

9966700NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 仕様表

RAS-CT2225S/RAC-GT2225S

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-CT2225S		RAC- GT2225S	
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 ~ 3.9)			
		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	2.8			
		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 (区分)		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-BG3				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		—	
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。

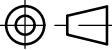
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

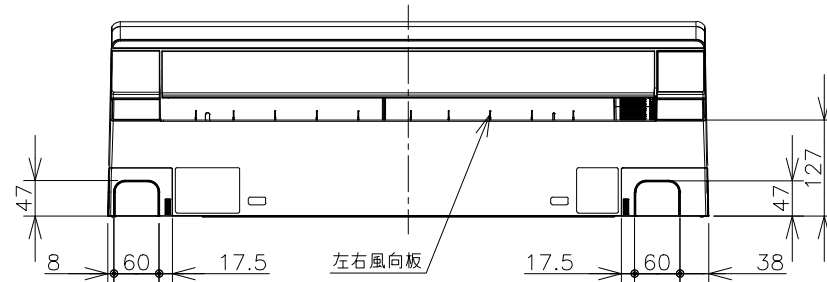
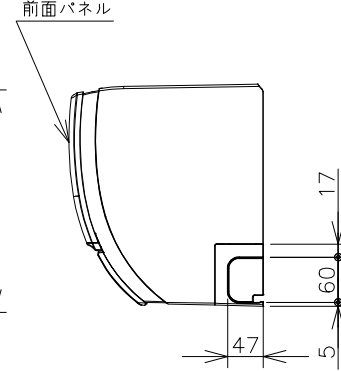
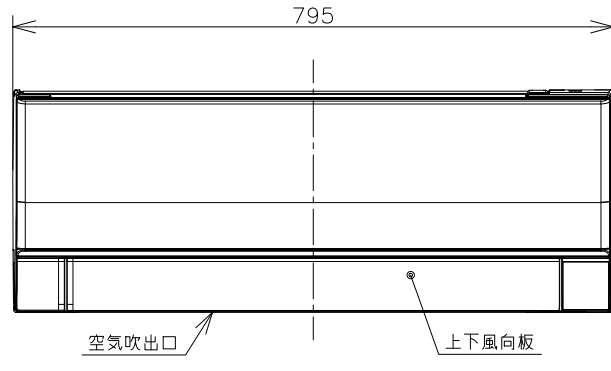
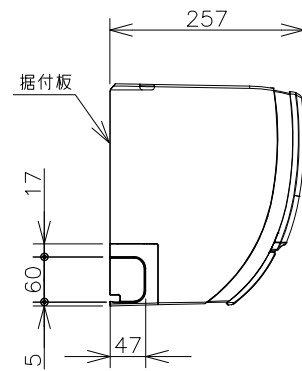
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

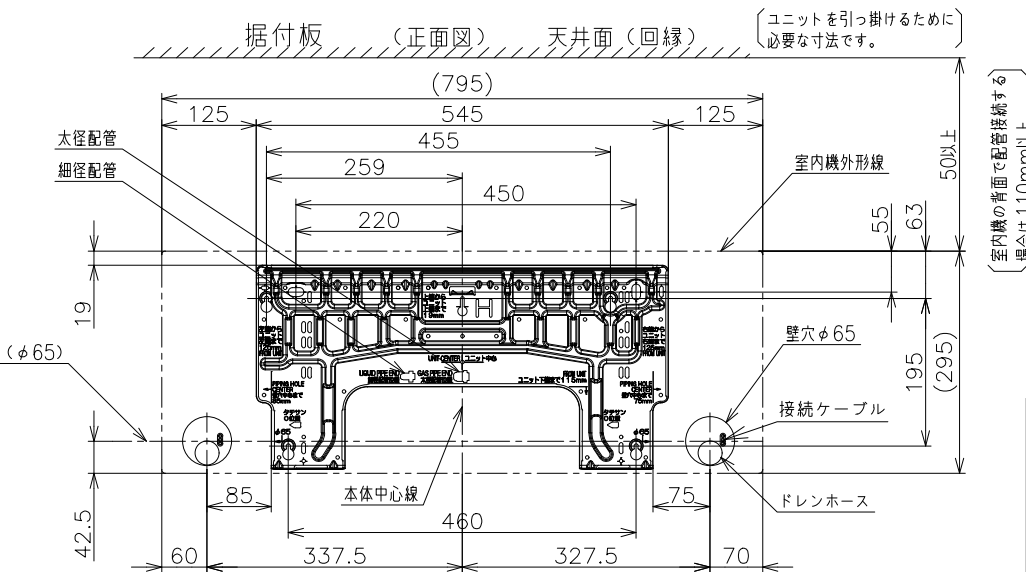
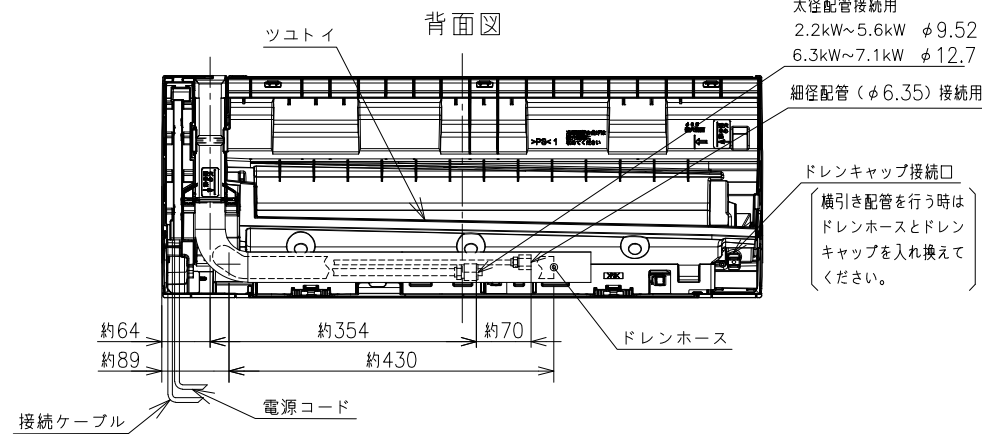
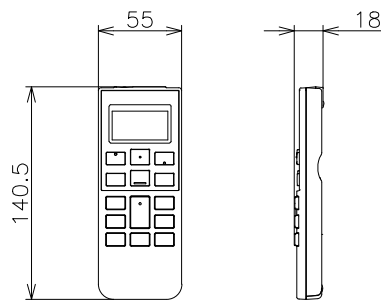
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-11		NTS	2025年度 CTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0411
APPD.	I.So	2025-04-11				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029965	

9966Z00NN

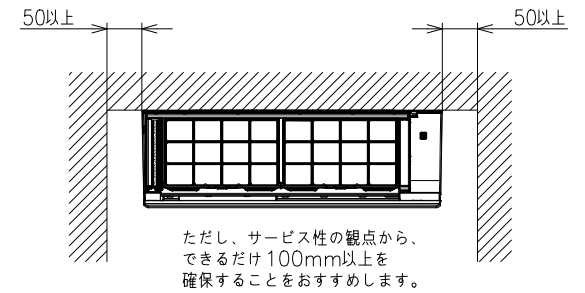
日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 室内ユニット 寸法図



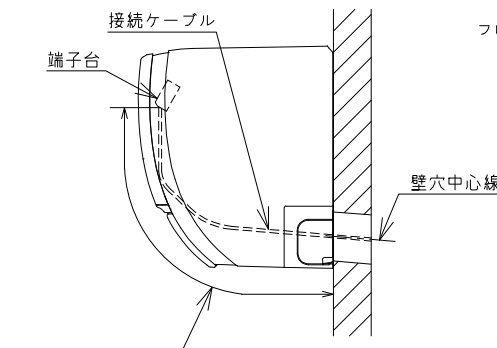
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース

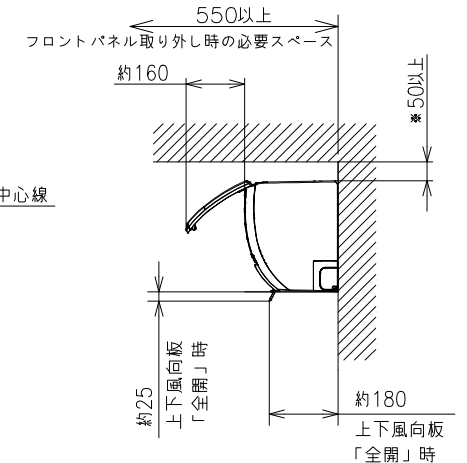


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



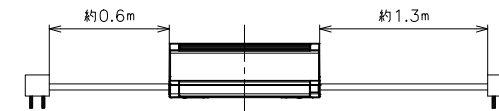
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。



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 ㊶
4.0kW ㊶
5.6kW~7.1kW ㊶
- 電源コードの長さ



- 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-CT2225S
RAS-CT2525S
RAS-CT2825S
RAS-CT4025D
RAS-CT5625D
RAS-CT6325D
RAS-CT7125D

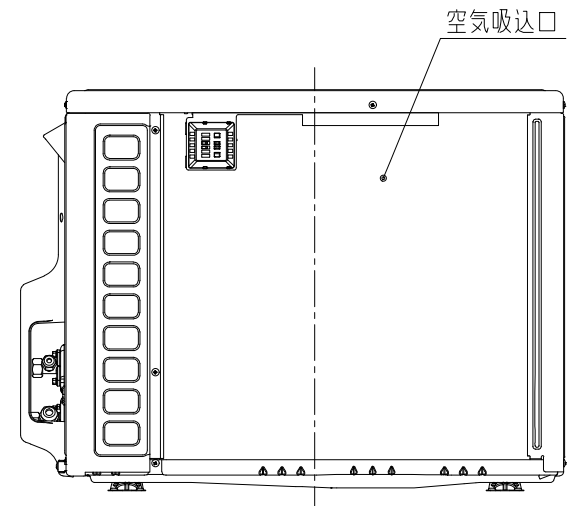
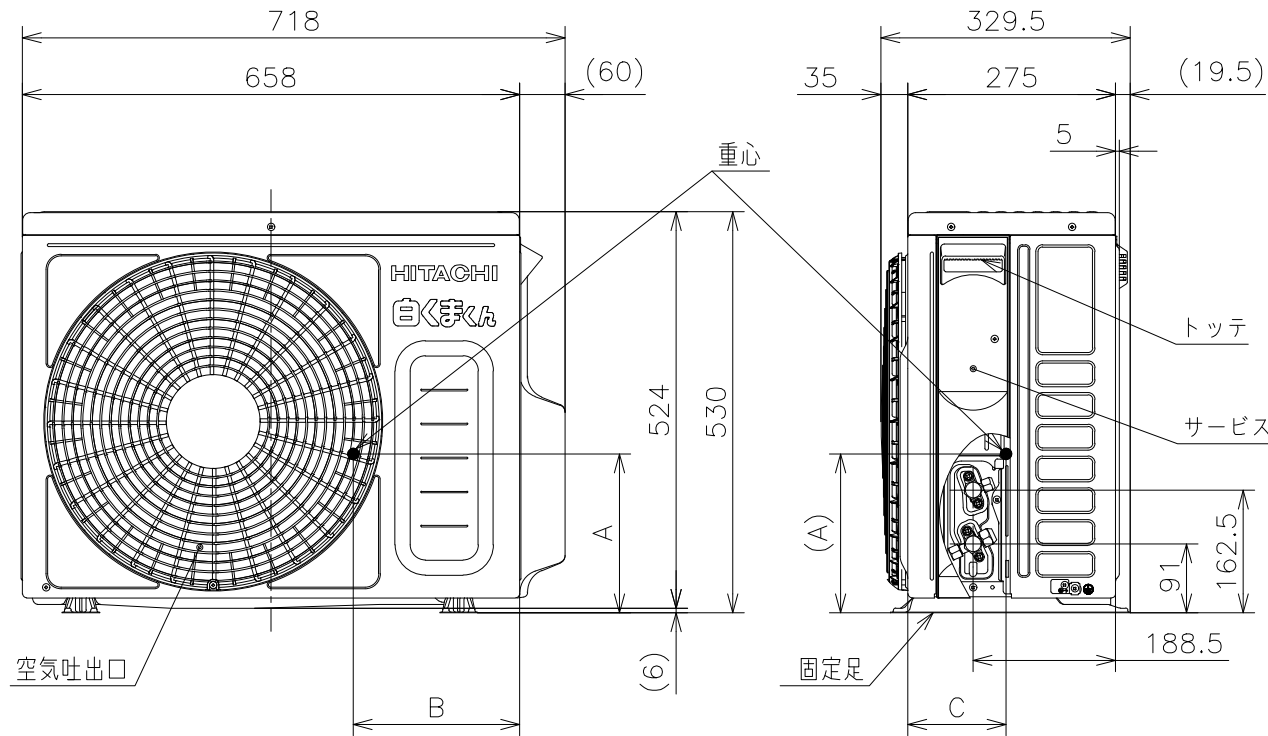
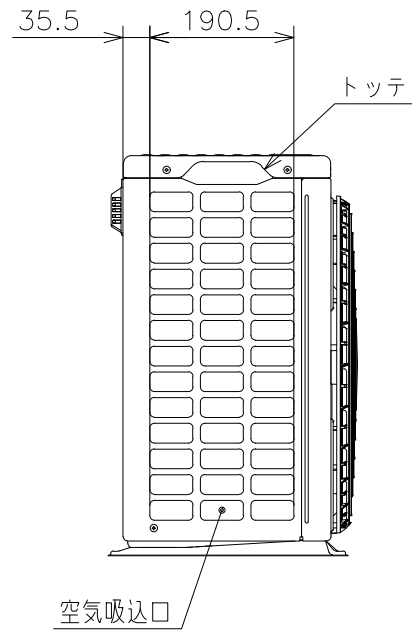
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. H.Onodera	2025-04-11	㊶	NTS	2025年度 CTシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2025-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0411
APPD. I.So	2025-04-11			3YAA NN0029966	

8566700NN

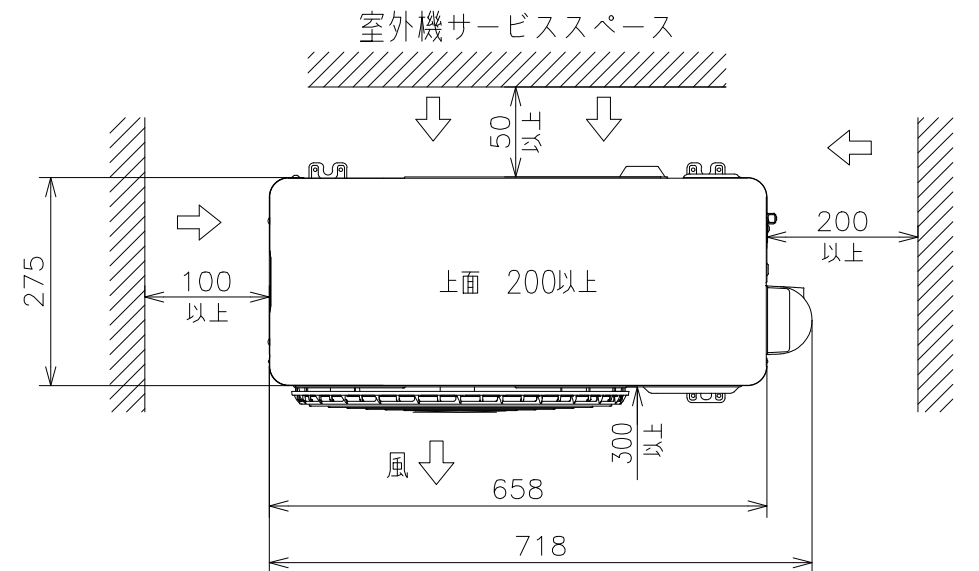
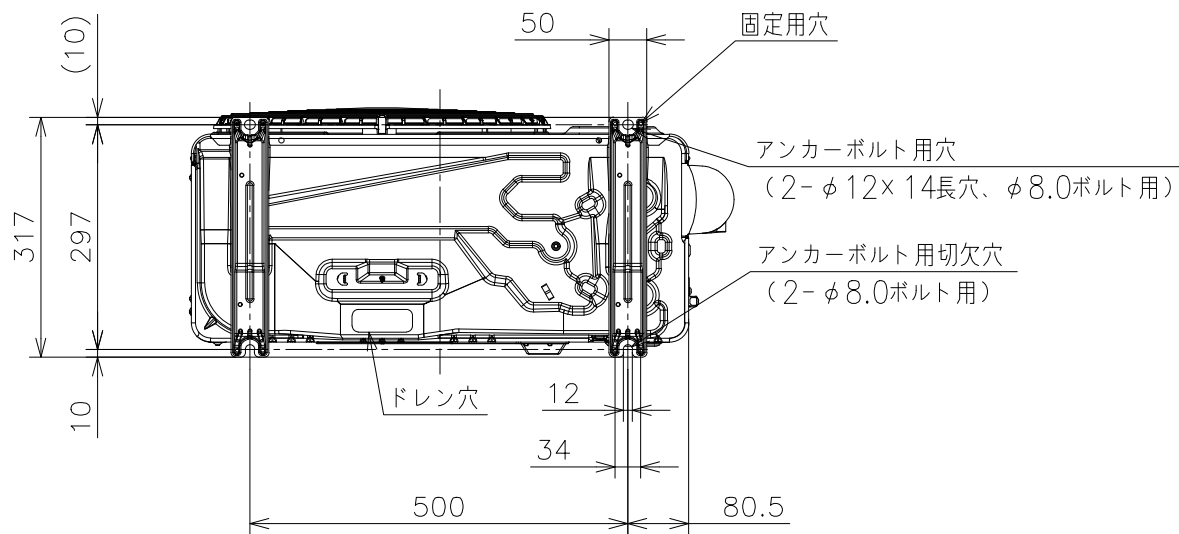
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-GT2225S	200	225	130
RAC-GT2525S	220	210	135



適用機種
RAC-GT2225S
RAC-GT2525S



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. M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2025-03-17			3YAA NN0029938	

REGD.
2025
0317

7966Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-CT2225S RAS-CT2525S
室外機 RAC-GT2225S RAC-GT2525S

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機
室外機

室内ファン
モーター

DB1
(ダイオードスタック)

NF1

室内機

室外機

電源回路

制御回路

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

電動脚張り用
パルスモーター

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

電極

高電圧発生器

上下風向板用
モーター

左右風向板用
モーター

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

お掃除ユニット駆動用
モーター

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

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)

高電圧発生器

室内ファン
モーター

電源回路

制御回路

圧縮機用インバータ

室外ファン用
インバータ

電動脚張り用
パルスモーター

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

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)

高電圧発生器

室内ファン
モーター

電源回路

制御回路

圧縮機用インバータ

室外ファン用
インバータ

電動脚張り用
パルスモーター

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

5または6

・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の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。

・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の*3 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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 CTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-14			Hitachi-Johnson Controls	
	2025-03-17			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029967	



REGD.
2025
0318

001