【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AFSA28067BZG
仕様表 （室内ユニット） AIF-AP2806H
（室外機） ROA-AP2807HSZG

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 | 25.0〈4.6～28.0〉 |
| | 顕熱比 | | - | 0.68 |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.34 / 2.34 |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 11.3 |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 11.7 |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | 6.25 |
| 暖房性能(注1) | 定格暖房標準能力 | | kW | 28.0〈4.6～31.5〉 |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.69 / 2.69 |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 12.6 |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 7.0 |
| | 最大暖房低温能力 | | kW | 22.8 |
| 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) | | - | 4.1 / 4.1 |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | | - | 2.52 / 2.52 |
| 電気特性 | 電源 | | (注2) | 三相 200V 50/60Hz |
| | 消費電力 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 10.7 / 10.7 |
| | | 中間冷房標準 | kW | 2.44 / 2.44 |
| | | 中間冷房中温 | kW | 2.10 / 2.10 |
| | | 最小冷房中温 | kW | 0.830 / 0.830 |
| | 消費電力 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 10.4 / 10.4 |
| | | 中間暖房標準 | kW | 2.71 / 2.71 |
| | | 最小暖房標準 | kW | 1.36 / 1.36 |
| | | 最大暖房低温 | kW | 10.6 / 10.6 |
| | 運転電流 (注1) | (冷) | A | 32.0 / 32.0 |
| | | (暖) | | 31.2 / 31.2 |
| | | (最大) | | 39.2 / 39.2 |
| | 力率 (注1) | (冷) | % | 96 / 96 |
| | | (暖) | | 96 / 96 |
| | 始動電流 | | A | - / - |

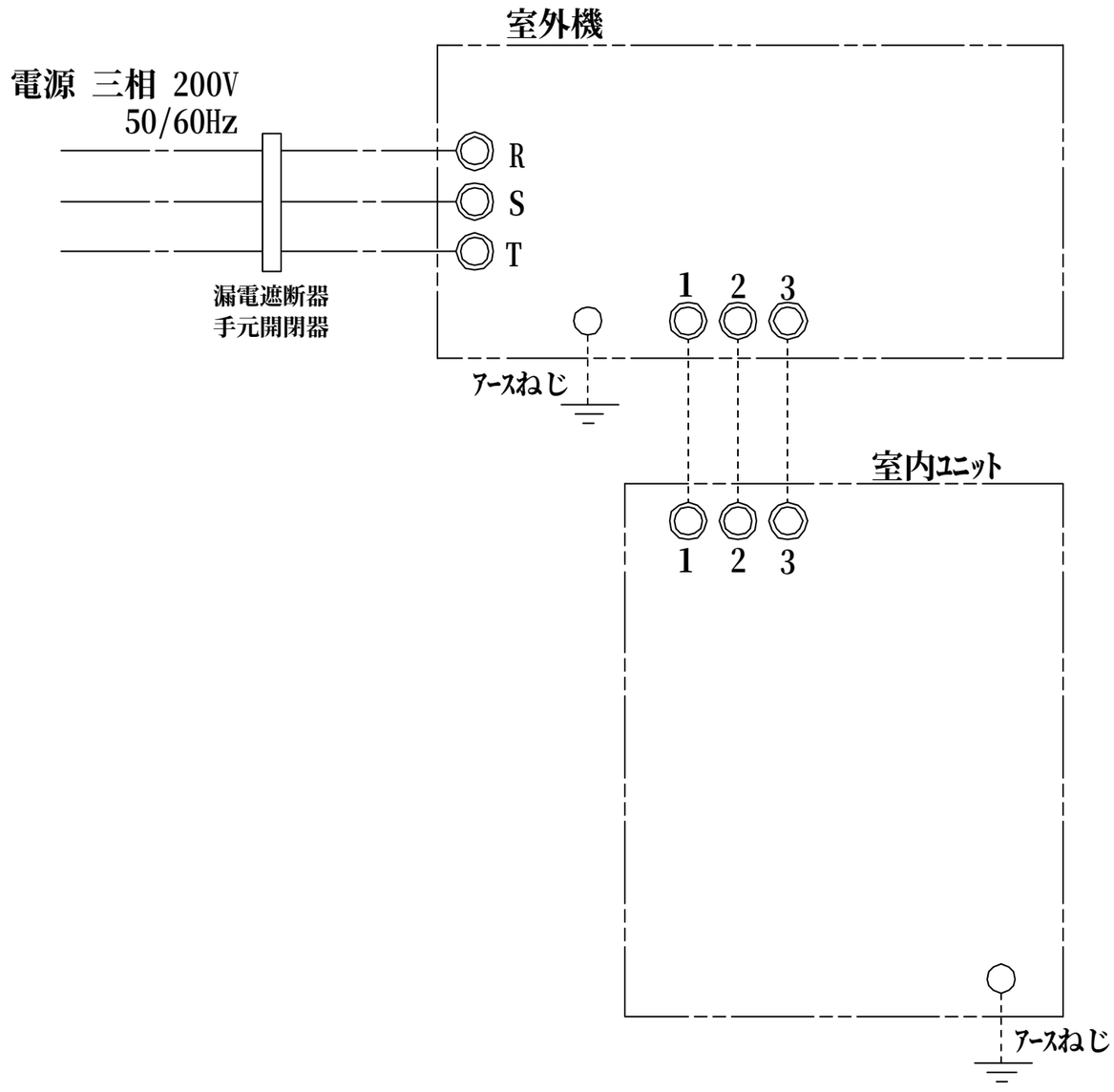
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | | AIF-AP2806H |
| | 外装 | | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,750 |
| | | 幅 | mm | 1,100 |
| | | 奥行 | mm | 450 |
| | 総質量 | | kg | 105 |
| | 空気熱交換器 | | | フィンドチューブ |
| | 防音・断熱材 | | | 難燃性ポリエチレンフォーム<br>難燃性ウレタンフォーム |
| | 送風装置 | 送風機 | | シロッコファン |
| | | 風量 (注6) 急/強/弱 | $m^3$/min | 58.3 / - / 50.0 / - / 43.3 |
| | | 電動機 | kW | 0.350 |
| | 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) | | | 25A SUS +(付属品)25A フレキ塩ビ管 |
| | 定格騒音(音響パワーレベル) (注4) 急/強/弱 | | dB(A) | 69 / - / 66 / - / 63 |
| | 運転音(音圧レベル) (注5) 急/強/弱 | | dB(A) | 55 / - / 52 / - / 49 |
| | 電熱装置 | | | 取付不可 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | | ROA-AP2807HSZG |
| | 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 | 1,550 |
| | | 幅 | mm | 1,010 |
| | | 奥行 | mm | 370 |
| | 総質量 | | kg | 141 |
| | 圧縮機 | 形式 | | 全密閉形 |
| | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 7.16 |
| | | 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 | 181.5 |
| | | 電動機 | kW | 0.200+0.200 |
| | 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 | 78 |
| | | (暖) | dB | 80 |
| | 運転音(音圧レベル) (注5) | (冷) | dB | 61 |
| | | (暖) | dB | 63 |
| | IPコード | | | IPX4 |
| 法定冷凍トン | | | | 3.7 |
| 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・5.90 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | | m | 30 |
| 冷媒追加量 | | | g/m | 90 |
| 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ25.4 液側：φ12.7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | 最大実長 | | m | 100 |
| | 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) | 50A、30mA 0.1sec以下 |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 60 |
| | | ヒューズ | A | 50 |
| | 配線用遮断器 | | A | 50 |
| | 電源配線 | | | 線径 / 電源線こう長(最大) |
| | | | | 単線1.6mm - / - |
| | | | | 単線2.0mm - / - |
| | | | | 撚線3.5mm$^2$ - / - |
| | | | | 撚線5.5mm$^2$ - / - |
| | | | | 撚線8.0mm$^2$ - / - |
| | | | | 撚線14.0mm$^2$ 31 / 31 |
| | | | | 撚線22.0mm$^2$ 49 / 49 |
| | | | | 撚線38.0mm$^2$ 85 / 84 |
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 75m以下 | | 単線1.6mm×3本 |
| | | 120m以下 | | 別ケーブル 撚線3.5mm2×2本<br>撚線3.5mm2×1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。

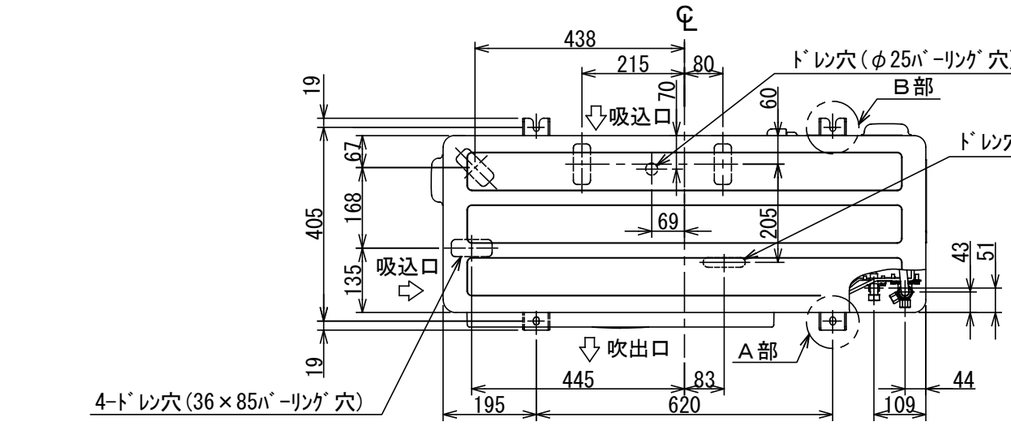
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注4) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注6) 定格風量は「急」です。
(注7) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

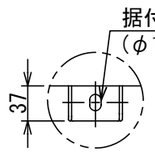
| 品名 | 東芝パッケージエアコン仕様表<br>（空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ） | 図番 | T2517295ZG | 05 | 東芝キヤリア株式会社 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | セット名称 | AFSA28067BZG | 217 | |



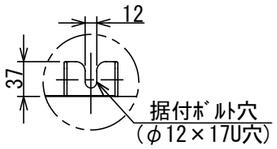

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

| 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

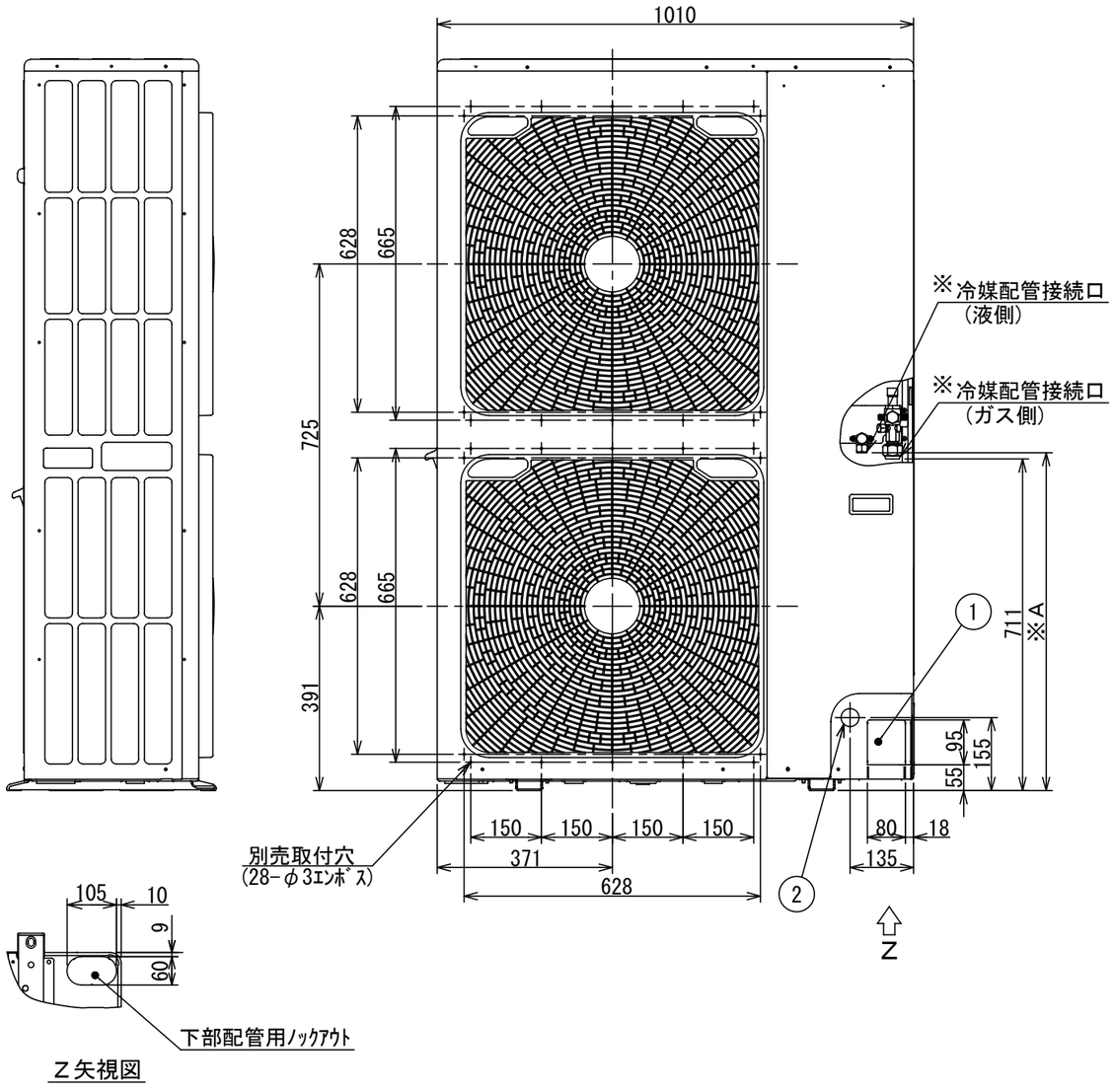


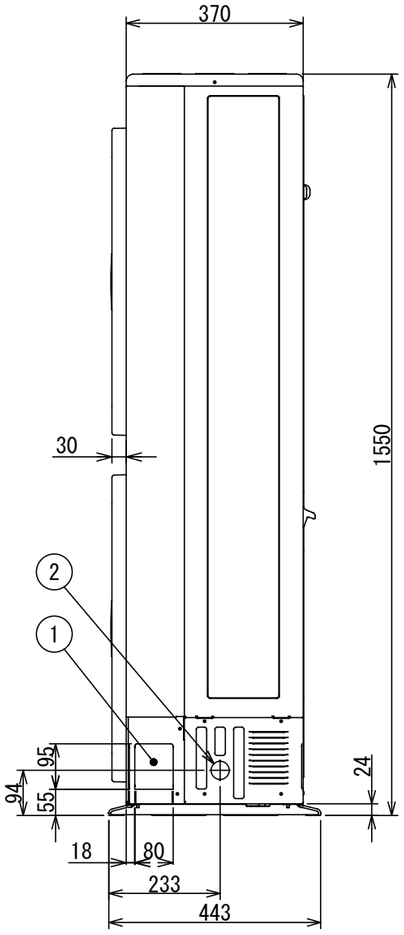

B部詳細

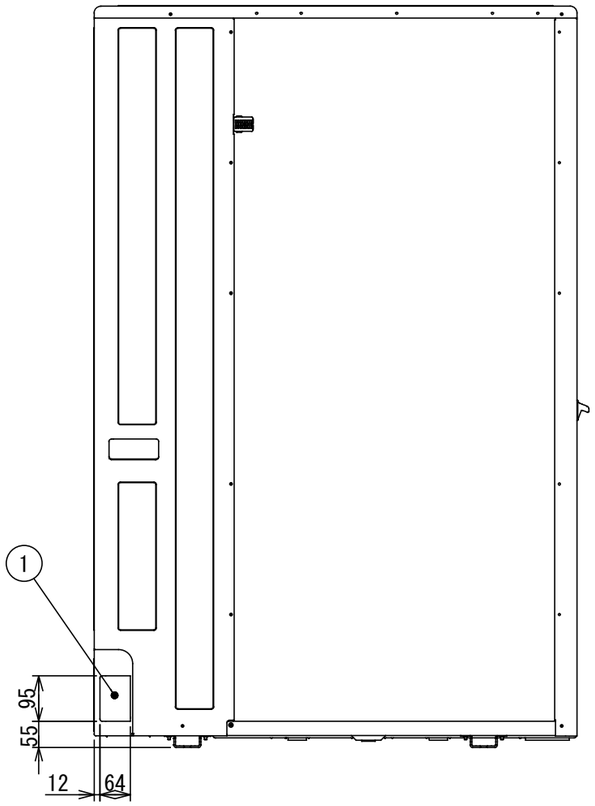
| | 名　　称 | 記　　事 |
|---|---|---|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | ﾉｯｸｱｳﾄ穴 |
| ② | 電源取入穴 | φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴 |

| ※ | 配管接続口径 | | 接続配管径 | | 寸法A |
|---|---|---|---|---|---|
| | 液側 | ｶﾞｽ側 | 液側 | ｶﾞｽ側 | |
| AP224 | φ9.5 | φ19.1 | φ9.5 | φ25.4 | 721 |
| AP280 | φ12.7 | φ19.1 | φ12.7 | φ25.4 | 716 |

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



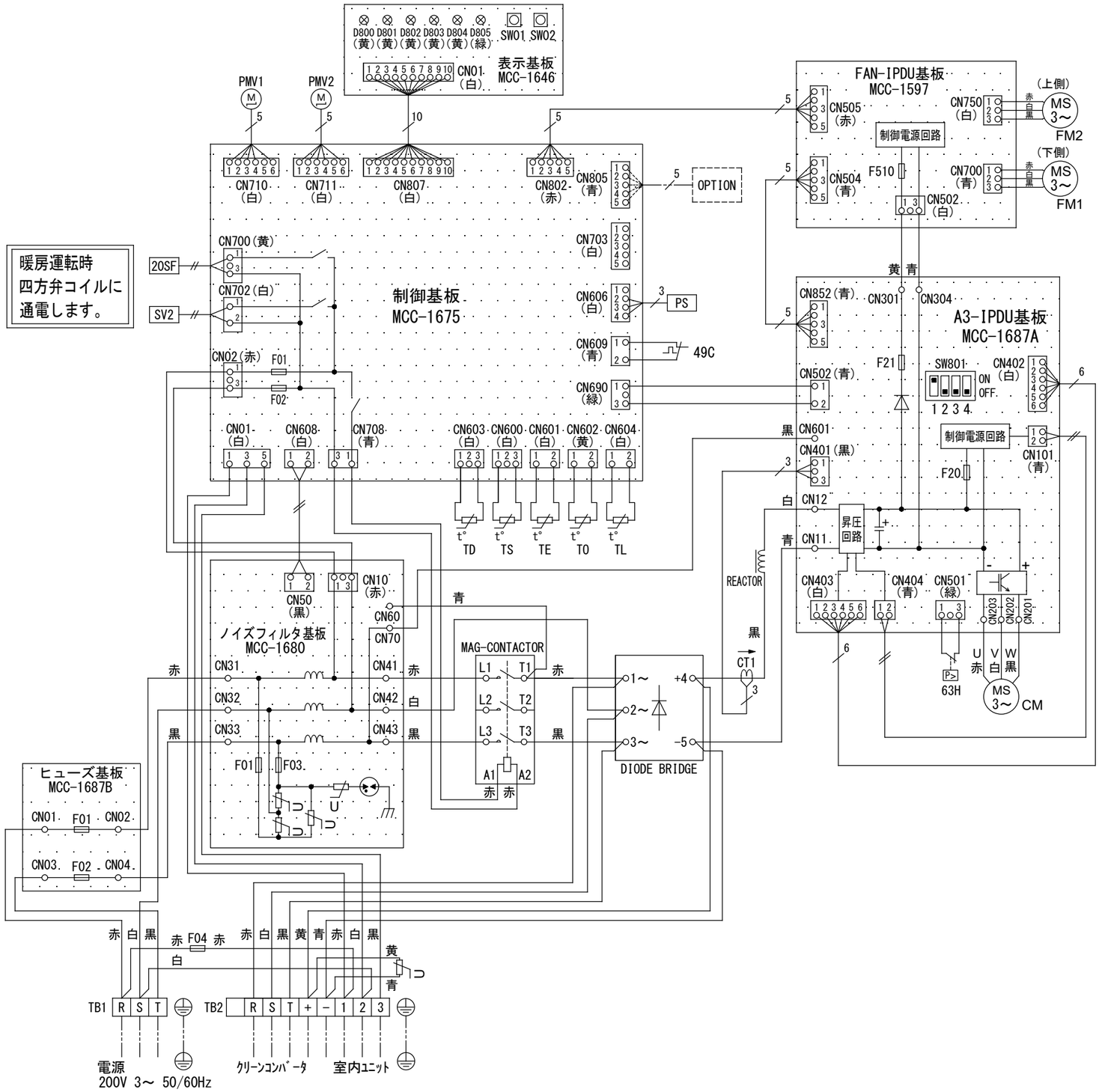







Z矢視図

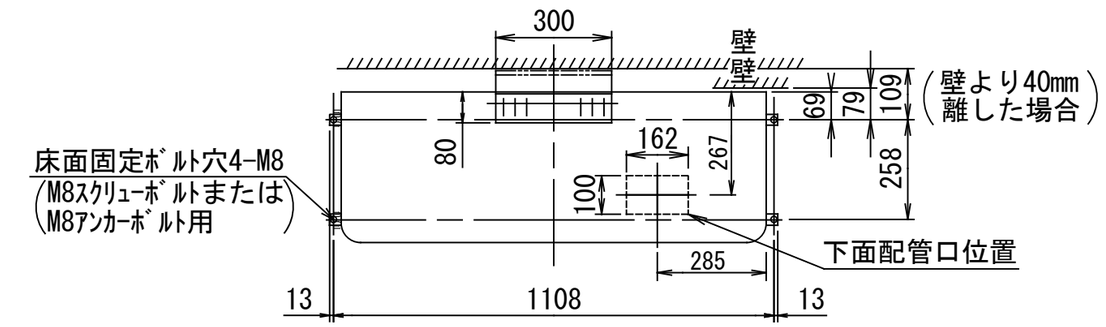
| 図番 | T26C1708-ROA-AP2807HSZG | 02 | 図法 |
|---|---|---|---|
| | | 215 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外　形　図 | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | ROA-AP2807HSZG | 東芝キヤリア株式会社 | |



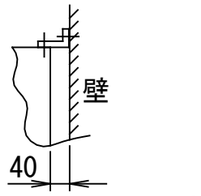

| 記　号 | 品　　名 |
|---|---|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 63H | 高圧スイッチ |
| CM | 圧縮機 |
| CT1 | 電流センサ |
| (MCC-1597) F510 | ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1675) F01, F02 | ヒューズ(CDB) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1680) F01, F03 | ヒューズ(ノイズフィルタ) T6.3A 250VAC |
| (MCC-1687A) F20 | ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1687A) F21 | ヒューズ(ファン) 6.3A 650VDC |
| (MCC-1687B) F01, F02 | ヒューズ(メイン) 70A 250VAC |
| F04 | ヒューズ(室内－室外渡り保護用) T25A 250VAC |
| FM1、FM2 | ファンモータ |
| PS | 圧力センサ（低圧） |
| REACTOR | リアクタ |
| PMV1、PMV2 | 電子制御弁コイル |
| SV2 | 二方弁コイル |
| TB1 | 端子台（電源） |
| TB2 | 端子台（室内－室外接続用） |
| 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。

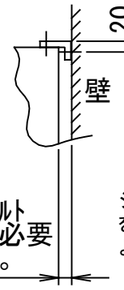
| 図番 | T26D1710-ROA-AP2807HSZG | 03 | 図法 |
|---|---|---|---|
| | | 215 | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配　線　図 | 尺度 | 単位 |
| | | | |
| 形名 | ROA-AP2807HSZG | 東芝キヤリア株式会社 | |



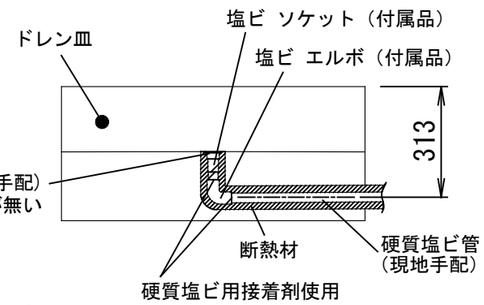

ﾕﾆｯﾄは、壁から40㎜離して据付けることも可能です。

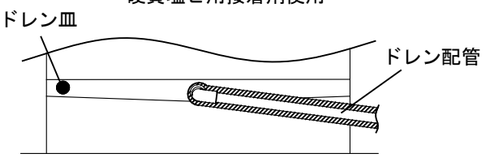



壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

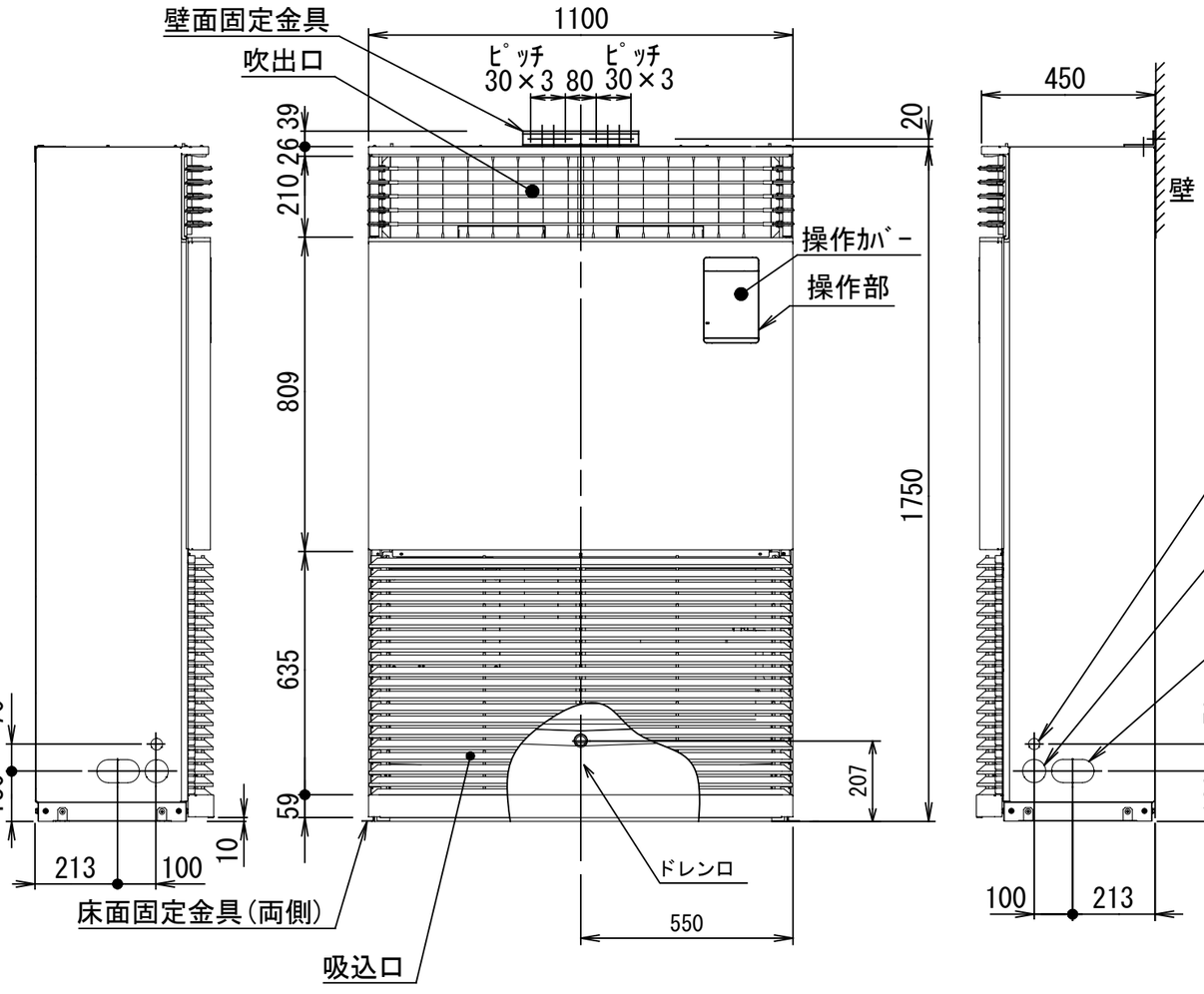



●右取りドレン配管接続の場合
（左取りは左右対称形状）



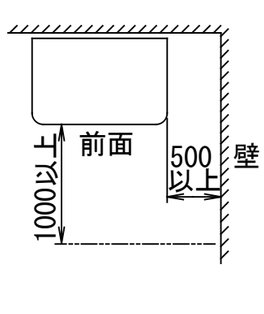



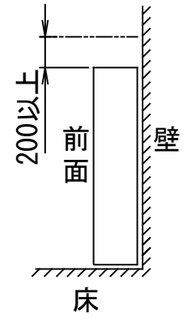

（ドレン配管の勾配を1/100以上キープしてください。）

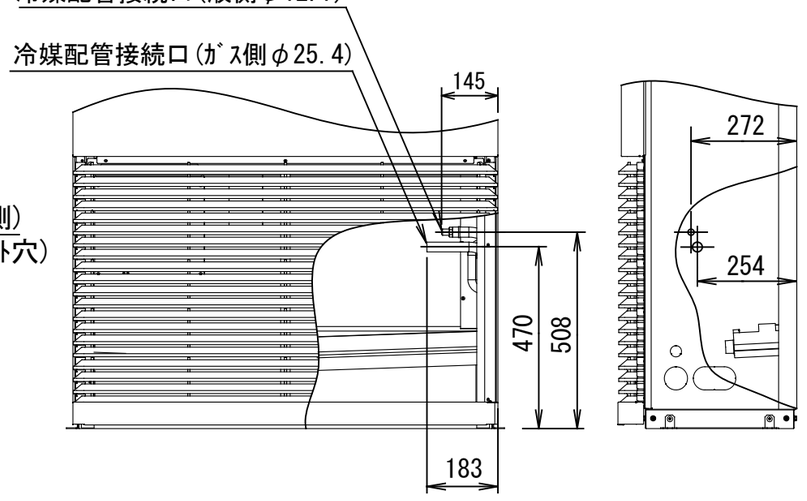








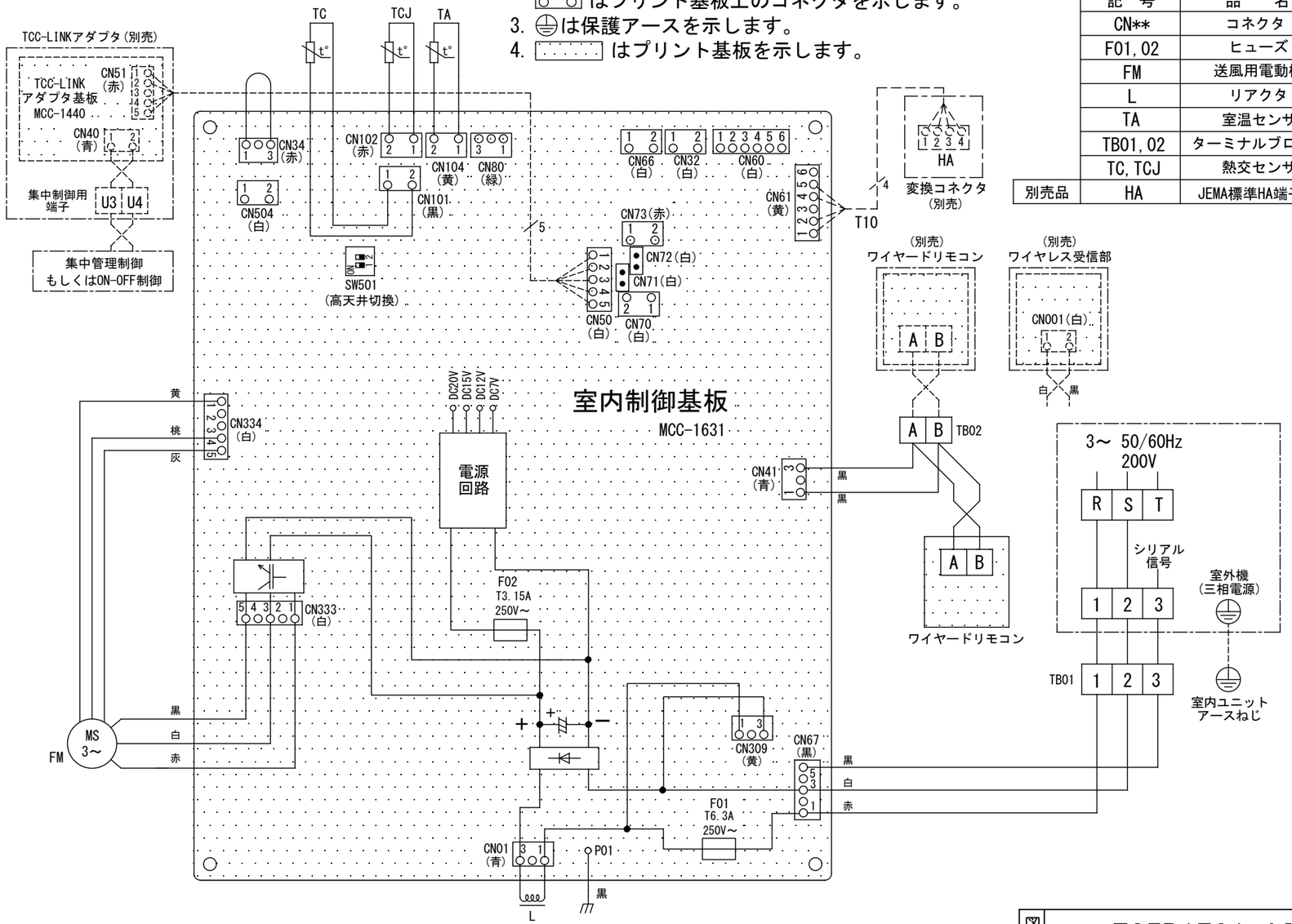




## 冷媒配管位置図

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25A1702-AIF-AP2806H | 02 | 図法 |
| | | 214 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図（床置形スタンドタイプ） | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | AIF-AP2806H | 東芝キヤリア株式会社 | |

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。

| 記　号 | 品　　名 |
|---|---|
| CN** | コネクタ |
| F01,02 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| L | リアクタ |
| 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 |




| 図番 | T25B1701-AIF-AP2806H | 03 / 214 | 図法 |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>（床置形スタンドタイプ） | 尺度 | 単位 |
| 形名 | AIF-AP2806H | 東芝キヤリア株式会社 | |