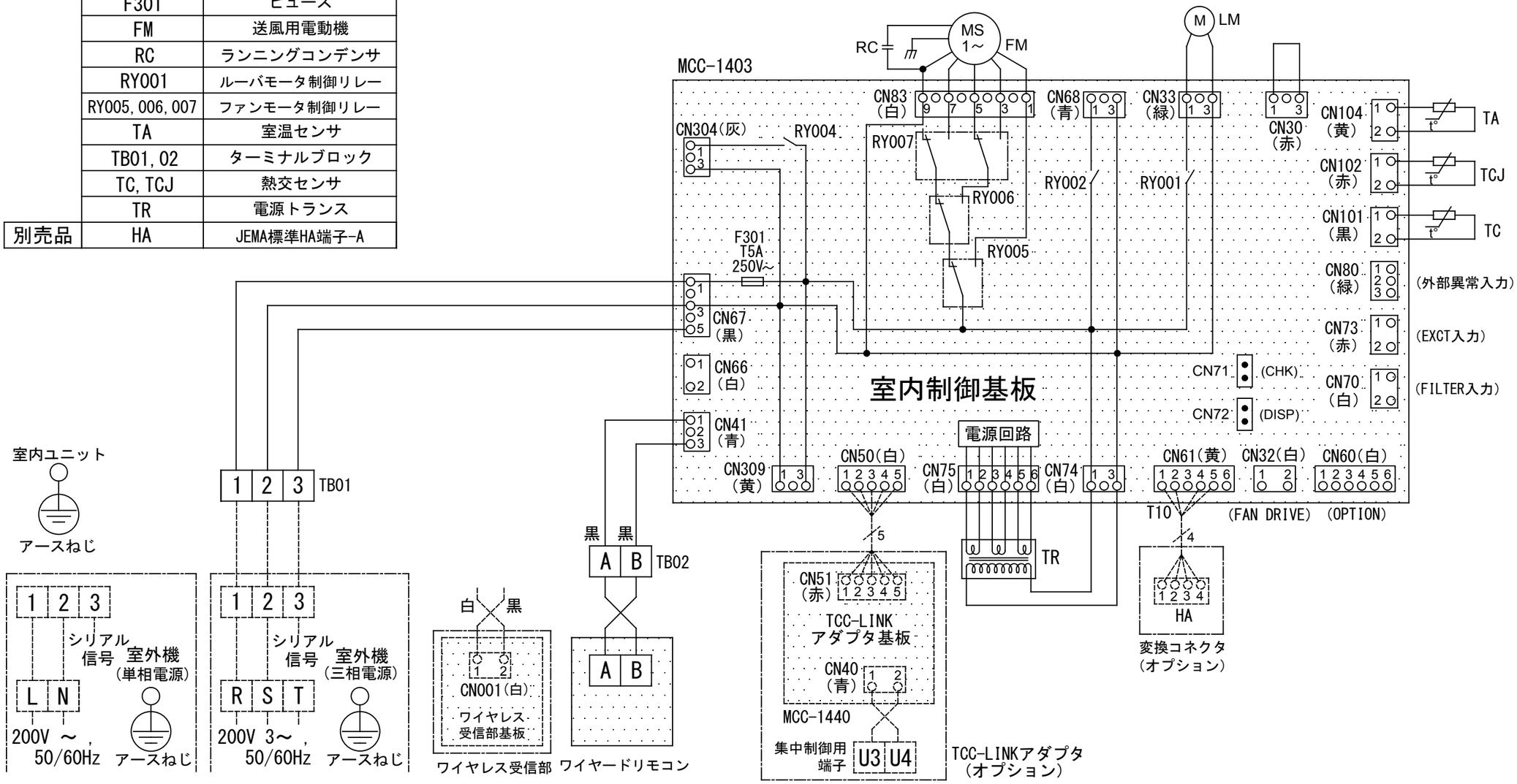
(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1015-03
AIF-AP805H,-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

T25A1015-4X

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			