

7910300NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 仕様表

RAS-SC2525S/RAC-SC2525S

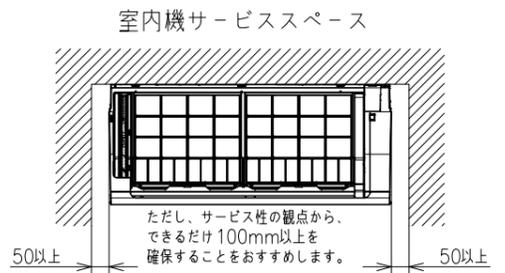
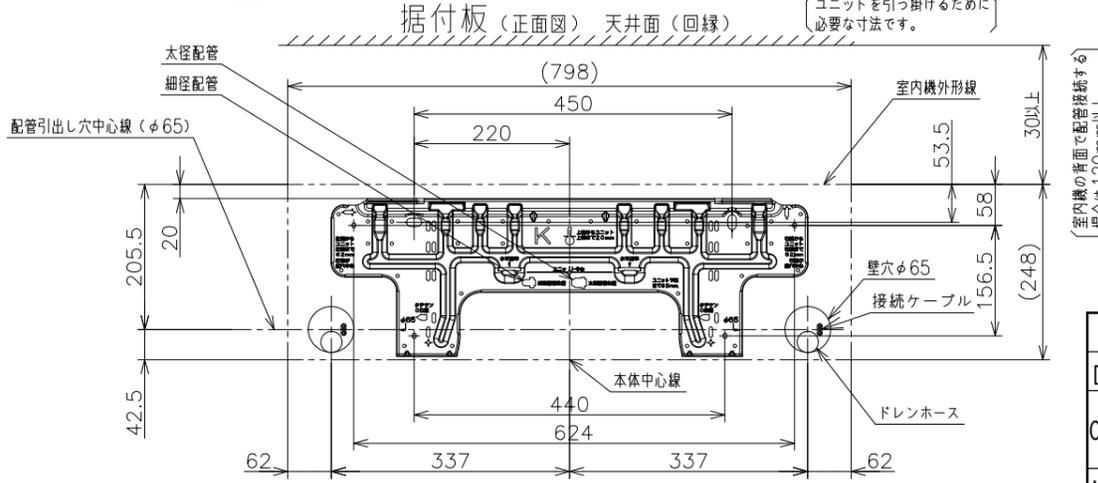
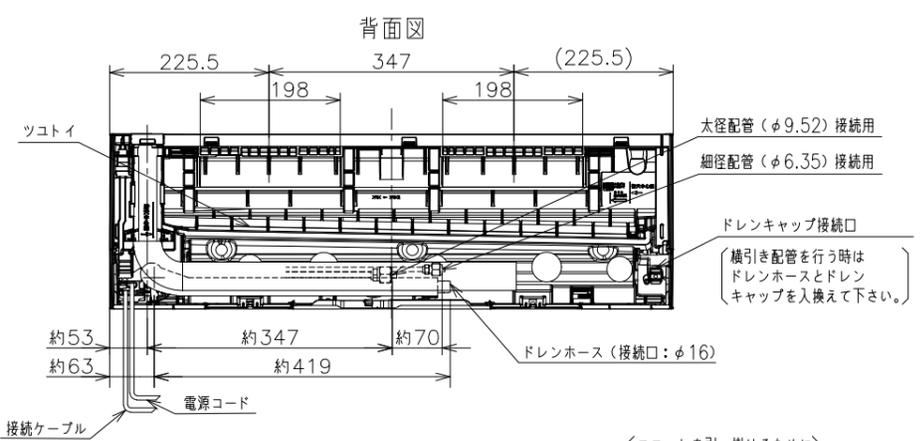
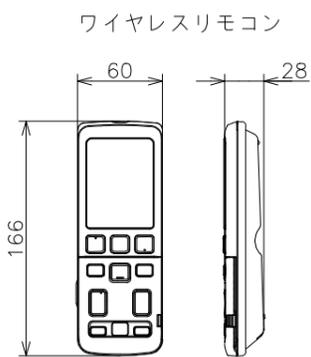
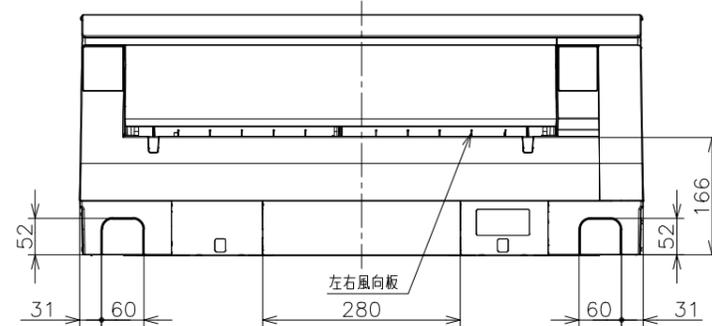
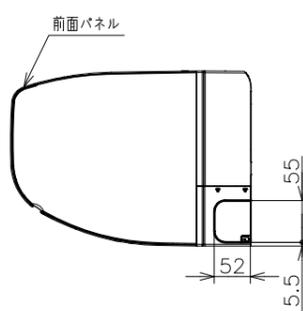
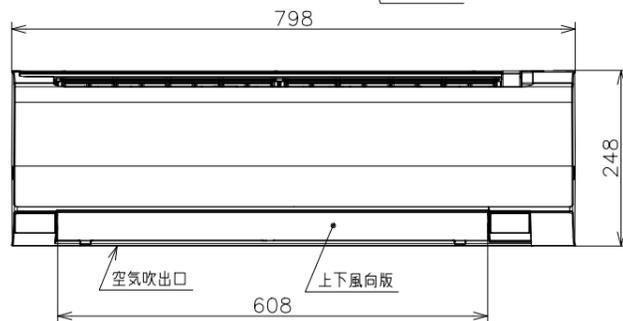
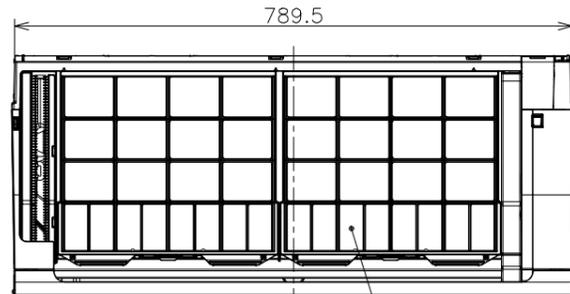
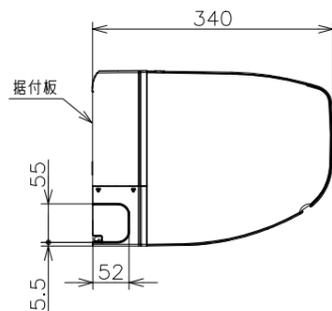
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-SC2525S	RAC-SC2525S	
電源 (50/60Hz)				単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)		
		消費電力	W	575 (205 ~ 1080)		
		運転電流	A	6.3		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 5.0)		
		消費電力	W	565 (165 ~ 1,485)		
		運転電流	A	6.1 (最大 15.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	4.0		
		消費電力	W	1,460		
始動電流				A	6.3	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		6.2(1)		
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	750			
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	720・780	1,760・1,600	
		強風	m ³ /h	440・500	-	
		弱風	m ³ /h	360・390	-	
		微風	m ³ /h	260・330	-	
静		m ³ /h	240・270	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	65・65	57・58		
	強風	dB	53・52	-		
	弱風	dB	49・49	-		
	微風	dB	43・44	-		
	静	dB	40・41	-		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-BJ3		
電源プラグ	容量		125V-15A			
	形状		㊶	-		
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	20			
	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	248×798×340	570×750(+60)×288(+56)		
荷造寸法(幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41	86×38×61		
質量(製品・荷造)		kg	11.0・14.0	27.0・30.0		

- (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、それぞれの可変幅(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、幅方向はトット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。

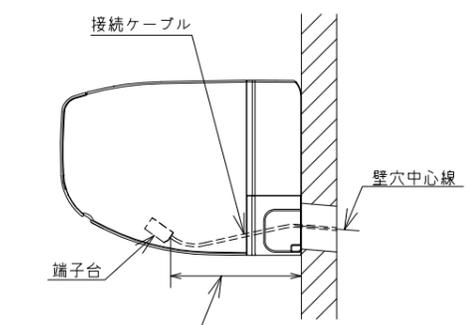
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-22		NTS	2025年度 SCシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030157	REGD. REGD. 2025 0422
APPD.	I.So	2025-04-22				

NN0030154

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 室内ユニット 寸法図

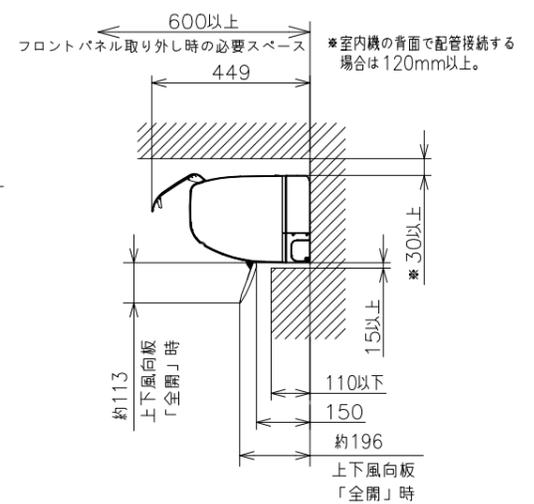


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



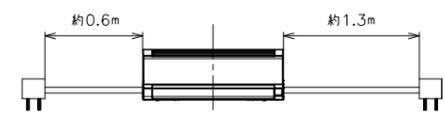
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

*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20m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, 2.5kW ㊶
 - 2.8kW, 3.6kW ㊷
 - 4.0kW ㊸
- 電源コードの長さ



- 適用機種
- RAS-SC2225S
 - RAS-SC2525S
 - RAS-SC2825S
 - RAS-SC3625S
 - RAS-SC4025D

- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

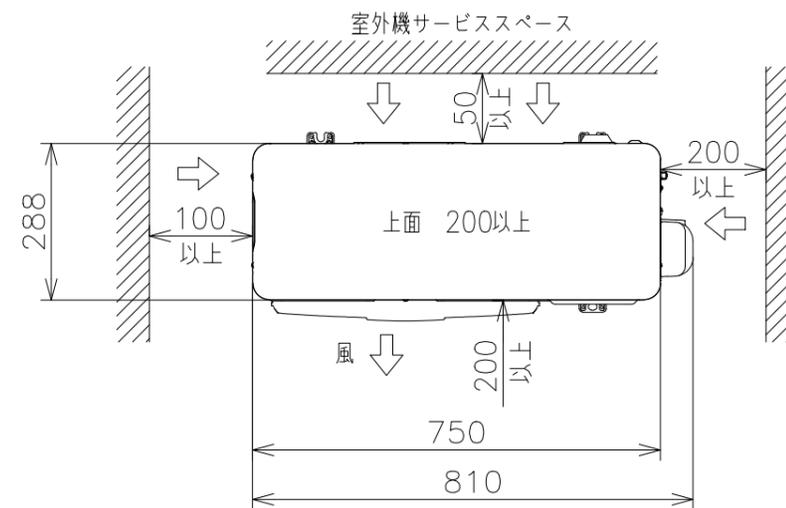
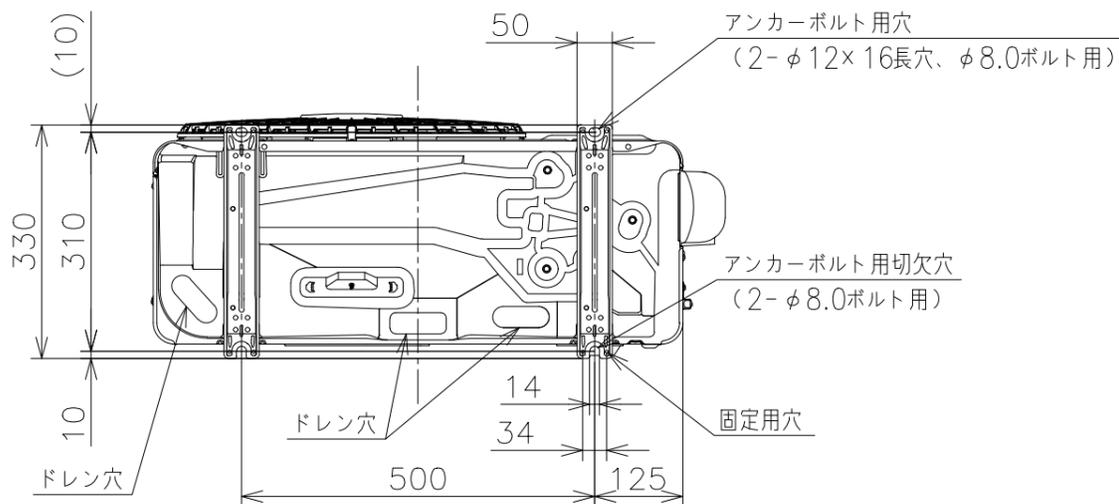
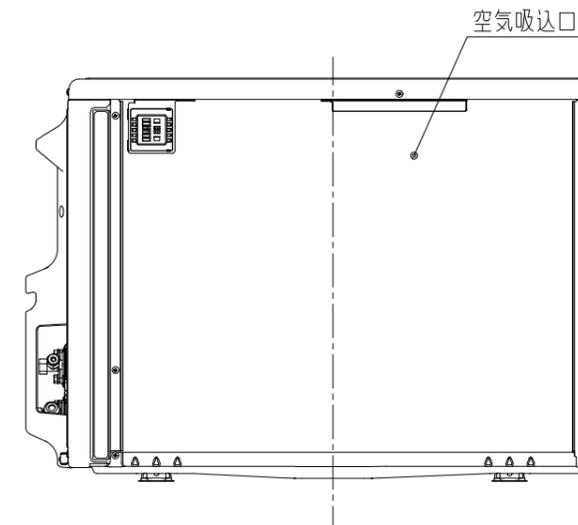
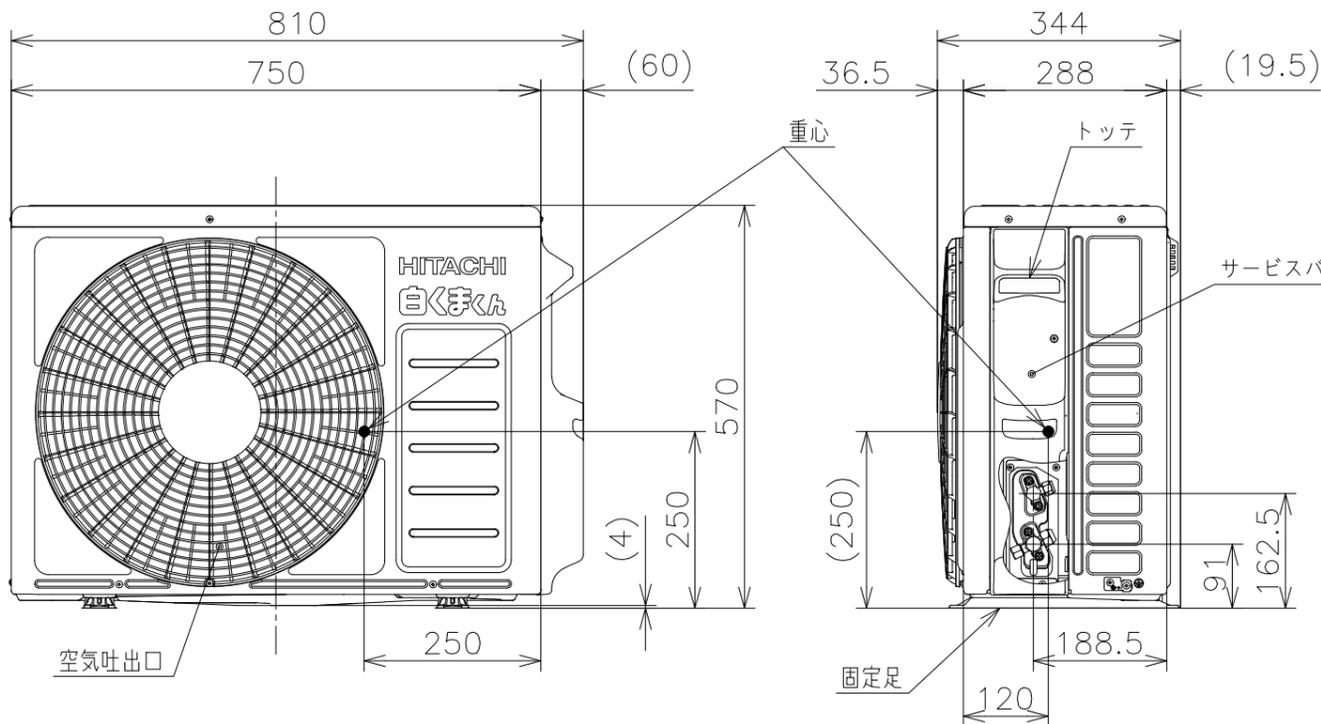
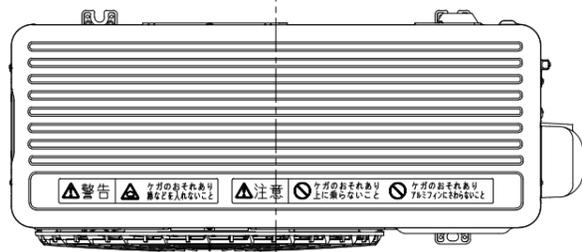
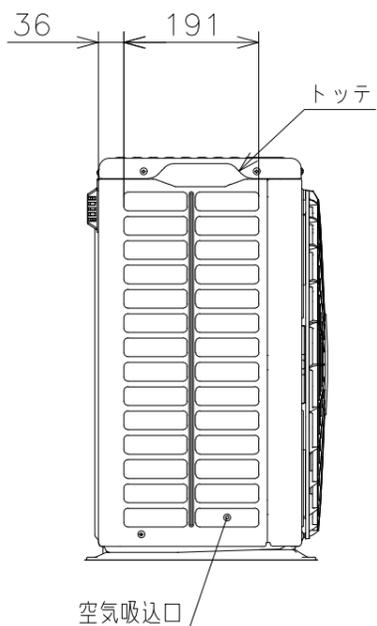


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-04-22	⊕	NTS	2025年度 SCシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-04-22			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-04-22			3YAA NN0030154



5510300NN

日立ルームエアコン 壁掛SC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-SC2225S
 RAC-SC2525S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-21	⊕	NTS	2025年度 SCシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-24			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030155
APPD. I.So	2025-03-24			

CAD

REGD.
 REGD.
 2025
 0324

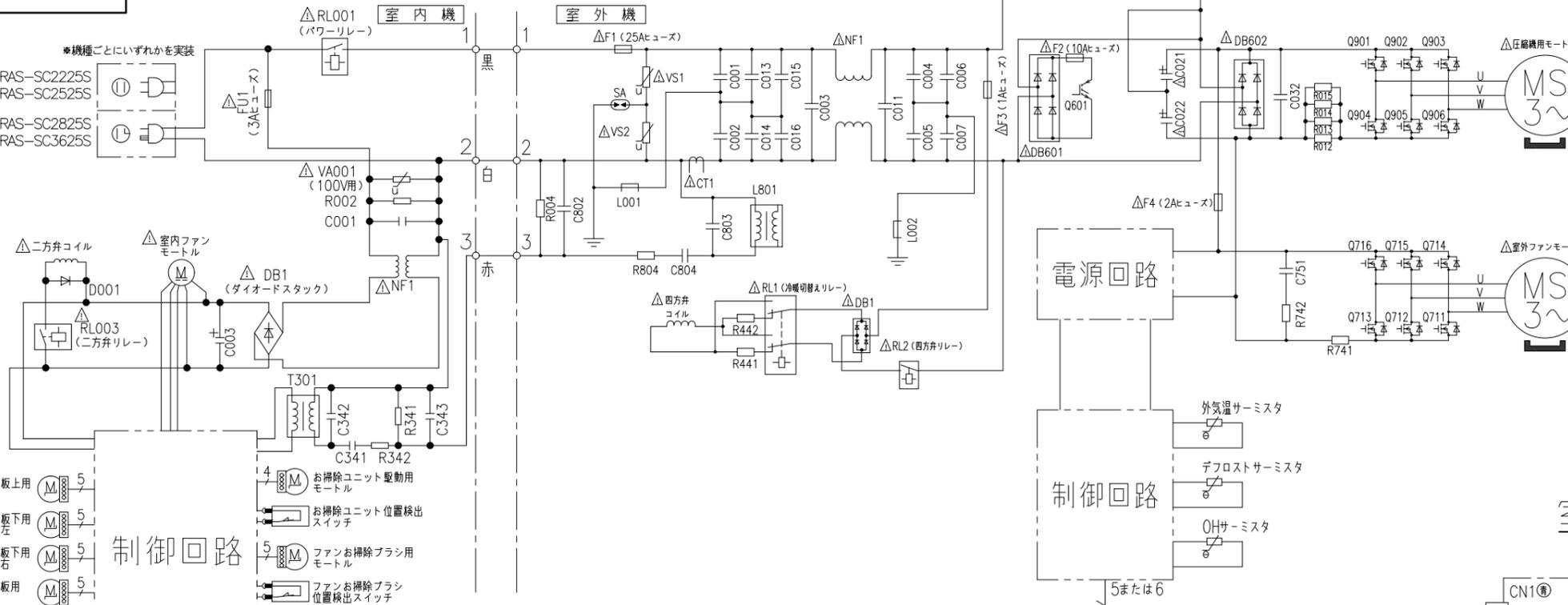
9910500NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

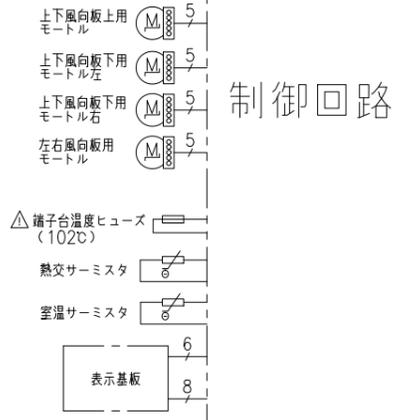
室内機	室外機
RAS-SC2225S	RAC-SC2225S
RAS-SC2525S	RAC-SC2525S
RAS-SC2825S	RAC-SC2825S
RAS-SC3625S	RAC-SC3625S

回路図

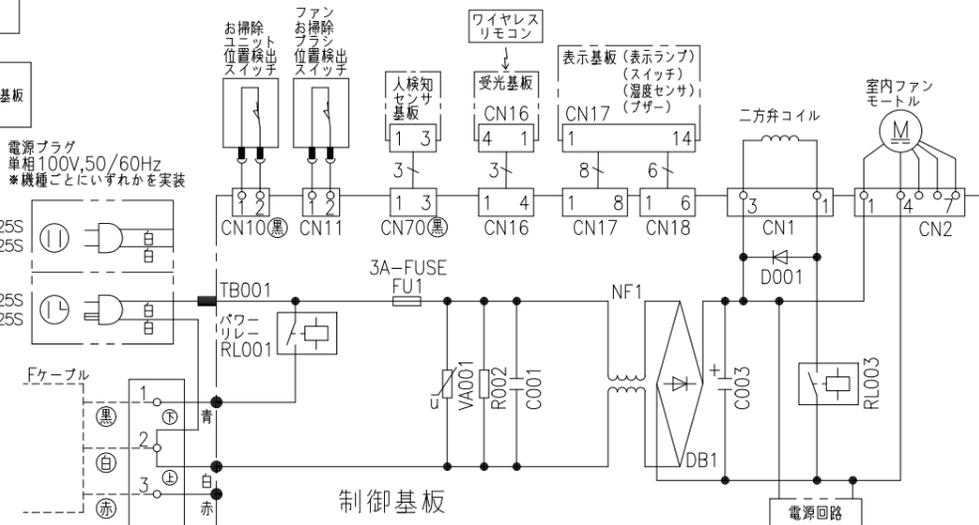
△電源プラグ RAS-SC2225S
単相100V RAS-SC2525S
50/60Hz RAS-SC2825S
RAS-SC3625S



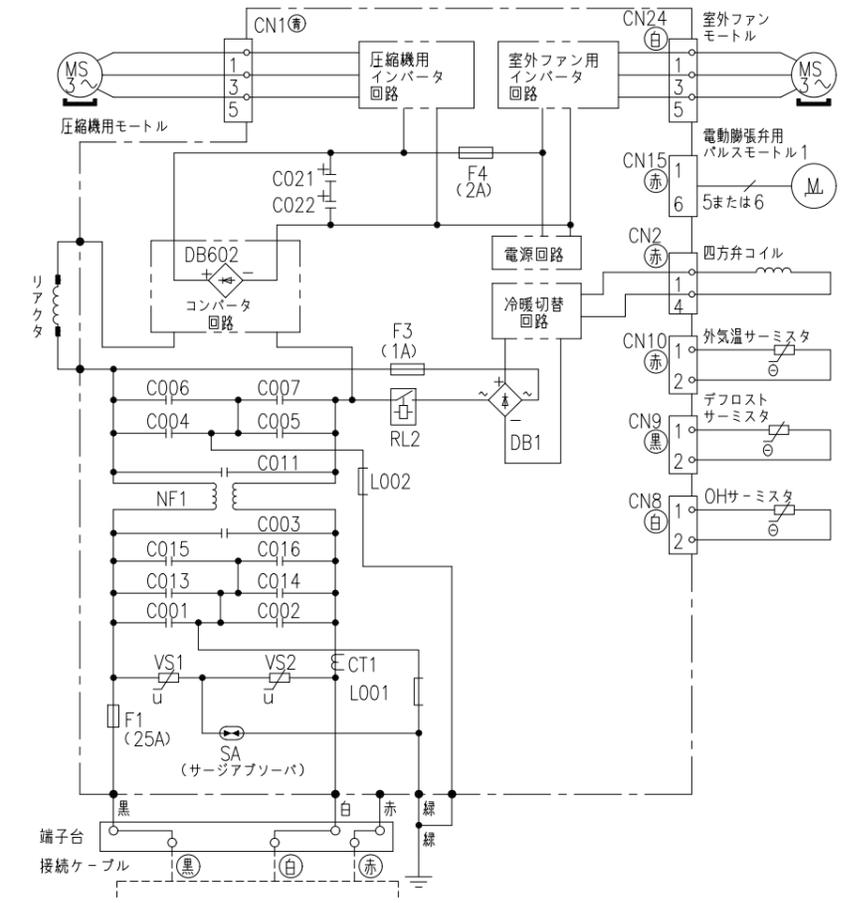
制御回路



室内機配線図



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。

・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

* 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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030156	REGD. REGD. 2025 0321
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 SCシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2025-03-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21					