セット名称　AFHA14064B

仕様表　（室内ユニット） AIF-AP1406H

（室外機） ROA-HAP1404HS

床置スタンド
インバータ

## 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床置形スタンドタイプ）

【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 | 12.5〈4.0～14.0〉 |
| | | 顕熱比 | - | 0.80 |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.74 |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 5.8 |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 6.2 |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | 4.7 |
| 暖房性能(注1) | 定格暖房標準能力 | | kW | 14.0〈4.0～18.0〉 |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.32 |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 6.7 |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 3.7 |
| | 最大暖房低温能力 | | kW | 16.0 |
| | 最大暖房極低温能力(-7℃) | | kW | 13.5 / 13.5 |
| 最大極低温能力(-15℃) | | | kW | 16.0 / 16.0 |
| 最大極低温能力(-20℃) | | | kW | 14.0 / 14.0 |
| 通年エネルギー消費効率 | | | (注3) | |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | | - | 4.7 / 4.7 |
| | APF (JIS B 8616：2006) | | - | 4.2 |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | | - | 3.03 / 3.03 |
| 電気特性(注1) | 電源 | | (注2) | 三相　200V　50/60 Hz |
| | 消費電力 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 4.56 / 4.56 |
| | | 中間冷房標準 | kW | 1.42 / 1.42 |
| | | 中間冷房中温 | kW | 1.13 / 1.13 |
| | | 最小冷房中温 | kW | 0.778 / 0.778 |
| | 消費電力 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 4.21 / 4.21 |
| | | 中間暖房標準 | kW | 1.46 / 1.46 |
| | | 最小暖房標準 | kW | 0.731 / 0.731 |
| | | 最大暖房低温 | kW | 6.91 / 6.91 |
| | | 最大暖房極低温(-7℃) | kW | 6.63 / 6.63 |
| | 運転電流 | (冷) | A | 14.0 / 14.0 |
| | | (暖) | | 13.1 / 13.1 |
| | | (最大) | | 23.6 / 23.8 |
| | 力率 | (冷) | % | 94 / 94 |
| | | (暖) | | 93 / 93 |
| | 始動電流 | | A | - / - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | | AIF-AP1406H |
| | 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 | 1,750 |
| | | 幅 | mm | 600 |
| | | 奥行 | mm | 390 |
| | 総質量 | | kg | 60 |
| | 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　・　ポリフネン |
| | 送風装置 | 送風機 | | シロッコファン |
| | | 風量(注6) 急/強+/強/弱+/弱 | $m^3$/min | 36.0 / 32.7 / 28.8 / 26.3 / 26.0 |
| | | 電動機 | kW | 0.109 |
| | エアフィルタ | | | 室内ユニットに付属 |
| | 運転調整装置 | | | 室内ユニットに内蔵 |
| | ドレン口径(呼び径) | | | 20(塩ビ管) |
| | 定格騒音(音響パワーレベル)(注4) 急/強+/強/弱+/弱 | | dB(A) | 69 / 66 / 64 / 61 / 59 |
| | 運転音(音圧レベル)(注5) 急/強+/強/弱+/弱 | | dB(A) | 54 / 51 / 49 / 46 / 44 |
| | 電熱装置 | | | 取付不可 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | | ROA-HAP1404HS |
| | 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 | 1,540 |
| | | 幅 | mm | 900 |
| | | 奥行 | mm | 320 |
| | 総質量 | | kg | 116 |
| | 圧縮機 | 形式 | | 全密閉形 |
| | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 3.40 |
| | | 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 | 100.0 |
| | | 電動機 | kW | 0.100+0.100 |
| | 高圧スイッチ | | MPa | 作動：4.15　復帰：3.20 |
| | 低圧スイッチ | | MPa | -　- |
| | 保護装置 | | | 吐出温度センサー<br>過電流センサー<br>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4) | (冷) | dB | 68 |
| | | (暖) | dB | 67 |
| | 運転音(音圧レベル)(注5) | (冷) | dB | 49 |
| | | (暖) | dB | 50 |
| | IPコード | | | IPX4 |
| 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 | R410A・3.90 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | | m | 20 |
| 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7) | 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3.5$mm^2$ | 13 / 13 |
| | 撚線5.5$mm^2$ | 20 / 20 |
| | 撚線8.0$mm^2$ | 30 / 30 |
| | 撚線14.0$mm^2$ | 52 / 52 |
| | 撚線22.0$mm^2$ | 82 / 82 |
| | 撚線38.0$mm^2$ | - / - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 70 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) 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4) 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。

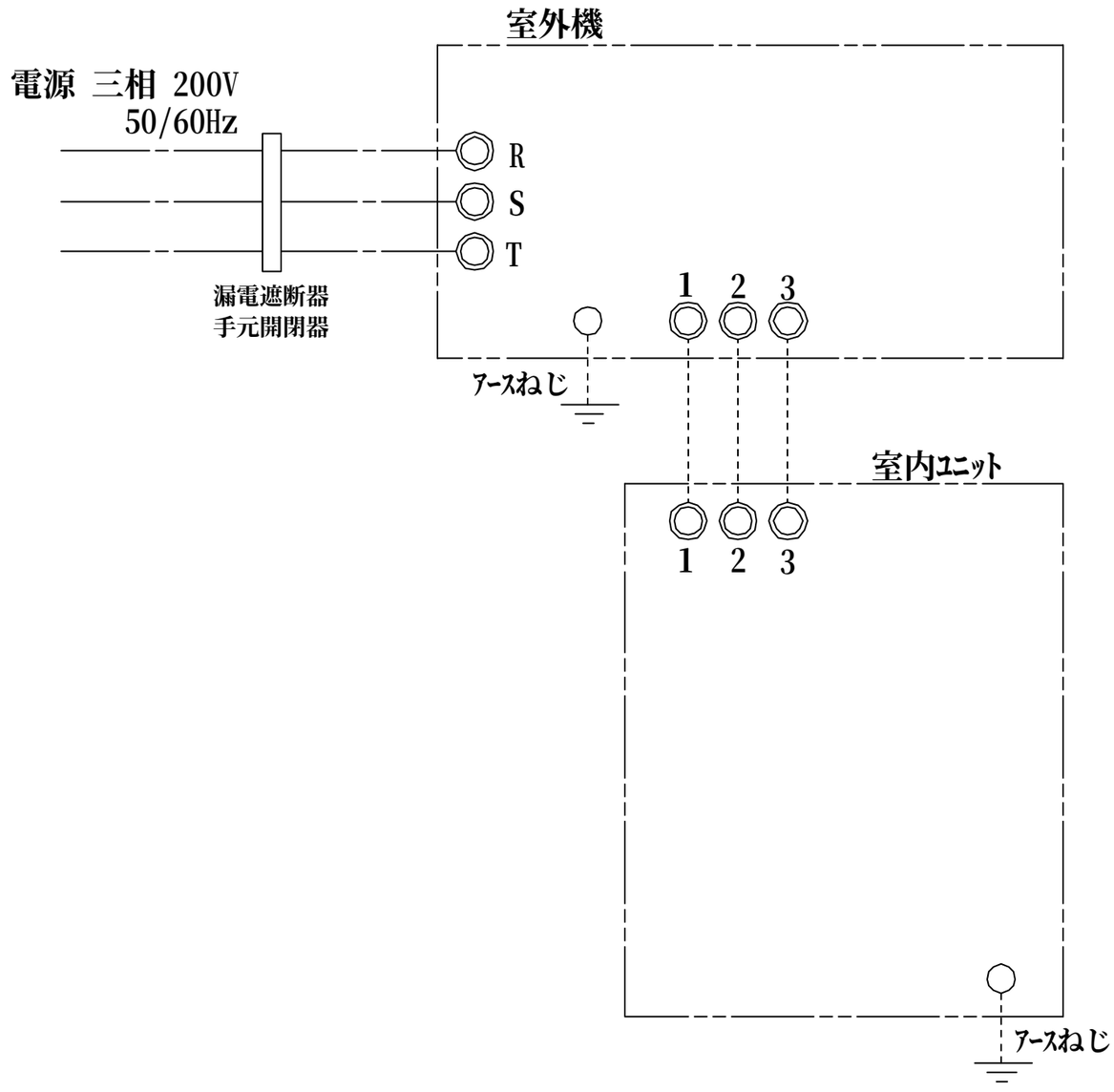
(注5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。

(注6) 定格風量は「急」です。

(注7) 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。

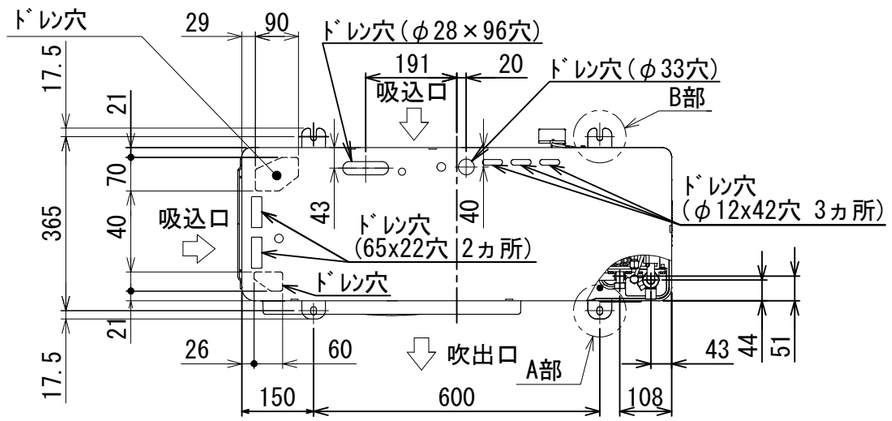
T2517808 - 05

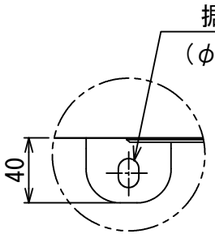
東芝キヤリア株式会社



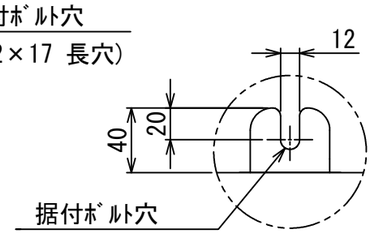

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

| 適用機種 | 図面番号 | T25G0412-04 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AIF-AP**H,H-1<br>AIL-AP**H,H-1<br>AIK-AP**H | 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ<br>外部結線図 | 尺度 | ／ | 図法 ／ |
| | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |

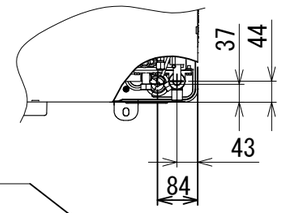


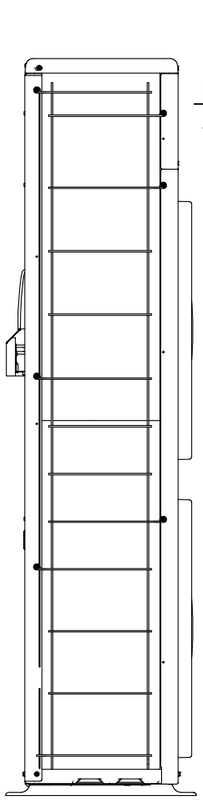

A部詳細

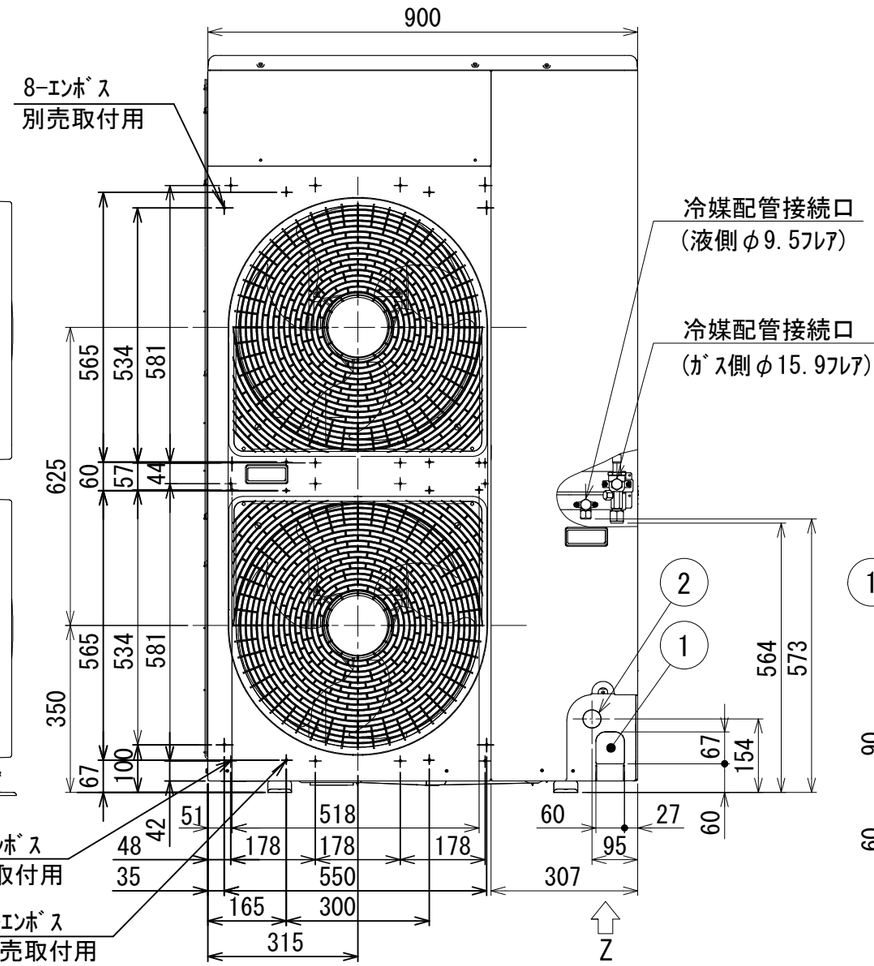


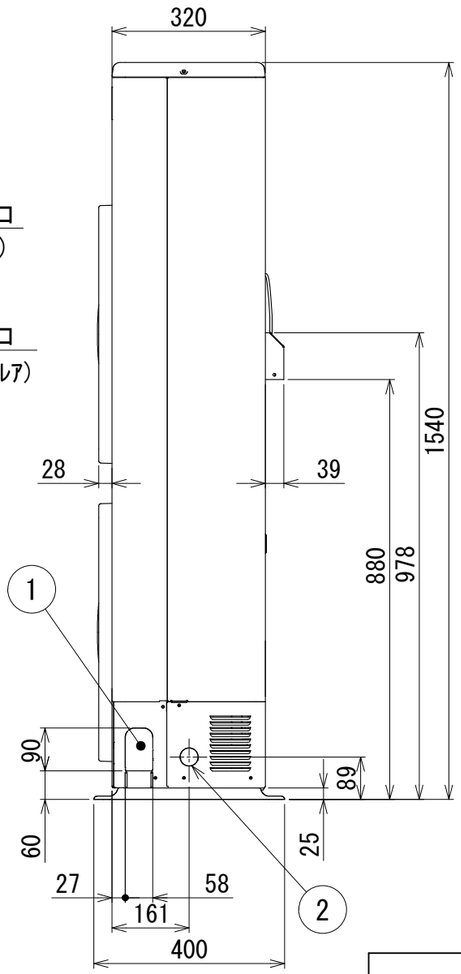

B部詳細

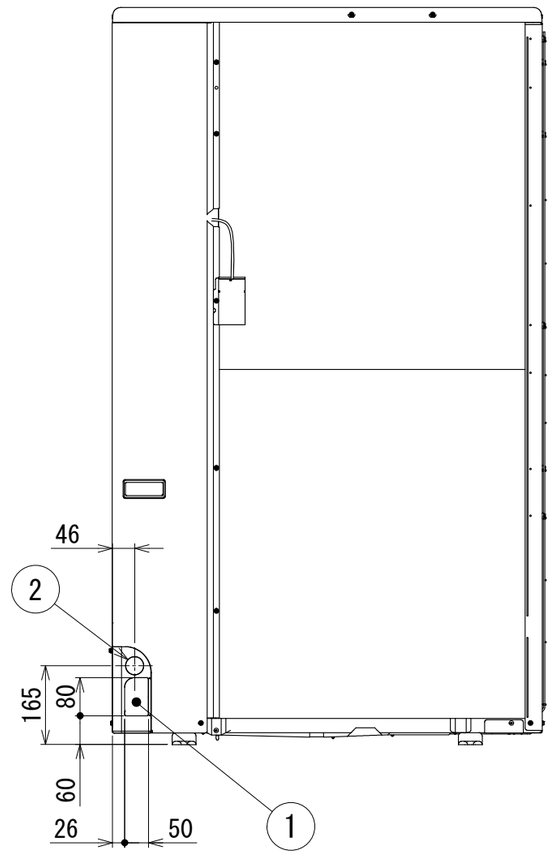


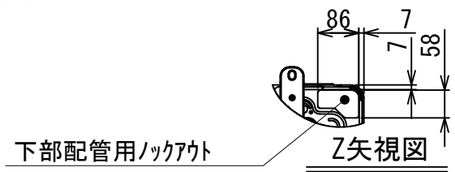

液側タンク取付時





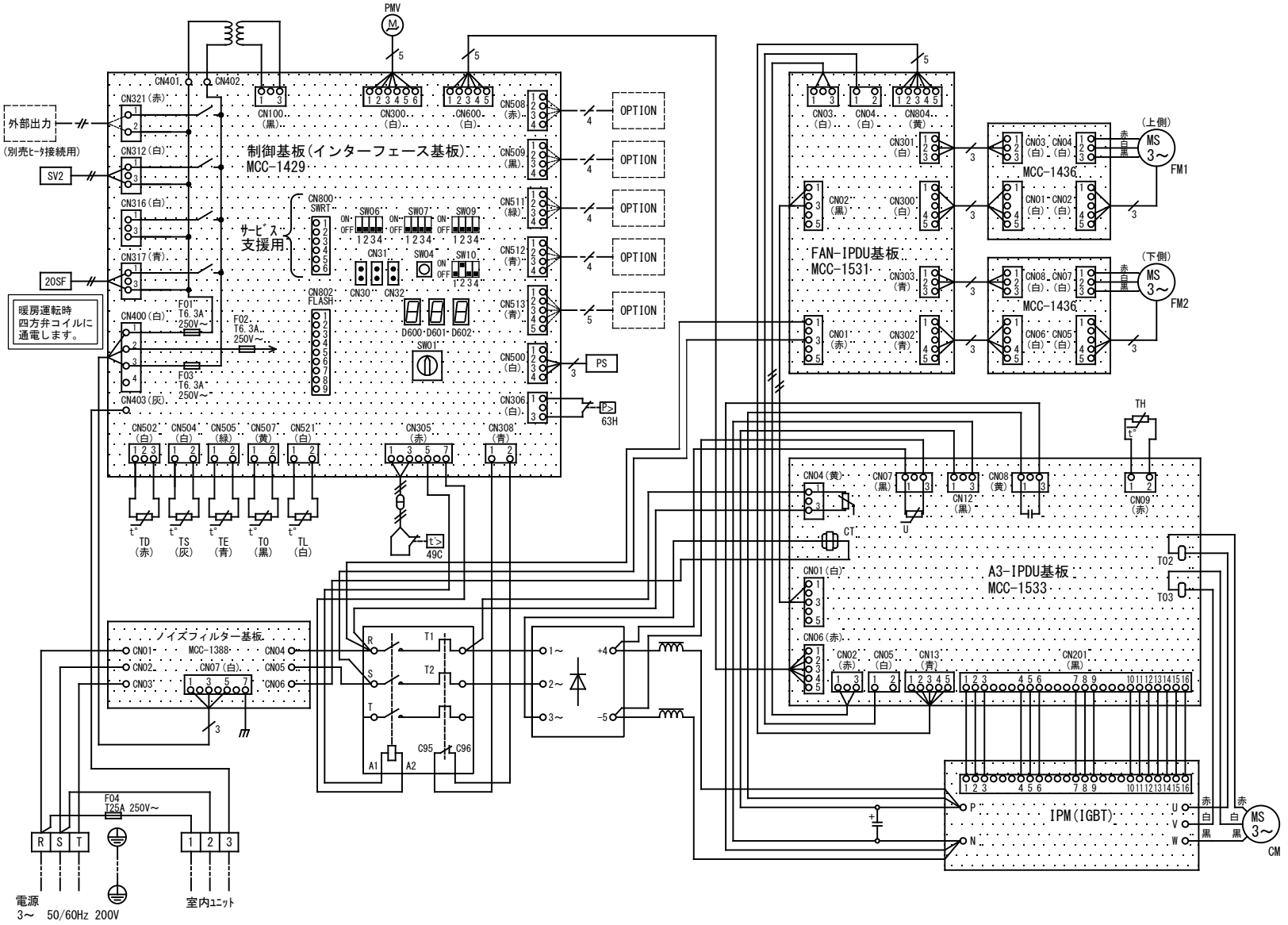




Z矢視図

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

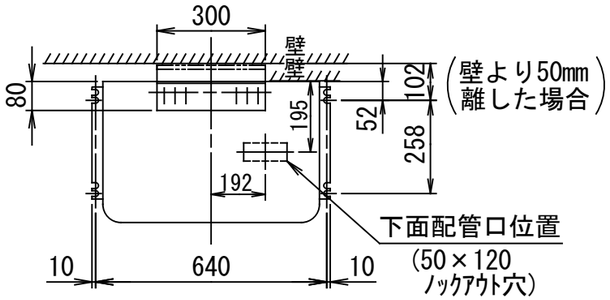
| 適用機種 | 図面番号 | T26C1715-01 |
|---|---|---|
| ROA-HAP1404HS(Z) (ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外形図<br>(適用機種は左記) |
| ROA-HAP1604HS(Z) (ZG) | 尺度 | ／ |
| ROA-HAP1404HS(Z) (ZG)R | 図法 | 三角法 |
| ROA-HAP1604HS(Z) (ZG)R | 東芝キヤリア株式会社 | |



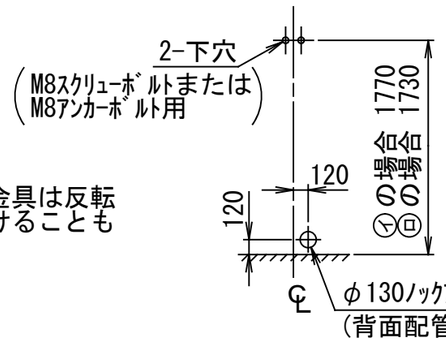

| 記　号 | 品　　名 |
|---|---|
| CM | 圧縮機 |
| TD | 配管温度センサ（吐出） |
| TS | 配管温度センサ（吸込） |
| TE | 熱交センサ１ |
| TL | 熱交センサ２ |
| TO | 外気温度センサ |
| TH | ヒートシンクセンサ |
| FM1、FM2 | 送風用電動機 |
| 20SF | 四方弁コイル |
| SV2 | 二方弁コイル |
| PMV | 電子制御弁 |
| 63H | 高圧スイッチ |
| PS | 圧力センサ（低圧） |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |

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 | T26D1721-01 |
|---|---|---|
| ROA-HAP1404HS(Z)(ZG)<br>ROA-HAP1604HS(Z)(ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>配　線　図<br>（適用機種は左記） |
| | 尺度 | ／ |
| | 図法 | ／ |
| | 東芝キヤリア株式会社 | |

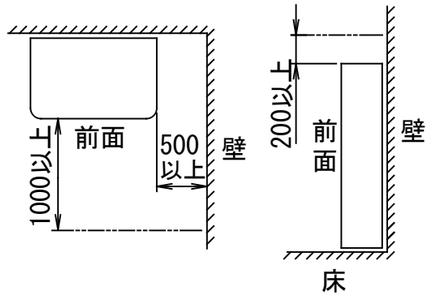



## 壁面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および背面配管口位置

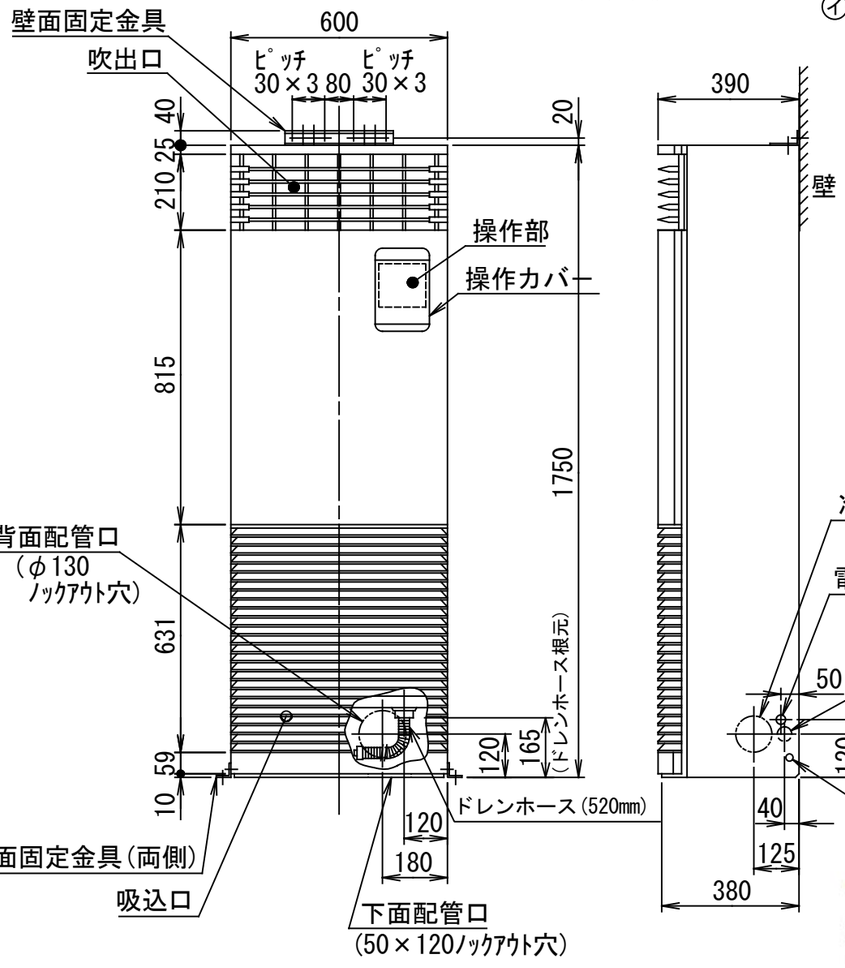



## ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

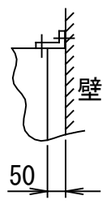
(図は右取り配管の場合)



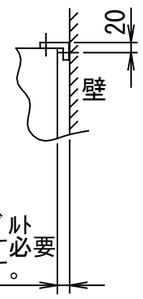

(壁面固定金具は、壁面への固定穴とﾕﾆｯﾄへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



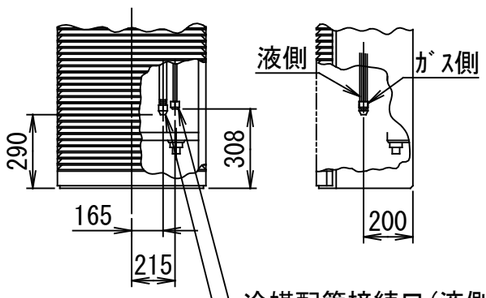

㋑ﾕﾆｯﾄは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



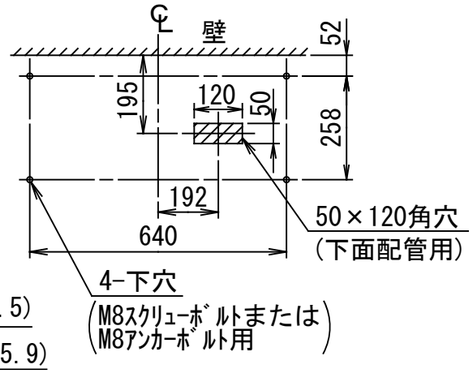

㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

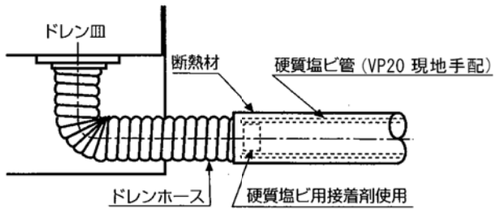


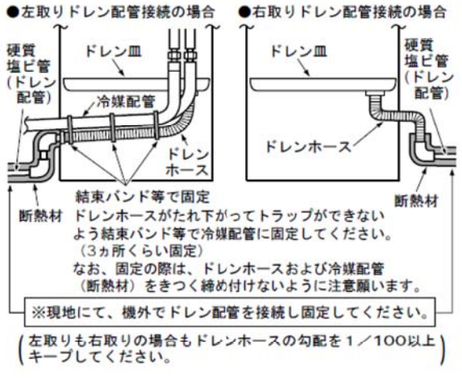

## 冷媒配管位置図




## 床面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および下面配管口位置



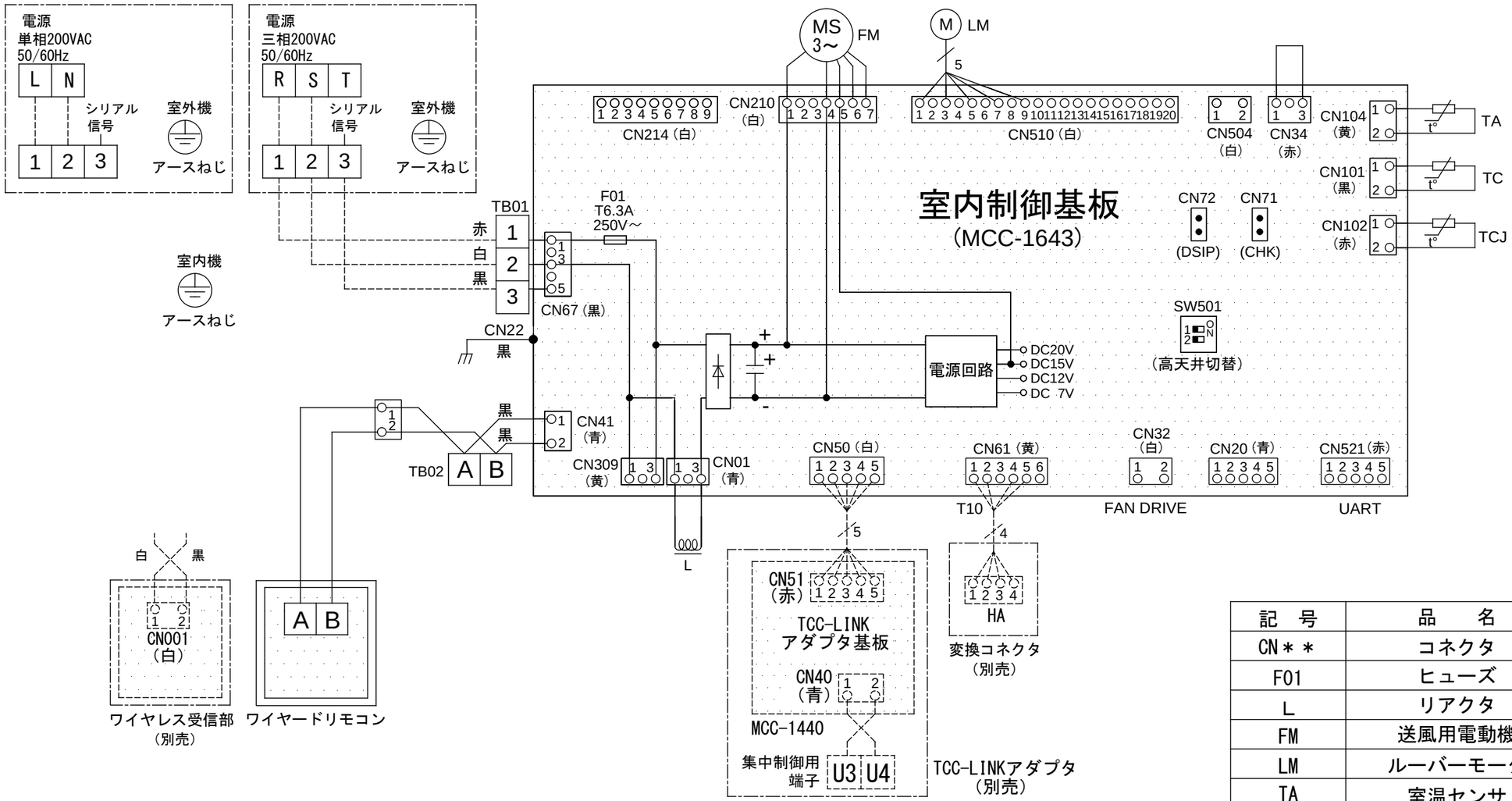




(単位：mm)

| 適用機種 | 図面番号 | T25A1705-01 |
|---|---|---|
| AIF-AP1126H<br>AIF-AP1406H<br>AIF-AP1606H | 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 |
|---|---|
| CN＊＊ | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| L | リアクタ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーモータ |
| 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 | HA | JEMA標準HA端子-A |

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。

| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| AIF-AP506H | AIF-AP1406H |
| AIF-AP566H | AIF-AP1606H |
| AIF-AP636H | |
| AIF-AP806H | |
| AIF-AP1126H | |

| 図面番号 | T25B1702-02 |
|---|---|
| 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