

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吊形)

【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|----------------------------|
| 冷房性能<br>(注1)                | 定格冷房標準能力        |             | kW                                | 10.0 < 3.1 ~ 11.2 >    |   | 室                     | 形 名                   |                               | ROA-RP1122HZ            |                      |            |                            |
|                             | 顕 熱 比           |             | -                                 | 0.74                   |   |                       | 外 装                   |                               | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) |                      |            |                            |
|                             | 定格冷房標準エネルギー消費効率 |             | -                                 | 3.24 / 3.24            |   |                       | 外形寸法                  | 高 さ                           | mm                      | 1,050                |            |                            |
|                             | 中間冷房標準能力        |             | kW                                | 4.5                    |   |                       |                       | 幅                             | mm                      | 1,010                |            |                            |
|                             | 中間冷房中温能力        |             | kW                                | 4.8                    |   |                       |                       | 奥 行                           | mm                      | 370                  |            |                            |
| 最小冷房中温能力                    |                 | kW          | 2.5                               |                        |   | 総 質 量                 | kg                    | 69                            |                         |                      |            |                            |
| 暖房性能<br>(注1)                | 定格暖房標準能力        |             | kW                                | 10.0 < 2.6 ~ 12.5 >    |   | 外                     | 圧 縮 機                 | 形 式                           |                         | 全密閉形                 |            |                            |
|                             | 定格暖房標準エネルギー消費効率 |             | -                                 | 4.00 / 4.00            |   |                       |                       | 圧縮機用電動機定格出力                   |                         | kW                   | 2.50       |                            |
|                             | 中間暖房標準能力        |             | kW                                | 4.6                    |   |                       |                       | 極 数                           |                         | 6                    |            |                            |
|                             | 最小暖房標準能力        |             | kW                                | 2.8                    |   |                       | 空 気 熱 交 換 器           |                               | フィンドチューブ                |                      |            |                            |
|                             | 最大暖房低温能力        |             | kW                                | 10.0                   |   |                       | 冷 媒 制 御               |                               | (冷)<br>(暖)              | 電子制御弁<br>電子制御弁       |            |                            |
| 通年                          | エネルギー消費効率       |             | (注4)                              |                        |   |                       | 機                     | 送風装置                          | 送 風 機                   |                      | プロペラファン    |                            |
| APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                 | -           | 5.7 / 5.7                         |                        |   | 標 準 風 量               |                       |                               | m³/min                  | 86.7                 |            |                            |
| APF (JIS B 8616 : 2006)     |                 | -           | 5.4 / 5.4                         |                        |   | 電 動 機                 |                       |                               | kW                      | 0.100                |            |                            |
| 冷暖平均エネルギー消費効率               |                 | -           | 3.62 / 3.62                       |                        |   | 高 圧 ス イ ッ チ           |                       | MPa                           | -                       | -                    |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   | 低 圧 ス イ ッ チ           |                       | MPa                           | -                       | -                    |            |                            |
| 電気特性<br>(注1)                | 消費電力            | 冷房          | 定格冷房標準                            | kW                     | 3.09 / 3.09                               |                       | 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 |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             | 中間冷房標準                            | kW                     | 0.757 / 0.757                             |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             | 中間冷房中温                            | kW                     | 0.723 / 0.723                             |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             | 最小冷房中温                            | kW                     | 0.302 / 0.302                             |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 | 暖房          | 定格暖房標準                            | kW                     | 2.50 / 2.50                               |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             | 中間暖房標準                            | kW                     | 0.732 / 0.732                             |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             | 最小暖房標準                            | kW                     | 0.499 / 0.499                             |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             | 最大暖房低温                            | kW                     | 3.30 / 3.30                               |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             | 運 転 電 流         |             | (冷)<br>(暖)<br>(最大)                | A                      | 9.59 / 9.59<br>7.84 / 7.84<br>14.5 / 14.5 |                       | I P コー ド              |                               | IPX4                    |                      |            |                            |
|                             | 力 率             |             | (冷)<br>(暖)                        | %                      | 93 / 93<br>92 / 92                        |                       | 法定冷凍トン                |                               | 1.69                    |                      |            |                            |
| 始 動 電 流                     |                 | A           | - / -                             |                        | 設 計 圧 力                                   |                       | 高 圧 部<br>低 圧 部        | MPa<br>MPa                    | 4.15<br>2.21            |                      |            |                            |
| 室内ユニット                      | 形 名             |             | AIC-GP1121H                       |                        |   |                       | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量     |                               | kg                      | R32 ・ 1.90           |            |                            |
|                             | 外 装             |             | ビュアホワイト(マンセルN9.1)                 |                        |   |                       | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 |                               | m                       | 30                   |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       | 冷 媒 追 加 量             |                               | g/m                     | 25                   |            |                            |
|                             | 外形寸法            | 高 さ         | mm                                | 235                    |   |                       |                       | 冷 媒 配 管                       | 室外機・室内ユニット間             |                      | mm         | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5          |
|                             |                 | 幅           | mm                                | 1,586                  |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 | 奥 行         | mm                                | 690                    |   |                       |                       |                               | 最 大 実 長                 |                      | m          | 50                         |
|                             | 総 質 量           |             | kg                                | 38                     |   |                       |                       |                               | 最 大 落 差                 |                      | m          | 室外機が上の場合：30<br>室外機が下の場合：30 |
|                             | 空 気 熱 交 換 器     |             | フィンドチューブ                          |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             | 防 音 ・ 断 熱 材     |             | 発泡ポリスチレン<br>ポリエチレンフォーム<br>シロココファン |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             | 二ツト             | 送風装置        | 送 風 機                             |                        |   |                       |                       |                               | 電 源 配 線                 | (注8)                 |            | 20A、30mA 0.1sec以下          |
| 風 量                         |                 |             | (注7)                              | m³/min                 | 31.0 / 23.7 / 22.5 / 18.0 / 17.0          |                       |                       | 手元 開閉器                        |                         | 容量                   | A          | 20                         |
| 電 動 機                       |                 |             |                                   | kW                     | 0.139                                     |                       |                       | ヒューズ                          |                         | A                    | 20         |                            |
| エ ア フ ィ ル タ                 |                 | 室内ユニットに付属   |                                   |                        |   | 配 線 用 遮 断 器           |                       | A                             | 20                      |                      |            |                            |
| 運 転 調 整 装 置                 |                 | (注3)        | リモコンスイッチ                          |                        |   |                       | 電 源 配 線               |                               | 線 径                     | 電源線こう長(最大)           |            |                            |
| ド レ ン ロ 径 (呼び径)             |                 | 20(塩ビ管)     |                                   |                        |   | 単線1.6mm               |                       |                               | - / -                   |                      |            |                            |
| 定格騒音(音響パワーレベル)              |                 | (注5)        | dB(A)                             | 59 / 54 / 53 / 48 / 47 |   |                       |                       |                               | 単線2.0mm                 | 19 / 19              |            |                            |
|                             |                 | 急/強+/強/弱+/弱 |                                   |                        |   | 燃線3.5mm <sup>2</sup>  |                       |                               | 21 / 21                 |                      |            |                            |
| 運転音(音圧レベル)                  |                 | (注6)        | dB(A)                             | 44 / 39 / 38 / 33 / 32 |   |                       |                       |                               | 燃線5.5mm <sup>2</sup>    | 33 / 33              |            |                            |
|                             |                 | 急/強+/強/弱+/弱 |                                   |                        |   | 燃線8.0mm <sup>2</sup>  | 48 / 48               |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   | 燃線14.0mm <sup>2</sup> | 85 / 85               |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   | 燃線22.0mm <sup>2</sup> | 134 / 134             |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   | 燃線38.0mm <sup>2</sup> | - / -                 |                               |                         |                      |            |                            |
| 電熱装置                        |                 |             | 取付不可                              |                        |   |                       | 連 絡 線                 | 室外機・室内ユニット間                   |                         | 75 m以下               | 単線1.6mm×3本 |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       | リ モ コ ン コ ー ド         |                               | (500mまで)                | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など |            |                            |
| 別売品<br>(注9)                 | リモコン            |             |                                   |                        |   |                       | 別 売 品<br>(注9)         | リモコン                          |                         | RBC-AMSU52           |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |
|                             |                 |             |                                   |                        |   |                       |                       |                               |                         |                      |            |                            |

(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) 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4) 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5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006 に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

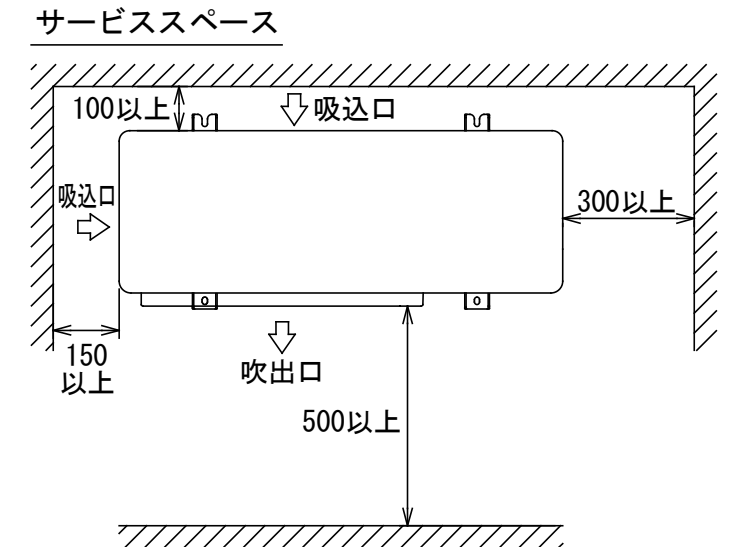
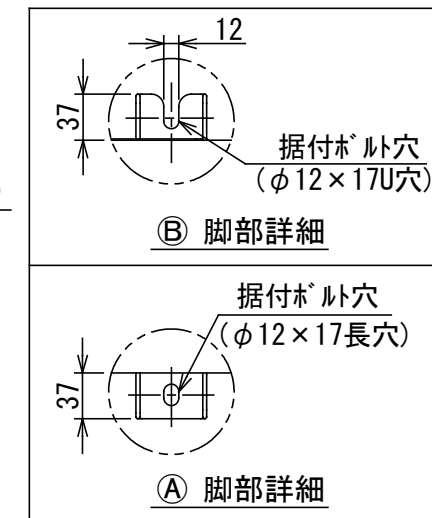
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注9) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化することがあります。

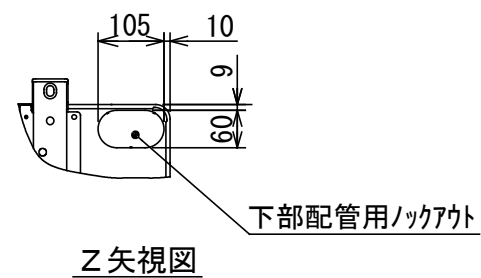
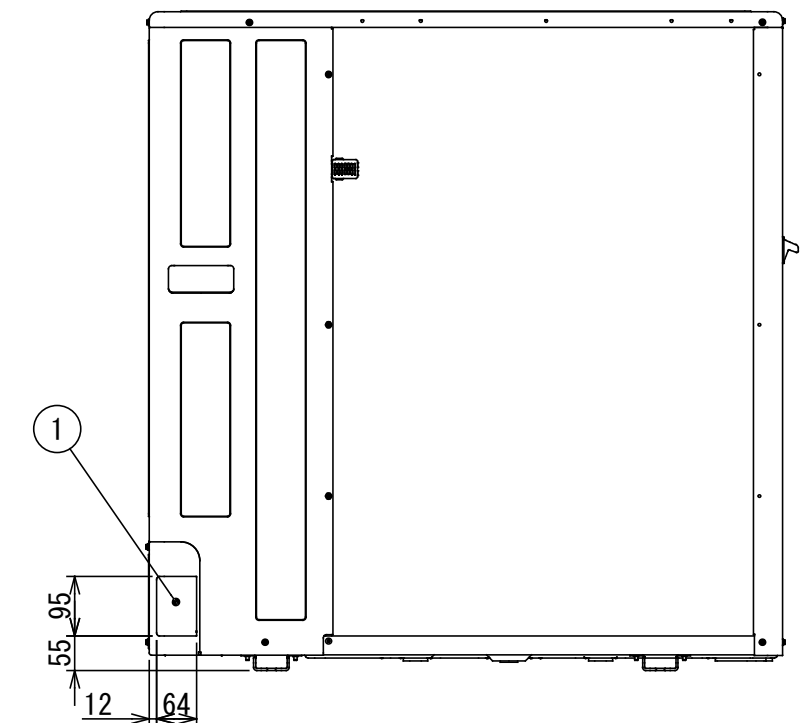
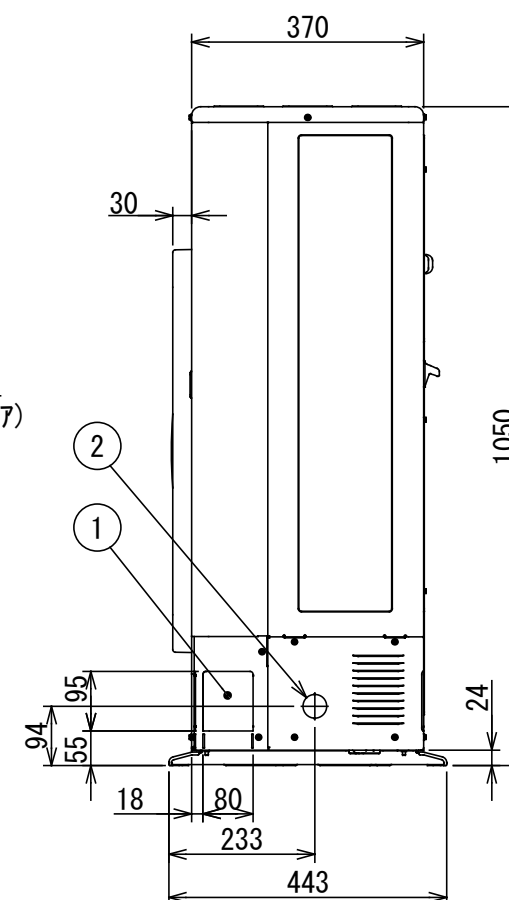


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

|        |                                    |     |     |
|--------|------------------------------------|-----|-----|
| 図<br>番 | T25G1502                           | 04  | 図 法 |
|        |                                    | 214 |     |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図<br>(ワイヤードシングルタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
|        |                                    |     |     |
| 形<br>名 | 日本キャリア株式会社                         |     |     |



サービスに必要な最小寸法であり、  
設置に際しての周囲の障害物との最小距離は、  
据付説明書をご参照ください。

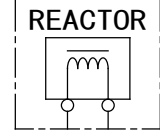


|   | 名 称                  | 記 事         |
|---|----------------------|-------------|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | ノックアウト穴     |
| ② | 電源取入穴                | φ 38ノックアウト穴 |

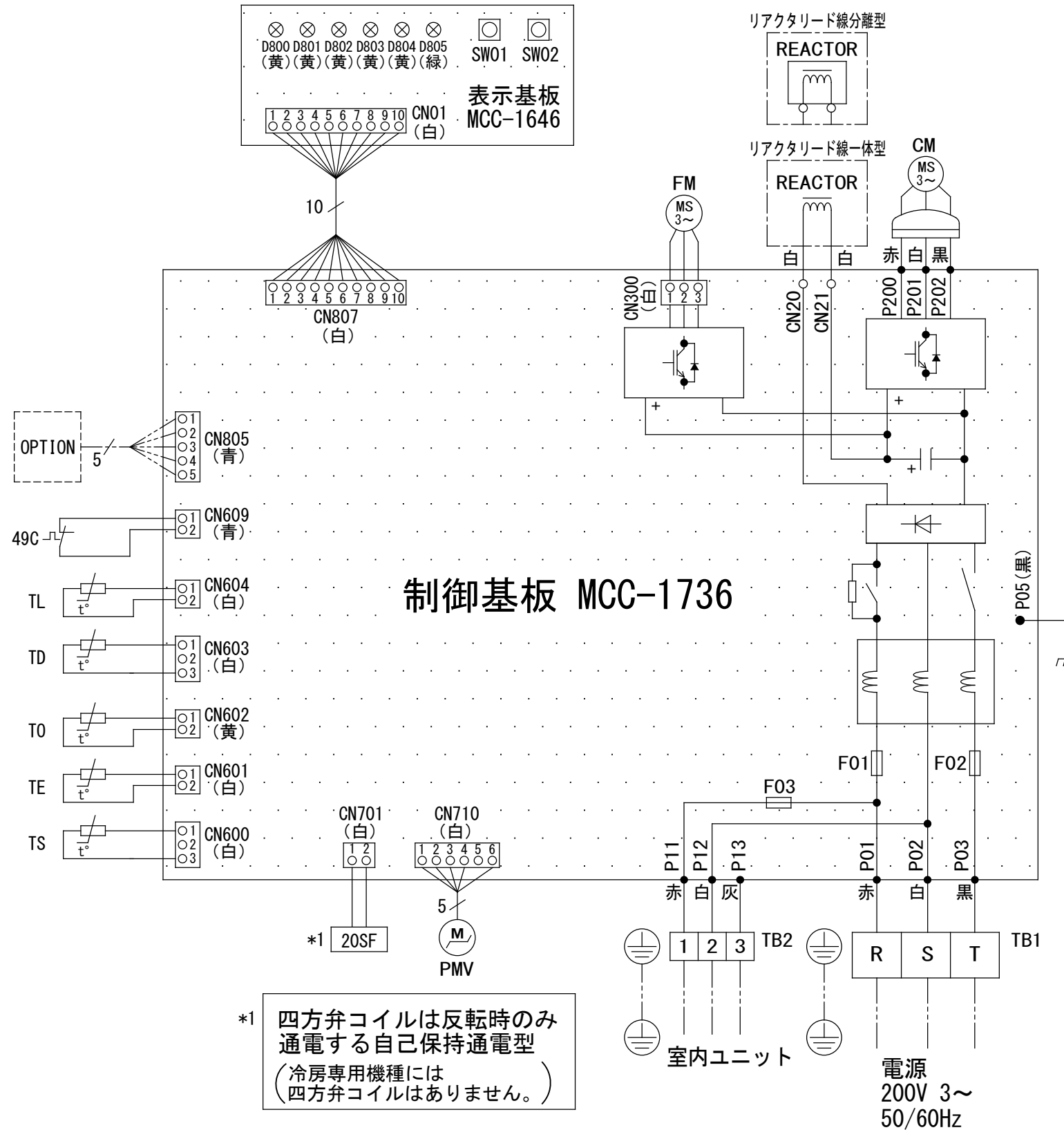
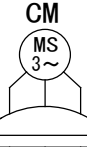
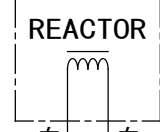
|    |                       |            |     |     |
|----|-----------------------|------------|-----|-----|
| 図番 | T26C2301-ROA-RP1122HZ |            | 01  | 図法  |
|    |                       |            | 23X | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外形図    |            | 尺度  | 単位  |
|    |                       |            |     | m m |
| 形名 | ROA-RP1122HZ          | 日本キヤリア株式会社 |     |     |

※下図のようにリアクタタイプにより  
リアクタとリード線が分離している場合もあります。

リアクタリード線分離型



リアクタリード線一体型

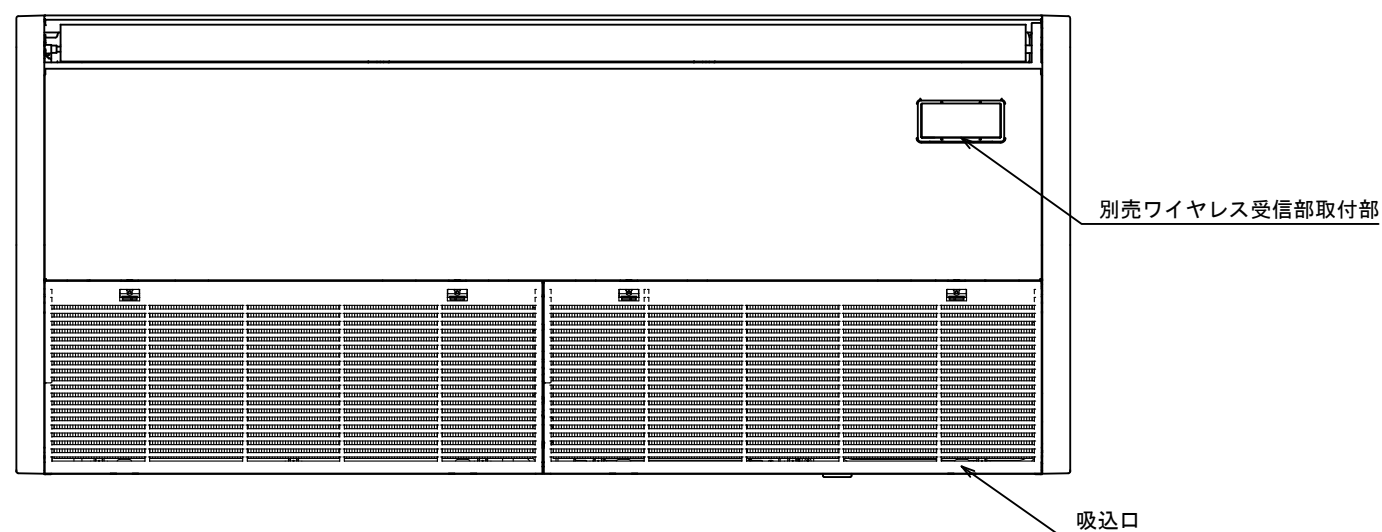
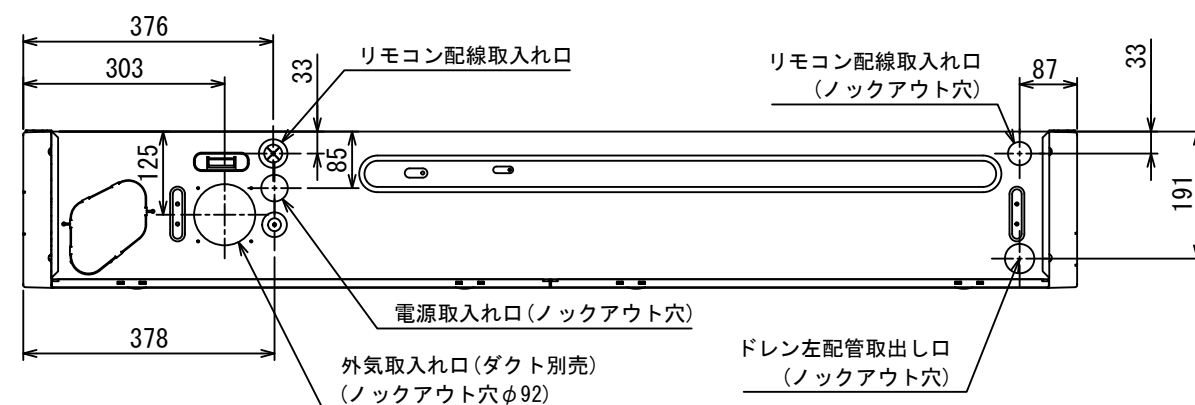
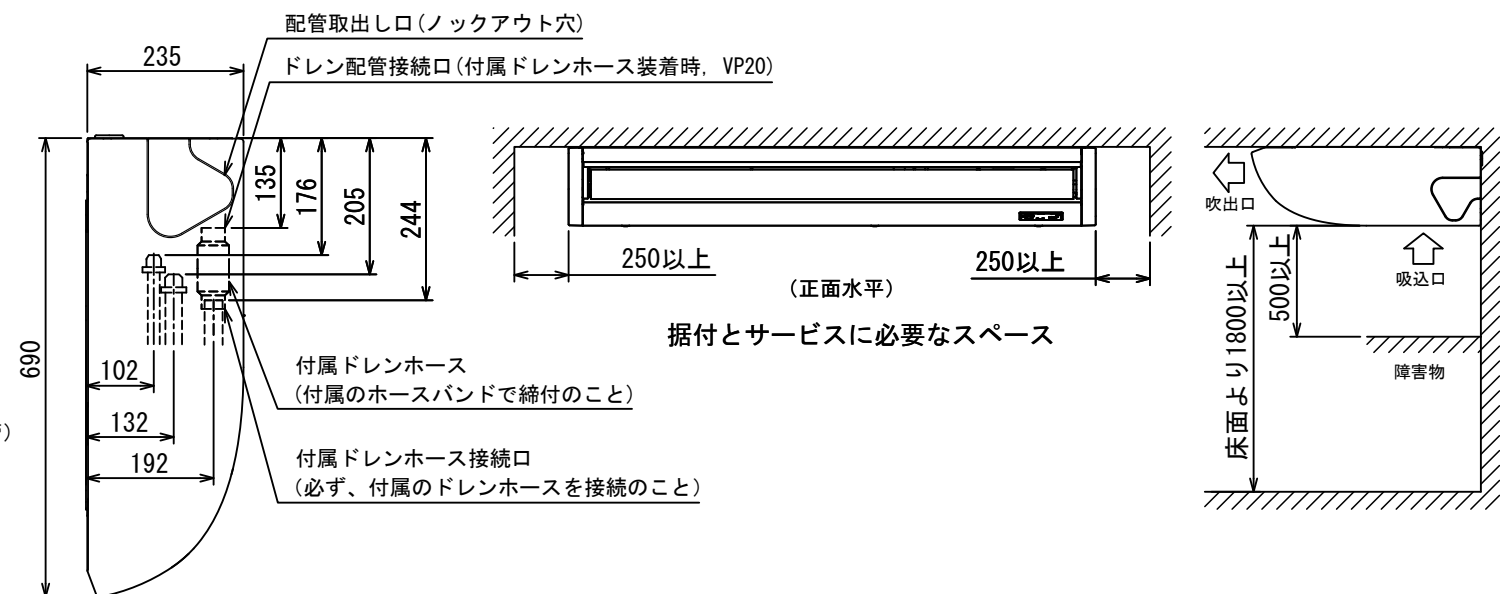
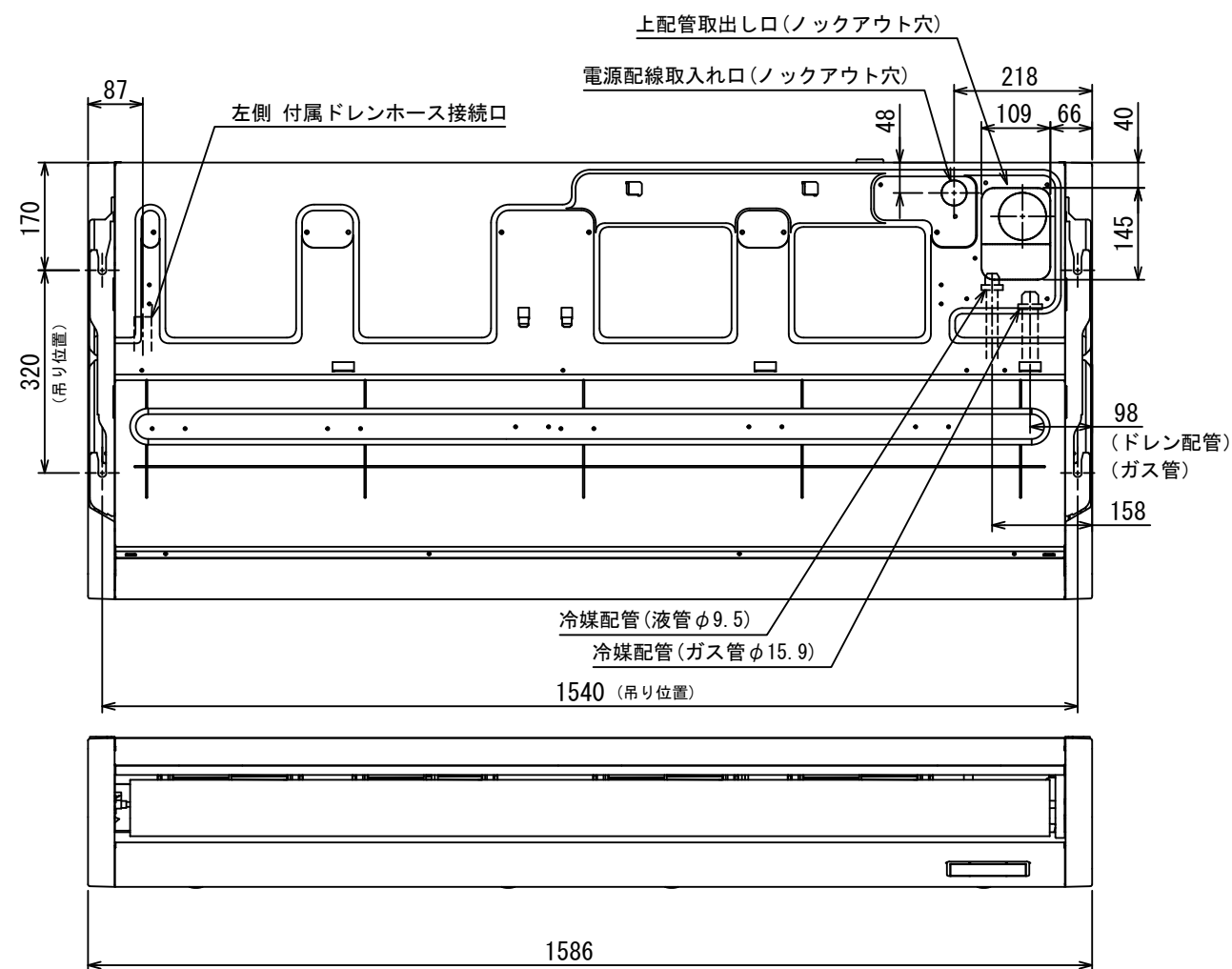


| 記号      | 品 名               |
|---------|-------------------|
| 20SF    | 四方弁コイル (*1)       |
| 49C     | 圧縮機バイメタルサーモ       |
| CM      | 圧縮機               |
| F01     | FUSE (メイン電源用)     |
| F02     | 30A/AC250V        |
| F03     | FUSE (室内-室外渡り保護用) |
|         | T10A/AC250V       |
| FM      | ファンモータ            |
| PMV     | 電子制御弁コイル          |
| REACTOR | リアクタ              |
| 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           |
| T0      | 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. 冷房専用機種には四方弁コイル (\*1) はありません。

\*1 四方弁コイルは反転時のみ  
通電する自己保持通電型  
(冷房専用機種には  
四方弁コイルはありません。)





|        |                       |            |     |
|--------|-----------------------|------------|-----|
| 図<br>番 | T26D2301-R0A-RP1122HZ | 01         | 図 法 |
|        |                       | 23X        |     |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン<br>配 線 図  | 尺 度        | 単 位 |
|        |                       |            |     |
| 形<br>名 | R0A-RP1122HZ          | 日本キャリア株式会社 |     |

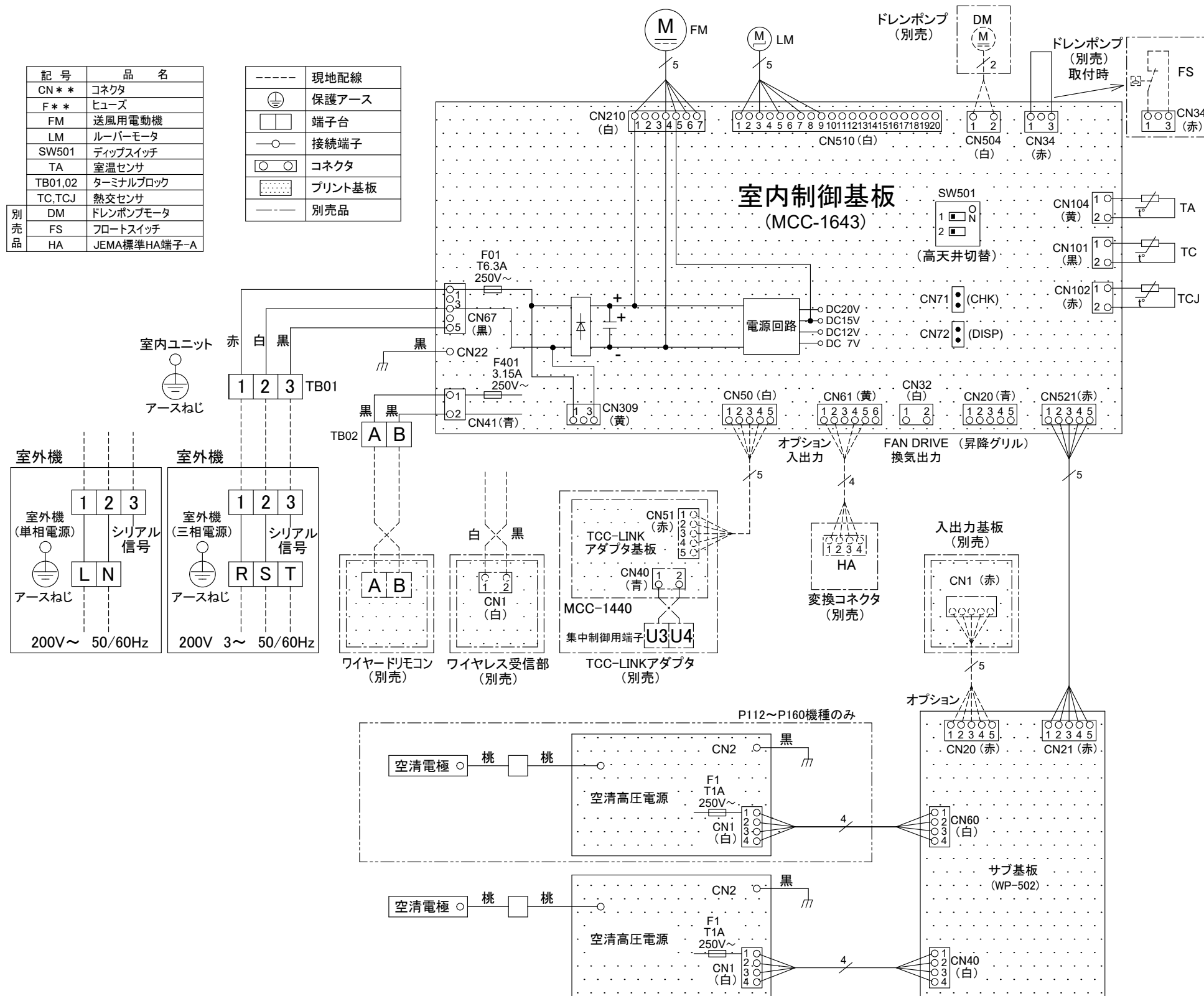


- 注) 1. 装置銘板の貼付位置： 吸込口内側の電気部品箱ふた表面  
 2. 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
 \*別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。  
 \*別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

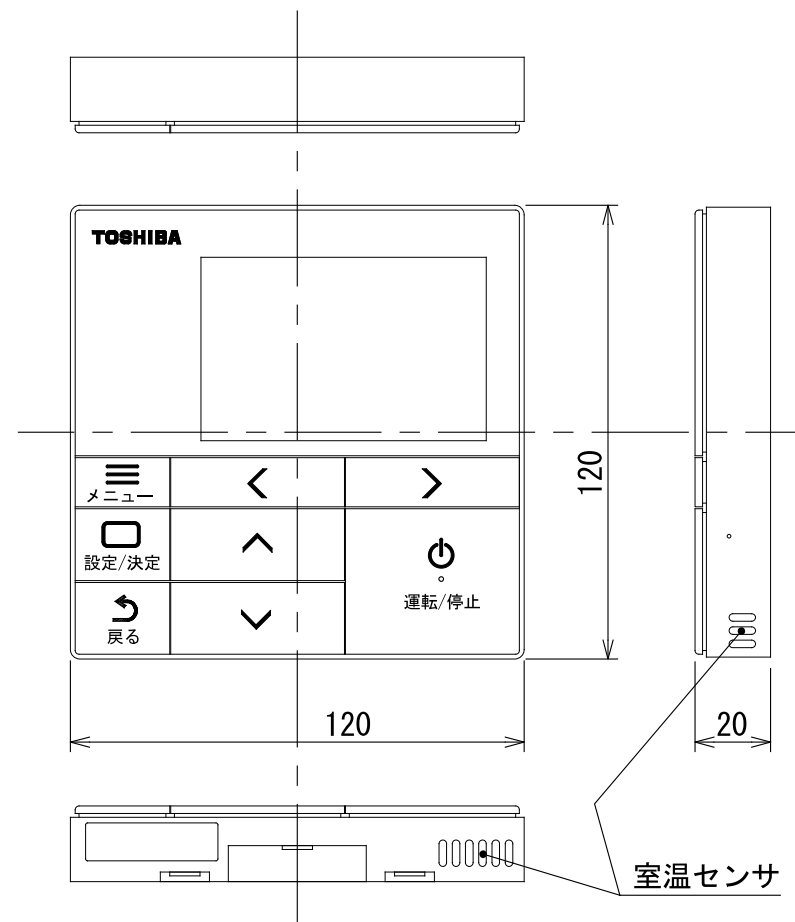
|    |                          |            |     |
|----|--------------------------|------------|-----|
| 図番 | T25A2325-AIC-GP1121H     | 01         | 図法  |
|    |                          | 243        | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井吊形) | 尺度         | 単位  |
|    |                          |            | m m |
| 形名 | AIC-GP1121H              | 日本キャリア株式会社 |     |

| 記 号     | 品 名          |
|---------|--------------|
| CN * *  | コネクタ         |
| F * *   | ヒューズ         |
| FM      | 送風用電動機       |
| LM      | ルーバーマータ      |
| SW501   | ディップスイッチ     |
| TA      | 室温センサ        |
| TB01_02 | ターミナルブロック    |
| TC,TCJ  | 熱交センサ        |
| DM      | ドレンポンプモータ    |
| FS      | フロートスイッチ     |
| HA      | JEMA標準HA端子-A |

|   |        |
|---|--------|
| ----  | 現地配線   |
|  | 保護アース  |
|  | 端子台    |
| —○—   | 接続端子   |
|  | コネクタ   |
|  | プリント基板 |
| ----  | 別売品    |



|        |                          |            |     |     |
|--------|--------------------------|------------|-----|-----|
| 図<br>番 | T25B2308-AIC-GP1121H     |            | 01  | 図 法 |
|        |                          |            | 243 |     |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>(天井吊形) |            | 尺 度 | 単 位 |
|        |                          |            |     |     |
| 形<br>名 | AIC-GP1121H              | 日本キャリア株式会社 |     |     |



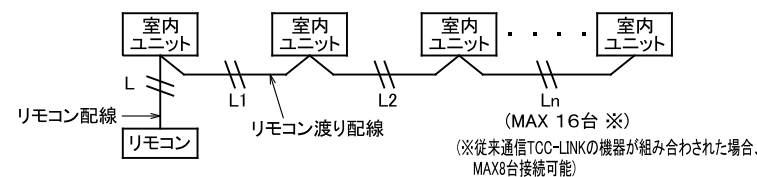
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

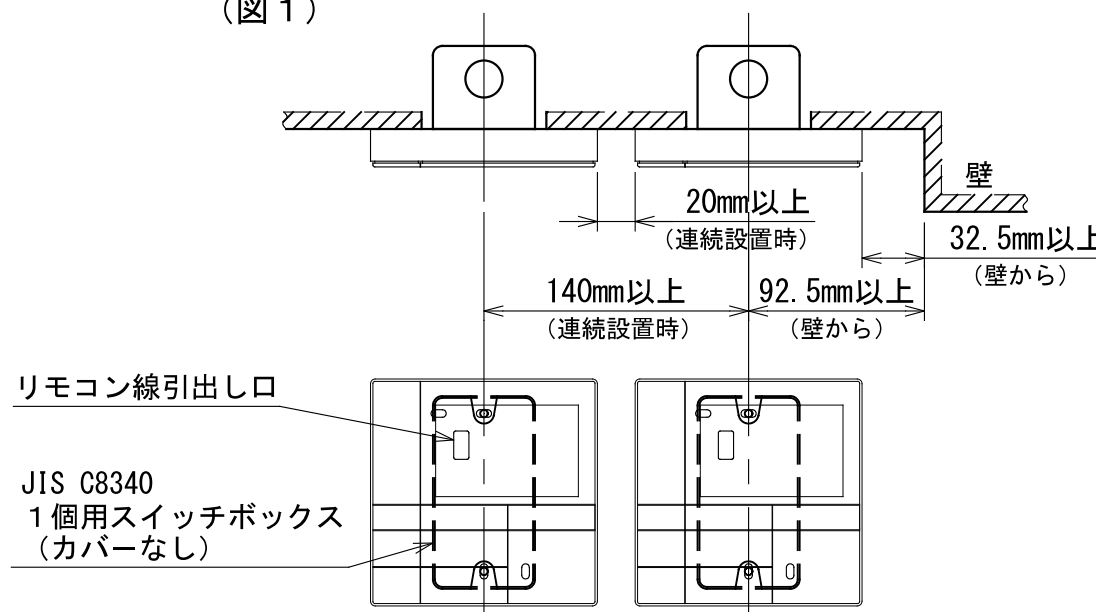
| 線種  | VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2 |                 |                            | VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2 |                 |                            |
|---|----------------------------|-----------------|----------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| リモコン配線とリモコン<br>渡り配線の総配線長<br>(L+L1+L2+...Ln) | 1リモコン<br>200mまで            | 2リモコン<br>120mまで | ワイヤレスとの<br>2リモコン<br>200mまで | 1リモコン<br>500mまで                                | 2リモコン<br>300mまで | ワイヤレスとの<br>2リモコン<br>400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長<br>(L1+L2+...Ln)              | 200mまで                     |                 |                            | 200mまで   |                 |                            |



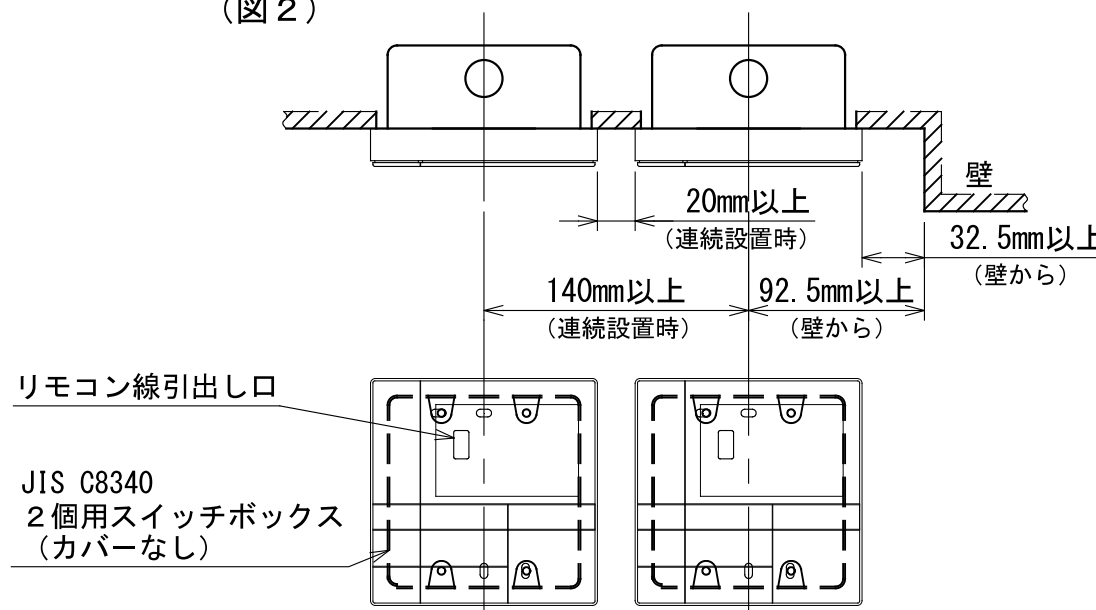
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

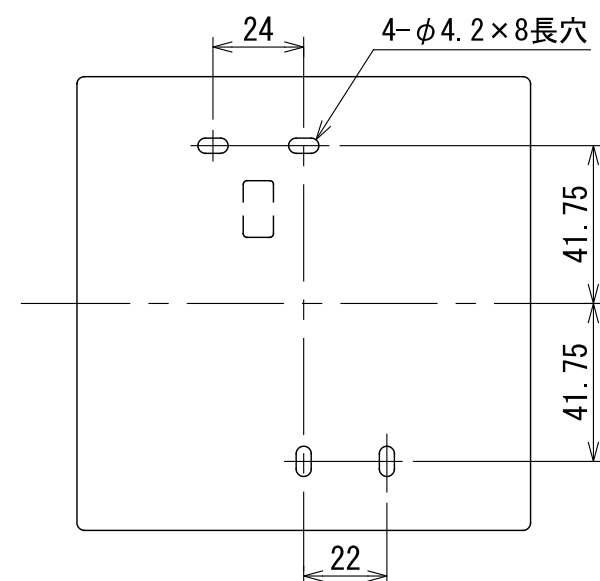
(図1)



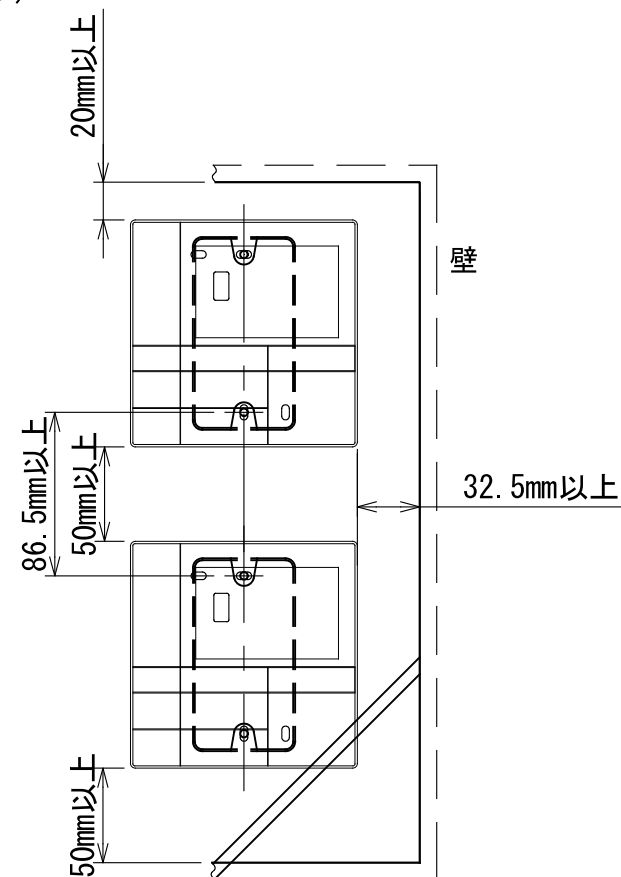
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



本体の質量 230g

|        |                              |            |     |
|--------|------------------------------|------------|-----|
| 図<br>番 | T24E2301-RBC-AMSU52          | 03         | 図 法 |
|        |                              | 242        | 三角法 |
| 品<br>名 | 業務用空調別売部品外形図<br>(省エネneoリモコン) | 尺 度        | 単 位 |
|        |                              |            | m m |
| 形<br>名 | RBC-AMSU52                   | 日本キャリア株式会社 |     |