【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 AFSA05057BZ2
仕様表 （室内ユニット） AIF-AP505H-1
（室外機） ROA-AP507HSZ

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)	定格標準能力		kW	4.5〈1.2～5.0〉
		顕熱比	-	0.82
	冷房エネルギー消費効率		-	3.06
	中間標準能力		kW	2.1
	中間中温能力		kW	2.2
	最小中温能力		kW	1.2
暖房性能(注1)	定格標準能力		kW	5.0〈0.9～7.2〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.70
	中間標準能力		kW	2.3
	最小標準能力		kW	1.3
	最大低温能力		kW	5.8
通年エネルギー消費効率			(注5)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.5 / 4.5
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.5
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	3.38 / 3.38
電気特性(注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	1.47 / 1.47
		中間標準	kW	0.486 / 0.486
		中間中温	kW	0.420 / 0.420
		最小中温	kW	0.265 / 0.265
	消費電力 暖房	定格標準	kW	1.35 / 1.35
		中間標準	kW	0.473 / 0.473
		最小標準	kW	0.299 / 0.299
		最大低温	kW	2.57 / 2.57
	運転電流	(冷)	A	4.56 / 4.56
		(暖)		4.24 / 4.24
		(最大)		8.96 / 8.96
	力率	(冷)	%	93 / 93
		(暖)		92 / 92
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIF-AP505H-1
	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	51
	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
		風量 急/強/弱 (注10)	m3/min	15.0 / 13.0 / 11.0
		電動機	kW	0.037
	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	音響パワーレベル (注6) 急/強/弱	dB(A)	62 / 57 / 52
		音圧レベル (注7) 急/強/弱	dB(A)	47 / 42 / 37
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-AP507HSZ
	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	550
		幅	mm	780
		奥行	mm	290
	総質量		kg	40
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	0.92
		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	40.0
		電動機	kW	0.043
	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(注9)	音響パワーレベル (冷) (注8) (暖)	dB	64 65
		音圧レベル (冷) (注9) (暖)	dB	45 47
	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・1.40
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	20

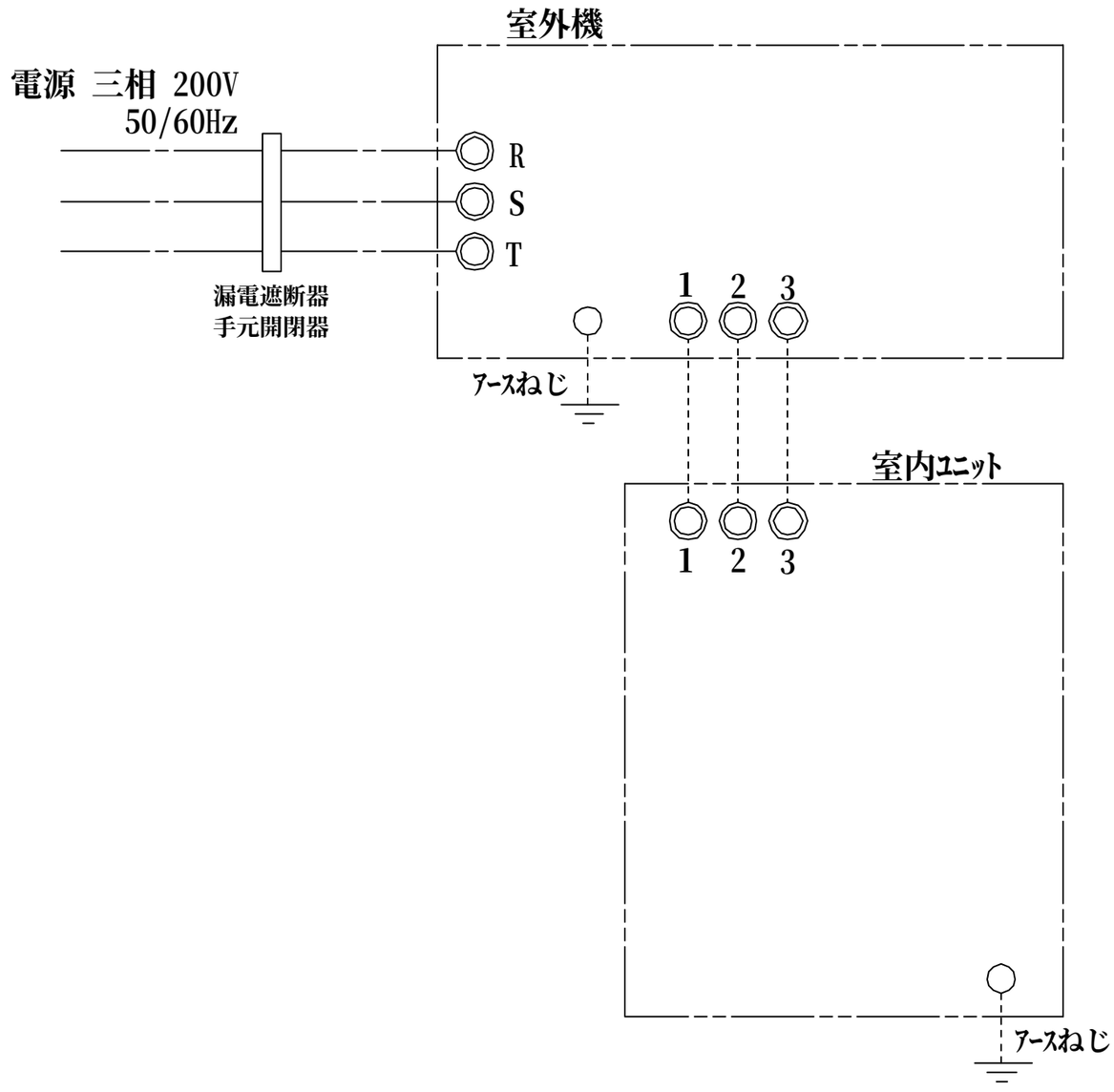
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	最大実長		m	50
	最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
電源設計	漏電遮断器		(注11)	15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	15
		ヒューズ	A	10
		配線用遮断器	A	10
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm 19 / 19
				単線2.0mm 31 / 31
				撚線3.5mm^2 34 / 34
				撚線5.5mm^2 54 / 54
				撚線8.0mm^2 - / -
				撚線14.0mm^2 - / -
				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。

(注5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注10) 標準風量は「急」です。
(注11) 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。

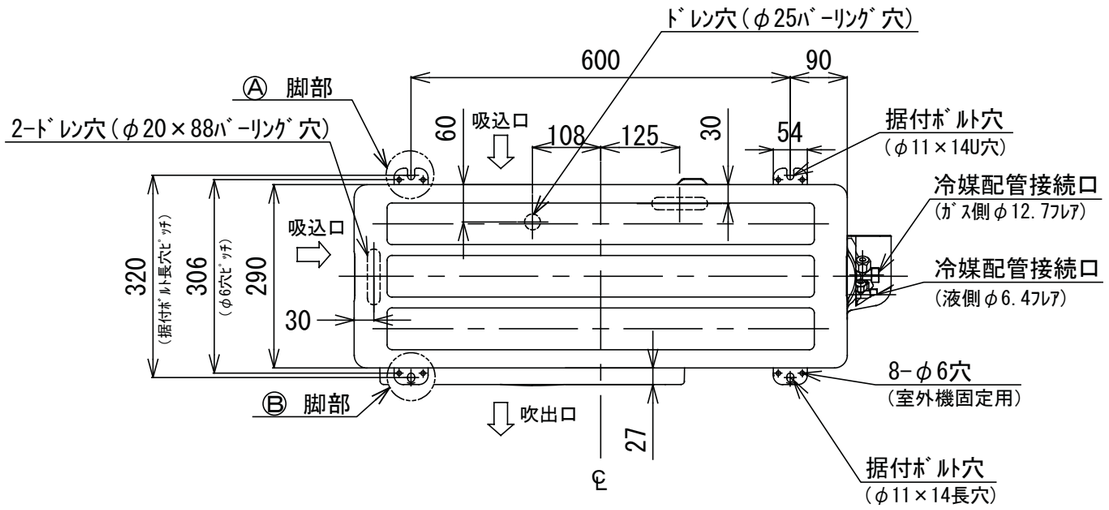
T2517287Z - 01

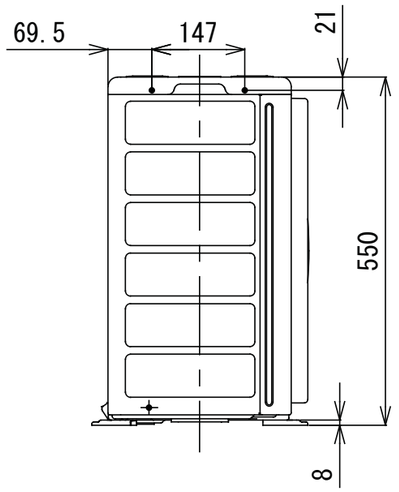
東芝キヤリア株式会社

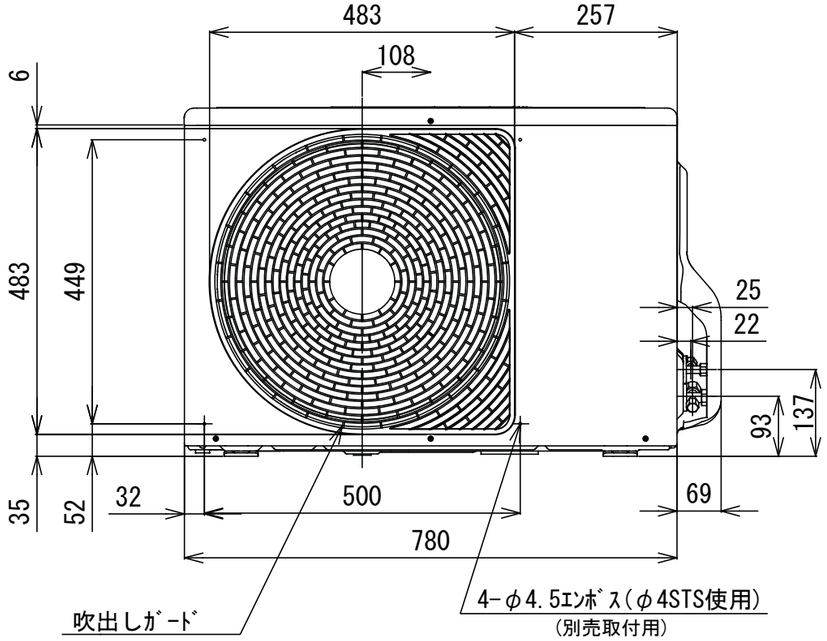


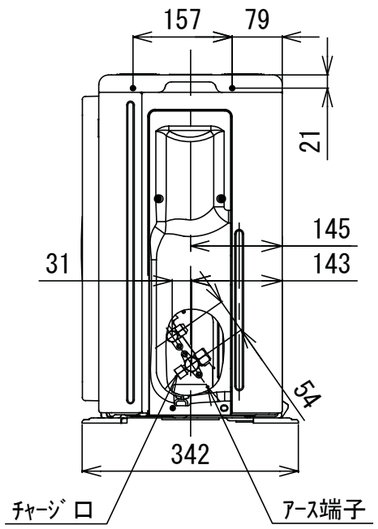
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

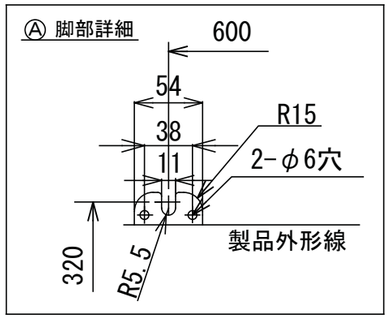
適用機種	図面番号	T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1 AIL-AP**H,H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	／	図法 ／
	東芝キヤリア株式会社				

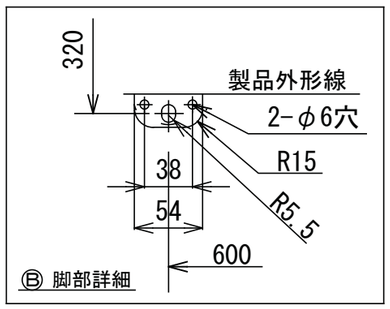






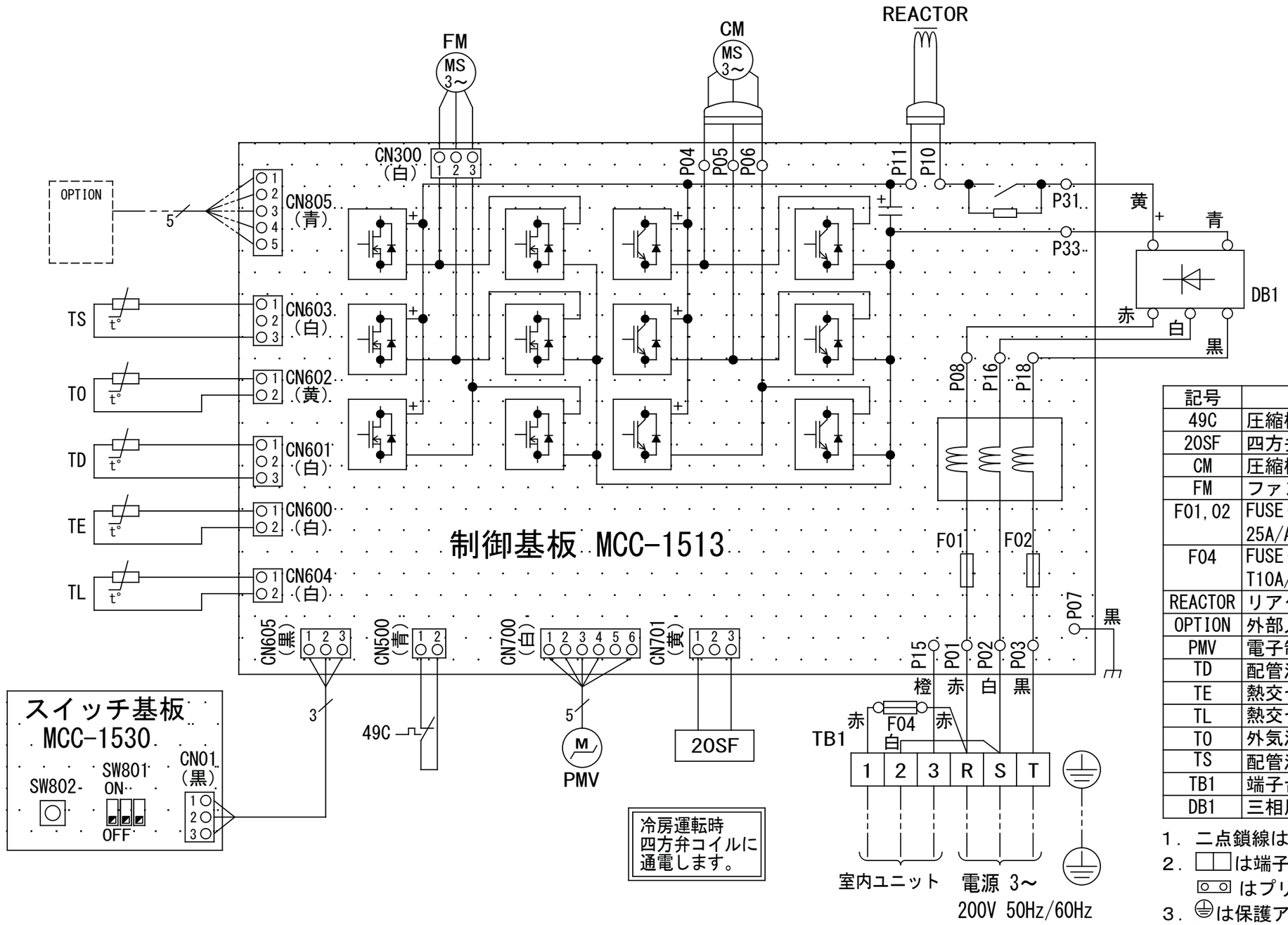






適用機種							
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ	ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG	ROA-AP407HSZG	ROA-AP457HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG	ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG

図面番号	T26C1703-01			
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				



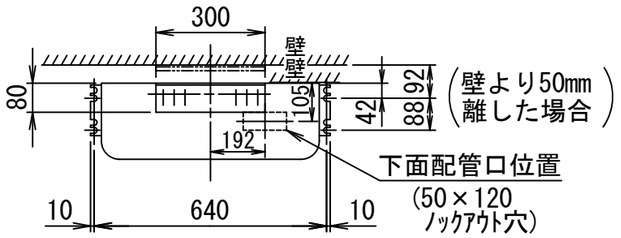
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

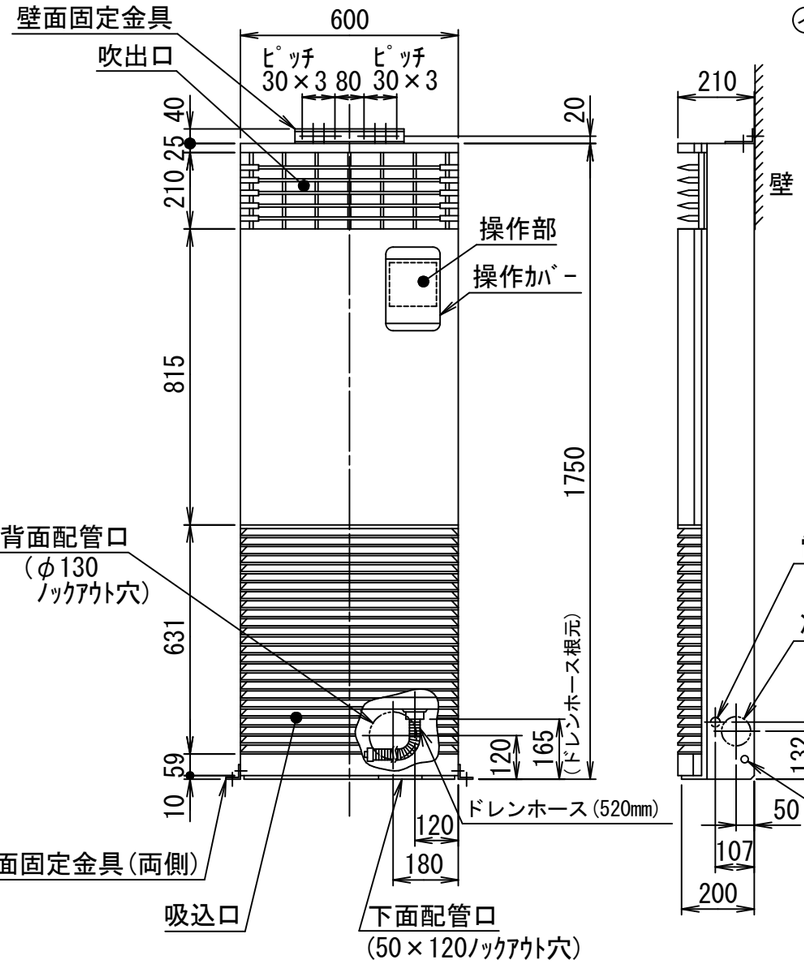
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、—○— は接続端子、
　⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

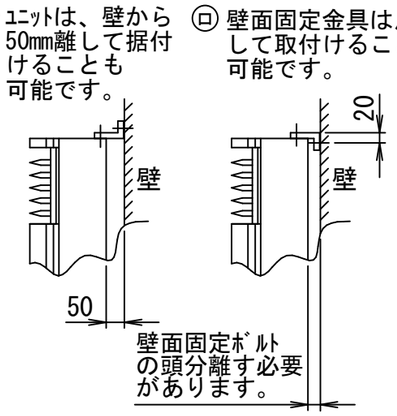
適用機種			
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG

図面番号	T26D1705-01
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	

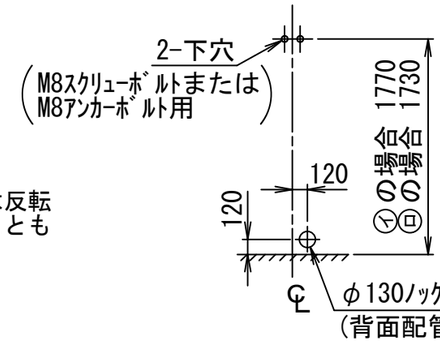
東芝キヤリア株式会社





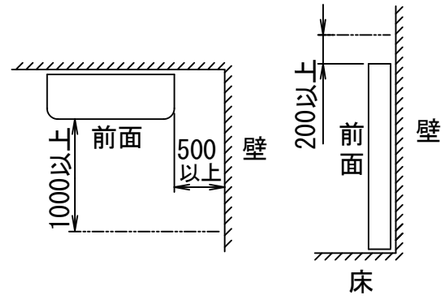


壁面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および背面配管口位置



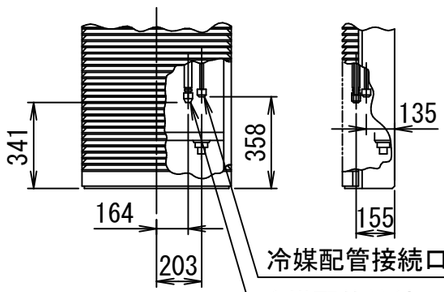
ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

(図は右取り配管の場合)

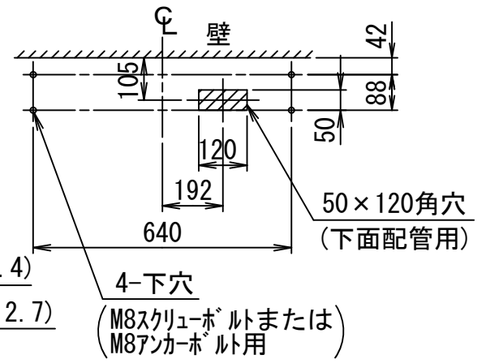


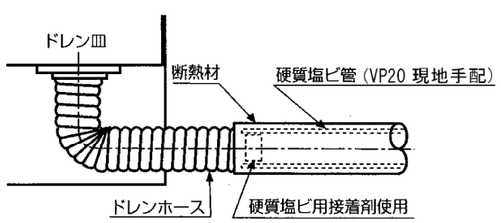
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とﾕﾆｯﾄへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

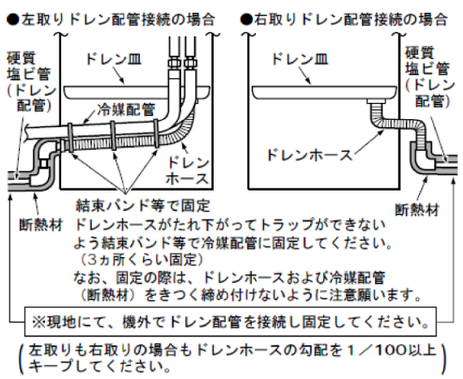
冷媒配管位置図



床面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および下面配管口位置







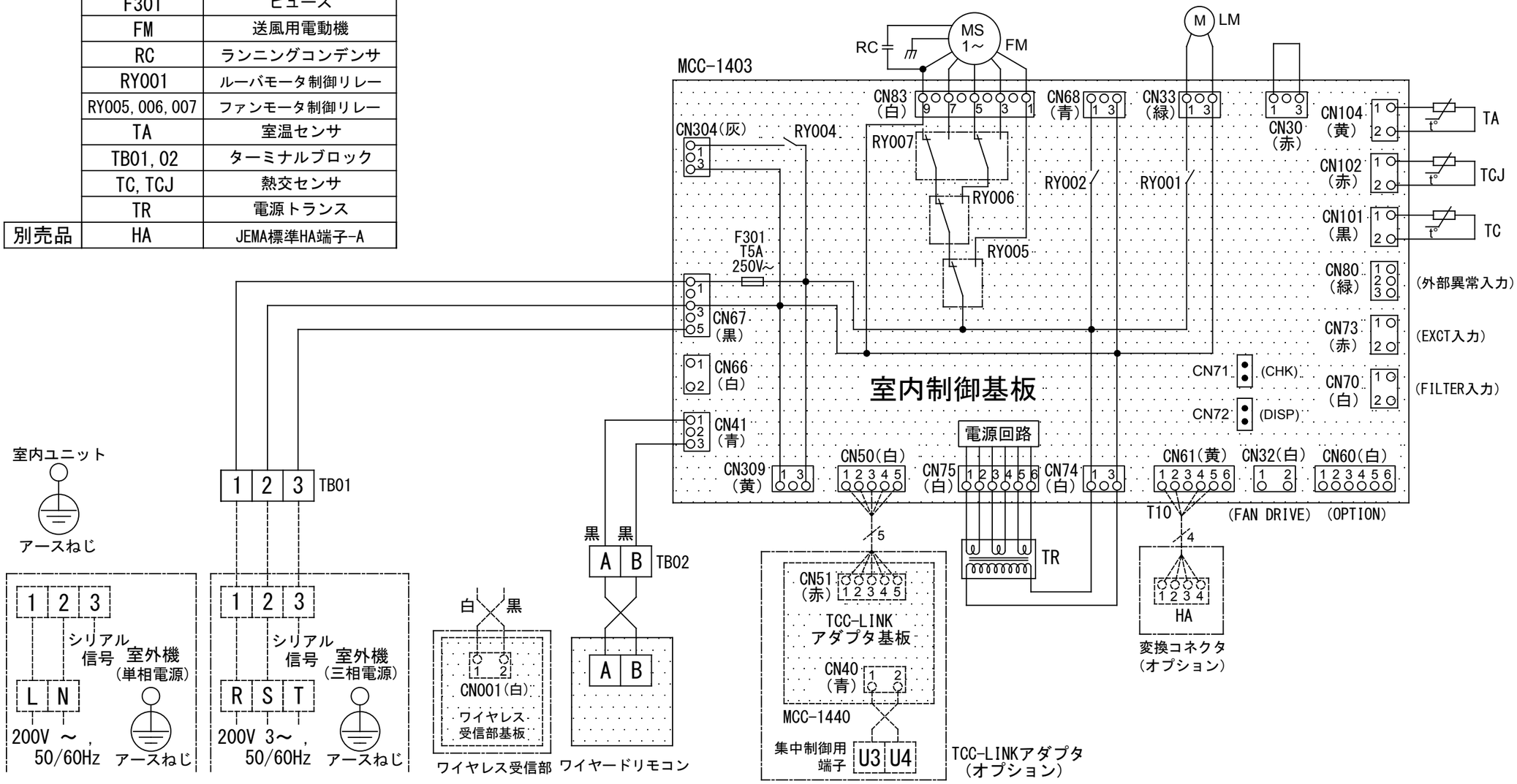
(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1014-03
AIF-AP505H,-1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIF-AP565H,-1	尺度	
AIF-AP635H,-1	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

T25A1014-4X

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			