

【JRA耐塩害仕様】

セット名称
仕様表
RFHA14031BZ
(室内ユニット) AIF-RP1403H
(室外機) ROA-HRP1401HSZ

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) 【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>		
	顕熱比		-	0.80		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.87 / 2.87		
	中間冷房標準能力		kW	5.7		
	中間冷房中温能力		kW	6.0		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	3.6		
	定格暖房標準能力		kW	14.0<2.8～19.0>		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.22 / 3.22		
	中間暖房標準能力		kW	6.3		
	最小暖房標準能力		kW	3.6		
最大暖房低温能力	最大暖房低温能力		kW	16.4		
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	14.0 / 14.0		
	最大極低温能力(-15℃)		kW	16.3 / 16.3		
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.2 / 14.2			
通年エネルギー消費効率 (注3)						
APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.9 / 4.9			
APF (JIS B 8616：2006)		-	4.7 / 4.7			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.05 / 3.05			
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	4.36 / 4.36	
			中間冷房標準	kW	1.18 / 1.18	
			中間冷房中温	kW	1.08 / 1.08	
			最小冷房中温	kW	0.636 / 0.636	
		暖房	定格暖房標準	kW	4.35 / 4.35	
			中間暖房標準	kW	1.18 / 1.18	
			最小暖房標準	kW	0.688 / 0.688	
			最大暖房低温	kW	6.98 / 6.98	
	最大暖房極低温(-7℃)		kW	7.12 / 7.12		
	運転電流 (冷)		A	13.5 / 13.5		
	(暖)			13.5 / 13.5		
	(最大)			24.1 / 24.1		
力率 (冷)		%	93 / 93			
(暖)			93 / 93			
始動電流		A	- / -			
室内ユニット	形名		AIF-RP1403H			
	外形装		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	59		
	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4)	m³/min	29.3 / 27.1 / 24.6 / 22.8 / 22.5		
		急/強+/強/弱+/弱				
	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5) 急/強+/強/弱+/弱)		dB(A)	67 / 65 / 62 / 60 / 59			
運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	53 / 51 / 48 / 46 / 45			
電熱装置		取付不可				
室外機	形名		ROA-HRP1401HSZ			
	外形装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高さ	mm	1,550		
		幅	mm	1,010		
		奥行	mm	370		
	総質量		kg	110		
	圧縮機	形式	全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	2.81		
		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	116.0		
		電動機	kW	0.100+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5)		(冷)	dB	67		
(暖)		dB	68			
運転音(音圧レベル) (注6)		(冷)	dB	51		
(暖)		dB	51			
IPコード		IPX4				
法定冷凍トン		3.52				
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	R32・3.10			
冷媒追加不要の最大実長		m	30			
冷媒追加量		g/m	35			
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	75		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	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		
		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	- / -	
撚線3.5mm²				- / -		
撚線5.5mm²				20 / 20		
撚線8.0mm²				29 / 29		
撚線14.0mm²				51 / 51		
撚線22.0mm²				80 / 80		
撚線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

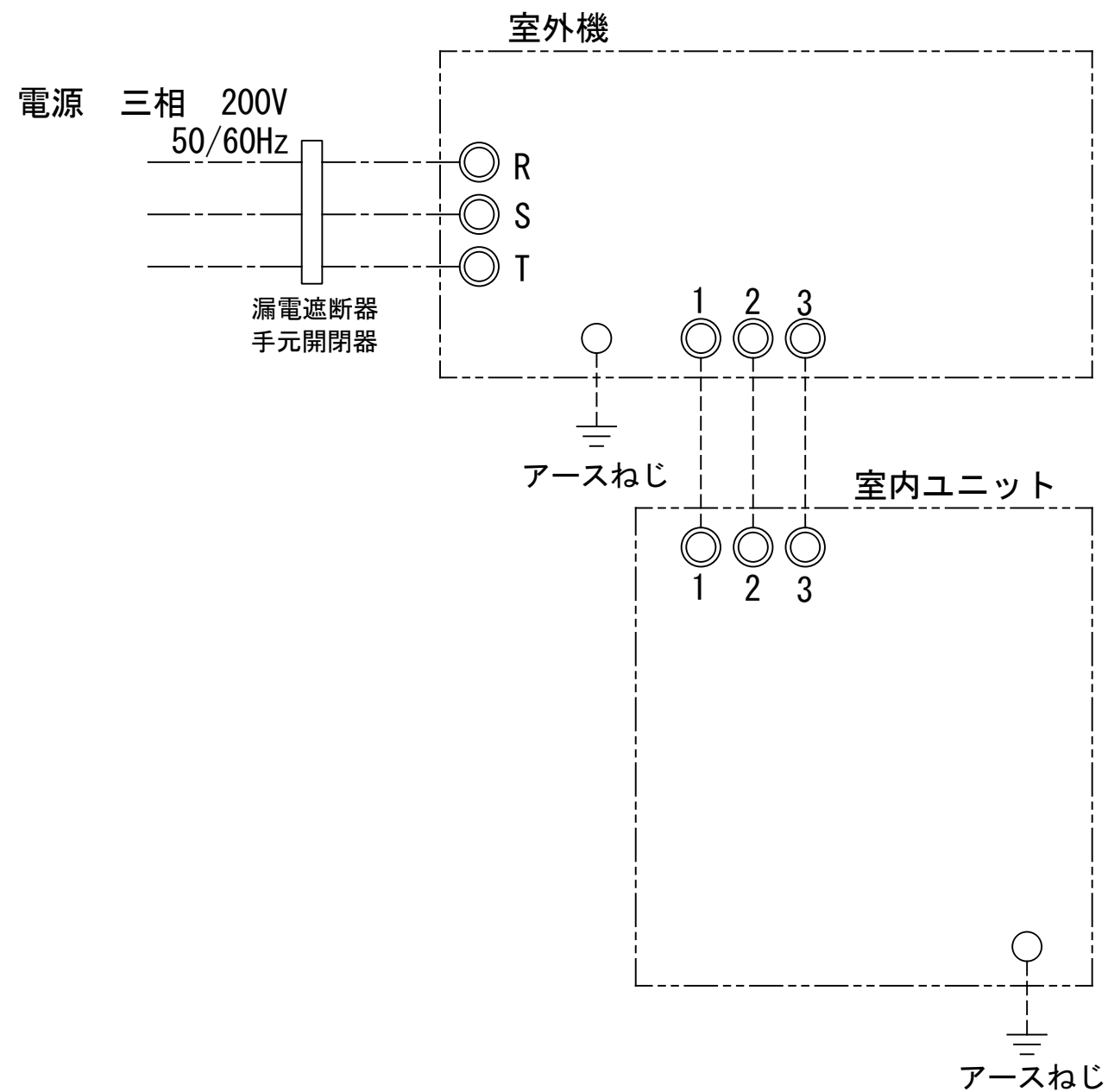
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。くく内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

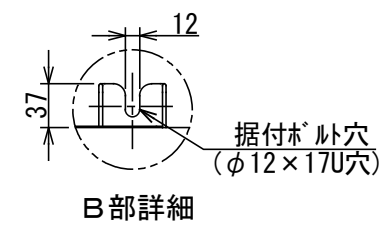
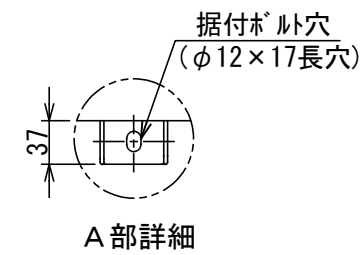
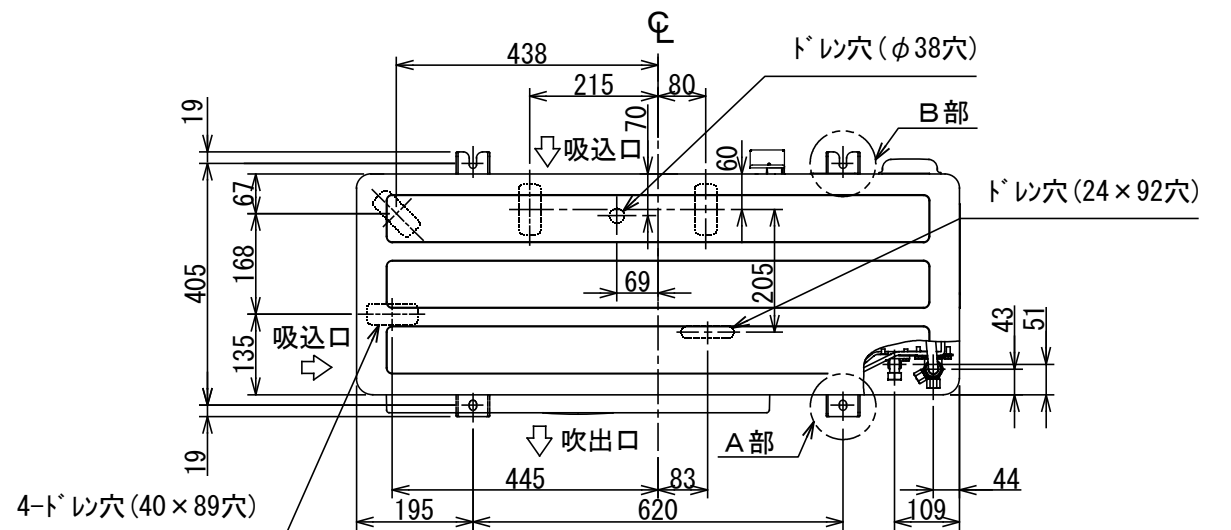
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。

(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。

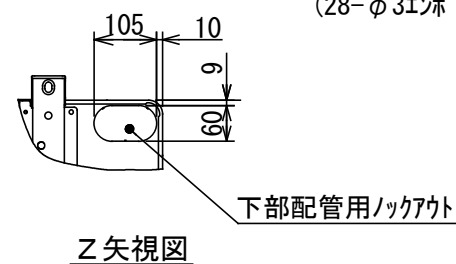
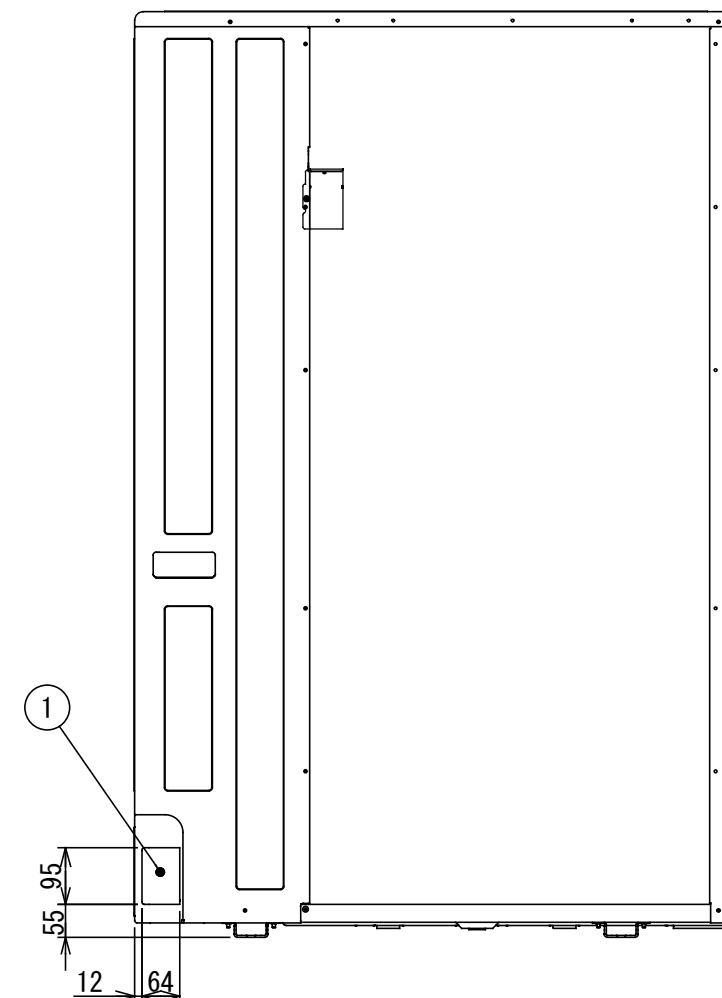
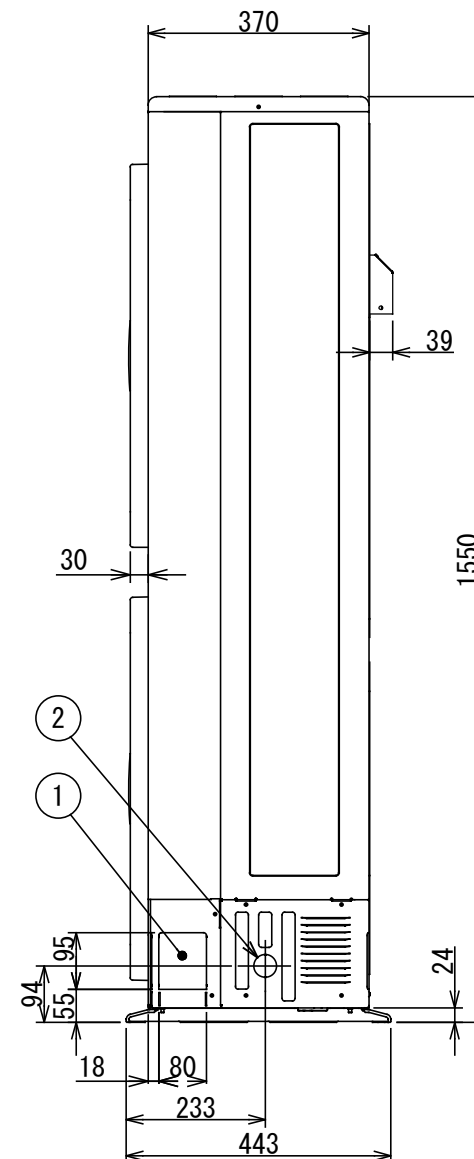
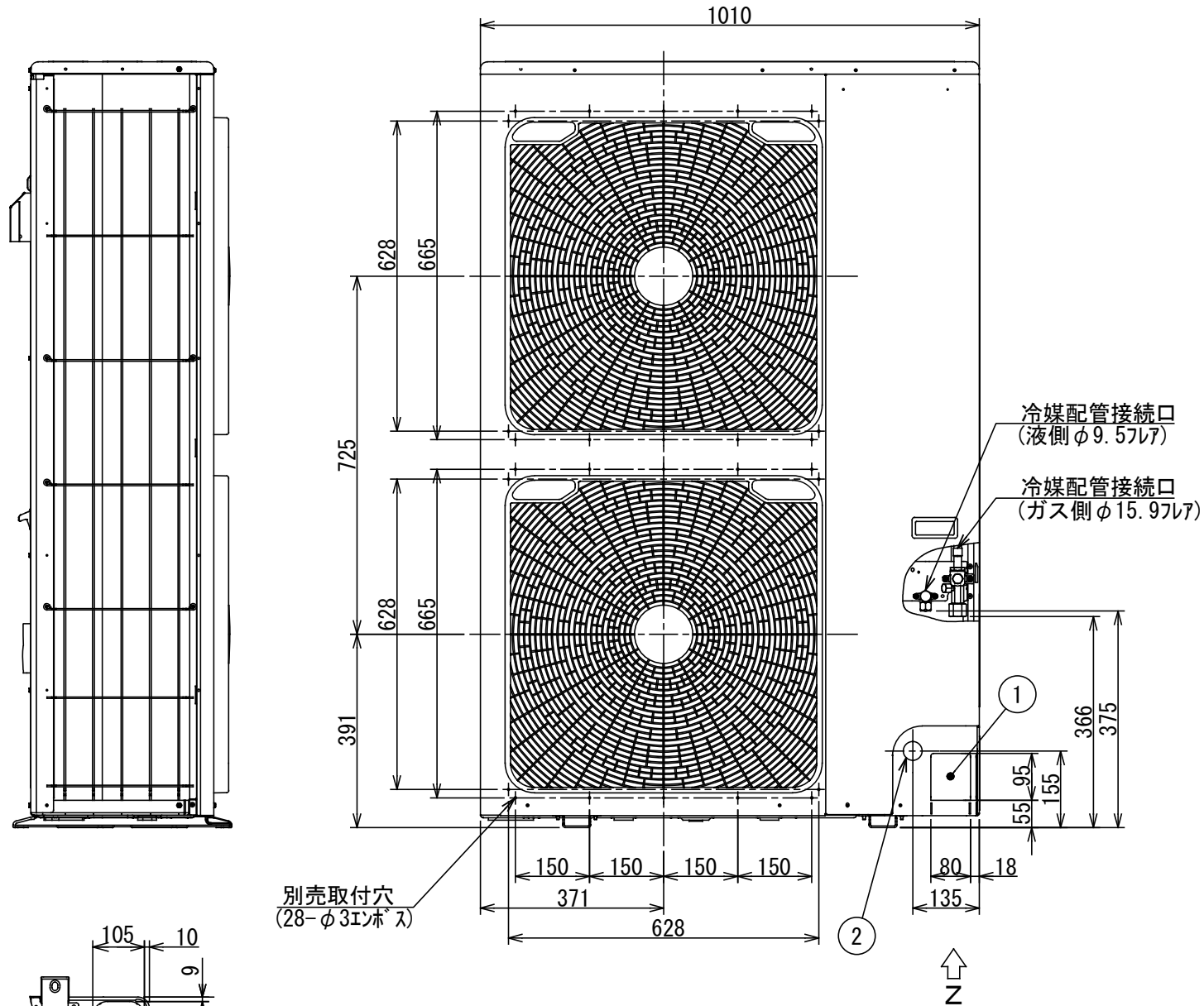


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。

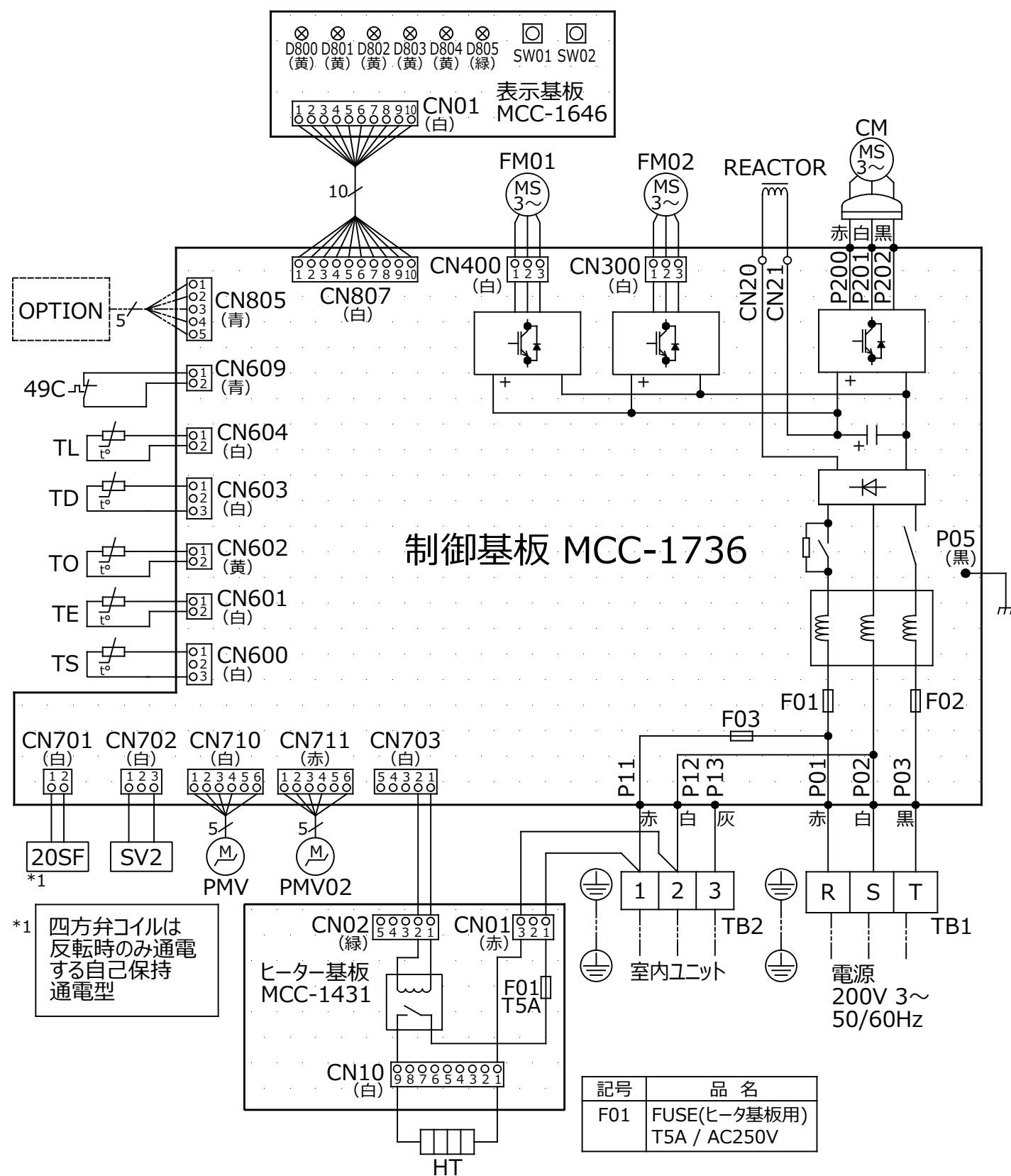
図 番	T25G1902	02	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (シングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	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-HRP1401HSZ	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-HRP1401HSZ	尺度	単位
	東芝キャリア株式会社		mm

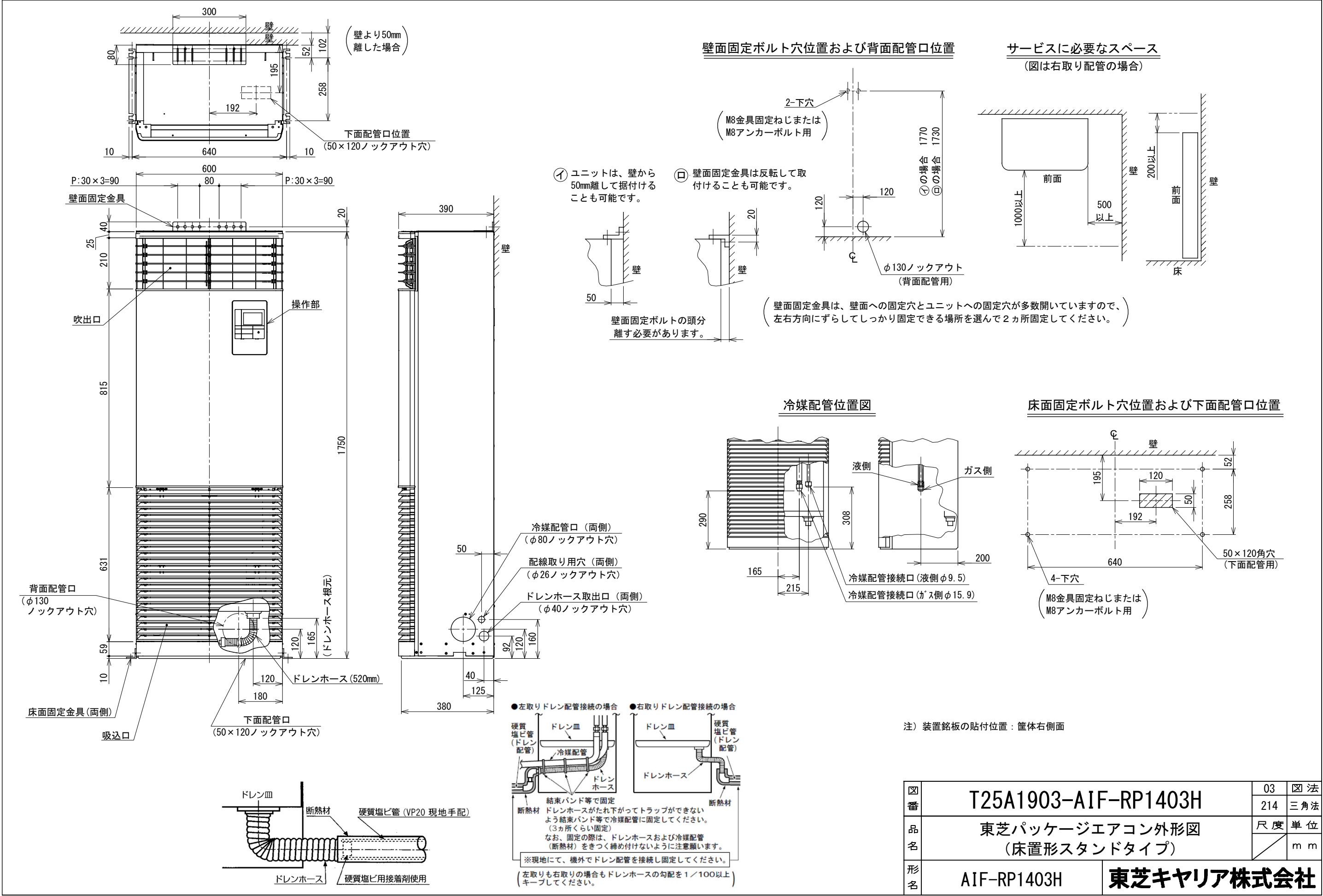


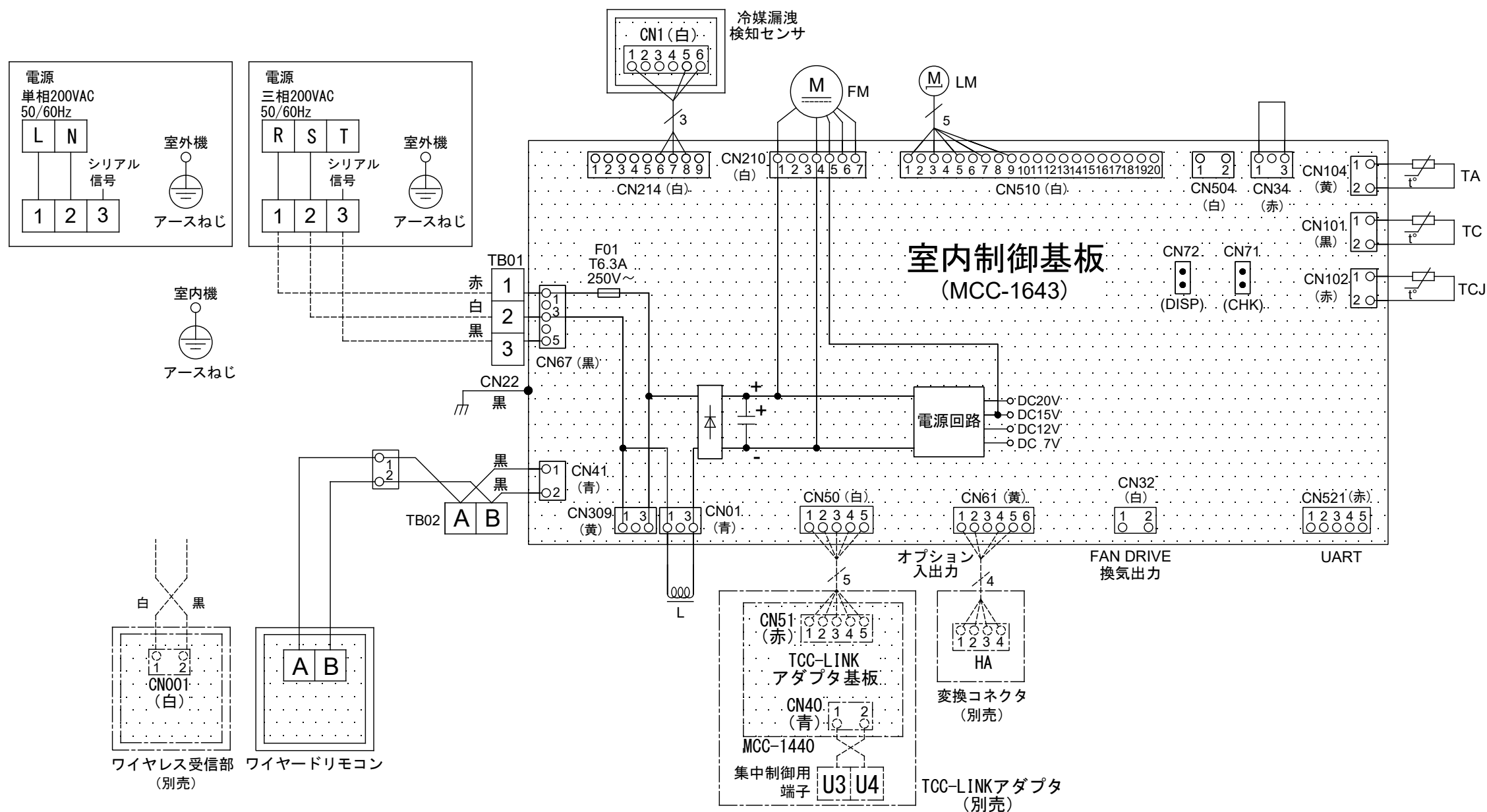
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

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)

記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図 番	T26D1932-ROA-HRP1401HSZ	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	ROA-HRP1401HSZ	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	