セット名称　RWHA16031XU
仕様表　（室内ユニット）　AIU-RP1603WH
（室外機）　ROA-HRP1601HS

天カセ
インバータ
ワイヤレス

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天井カセット形２方向吹出しタイプ）

【グリーン購入法適合】

ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	14.0〈3.6～16.0〉
		顕熱比	-	0.68
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.71 / 2.71
	中間冷房標準能力		kW	6.3
	中間冷房中温能力		kW	6.6
	最小冷房中温能力		kW	3.7
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	16.0〈2.8～20.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.33 / 3.33
	中間暖房標準能力		kW	7.2
	最小暖房標準能力		kW	4.0
	最大暖房低温能力		kW	16.8
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	14.8 / 14.8
最大極低温能力(-15℃)			kW	16.8 / 16.8
最大極低温能力(-20℃)			kW	15.0 / 15.0
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.0 / 5.0
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.7 / 4.7
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.02 / 3.02
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相　200V　50/60Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	5.17 / 5.17
		中間冷房標準	kW	1.33 / 1.33
		中間冷房中温	kW	1.15 / 1.15
		最小冷房中温	kW	0.538 / 0.538
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	4.81 / 4.81
		中間暖房標準	kW	1.34 / 1.34
		最小暖房標準	kW	0.758 / 0.758
		最大暖房低温	kW	7.25 / 7.25
		最大暖房極低温(-7℃)	kW	7.30 / 7.30
	運転電流	(冷)	A	15.9 / 15.9
		(暖)		14.8 / 14.8
		(最大)		25.0 / 25.0
	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		94 / 94
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIU-RP1603WH
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	外形寸法	高さ	mm	345
		幅	mm	1,600
		奥行	mm	570
	総質量		kg	34
	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、発泡ポリスチレン
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注5) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	34.0 / 30.5 / 26.3 / 23.0 / 22.0
		電動機	kW	0.139
	エアフィルタ			天井パネルに付属
	運転調整装置		(注3)	ワイヤレスリモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	61 / 59 / 57 / 55 / 54
	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	48 / 45 / 43 / 40 / 39
	電熱装置			取付不可
天井パネル(注3)	形名			RBC-UW1403PG(W)
	外装			(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	20
		幅	mm	1,835
		奥行	mm	680
	総質量		kg	14.0

室外機	形名			ROA-HRP1601HS
	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	1,550
		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	3.36
		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	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6)	(冷)	dB	68
		(暖)	dB	68
	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	dB	52
		(暖)	dB	52
	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

電源設計	漏電遮断器 (注8)			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3.5mm^2　- / -
				撚線5.5mm^2　19 / 19
				撚線8.0mm^2　28 / 28
				撚線14.0mm^2　49 / 49
				撚線22.0mm^2　77 / 77
				撚線38.0mm^2　- / -
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。
〈 〉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) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注4) 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。

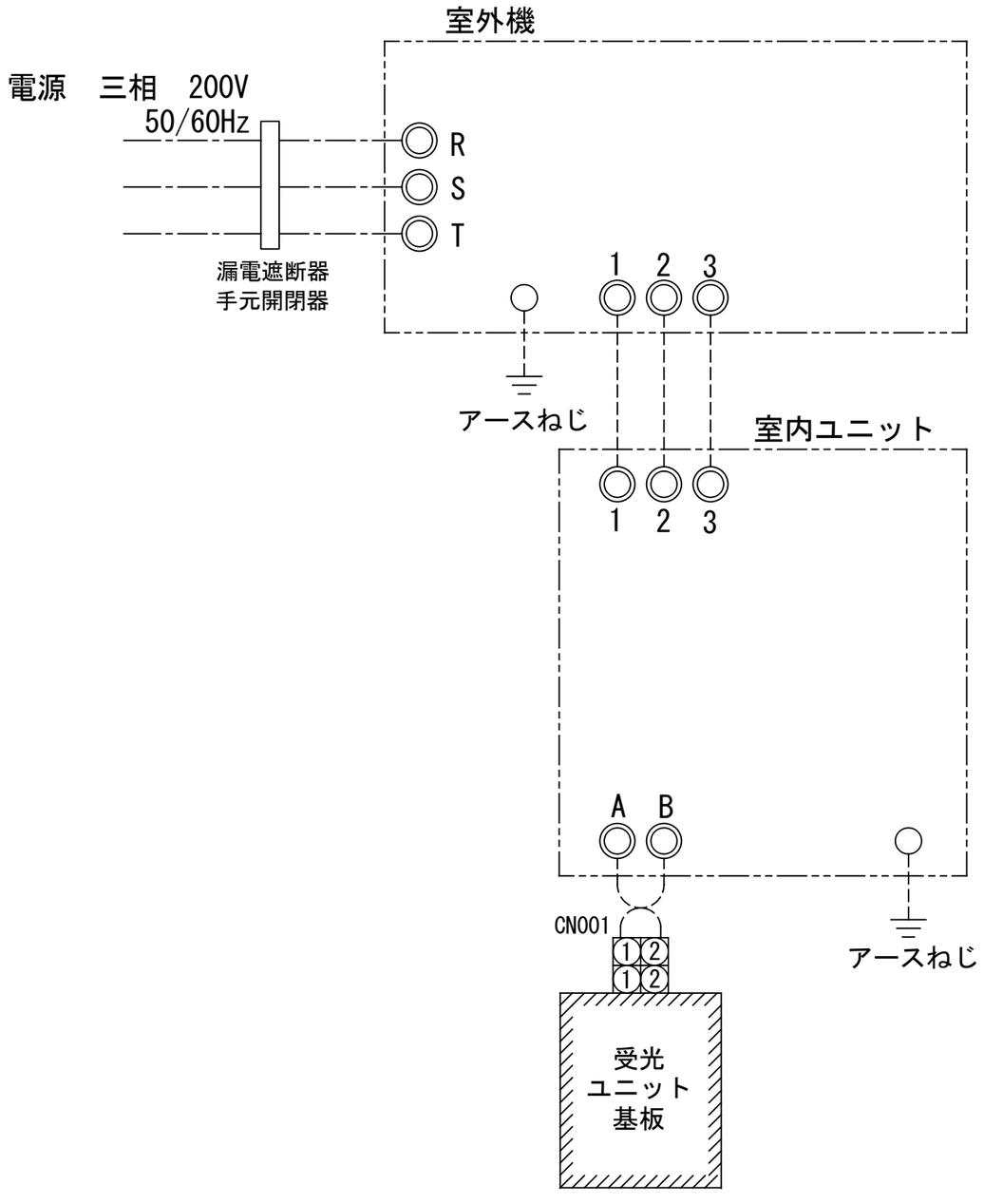
(注5) 定格風量は「急」です。

(注6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。

(注8) 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。

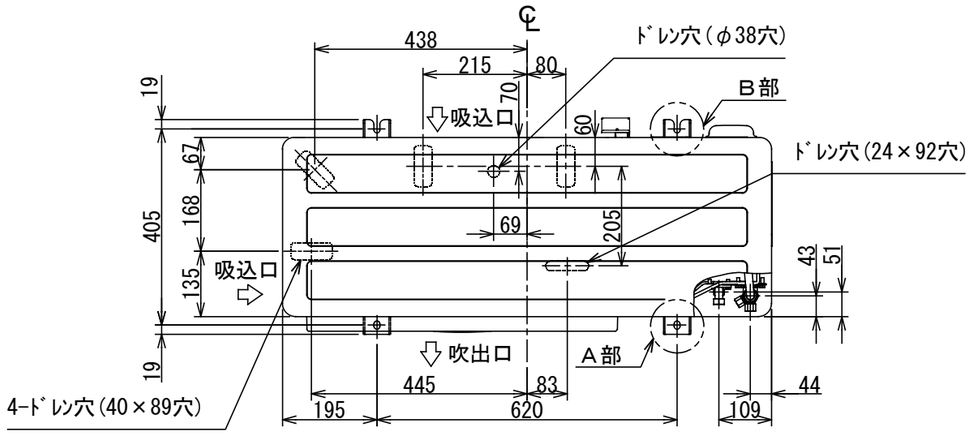
品名	東芝パッケージエアコン仕様表 （空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形２方向吹出しタイプ）	図番	T2521666	01	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RWHA16031XU	214	

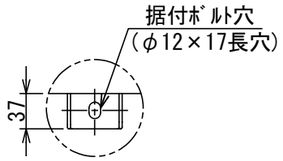


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

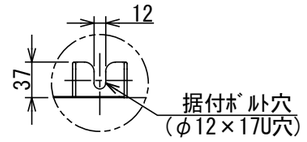
図番	T25G1702	03 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤレスシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

	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

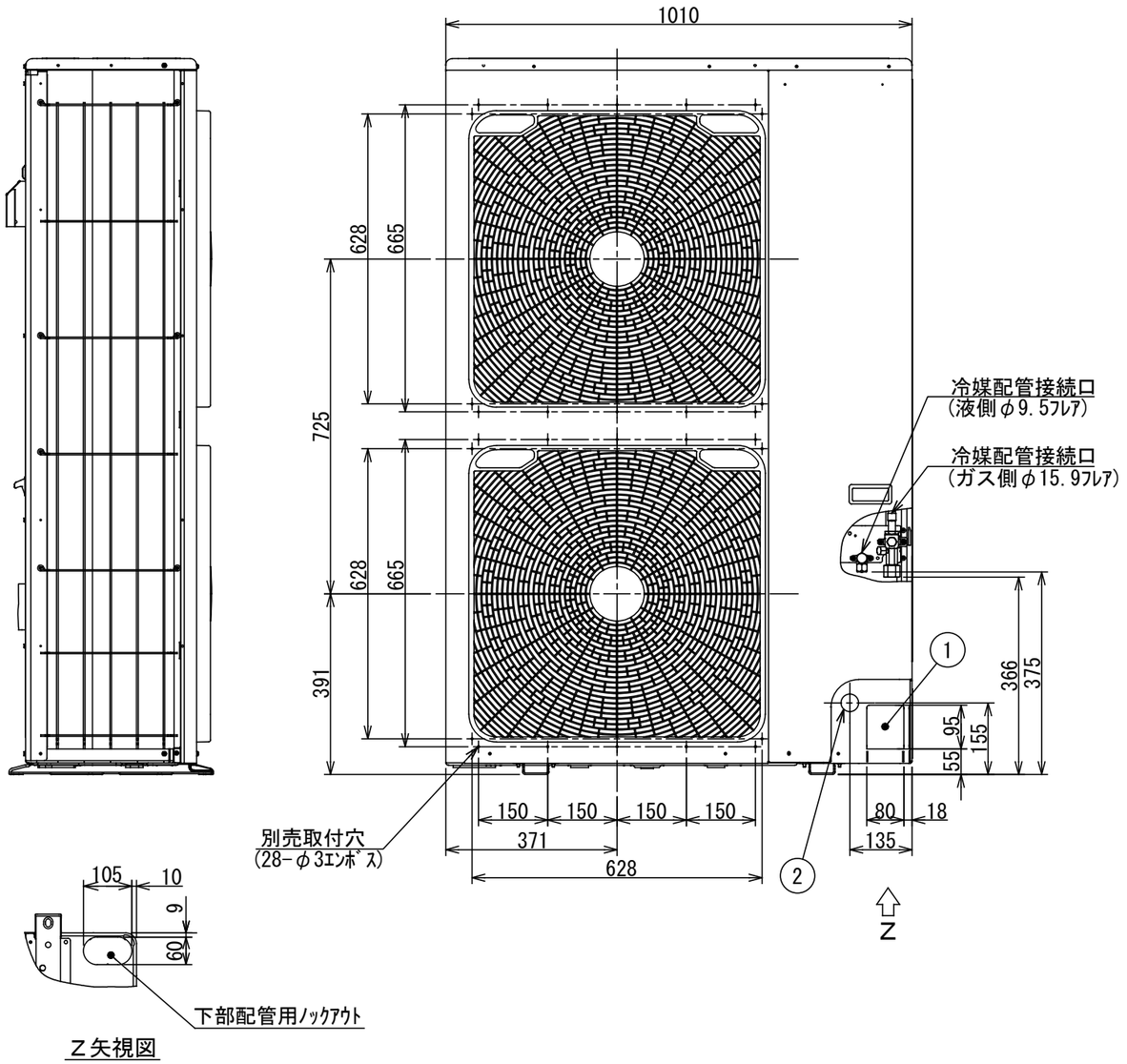




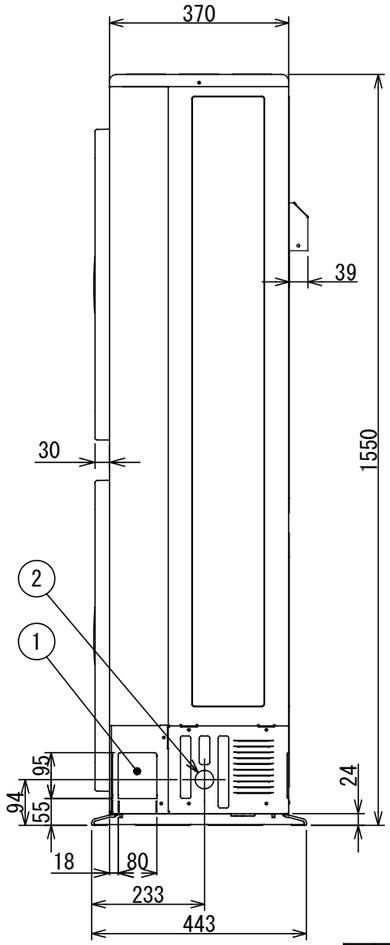
A部詳細

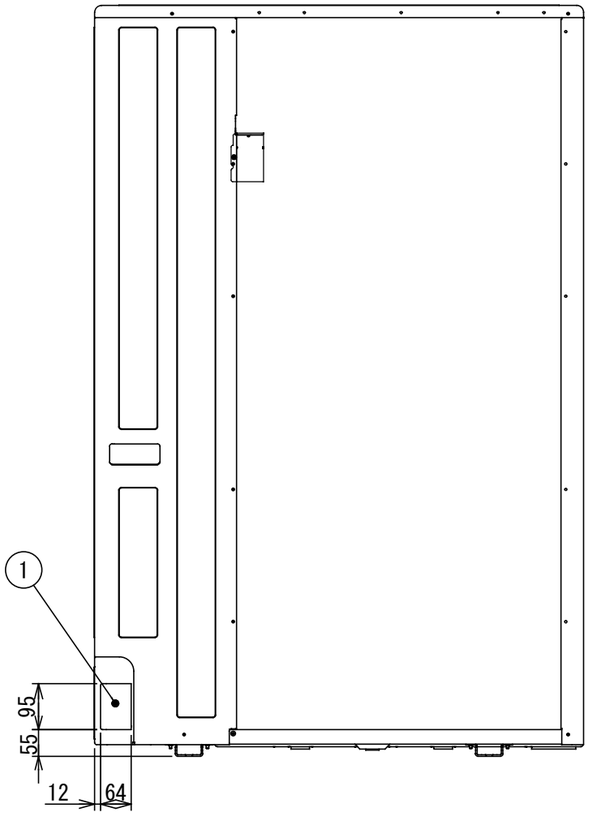


B部詳細

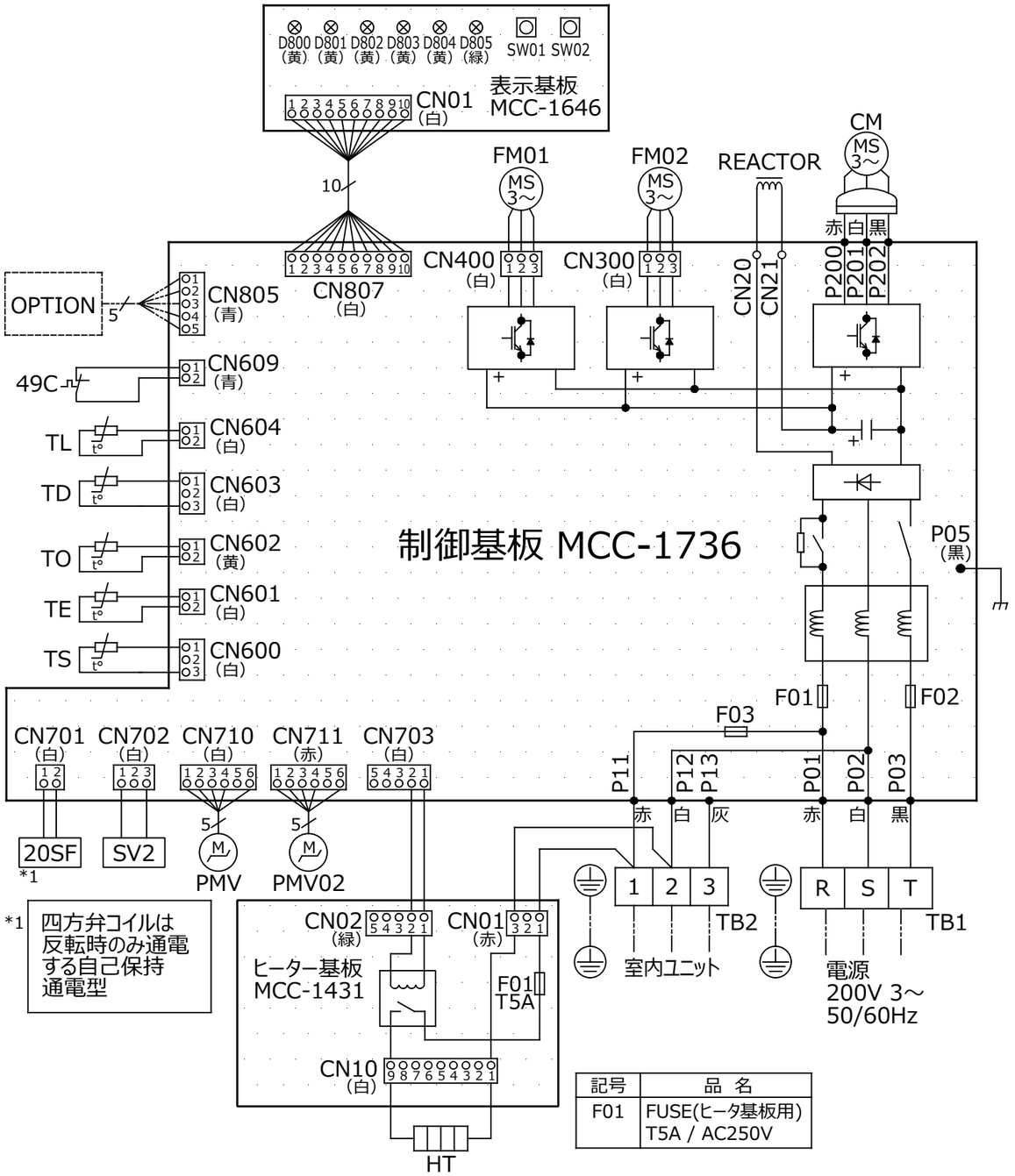


Z矢視図





図番	T26C1930-ROA-HRP1601HS	03	図法
		215	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-HRP1601HS	東芝キヤリア株式会社	

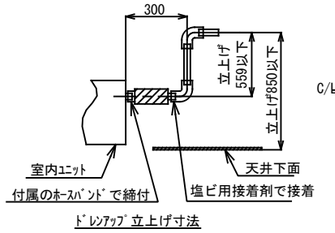


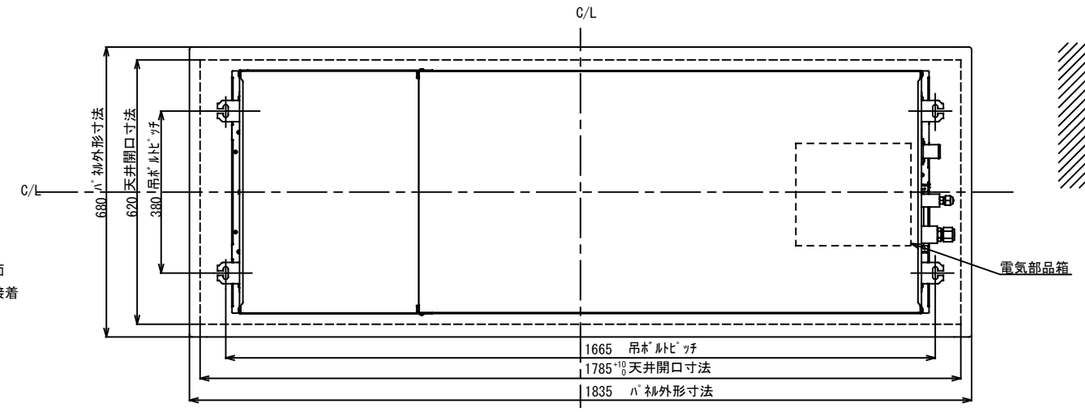
記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

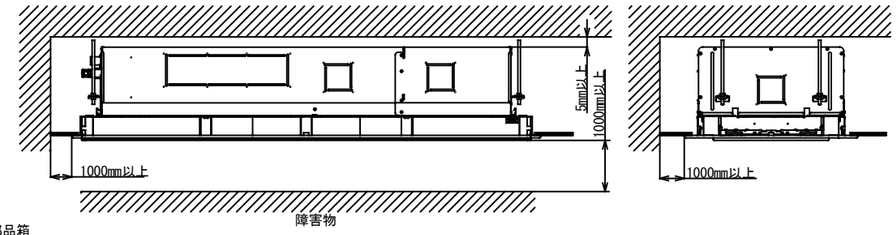
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —o— は接続端子、
　 ⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯はプリント基板を示します。

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)

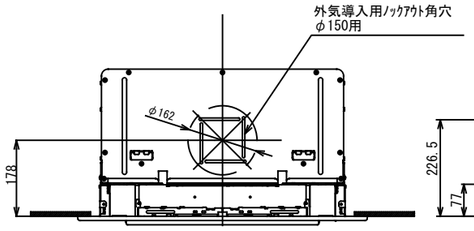
図番	T26D1932-ROA-HRP1601HS	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-HRP1601HS	東芝キヤリア株式会社	

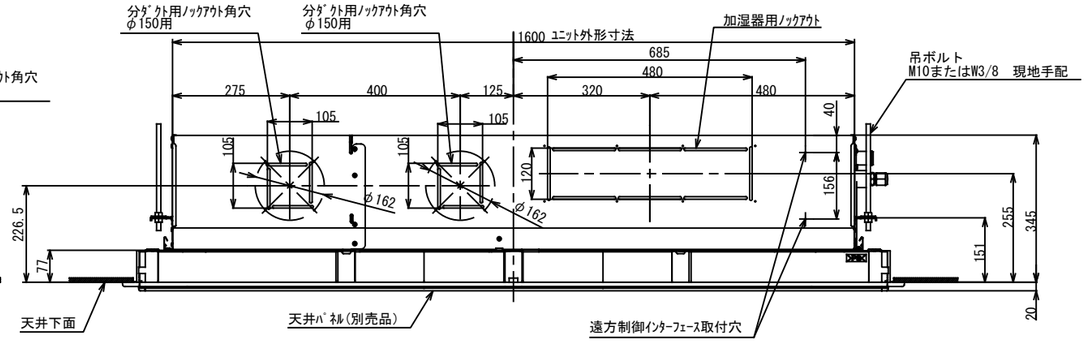


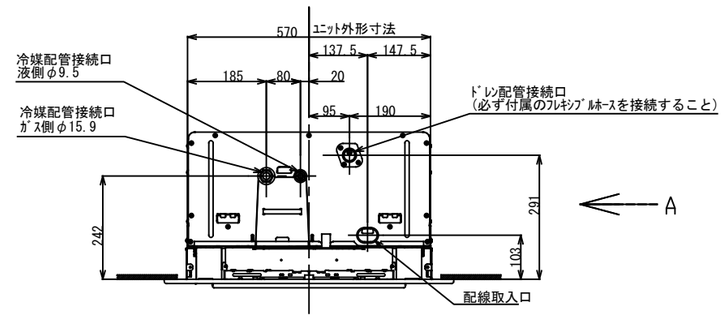


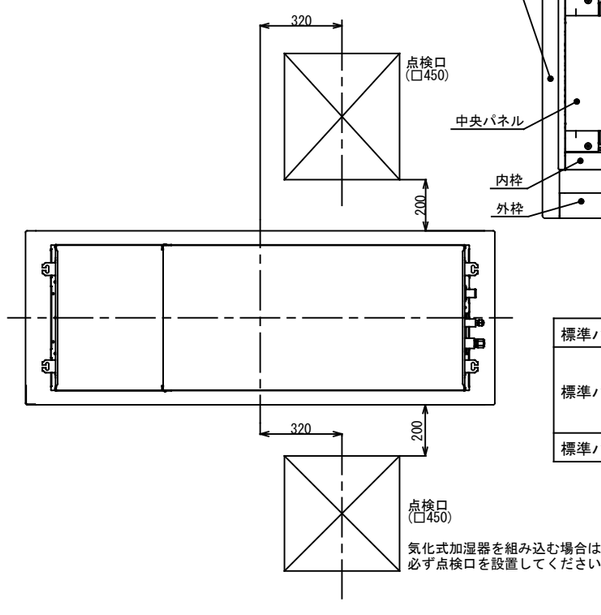


据え付けとサービスに必要なスペース

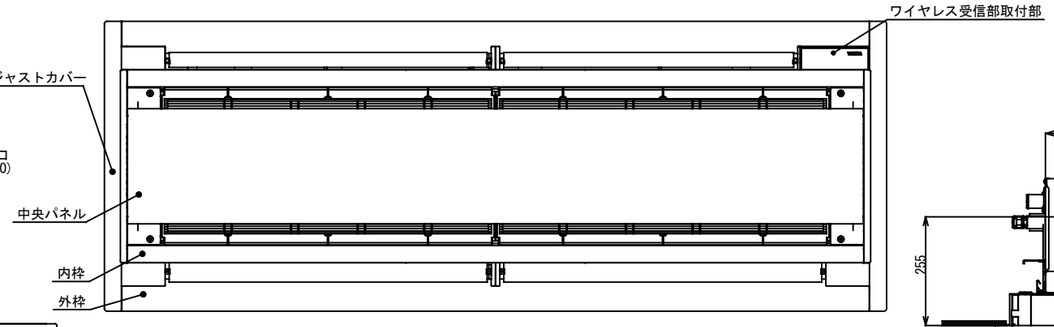


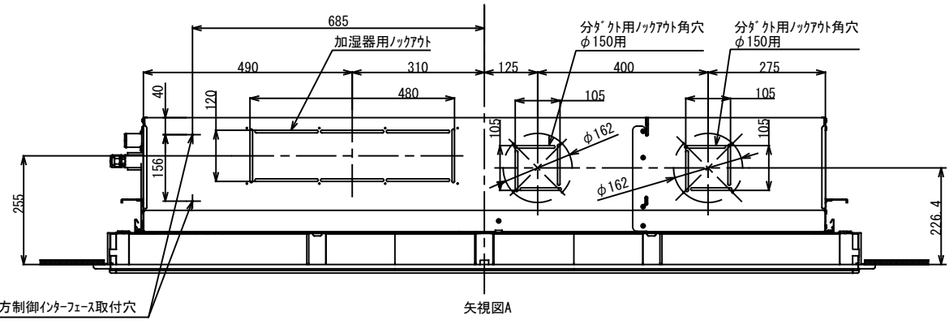






気化式加湿器を組み込む場合は
必ず点検口を設置してください

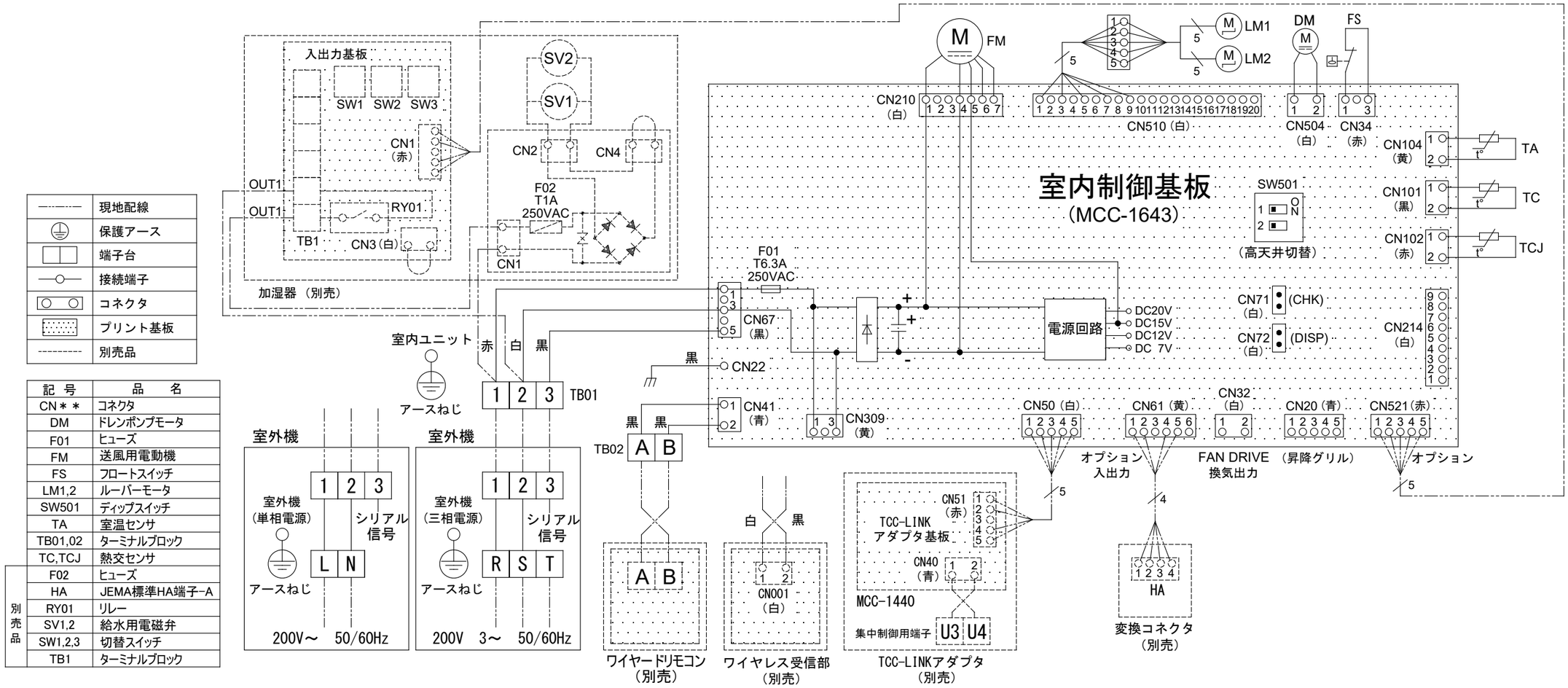




標準パネル質量	１４（ｋｇ）
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）

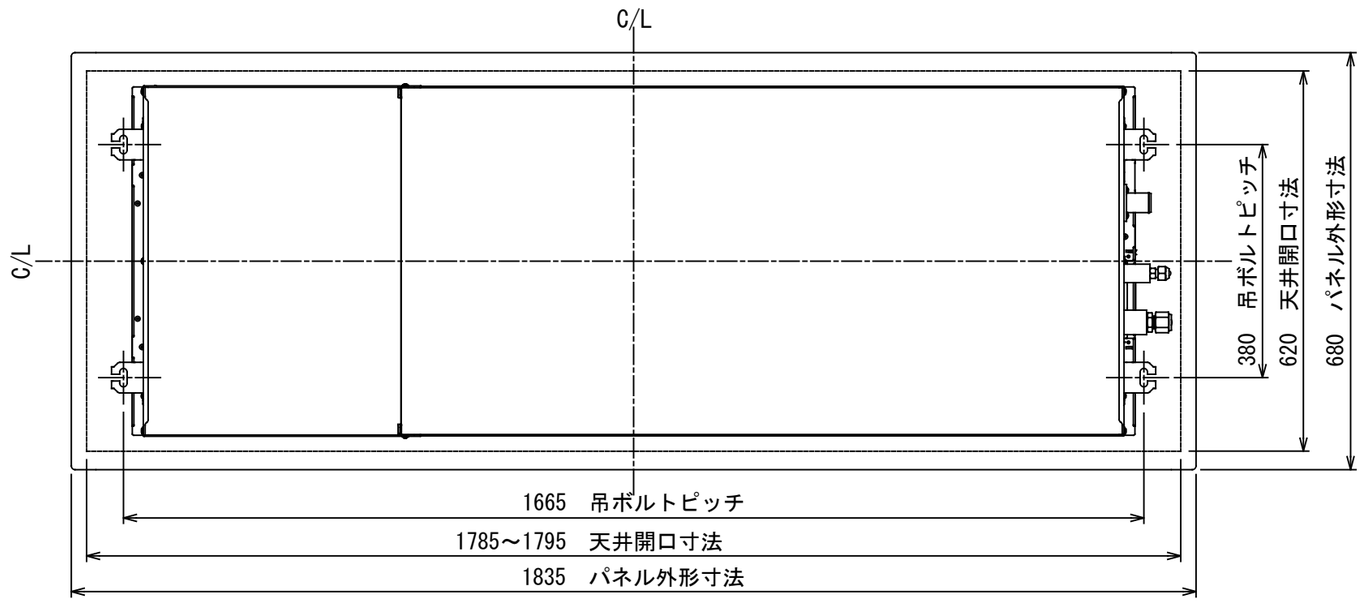
注）1. 装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

図番	T25A1821-AIU-RP1603WH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井カセット形２方向吹出しタイプ）	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP1603WH	東芝キヤリア株式会社	

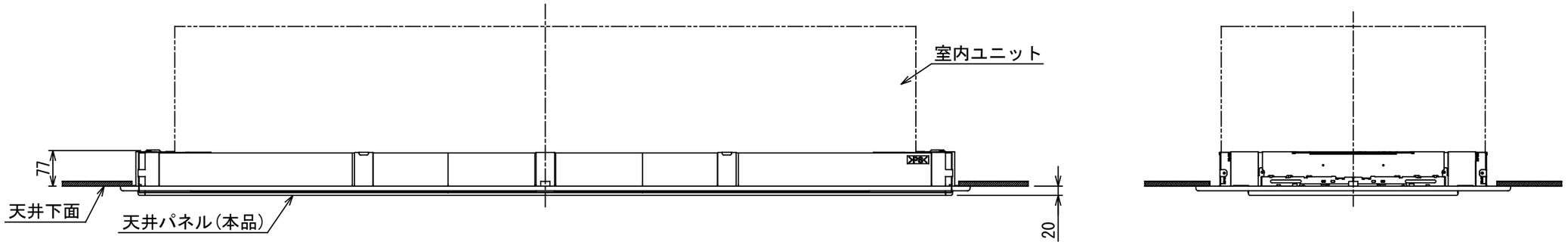


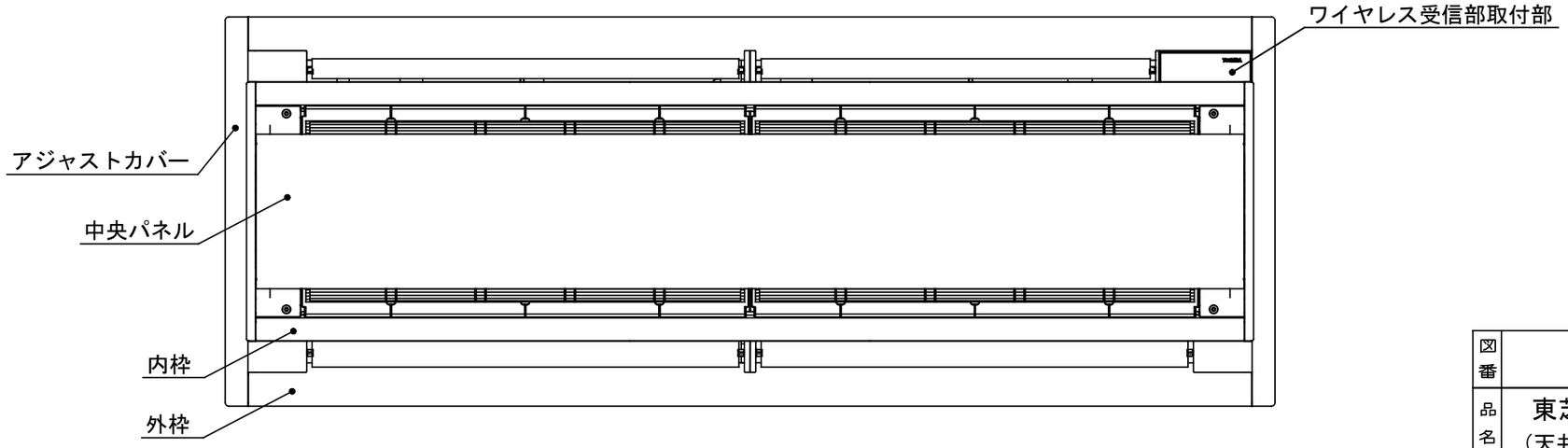
記号	品名
CN＊＊	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 SW1,2,3	切替スイッチ
別売品 TB1	ターミナルブロック

図番	T25B1807-AIU-RP1603WH	03	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形２方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-RP1603WH	東芝キヤリア株式会社	



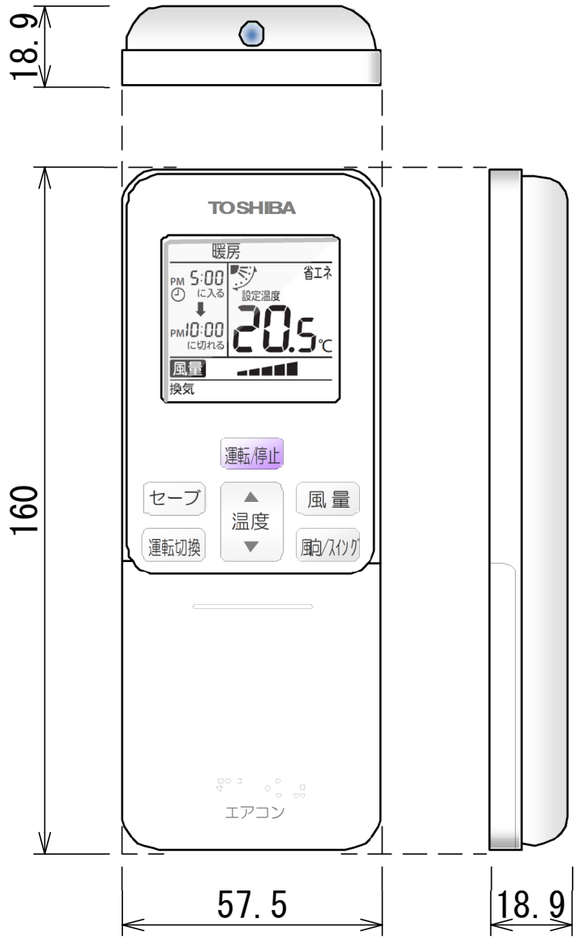
適用機種	天井カセット形 ２方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P112形,P140形,P160形
		マルチ用 MMU-	P112形,P140形,P160形
パネル質量	１４ｋｇ		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		



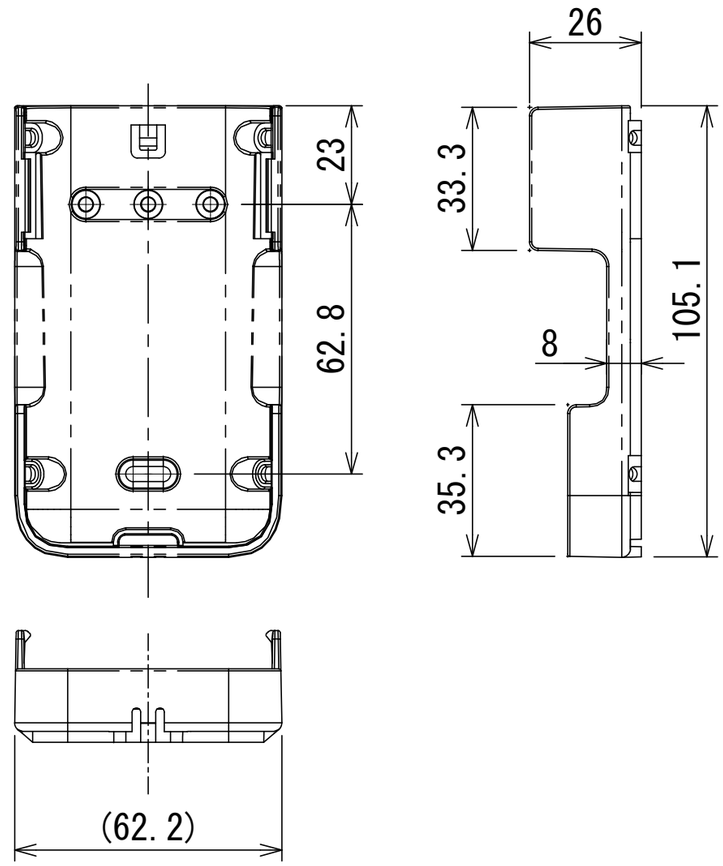


図番	T24H2124-RBC-UW1403PG(W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形２方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位 ｍｍ
形名	RBC-UW1403PG(W)	東芝キヤリア株式会社	

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイト

適用機種		図面番号	T29E1406-02			
RBC-ATX41		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞ ｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	／	図法 三角法
			ワイヤレスリモコンキット			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1406-4Y