

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壁掛形)

【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	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >		
	顕 熱 比		-	0.81		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.92 / 3.92		
	中間冷房標準能力		kW	1.8		
	中間冷房中温能力		kW	1.9		
	最小冷房中温能力		kW	1.4		
	暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	4.5 < 0.8 ~ 6.7 >	
定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.88 / 3.88			
中間暖房標準能力		kW	2.1			
最小暖房標準能力		kW	1.2			
最大暖房低温能力		kW	4.9			
通年エネルギー消費効率		(注4)				
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7			
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.3			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.90 / 3.90			
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.02 / 1.02	
			中間冷房標準	kW	0.323 / 0.323	
			中間冷房中温	kW	0.287 / 0.287	
			最小冷房中温	kW	0.178 / 0.178	
	暖房	定格暖房標準	kW	1.16 / 1.16		
		中間暖房標準	kW	0.365 / 0.365		
		最小暖房標準	kW	0.215 / 0.215		
		最大暖房低温	kW	2.20 / 2.20		
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	5.48 / 5.48 6.24 / 6.24 13.1 / 13.1	
	力 率		(冷) (暖)	%	93 / 93 93 / 93	
	始 動 電 流		A	- / -		
室内ユニット (注1)	形 名		AIK-RP453H			
	外 装		グランホワイト(マンセル5PB9/1)			
	外形寸法	高 さ	mm	320		
		幅	mm	1,050		
		奥 行	mm	250		
	総 質 量		kg	13		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
	防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム 発泡スチロール			
	送風装置	送風機	(注7)	横流ファン		
		風 量	急/強+/強/弱+/弱	m³/min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0	
	電動機		kW	0.030		
	エアフィルタ		室内ユニットに付属			
運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ			
ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)				
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	56 / 54 / 53 / 52 / 49		
急/強+/強/弱+/弱						
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	42 / 40 / 39 / 38 / 35		
急/強+/強/弱+/弱						
電 熱 装 置		取付不可				
室外機 (注1)	形 名		ROA-RP453HSJZ			
	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	35		
	圧縮機	形 式	全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	0.88		
	極 数		6			
	空気熱交換器		フィンチューブ			
	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	冷媒・電気 (注1)	送風装置	送風機	プロペラファン		
標準風量			m³/min	42.0		
電動機		kW	0.043			
		高圧スイッチ	MPa	-	-	
保護装置		低圧スイッチ	MPa	-	-	
		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)		(冷)	dB	61		
		(注5) (暖)	dB	65		
運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	45		
		(注6) (暖)	dB	50		
IPコード		IPX4				
法定冷凍トン		1.02				
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・0.80			
冷媒追加不要の最大実長		m	20			
冷媒追加量		g/m	20			
冷媒・電気 (注1)	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	30	
		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	漏電遮断器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下	
		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
			ヒューズ	A	15	
			配線用遮断器	A	15	
		電 源 配 線			線 径	電源線こう長(最大)
					単線1.6mm	11 / 11
			単線2.0mm	18 / 18		
			燃線3.5mm ²	20 / 20		
			燃線5.5mm ²	32 / 32		
			燃線8.0mm ²	- / -		
		燃線14.0mm ²	- / -			
		燃線22.0mm ²	- / -			
		燃線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		
リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			

- (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) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
- (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) 運転騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。
- (注7) 定格風量は「急」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。

T2518234Z - 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。
4. リモコン配線には極性がないので、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	T25G1501	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		

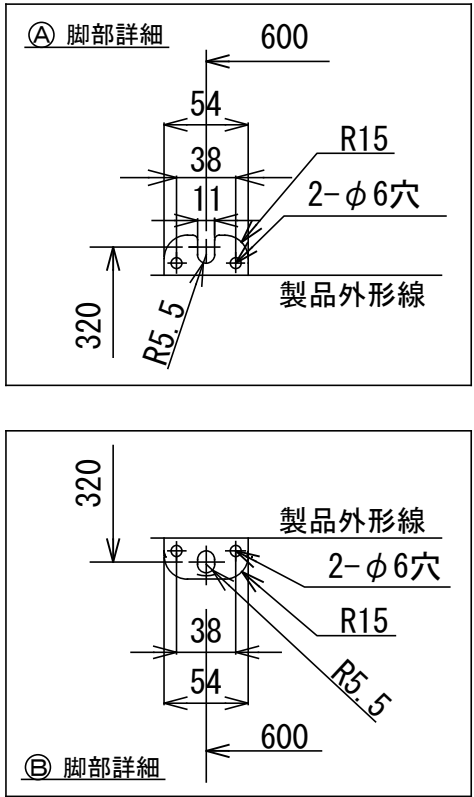
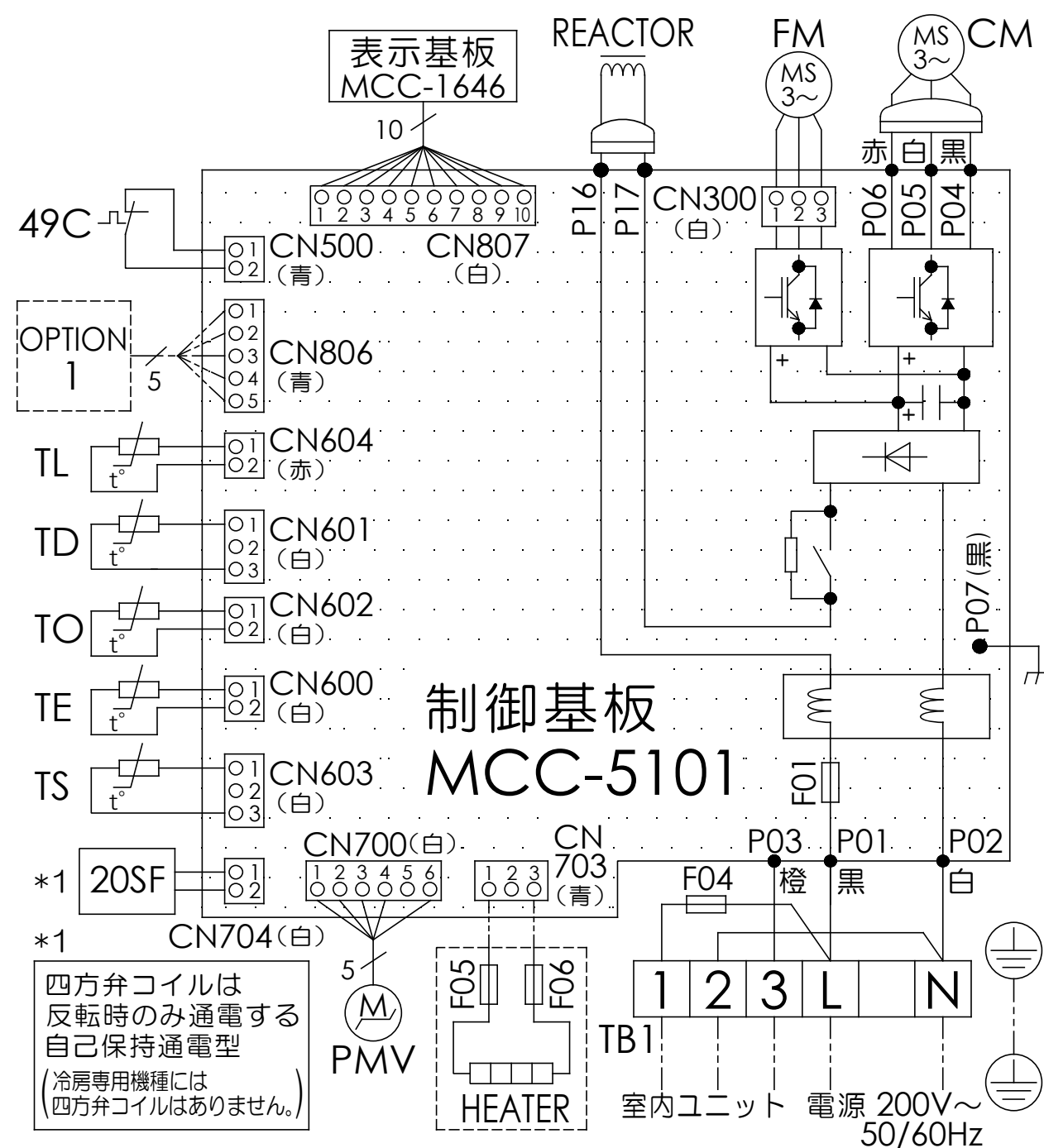


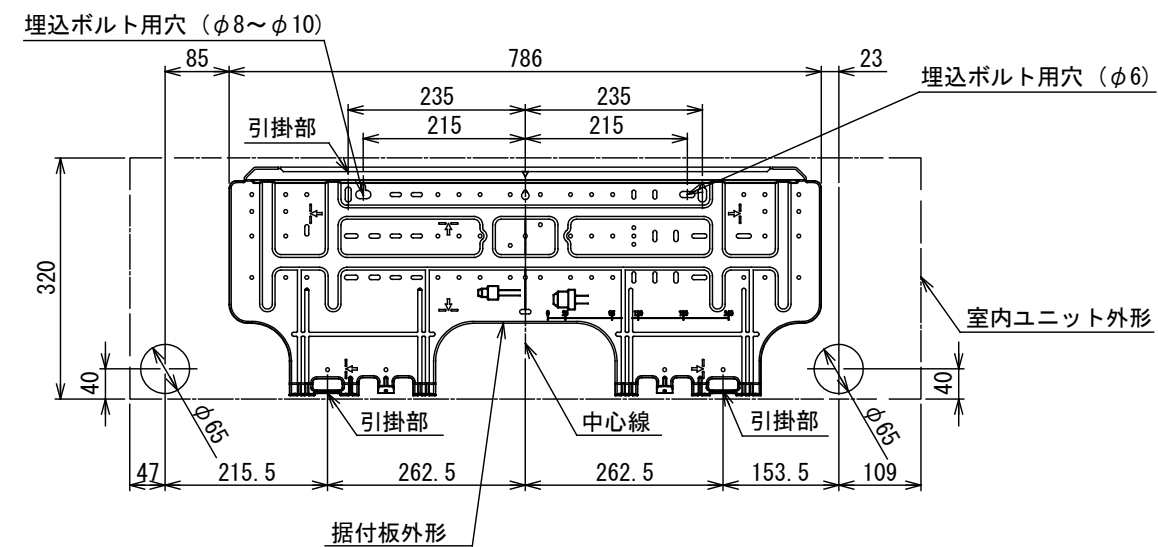
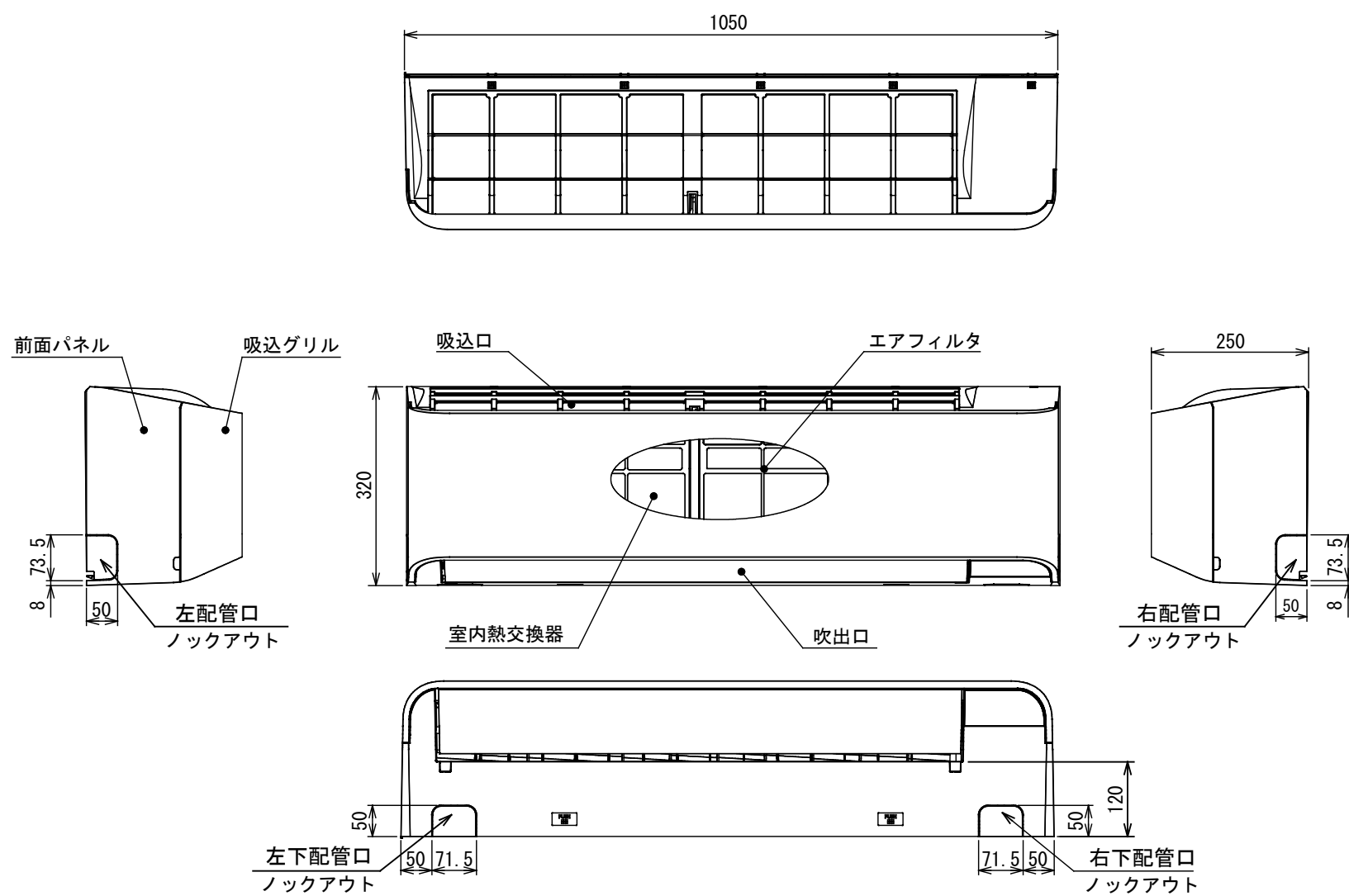
図 番	T26C1823-R0A-RP453HSJZ		02	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	単 位
				m m
形 名	R0A-RP453HSJZ	東芝キヤリア株式会社		



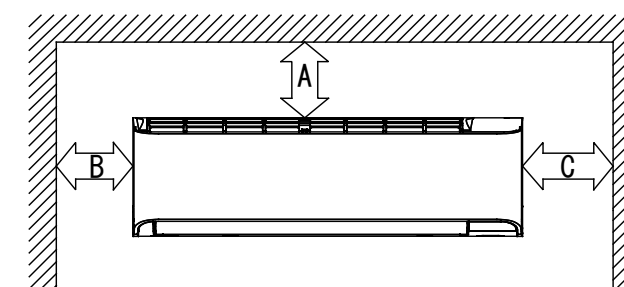
記号	品名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

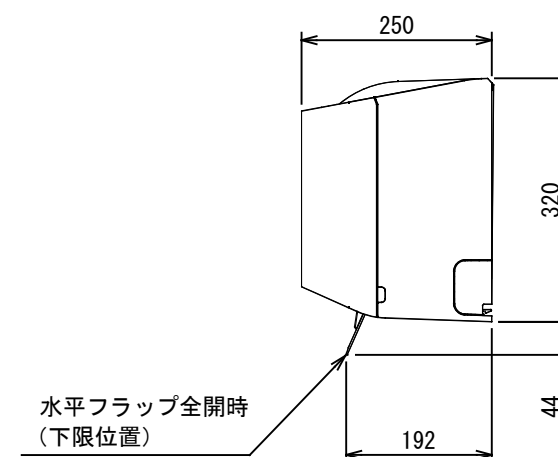
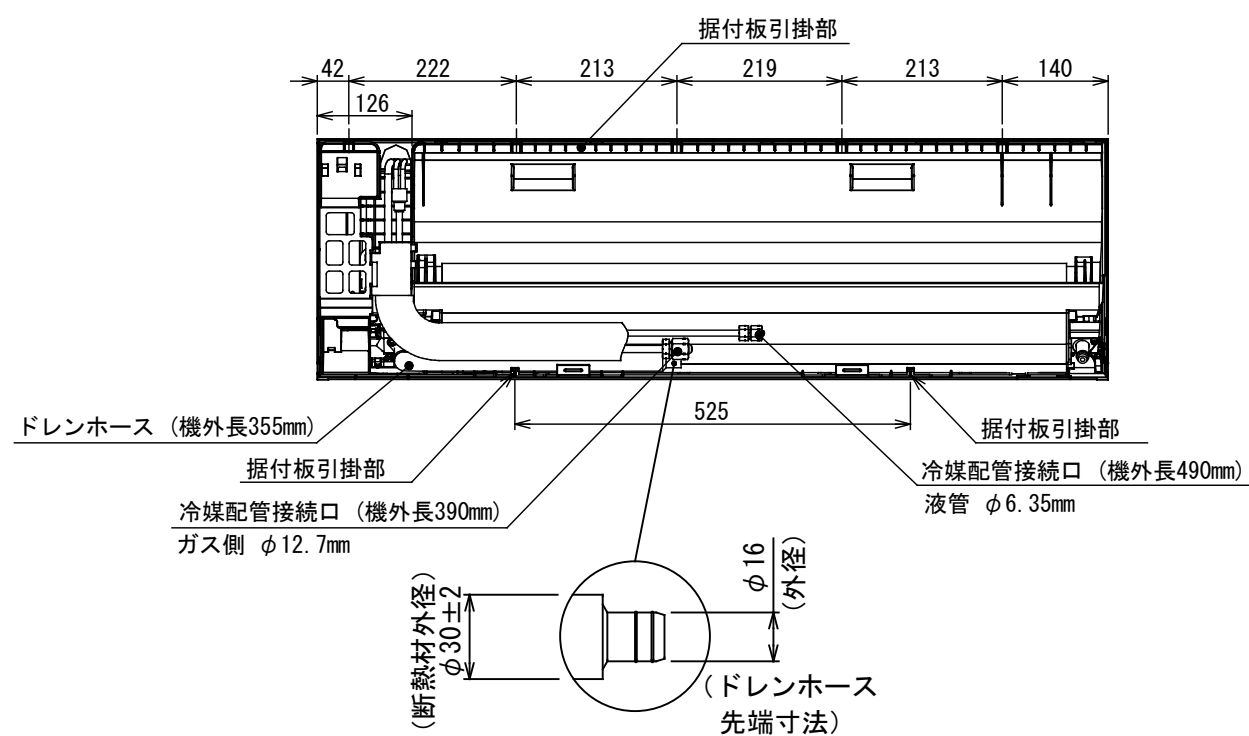
図番	T26D1828-R0A-RP453HSJZ	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	単位
形名	R0A-RP453HSJZ	東芝キヤリア株式会社	



サービスに必要なスペース

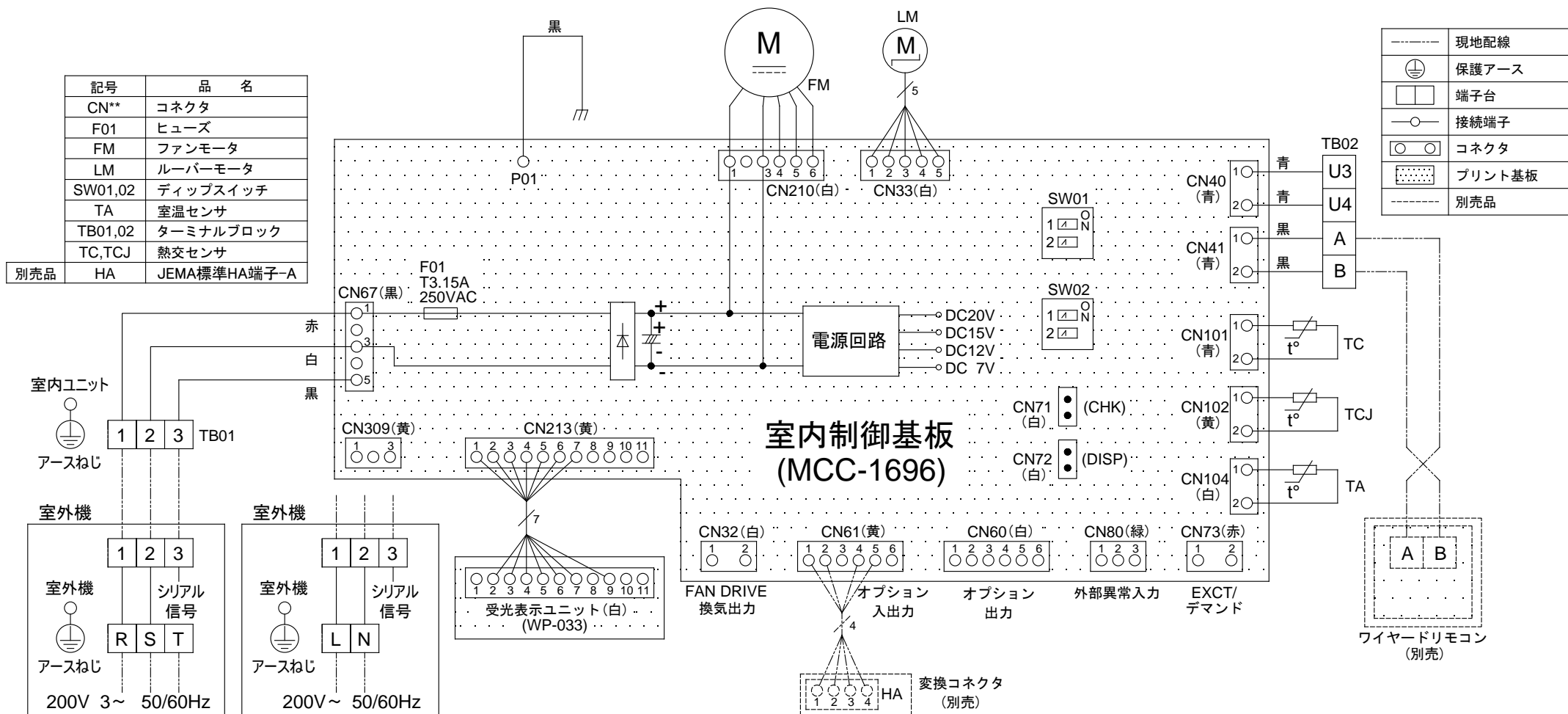


	距離
A	50mm 以上
B	50mm 以上
C	50mm 以上



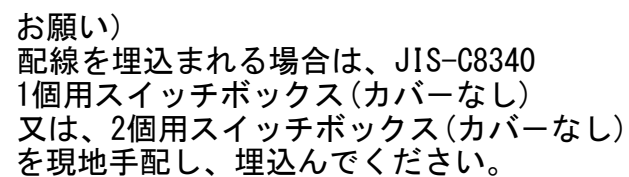
(単位: mm)

適用機種		図面番号		T25A1816-03		
AIK-RP403H		品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図 法
AIK-RP453H			外形図			
AIK-RP503H			(適用機種は左記)			
AIK-RP563H						
AIK-RP633H						
		東芝キヤリア株式会社				

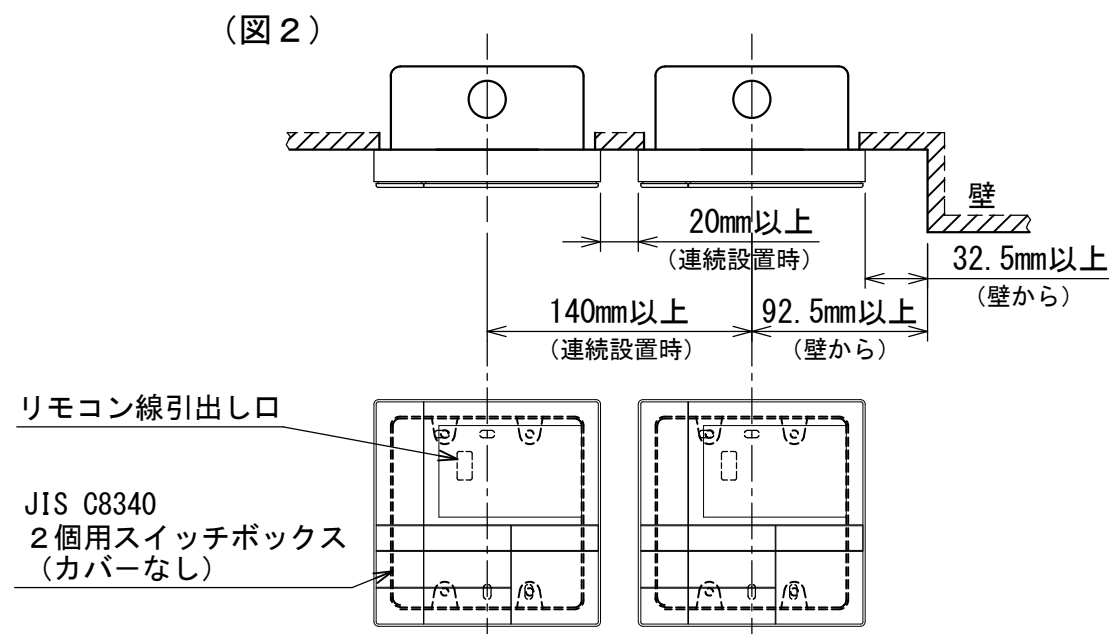


適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1810-01			
AIK-RP403H	AIK-RP713H	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法	
AIK-RP453H	AIK-RP803H						
AIK-RP503H							
AIK-RP563H							
AIK-RP633H							
東芝キヤリア株式会社							

T25B1810-8X

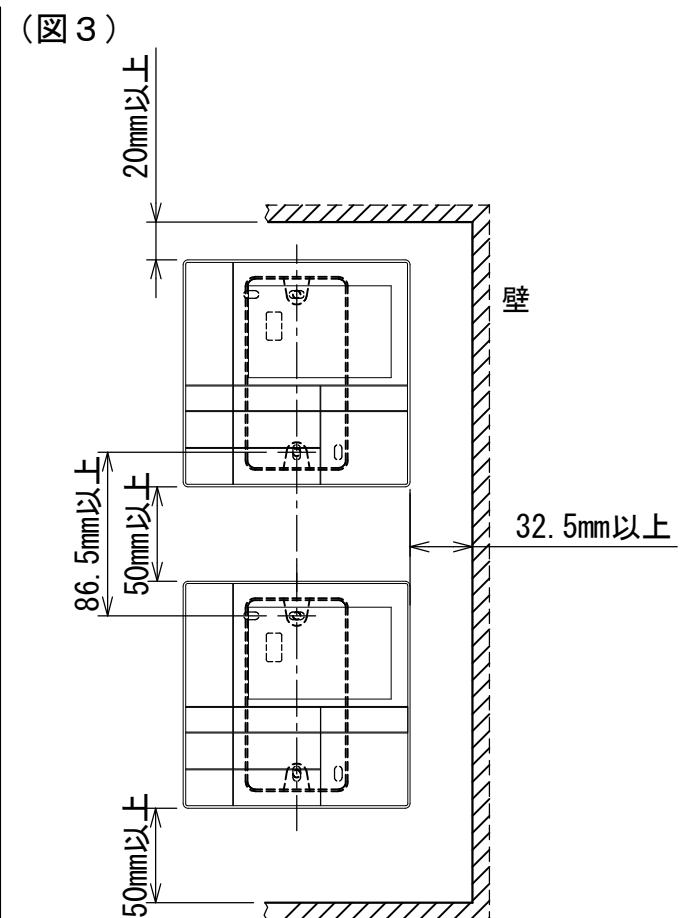


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



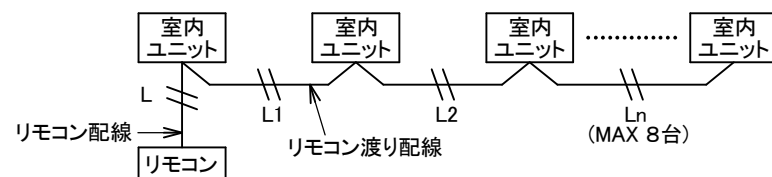
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Number of holes: 4
- Hole diameter: $\phi 4.2$
- Hole shape: 長穴 (Long Hole)
- Distance between hole centers: 22
- Distance from top edge to hole center: 41.75
- Distance from bottom edge to hole center: 41.75



リモコン配線（通信線）とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ～ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				