

7187700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表
RAS-C36M/RAC-C36M

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-C36M		RAC-C36M	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.8			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950	
	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	570				
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	m³/h	760・820		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	540・570		—	
		弱 風	m³/h	450・450		—	
		微 風	m³/h	280・330		—	
		静	m³/h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・65		60・61		
	強 風	dB	56・56		—		
	弱 風	dB	51・50		—		
	微 風	dB	44・44		—		
	静	dB	41・41		—		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-AV2			
電源プラグ	容 量			125V-15A			
	形 状			㊹		—	
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	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) Tベージュ (5Y7/2) ※	
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	10.5・13.0		24.5・27.0	

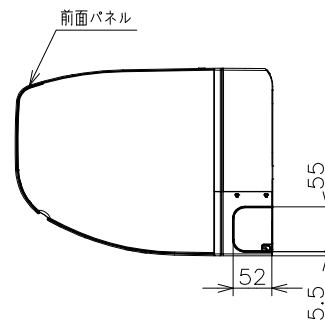
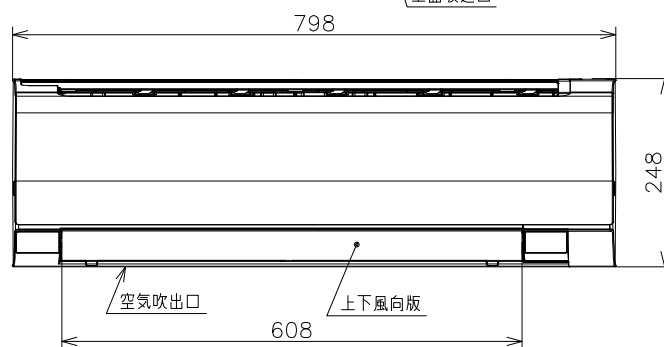
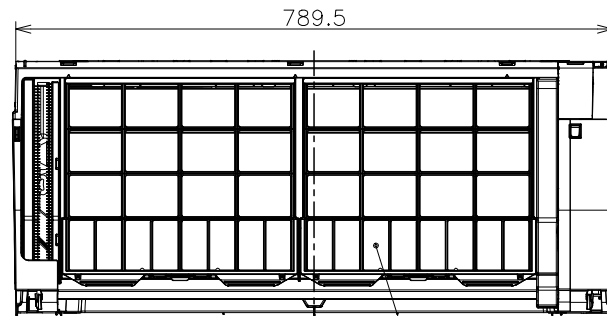
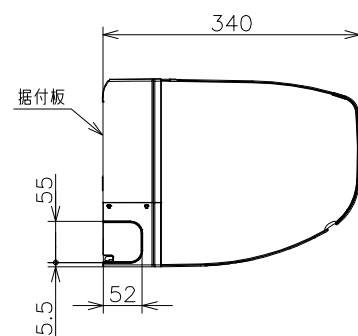
*製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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。

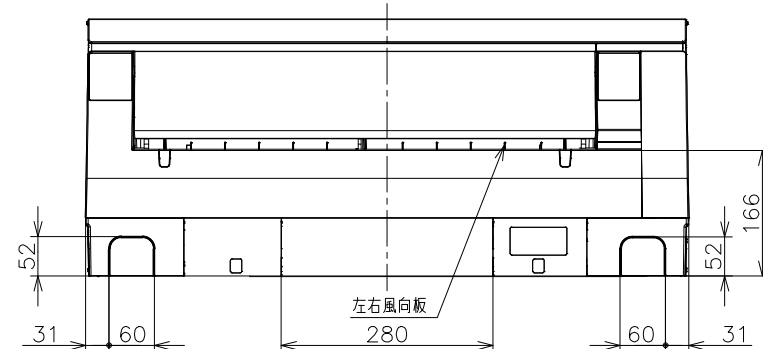
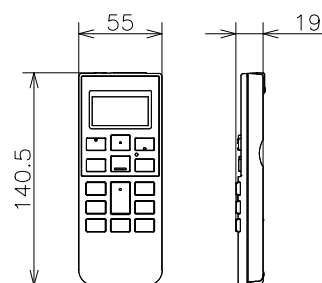
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Cシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-04-05			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022812	REGD. 2022 0405
	APPD.	M.Awano					

5087700NN

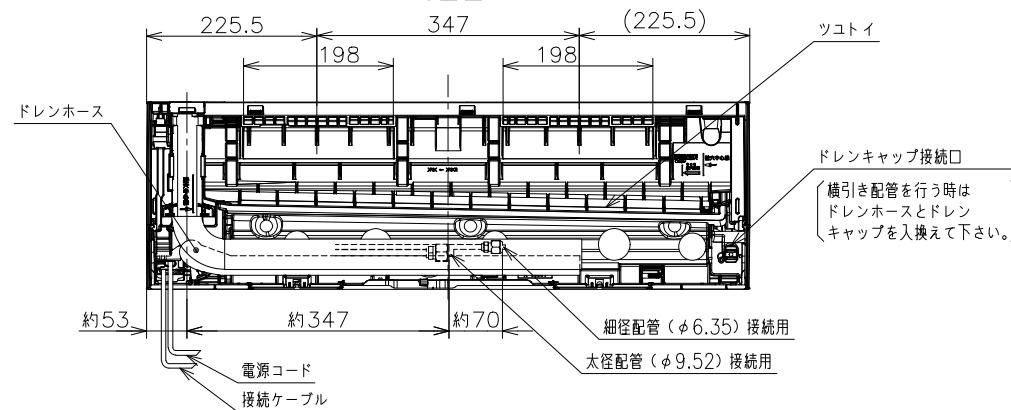
日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 室内ユニット 寸法図



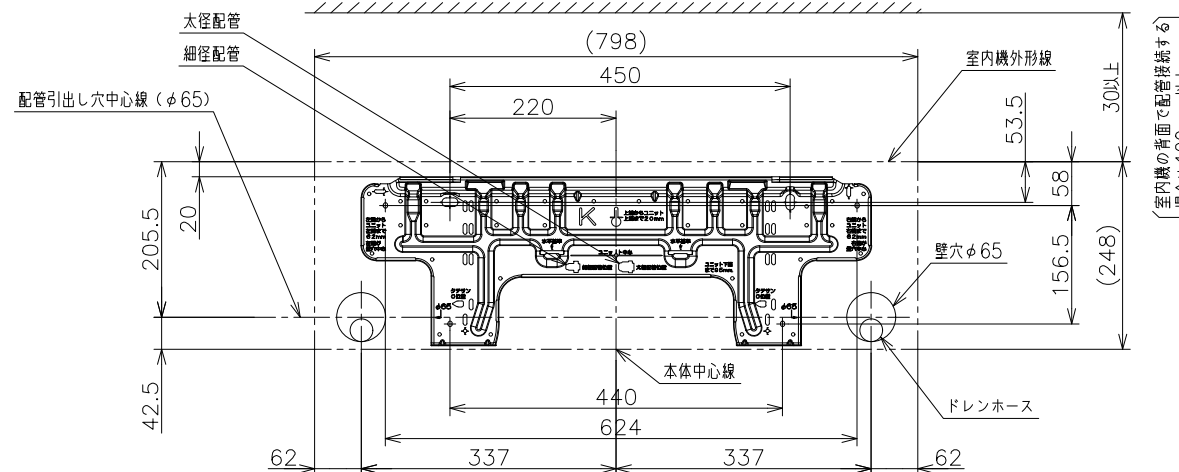
ワイヤレスリモコン



背面図



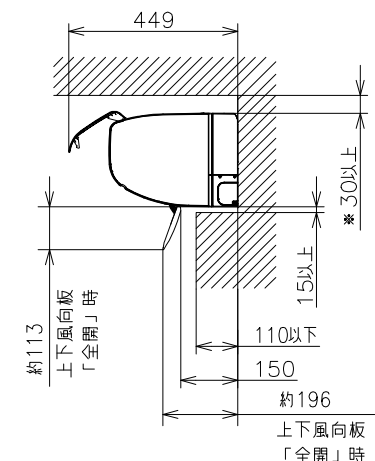
据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。

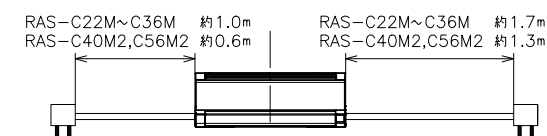


注記

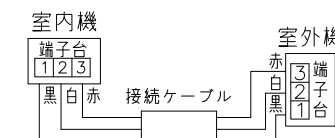
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状

RAS-C22M~C36M ㊦
RAS-C40M2 ㊦
RAS-C56M2 ㊦

- 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。



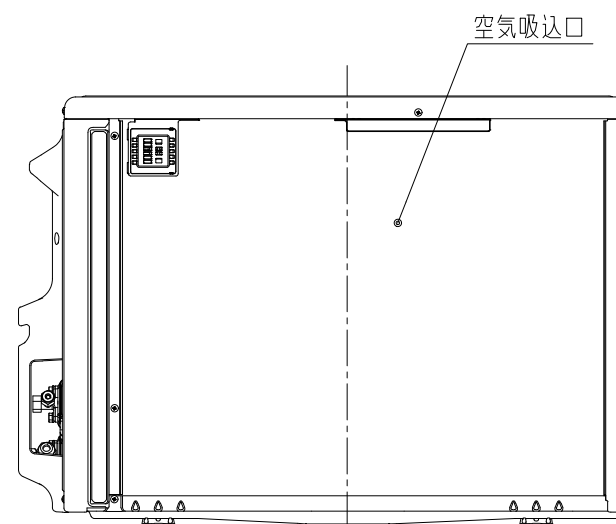
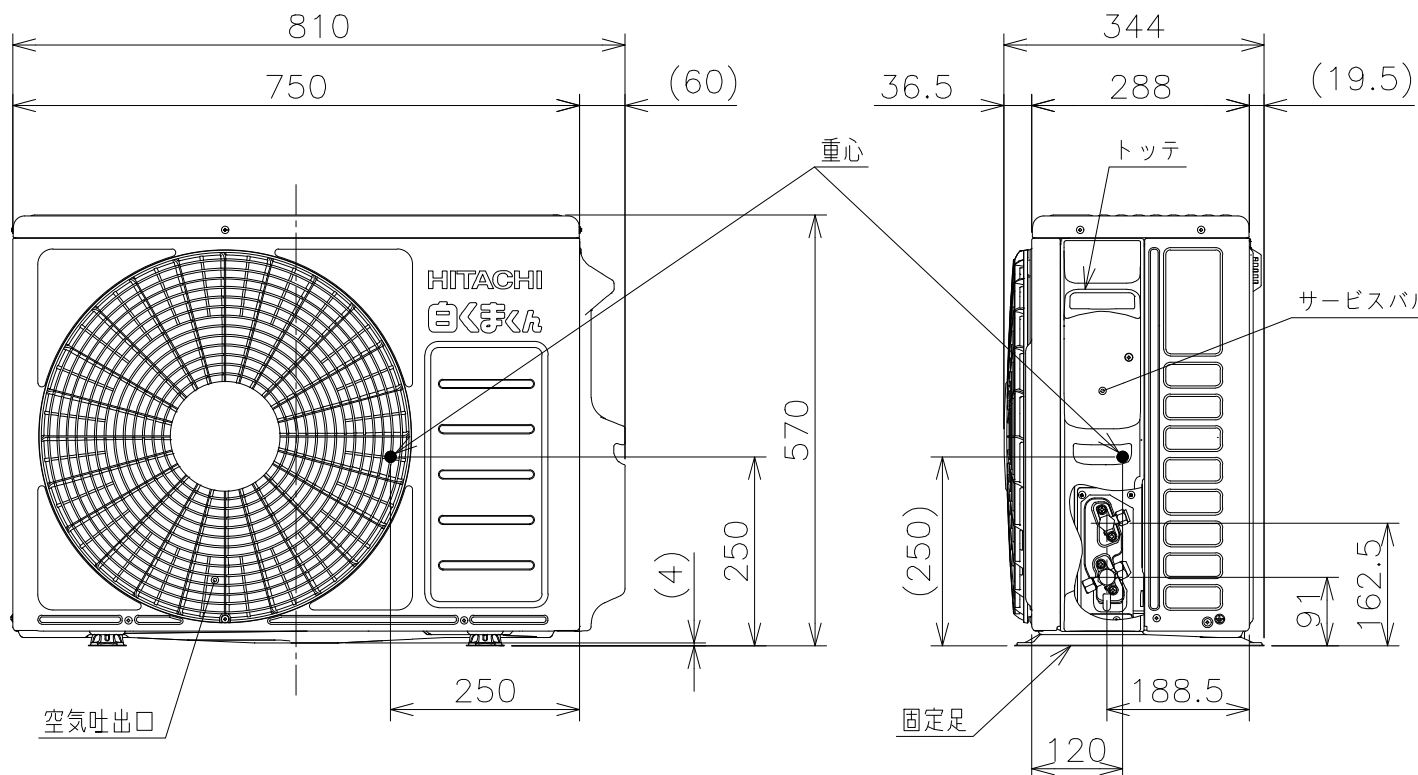
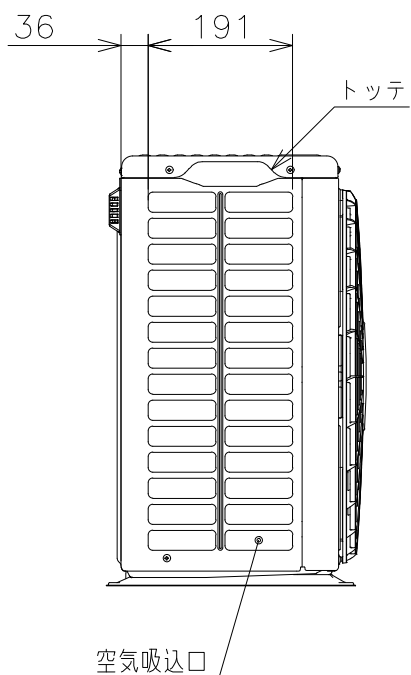
適用機種

RAS-C22M
RAS-C25M
RAS-C28M
RAS-C36M
RAS-C40M2
RAS-C56M2

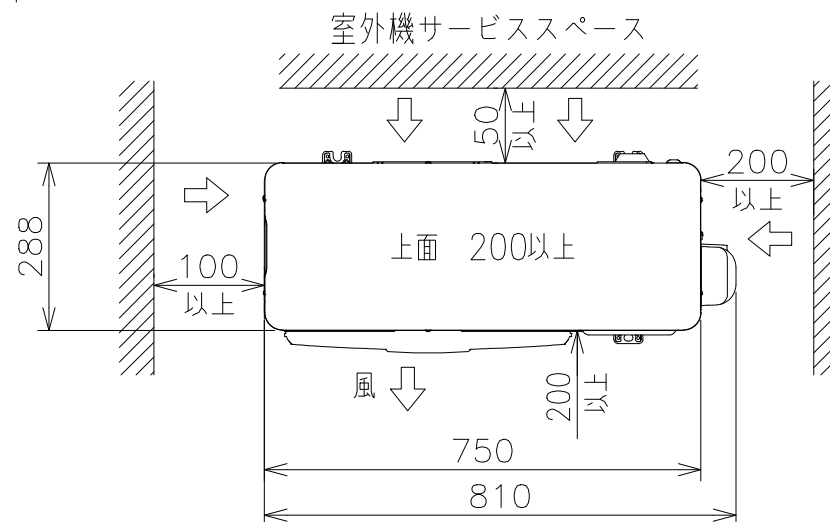
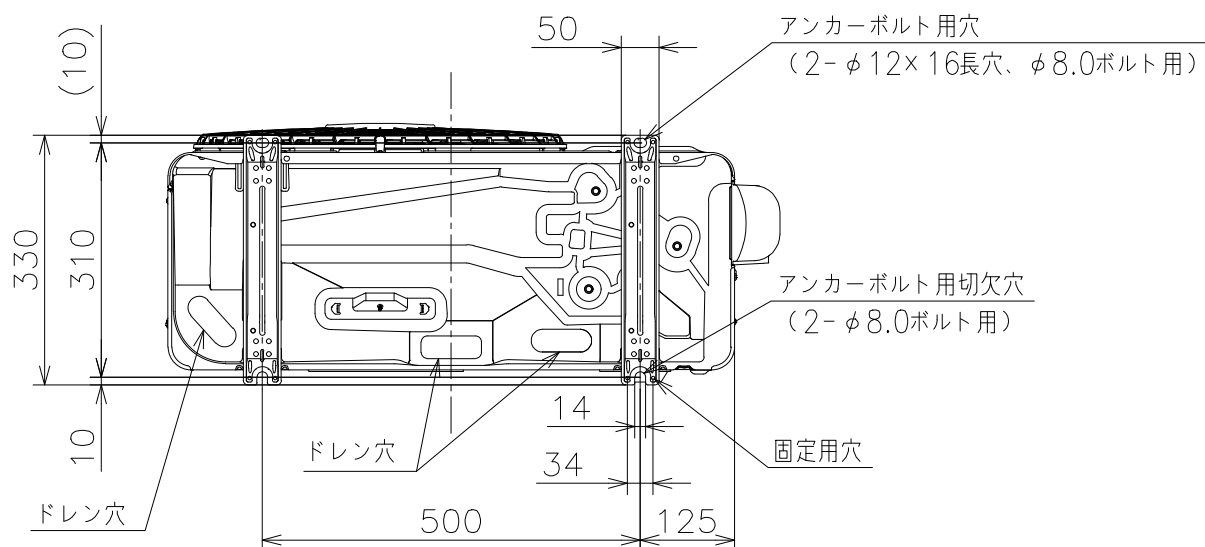
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-04-04	㊦	NTS	2022年度 Cシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-04-05			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-04-05			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022805	REGD. 2022 0405

608ZZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-C25M
RAC-C28M
RAC-C36M



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.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-04-05			3YAA NN0022809	

REGD.
2022
0405

0187700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ

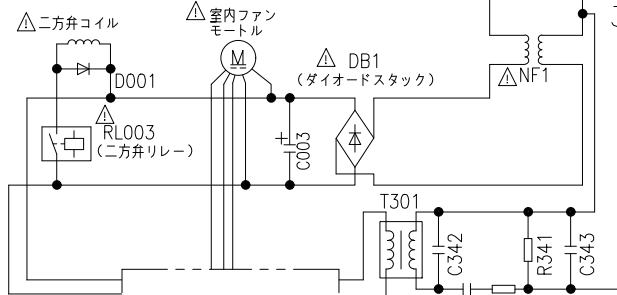
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-C25M
RAS-C28M
RAS-C36M

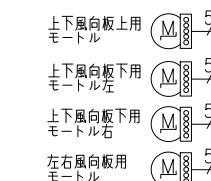
室外機
RAC-C25M
RAC-C28M
RAC-C36M

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

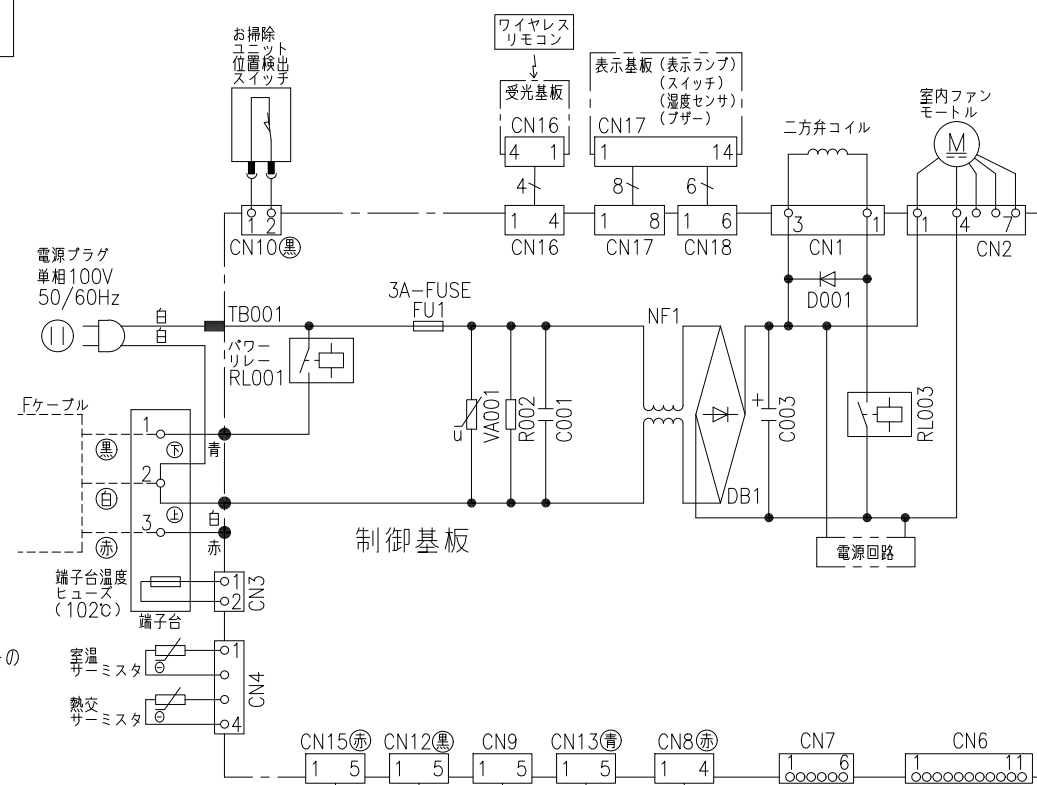
室温サーミスタ

表示基板

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

受光基板

室内機配線図

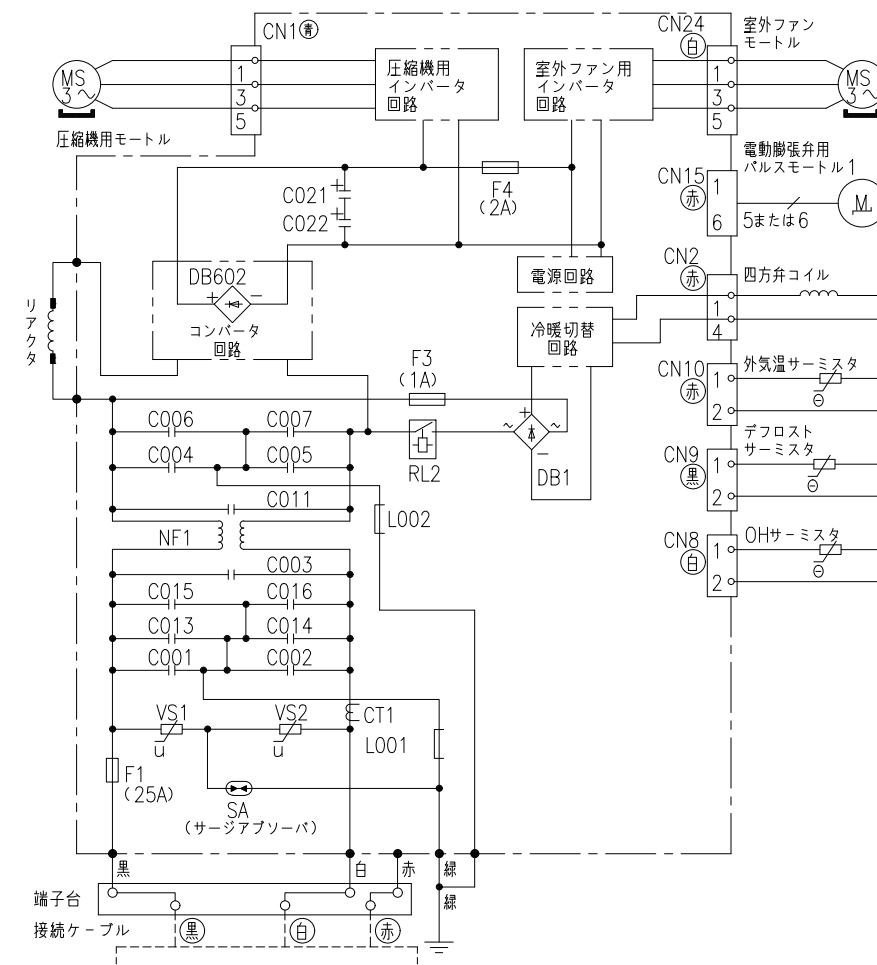


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

室外機配線図



※ 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。

- ・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。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の【機能拡張用端子】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
- *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	2022-04-07		NTS	2022年度 Cシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-04-08	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022810
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11				

REGD.
2022
0411