セット名称　RKRA04543MU
仕様表　（室内ユニット）　AIK-RP454H
（室外機）　ROA-RP453

| |
|---|
| 壁掛<br>冷専 |

## 東芝パッケージエアコン　（空冷式壁掛形）

(50/60Hz)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 冷房性能（注1） | 定格冷房標準能力 | | kW | 4.0 〈 1.0 ～ 4.5 〉 |
| | | 顕熱比 | - | 0.72 |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.05 / 3.05 |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 1.8 |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 1.9 |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | 1.4 |
| 通年エネルギー消費効率 | | | (注4) | |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | | - | 5.6 / 5.6 |
| | APF (JIS B 8616：2006) | | - | 5.7 / 5.7 |
| 電気特性（注1） | 電源 | | (注2) | 三相　200V　50/60Hz |
| | 消費電力 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 1.31 / 1.31 |
| | | 中間冷房標準 | kW | 0.355 / 0.355 |
| | | 中間冷房中温 | kW | 0.307 / 0.307 |
| | | 最小冷房中温 | kW | 0.187 / 0.187 |
| | 運転電流<br>(最大) | | A | 4.11 / 4.11<br>7.70 / 7.70 |
| | 力率 | | % | 92 / 92 |
| | 始動電流 | | A | - / - |
| 室内ユニット | 形名 | | | AIK-RP454H |
| | 外装 | | | グランホワイト(マンセル5PB9/1) |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 293 |
| | | 幅 | mm | 798 |
| | | 奥行 | mm | 230 |
| | 総質量 | | kg | 10 |
| | 空気熱交換器 | | | フィンドチューブ |
| | 防音・断熱材 | | | 軟質ポリエチレンフォーム, 発泡スチロール |
| | 送風装置 | 送風機 | | 横流ファン |
| | | 風量 (注7)<br>急/強+/強/弱+/弱 | m³/min | 10.5 / 9.5 / 9.0 / 8.5 / 7.5 |
| | | 電動機 | kW | 0.042 |
| | エアフィルタ | | | 室内ユニットに付属 |
| | 運転調整装置 | | (注3) | リモコンスイッチ |
| | ドレン口径(呼び径) | | | 16(ドレンホース) |
| | 定格騒音(音響パワーレベル) (注5)<br>急/強+/強/弱+/弱 | | dB(A) | 55 / 53 / 52 / 50 / 46 |
| | 運転音(音圧レベル) (注6)<br>急/強+/強/弱+/弱 | | dB(A) | 42 / 40 / 38 / 37 / 32 |
| | 電熱装置 | | | 取付不可 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | | ROA-RP453 |
| | 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 | 550 |
| | | 幅 | mm | 780 |
| | | 奥行 | mm | 290 |
| | 総質量 | | kg | 34 |
| | 圧縮機 | 形式 | | 全密閉形 |
| | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 0.88 |
| | | 極数 | | 6 |
| | 空気熱交換器 | | | フィンドチューブ |
| | 冷媒制御 | | | 電子制御弁 |
| | 送風装置 | 送風機 | | プロペラファン |
| | | 標準風量 | m³/min | 40.0 |
| | | 電動機 | kW | 0.043 |
| | 高圧スイッチ | | MPa | -　　- |
| | 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5) | | dB | 61 |
| | 運転音(音圧レベル) (注6) | | dB | 45 |
| | IPコード | | | IPX4 |
| 法定冷凍トン | | | | 0.56 |
| 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 | R32・0.80 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | | m | 20 |
| 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 | 30 |
| | 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 | | | 15A、30mA 0.1sec以下 |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 15 |
| | | ヒューズ | A | 10 |
| | 配線用遮断器 | | A | 15 |

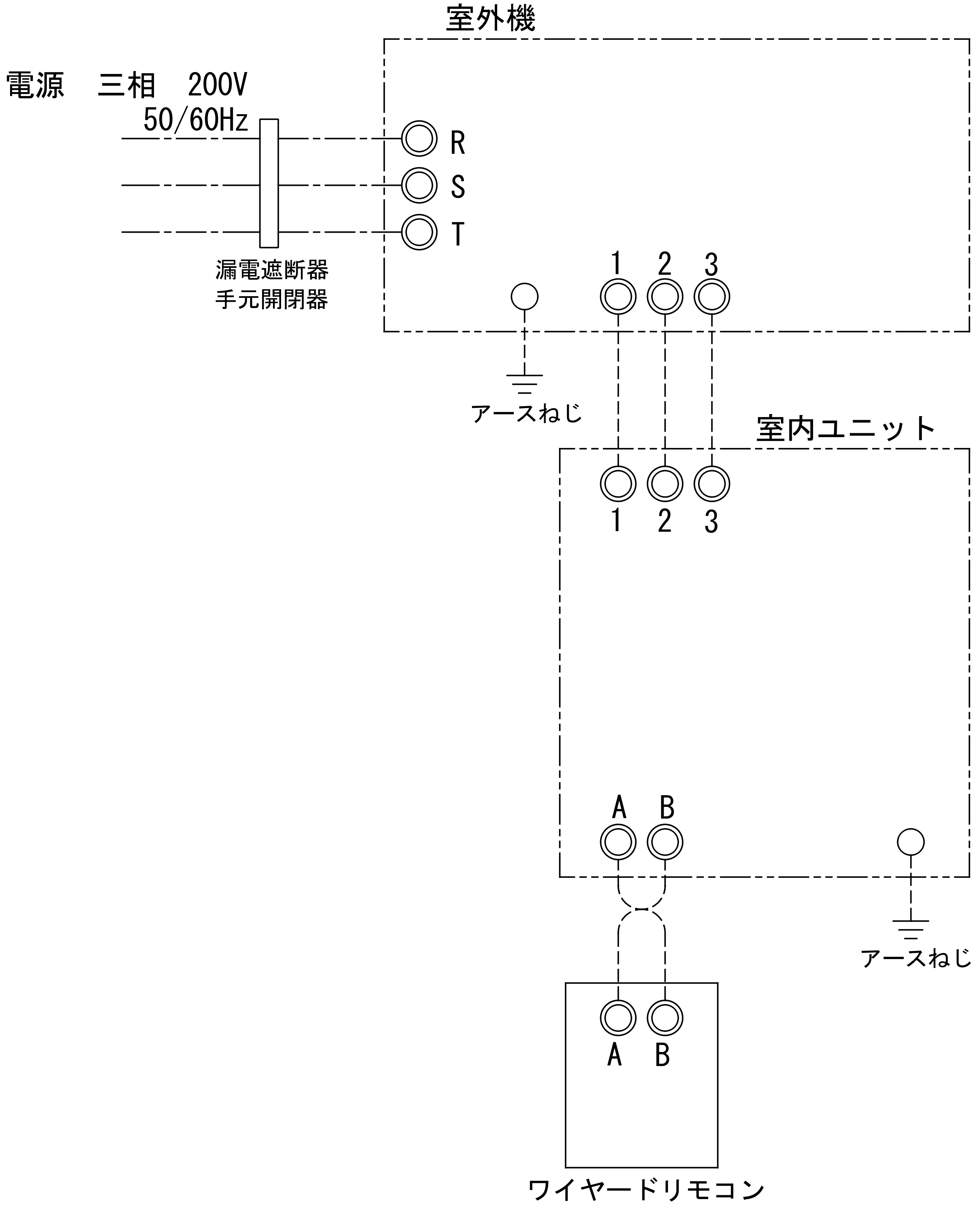
| 電源配線：線径 | 電源線こう長(最大) |
|---|---|
| 単線1.6mm | 23 / 23 |
| 単線2.0mm | 36 / 36 |
| 撚線3.5mm² | 40 / 40 |
| 撚線5.5mm² | 63 / 63 |
| 撚線8.0mm² | - / - |
| 撚線14.0mm² | - / - |
| 撚線22.0mm² | - / - |
| 撚線38.0mm² | - / - |

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

(注1) 冷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。

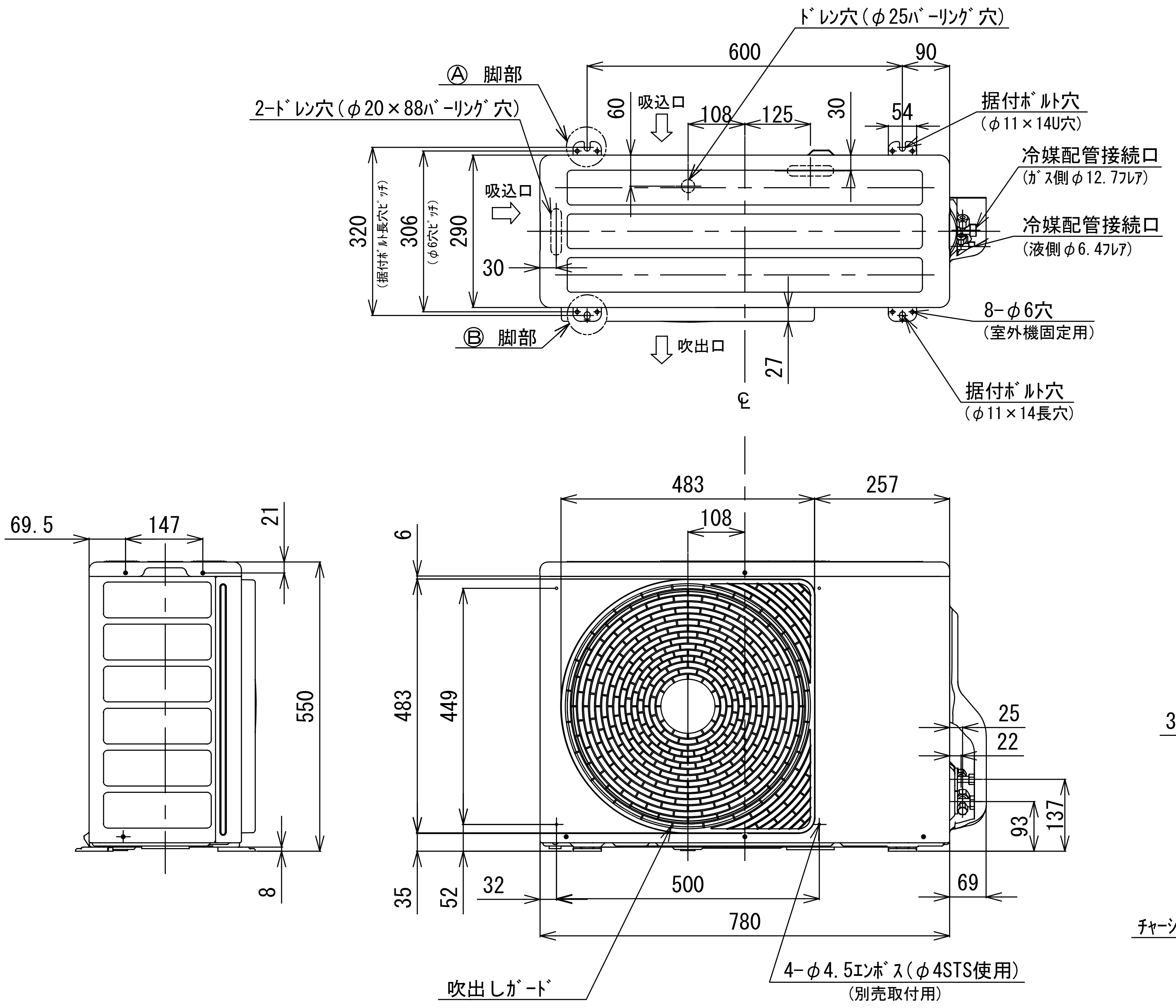
(注3) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、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。

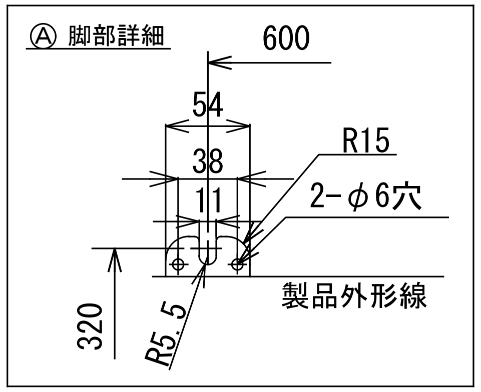
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン仕様表<br>(空冷式壁掛形) | 図番 | T2521870 | 01 | 東芝キヤリア株式会社 |
| | | セット名称 | RKRA04543MU | 213 | |

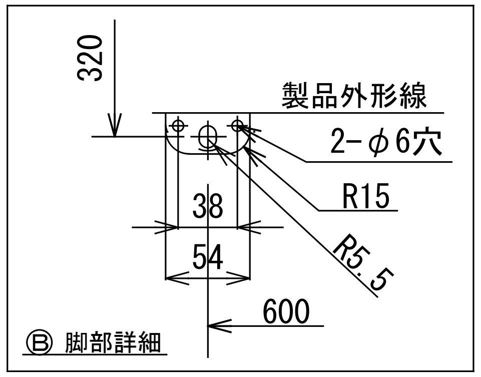


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

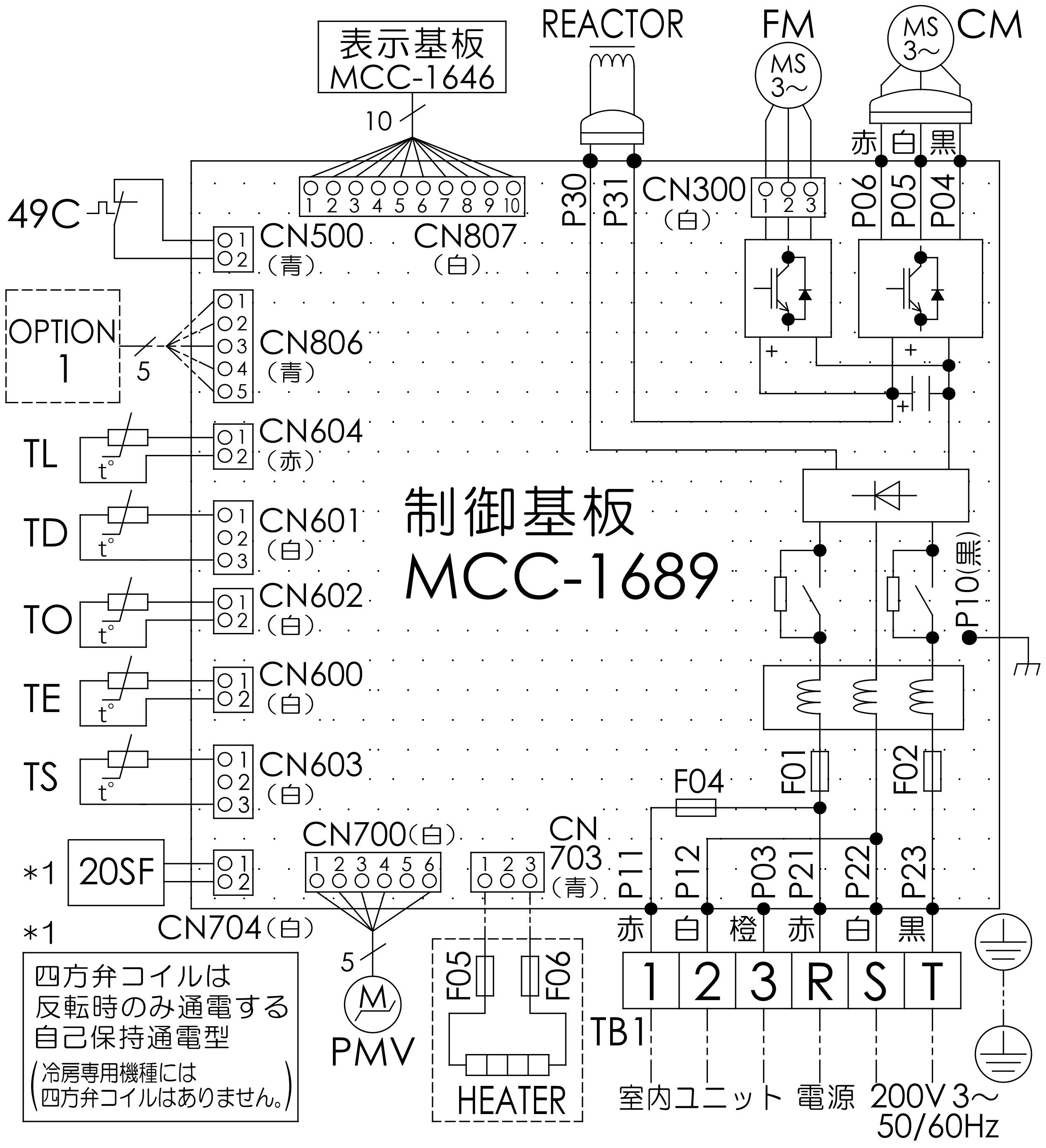
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25G1502 | 04<br>214 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図<br>（ワイヤードシングルタイプ） | 尺度 | 単位 |
| 形名 | | 東芝キャリア株式会社 | |







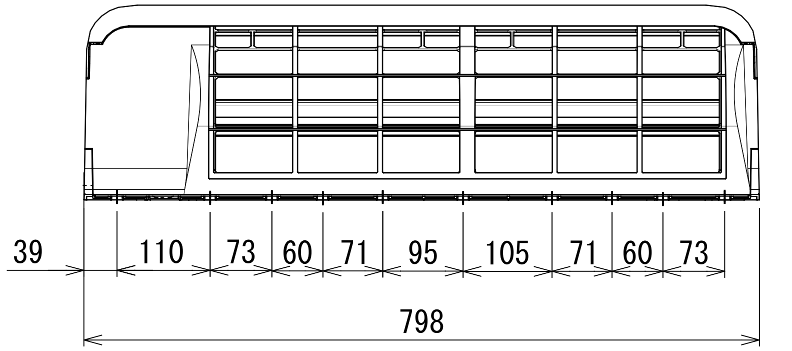
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T26C1931-ROA-RP453 | 02<br>215 | 図法<br>三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外　形　図 | 尺度 | 単位<br>mm |
| 形名 | ROA-RP453 | 東芝キヤリア株式会社 | |

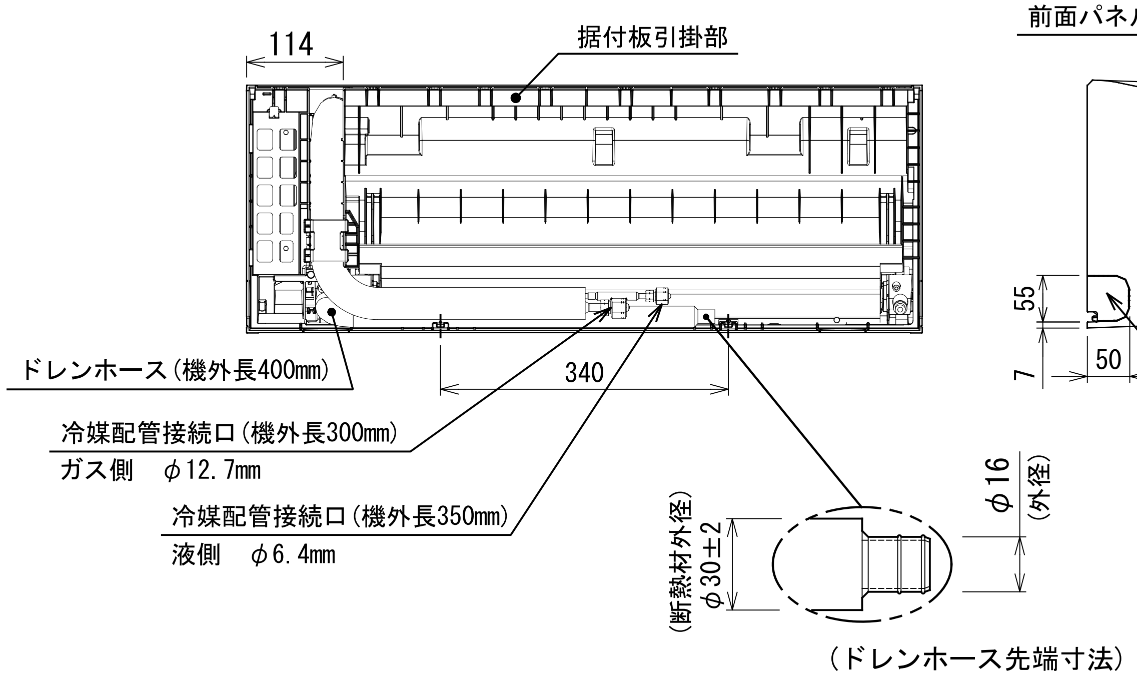


| 記号 | 品名 |
|---|---|
| 20SF | 四方弁コイル(*1) |
| 49C | 圧縮機<br>バイメタルサーモ |
| CM | 圧縮機 |
| FM | ファンモータ |
| F01<br>F02 | FUSE<br>(メイン電源用)<br>T25A AC250V |
| F04 | FUSE(室内-室外<br>渡り保護用)<br>T10A AC250V |
| F05<br>F06 | FUSE (別売底板<br>凍結防止ヒータ用)<br>T3.15A AC250V |
| HEATER | ヒータ |
| OPTION1 | 外部入力 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| REACTOR | リアクタ |
| TB1 | 端子台 |
| TD | 配管温度センサ<br>(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<br>(吸込) |

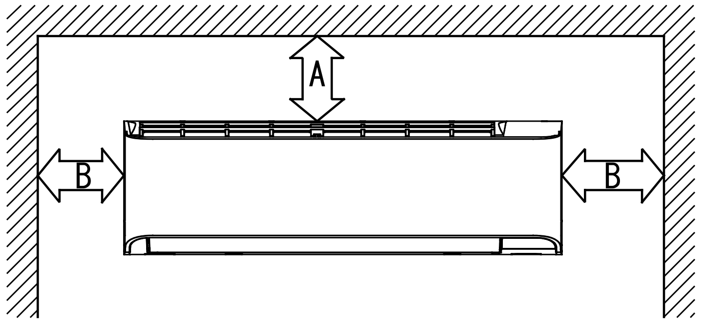
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、─○─ は接続端子、○○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ⁝⁝⁝ はプリント基板を示します。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T26D1934-ROA-RP453 | 03<br>215 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>配　線　図 | 尺度 | 単位 |
| 形名 | ROA-RP453 | 東芝キャリア株式会社 | |

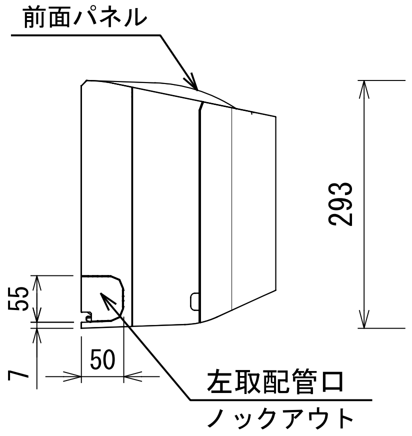


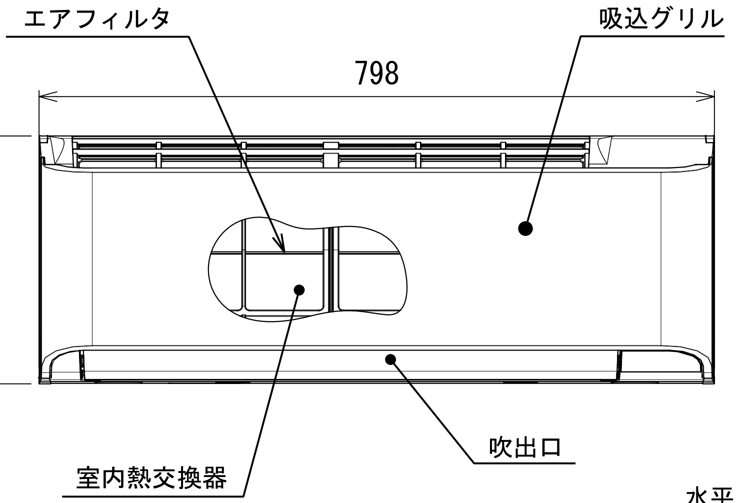


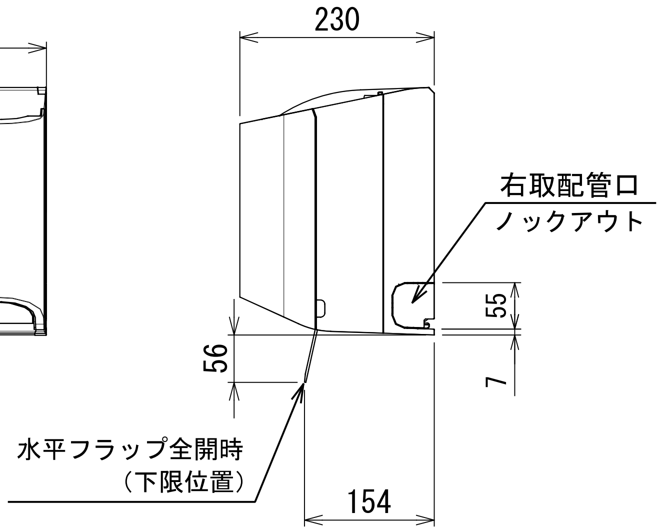
サービスに必要なスペース

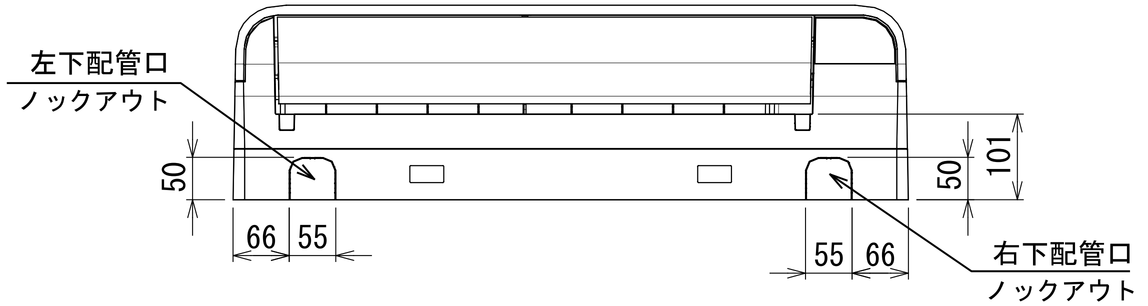


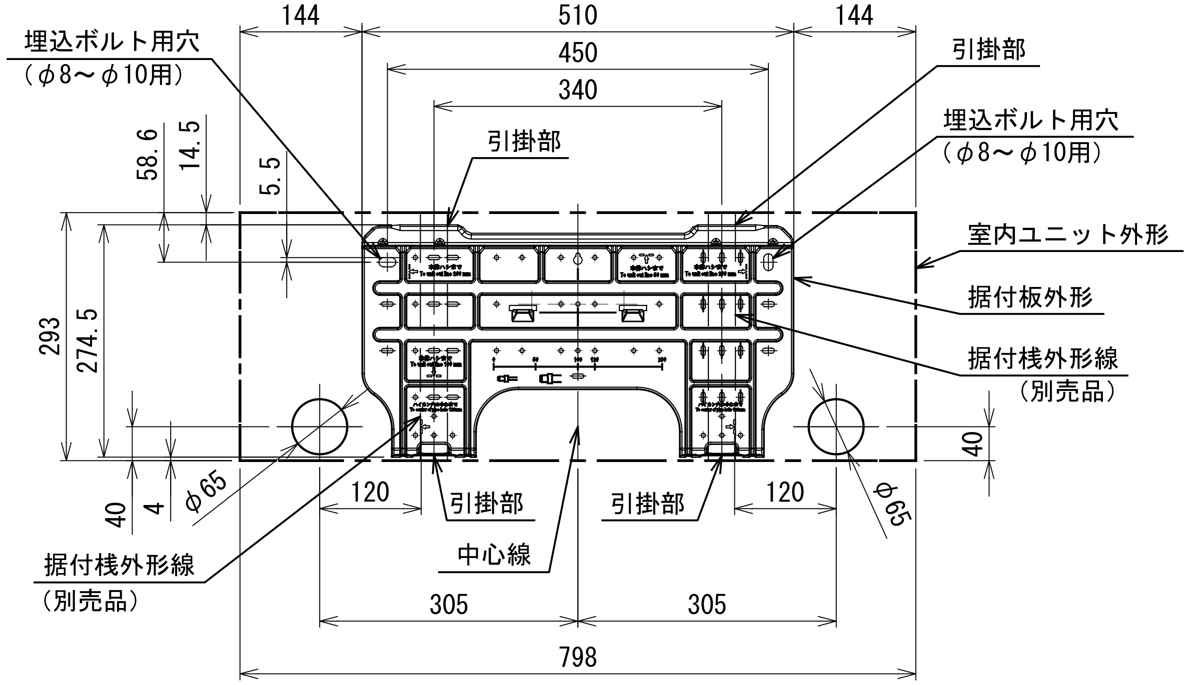
| | 距離 |
|---|---|
| A | 50mm 以上 |
| B | 50mm 以上 |





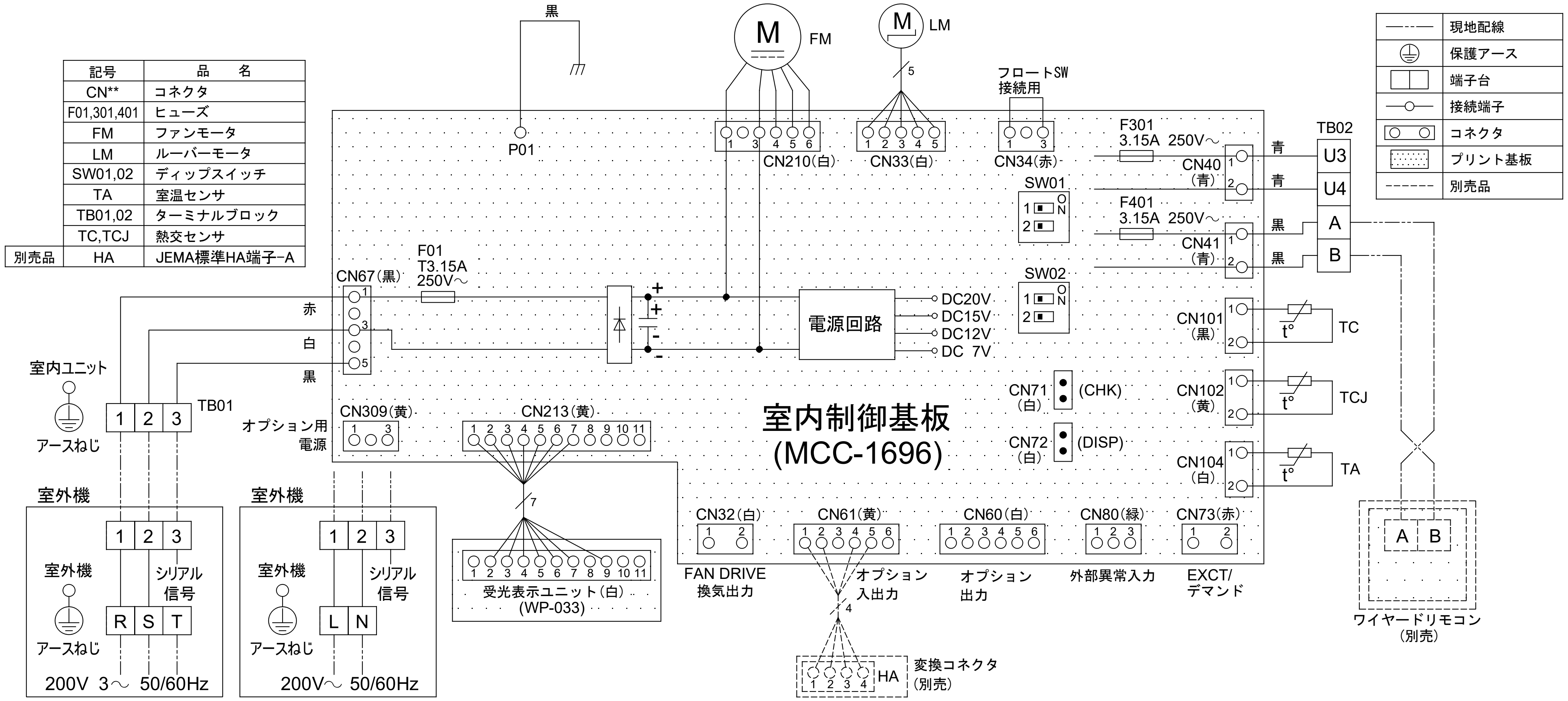






注）装置銘板の貼付位置：　筐体下面

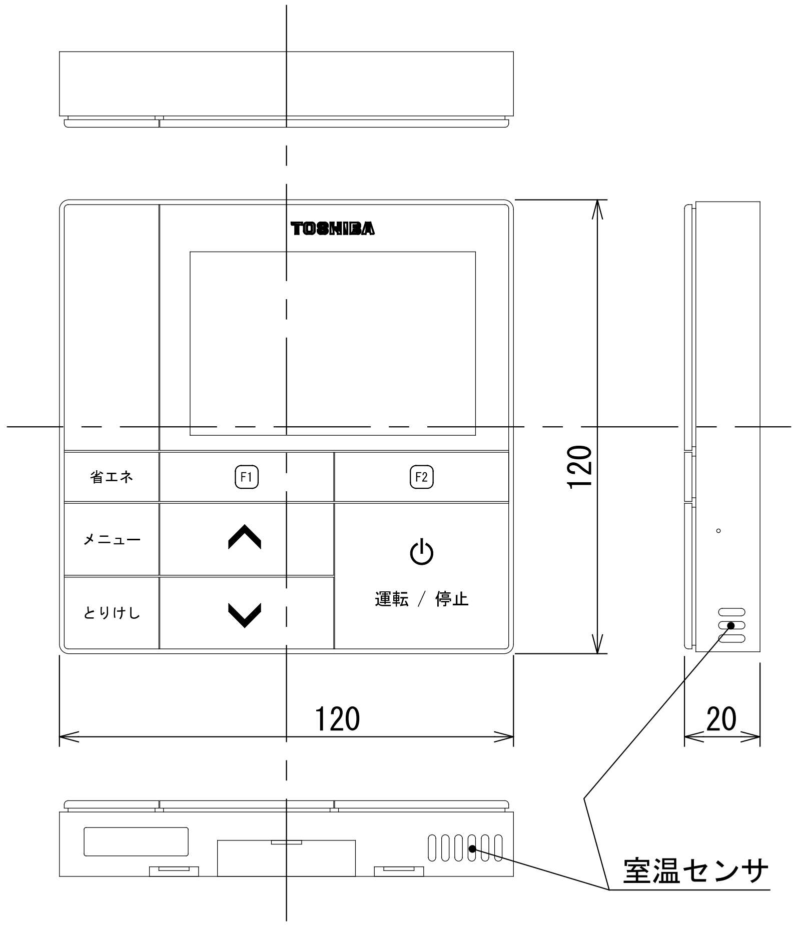
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25A2101-AIK-RP454H | 01 | 図法 |
| | | 214 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>（壁掛形） | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | AIK-RP454H | **東芝キャリア株式会社** | |



| | 記号 | 品　名 |
|---|---|---|
| | CN** | コネクタ |
| | F01,301,401 | ヒューズ |
| | FM | ファンモータ |
| | LM | ルーバーモータ |
| | SW01,02 | 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 |
| 別売品 | 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 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25B2101-AIK-RP454H | 01 | 図法 |
| | | 214 | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>（壁掛形） | 尺度 | 単位 |
| 形名 | AIK-RP454H | 東芝キヤリア株式会社 | |



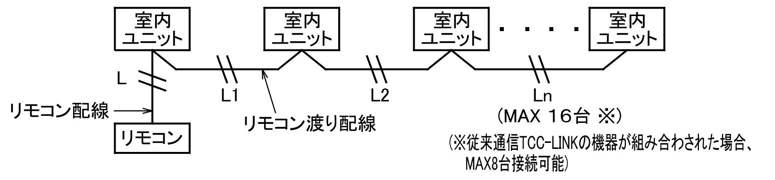
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

### 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の配線を直接接触させたり、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$^2$×2 | | | VCTF:0.5mm$^2$～2.0mm$^2$ ×2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln) | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン |
| | 200mまで | 120mまで | 200mまで | 500mまで | 300mまで | 400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln) | 200mまで | | | 200mまで | | |

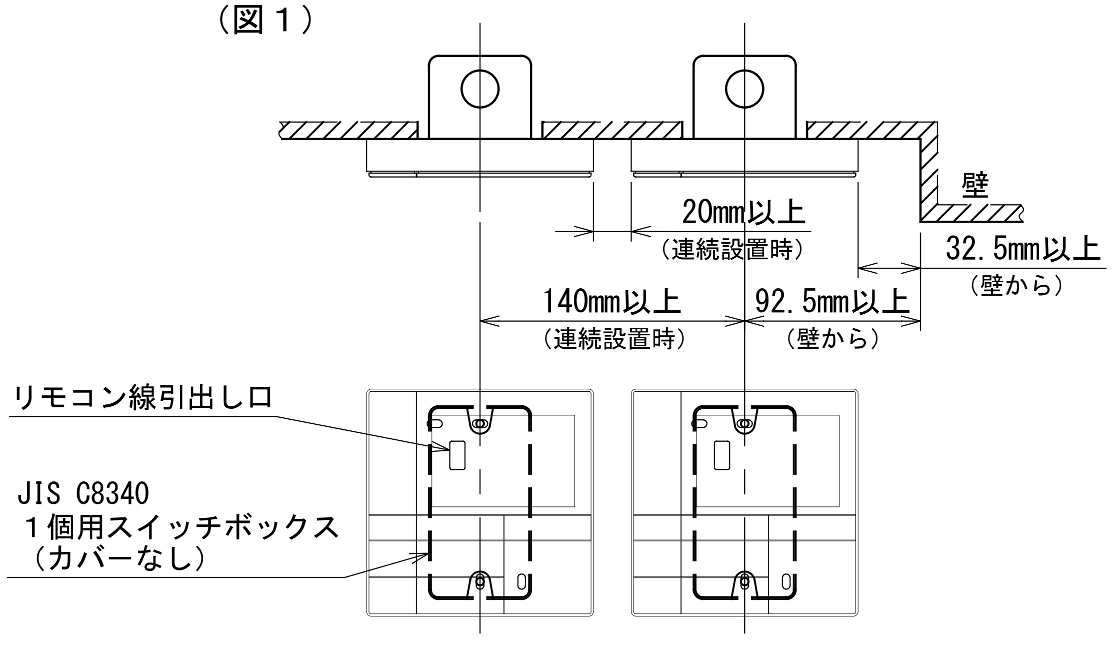


(MAX 16台 ※)
(※従来通信TCC-LINKの機器が組み合わされた場合、MAX8台接続可能)

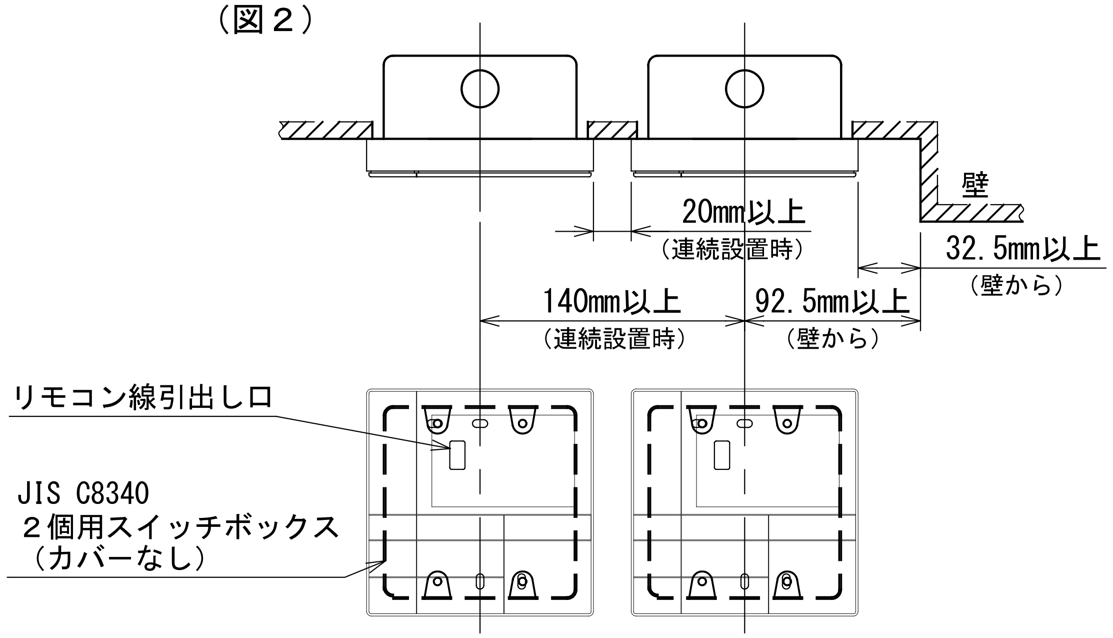
### 連続設置の場合の取付方法

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。

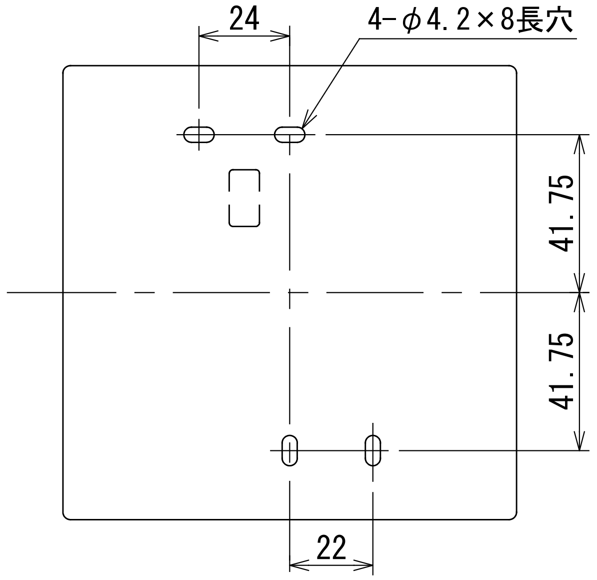
(図１)



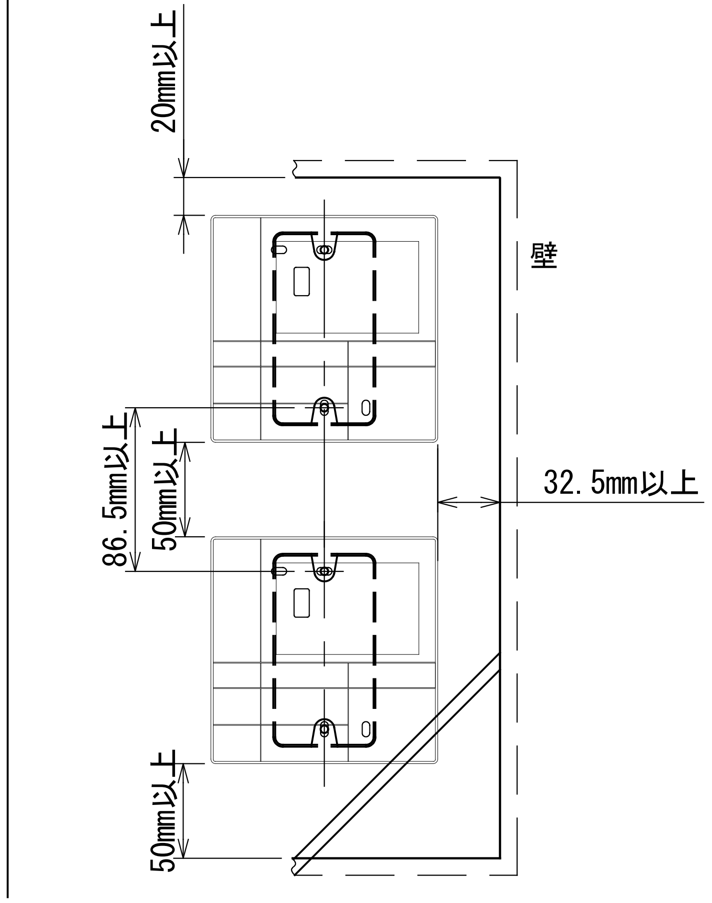
(図２)



### ＜リモコン取付け寸法＞



(図３)



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T24E2001-RBC-AMSU51 | 02 | 図法 |
| | | 238 | 三角法 |
| 品名 | 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 |
| | | | mm |
| 形名 | RBC-AMSU51 | 東芝キヤリア株式会社 | |