

セット名称 ACHA14083M
仕様表 (室内ユニット) AIC-AP1408H
(室外機) ROA-HAP1403HS

天吊1
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天井吊形)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| 冷房性能 (注1) | 定格標準能力 | | kW | 12.5 < 4.0 ~ 14.0 > |
| | 顕熱比 | | - | 0.74 |
| | 冷房エネルギー消費効率 | | - | 2.68 |
| | 中間標準能力 | | kW | 5.7 |
| | 中間中温能力 | | kW | 6.1 |
| | 最小中温能力 | | kW | 4.7 |
| | 定格標準能力 | | kW | 14.0 < 4.0 ~ 18.5 > |
| | 暖房エネルギー消費効率 | | - | 3.78 |
| | 中間標準能力 | | kW | 6.7 |
| | 最小標準能力 | | kW | 3.7 |
| | 最大低温能力 | | kW | 16.0 |
| | (注1) 最大極低温能力(-7℃) | | kW | 13.5 / 13.5 |
| | 最大極低温能力(-15℃) | | kW | 16.0 / 16.0 |
| | 最大極低温能力(-20℃) | | kW | 14.0 / 14.0 |
| | 通年エネルギー消費効率 | | (注6) | |
| 暖房性能 (注1) | APF2015 (JIS B 8616:2015) | | - | 5.1 |
| | APF (JIS B 8616:2006) | | - | 4.8 |
| | 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 3.23 / 3.23 |
| | 電 気 特 性 (注2) | 電 源 | | (注3) 三相 200V 50/60 Hz |
| | | 冷 房 | 定格標準 | kW 4.66 / 4.66 |
| | | | 中間標準 | kW 1.21 / 1.21 |
| | | | 中間中温 | kW 0.978 / 0.978 |
| | | | 最小中温 | kW 0.825 / 0.825 |
| | | | 定格標準 | kW 3.70 / 3.70 |
| | | 暖 房 | 中間標準 | kW 1.25 / 1.25 |
| | | | 最小標準 | kW 0.666 / 0.666 |
| | | | 最大低温 | kW 6.36 / 6.36 |
| | | | 最大極低温(-7℃) | kW 6.01 / 6.01 |
| | | 運 転 電 流 | | (冷) A 13.0 / 13.0 (暖) 11.4 / 11.4 (最大) 23.0 / 23.0 |
| | | 力 率 | | (冷) % 94 / 94 (暖) 94 / 94 |
| | | 始 動 電 流 | | A - / - |
| | | 形 名 | | |
| | | AIC-AP1408H | | |
| 室 内 機 コ ン ト (注4) | 外 装 | | ビュアホワイト(マンセルN9.1) | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 235 |
| | | 幅 | mm | 1,586 |
| | | 奥 行 | mm | 690 |
| | 総 質 量 | | kg | 35 |
| | 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 ・ ポリエチレンフォーム | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | | シロッコファン |
| | | 風 量 | (注11) m ³ /min | 31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0 |
| | | 電 動 機 | kW | 0.139 |
| | エ ア フィ ル タ | | 室内ユニットに付属 | |
| | 運 転 調 整 装 置 | | (注4) リモコンスイッチ | |
| | ド レ ン ロ 径 (呼び径) | | 20(塩ビ管) | |
| | 騒 音 値 | 音響パワーレベル (注7) dB(A) | | 59 / 57 / 56 / 51 / 50 |
| | | 急/強+/強/弱+/弱 | | |
| | | 音圧レベル (注8) dB(A) | | 44 / 42 / 41 / 36 / 35 |
| | | 急/強+/強/弱+/弱 | | |
| | (注4) 電 熱 装 置 | | 取付不可 | |
| 室 外 機 コ ン ト (注4) | 形 名 | | ROA-HAP1403HS | |
| | 外 装 | シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5) | | |
| | | 高 さ | mm | 1,540 |
| | | 幅 | mm | 900 |
| | 外形寸法 | 奥 行 | mm | 320 |
| | | 総 質 量 | | kg 116 |
| | | 形 式 | | 全密閉形 |
| | 圧 縮 機 | 電 動 機 | | kW 2.50 |
| | | 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 機 | | フロベラファン |
| | 送 風 装 置 | 標 準 風 量 | m ³ /min | 100.0 |
| | | 電 動 機 | kW | 0.100+0.100 |
| 機 コ ン ト (注4) | 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 過電流センサー 圧縮機サーモ | |
| | ケースヒータ | | W | - |
| | 定格騒音 (注10) | 音響パワーレベル (注9) (冷) dB | | 66 |
| | | (暖) dB | | 67 |
| | | 音圧レベル (注8) (冷) dB | | 49 |
| | | (暖) dB | | 50 |
| | I Pコード | | IPX4 | |
| | 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・3.90 |
| | 冷 媒 追 加 量 の 最 大 実 長 | | m | 20 |
| | 冷 媒 追 加 量 | | g/m | 40 |
| 機 コ ン ト (注4) | 冷 媒 配 管 | 室外機・室内ユニット間 | | mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 |
| | | 最 大 実 長 | | m 50 |
| | | 最 大 落 差 | | m 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30 |
| | 電 源 配 線 | 漏 電 遮 断 器 (注12) | | 30A、30mA 0.1sec以下 |
| | | 開 閉 器 容 量 | | A 30 |
| | | 手元開閉器 | | A 30 |
| | 電 源 配 線 | 配 線 用 遮 断 器 | | A 30 |
| | | 線 径 | | 電源線こう長(最大) |
| | | 単線1.6mm | | - / - |
| | | 単線2.0mm | | 14 / 14 |
| | | 燃線3.5mm ² | | 16 / 16 |
| | | 燃線5.5mm ² | | 25 / 25 |
| | | 燃線8.0mm ² | | 37 / 37 |
| | | 燃線14.0mm ² | | 65 / 65 |
| | | 燃線22.0mm ² | | 103 / 103 |
| | | 燃線38.0mm ² | | - / - |
| 機 コ ン ト (注4) | 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 | | (200mまで) VCTF0.3mm2 2芯 (500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など |

- (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4) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。
- (注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。
- (注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。
- (注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
- (注11) 標準風量は「急」です。
- (注12) 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13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、
外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

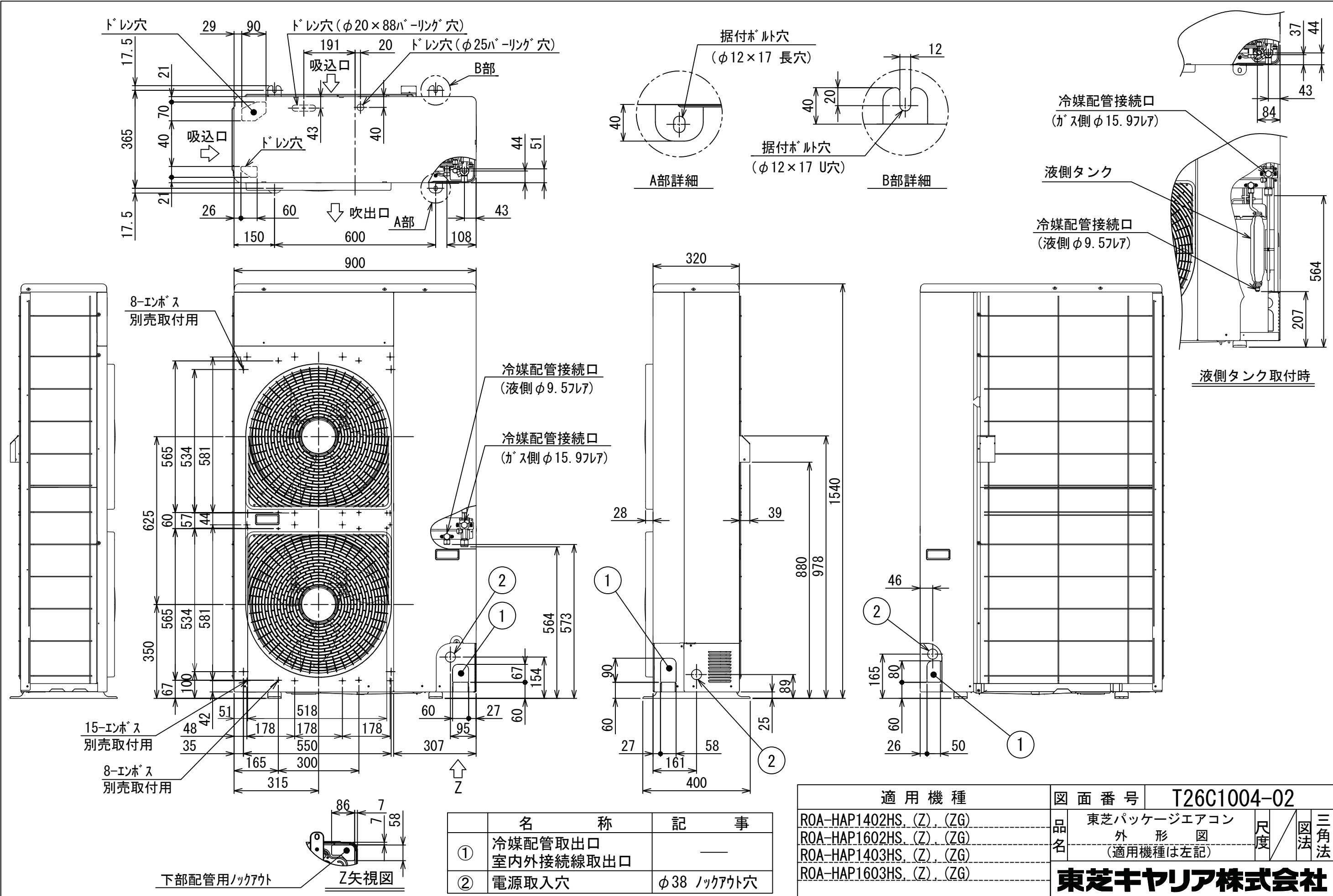
東芝キヤリア株式会社

T2515420 - 11



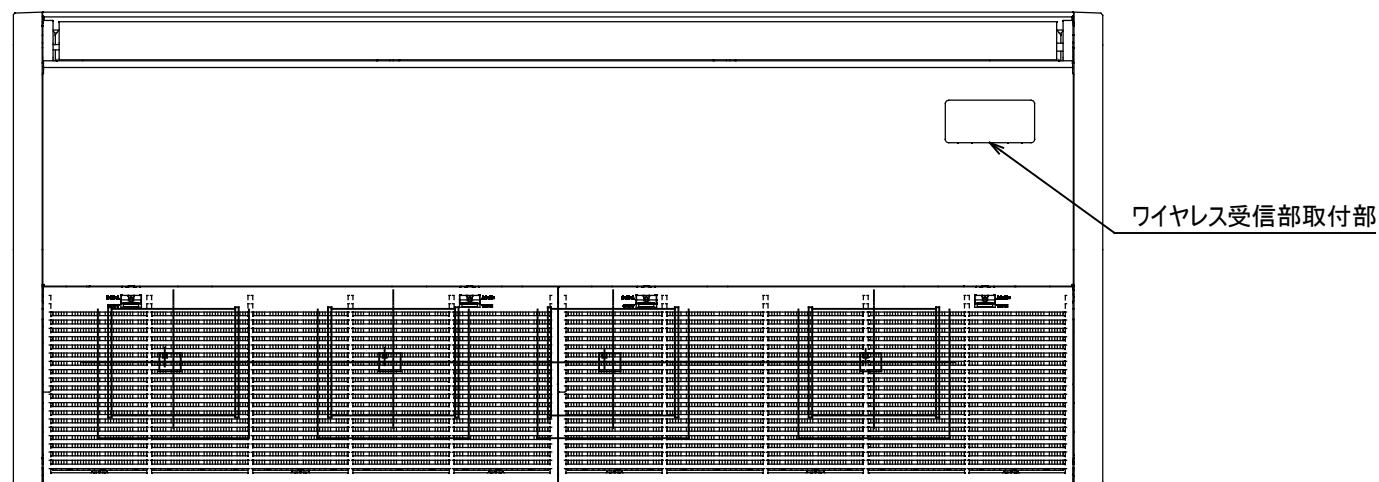
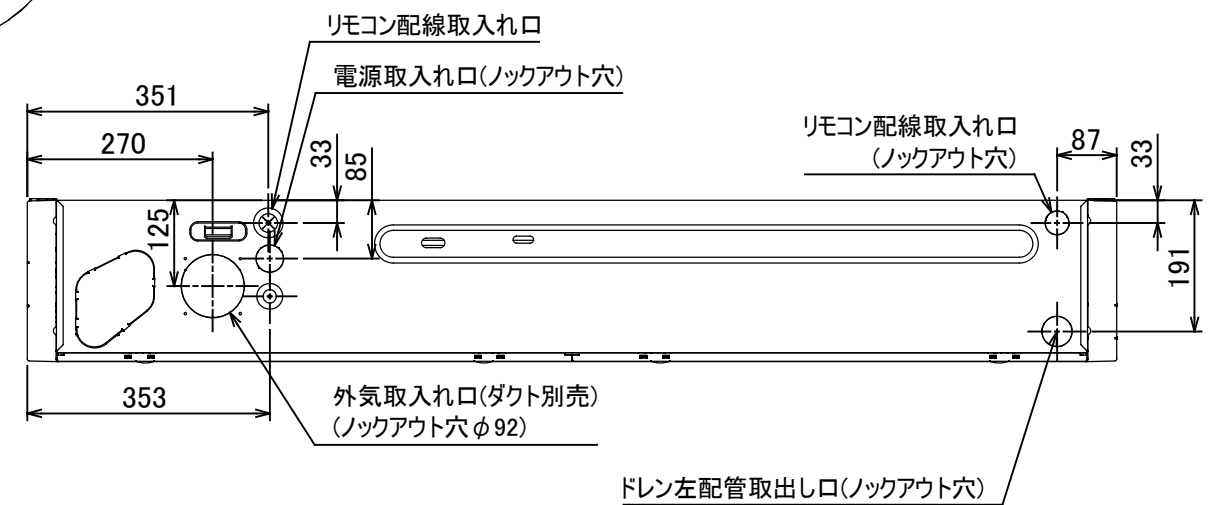
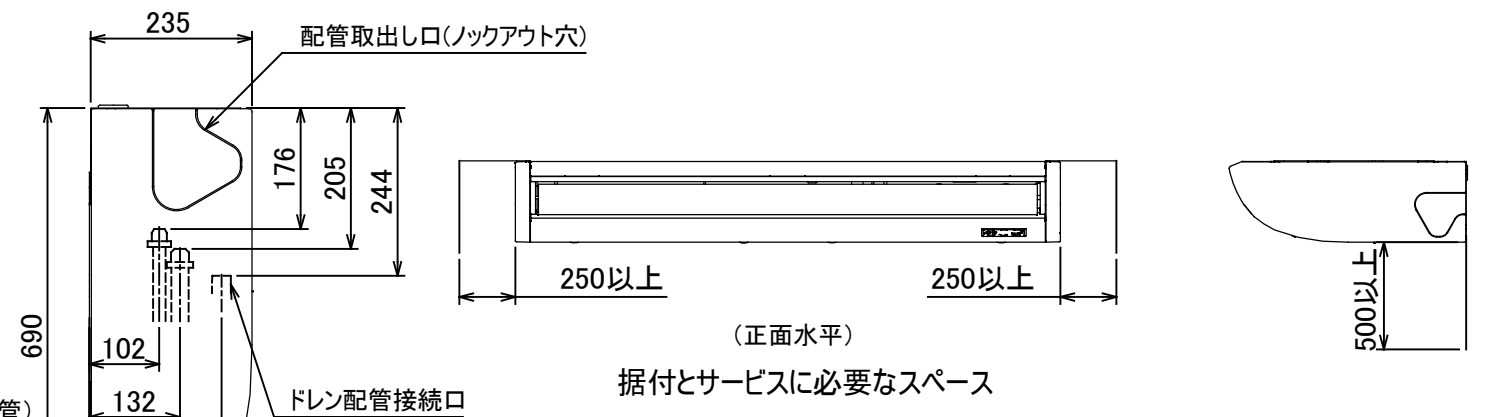
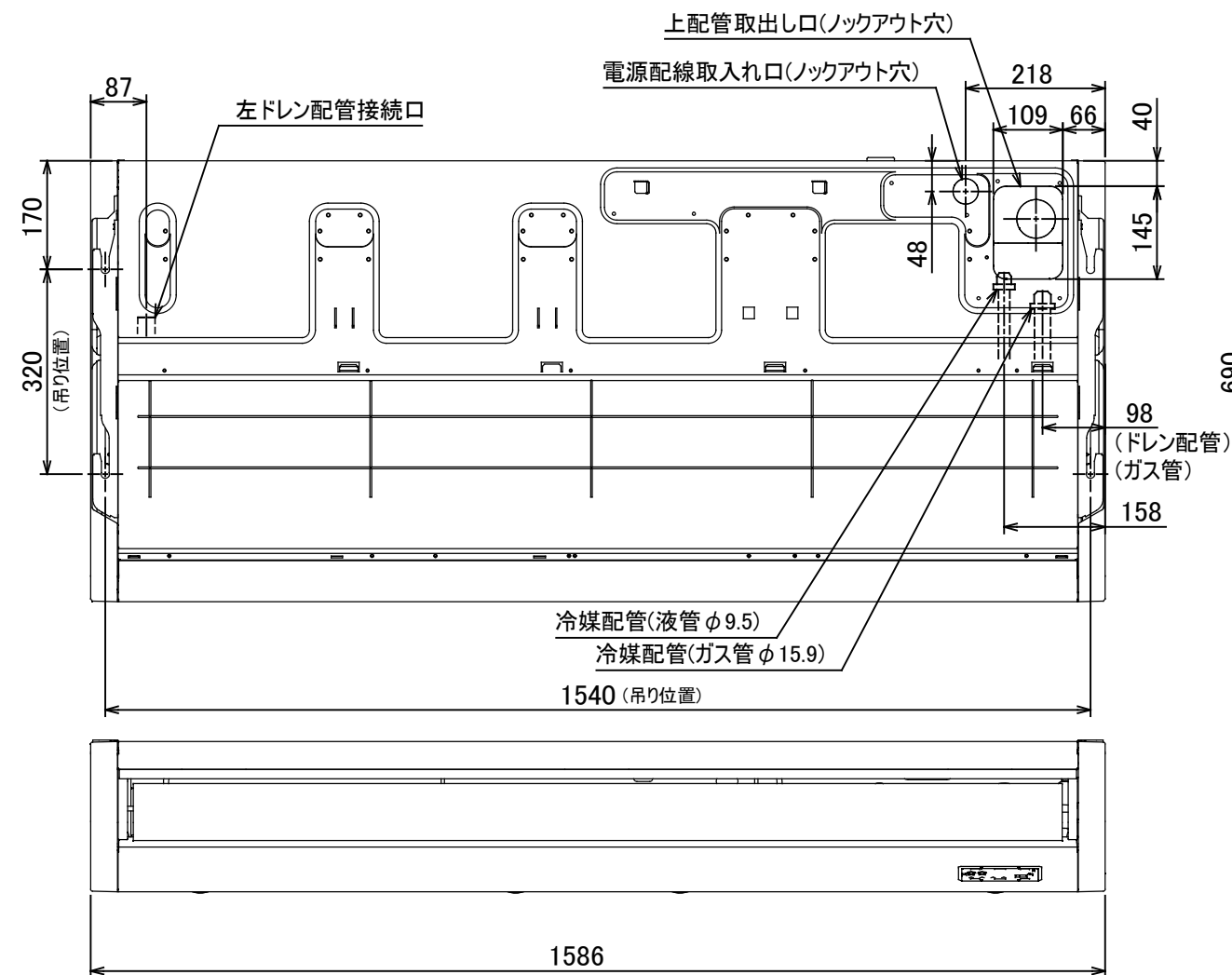
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適用機種 | | 図面番号 | | T25G0702-02 | | |
|------------------|----------------|------------|---------------------------------|-------------|----|--|
| AIU-AP**H | AID-AP**H, H-1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図 | 尺度 | 図法 | |
| AIC-AP**H, H-1 | AIK-AP**H | | | | | |
| AIU-AP**WH | AIC-AP**PH | | | | | |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |
| AID-AP**BH, BH-1 | | | | | | |



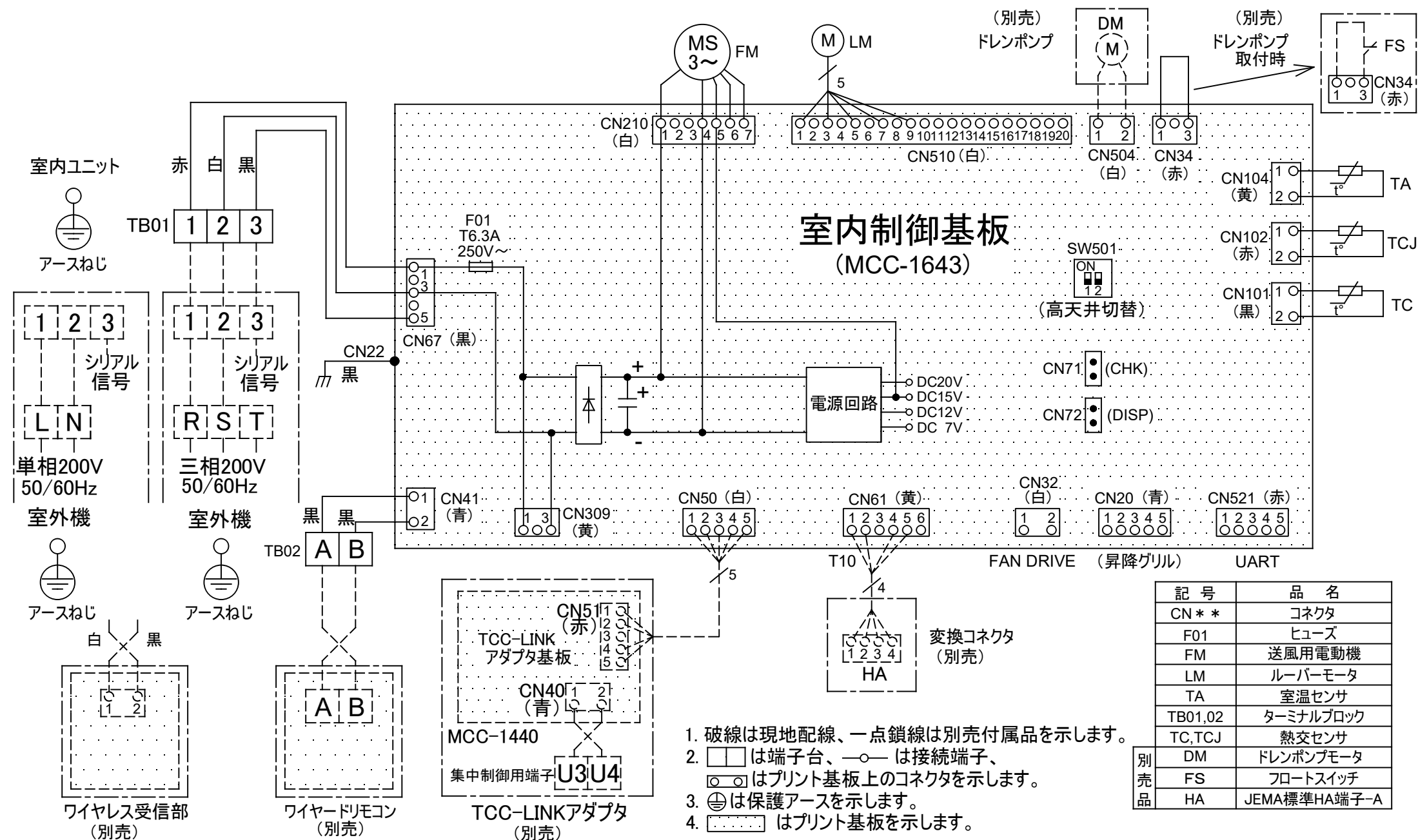
| | 名 称 | 記 事 |
|---|----------------------|-------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | — |
| ② | 電源取入穴 | φ38 ノックアウト穴 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----|-------------|--|-------------|----|-----|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T26C1004-02 | | |
| ROA-HAP1402HS. (Z). (ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| ROA-HAP1602HS. (Z). (ZG) | | 外形図 | | | | |
| ROA-HAP1403HS. (Z). (ZG) | | (適用機種は左記) | | | | |
| ROA-HAP1603HS. (Z). (ZG) | | | | | | |
| 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。

| | | | |
|--------|--------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T25A2120-AIC-AP1408H | 06 | 図 法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | AIC-AP1408H | 東芝キャリア株式会社 | |



| 記号 | 品名 |
|---------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーマータ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| 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 |

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。

| | | | | |
|----|--------------------------|------------|-----|----|
| 図番 | T25B2106-AIC-AP1408H | | 04 | 図法 |
| | | | 215 | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形) | | 尺度 | 単位 |
| | | | | |
| 形名 | AIC-AP1408H | 東芝キャリア株式会社 | | |



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。

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)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

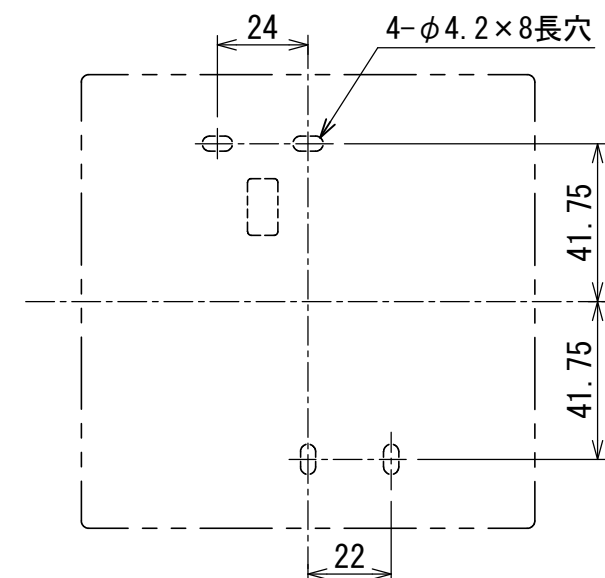
(図2)



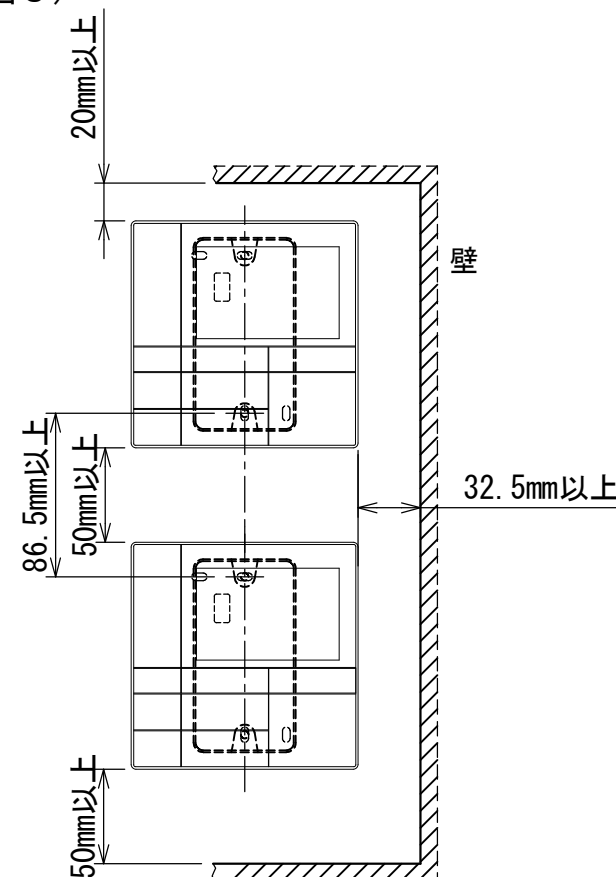
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>



(図3)



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 | | |
|---|------------------------------|--------|------------------|---|--------|------------------|
| | 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 |
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 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 | | |



| | | | | | | | |
|-----------|--|------------|-------------------------|-------------|----|----|-----|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T29E1405-01 | | | |
| RBC-AMS53 | | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| | | | ワイヤードリモコン | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |

T29E1405-4Y