

6966Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 仕様表

RAS-CT2825S/RAC-GT2825S

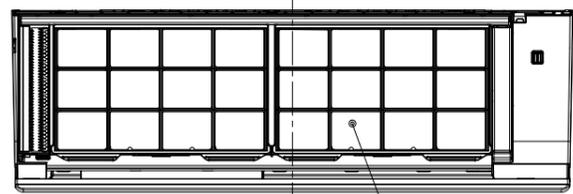
ユニット		室内ユニット	室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート		
型式		RAS-CT2825S	RAC-GT2825S	
電源 (50/60Hz)		単相100V		
冷房	定格	能力 kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力 W	790 (205 ~ 1,250)	
		運転電流 A	8.6	
		力率 %	92	
暖房	定格	能力 kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力 W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流 A	9.6 (最大 15.0)	
		力率 %	92	
	低温	能力 kW	3.4	
		消費電力 W	1,480	
始動電流		A	9.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)	5.8(1)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	
	熱交換器フィン形状		細幅スリット	
	冷媒	種類	フロトン 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	750・830
		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	
	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-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	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31	
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・12.0	
			570×750(+60)×288(+56)	
			86×38×61	
			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。

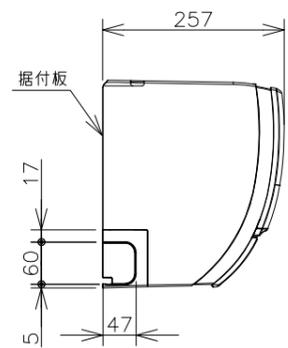
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-11		NTS	2025年度 CTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029969	REGD. REGD. 2025 0411
APPD.	I.So	2025-04-11				

9966Z00NN

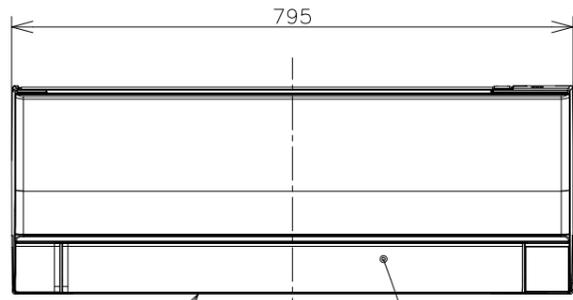
日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 室内ユニット 寸法図



上面吸込口

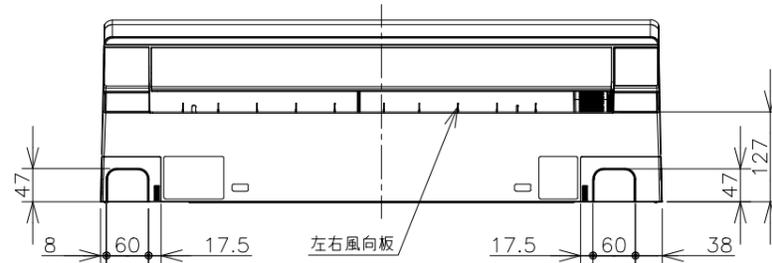


据付板



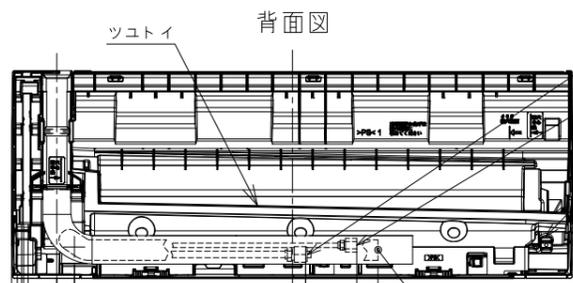
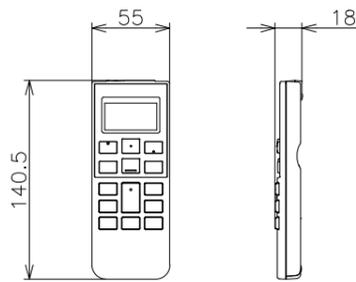
前面パネル

空気吹出口 上下風向板



左右風向板

ワイヤレスリモコン

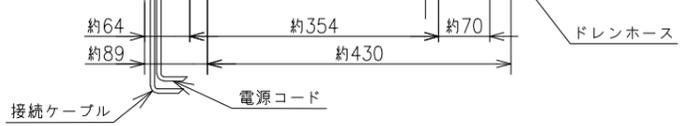


背面図

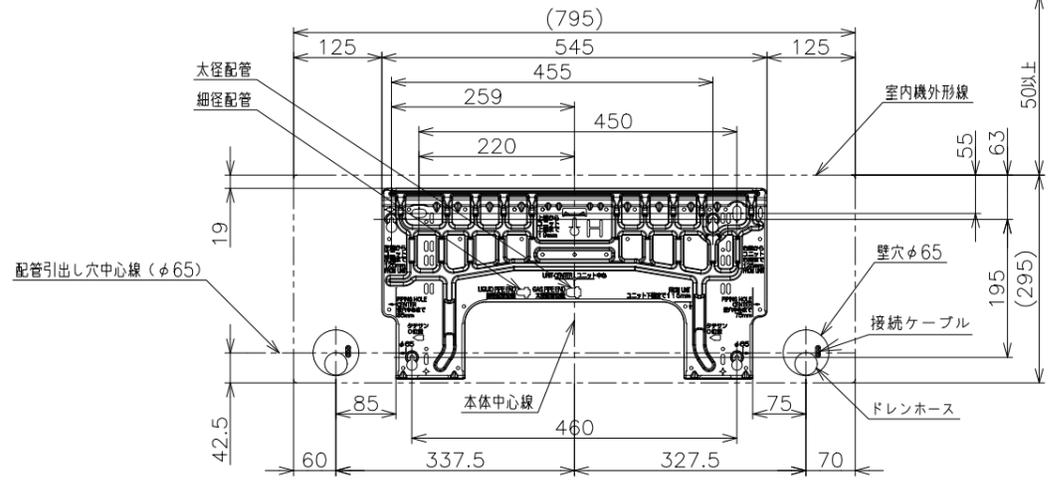
太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

細径配管(φ6.35)接続用

ドレンキャップ接続口
横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

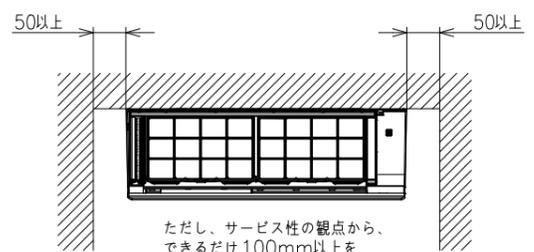


据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



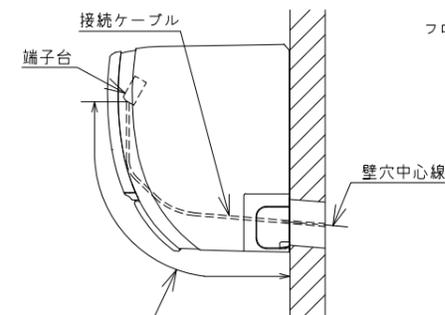
(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

室内機サービススペース



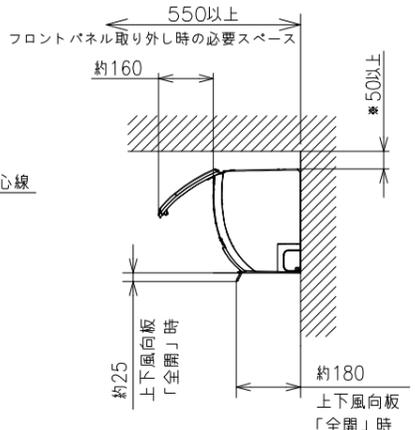
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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。



*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
2.2kW~2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ
約0.6m 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-CT2225S
RAS-CT2525S
RAS-CT2825S
RAS-CT4025D
RAS-CT5625D
RAS-CT6325D
RAS-CT7125D

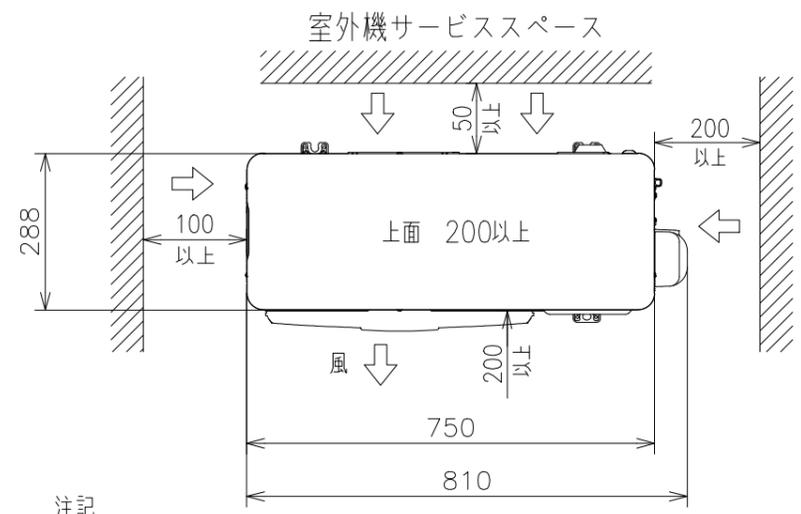
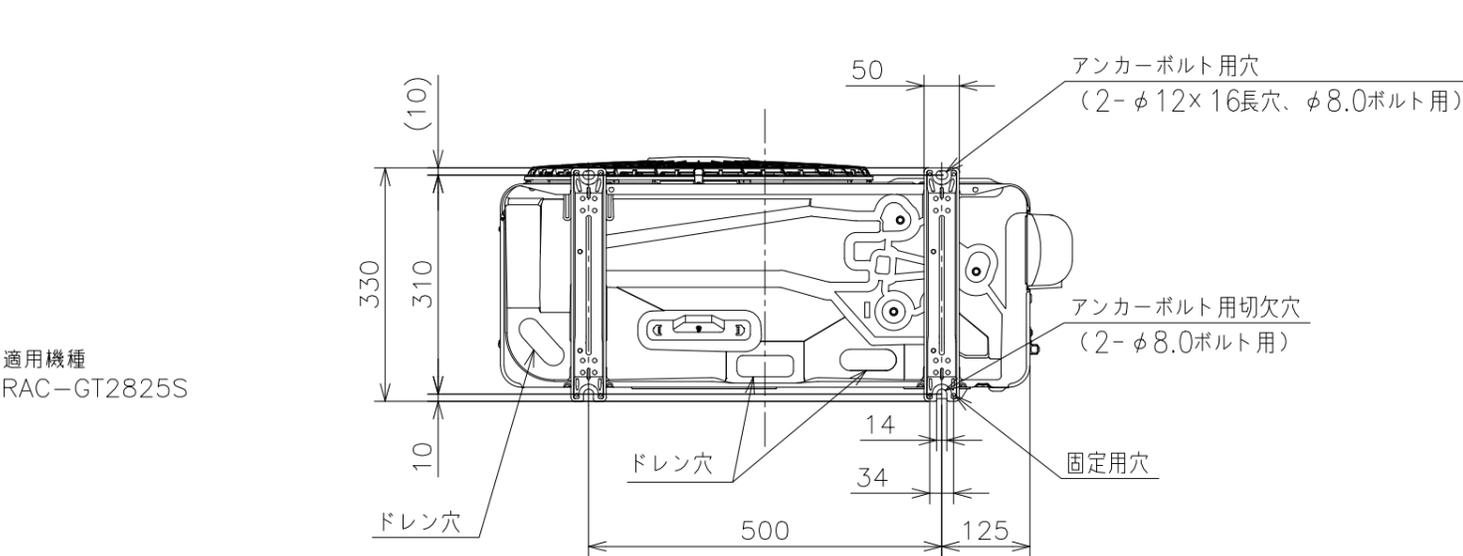
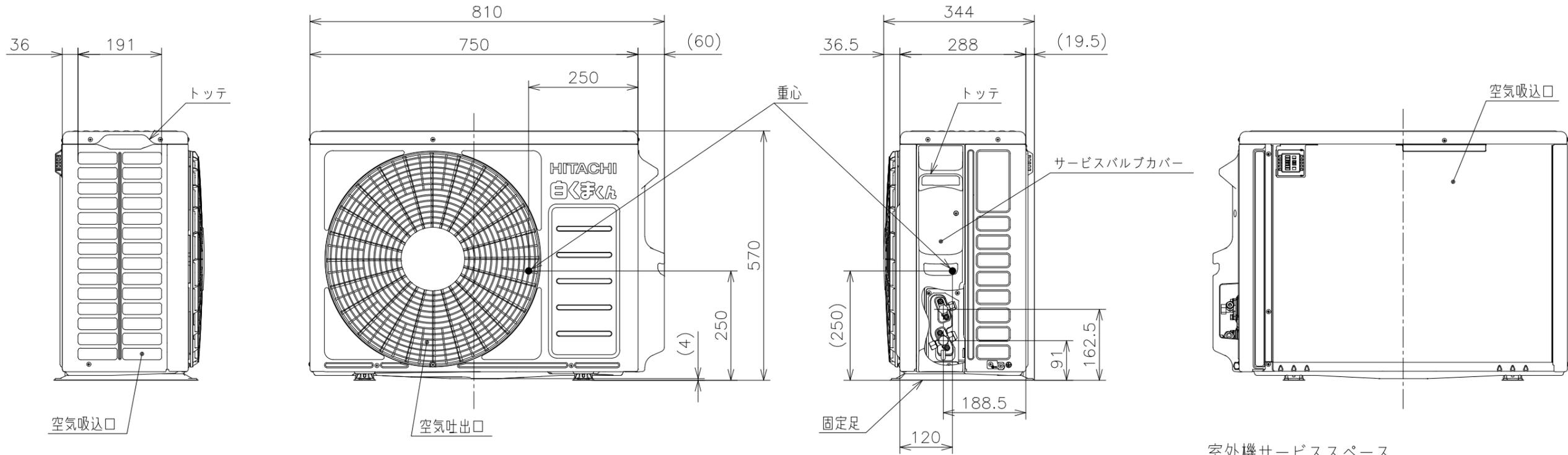


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-04-11	第一角法	NTS	2025年度 CTシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-04-11			
APPD. I.So	2025-04-11			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0411
		3YAA NN0029966	

NN0029942

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-GT2825S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-17			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029942
APPD. I.So	2025-03-17			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

CAD

REGD.
 REGD.
 2025
 0317

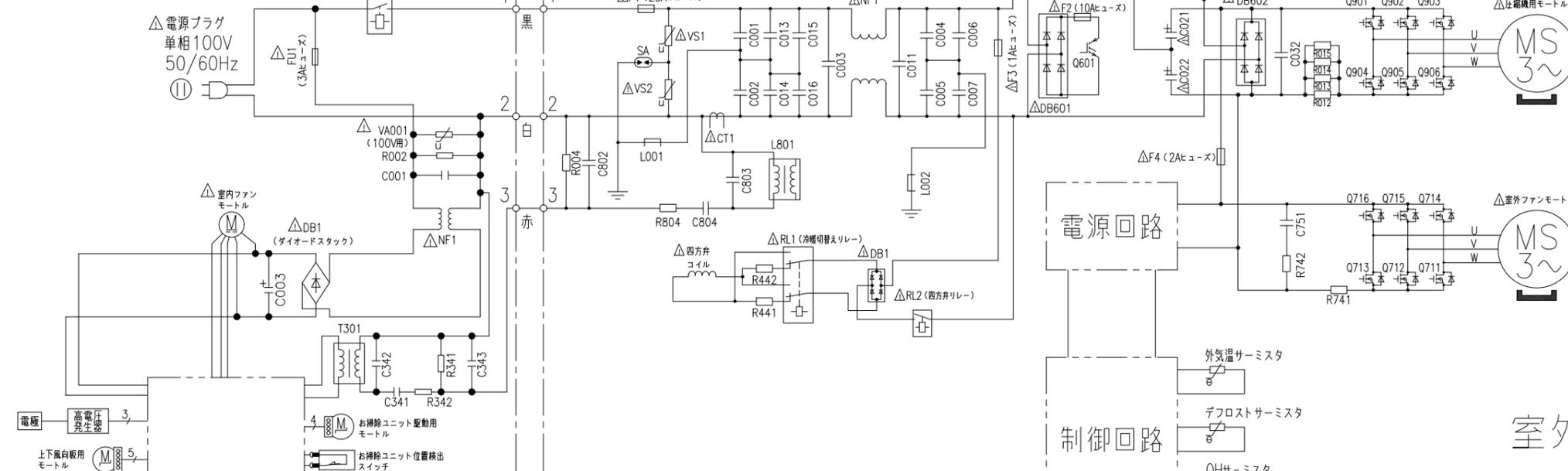
001

0Z66Z00NN

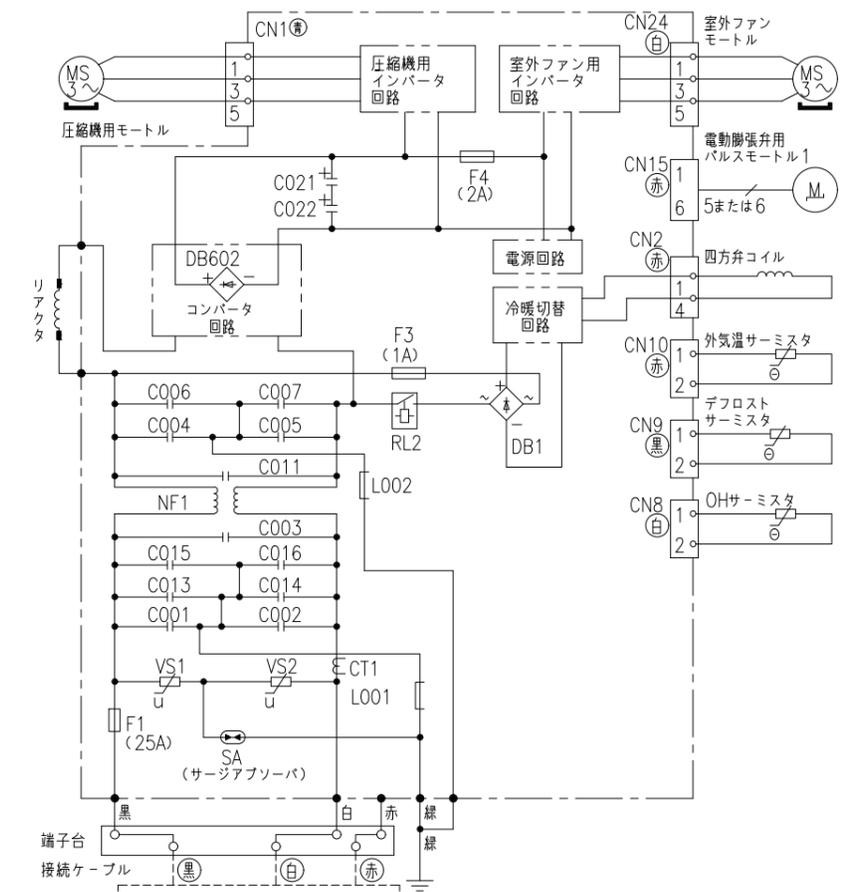
日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-CT2825S 室外機 RAC-GT2825S

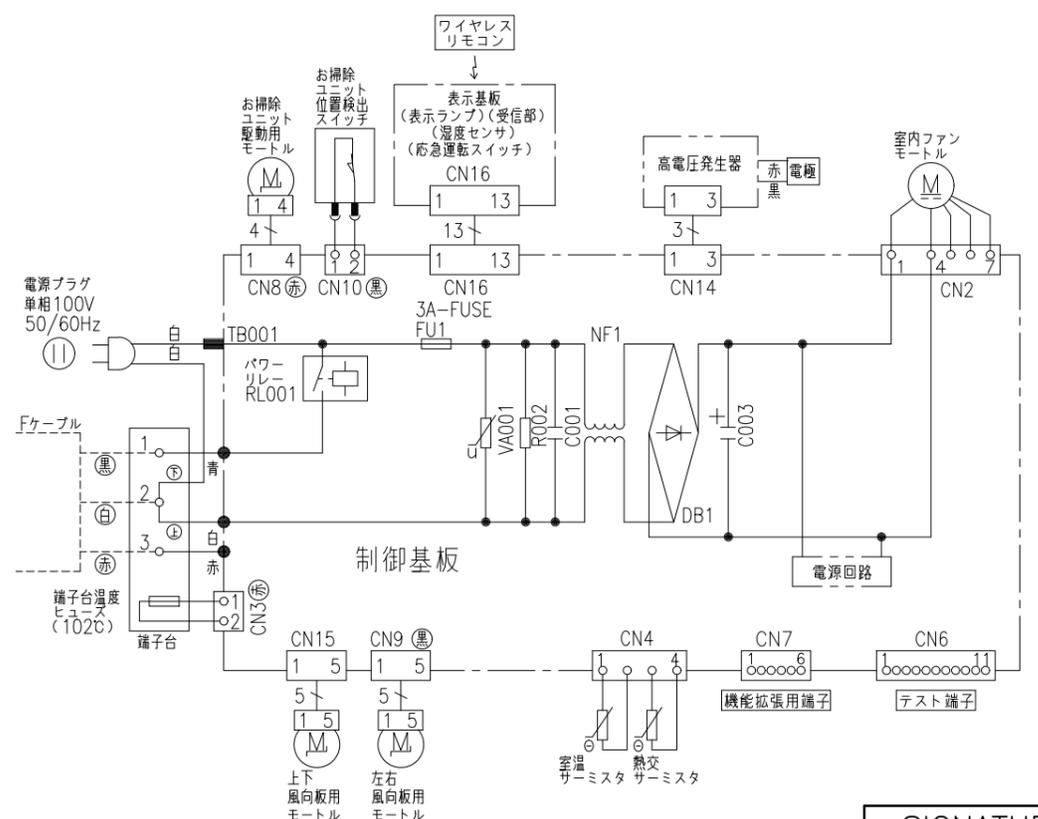
回路図



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

* 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	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 Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029970
APPD. H.Hashimoto	2025-03-17				