

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)
ワイヤレスリモコン

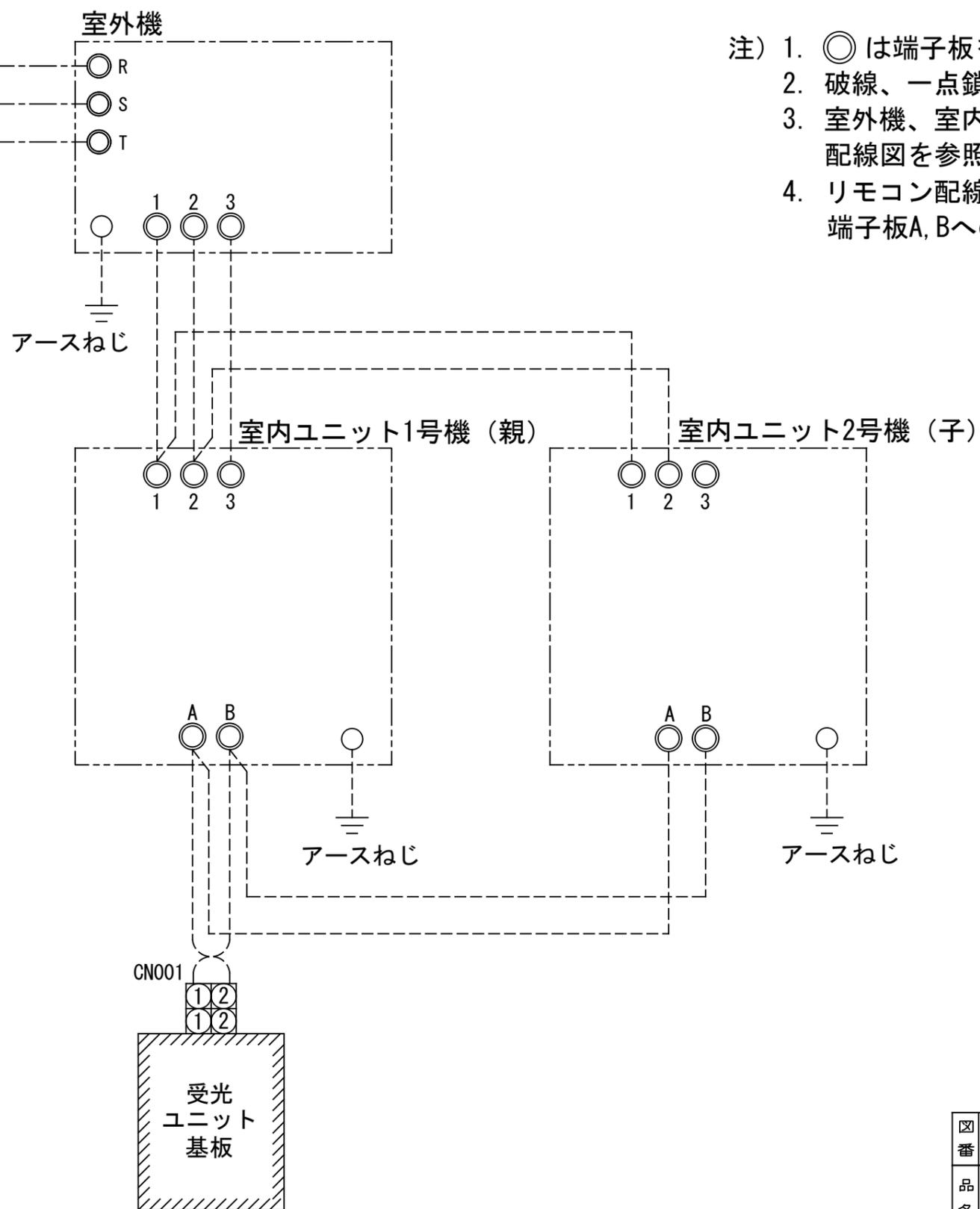
(50/60Hz)

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| 冷房性能 | 定格冷房標準能力 | kW | 12.5 < 3.1 ~ 14.0 > | | 室外機 | 形名 | ROA-AP1407HPG | | |
| | 顕熱比 | - | 0.75 | | | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,050 |
| (注1) | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | - | 2.56 / 2.56 | | 室内ユニット | 幅 | mm | 1,010 | |
| | 中間冷房標準能力 | kW | 5.7 | | | 奥行 | mm | 370 | |
| | 中間冷房中温能力 | kW | 5.8 | | | 総質量 | kg | 86 | |
| | 最小冷房中温能力 | kW | 3.4 | | | 圧縮機形式 | 全密閉形 | | |
| | 最大冷房低温能力 | kW | 14.8 | | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 2.50 | |
| 暖房性能 | 定格暖房標準能力 | kW | 12.5 < 2.6 ~ 16.0 > | | 室外機 | 極数 | 4 | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | - | 3.98 / 3.98 | | | 空気熱交換器 | フィンドチューブ | | |
| | 中間暖房標準能力 | kW | 5.7 | | | 冷媒制御 | (冷) | 電子制御弁 | |
| | 最小暖房標準能力 | kW | 3.4 | | | (暖) | 電子制御弁 | | |
| | 最大暖房低温能力 | kW | 14.8 | | | 送風装置 | 送風機 | プロペラファン | |
| 通年 | エネルギー消費効率 | (注5) | 5.4 / 5.4 | | 室内ユニット | 標準風量 | m ³ /min | 86.7 | |
| | APF2015 (JIS B 8616:2015) | - | 5.1 | | | 電動機 | kW | 0.100 | |
| 冷暖平均 | エネルギー消費効率 | - | 3.27 / 3.27 | | 室外機 | 高圧スイッチ | MPa | - | |
| | 電圧 | (注2) | 三相 200V 50/60 Hz | | | 低圧スイッチ | MPa | - | |
| 電気特性 | 消費電力 | 冷房標準 | kW | 4.88 / 4.88 | | 機 | 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 | |
| | | 冷房中温 | kW | 1.00 / 1.00 | | | ケースヒータ | W | - |
| | | 冷房最小 | kW | 0.450 / 0.450 | | | 定格騒音(音響パワーレベル) | (冷) dB | 75 |
| | | 暖房標準 | kW | 3.14 / 3.14 | | | (注6) (暖) dB | 75 | |
| | | 暖房中温 | kW | 0.920 / 0.920 | | | 運転音(音圧レベル) | (冷) dB | 54 |
| | 暖房最小 | kW | 0.540 / 0.540 | | (注7) (暖) dB | | 56 | | |
| | 最大暖房低温 | kW | 5.99 / 5.99 | | IPコード | | IPX4 | | |
| | 運転電流 | (冷) (暖) (最大) A | 15.0 / 15.0 9.75 / 9.75 23.0 / 23.0 | | 法定冷凍トン | | 2.43 | | |
| | 力率 | (冷) (暖) (%) | 94 / 94 93 / 93 | | 設計圧力 | | 高圧部 MPa | 4.15 | |
| | 始動電流 | A | - / - | | 低圧部 MPa | | 2.21 | | |
| 室内機 | 外形寸法 | 高さ | mm | 235 | | 冷媒配管 | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・2.90 |
| | | 幅 | mm | 1,270 | | | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 30 |
| | 奥行 | mm | 690 | | 冷媒追加量 | | g/m | 主配管: 40 分岐配管: 40 | |
| | 総質量 | kg | 29 | | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 | |
| | 空気熱交換器 | フィンドチューブ | | | | | 分岐管・室内ユニット間 | mm | ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 |
| | 防音・断熱材 | 発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム | | | | | 最大実長 | m | 50 |
| | 送風装置 | 送風機 | シロッコファン | | 最大落差 | | m | 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30 | |
| | | 風量 | (注8) m ³ /min | 23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5 | | | 分岐配管最大長さ | m | 15 |
| | ユニット | 電動機 | kW | 0.094 | | | 分岐配管長さの最大差 | m | 10 |
| | | エアフィルタ | 室内ユニットに付属 | | 漏電遮断器 | | (注9) A | 30A、30mA 0.1sec以下 | |
| 運転調整装置 | | (注4) | ワイヤレスリモコンスイッチ | | 手元開閉器 | 容量 A | 30 | | |
| ドレン口径(呼び径) | | 20(塩ビ管) | | ヒューズ | A | 30 | | | |
| 定格騒音(音響パワーレベル) | | (注6) dB(A) | 56 / 53 / 51 / 46 / 44 | | 配線用遮断器 | A | 30 | | |
| (注3) | 運転音(音圧レベル) | (注7) dB(A) | 41 / 38 / 36 / 31 / 29 | | 電源配線 | 線径 | 電源線こう長(最大) | | |
| | 電熱装置 | 取付不可 | | 単線1.6mm | | - / - | | | |
| 接続線 | 室外機・室内ユニット間 | 75 m以下 | 単線1.6mm×3本 | | | 単線2.0mm | - / - | | |
| | | 室内A・室内B間 | (電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm2×2本 | | | 燃線3.5mm ² | 13 / 13 | | |
| | 燃線5.5mm ² | 21 / 21 | | 燃線8.0mm ² | | 30 / 30 | | | |
| | | 燃線14.0mm ² | 53 / 53 | | 燃線22.0mm ² | 84 / 84 | | | |
| | | | 燃線38.0mm ² | - / - | | | | | |

(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。
 (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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
 (注4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。
 (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) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。
 (注8) 定格風量は「急」です。
 (注9) 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。

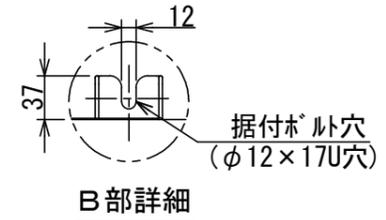
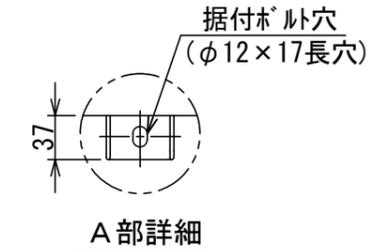
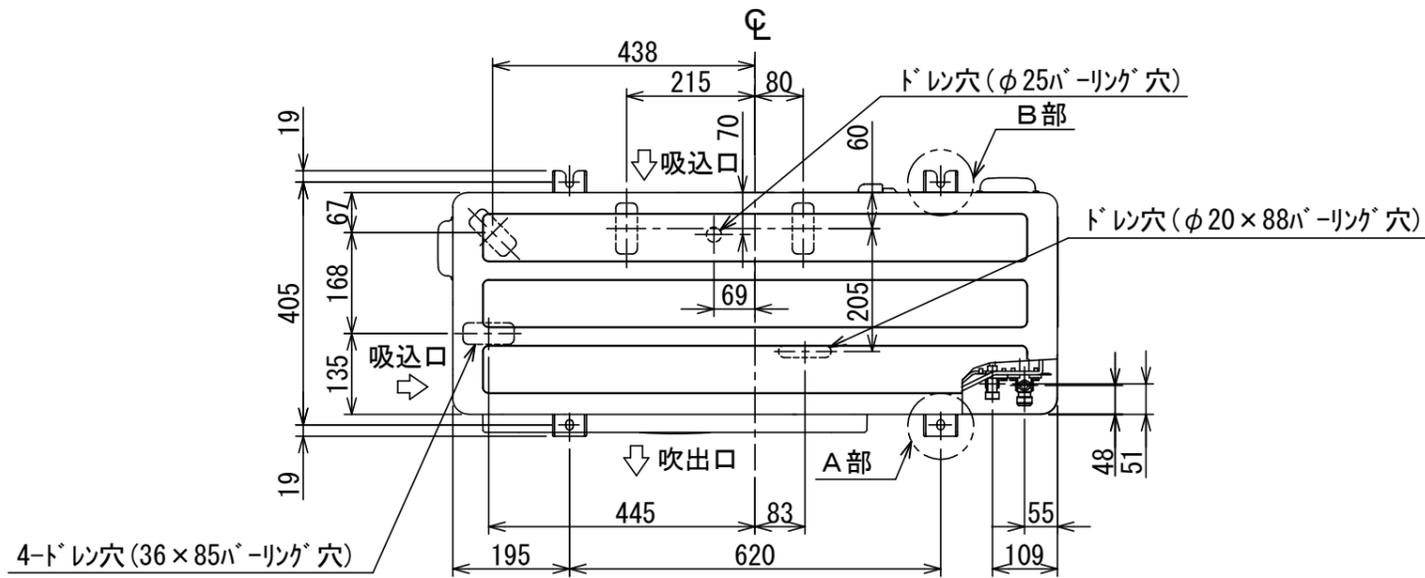
電源 三相 200V
50/60Hz

漏電遮断器
手元開閉器

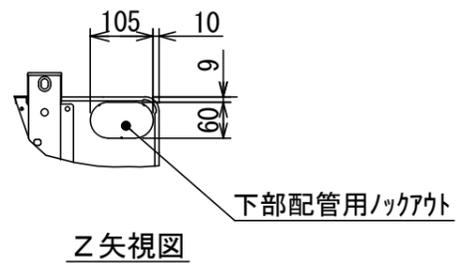
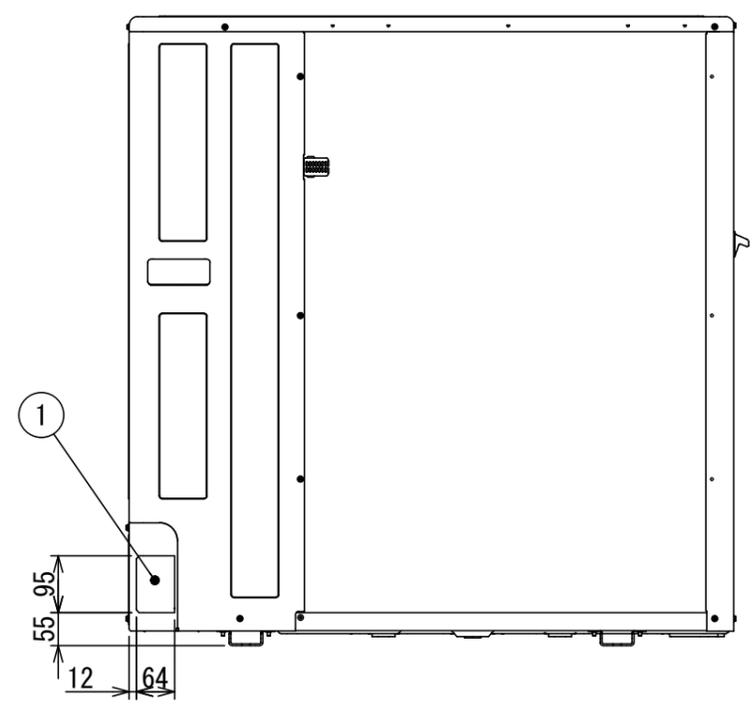
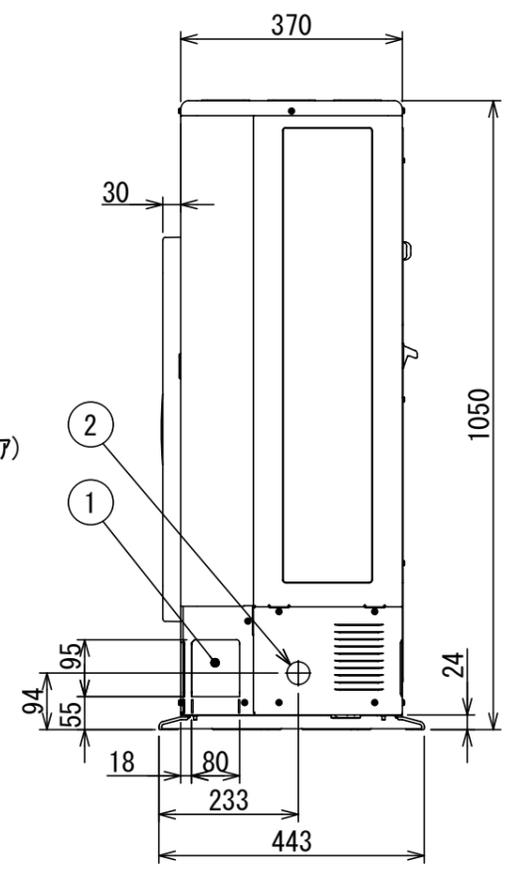
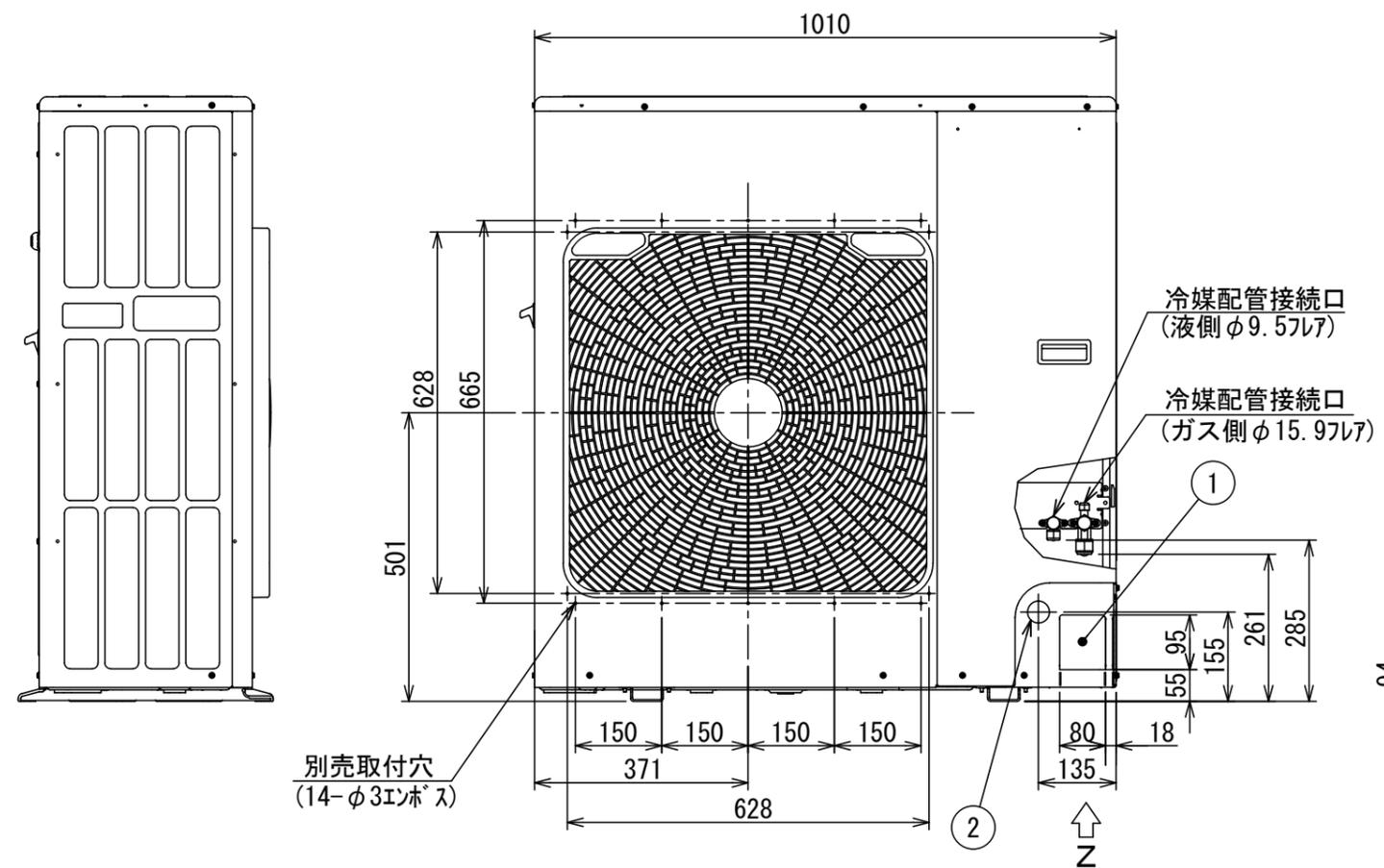


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| | | | |
|----|-----------------------------------|-----|-------|
| 図番 | T25G1703 | 03 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤレスツインタイプ) | 214 | 尺度 単位 |
| 形名 | 東芝キャリア株式会社 | | |



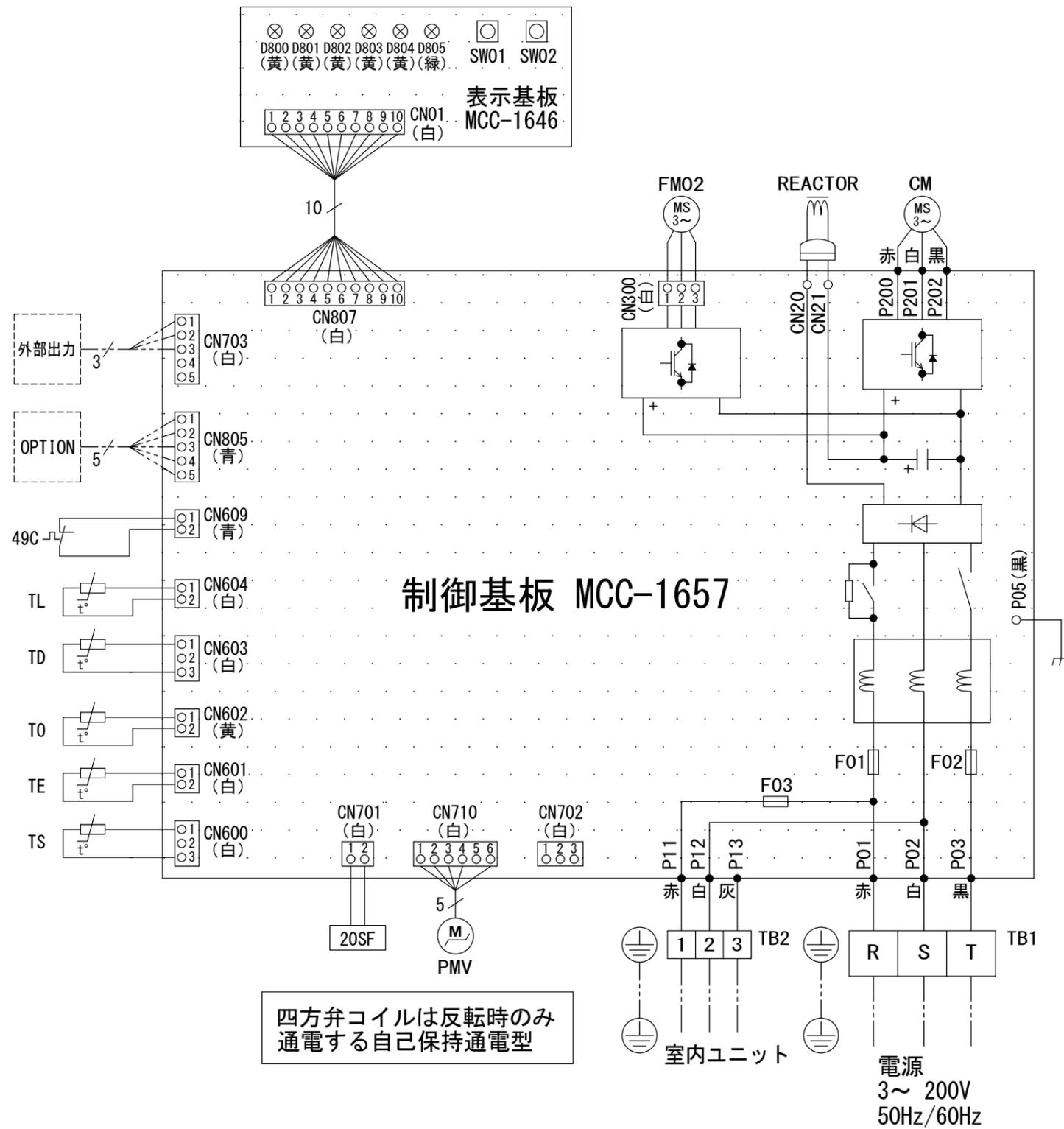
| | 名称 | 記事 |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | ノックアウト穴 |
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |



| 通用機種 | | |
|---------------|---------------|---------------|
| ROA-AP1127H | ROA-AP1407H | ROA-AP1607H |
| ROA-AP1127HZ | ROA-AP1407HZ | ROA-AP1607HZ |
| ROA-AP1127HZG | ROA-AP1407HZG | ROA-AP1607HZG |
| ROA-AP1127HPG | ROA-AP1407HPG | ROA-AP1607HPG |

| | | | |
|------|------------------|----|-----|
| 図面番号 | T26C1503-01 | | |
| 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 | 1/1 | 図法 | 三角法 |

東芝キャリア株式会社

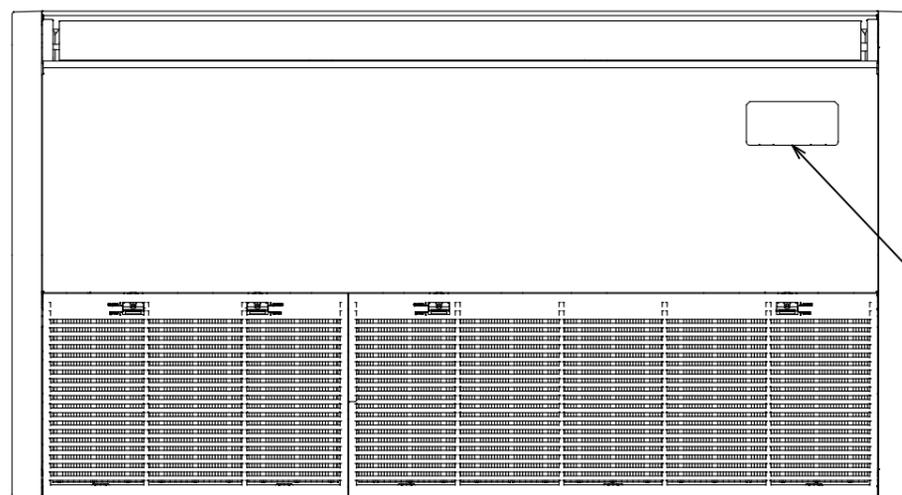
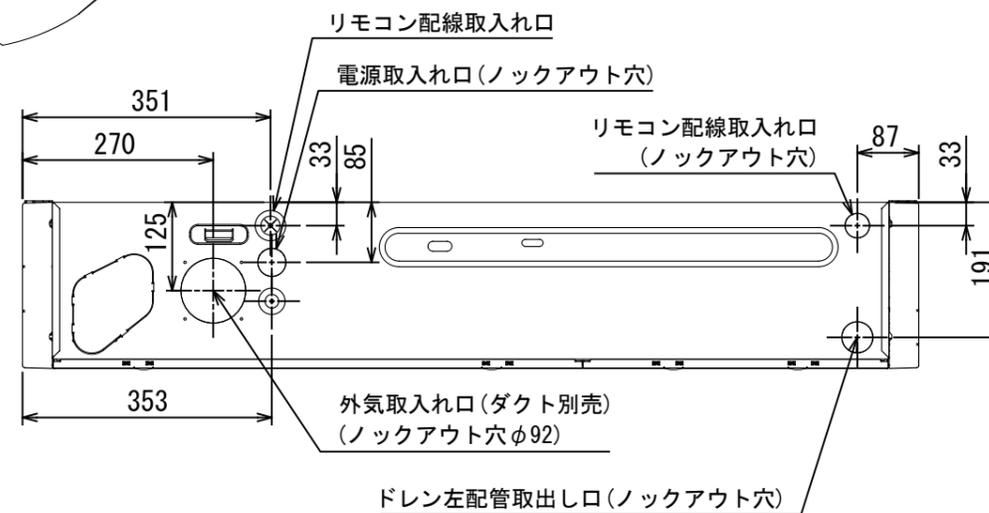
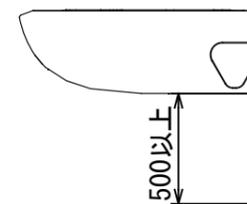
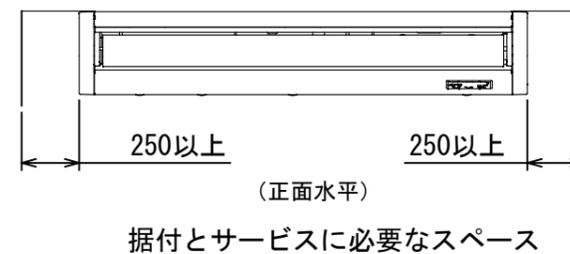
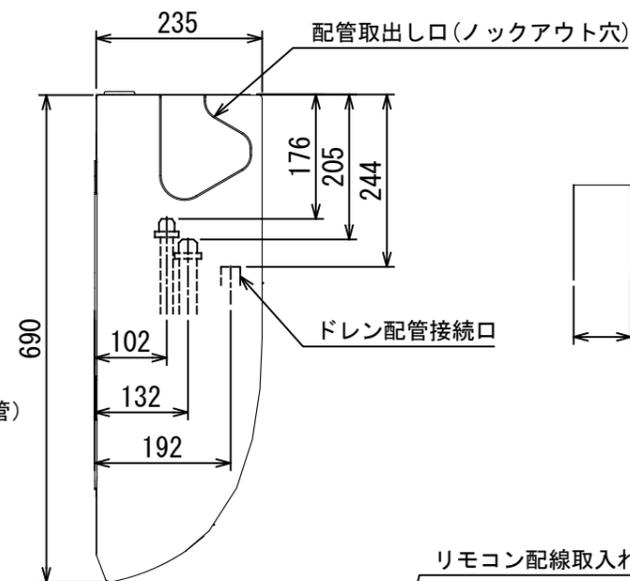
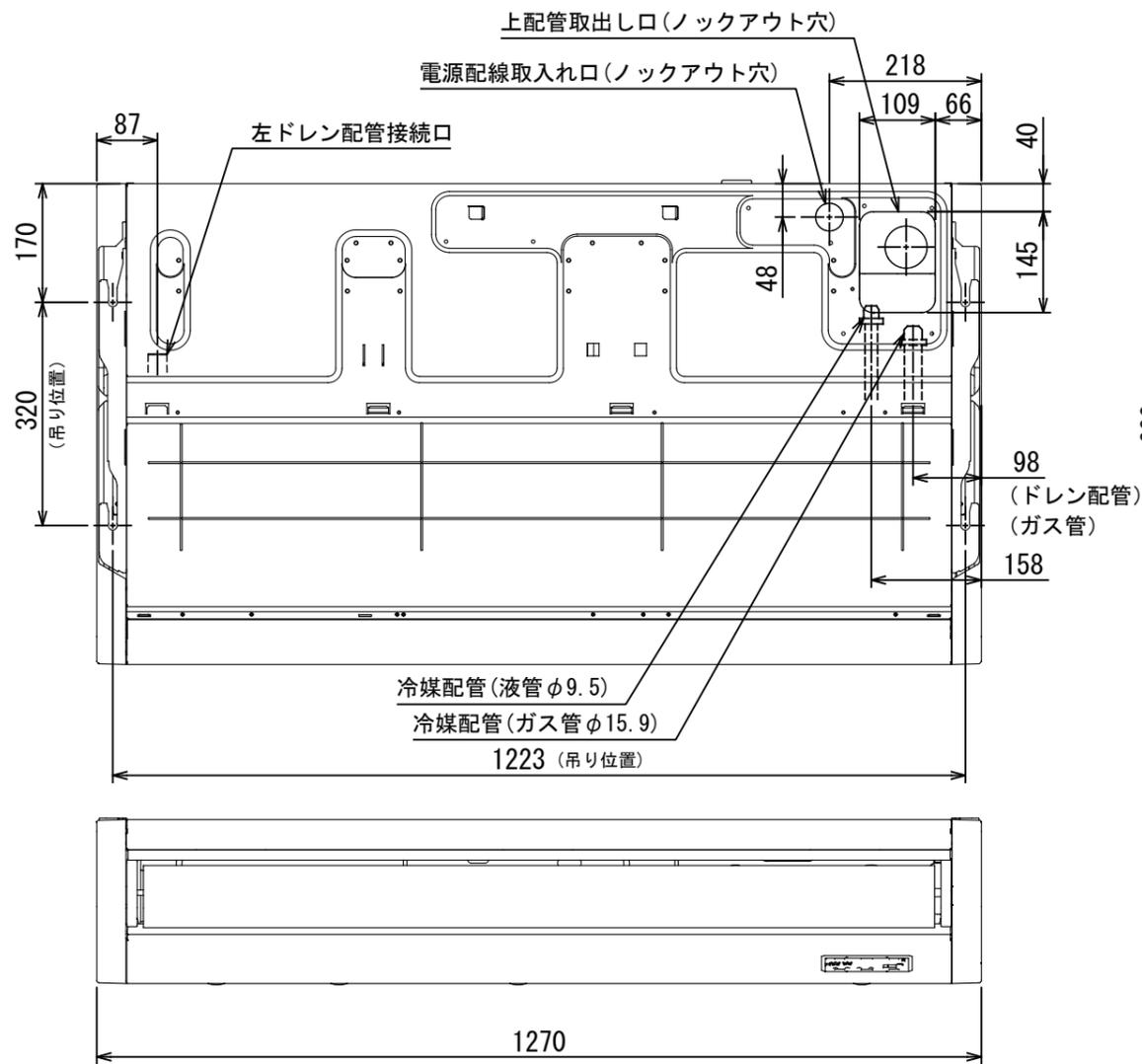


| 記号 | 品名 |
|---------|----------------------------------|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| CM | 圧縮機 |
| F01 | FUSE (メイン電源用) |
| F02 | 30A/AC250V |
| F03 | FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V |
| FM02 | ファンモータ |
| REACTOR | リアクタ |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TB1 | 端子台 (電源) |
| TB2 | 端子台 (室内-室外接続用) |
| TD | 配管温度センサ (吐出) |
| TE | 熱交センサ 1 |
| TL | 熱交センサ 2 |
| 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。

四方弁コイルは反転時のみ通電する自己保持通電型

| 適用機種 | | | 図面番号 | T26D1506-01 | |
|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|--|
| ROA-AP1127H | ROA-AP1407H | ROA-AP1607H | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| ROA-AP1127HZ | ROA-AP1407HZ | ROA-AP1607HZ | | 配線図 | |
| ROA-AP1127HZG | ROA-AP1407HZG | ROA-AP1607HZG | | (適用機種は左記) | |
| ROA-AP1127HPG | ROA-AP1407HPG | ROA-AP1607HPG | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | |

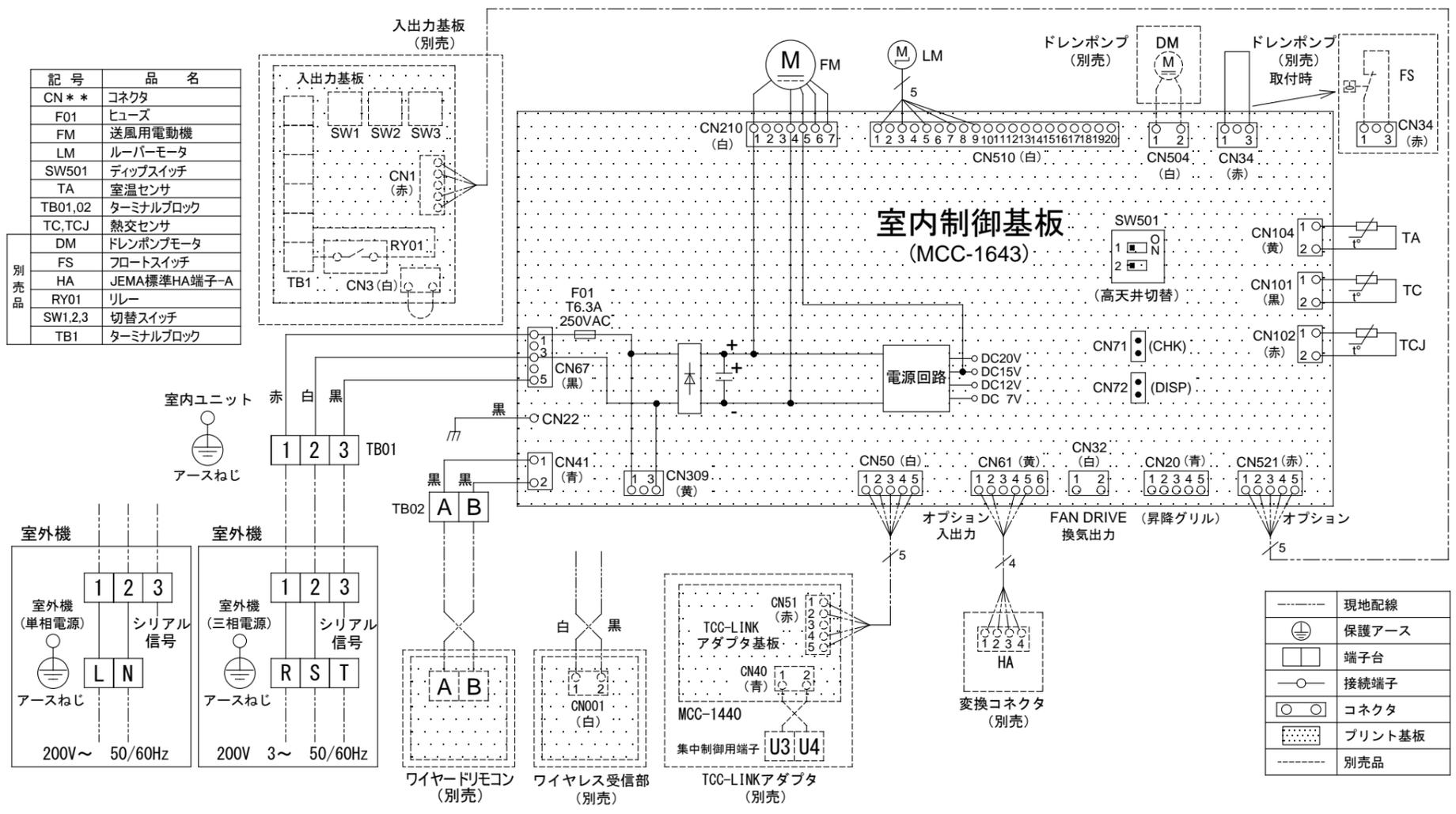


注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

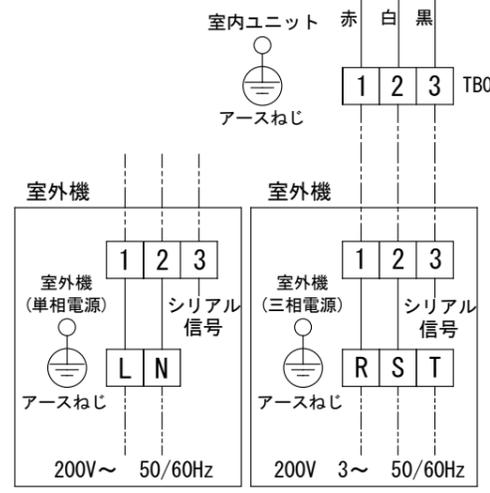
(単位: mm)

| | | | | | |
|-------------------|--|------|-------------|-----|--|
| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1810-01 | | |
| AIC-RP713H | | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| AIC-RP803H | | | 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 | | | | | |

T25A1810-8X

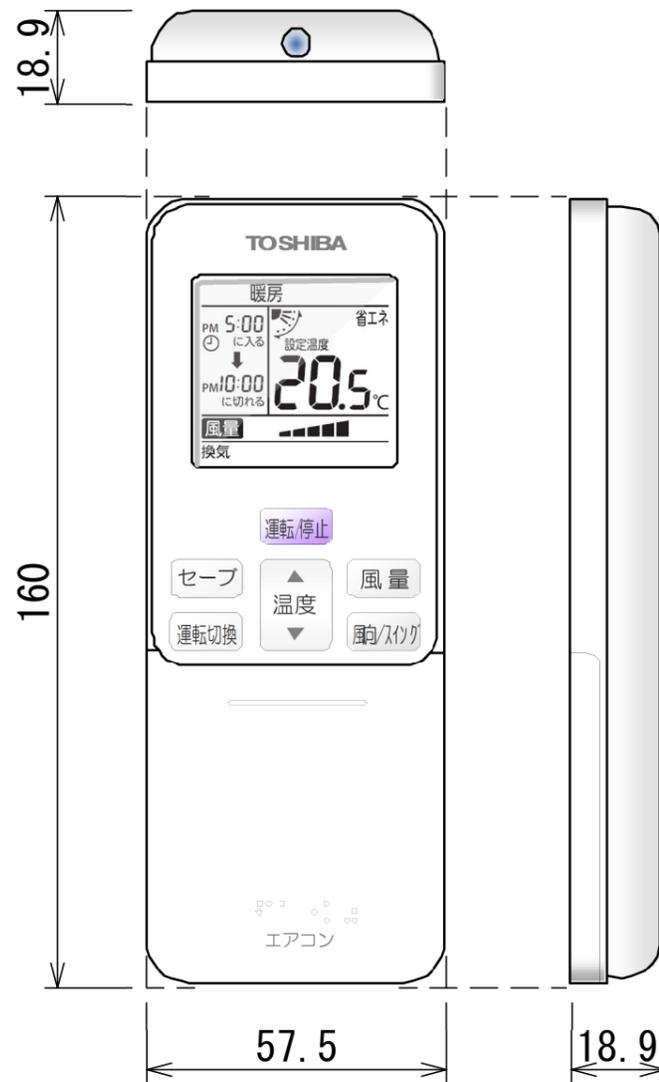


| 記号 | 品名 |
|---------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーモータ |
| SW501 | ディップスイッチ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| DM | ドレンポンプモータ |
| FS | フロートスイッチ |
| HA | JEMA標準HA端子-A |
| RY01 | リレー |
| SW1,2,3 | 切替スイッチ |
| TB1 | ターミナルブロック |

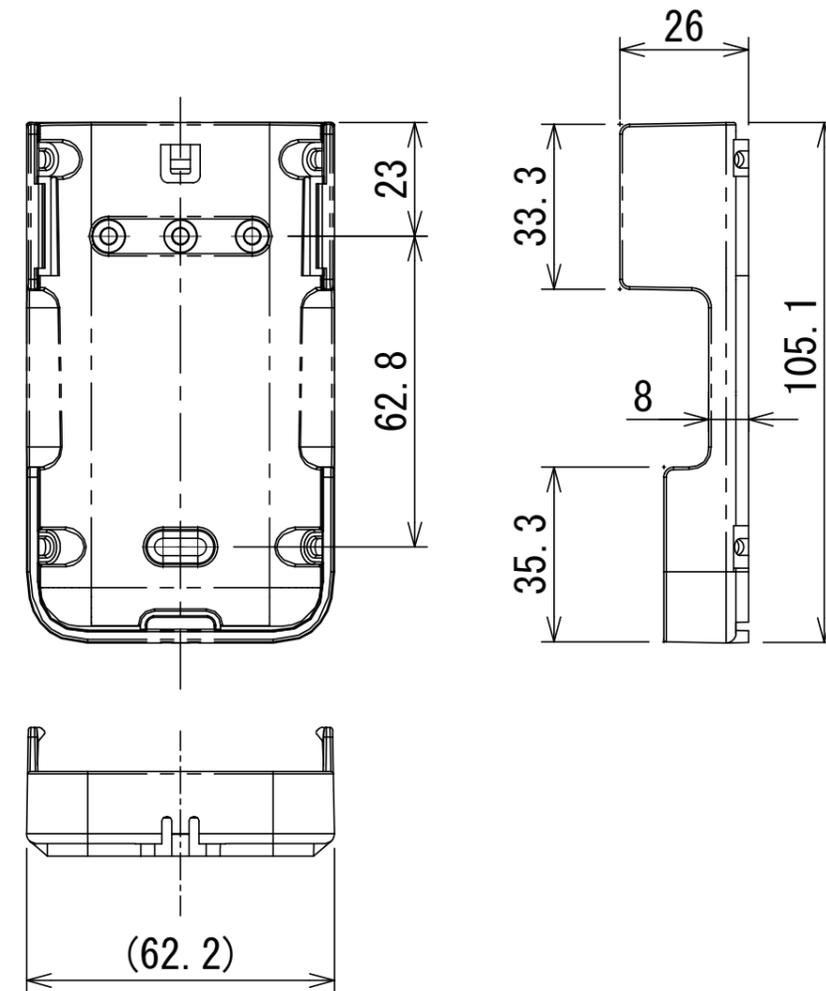


| 適用機種 | | 図面番号 | T25B1809-01 | |
|------------|-------------|------|-------------------|----|
| AIC-RP403H | AIC-RP713H | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| AIC-RP453H | AIC-RP803H | | 配線図 | |
| AIC-RP503H | AIC-RP1123H | | (適用機種は左記) | |
| AIC-RP563H | AIC-RP1403H | | 尺度 | 図法 |
| AIC-RP633H | AIC-RP1603H | | 東芝キャリア株式会社 | |
| | | | | |

ワイヤレスリモコン寸法図

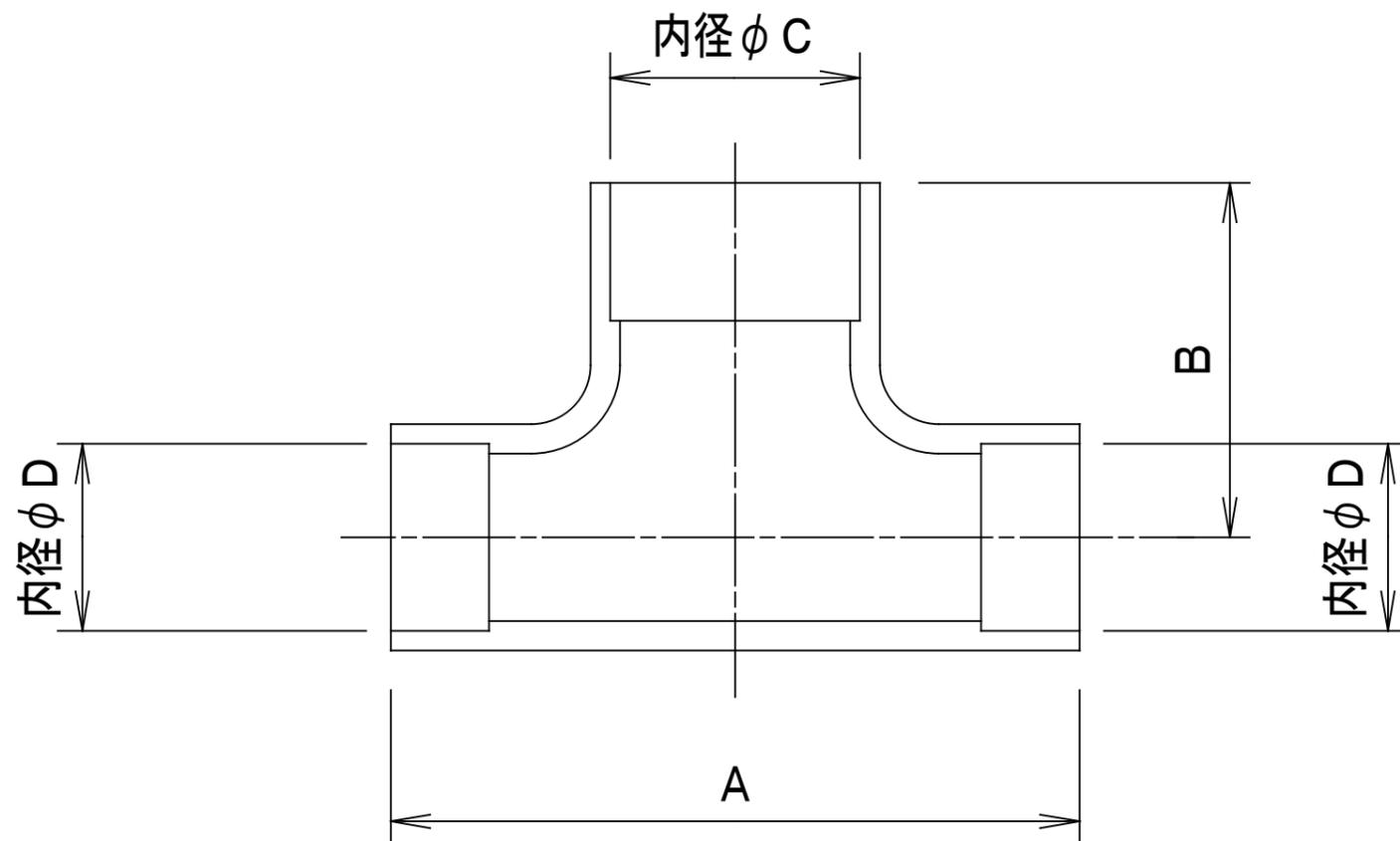


リモコンホルダー（付属）寸法図



| リモコン単品形名 | 製品形名 | 本体色 |
|-----------|-----------|-----------|
| WX-TA01GJ | RBC-ATX41 | フルムーンホワイト |

| 適用機種 | 図面番号 | T29E1406-02 | | |
|-----------|------|-------------------|--|--|
| RBC-ATX41 | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 | | |
| | | 外形図 | | |
| | | ワイヤレスリモコンキット | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | |



| | A | B | C | D |
|-----|----|----|--------|--------|
| 液側 | 34 | 14 | φ 9.5 | φ 9.5 |
| ガス側 | 44 | 21 | φ 15.9 | φ 15.9 |

| 適用機種 | | 図面番号 | T25F0102-0 | | |
|-------------------|--|------|------------|----|-----|
| RBC-TWP50 | | 品名 | 東芝ツインシステム | | 尺度 |
| | | | エアコン用分岐管 | | |
| | | | | 図法 | 三角法 |
| 東芝キャリア株式会社 | | | | | |