

仕 様 表

A I C - 3 5 3 H R × 2 / R O A - 7 1 2 H T - ①

(室内ユニット)

(室外機)

(ツインキットRBC-TK30使用)

東芝パッケージエアコン (空冷ヒートポンプ式天井吊形)

補助電気ヒータ内蔵

電 気 特 性 (注 2)	標準能力(kcal/h) (注1)		(冷) 6,300 (3,550~7,100) (暖) 7,500 (3,550~9,200) (9,480 (5,530~11,180))	室外機		外 外 装 色 シルキーグレー (マンセル6Y7/0.3)
				観 外 形 寸 法 (mm)		高さ790×幅880×奥行310
				室 総 質 量 (kg)		68
	電 源 (注3)		三相200V 50/60Hz	圧縮機		形 式 全 密 閉 形
	運 転 電 流 (A)		(冷) 8.9 / 8.9 [10.65/10.7] (暖) 10.35/10.4 [14.55/14.6] (16.99/17.04 [21.19/21.24])			電 動 機 (kW)・(極数) 1.5 (2)
	消 費 電 力 (kW)		(冷) 2.84/2.86 (3.46/3.48) (暖) 3.36/3.38 [4.70/4.72] (5.66/5.68 [7.00/7.02])	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ
	力 率 (%)		(冷) 93/93 (94/94) (暖) 94/94 (93/93) (96/96 (95/95))	外 冷 媒 制 御		温度式自動膨張弁
	始 動 電 流 (A)		7/7	送 風		送 風 機 プロペラファン
				装 置		標 準 風 量 (m³/h) 3,000
				機		電 動 機 (W) 70
室 内 ユ ニ ッ ト (注 4)	上 面		シティーグレー (マンセルN7/1.5)	高 圧 ス イ ッ チ (kg/cm²G)		OFF:30 ON:23
	下 面		シルキーミスト (マンセル1Y8.9/0.5)	保 護 装 置		過電流センサー
	側 面		シティーグレー (マンセルN7/1.5) シルキーミスト (マンセル1Y8.9/0.5)	ケ ー ス ヒ ー タ		付 (28W)
	観 外 形 寸 法 (mm)		高さ188×幅930×奥行640	冷 媒 ・ 出 荷 時 冷 媒 封 入 量 (kg)		R-22・2.25 (冷媒配管20m分封入済)
	総 質 量 (kg)		23	冷媒配管		室外機・分岐管間 (mm) ガス側 φ15.9 液側 φ9.5
	補 助 電 気 ヒ ー タ (kW)		1.15	口 径		分岐管・室内ユニット間 (mm) ガス側 φ12.7 液側 φ6.4
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ	電 源		手 元 ス イ ッ チ (A) 30
	防 音 ・ 断 熱 材		ポリフネン、難燃性ポリエチレンフォーム			ヒ ュ ー ズ (A) 20
	送 風		シロッコファン	設計		電 源 配 線 20m以下 単線2.0mm
	装 置		標準風量 (m³/h) 600 電動機 (W) 34	(注5)		(電線管) 50m以下 撚線 8 mm²
別 売 部 品	エ ア フ ィ ル タ		付	連 絡		室外・ライコンローラ間 (25m以下) 単線1.6mm×3本
	運 転 調 整 装 置		リモコンスイッチ	ライコンローラ・室内A (親) 間		単線1.6mm×3本
	ド レ ン 口 径 (呼 び 径)		20 (塩ビ管)	ライコンローラ・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		撚線0.3mm²×2本
				リ モ コ ン コ ー ド		200mまで撚線0.3mm²×3本 500mまで撚線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)

(注1) 標準能力はJIS B 8615条件による。〔 〕内は能力範囲、()内は補助電気ヒータ作動時です。

(注2) 電気特性はJIS B 8615条件による。〔 〕内は最高能力運転時、()内は補助電気ヒータ作動時です。

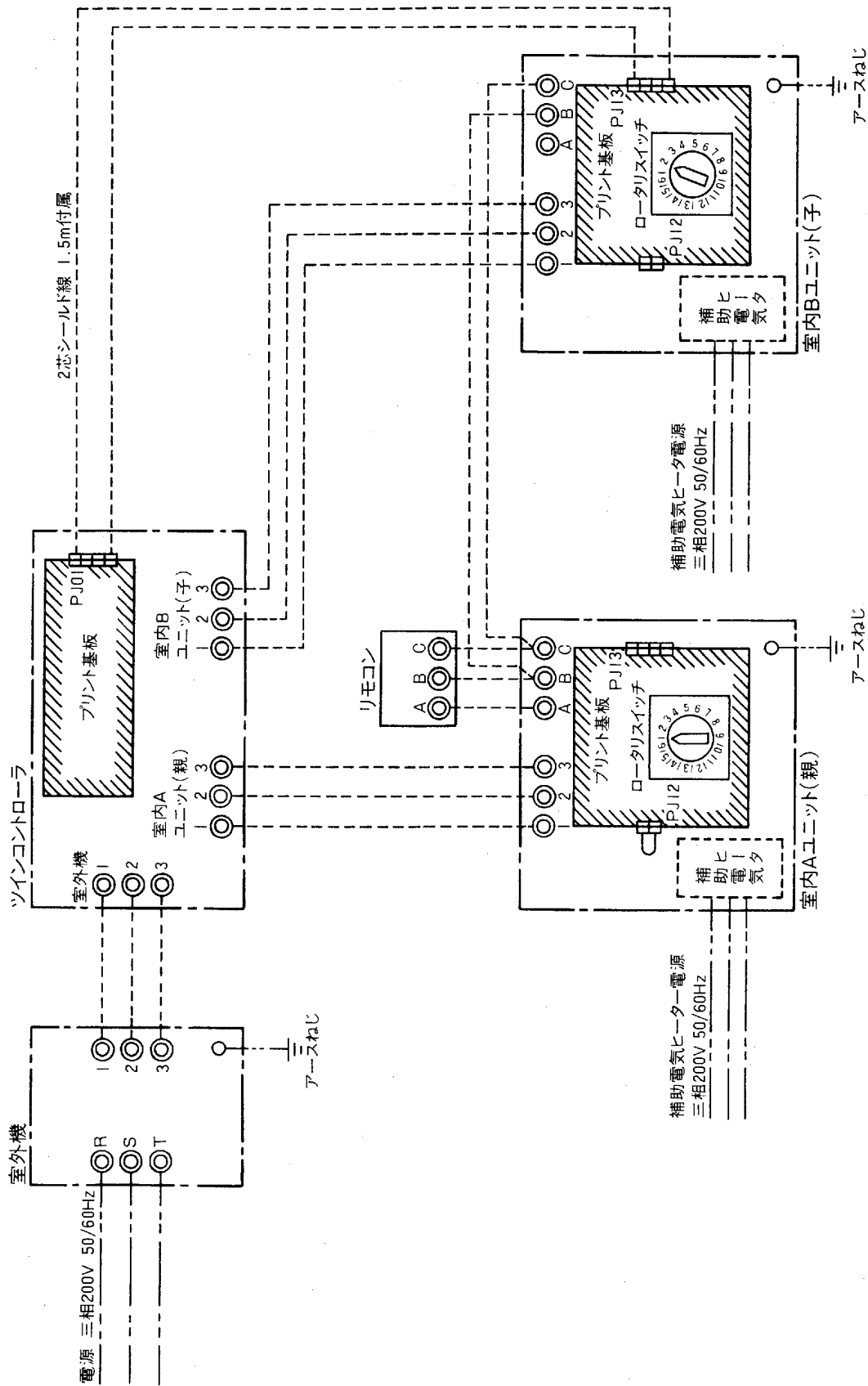
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにすること。

(注4) 同一室内ユニットを2台使用します。

(注5) 補助電気ヒータ用電源は、室内・外迄給電で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。

株式会社 東 芝

L25 1356-18



- 注. 1. 室外機と室内ユニットのH端子は使用しないこと。
 2. 室内Bユニット(子)のPJ12コネクタは、現地据付時に必ず外してください。
 3. 室内Bユニット(子)のプリント基板上のロータリスイッチは現地で"2"に合せてください。

適用機種

天井カセット形
 天井吊形
 壁掛形
 天井埋込形ビルトインタイプ

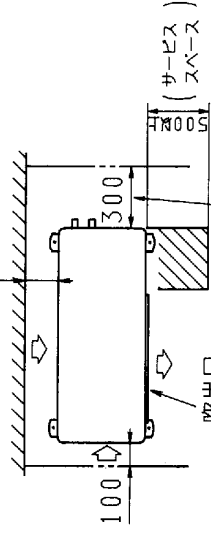
東芝パッケージエアコン

ツインタイプ

外部結線図

株式会社 東芝

サービスに必要なスペース

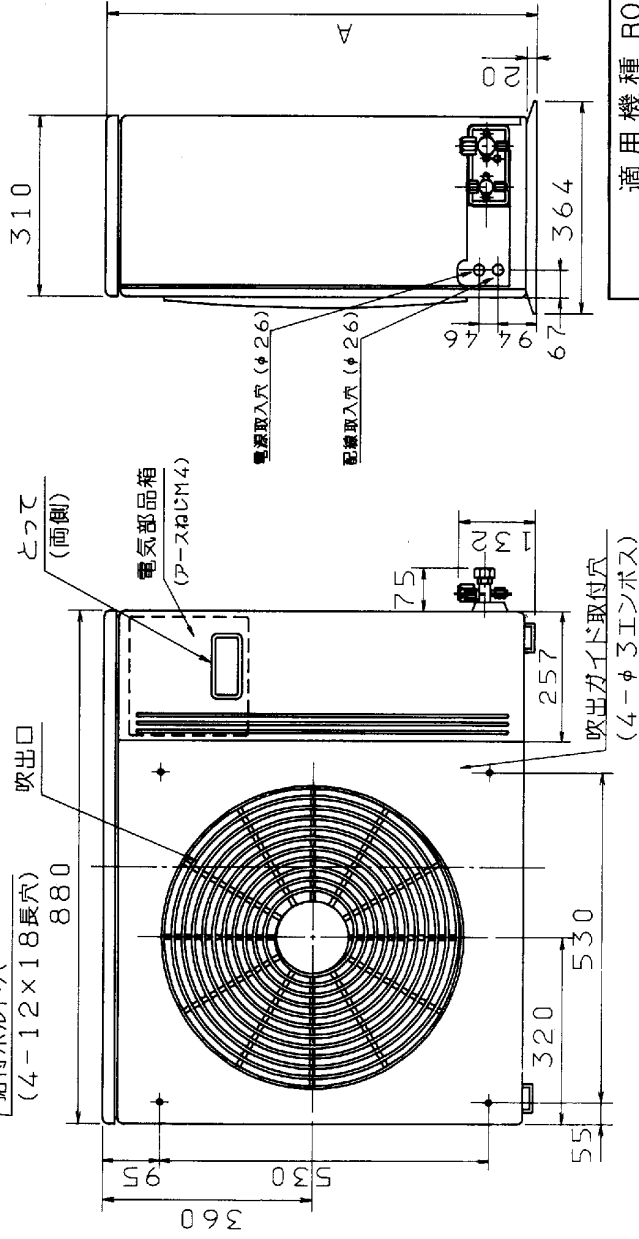


(配管スペース)

吸込口を壁側に向けて据付ける場合

表

機種名	ROA-	A	B	C	D
452HT, 452HT J					
502HT, 562HT					
502HT J, 452HT-①		740	φ 12.7	φ 6.4	32
452HT J-①, 502HT-①					
502HT J-①, 562HT-①					
632HT, 632HT-①					
712HT, 712HT-①		790	φ 15.9	φ 9.5	34
802HT, 802HT-①					



適用機種 ROA-

東芝パッケージエアコン 外形図

東芝パッケージエアコン 図法 尺度

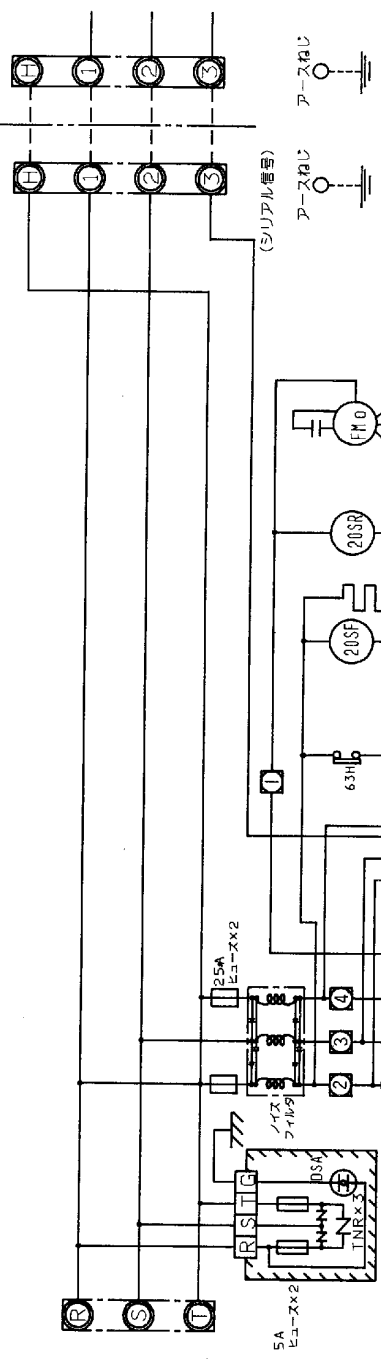
562HT, 632HT, 712HT, 802HT
452HT-①, 452HTJ-①
502HT-①, 502HTJ-①
562HT-①, 632HT-①, 712HT-①
802HT-①

名 左記 (室外機)

東芝株式会社

電源
三相 200V
50/60Hz

室外機 室内ユニット

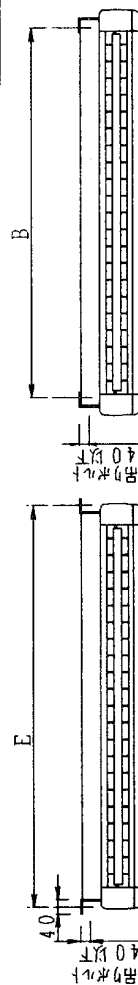


記号	品名	機種
CM	圧縮機	圧縮機
FM	送風用電動機	送風機
RC	ランニングコンデンサ	ランニングコンデンサ
20SR	二方弁ソレノイドコイル	二方弁ソレノイドコイル
20SF	四方弁ソレノイドコイル	四方弁ソレノイドコイル
52C	圧縮機用電磁接触器	圧縮機用電磁接触器
63H	高圧スイッチ	高圧スイッチ
TE	熱交センサ (除霜)	熱交センサ (除霜)
TL	熱交センサ (冷房)	熱交センサ (冷房)
TD	配管センサ (吐出)	配管センサ (吐出)
TRS	放熱器温度センサ	放熱器温度センサ
K1~K7	リレー	リレー
430	パワーステップ	パワーステップ
CH	ケースヒータ	ケースヒータ

1. 〇は接続端子、□は中継端子を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. 〇はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は室内ユニット回路配線図を参照してください。
5. 端子の渡り線は補助ヒータ組込時のみ必要です。

品名	東芝パッケージエアコン配線図	図法	尺度
左記 (室外機)			NO SCALE
株式会社 東芝			

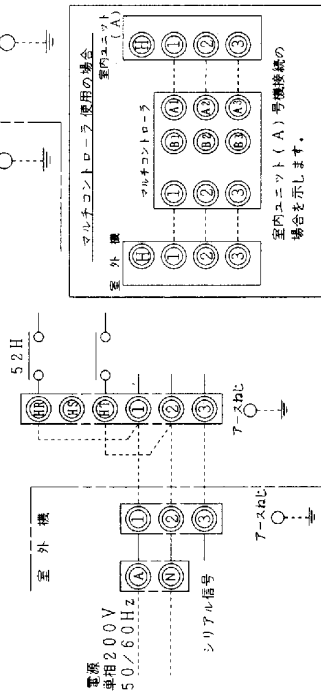
適用機種 ROA-
452HT, 502HT, 562HT 632HT, 712HT, 802HT 452HT-①, 502HT-①, 562HT-① 632HT-①, 712HT-①, 802HT-①



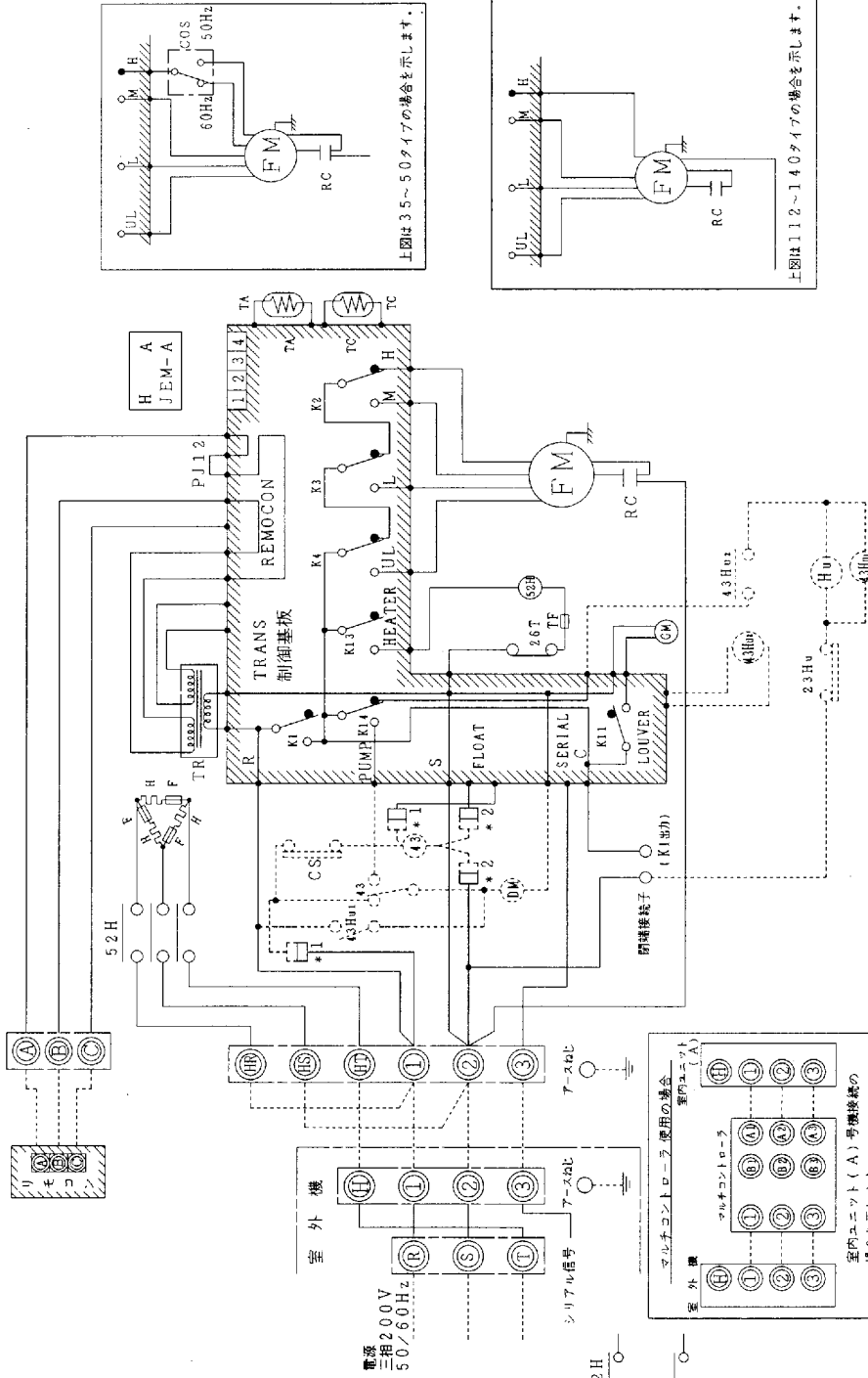
芝東株式会社

記号	品名
FM	遠隔電動機 (品名はユーズ内函)
RC	ファンコンデンサ
TA	電圧トランス
TC	電圧センサ
K1	室内制御リレー
K2, 3, 4	遠隔制御リレー
K11	ルーバ制御リレー
K13	ヒータ制御リレー
K14	ヒータポンプ制御リレー
HA	JEMA標準HA端子・A
GM	ルーバモーター
COS	50/60Hz タップ切換スイッチ
H	補助ヒータ
52H	補助ヒータ用 電圧調整器
26T	補助ヒータ用 温度調整器
TF	補助ヒータ用 温度ヒューズ
F	補助ヒータ用 電圧ヒューズ
CS	フロートスイッチ
DM	ドレンポンプ用電動機
43	排水系異常検出制御リレー
43Hu	加速器制御リレー
Hu	加速器
23Hu	遠隔調節器 (現地手配)

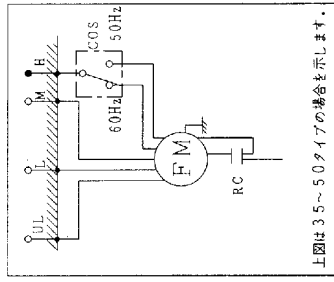
単相室外機との 渡り線接続方法



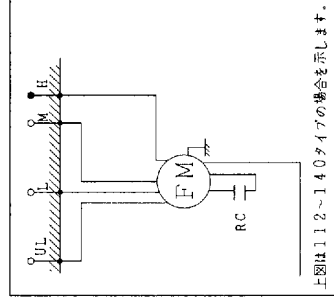
5. 室外機、マルチコントローラの回路は各機種に付属の配線図を参照してください。
6. マルチタイプのとき補助ヒータ電源は専用回路を設置してください。
7. タップ切換スイッチ付の機種は、50Hz地区で
ご使用の場合スイッチを50Hz側に合わせてください。
(工場出荷時は、60Hz側に合わせてあります。)
9. 出荷時は、*1、*2のコネクタがそれぞれ接続(短絡)されています。



1. 〇は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. []はプリント基板を示します。
4. 補助ヒータ電源は室外機電源と共用するときは、次のように配線してください。
室外機が三相のとき、(H)間の渡り線を接続し、付属のリード線で、(H)間の渡り線を接続する。
室外機が単相のとき、付属のリード線で、(H)間の渡り線を接続する。



上図は35~50タイプの場合を示します。



上図は112~140タイプの場合を示します。

適用機種 AIC-

353HR・HRJ, 403HR・HRJ, 453HR・HRJ
503HR・HRJ, 563HR・HRJ, 633HR
713HR, 803HR, 1003HR
1123HR, 1253HR, 1403HR

東芝パッケージエアコン 配線図

天井吊形(補助ヒータ内蔵機種)

株式会社 東芝