

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)	定格冷房標準能力		kW	12.5 < 3.6 ~ 14.0 >		室	形名		ROA-HRP1401HSZG		
	顕熱比		-	0.80			外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.87 / 2.87			外形寸法	高さ	mm	1,550	
	中間冷房標準能力		kW	5.7				幅	mm	1,010	
	中間冷房中温能力		kW	6.0				奥行	mm	370	
最小冷房中温能力		kW	3.6		総質量		kg	110			
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.8 ~ 19.0 >		外	圧縮機	形式		全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.22 / 3.22				圧縮機用電動機定格出力	kW	2.81	
	中間暖房標準能力		kW	6.3				極数		4	
	最小暖房標準能力		kW	3.6			空気熱交換器		フィンドチューブ		
	最大暖房低温能力		kW	16.4			冷媒制御		(冷)	電子制御弁	
最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	14.0 / 14.0		機	送風装置	(暖)		電子制御弁		
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.3 / 16.3				送風機	プロペラファン			
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.2 / 14.2				標準風量	m³/min	116.0		
通年エネルギー消費効率 (注3)						電動機	kW	0.100+0.100			
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.9 / 4.9			高圧スイッチ		MPa	-	-	
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.7 / 4.7		低圧スイッチ		MPa	-	-		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.05 / 3.05		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		
電気特性 (注1)	電源 (注2)		三相 200V 50/60 Hz		冷媒配管	ケースヒータ		W	-		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		4.36 / 4.36		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	67
			中間冷房標準	kW		1.18 / 1.18		(注5)	(暖)	dB	68
			中間冷房中温	kW		1.08 / 1.08		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	51
			最小冷房中温	kW		0.636 / 0.636			(注6)	(暖)	dB
	消費電力	暖房	定格暖房標準	kW		4.35 / 4.35		IPコード		IPX4	
			中間暖房標準	kW		1.18 / 1.18		法定冷凍トン		3.52	
			最小暖房標準	kW		0.688 / 0.688		設計圧力	高圧部	MPa	4.15
			最大暖房低温	kW		6.98 / 6.98			低圧部	MPa	2.21
	最大暖房極低温(-7℃)		kW	7.12 / 7.12		冷媒・出荷時封入量		kg	R32・3.10		
運転電流 (冷)		A	13.5 / 13.5		冷媒追加不要の最大実長		m	30			
(暖)			13.5 / 13.5		冷媒追加量		g/m	35			
(最大)			24.1 / 24.1								
力率 (冷)		% (暖)	93 / 93		電源設計	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
(暖)			93 / 93								
始動電流		- / -									
形名		AIF-RP1403H									
外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
室内ユニット	外形寸法	高さ	mm	1,750		最大実長		m	75		
		幅	mm	600		最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
		奥行	mm	390							
	総質量		kg	59							
	空気熱交換器		フィンドチューブ			電	漏電遮断器 (注7)		30A、30mA 0.1sec以下		
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン		手元開閉器		開閉器容量	A	30		
	送風装置	送風機	シロッコファン				ヒューズ	A	30		
		風量 (注4)	m³/min	29.3 / 27.1 / 24.6 / 22.8 / 22.5			配線用遮断器		A	30	
		急/強+/強/弱+/弱									
	電動機		kW	0.109		計	電源配線		線径	電源線こう長(最大)	
エアフィルタ		室内ユニットに付属		単線1.6mm	- / -						
運転調整装置		室内ユニットに内蔵		単線2.0mm	- / -						
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)		燃線3.5mm²	- / -						
定格騒音(音響パワーレベル (注5)		dB(A)	67 / 65 / 62 / 60 / 59		燃線5.5mm²				20 / 20		
急/強+/強/弱+/弱			燃線8.0mm²	29 / 29							
運転音(音圧レベル) (注6)		dB(A)	53 / 51 / 48 / 46 / 45		燃線14.0mm²				51 / 51		
急/強+/強/弱+/弱			燃線22.0mm²	80 / 80							
電熱装置		取付不可		燃線38.0mm²	- / -						
						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・暖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。くく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。

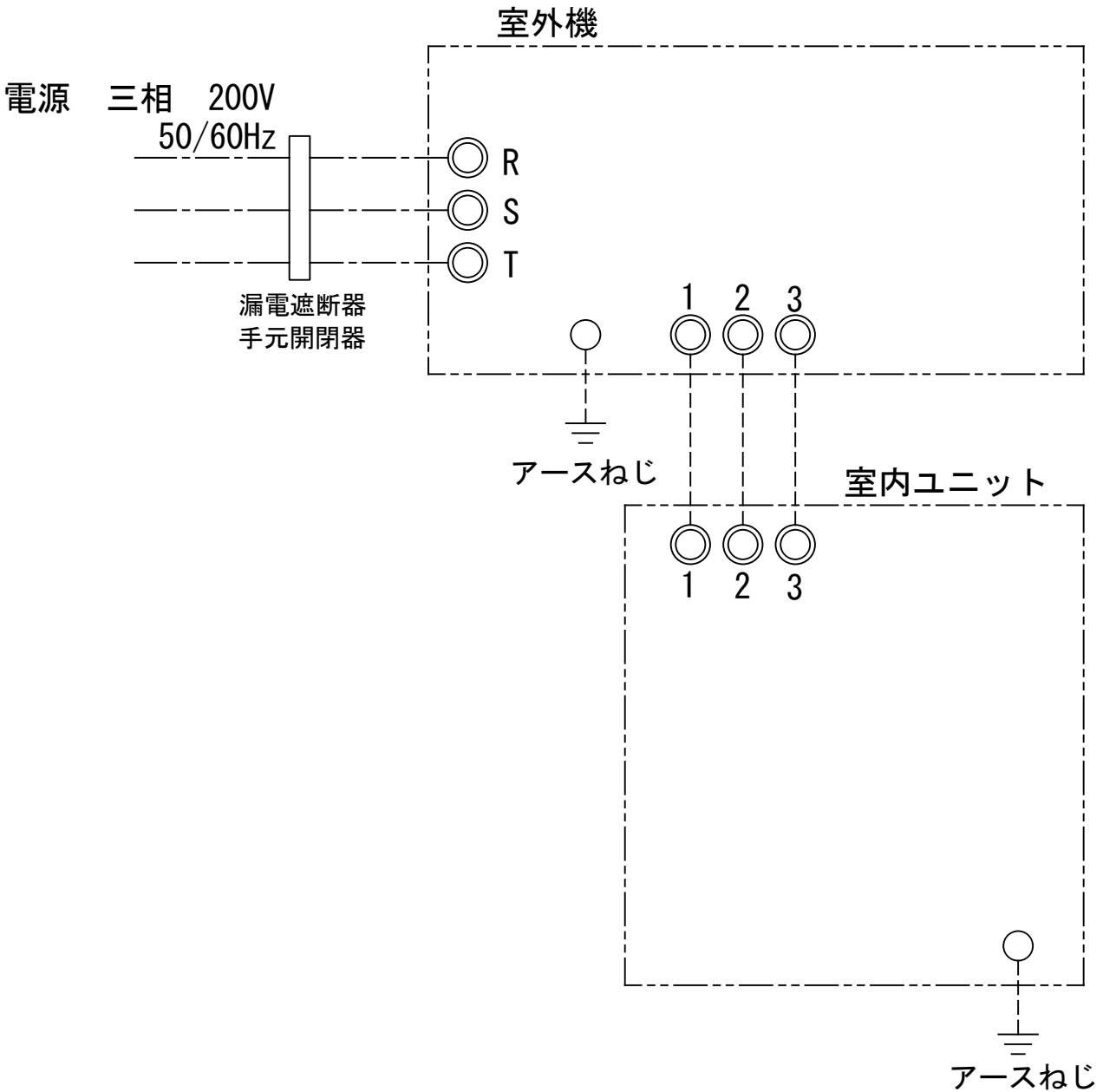
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。

(注4) 定格風量は「急」です。

(注5) 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。

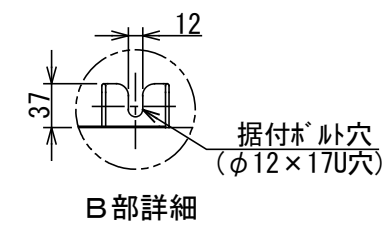
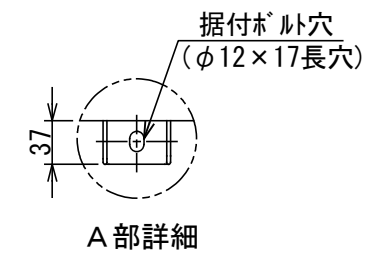
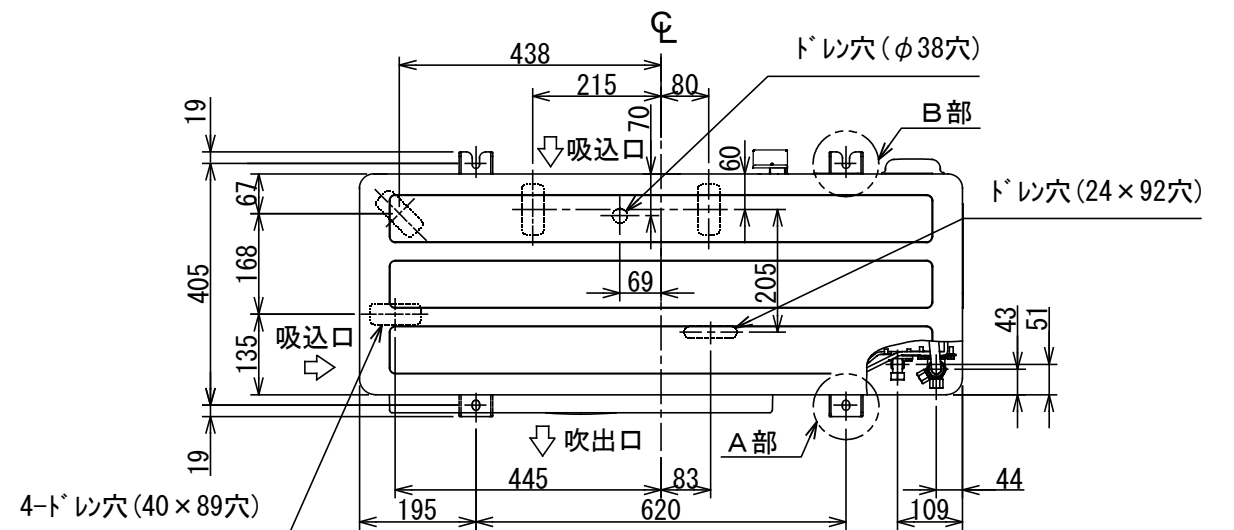
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。

(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。

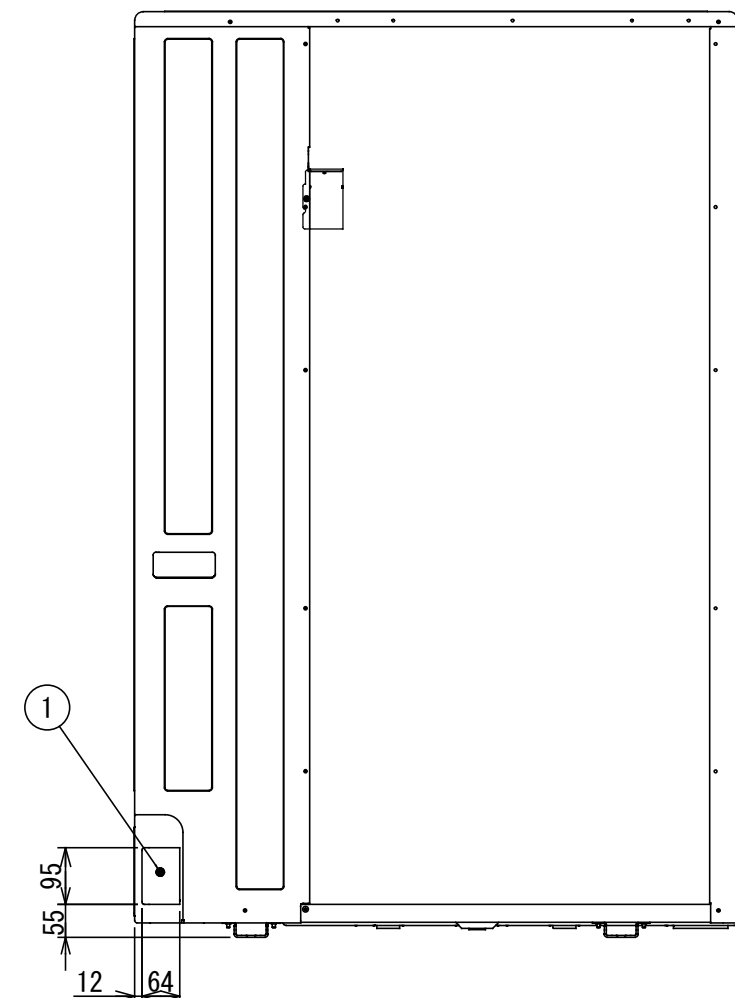
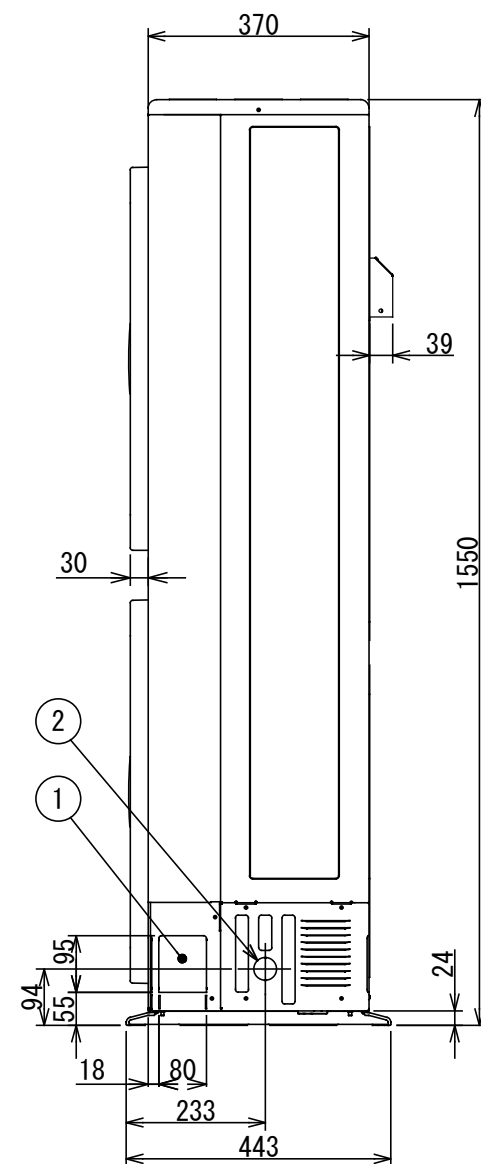
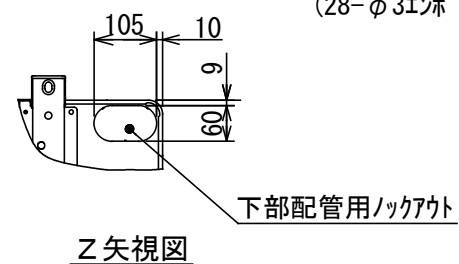
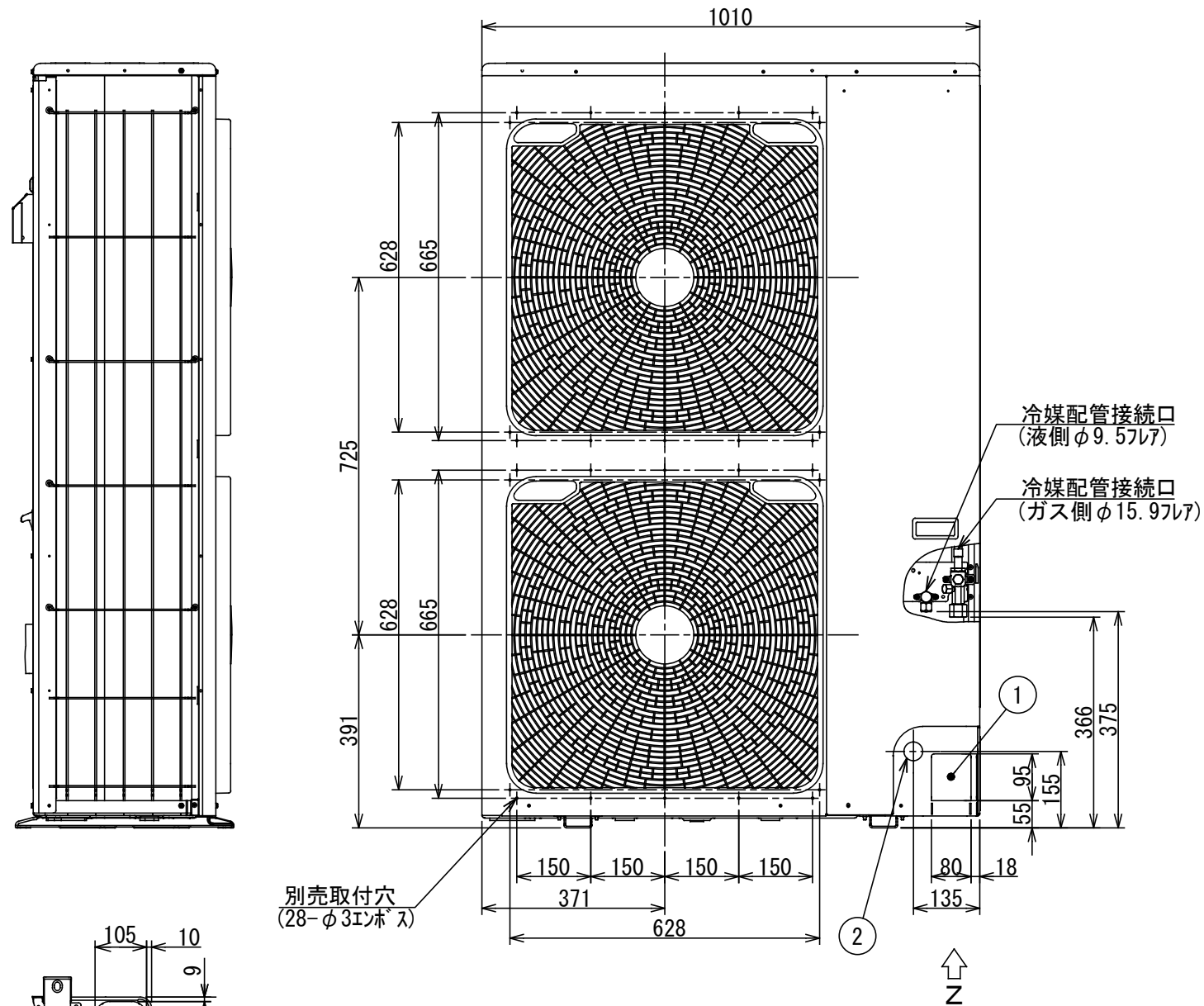


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。

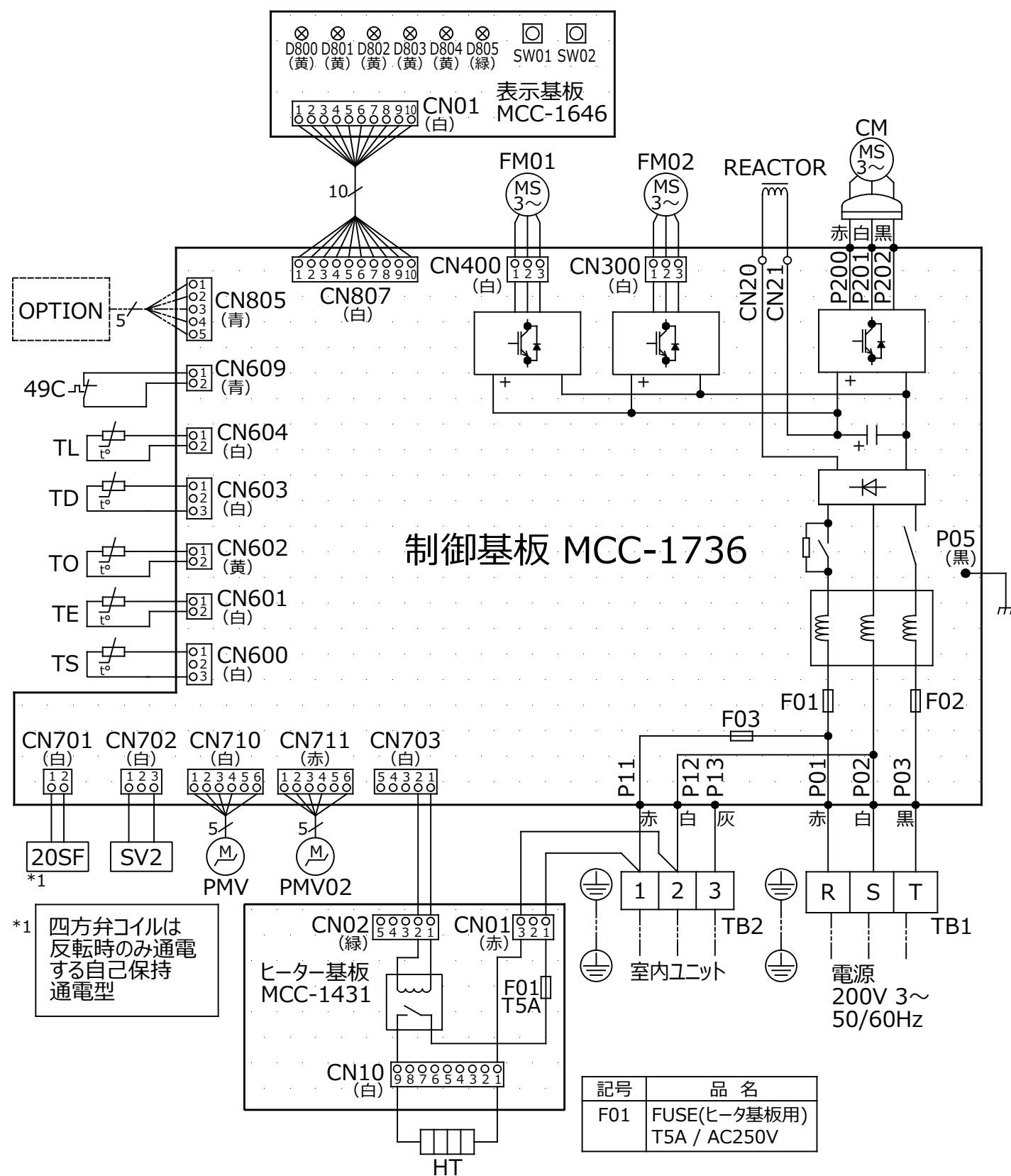
図 番	T25G1902	02	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (シングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	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



図番	T26C1930-ROA-HRP1401HSZG	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1401HSZG	東芝キャリア株式会社	単位 mm



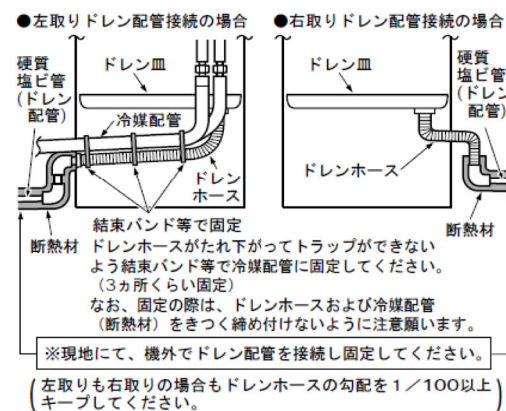
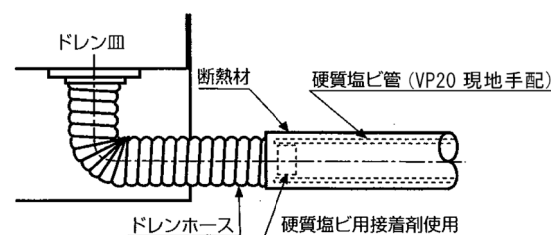
- 1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
- 2. □□は端子台、—○—は接続端子、
□□はプリント基板のコネクタを示します。
- 3. ⊕は保護アースを示します。
- 4. □□□□はプリント基板を示します。

記号	品 名	記号	品 名
20SF	四方弁コイル (*1)	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
FM01	ファンモータ(上)	TE	熱交センサ 1
FM02	ファンモータ(下)	TL	熱交センサ 2
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

*1 四方弁コイルは
反転時のみ通電
する自己保持
通電型

記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図 番	T26D1932-R0A-HRP1401HSZG	03	図 法
		215	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-HRP1401HSZG	東芝キヤリア株式会社	



（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カ所固定してください。）

Technical drawing of the R410A outdoor unit, showing front and side views with dimensions and labels.

Dimensions:

- Overall height: 290
- Overall width: 308
- Base width: 165
- Base depth: 215
- Side view width: 200

Labels:

- 液側 (Liquid side)
- ガス側 (Gas side)
- 冷媒配管接続口 (液側φ9.5) (Refrigerant pipe connection port (Liquid side φ9.5))
- 冷媒配管接続口 (ガス側φ15.9) (Refrigerant pipe connection port (Gas side φ15.9))

Technical drawing of a wall bracket (M8) showing dimensions and installation details. The drawing includes a wall section at the top, indicated by a hatched line and the label "壁". The bracket is mounted on a wall with a center line labeled "C". The overall width of the bracket is 640, and the overall height is 258. The mounting holes are spaced 195 vertically and 192 horizontally. The bracket itself is 120 wide and 50 high. The mounting holes are 52 in diameter. The bracket is labeled "4-下穴" (4 mounting holes) and "50×120角穴 (下面配管用)" (50x120 square hole for bottom pipe). The drawing also shows the mounting holes for M8 metal fasteners or M8 anchor bolts.

壁

C

195

120

192

50

52

258

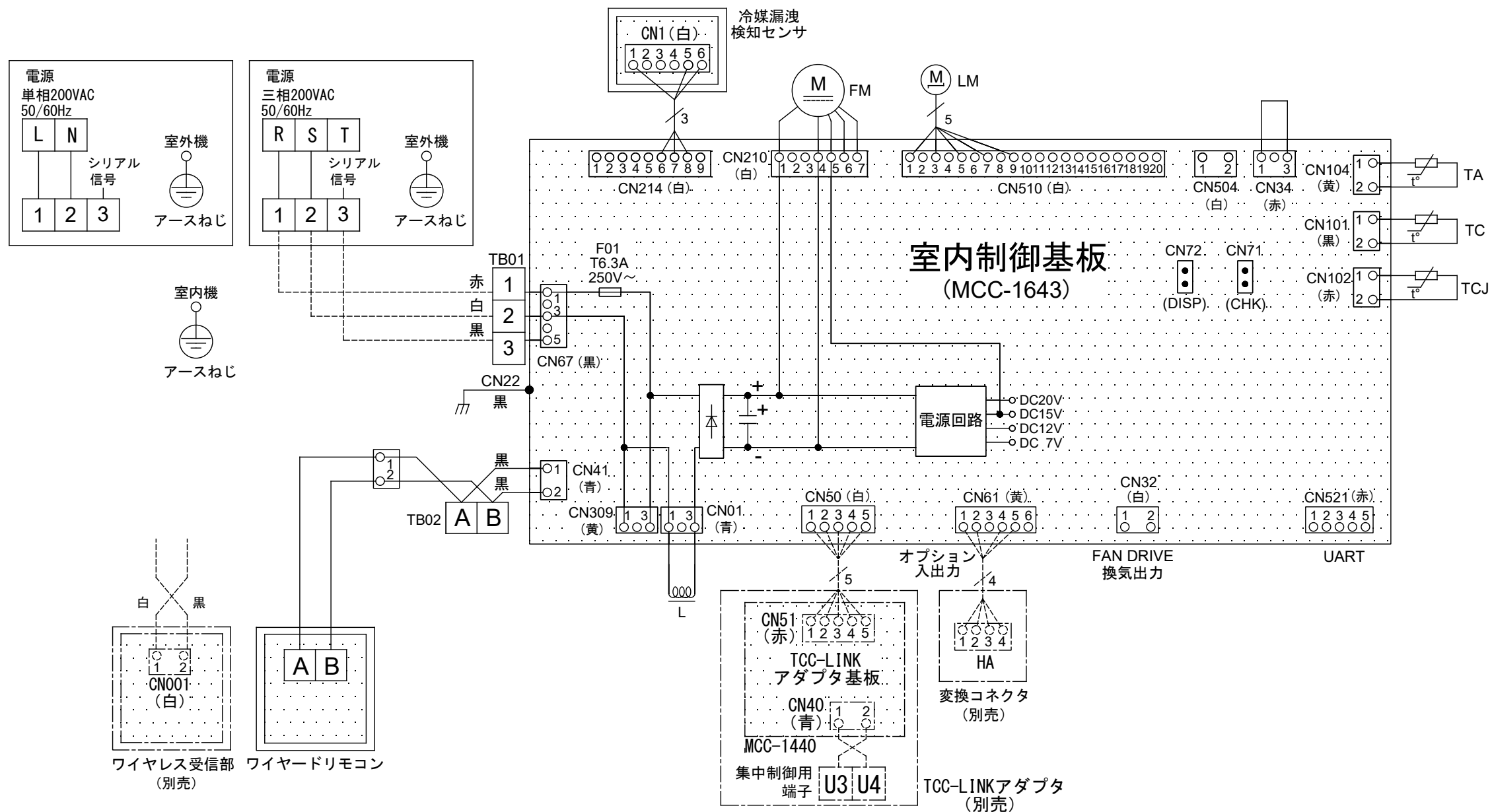
640

4-下穴

50×120角穴
(下面配管用)

(M8金具固定ねじまたは
M8アンカーボルト用)

図番	T25A1903-AIF-RP1403H		03	図法
			214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)		尺度	単位
				m m
形名	AIF-RP1403H	東芝キヤリア株式会社		



記 号	品 名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
L	リアクタ
LM	ルーバーマータ
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

-----	現地配線
⏏	保護アース
□	端子台
—○—	接続端子
○ ○	コネクタ
□	プリント基板
-----	別売品

図番	T25B1901-AIF-RP1403H	02	図 法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (床置形スタンドタイプ)	尺 度	単 位
形名	AIF-RP1403H	東芝キャリア株式会社	