

5796700NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 仕様表

RAS-GH36TSS/RAC-GH36TSS

ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁 掛 型 セ パ レ ー ト			
型 式				RAS-GH36TSS		RAC- GH36TSS	
電 源 (50 / 60Hz)				単 相 100V			
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ～ 3.7)			
		消費電力	W	1,330 (205 ～ 1,350)			
		運転電流	A	14.1			
		力率	%	94			
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ～ 4.7)			
		消費電力	W	1,190 (165 ～ 1,485)			
		運転電流	A	12.9 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.1			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	－		950	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	620				
フ ザ ン	種 類		貫流ファン		プロペラファン		
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		－	
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		－	
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		－	
		静	m ³ /h	260 ・ 260		－	
音 響 パ ワ ー レ ベ ル 運 転 音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 65		60 ・ 61		
	強 風	dB	56 ・ 56		－		
	弱 風	dB	51 ・ 50		－		
	微 風	dB	44 ・ 45		－		
	静	dB	41 ・ 41		－		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BG1				
電 源 プ ラ グ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊦		－		
電源コード長さ (左 / 右)			m	1.0 / 1.7		－	
室 内 外 接 続 ケ ー ブ ル	芯線径 (φ)		mm	2.0			
	芯 数		芯	3			
冷 媒 配 管	接続方式		フレア				
	液側 (φ)		mm	6.35			
	ガス側 (φ)		mm	9.52			
	最大配管長		m	12			
	最大高低差		m	10			
	冷媒追加充填量		g	チャージレス			
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16			
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)		Tベージュ (5Y7 / 2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		570×750 (+60) ×288 (+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		86×38×61	
質 量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 12.0		24.5 ・ 27.0	

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

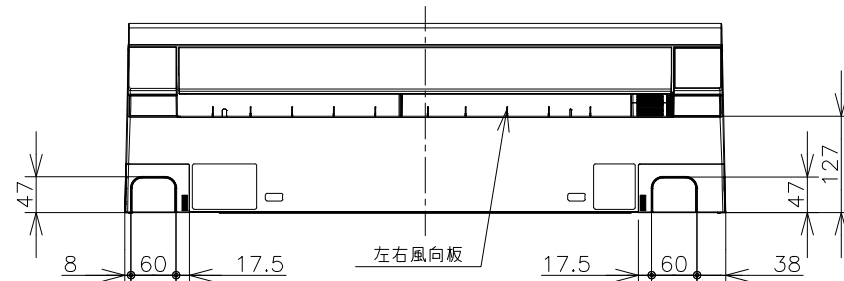
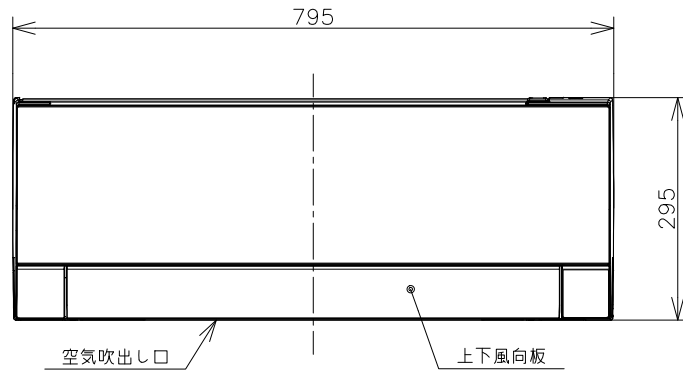
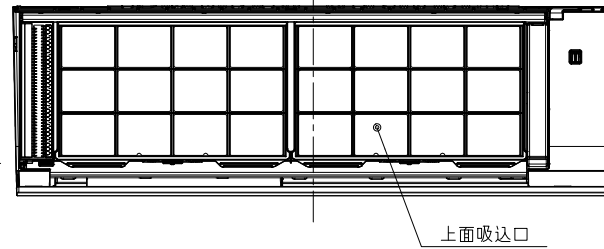
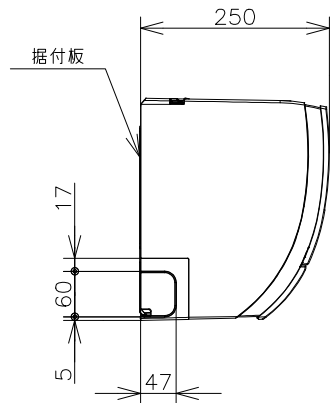
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

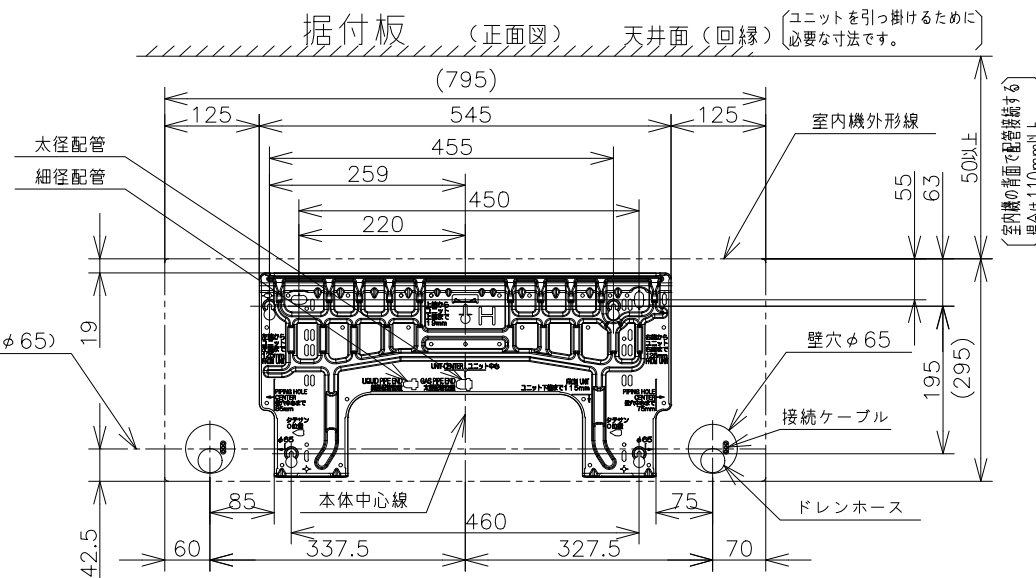
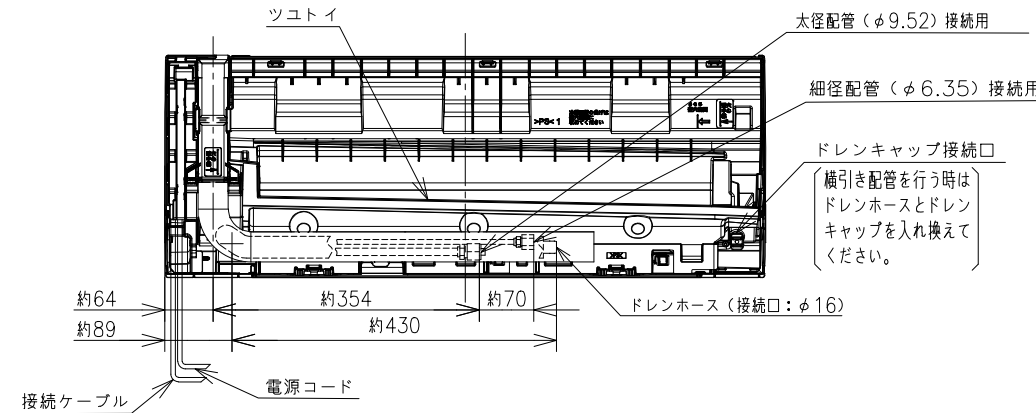
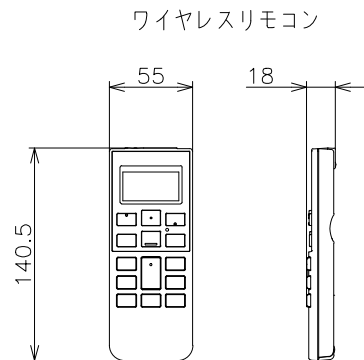
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Haegwan	2024-12-10		NTS	2025年度 GHシリーズ 仕様表		
CHKD.	S.Nakamura	2024-12-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029525	REGD. 2024 1210
	APPD.	K.Hosokawa					

8196700NN

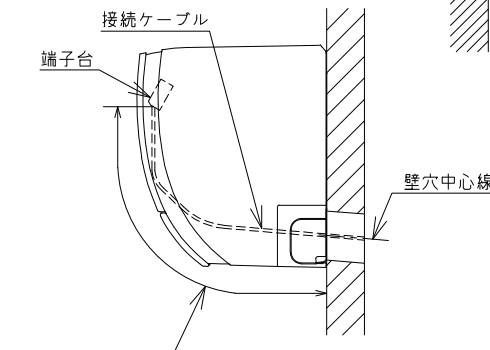
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

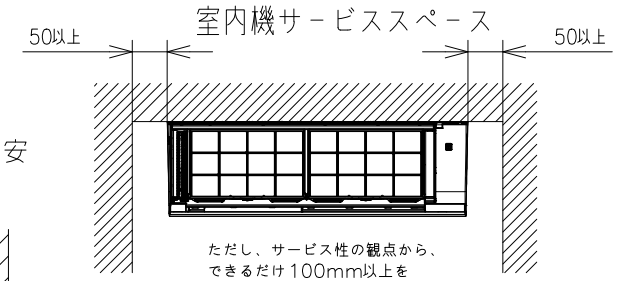


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



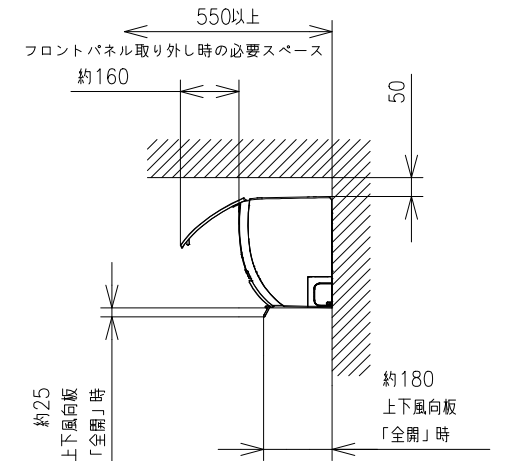
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

* 据付状況により、必要長さは変動します。



ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

* 室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



注記

- 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。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
2.2-3.6kW ㉓
4.0kW ㉔
5.6kW ㉕
- 電源コードの長さ
2.2-3.6kW 約1.0m
4.0-5.6kW 約0.6m
2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-5.6kW 約1.3m

適用機種
RAS-GH22TSS
RAS-GH25TSS
RAS-GH28TSS
RAS-GH36TSS
RAS-GH40TSD
RAS-GH56TSD

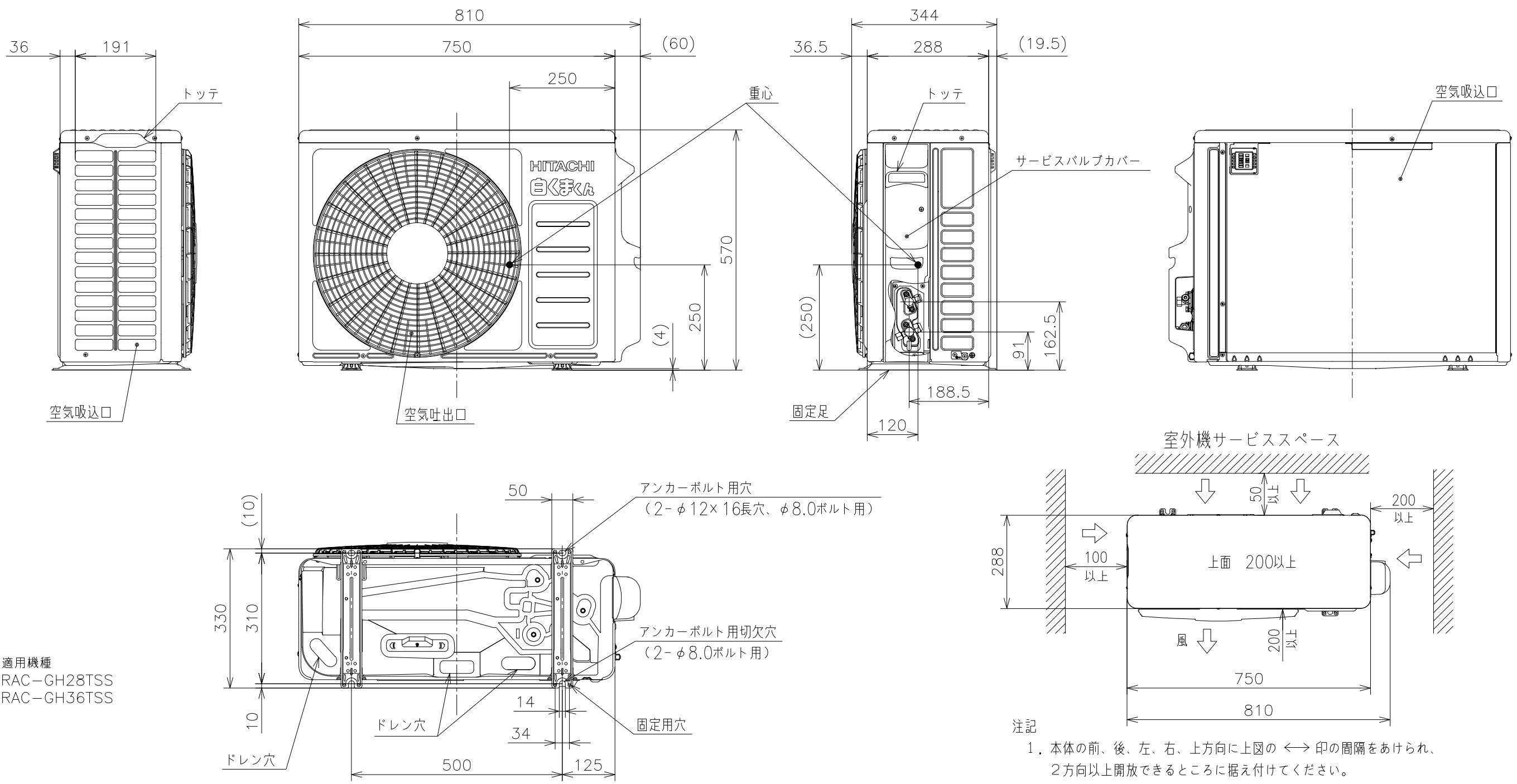
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. K.Tsuriyama	2024-12-13	⊕	NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2024-12-13			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 1213
APPD. K.Hosokawa	2024-12-13			3YAA NN0029518	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

NN0029523

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-GH28TSS
RAC-GH36TSS

- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

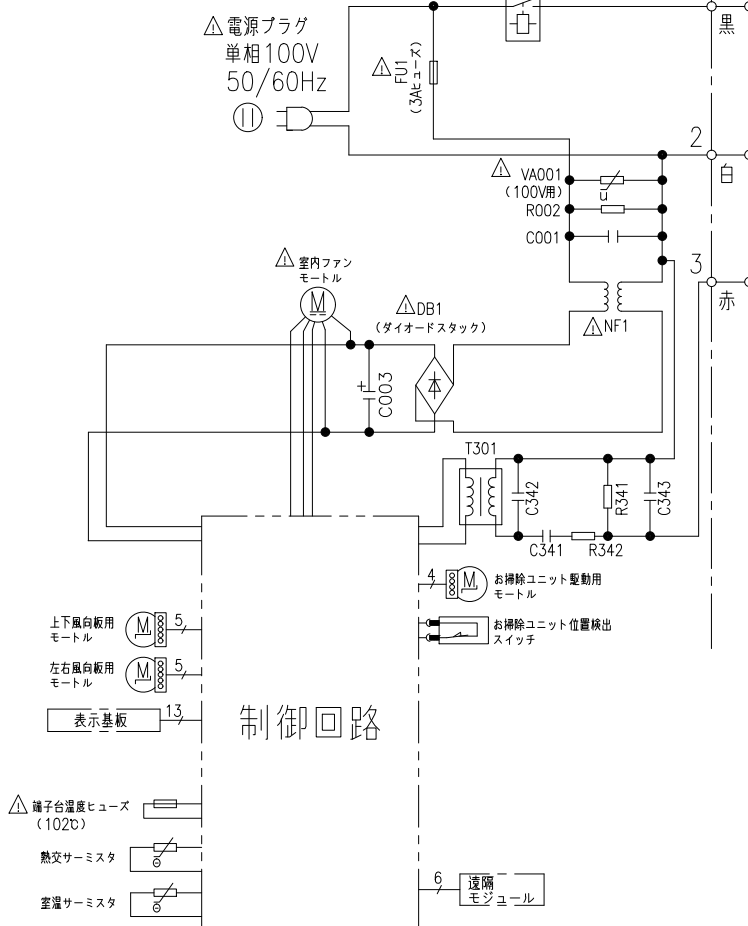
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD		
DWN.	J.Haegwan	2024-12-12		NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図			
CHKD.	S.Nakamura	2024-12-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 1212
APPD.	K.Hosokawa	2024-12-12					3YAA NN0029523	

NN0029524

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GH28TSS RAS-GH36TSS
室外機 RAC-GH28TSS RAC-GH36TSS

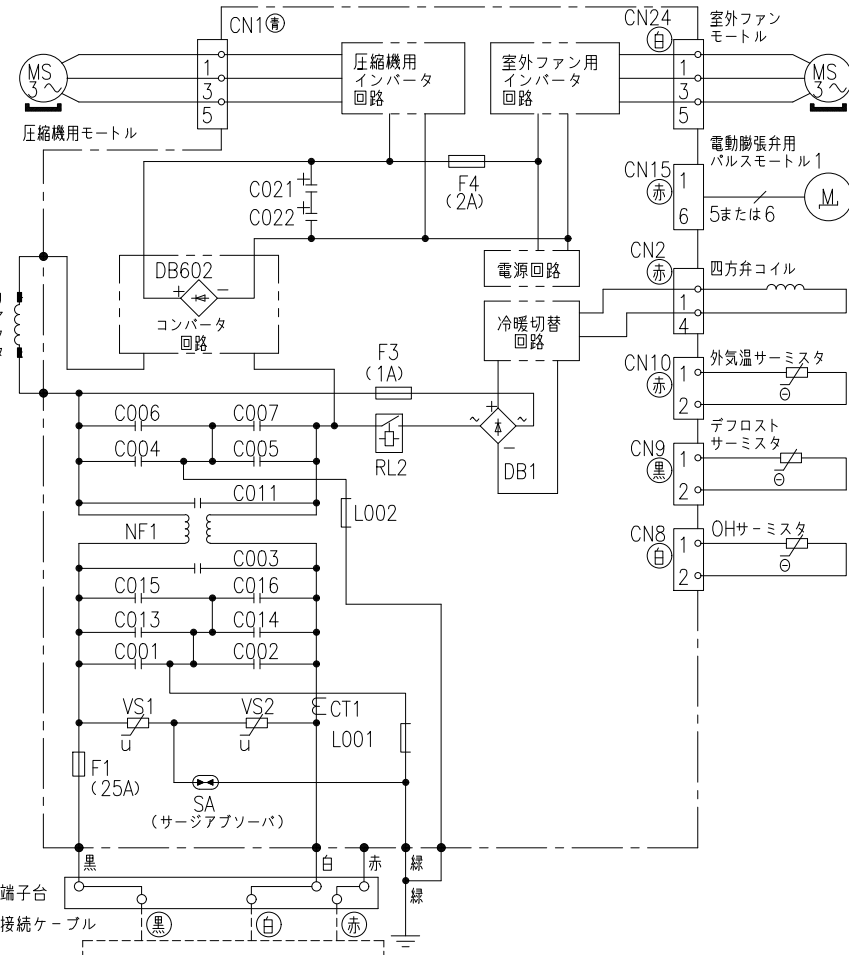
回路図



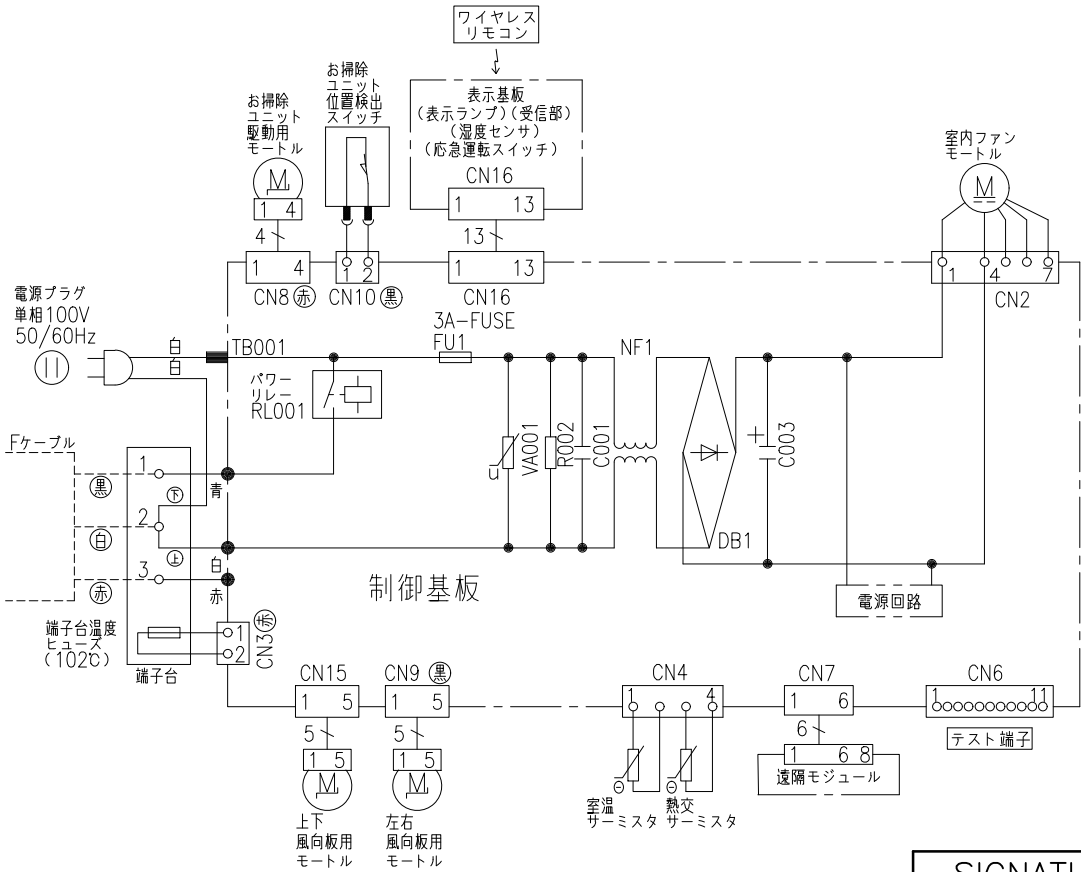
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の^{*3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
※2 標準アダプター：HA-S100TSA
※3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. S.Harada	2024-12-09		NTS	2025年度 GHシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-12-09			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2024-12-13			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0029524
					1213