【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称　ADEA14055AZG
仕様表　（室内ユニット）　AID-AP1405H
（室外機）　ROA-AP1405HZG

天埋ダクト

## 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埋込形ダクトタイプ）

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格冷房能力 (注1) | | kW | 12.5 〈2.7 ～ 14.0〉 | |
| 定格冷房時の顕熱比 | | - | 0.82 | |
| 定格暖房標準能力 (注1) | | kW | 14.0 〈2.7 ～ 16.0〉 | |
| 定格暖房低温能力 (注1) | | kW | 11.2 | |
| 冷房エネルギー消費効率 | | - | 2.35 / 2.31 | |
| 暖房エネルギー消費効率 | | - | 2.99 / 2.94 | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 2.67 / 2.63 | |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 5.8 | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 1.65 / 1.74 | |
| | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 3.52 / 3.33 | |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 6.7 | |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 1.71 / 1.80 | |
| | 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 3.92 / 3.72 | |
| 通年エネルギー消費効率 | | - | 3.6 | |
| 電気特性 (注2) | 電源 (注3) | | 三相　200V　50/60 Hz | |
| | 定格冷房消費電力 | kW | 5.33 / 5.42 | |
| | 定格暖房標準消費電力 | kW | 4.68 / 4.77 | |
| | 定格暖房低温消費電力 | kW | 4.60 / 4.69 | |
| | 運転電流 (冷) | A | 16.4 / 16.6 | |
| | 運転電流 (暖) | A | 14.4 / 14.6 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 18.5 / 18.9 | |
| | 力率 (冷) | % | 94 / 94 | |
| | 力率 (暖) | % | 94 / 94 | |
| | 始動電流 | A | - / - | |
| 室内ユニット | 形名 | | AID-AP1405H | |
| | 外装 | | シルバー（溶融亜鉛メッキ鋼板） | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 380 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 1,200 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 660 | |
| | 総質量 | kg | 67 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 防音・断熱材 | | グラスウール | |
| | 送風装置 (注11) 送風機 | | シロッコファン | |
| | 送風装置 (注11) 標準風量 | m³/min | 35.0 | |
| | 送風装置 (注11) 電動機 | kW | 0.260 | |
| | 送風装置 (注11) 出荷時機外静圧 | Pa | 137.0 | |
| | 送風装置 (注11) 機外静圧 (下限) | Pa | 68.6 | |
| | 送風装置 (注11) 機外静圧 (上限) | Pa | 196.0 | |
| | 送風装置 (注11) 風量限界 (下限) | m³/min | 28.0 | |
| | 送風装置 (注11) 風量限界 (上限) | m³/min | 42.0 | |
| | エアフィルタ | | 別売部品 | |
| | 運転調整装置 (注5) | | リモコンスイッチ | |
| | ドレン口径（呼び径） | | 25(オネジ片側) | |
| | 騒音値 | dB | 40 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | ROA-AP1405HZG |
| | 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 | 795 |
| | 外形寸法 幅 | mm | 900 |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 320 |
| | 総質量 | kg | 71 |
| | 圧縮機 形式 | | 全密閉形 |
| | 圧縮機 電動機 | kW | 3.00 |
| | 圧縮機 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 |
| | 冷媒制御 (暖) | | 電子制御弁 |
| | 送風装置 送風機 | | プロペラファン |
| | 送風装置 標準風量 | m³/min | 70.0 |
| | 送風装置 電動機 | kW | 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 | - |
| | 騒音値 (冷) | dB | 52 / 52 |
| | 騒音値 (暖) | dB | 54 / 54 |
| 冷媒・出荷時封入量 | | kg | R410A・2.80 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 30 |
| 冷媒追加量 | | g/m | 40 |
| 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 | 50 |
| | 最大落差 | m | 室外機が上の場合 ：30<br>室外機が下の場合 ：30 |
| 電源設計 | 漏電遮断器 (注13) | | 30A、30mA 0.1sec以下 |
| | 電源供給先 | | 室外機側 |
| | 手元開閉器 開閉器容量 | A | 30 |
| | 手元開閉器 ヒューズ | A | 30 |
| | 手元開閉器 配線用遮断器 | A | 30 |
| | 電源配線 (注12) 20m 以下 | | 撚線5.5mm2 |
| | 電源配線 (注12) 50m 以下 | | 撚線14mm2 |
| 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 | | | VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など |

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

| 線径 | 電源線こう長（最大） |
|---|---|
| 単線1.6mm | - |
| 単線2.0mm | - |
| 撚線5.5mm² | 26 |
| 撚線8.0mm² | 38 |
| 撚線14.0mm² | 67 |
| 撚線22.0mm² | - |
| 撚線38.0mm² | - |

(注13) 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。

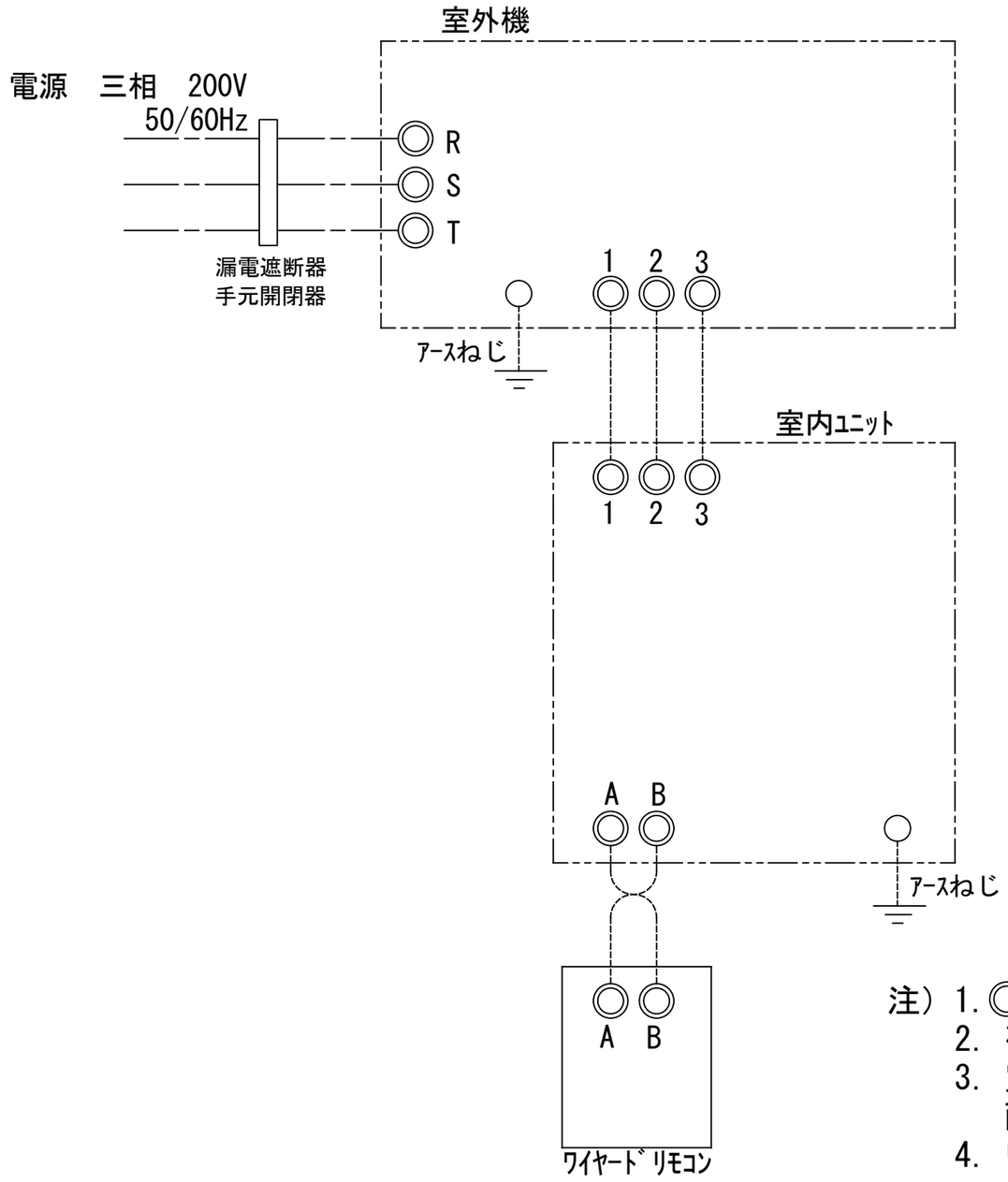
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注5) 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11) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。

東芝キヤリア株式会社

T2511D57ZG - 05

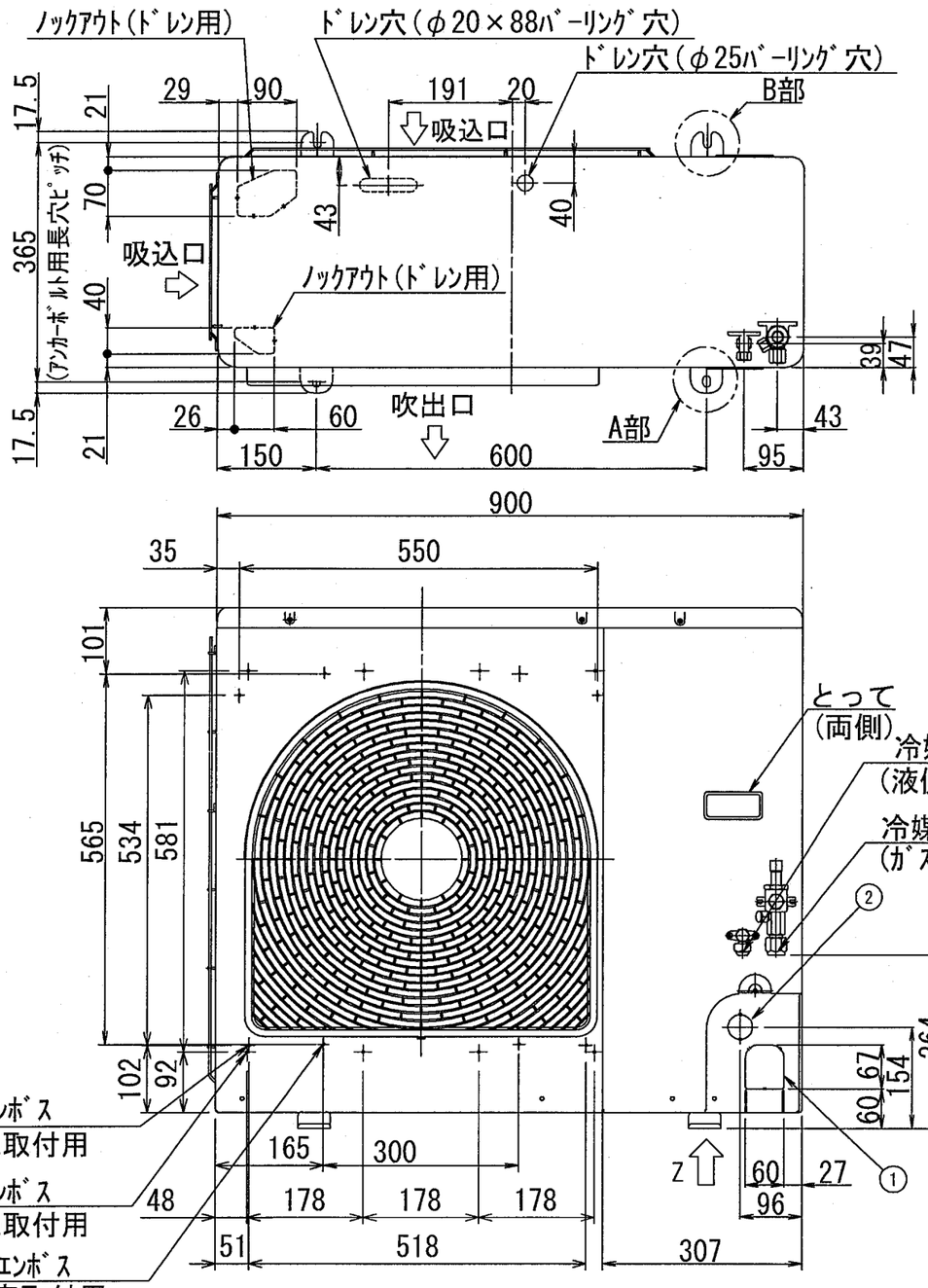


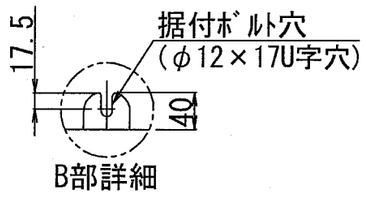

注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

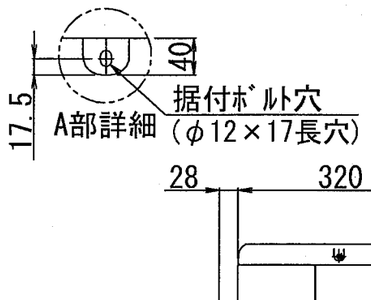
| 適用機種 | |
|---|---|
| AIU-AP**H | AID-AP**H,H-1 |
| AIC-AP**H,H-1 | AIK-AP**H |
| AIU-AP**WH | AIC-AP**PH |
| AIU-AP**SH,SH-1 | |
| AID-AP**BH,BH-1 | |

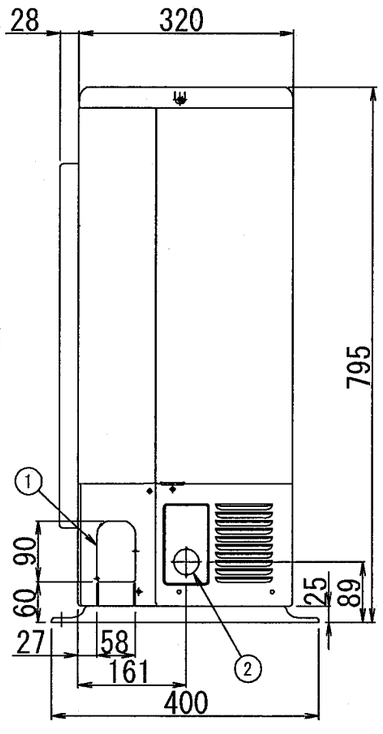
| 図面番号 | T25G0702-02 | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン シングルタイプ | 尺度 | 図法 |
| | 外部結線図 | | |

東芝キヤリア株式会社

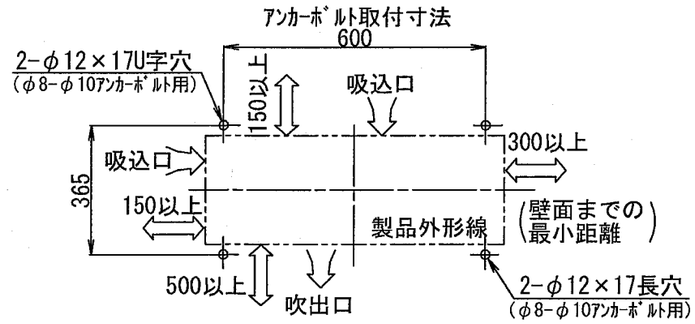


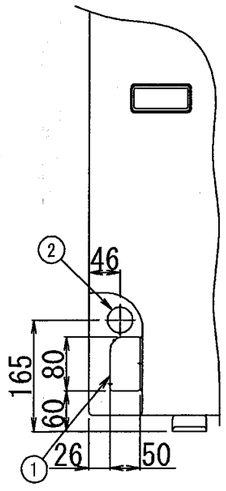



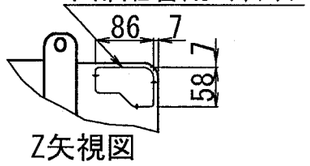




## サービスに必要なスペース



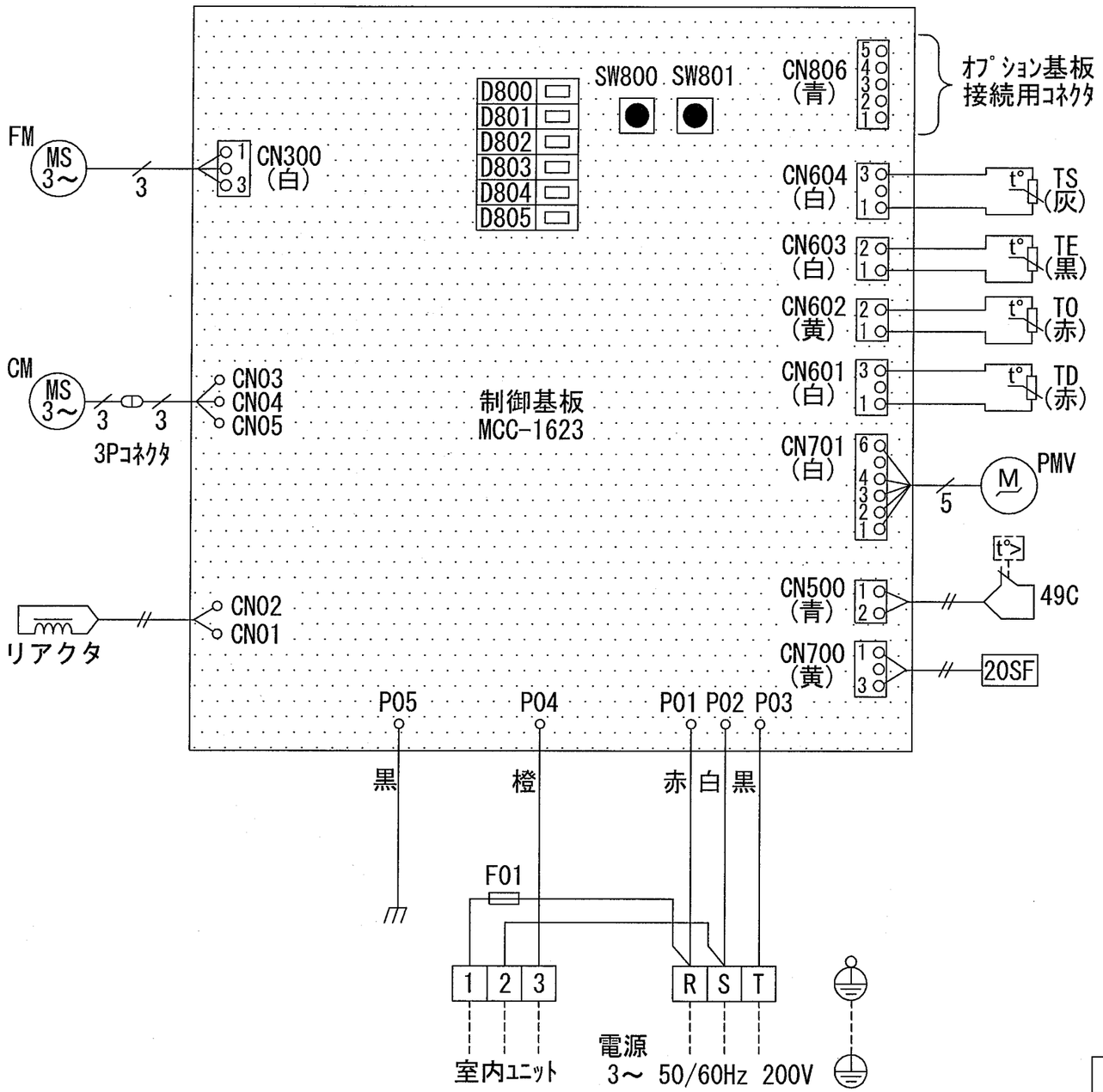

| | | |
|---|---|---|
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | —— |




| 適用機種 | 図面番号 | T26C1101-01 |
|---|---|---|
| R0A-AP1125H(Z)(ZG)<br>R0A-AP1405H(Z)(ZG)<br>R0A-AP1605H(Z)(ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外形図<br>(適用機種は左記) |
| | 尺度 | / |
| | 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社

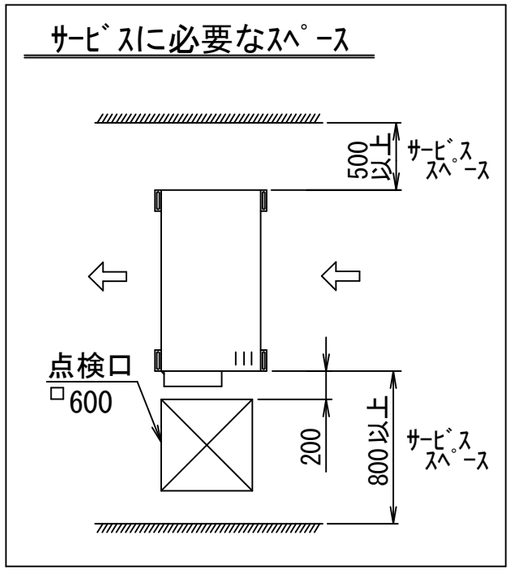
T26C1101-11

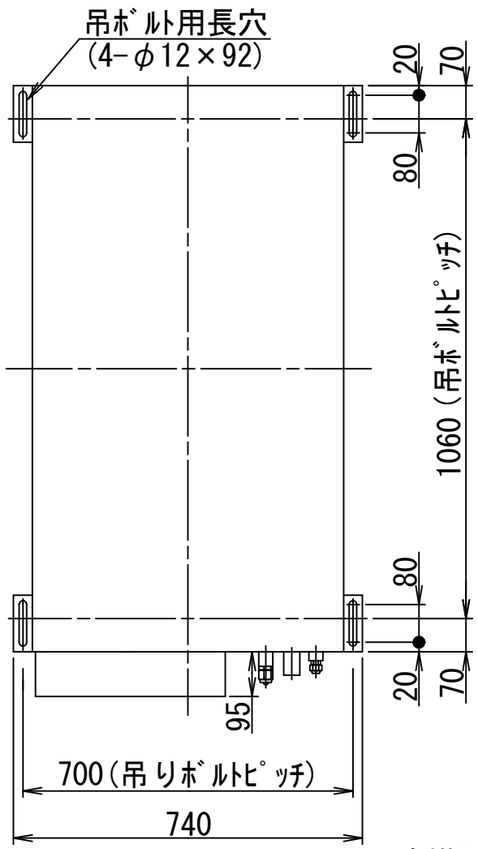



| 記号 | 品　名 |
|---|---|
| CM | 圧縮機 |
| FM | 送風用電動機 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |
| TE | 熱交センサ |
| TO | 外気温度センサ |
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |
| F01 | ヒューズ 6.3A 250VAC |

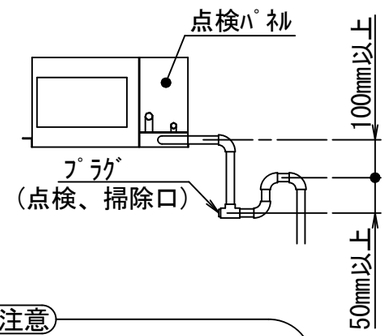
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○—は接続端子、
□○○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

| 適　用　機　種 | 図面番号 | T26D1101-01 |
|---|---|---|
| R0A-AP1125H(Z)(ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| R0A-AP1405H(Z)(ZG) | 尺度 | ／ |
| R0A-AP1605H(Z)(ZG) | 図法 | ／ |
| | 東芝キヤリア株式会社 | |

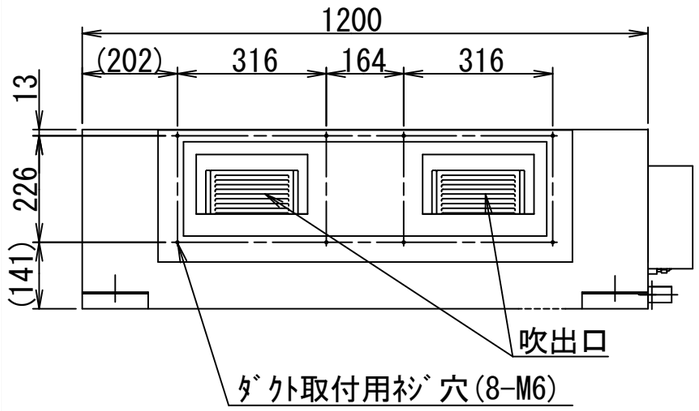


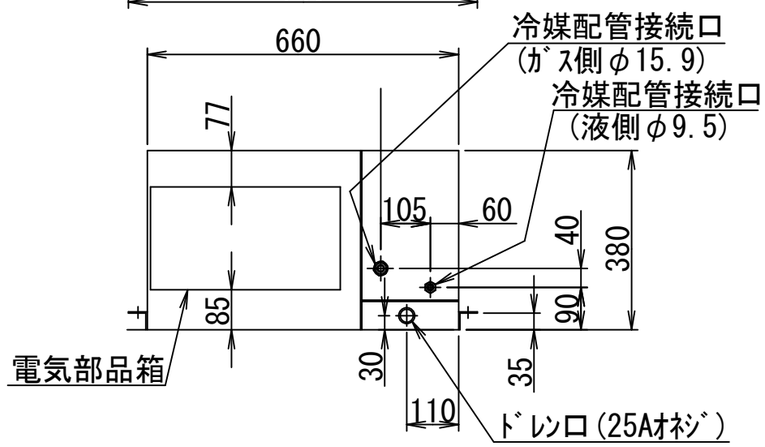



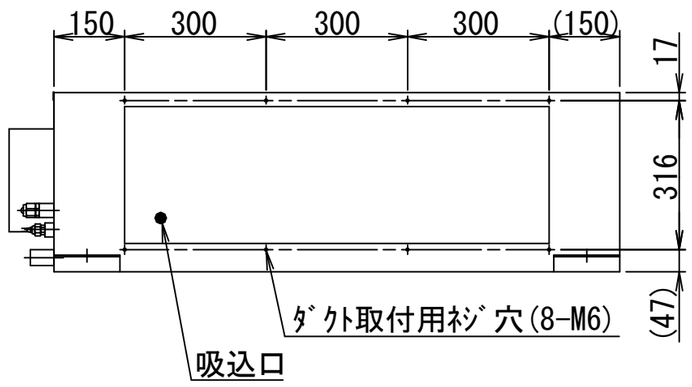

〈据付時における注意事項〉
1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ天井を濡らす恐れがあります。)
6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていませんと、空気熱交換器にホコリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
7. 本体は水平に吊り下げてください。




ご注意
ドレントラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。




(単位：mm)

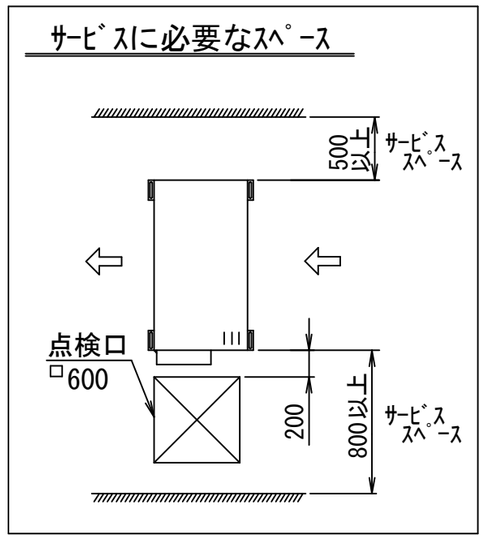
【エアコン本体】(1/2)

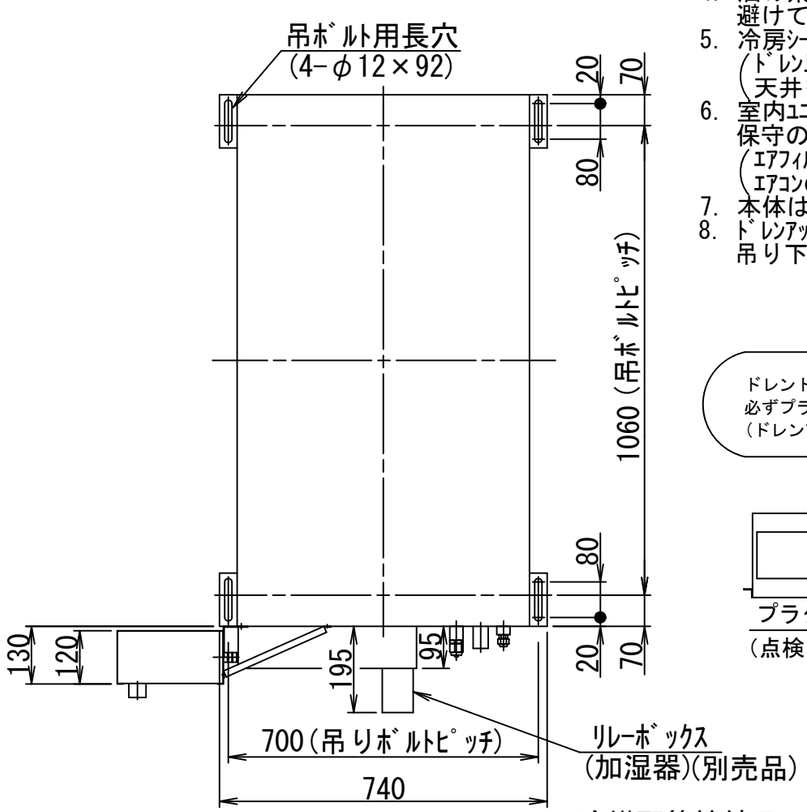
＊別売部品組込み図は2/2を参照ください。

| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1013-04 |
|---|---|---|---|
| AID-AP1405H | | 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

## サービスに必要なスペース



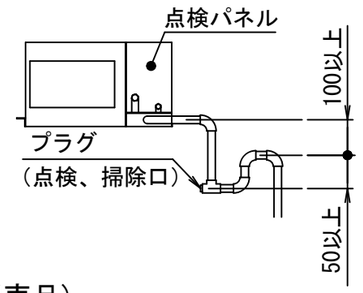



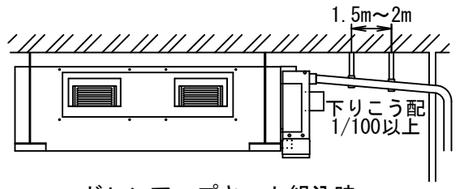

〈据付時における注意事項〉

1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。
   (ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ天井を濡らす恐れがあります。)
6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
   (エアフィルターを取付けていませんと、空気熱交換器にホコリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
7. 本体は水平に吊り下げてください。
8. ドレンアップキット(別売品)のホースはセット本体より20mm下側を通りますので、吊り下げ前の取り扱いにてホースに損傷(割れ)ないようご注意願います。

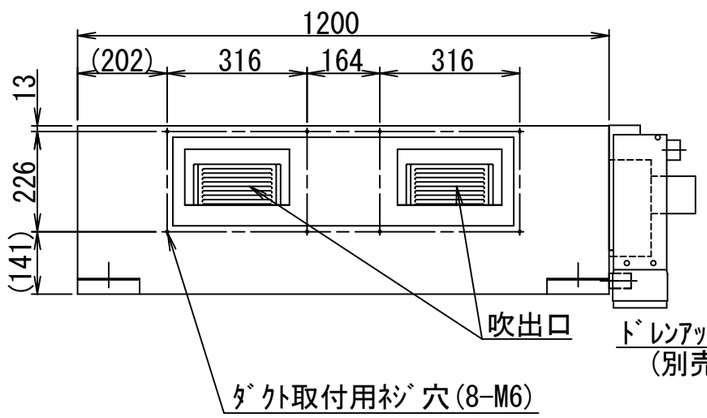
ご注意

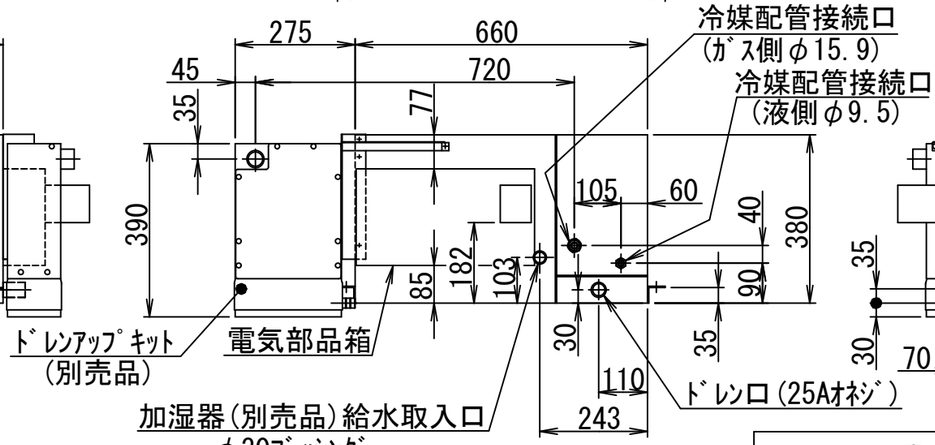
ドレントラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、
必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。
(ドレンアップキット組込時は、ドレントラップは不要です。)

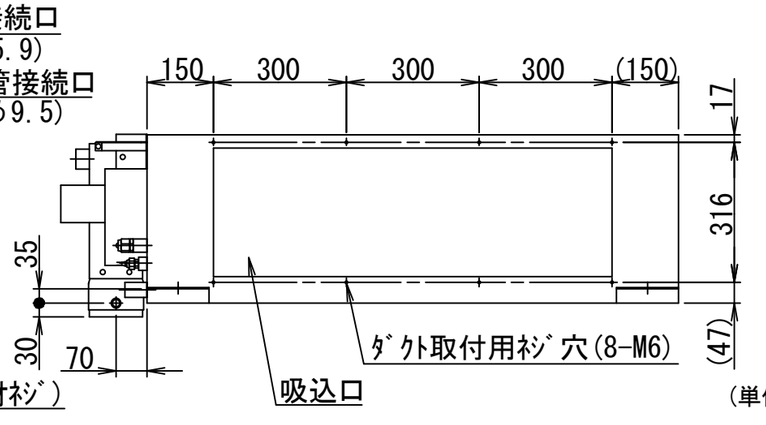



ドレンアップキット組込時
(ドレン配管はドレンアップキット出口管より高く据え付けないでください。)




(単位：mm)

## 【別売部品組込み図】(2/2)

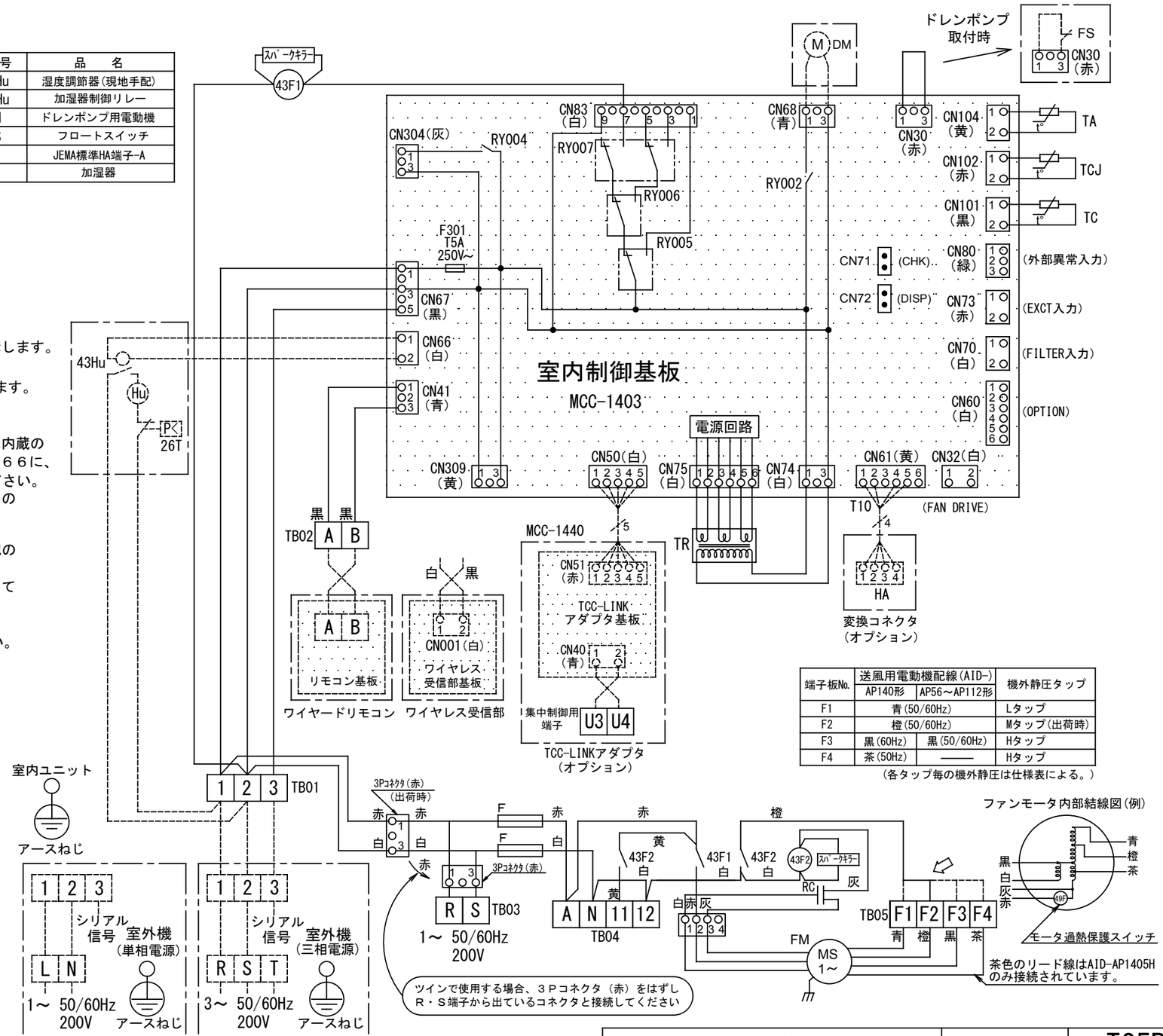
| 適用機種 | |
|---|---|
| AID-AP1405H | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 図面番号 | T25A1013-04 | | | |
| 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 |
|---|---|
| 43F1, F2 | 送風用電動機制御用リレー |
| CN** | コネクタ |
| F | ファンモータ用ヒューズ(10A) |
| F301 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| RC | ランニングコンデンサ |
| RY002 | ドレンポンプ制御リレー |
| RY005, 006, 007 | ファンモータ制御リレー |
| TA | 室温センサ |
| TB01～05 | 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 | 記　号 | 品　　名 |
|---|---|---|
| | 23Hu | 湿度調節器(現地手配) |
| | 43Hu | 加湿器制御リレー |
| | DM | ドレンポンプ用電動機 |
| | FS | フロートスイッチ |
| | HA | JEMA標準HA端子-A |
| | Hu | 加湿器 |

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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをＣＮ６６に、付属の短絡コネクタをＣＮ７０に接続して下さい。
6. ドレンポンプを取り付けるときは、ＣＮ３０のコネクタをフロートスイッチのコネクタと差し替えてください。
7. 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の端子No.と送風用電動機のリード線の色を確認して矢印部(↗)のリード線を入れ替えてください。
8. Ｈタップの機外静圧は５０／６０Ｈｚで異なるので変更する場合は注意してください。



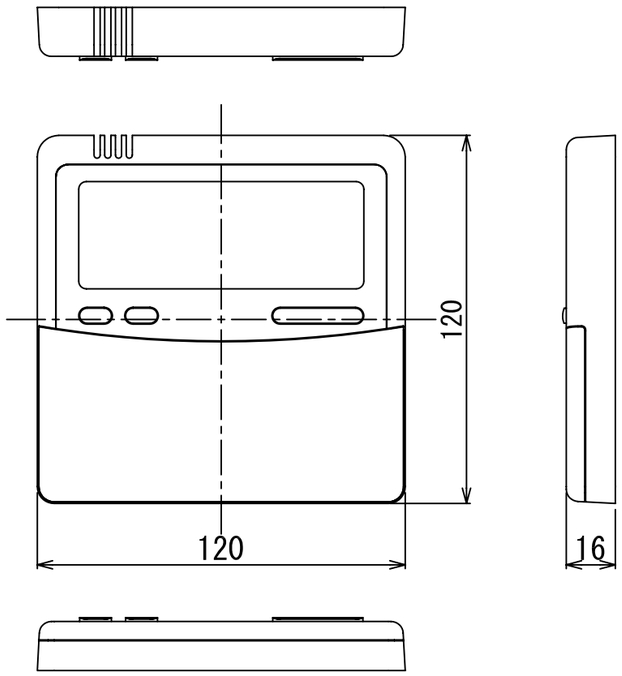

| 端子板No. | 送風用電動機配線(AID-) AP140形 | AP56～AP112形 | 機外静圧タップ |
|---|---|---|---|
| F1 | 青(50/60Hz) | | Lタップ |
| F2 | 橙(50/60Hz) | | Mタップ(出荷時) |
| F3 | 黒(60Hz) | 黒(50/60Hz) | Hタップ |
| F4 | 茶(50Hz) | —— | Hタップ |

（各タップ毎の機外静圧は仕様表による。）

| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| AID-AP565H | |
| AID-AP715H | |
| AID-AP805H | |
| AID-AP1125H | |
| AID-AP1405H | |

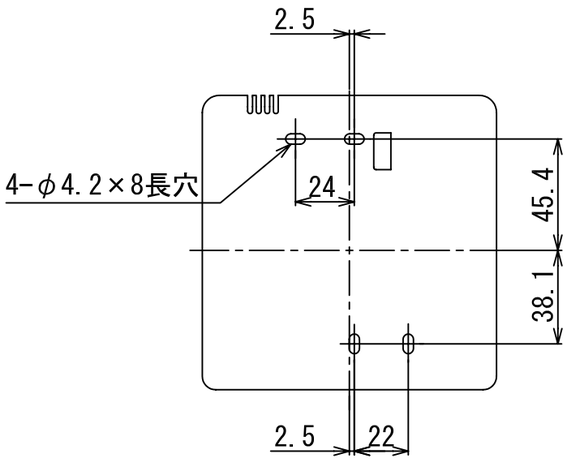
| 図面番号 | T25B1005-04 |
|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| 尺度 | ／ |
| 図法 | ／ |

東芝キヤリア株式会社




お願い）配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340　1個用スイッチボックス
（カバーなし）または、2個用スイッチボックス（カバーなし）
を現地手配し、埋込んでください。

## ＜リモコン取付け寸法＞



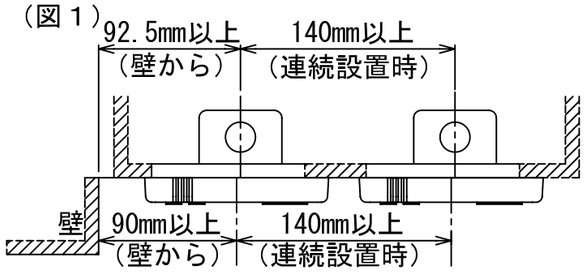

リモコンコード（現地手配）

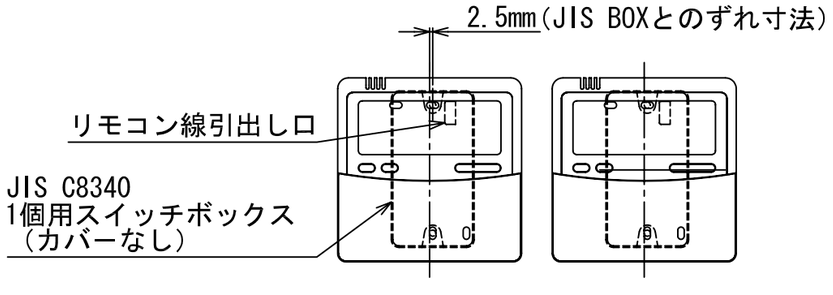
| | | |
|---|---|---|
| 200mまで | VCTF 0.3mm² | ２芯 |
| 500mまで | VCTF 0.5～2.0mm² | ２芯 |

## 連続設置の場合の取付方法

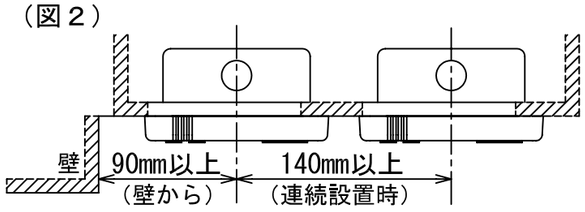
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

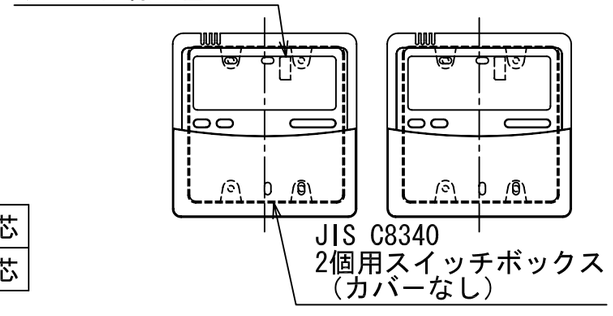
（図１）



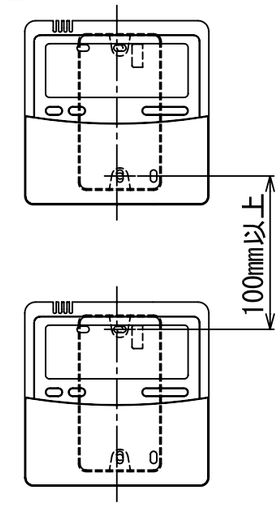




（図２）




（図３）




| 適用機種 | 図面番号 | T29E0401-07 |
|---|---|---|
| RBC-AMT31<br>RBC-AMT32<br>RBC-AMT32SD | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品<br>外形図<br>ワイヤードリモコン |
| | 尺度 | ／ |
| | 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社