

0129700NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT22N/RAC-GT22N

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				R A S - G T 2 2 N		R A C - G T 2 2 N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定 格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低 温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.8			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				5.8 (I)			
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	種 類		フロン R32			
		封入量	g	500			
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	650 ・ 720		1,590・1,530	
		強 風	m ³ /h	410 ・ 480		—	
		弱 風	m ³ /h	340 ・ 410		—	
		微 風	m ³ /h	290 ・ 330		—	
		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 ・ 62		57 ・ 56		
	強 風	dB	50 ・ 51		—		
	弱 風	dB	47 ・ 48		—		
	微 風	dB	43 ・ 43		—		
	静	dB	40 ・ 40		—		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-AT3			
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	295×795×257		530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		77×36×57	
質 量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 11.0		19.5 ・ 21.0	

(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。

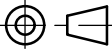
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

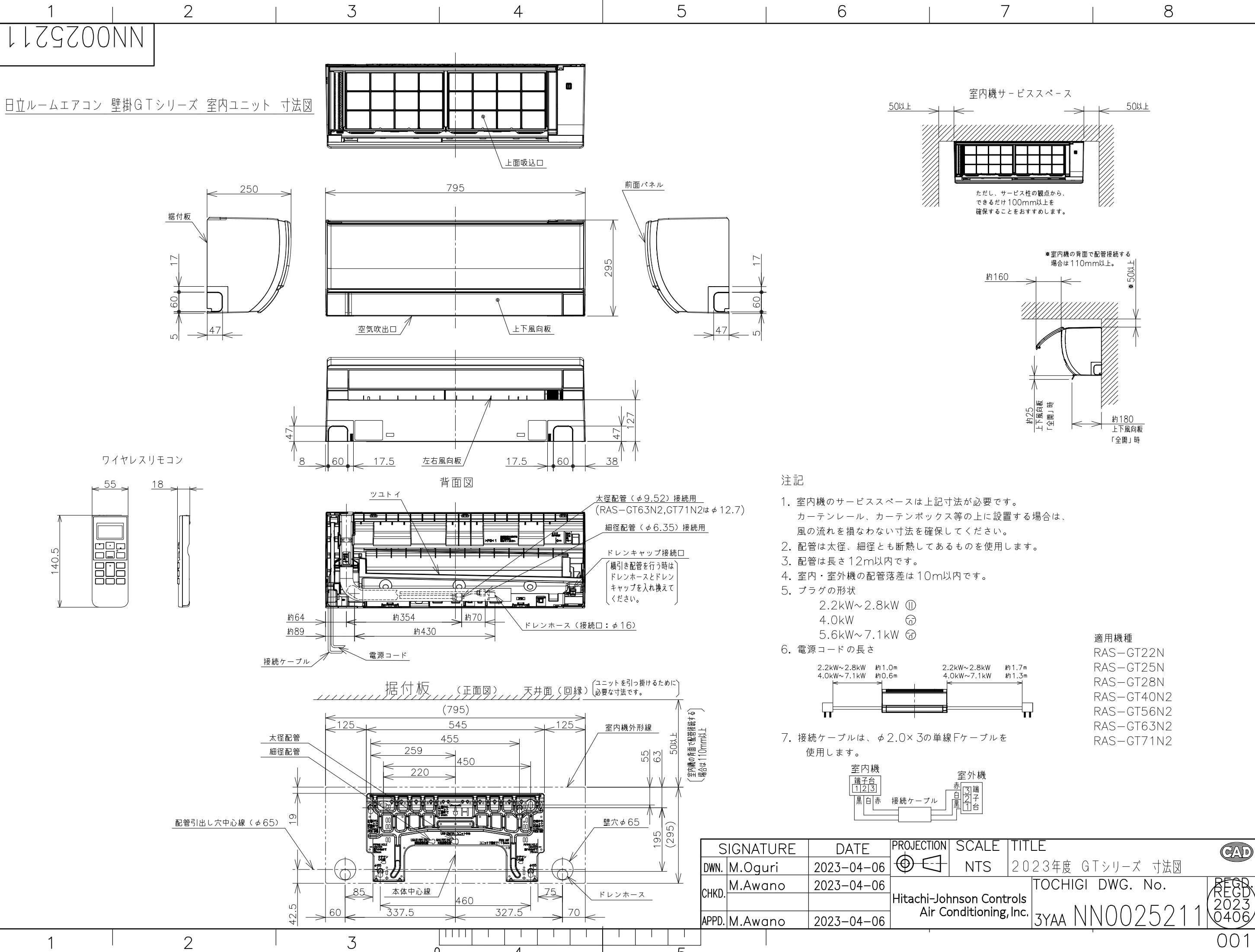
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

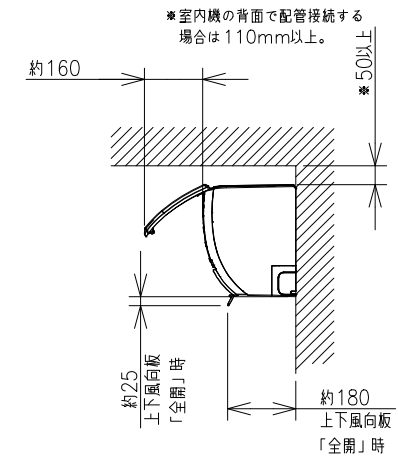
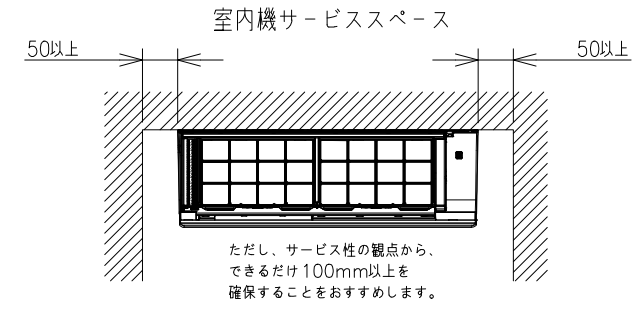
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	M.Oguri	2023-04-06		NTS	2023年度 GTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0406
APPD.	M.Awano	2023-04-06				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0025210	



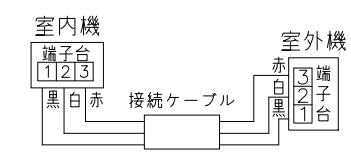
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 室内ユニット 寸法図



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
2.2kW～2.8kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW～7.1kW ㊨
- 電源コードの長さ
2.2kW～2.8kW 約1.0m
4.0kW～7.1kW 約0.6m
2.2kW～2.8kW 約1.7m
4.0kW～7.1kW 約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

適用機種
RAS-GT22N
RAS-GT25N
RAS-GT28N
RAS-GT40N2
RAS-GT56N2
RAS-GT63N2
RAS-GT71N2

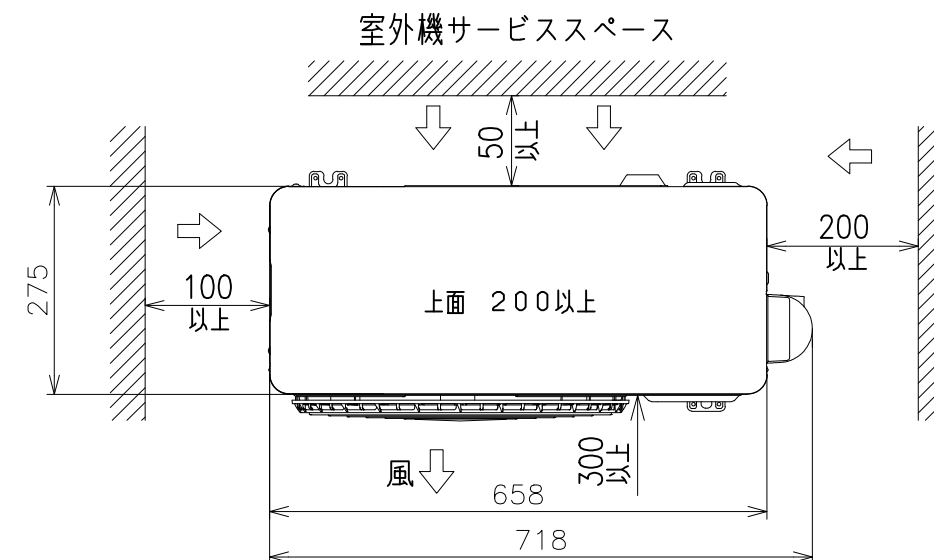
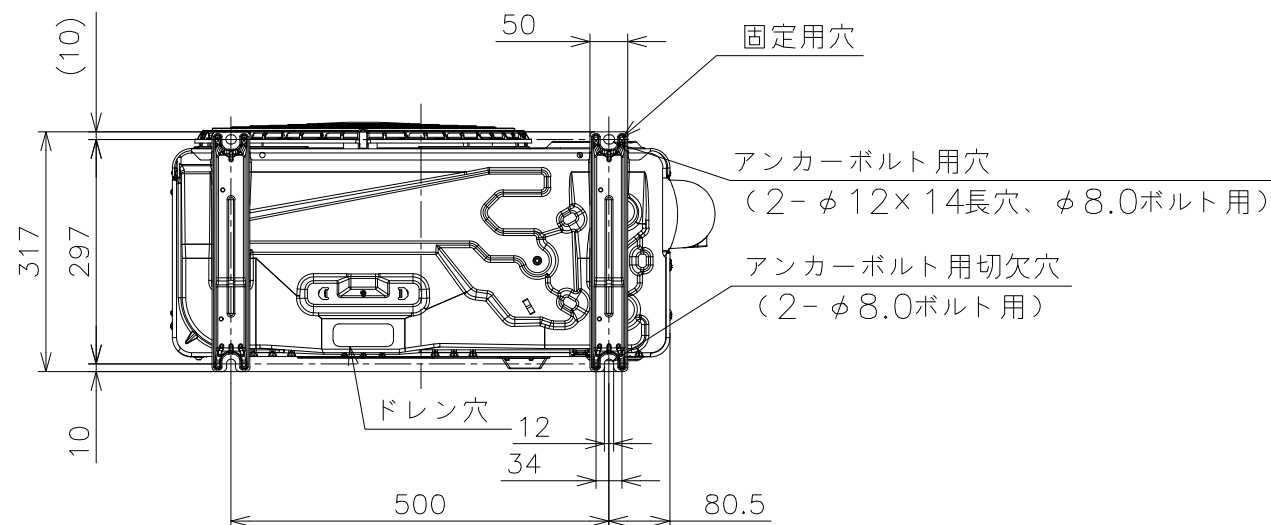
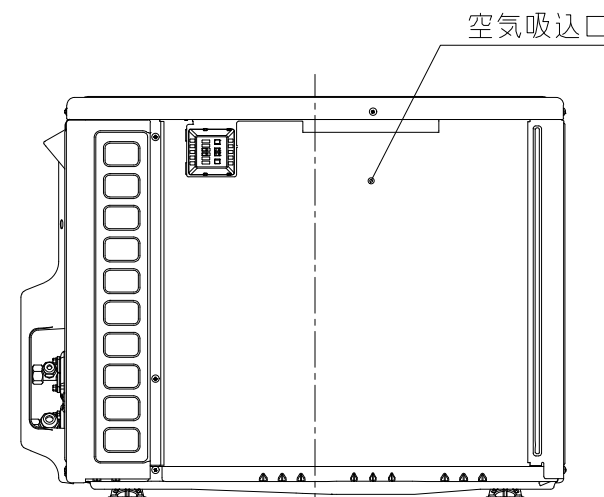
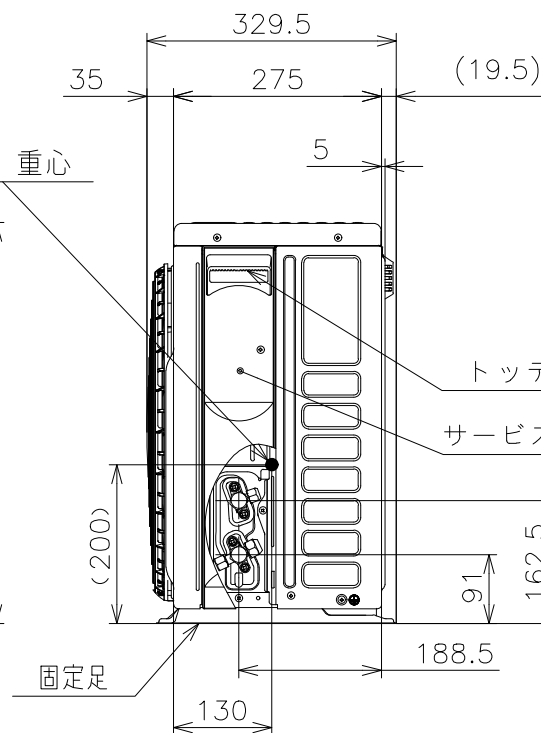
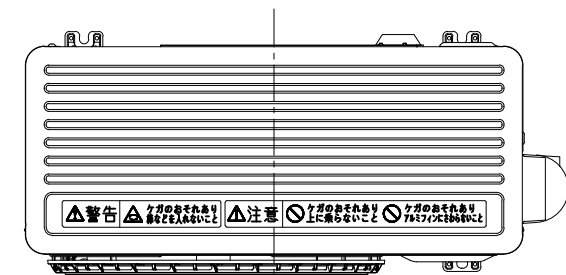
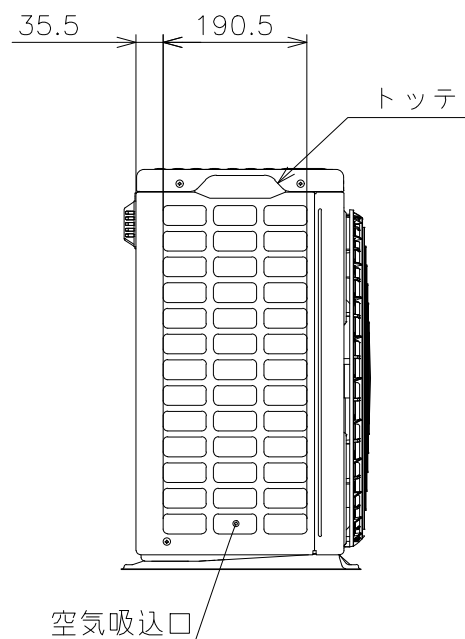


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M.Oguri	2023-04-06		NTS	2023年度 GTシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-04-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025211
APPD.	M.Awano	2023-04-06					



NN0025212

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 ↔ 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-GT22N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-04-06	⊕	NTS	2023年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-06			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-04-06			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025212	REGD. 2023 0406

12345678

3125200NN

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-GT22N
室外機 RAC-GT22N

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)

△DB602
(ダイオードスタック)

△IPM1

△圧縮機用モートル

MS
3~

室内ファン
モートル
△DB1
(ダイオードスタック)

△圧縮機用モートル

MS
3~

室外機配線図

電源回路

制御回路

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

MS
3~

電動膨張弁用
パルスモートル

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

電動膨張弁用
パルスモートル

電源回路

冷暖切替
回路

四方弁コイル

外気温
サーミスタ

デフロスト
サーミスタ

OH
サーミスタ

室内機配線図

ワイヤレス
リモコン

表示基板
(表示ランプ)(受信部)
(湿度センサ)
(応急運転スイッチ)

お掃除
ユニット
位置検出
スイッチ

お掃除
ユニット
駆動用
モートル

高電圧発生器

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△Fケーブル

端子台
温度ヒューズ
(102℃)

端子台

△CN3

上下
風向板用
モートル

左右
風向板用
モートル

制御基板

電源回路

△CN15

△CN9

△CN4

△CN7

△CN6

機能拡張端子

テスト端子

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

- ・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

* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 GTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0025213	

CAD

REGD.
2023
0213

001