

9846100NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT25L/RAC-GT25L

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-GT25L		RAC-GT25L	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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				
ファン	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	690 ・ 770		1,650・1,590	
		強 風	m ³ /h	450 ・ 530		—	
		弱 風	m ³ /h	370 ・ 430		—	
		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	63 ・ 63		58 ・ 57	
		強 風	dB	53 ・ 52		—	
		弱 風	dB	49 ・ 49		—	
		微 風	dB	44 ・ 45		—	
		静	dB	41 ・ 40		—	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AC3				
電源プラグ		容 量		125V-15A			
		形 状		㊶		—	
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×257		570×750 (+60) x288 (+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。

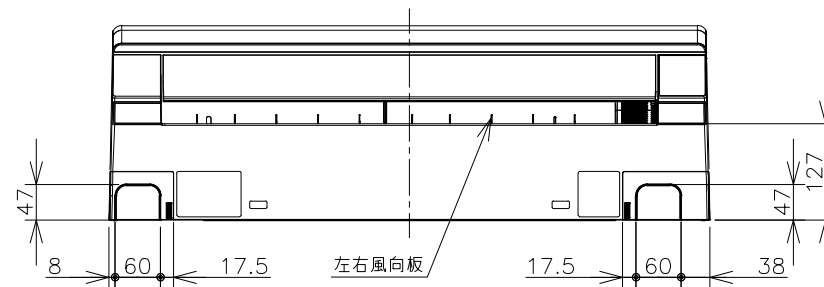
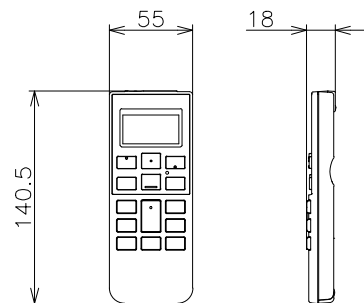
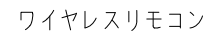
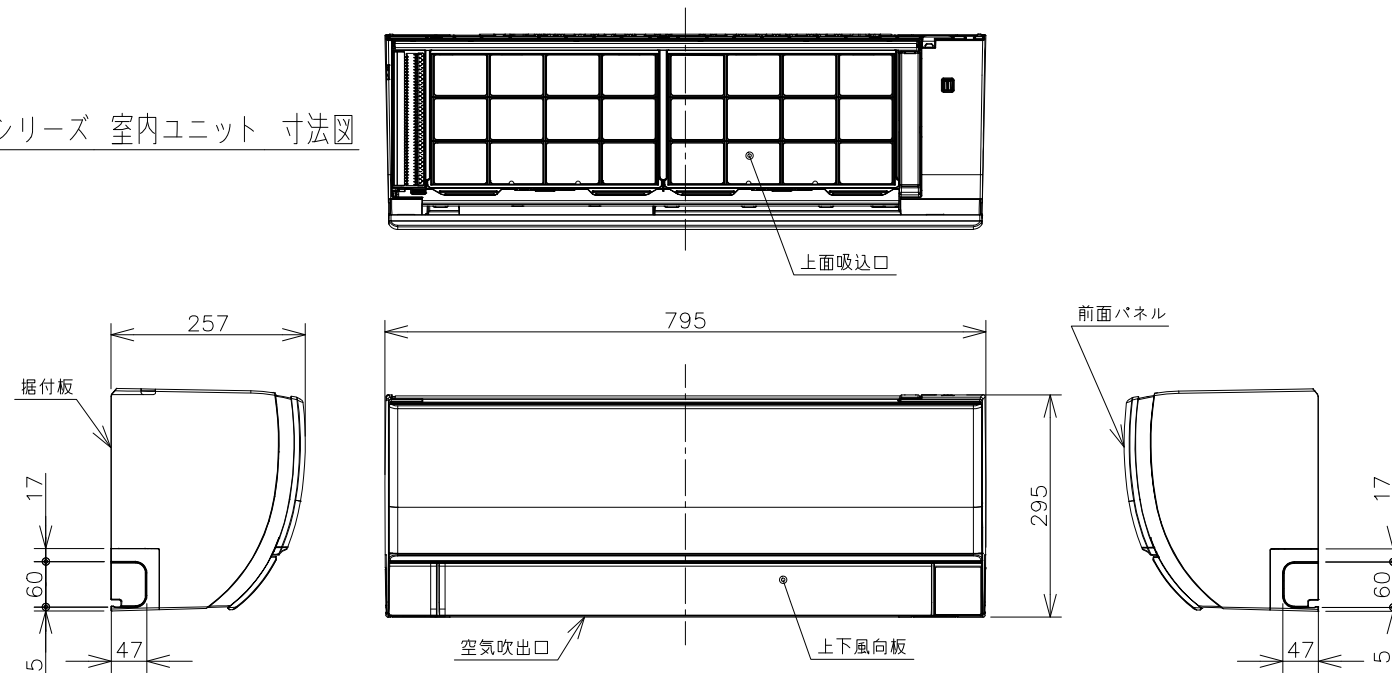
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

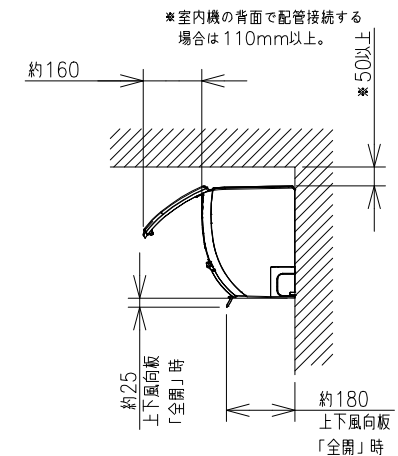
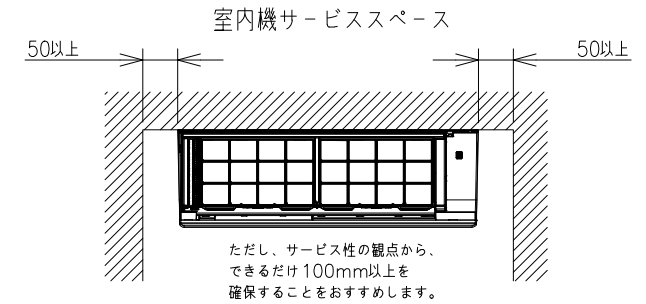
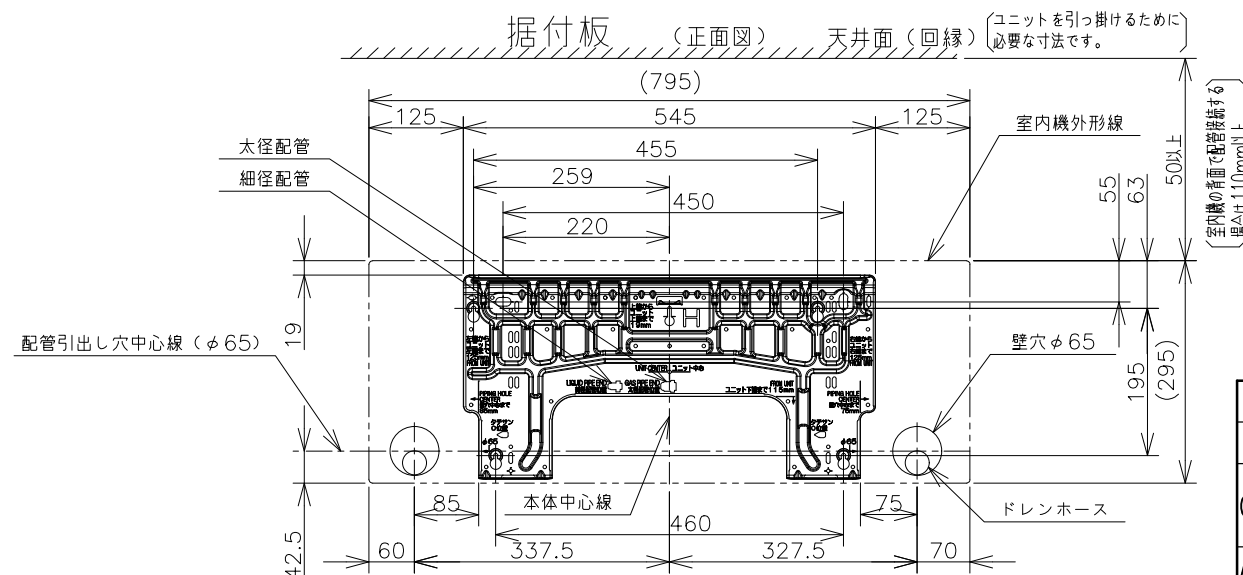
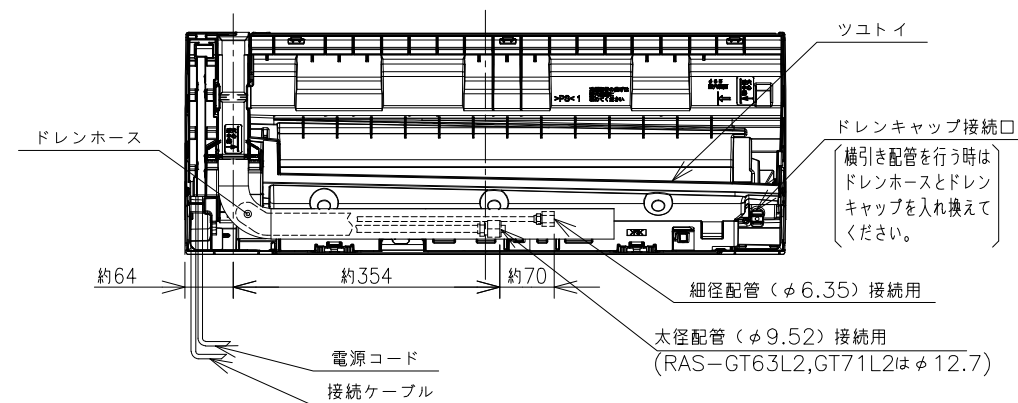
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-16		NTS	2021年度 GTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0416
APPD.	M.Awano	2021-04-16				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019486	

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

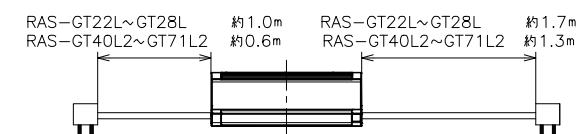


注記

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12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-GT22L~GT28L (II)
RAS-GT40L2 (n)
RAS-GT56L2~G71L2 (n)

- ## 6. 電源コードの長さ



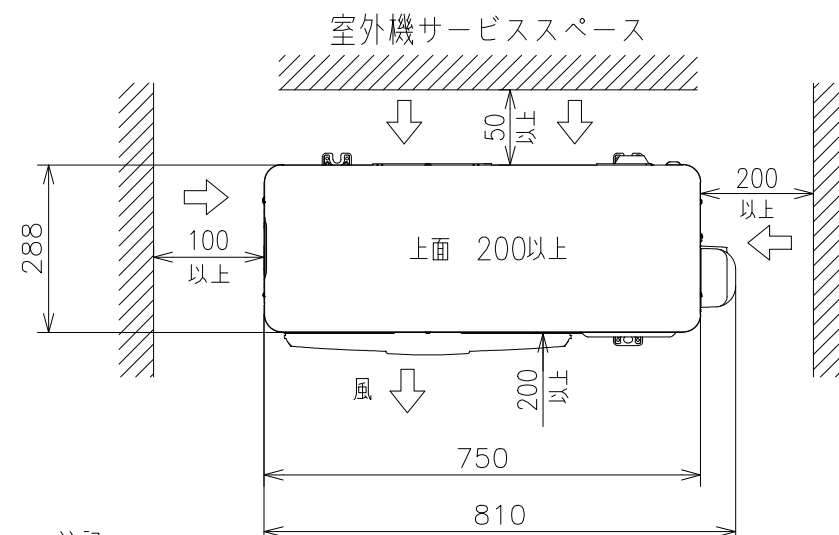
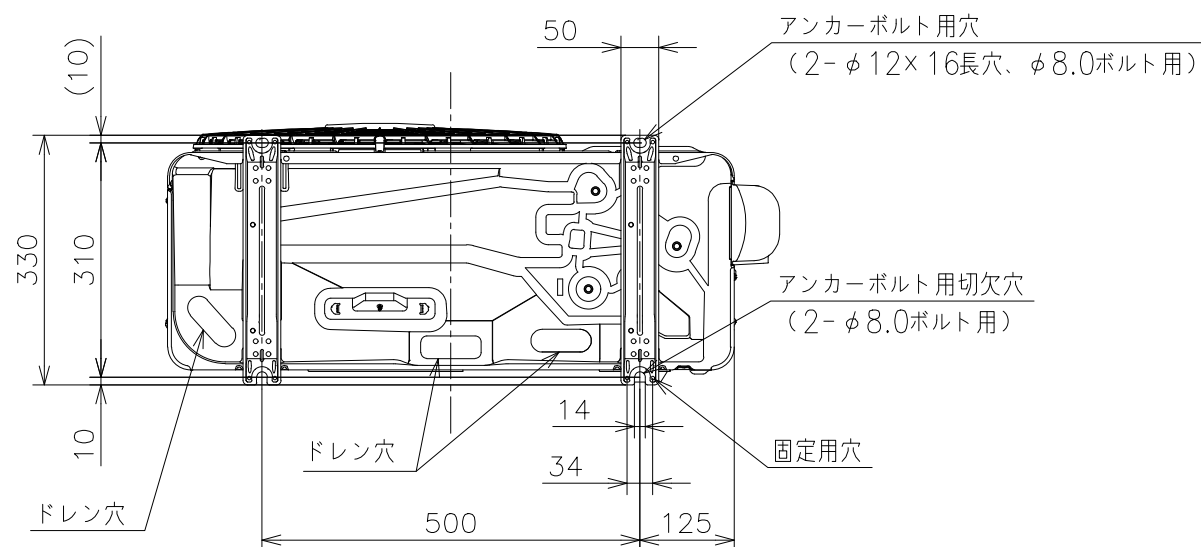
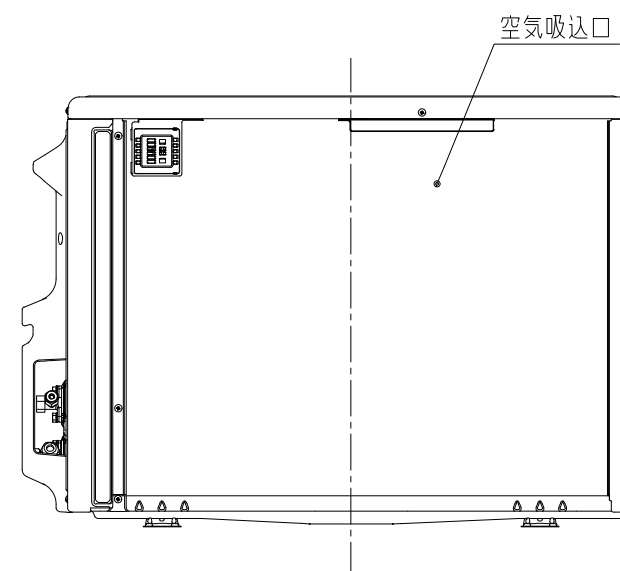
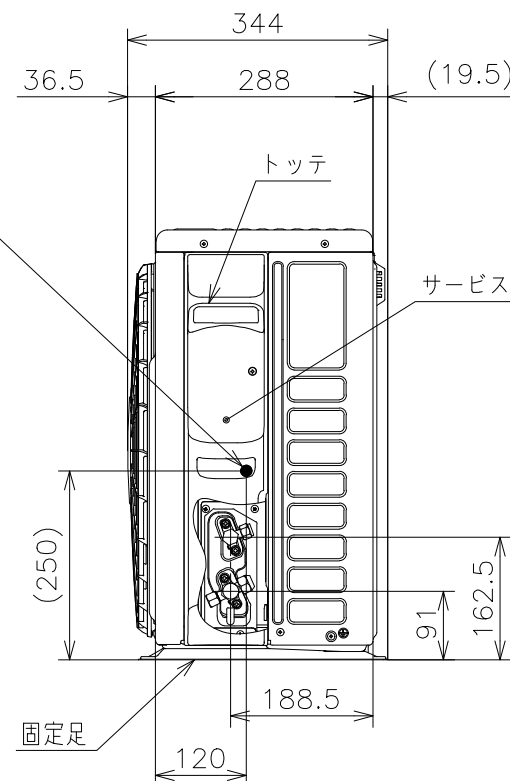
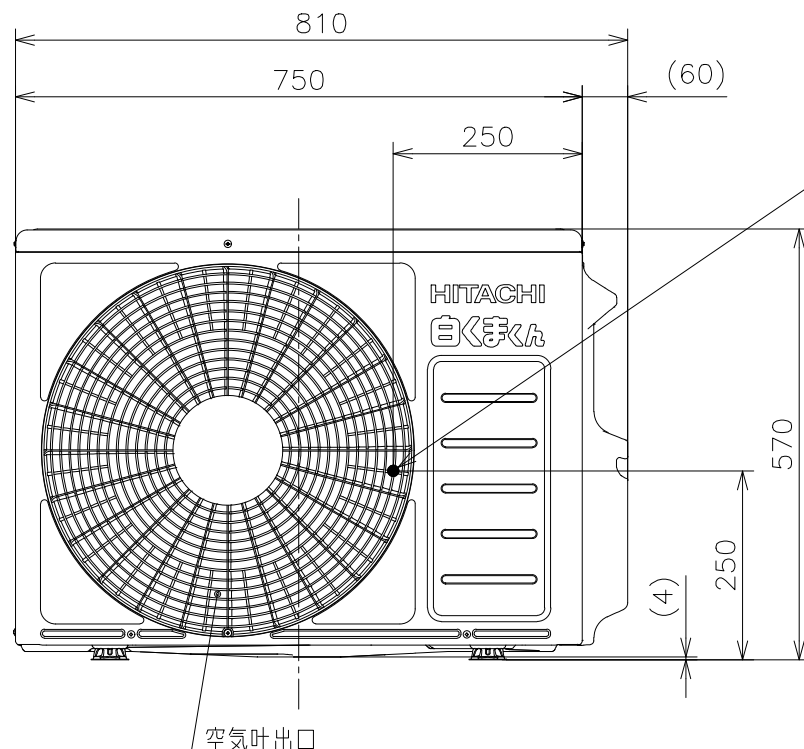
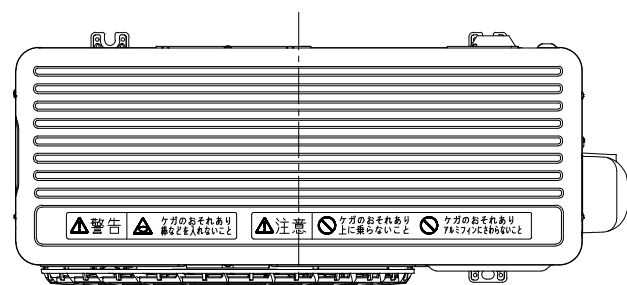
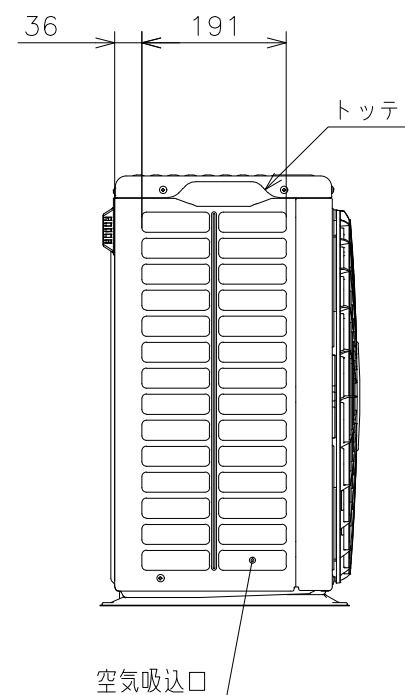
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-16		NTS	2021年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2021-04-16			3YAA NN0019483	

NN0019487

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ
室外ユニット 寸法図



- 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。

適用機種
RAC-GT25L
RAC-GT28L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0414
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019487	

8876100NN
NN0019488

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GT25L
RAS-GT28L
室外機 RAC-GT25L
RAC-GT28L

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

室外機配線図

- ・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「機能拡張用端子」CN7に別売の*3 RACアダプターの
端子を差し込んでください
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 無線LAN接続アダプターの
端子を差し込んでください

- *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
- *4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. K.Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 GTシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. T.Narabu	2021-04-19			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2021-04-19			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0019488
					REQD. 2021 0419