セット名称 RFSA08033BU-W
仕様表 （室内ユニット） AIF-RP803H-W
（室外機） ROA-RP803HS-W

農事用
（設定下限温度；10℃）

床置スタンド インバータ

東芝農事用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）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 〈 1.7 ～ 8.0 〉
		顕熱比	-	0.75
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.98 / 2.98
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	8.0 〈 1.3 ～ 10.0 〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.35 / 3.35
	最大暖房低温能力		kW	7.4
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.17 / 3.17
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60Hz
	消費電力	冷 定格冷房標準	kW	2.38 / 2.38
		暖 定格暖房標準	kW	2.39 / 2.39
		暖 最大暖房低温	kW	3.27 / 3.27
	運転電流	(冷)	A	7.47 / 7.47
		(暖)		7.50 / 7.50
		(最大)		13.5 / 13.5
	力率	(冷)	%	92 / 92
		(暖)		92 / 92
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIF-RP803H-W
	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
		幅	mm	600
		奥行	mm	210
	総質量		kg	45
	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 難燃性ウレタンフォーム
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注5) 急/強/弱	m^3/min	15.5 / 14.5 / 14.0
		電動機	kW	0.062
	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3) 急/強/弱		dB(A)	64 / 63 / 61
	運転音(音圧レベル) (注4) 急/強/弱		dB(A)	50 / 49 / 48
	電熱装置			取付不可
	オプション設定			室内基板のコーティング（耐塩害相当）

室外機	形名			ROA-RP803HS-W
	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	714
		幅	mm	859
		奥行	mm	309
	総質量		kg	48
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.65
		極数		6
	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	55.0
		電動機	kW	0.071
	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3)	(冷)	dB	68
		(暖)	dB	68
	運転音(音圧レベル) (注4)	(冷)	dB	53
		(暖)	dB	54
IPコード				IPX4
法定冷凍トン				1.33
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・1.55
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	35

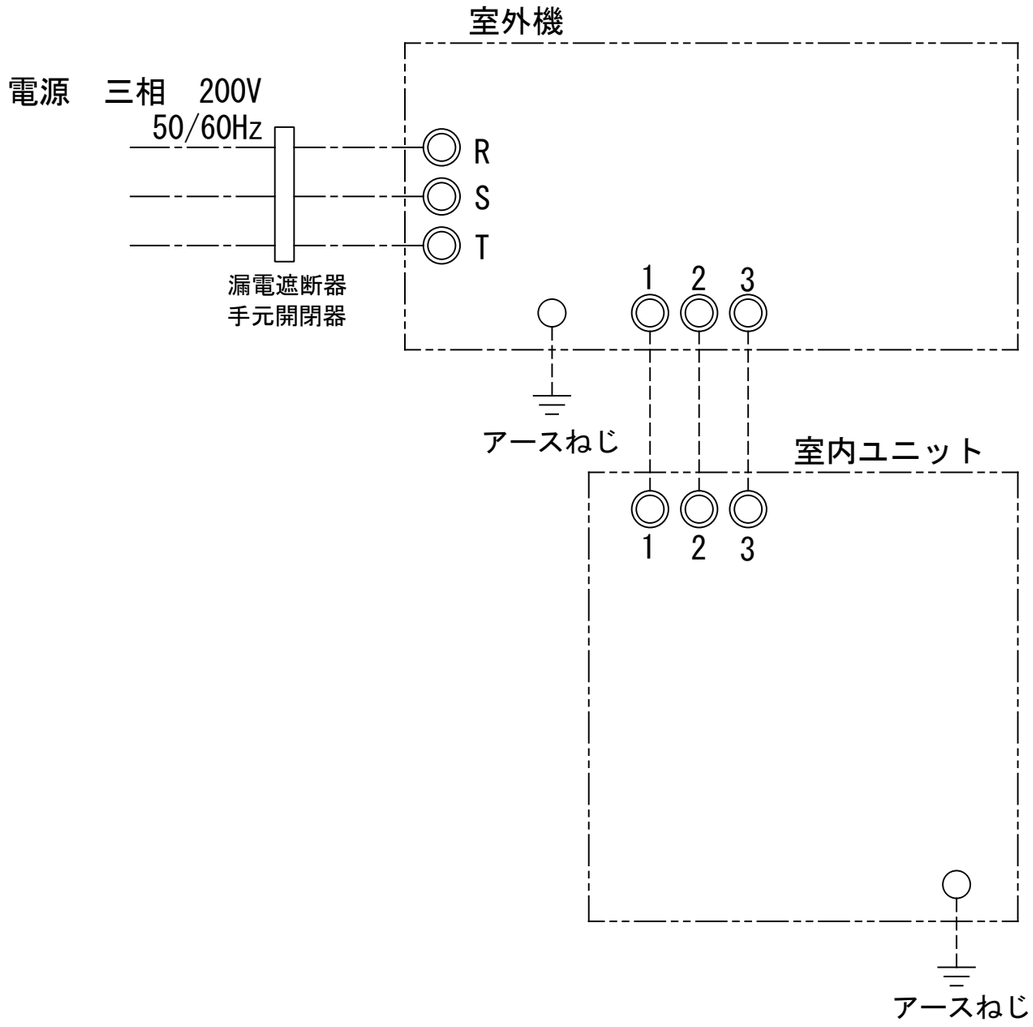
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	最大実長		m	50
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
電源設計	漏電遮断器		(注6)	20A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	20
		ヒューズ	A	20
	配線用遮断器		A	20

電源設計 電源配線	線径	電源線こう長(最大)
	単線1.6mm	- / -
	単線2.0mm	20 / 20
	撚線3.5mm^2	22 / 22
	撚線5.5mm^2	36 / 36
	撚線8.0mm^2	- / -
	撚線14.0mm^2	- / -
	撚線22.0mm^2	- / -
	撚線38.0mm^2	- / -

連絡線			
室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	

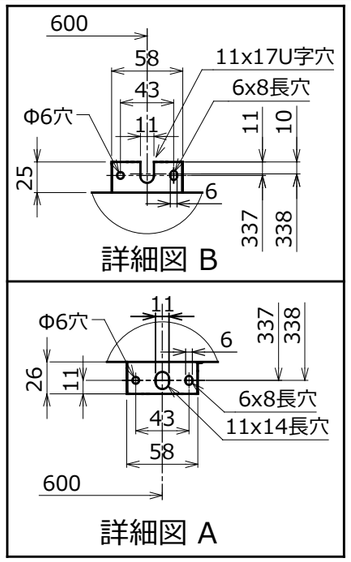
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。

(注3) 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4) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注5) 定格風量は「急」です。
(注6) 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。



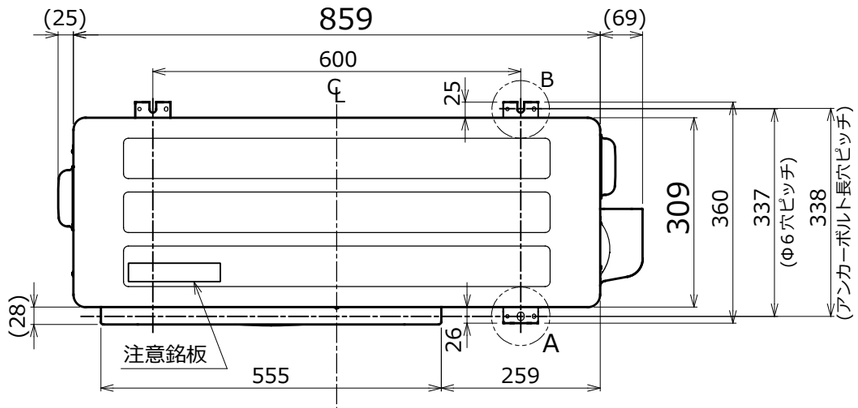
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

図番	T25G1902	02 214	図法
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		東芝キヤリア株式会社	

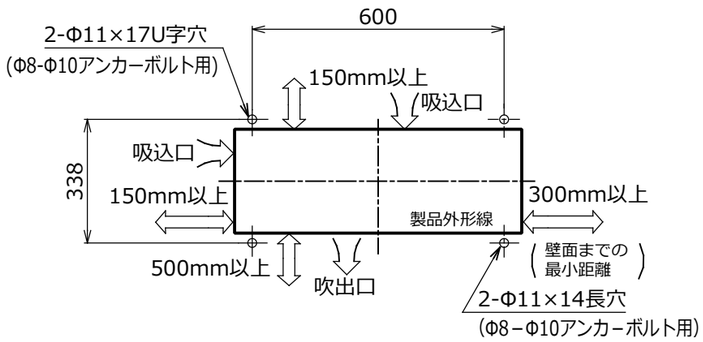


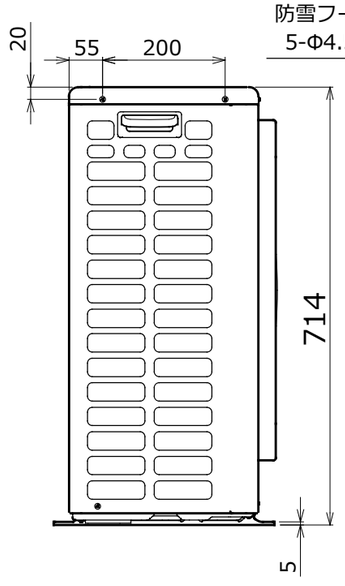
詳細図 B

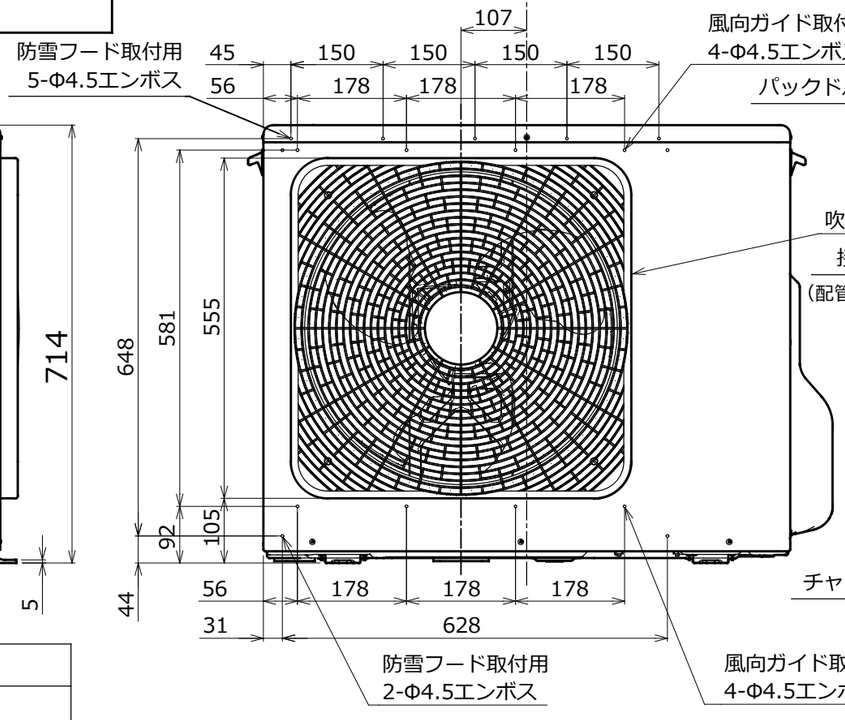
詳細図 A

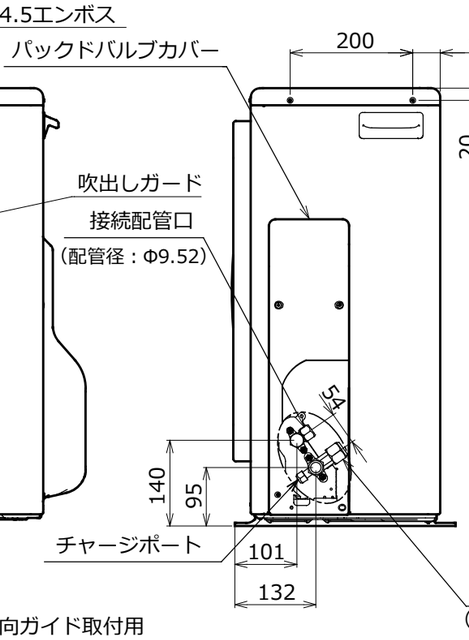


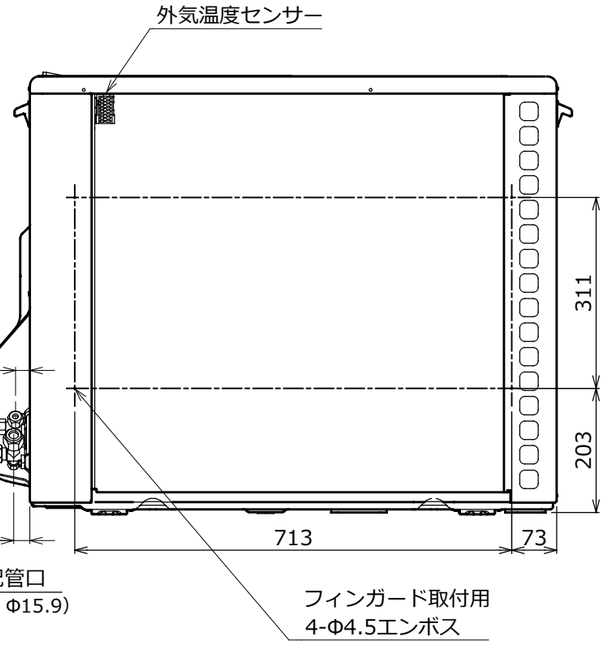
アンカーボルト取付寸法

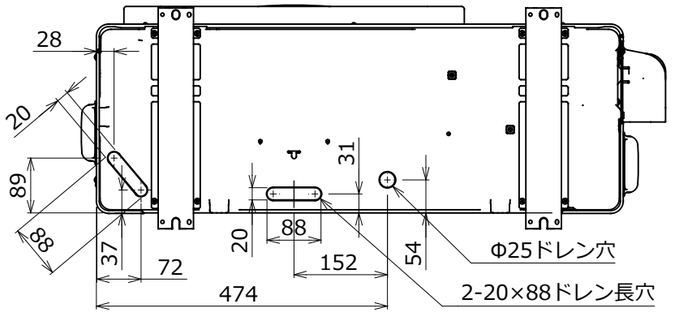






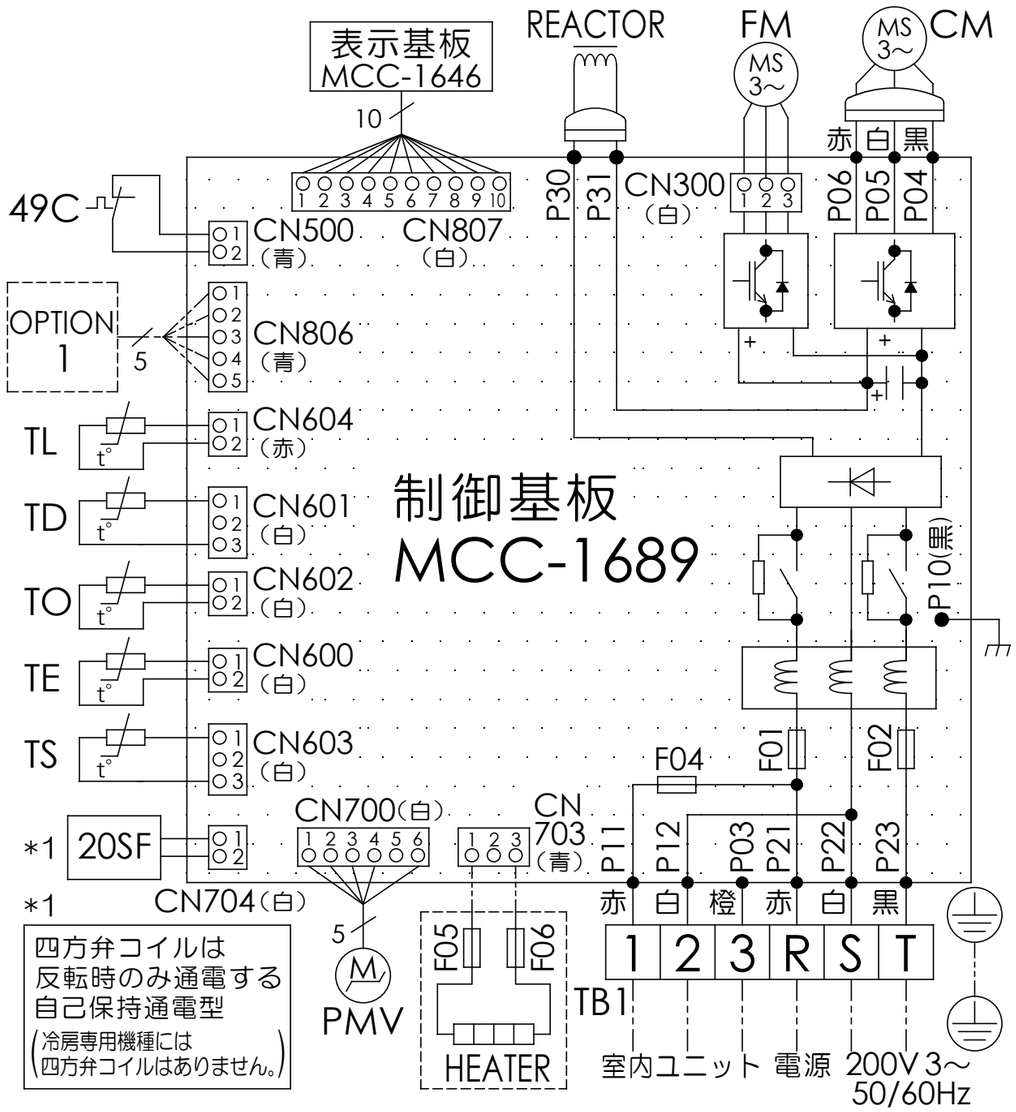






外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

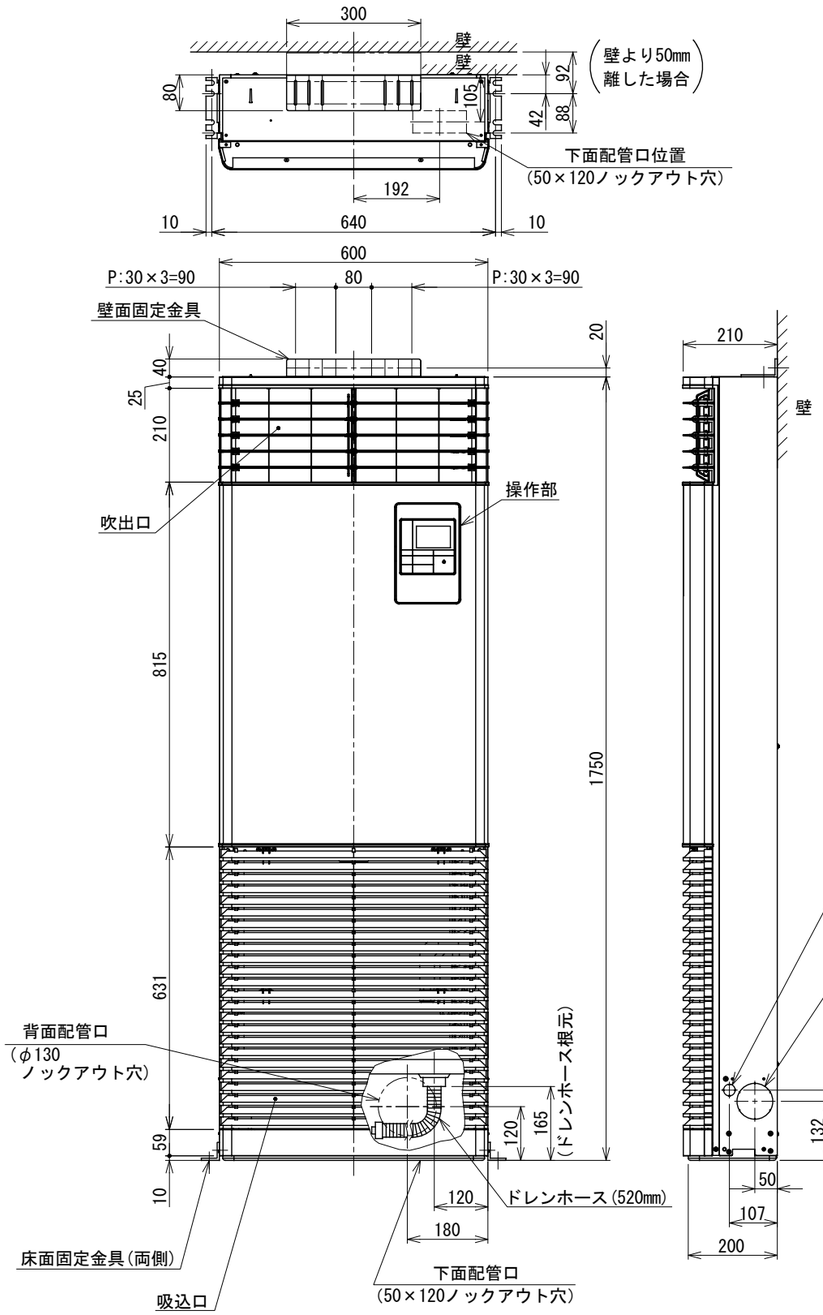
図番	T26C2107-ROA-RP803HS-W	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP803HS-W	東芝キヤリア株式会社	

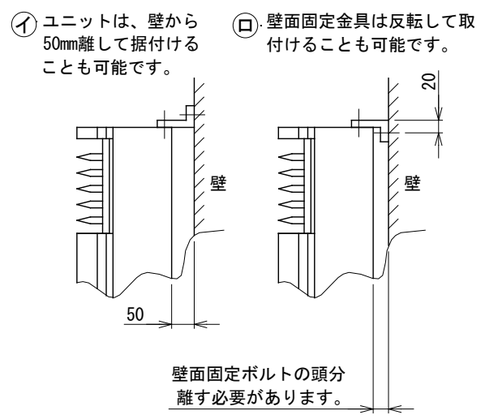


記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

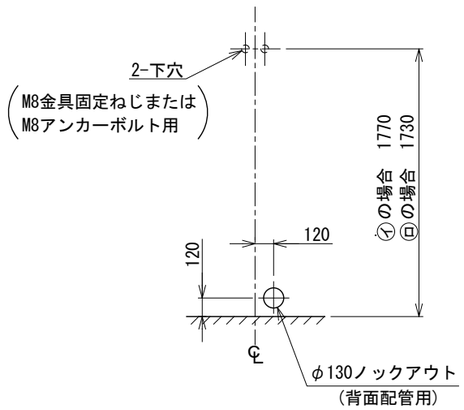
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○— は接続端子、□○○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ⋯⋯ はプリント基板を示します。

図番	T26D2107-ROA-RP803HS-W	01 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺度	単位
形名	ROA-RP803HS-W	東芝キヤリア株式会社	



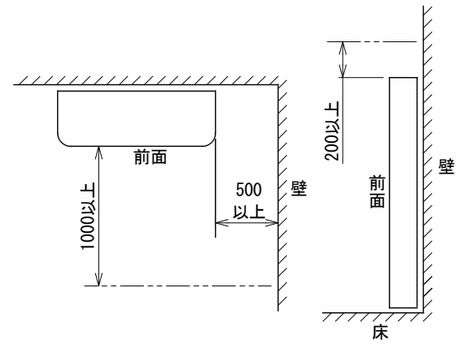


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



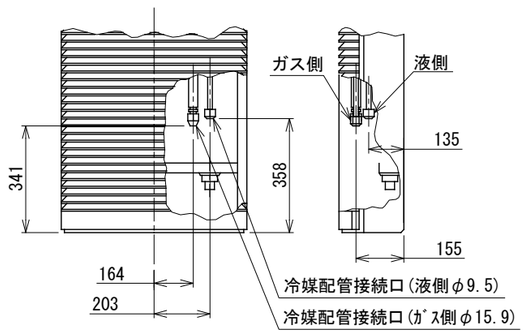
サービスに必要なスペース

(図は右取り配管の場合)

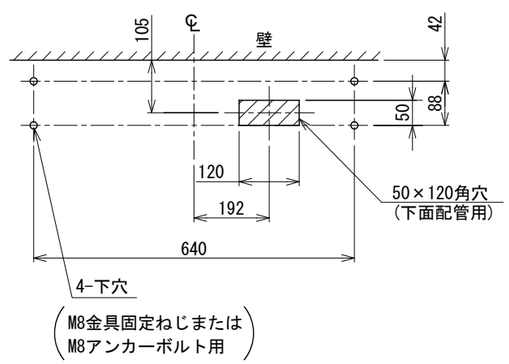


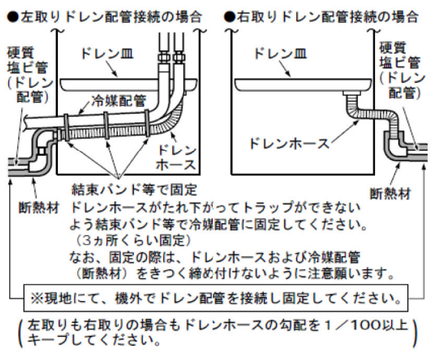
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、
左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

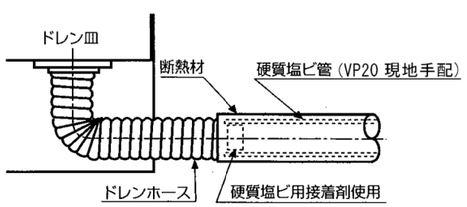
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置

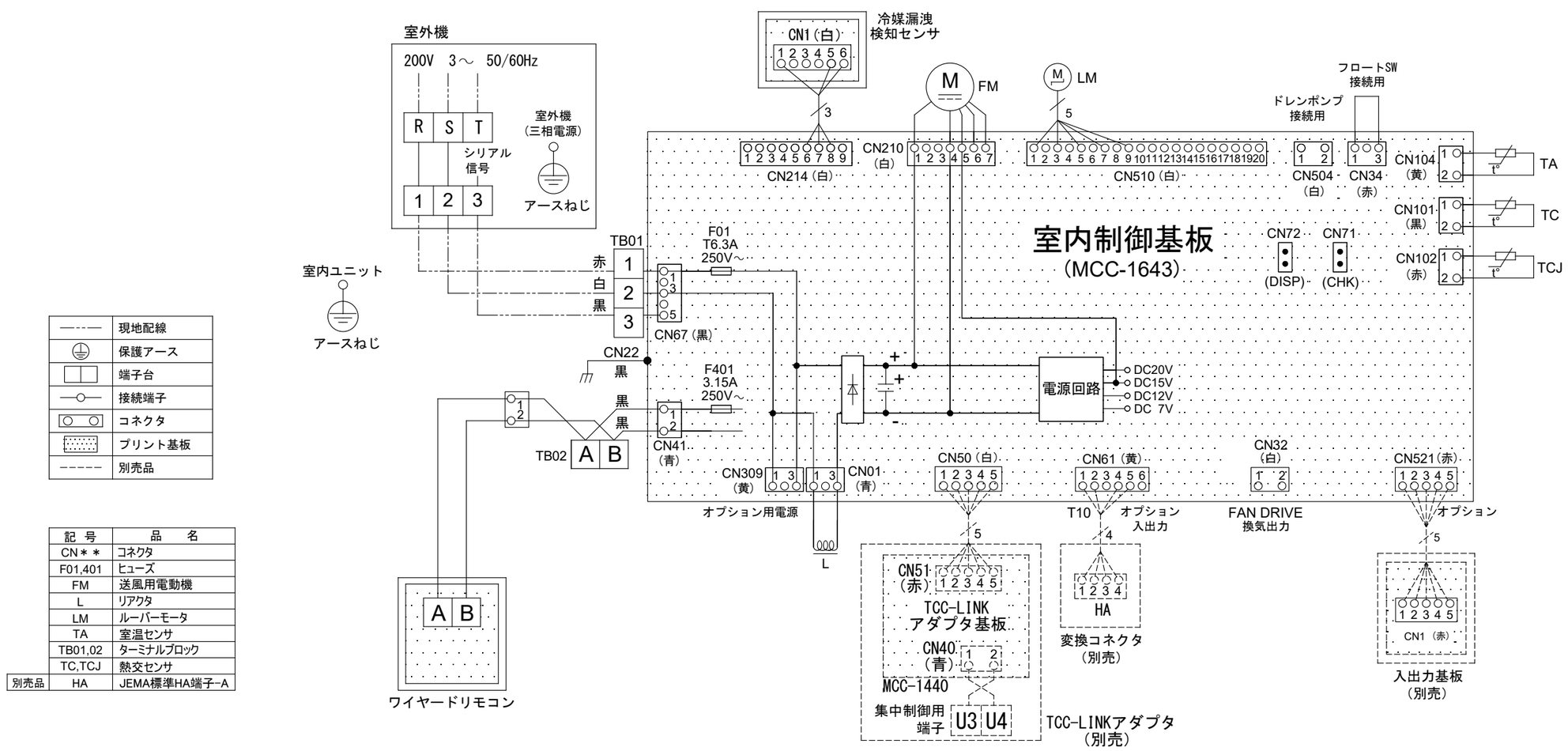






注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

図番	T25A2107-AIF-RP803H-W	01	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
			mm
形名	AIF-RP803H-W	東芝キヤリア株式会社	



——·——	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

	記 号	品 名
	CN＊＊	コネクタ
	F01,401	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	L	リアクタ
	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

図番	T25B2104-AIF-RP803H-W	02 215	図法
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-RP803H-W	東芝キヤリア株式会社	