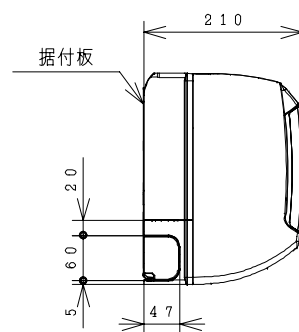
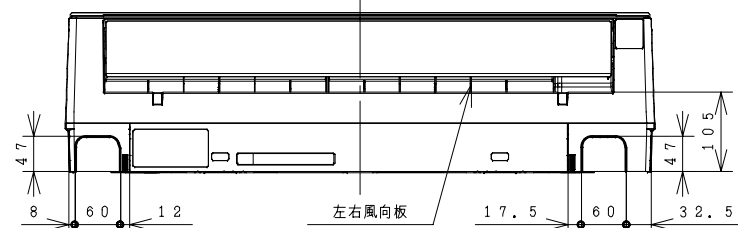
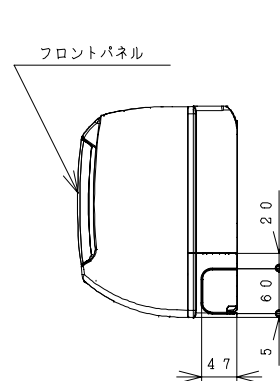
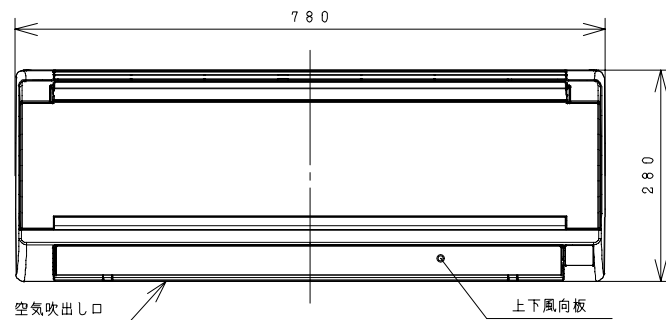
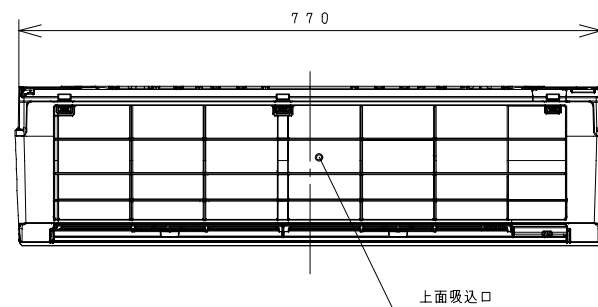
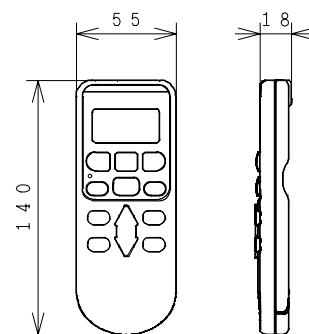


BBB0031718

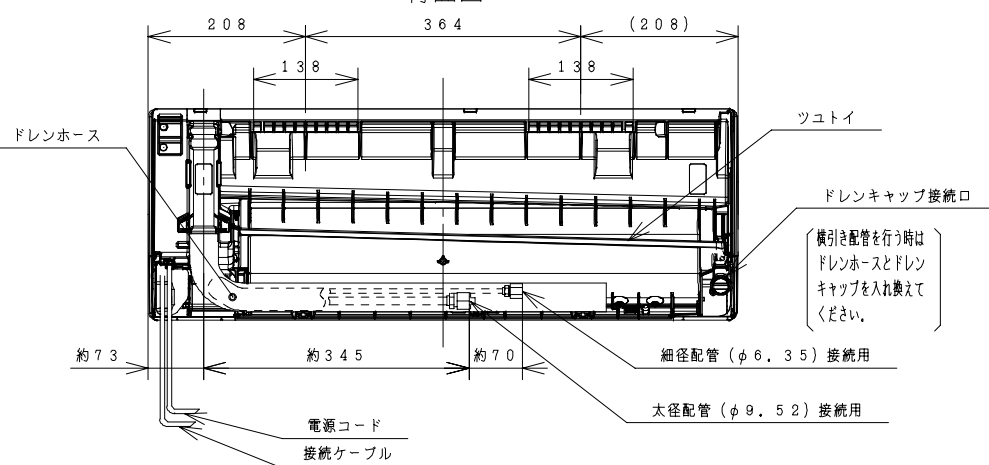
室内機



ワイヤレスリモコン

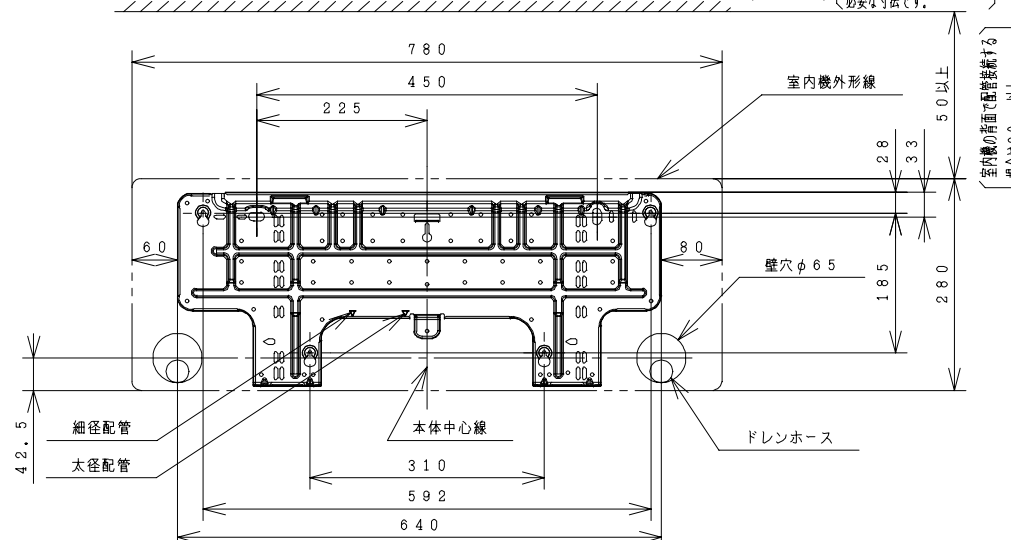


背面図

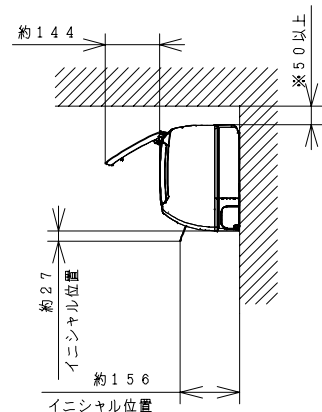
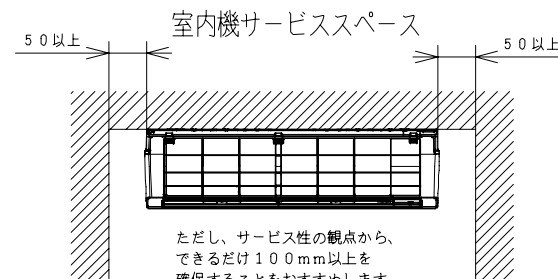


据 付 板 (正面図)

天井面（回縁）（ユニットを引っ掛けるために、必要な寸法です）

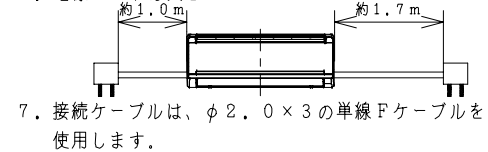


室内機サービススペース



注記

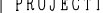
1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20 m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10 m以内です。
5. プラグの形状 ⑪
6. 電源コードの長さ



仕様表

項 目				形 式	室 内 機	室 外 機	
					RAS-AJ25BG	RAC-AJ25BG	
電 源 (50/60Hz)					単相100V		
冷 凍 装 置	圧 縮 機 出 力 (W)			－		600	
	熱 交 換 器 フ ィ ン 形 状			細幅スリット		コルゲート	
	冷 媒 制 御 装 置			－		電動膨張弁	
	冷 媒 切 換 装 置			－		四方弁	
	冷 媒	種 類		フロン R410A			
		封 入 量 (g)		870			
	過 負 荷 保 護 装 置			自動復帰形			
配 管	配 管 接 続 方 式		フレア				
	パイプ径 (外径φmm)	細 径	6.35				
		太 径	9.52				
送 風 装 置	ファ ン モ ー タ 出 力 (W)			25	40		
	ファ ン (冷房・暖房)	種 類	貫流ファン		プロペラファン		
			690 ・ 770		1,650 ・ 1,590		
		風 量 (m ³ /h)	急 速	450 ・ 530		－	
			強 風	370 ・ 430		－	
			弱 風	310 ・ 350		－	
			微 風	260 ・ 260		－	
電 気 特 性	運転電流 (A)	冷 房	6.9				
		暖 房	7.0 (最大 15.0)				
	消費電力 (W)	冷 房	610 (205～1,080)				
		暖 房	600 (165～1,265)				
	力 率 (%)	冷 房	88				
		暖 房	86				
	始動電流 (A)	冷 房	6.9				
暖 房		7.0					
接 続 ケ ー ブ ル の 本 数			3				
冷 房 特 性	電 源 プ ラ グ	容 量 (V-A)	125V-15A				
		形 状	⑩	－			
暖 房 特 性	冷 房 能 力 (kW)		2.5 (0.3～3.1)				
	除 湿 能 力 (ℓ/h)		1.4				
	冷 房 の め や す		7～10畳 (11～17m ²)				
機 能	暖 房 能 力 (kW)		2.8 (0.2～4.1)				
	標 準 低 温		3.0				
	暖 房 の め や す		6～8畳 (10～13m ²)				
色 調 (近似マンセルN.O.)	据 付 方 式		背面引掛		－		
	主 操 作 ス イ ッ チ		プッシュボタン (ワイヤレス) RAR-4Z3				
	表 示 ラ ン プ		運転・タイマー				
	風 速 切 換		自動、急速、強風、弱風、微風、静				
外 形 寸 法 (mm)					280	570	
					780	750+91	
					210	288+56	
製 品 質 量 (kg)					8.5	29	
騒 音 (dB) (冷房・暖房)	急 速		46 ・ 47		47 ・ 45		
	強 風		35 ・ 36		－		
	弱 風		31 ・ 32		－		
	微 風		28 ・ 29		－		
	静		24 ・ 24		－		
ド レ ン 接 続 口 (外径φmm)					16		
付 属 品					壁掛据付部品一式		
電 源 コ ー ド 長 さ (m)					1.0 / 1.7	－	

●本仕様は予告なく変更することがあります.

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	S. Todokoro	2012-05-24		N T S	RAS-AJ25BG:RAC-AJ25BG 構造・寸法図
CHKD.	K. Yoshida	2012-05-24	Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan		TOCHIGI DWG. No. 3YAA BB0031718
APPD.	E. Matsubara	2012-05-24			
					

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

BB0031720

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機
RL001
(パワーリレー)

室外機

F1 (25Aヒューズ)

NF1

リアクタ 5.3mH

RL3
(全線/低電圧リレー)

DB602
(ダイオードスタック)

1PM

圧縮機用モートル

MS
3~

室内ファン
モートル

VA001
(100V用)

R002

C001

DB1
(ダイオードスタック)

TH001

NF1

C003

T301

C342

R341

C343

上下風向板用
モートル

M

表示基板

7

制御回路

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

配線図 RAS-AJ25BG

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

電動膨張弁用
パルスモートル

M

配線図 RAC-AJ25BG

圧縮機用モートル

MS
3~

白 1

黄 2

赤 3

圧縮機用
パワー
モジュール

U

V

W

室外ファン用
パワー
モジュール

U

V

W

室外ファンモートル

MS
3~

赤 1

白 3

黒 5

電動膨張弁用
パルスモートル

M

5 または 6

黄または白

青

リアクタ

DB601

F2
(10Aヒューズ)

Q601

C004

C005

NF1

C011

C003

C013

C014

C001

C002

VS1

U

V

CT1

L001

F1
(25Aヒューズ)

サンジ
アンプ

端子台

黒 1

白 2

赤 3

緑 4

緑 5

接続ケーブル

基板

CN2

赤 1

黒 4

外気温サーミスタ

CN10

灰 2

デフロストサーミスタ

CN9

灰 2

OHサーミスタ

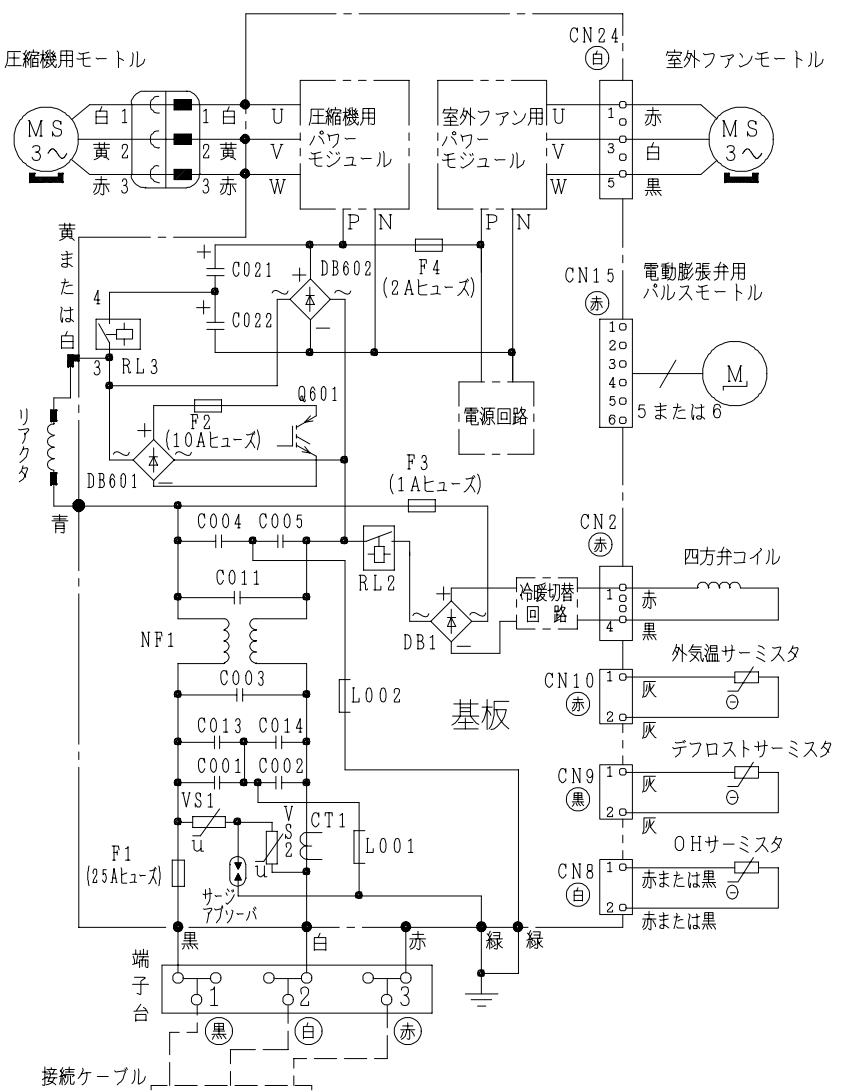
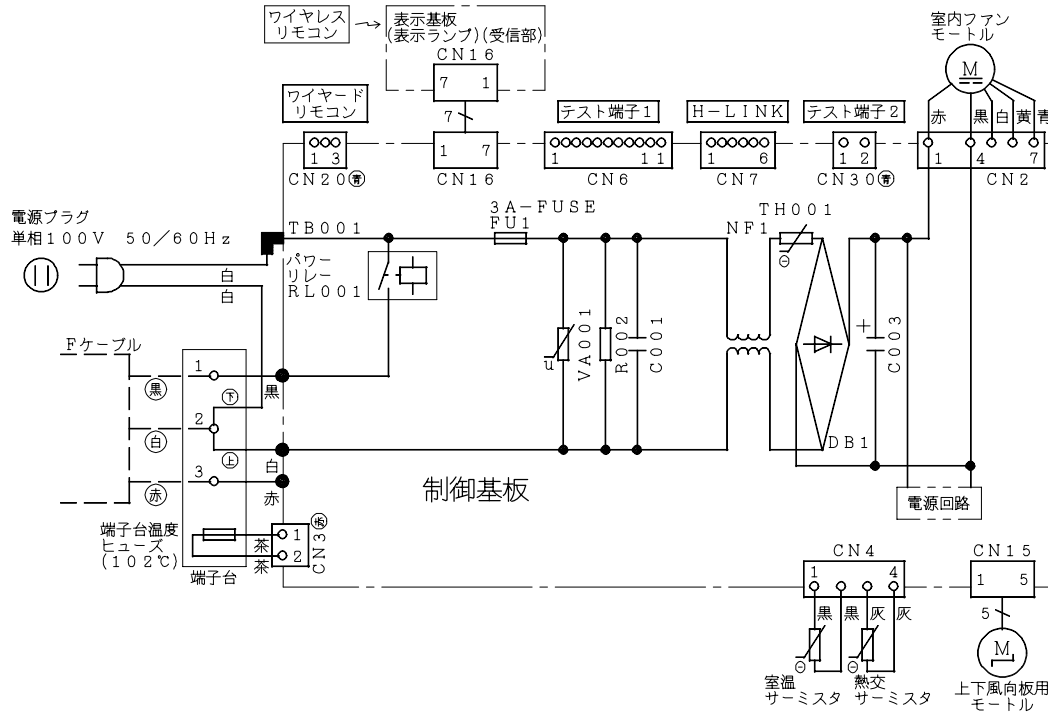
CN8

赤または黒

赤または黒

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の [テスト端子] CN6 に別売の^{※1}HA 接続コードを
差込んで^{※2}標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の [テスト端子] CN6 に別売の^{※3}カードキー接続コード
を差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINK に接続する場合
室内基板の [H-LINK] CN7 に別売の^{※4}RAC アダプター
の端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の [ワイヤードリモコン] CN20 に別売の^{※5}ワイヤード
リモコンの端子を差込んでください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)

- ※1 HA 接続コード: 部品番号 [SP-HAC1]
- ※2 標準アダプター: HA-S100TSA
- ※3 カードキー接続コード: 部品番号 [SP-CKC1]
- ※4 RAC アダプター: PSC-6RAD
- ※5 ワイヤードリモコン: SP-WD1



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S. Todokoro	2012-05-24	⊕	NTS	RAS-AJ25BG:RAC-AJ25BG 回路図:配線図
CHKD. H. Shono	2012-05-24	Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan		TOCHIGI DWG. No.
T. Umeshita	2012-05-24			REGD. REGD 2012 0524
APPD. E. Matsubara	2012-05-24			3YDA BB0031720

