

仕 様 表

AIK-633HR×2/ROG-1255H

(室内ユニット)

(室外機)

(ツインキットRBC-TK50使用)

東芝パッケージエアコン (空冷ヒートポンプ式壁掛形)

補助電気ヒータ内蔵

標準能力(kcal/h) (注1)				(冷)		11,200/12,500		室外機		外装色		ブロンズホワイト (マンセル6Y7.5/1)	
				(暖)		11,900/13,200 (15,000/16,300)				外形寸法(mm)		高さ1,380×幅550×奥行1,150	
電気特性 (注1)				電源 (注2)		三相200V 50/60Hz		室外機		総質量(kg)		155	
				(冷)		15.3 / 17.5				圧縮機		形式	
				(暖)		14.23/16.79 (24.62/27.18)		(極数)		電動機(kW)・		3.75 (2)	
				運転電流(A)		(冷)		4.77/5.78		空気熱交換器		フィンチューブ	
						(暖)		4.40/5.44 (8.00/9.04)		冷媒制御		温度式自動膨脹弁	
				消費電力(kW)		(冷)		90/95		送風機		プロペラファン	
						(暖)		89/94 (94/96)		標準風量(m³/h)		6,000	
				力率(%)		(冷)		90/95		電動機(W)		150×2	
						(暖)		89/94 (94/96)		高圧スイッチ(kg/cm²G)		OFF: 30 ON: 23	
				始動電流(A)		(冷)		90/95		低圧スイッチ(kg/cm²G)		OFF: 0.5 ON: 1.5	
(暖)		89/94 (94/96)				保護装置		圧縮機用過電流リレー、吐出サーモスタット インナーオバロードリレー					
室内ユニット (注3)				室外機		100/90		クラックケースヒータ(W)		58			
				外形寸法(mm)		高さ368×幅1,430×奥行210		冷媒・出荷時封入量(kg)		R-22・3.6			
				総質量(kg)		27		配管口径(mm)		ガス側φ19 (注4) 液側φ12.7 (注5)			
				補助電気ヒータ(kW)		1.8		分岐管・室内ユニット間(mm)		ガス側φ15.9 液側φ9.5			
				空気熱交換器		フィンチューブ		標準冷媒時(m)		主配管実長: 3, 分岐配管実長: 2			
				防音・断熱材		ポリフネン、難燃性ポリエチレンフォーム		最大相当長(m)		100			
				送風機		横流ファン		最大実長(m)		70 (注6)			
				標準風量(m³/h)		1,200		最大落差(m)		室外機が上の場合: 50 室外機が下の場合: 20			
				電動機(W)		30		分岐配管最大長さ(m)		15			
				エアフィルター		付		分岐配管長さの最大差(m)		10			
運転調整装置				リモコンスイッチ		リモコン追加量(g/m)		主配管実長3mを超えた場合: 55 分岐配管実長が2mを超えた場合: 35					
				ドレン口径(呼び径)		20 (塩ビ管)		電源		手元スイッチ(A)		30	
				連絡線		(注7)		電源配線		ヒューズ(A)		30	
						20m以下		燃線5.5mm²					
				50m以下		燃線14mm²							
				室外・ツィンコローラ間(25m以下)		単線1.6mm×3本							
				ツィンコローラ・室内A(親)間		単線1.6mm×3本							
				ツィンコローラ・室内B(子)間		単線1.6mm×3本+ (シールド線1.5m付属)							
				室内A(親)・室内B(子)間		燃線0.3mm²×2本							
				リモコンコード(3m付属)		200mまで燃線0.3mm²×3本 500mまで燃線0.75mm²×3本							
(リモコンは室内Aユニット(親)にのみ接続します)													
別売部品 室外機フィンガード		RBC-FG50											

(注1) 標準能力および電気特性はJIS B 8615条件による。()内は補助電気ヒータ作動時です。

(注2) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにすること。

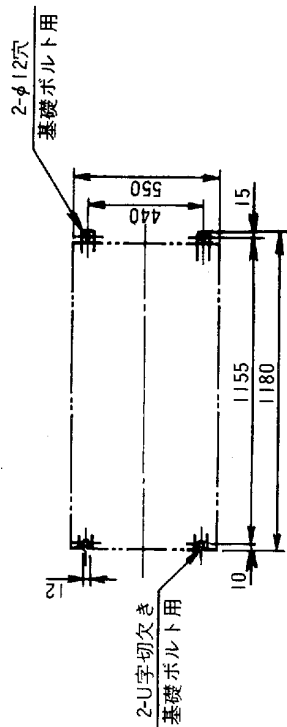
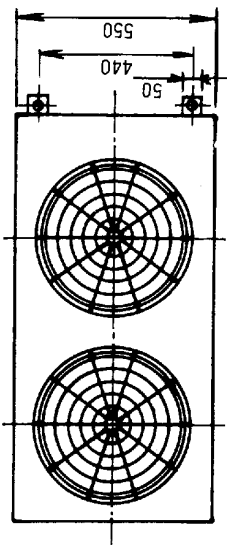
(注3) 同一室内ユニットを2台使用します。

(注4) 冷媒配管相当長が25mを超える場合、ガス側配管はφ22.2を使用してください。

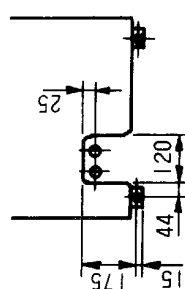
(注5) ツインキットに付属の分岐管の主配管の配管接続には、室外機に付属の接続用ソケット(φ9.5×φ12.7)を使用してください。

(注6) 曲りが多い場合は、最大相当長を基準にしてください。

(注7) 補助電気ヒータ用電源は、室内・外連絡線を送ることはできません。補助電気ヒータ用電源を、室内ユニットに供給してください。

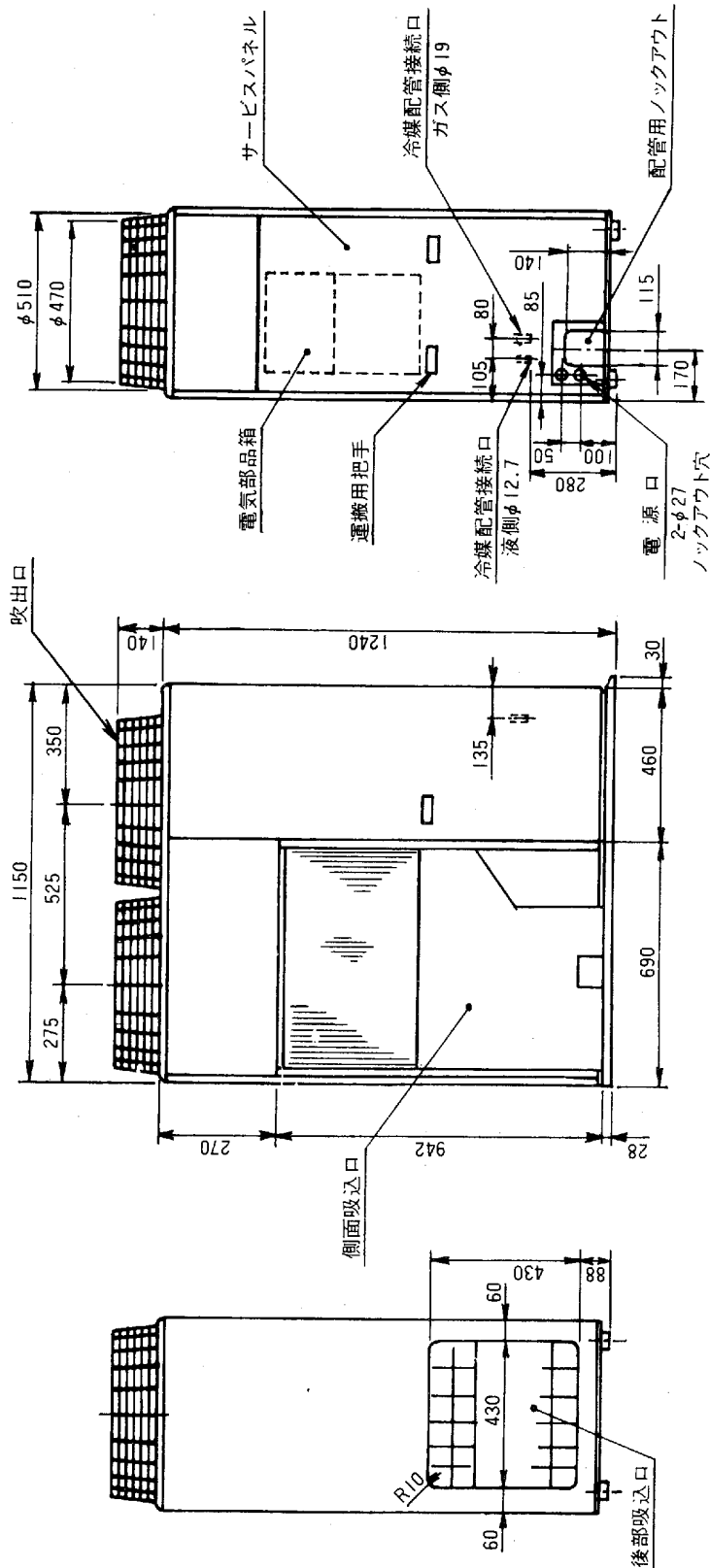


基礎ボルト位置



下取り配管用穴詳細

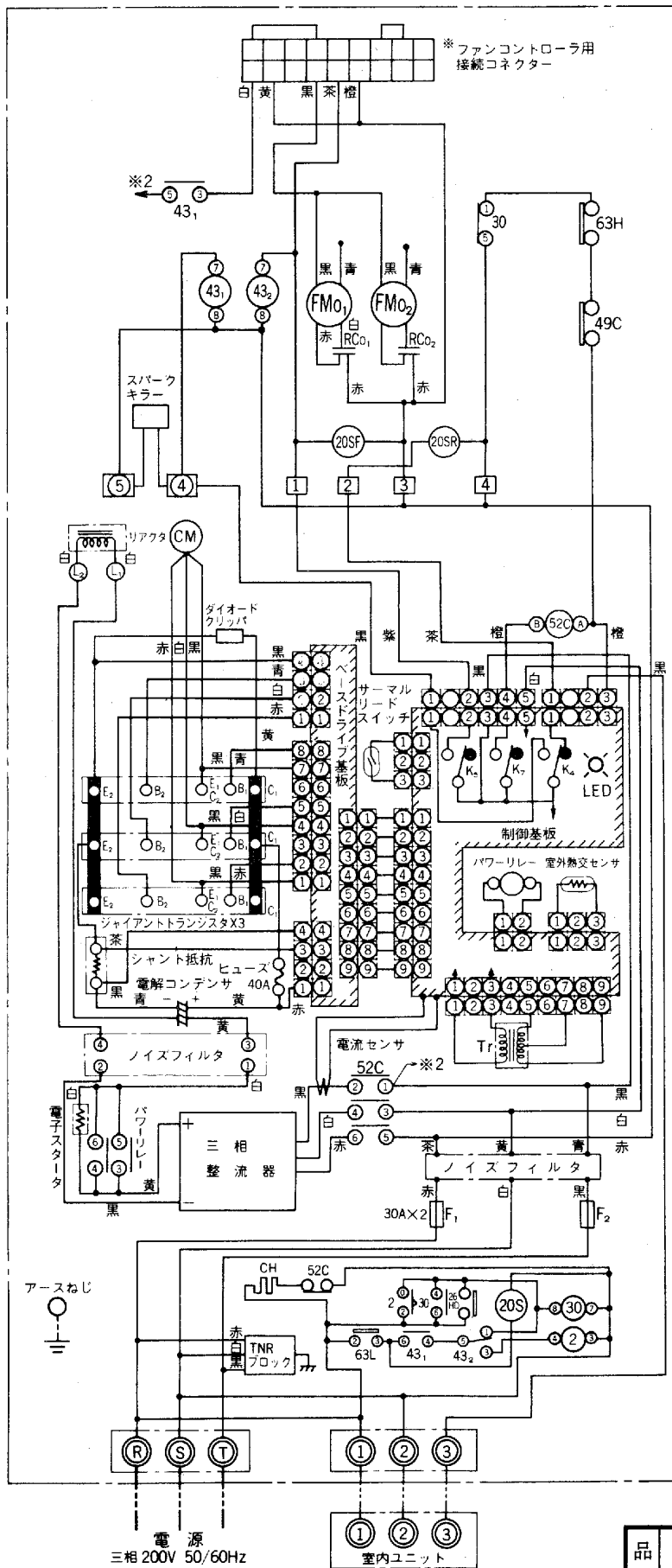
(平面図)



品名	東芝パッケージエアコン 外形図		図法	尺度
	左記 (室外機)		三角法	NO SCALE

適用機種	ROG-
	1005H
	1255H
	1255HT

株式会社 東芝



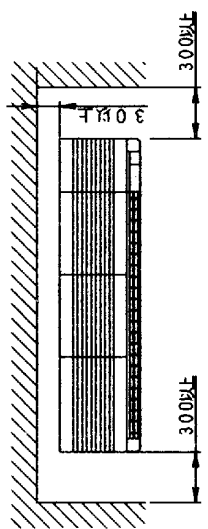
記号	品名
CM	圧縮機
FM0 _{1,2}	送風用電動機
52C	圧縮機用電磁接触器
49C	インナオーバロードリレー
63H	高圧スイッチ
RC0 _{1,2}	ランニングコンデンサ
20SR	二方弁 (ガスバランス用)
20SF	四方切換弁
63L	低圧スイッチ
CH	クランクケースヒータ
Tr	トランス
2	遅延リレー
26HD	吐出サーモスタット
20S	二方弁 (バイパス用)
F _{1,2}	ヒューズ
LED	異常表示ランプ
30, 43 _{1,2}	補助リレー
K _{4,5,7}	リレー (プリント基板内)

電磁接触器を押しての強制的なエアコン運転はやめてください。

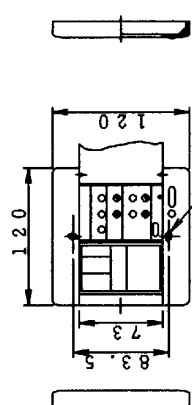
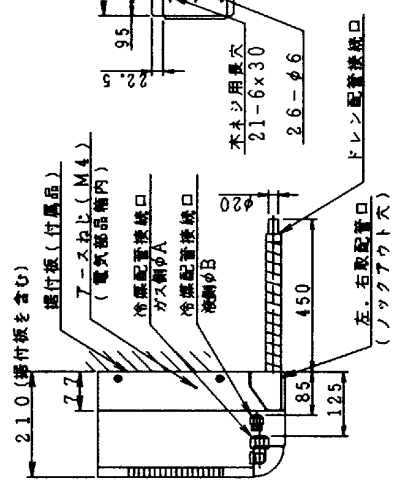
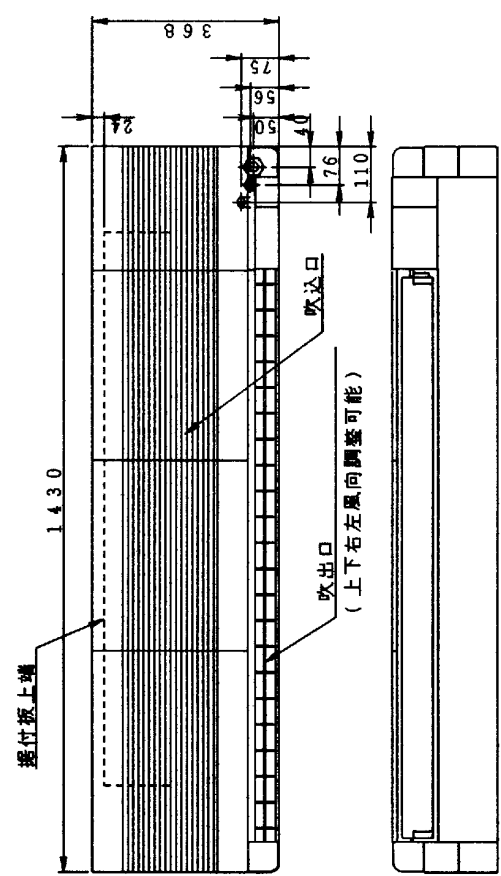
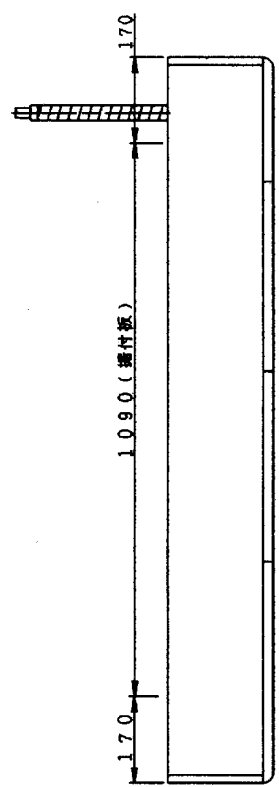
- 注 1. 破線、二点鎖線は現地配線を示します。
 2. ○, □, ◇ は端子板、数字は端子番号を示します。
 3. 斜線はプリント基板を示します。

※ 別売付属品東芝室外ファンコントローラ (TMB-FCT) 接続の場合に使用します。接続の際は東芝室外ファンコントローラ付属の説明書をお読みください。

品名	東芝パッケージエアコン 配線図	図法	尺度
	ROG-I255HT		NO SCALE
株式会社 東芝			



サービスに必要なベース



掘付ボックス取付用穴
2-4.5x9長穴

JIS C8336 1個用
スイッチボックスに
取付できます。

リモコンスイッチ

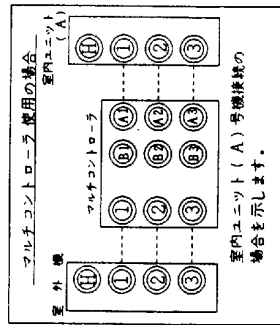
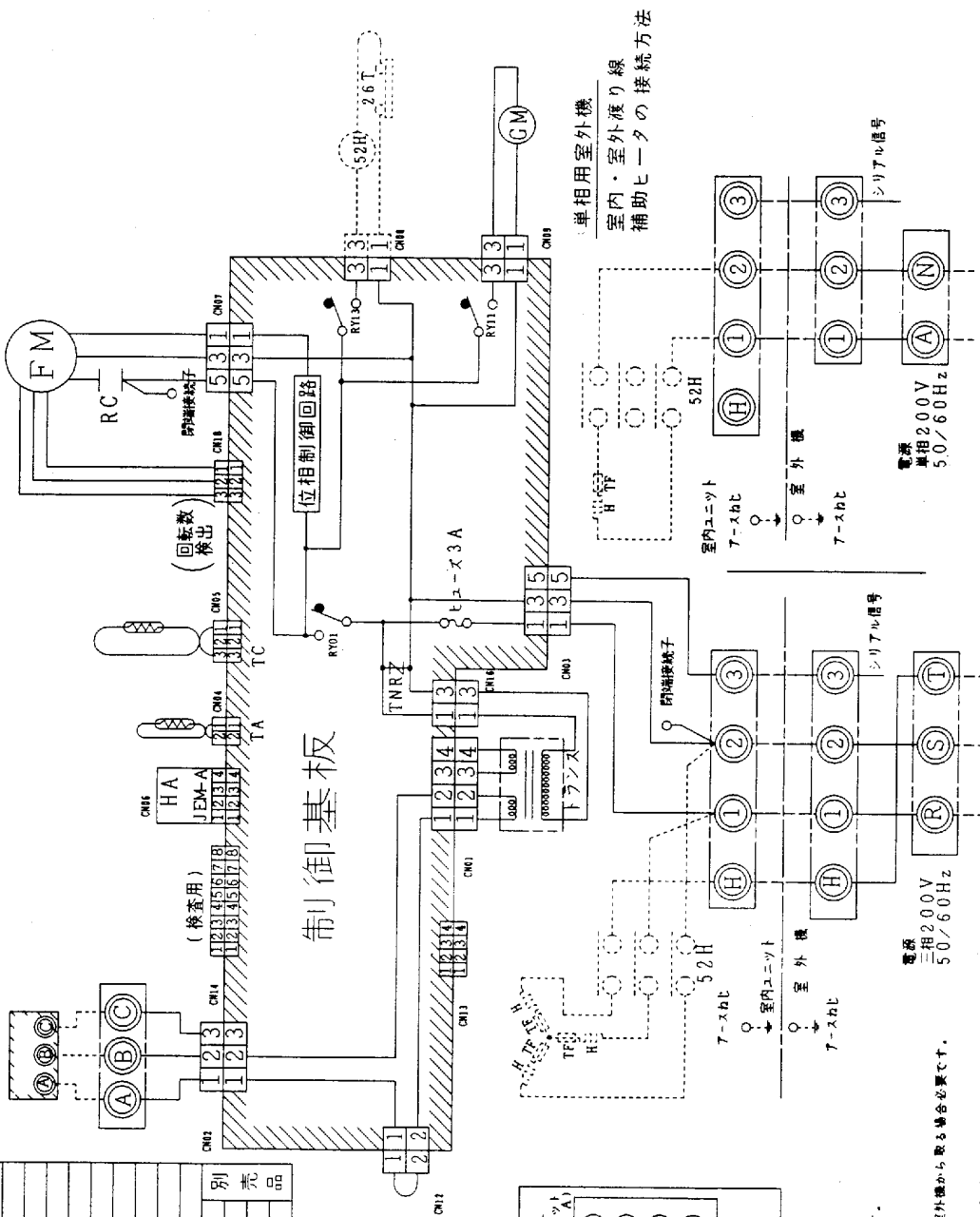
寸法表

機種名	AIK-	A	B
563H. HR. HRJ		φ12. 7	φ6. 4
633H. HR		φ15. 9	φ9. 5
713H. HR			

適用機種	AIK- 563H・HR・HRJ 633H・HR 713H・HR
東芝パッケージエアコン 外形図	NO SCALE
左記 (H:補助ヒータ別売機種) (HR:補助ヒータ内蔵機種)	三角法
品名	株式会社 東芝

記号	品名
FM	送風電動機 (バイメタルサーモ内蔵)
RC	ランニングコンデンサ
TR	電流トランス
TA	室温センサ
TC	室内熱交換センサ
RY01	ファン制御リレー
RY11	ルーバ制御リレー
RY13	ヒータ制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
GM	ルーバモーター
H	補助ヒータ用 電熱接触器
26T	補助ヒータ用 保護器
TF	補助ヒータ用 温度ヒューズ

リモコンまたは受光部



1. 〇は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 二点線は、接続は現場配線を示します。
3. 〇はプリント基板を示します。
4. ④端子の裏り面は補助ヒータ用電源を室外機から取る場合必要です。
- (三相電源の接続のみ)
5. マルチタイプのとおり補助ヒータ電源は専用回路を設置してください。
6. マルチタイプのとおり室外機、マルチコントローラとの配線接続は各機種に付属の配線図を参照してください。

適用機種 AIK-

253H, 323H, 353H
403H-X, 453H-HX, 503H-HX
563H-X, 633H-HX, 713H-HX
803H-X, 1003H-HX

東芝パッケージエアコン
配線図

壁掛形(補助ヒータ別売機種)

株式会社 東芝