

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)

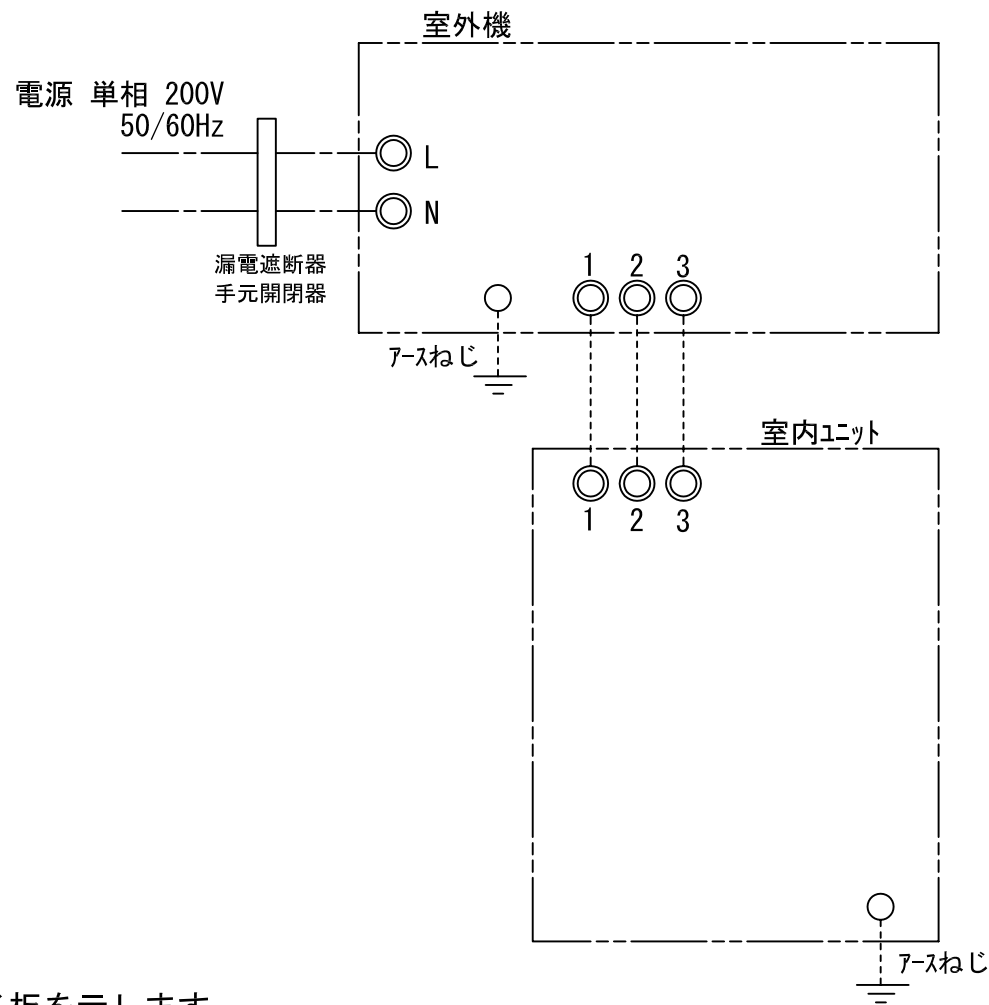
(50/60Hz)

|                         |                             |                         |                    |  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--|------------------|
| 冷房性能<br>(注1)            | 定格標準能力                      |                         | kW                 | 5.6 < 1.8 ~ 6.3 >                              |                  |
|                         | 顕 熱 比                       |                         | -                  | 0.80   |                  |
|                         | 冷房エネルギー消費効率                 |                         | -                  | 3.16   |                  |
|                         | 中間標準能力                      |                         | kW                 | 2.6  |                  |
|                         | 中間中温能力                      |                         | kW                 | 2.8  |                  |
| 暖房性能<br>(注1)            | 最小中温能力                      |                         | kW                 | 1.7  |                  |
|                         | 定格標準能力                      |                         | kW                 | 6.3 < 1.3 ~ 9.1 >                              |                  |
|                         | 暖房エネルギー消費効率                 |                         | -                  | 3.46   |                  |
|                         | 中間標準能力                      |                         | kW                 | 2.9  |                  |
|                         | 最小標準能力                      |                         | kW                 | 1.6  |                  |
| 通年エネルギー消費効率<br>(注5)     | 最大低温能力                      |                         | kW                 | 7.6  |                  |
|                         | エネルギー消費効率                   |                         | (注5)               |  |                  |
|                         | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                         | -                  | 4.3 / 4.3                                      |                  |
| APF (JIS B 8616 : 2006) |                             | -                       | 4.2                |  |                  |
| 冷暖平均エネルギー消費効率           |                             | -                       | 3.31 / 3.31        |  |                  |
| 電気特性<br>(注2)            | 消費電力                        | 電 源                     |                    | (注3)   | 単相 200V 50/60 Hz |
|                         |                             | 冷房                      | 定格標準               | kW   | 1.77 / 1.77      |
|                         |                             |                         | 中間標準               | kW   | 0.618 / 0.618    |
|                         |                             |                         | 中間中温               | kW   | 0.519 / 0.519    |
|                         |                             |                         | 最小中温               | kW   | 0.365 / 0.365    |
|                         |                             | 暖房                      | 定格標準               | kW   | 1.82 / 1.82      |
|                         |                             |                         | 中間標準               | kW   | 0.682 / 0.682    |
|                         |                             |                         | 最小標準               | kW   | 0.381 / 0.381    |
|                         |                             |                         | 最大低温               | kW   | 3.28 / 3.28      |
|                         | 運 転 電 流                     |                         | (冷)<br>(暖)<br>(最大) | A<br>9.83 / 9.83<br>10.1 / 10.1<br>19.0 / 19.0 |                  |
|                         | 力 率                         |                         | (冷)<br>(暖)         | %<br>90 / 90<br>90 / 90                        |                  |
|                         | 始 動 電 流                     |                         | A                  | - / -  |                  |
|                         | 室内ユニット<br>二ツト               | 形 名                     |                    | AIF-AP635H-1                                   |                  |
| 外 装                     |                             | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5) |                    |  |                  |
| 外形寸法                    |                             | 高 さ                     | mm                 | 1,750  |                  |
|                         |                             | 幅                       | mm                 | 600  |                  |
|                         |                             | 奥 行                     | mm                 | 210  |                  |
| 総 質 量                   |                             | kg                      | 51                 |  |                  |
| 空 気 熱 交 換 器             |                             | フィンチューブ                 |                    |  |                  |
| 防 音 ・ 断 熱 材             |                             | 難燃性ポリリソフォーム ・ ホリフネン     |                    |  |                  |
| 送風装置                    |                             | 送 風 機                   |                    | シロッコファン  |                  |
|                         |                             | 風 量                     | (注10)m3/min        | 20.0 / 16.6 / 12.8                             |                  |
|                         | 急 / 強 / 弱                   |                         |                    |  |                  |
| 室外ユニット<br>ト             | 電 動 機                       |                         | kW                 | 0.063  |                  |
|                         | 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 ロ 径(呼び径)              |                         | 20(塩ビ管)            |  |                  |
|                         | 騒 音 値                       | 音響パワーレベル (注6)           | dB(A)              | 64 / 59 / 54                                   |                  |
|                         |                             | 急 / 強 / 弱               |                    |  |                  |
|                         |                             | 音圧レベル (注7)              | dB(A)              | 49 / 44 / 39                                   |                  |
|                         | 急 / 強 / 弱                   |                         |                    |  |                  |
| 電 熱 装 置                 |                             | 取付不可                    |                    |  |                  |

|             |              |                  |                       |                               |            |
|-------------|--------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| 室内機         | 形名           |                  |                       | ROA-AP637HSJZG                |            |
|             | 外装           |                  |                       | シルキーシェード(ワッフル1Y8.5/0.5)       |            |
|             | 外形寸法         | 高さ               | mm                    | 890                           |            |
|             |              | 幅                | mm                    | 900                           |            |
|             |              | 奥行               | mm                    | 320                           |            |
|             | 総質量          |                  | kg                    | 60                            |            |
|             | 圧縮機          | 形式               | 全密閉形                  |                               |            |
|             |              | 電機機              | kW                    | 1.28                          |            |
|             |              | 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                         |            |
| 室外機         | 送風装置         | 送風機              |                       | プロペラファン                       |            |
|             |              | 標準風量             |                       | m <sup>3</sup> /min           | 50.0       |
|             |              | 電機機              |                       | kW                            | 0.060      |
|             | 高圧スイッチ       |                  | MPa                   | -                             | -          |
|             | 低圧スイッチ       |                  | MPa                   | -                             | -          |
| 機           | 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<br>(注9) | 音響パワーレベル<br>(注8) | (冷)<br>(暖)            | dB                            | 63<br>65   |
|             |              | 音圧レベル<br>(注9)    | (冷)<br>(暖)            | dB                            | 46<br>48   |
|             |              |                  | IPコード                 |                               |            |
|             |              | 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・1.80 |
| 冷媒追加不要の最大実長 |              |                  | m                     | 30                            |            |
| 冷媒追加量       |              |                  | g/m                   | 20                            |            |
| 冷媒配管        | 室外機・室内ユニット間  |                  | mm                    | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4             |            |
|             |              |                  |                       |                               |            |
|             |              |                  |                       |                               |            |
|             | 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    |            |
| 電源配線設計      | 漏電遮断器 (注11)  |                  |                       | 20A、30mA 0.1sec以下             |            |
|             | 手元開閉器        | 開閉器容量            | A                     | 30                            |            |
|             |              | ヒューズ             | A                     | 20                            |            |
|             |              | 配線用遮断器           | A                     | 20                            |            |
|             | 電源配線         |                  |                       | 線径                            | 電源線こう長(最大) |
|             |              |                  |                       | 単線1.6mm                       | - / -      |
|             |              |                  |                       | 単線2.0mm                       | 12 / 12    |
|             |              |                  |                       | 燃線3.5mm <sup>2</sup>          | 14 / 14    |
|             |              |                  |                       | 燃線5.5mm <sup>2</sup>          | 22 / 22    |
|             |              |                  |                       | 燃線8.0mm <sup>2</sup>          | 32 / 32    |
|             |              |                  |                       | 燃線14.0mm <sup>2</sup>         | 56 / 56    |
|             |              |                  |                       | 燃線22.0mm <sup>2</sup>         | 88 / 88    |
|             |              |                  | 燃線38.0mm <sup>2</sup> | - / -                         |            |
| 連絡線         | 室外機・室内ユニット間  |                  | 70 m以下                | 単線1.6mm×3本                    |            |
|             |              |                  |                       |                               |            |

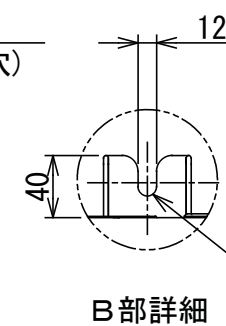
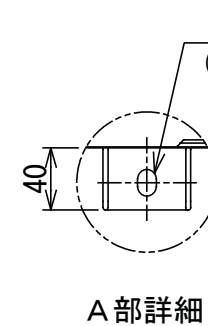
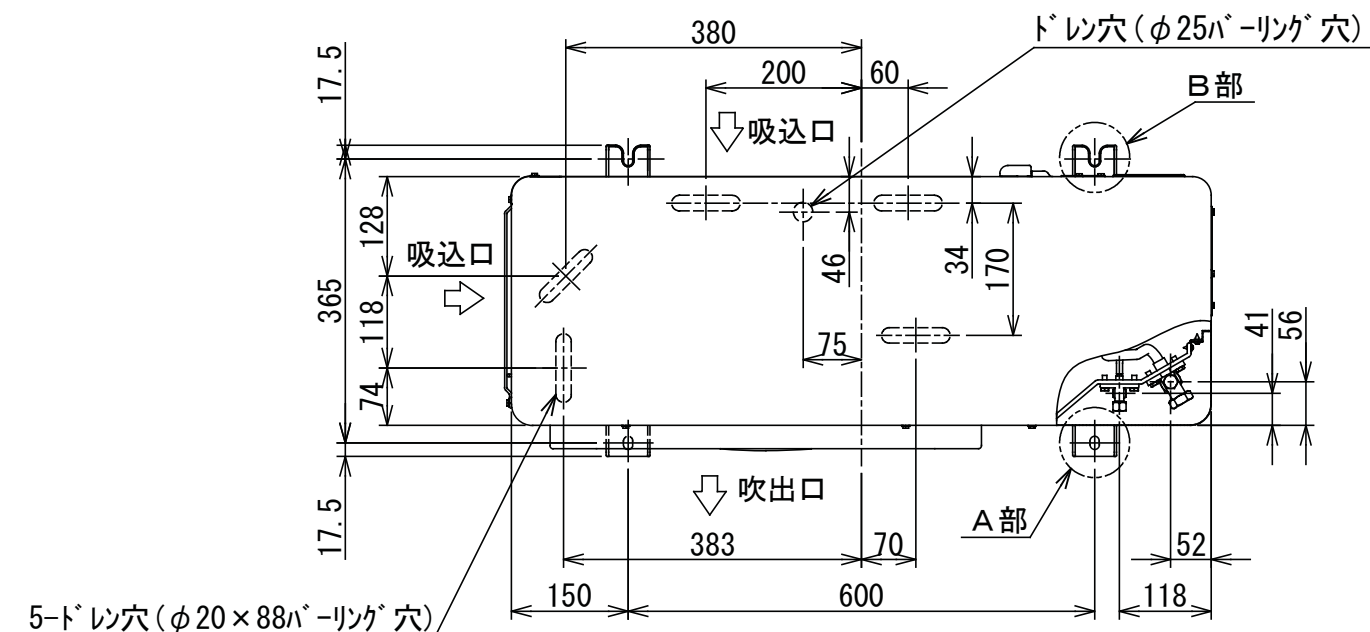
(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。  
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。  
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。  
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。  
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。  
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。  
(注10) 標準風量は「急」です。  
(注11) 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。

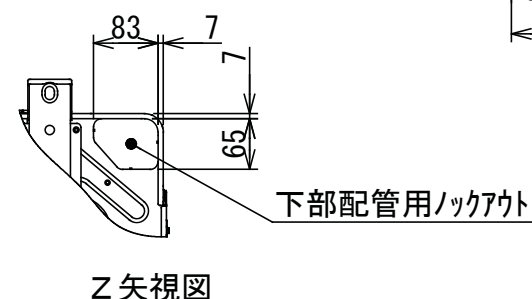
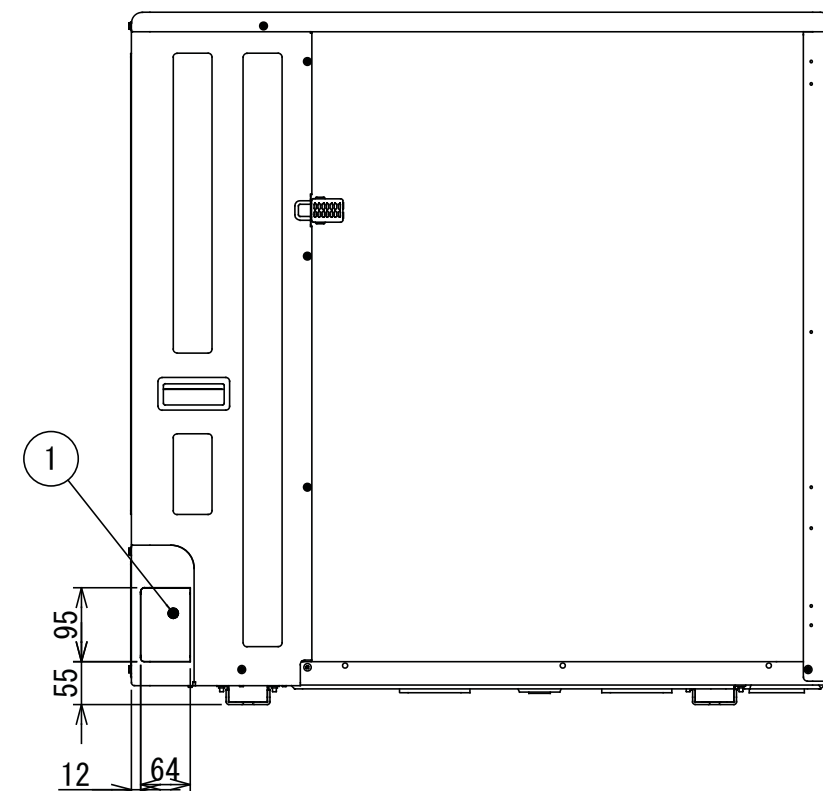
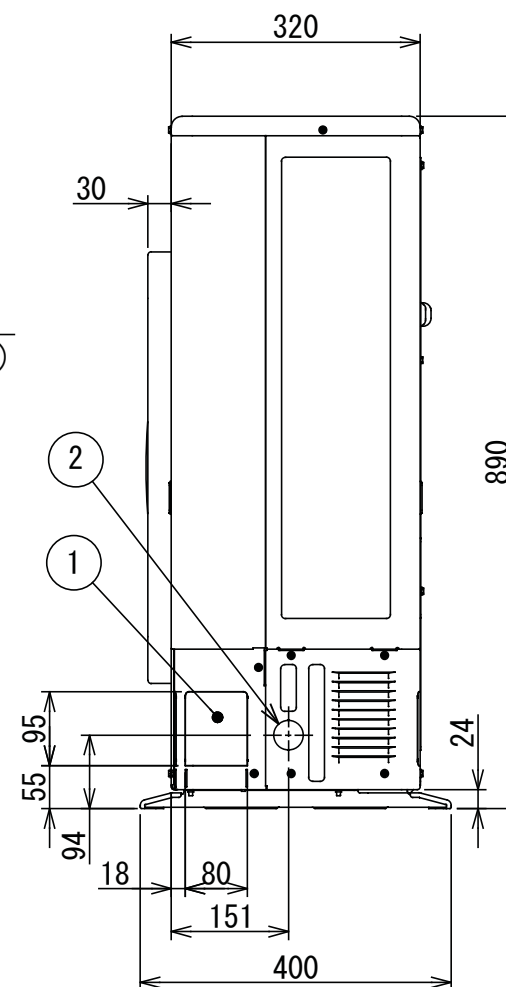
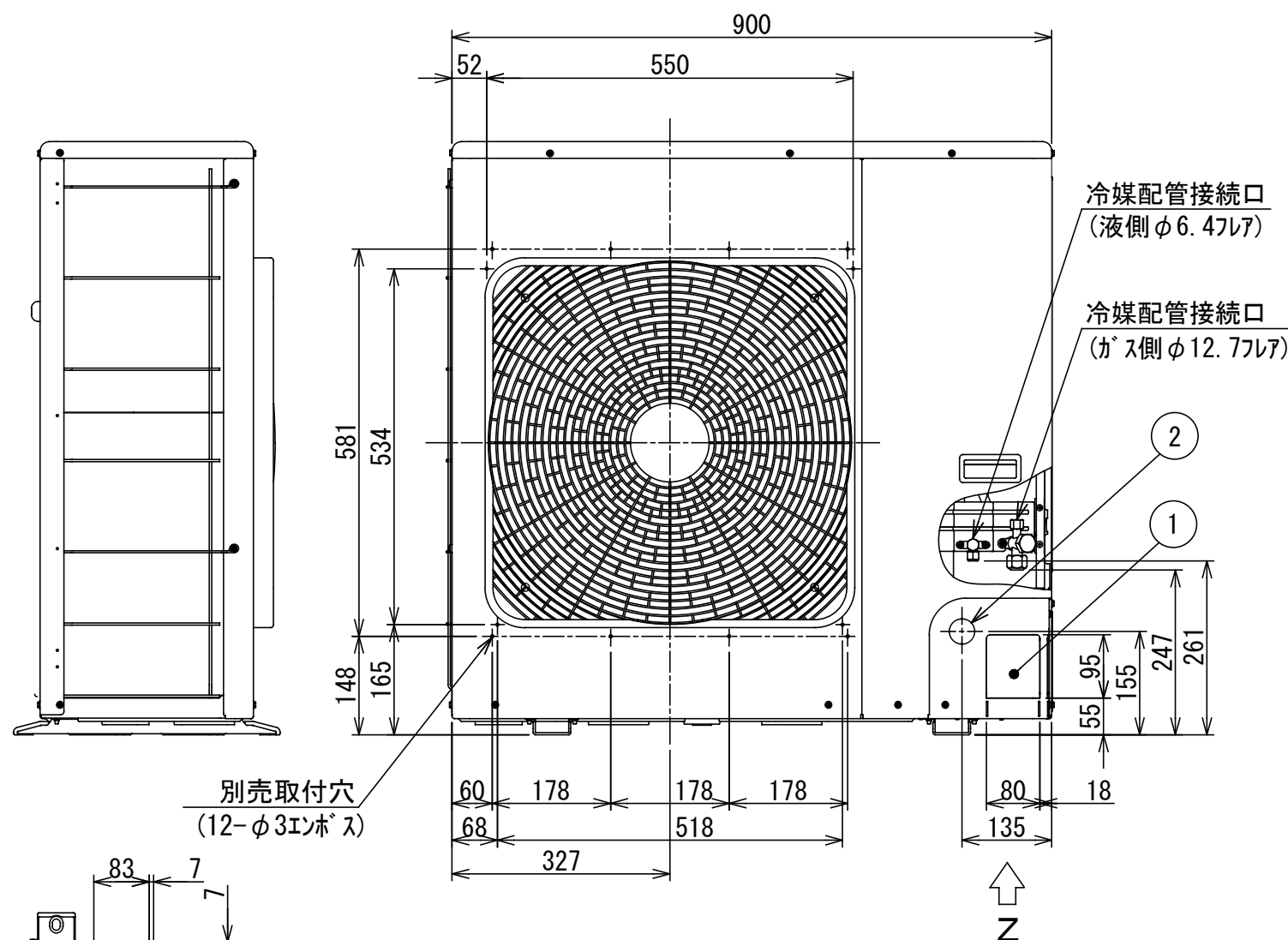


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

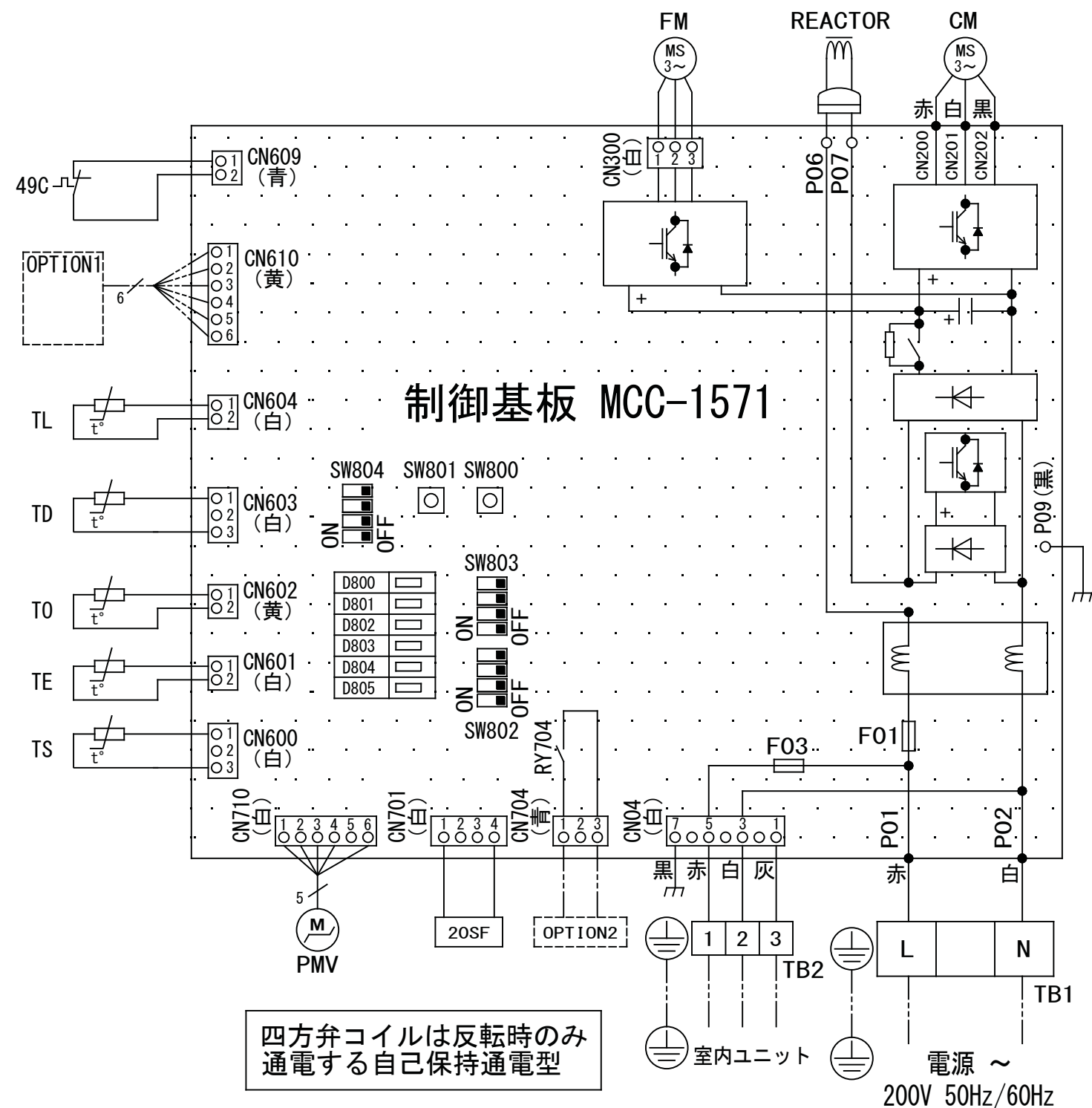
| 適用機種           |  | 図面番号       |                                 | T25G0411-04 |    |
|----------------|--|------------|---------------------------------|-------------|----|
| AIF-AP**H, H-1 |  | 品名         | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ<br>外部結線図 | 尺度          | 図法 |
| AIL-AP**H, H-1 |  |            |                                 |             |    |
| AIK-AP**H      |  |            |                                 |             |    |
|                |  | 東芝キヤリア株式会社 |                                 |             |    |



|   | 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 |



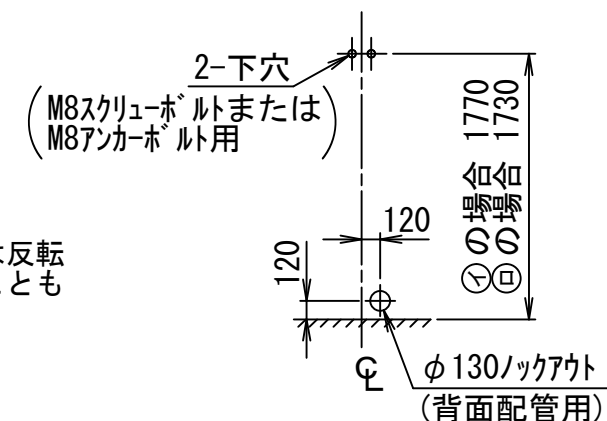
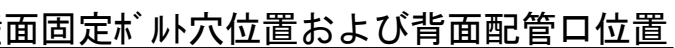
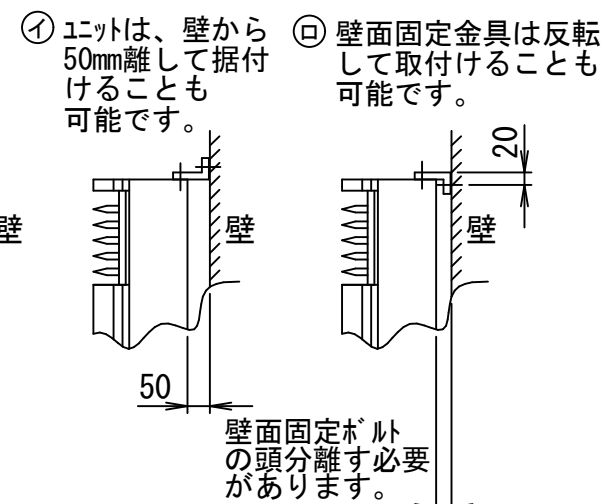
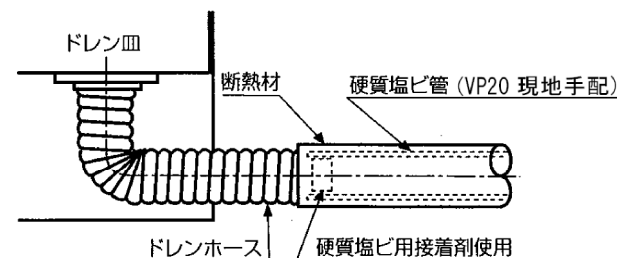
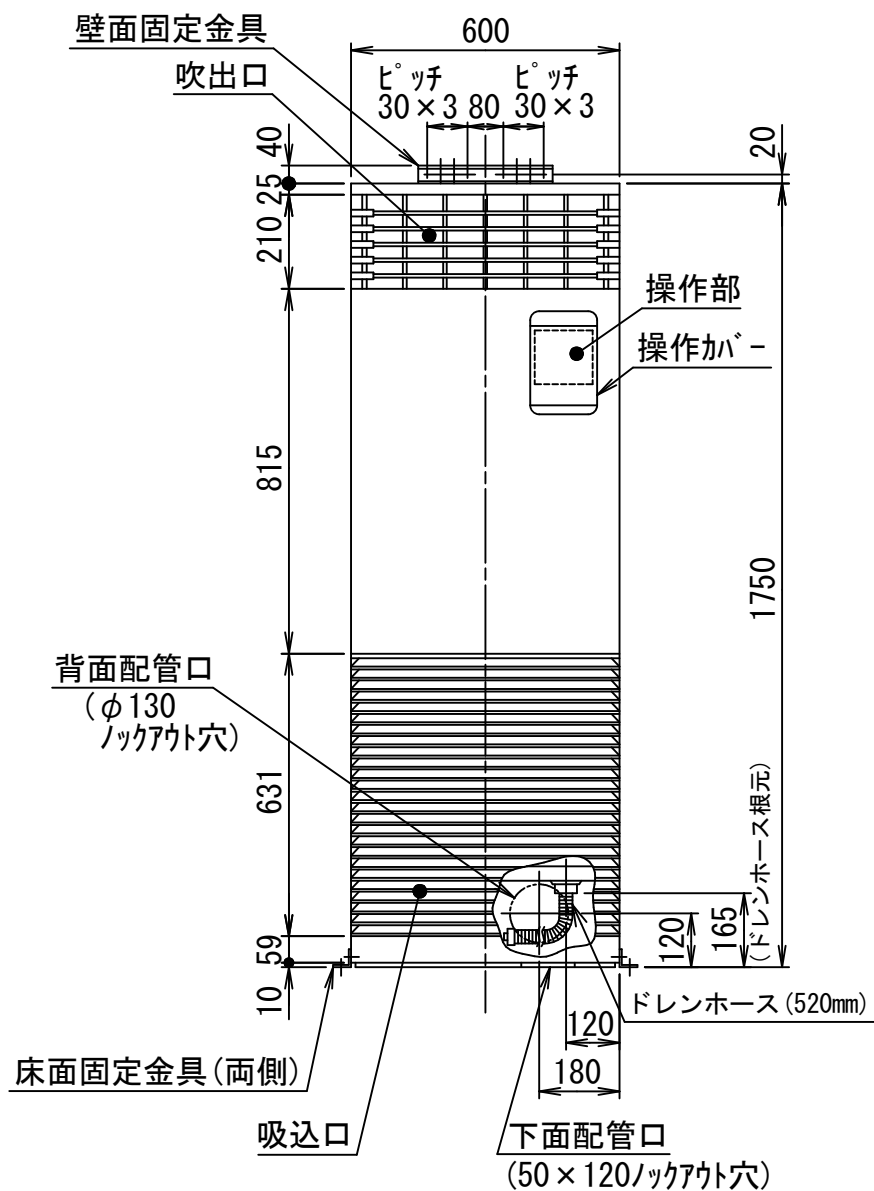
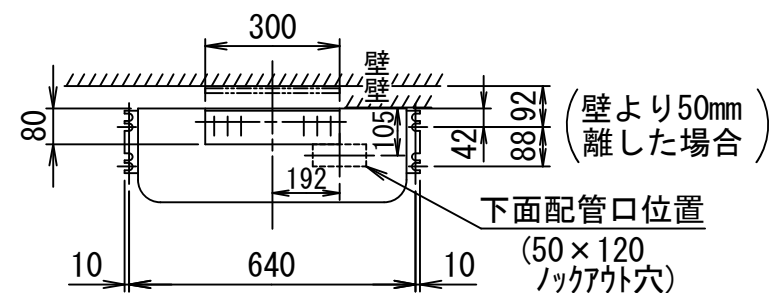
| 適 用 機 種        |               | 図 面 番 号    |                                   | T26C1704-01 |  |     |       |
|----------------|---------------|------------|-----------------------------------|-------------|--|-----|-------|
| ROA-AP637HSJ   | ROA-AP637HS   | 品 名        | 東芝パッケージエアコン<br>外 形 図<br>(適用機種は左記) | 尺 度         |  | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP637HSJZ  | ROA-AP637HSZ  |            |                                   |             |  |     |       |
| ROA-AP637HSJZG | ROA-AP637HSZG |            |                                   |             |  |     |       |
| ROA-AP637HSJPG | ROA-AP637HSPG |            |                                   |             |  |     |       |
|                |               | 東芝キヤリア株式会社 |                                   |             |  |     |       |



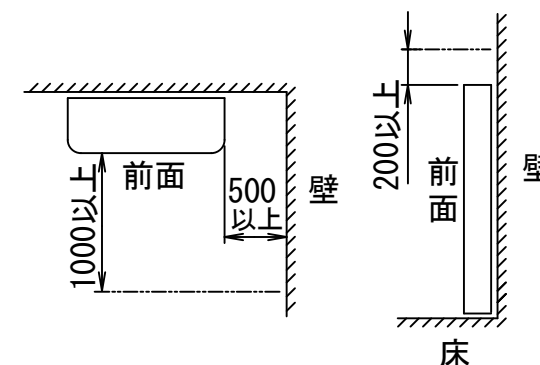
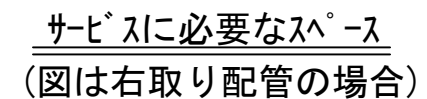
| 記号      | 品 名                             |
|---------|---------------------------------|
| 49C     | 圧縮機バイメタルサーモ                     |
| 20SF    | 四方弁コイル                          |
| CM      | 圧縮機                             |
| FM      | ファンモータ                          |
| F01     | FUSE(メイン電源用)<br>25A/AC250V      |
| F03     | FUSE(室内-室外渡り保護用)<br>T10A/AC250V |
| REACTOR | リアクタ                            |
| OPTION1 | 外部入力                            |
| OPTION2 | 外部出力(運転出力)                      |
| PMV     | 電子制御弁コイル                        |
| 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)                     |
| TB1     | 端子台(電源)                         |
| TB2     | 端子台(室内-室外接続用)                   |

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。

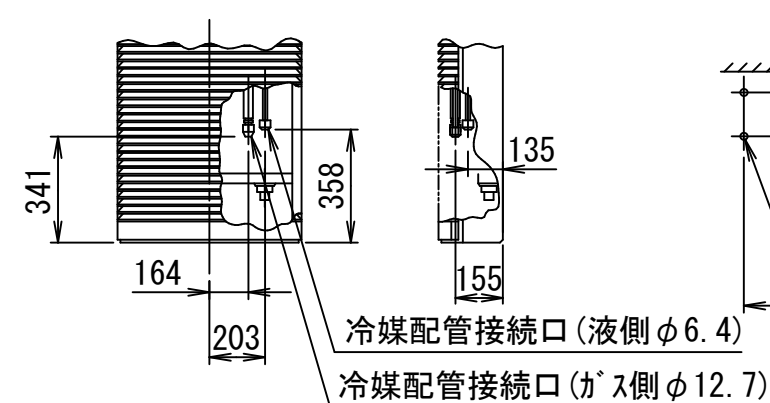
| 適用機種           |                | 図面番号       |             | T26D1706-01 |    |    |
|----------------|----------------|------------|-------------|-------------|----|----|
| ROA-AP637HSJ   | ROA-AP807HSJ   | 品名         | 東芝パッケージエアコン |             | 尺度 | 図法 |
| ROA-AP637HSJZ  | ROA-AP807HSJZ  |            | 配線図         |             |    |    |
| ROA-AP637HSJZG | ROA-AP807HSJZG |            | (適用機種は左記)   |             |    |    |
| ROA-AP637HSJPG | ROA-AP807HSJPG |            |             |             |    |    |
|                |                | 東芝キヤリア株式会社 |             |             |    |    |



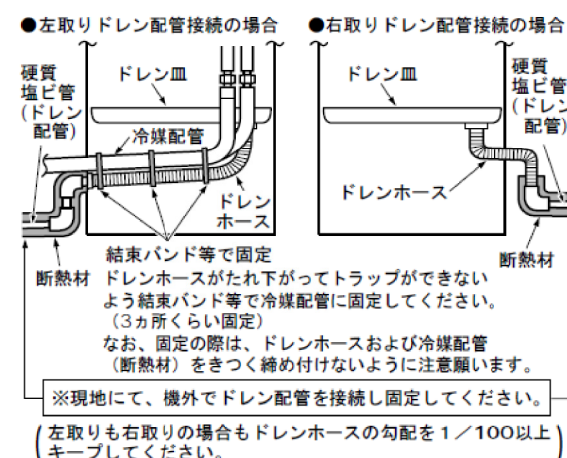
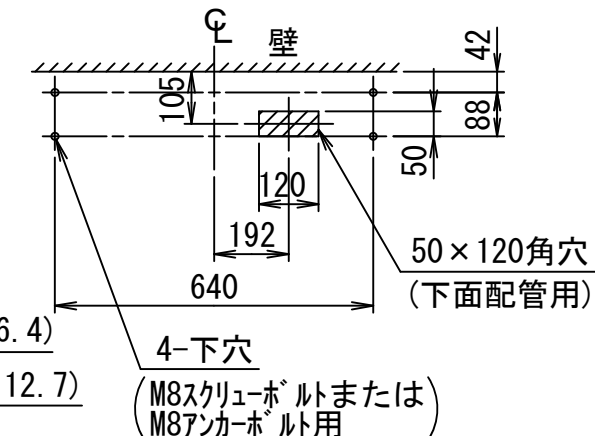
壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。



冷媒配管位置図



床面固定ボ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       |                                 | T25A1014-03 |   |
| AIF-AP505H, -1 |  | 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) |             | <div> <div>尺度</div> <div>図法</div> <div>三角法</div> </div> |
| AIF-AP565H, -1 |  |            |                                 |             |   |
| AIF-AP635H, -1 |  |            |                                 |             |   |
|                |  |            |                                 |             |   |
|                |  | 東芝キャリア株式会社 |                                 |             |   |

| 記 号             | 品 名          |
|-----------------|--------------|
| CN**            | コネクタ         |
| LM              | ルーバモータ       |
| F301            | ヒューズ         |
| FM              | 送風用電動機       |
| RC              | ランニングコンデンサ   |
| RY001           | ルーバモータ制御リレー  |
| RY005, 006, 007 | ファンモータ制御リレー  |
| TA              | 室温センサ        |
| TB01, 02        | ターミナルブロック    |
| TC, TCJ         | 熱交センサ        |
| TR              | 電源トランス       |
| HA              | JEMA標準HA端子-A |



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

| 適 用 機 種         |                 | 図 面 番 号    |                      | T25B1006-06 |        |        |
|-----------------|-----------------|------------|----------------------|-------------|--------|--------|
| AIF-AP505H, -1  | AIF-AP1405H, -1 | 品<br>名     | 東芝パッケージエアコン<br>配 線 図 |             | 尺<br>度 | 図<br>法 |
| AIF-AP565H, -1  | AIF-AP1605H, -1 |            | (適用機種は左記)            |             |        |        |
| AIF-AP635H, -1  |                 |            |                      |             |        |        |
| AIF-AP805H, -1  |                 |            |                      |             |        |        |
| AIF-AP1125H, -1 |                 |            |                      |             |        |        |
|                 |                 | 東芝キヤリア株式会社 |                      |             |        |        |