

8087700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表
RAS-C25M/RAC-C25M

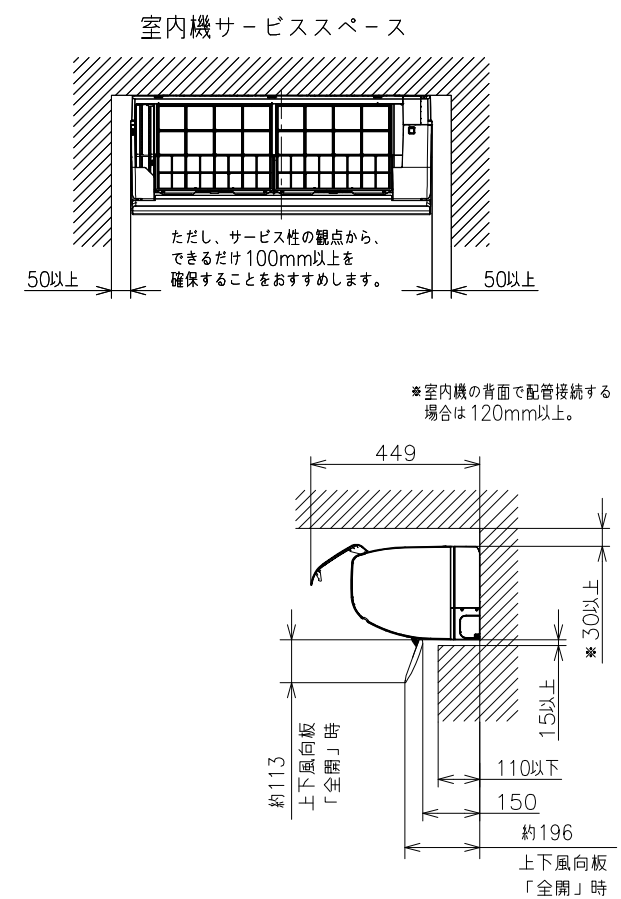
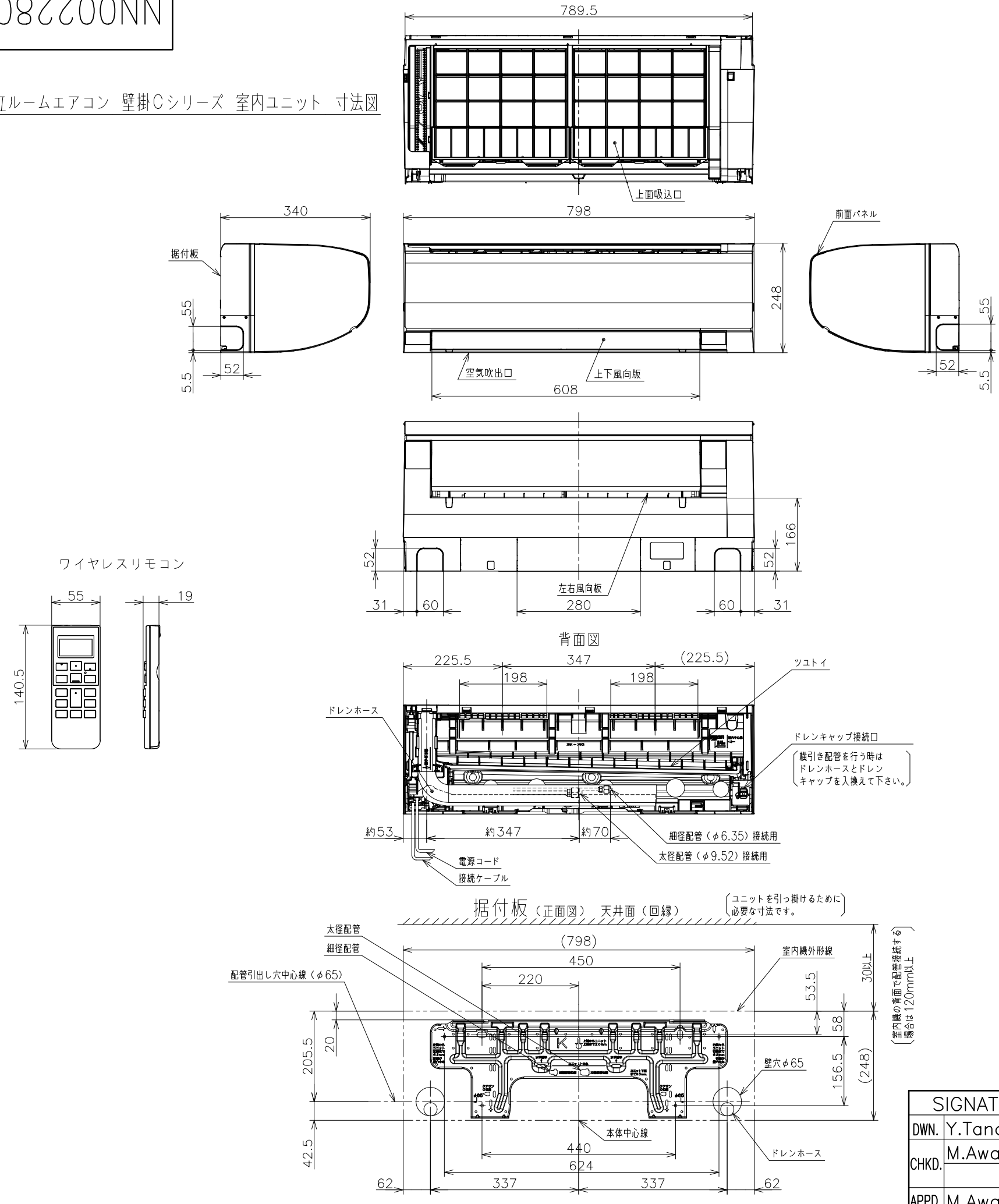
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-C25M	RAC-C25M
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			A	7.1	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8	
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)	
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	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	m ³ /h	720・780	1,650・1,590
		強風	m ³ /h	440・500	—
		弱風	m ³ /h	360・390	—
		微風	m ³ /h	260・330	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	静	m ³ /h	240・270	—	
	急速	dB	63・64	58・57	
	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-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。

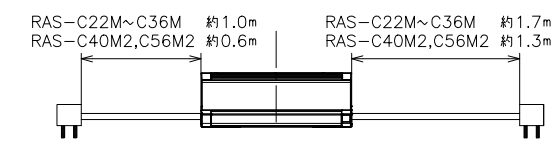
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.			REGD. 2022 0405
APPD.	M.Awano	2022-04-05				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0022808	

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



- 注記
1. 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。
 2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
 3. 配管は長さ20m以内です。
 4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
 5. プラグの形状
RAS-C22M~C36M ㊦
RAS-C40M2 ㊧
RAS-C56M2 ㊨
 6. 電源コードの長さ



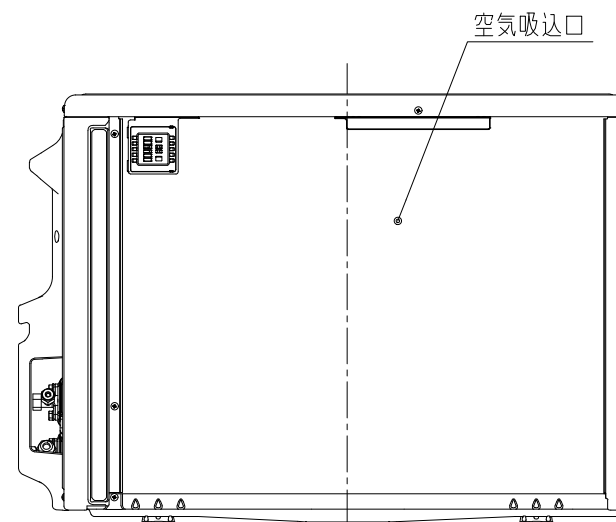
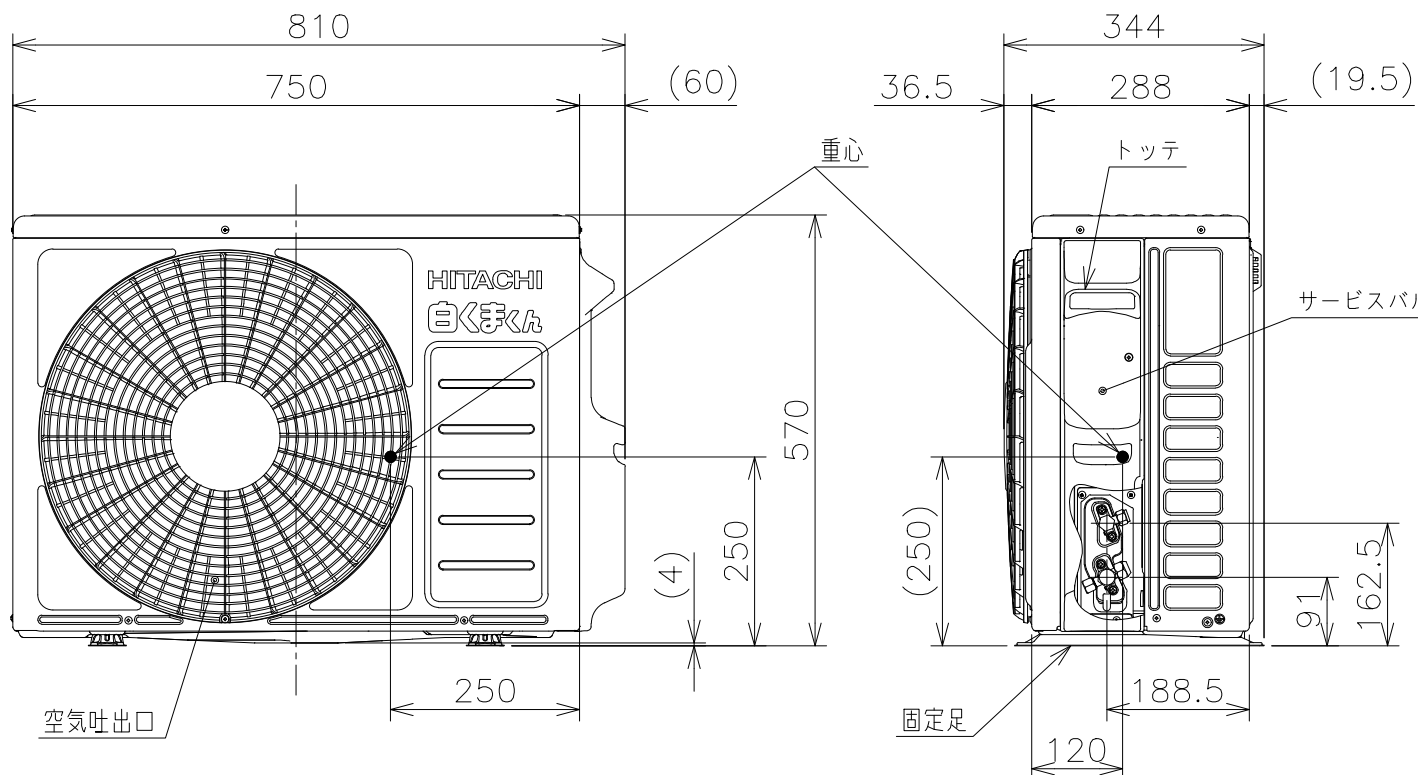
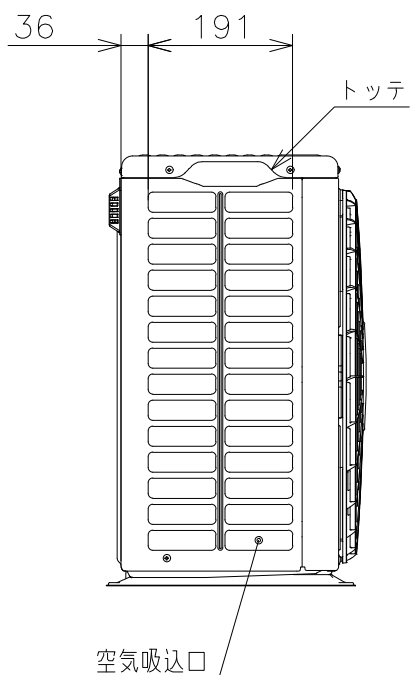
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



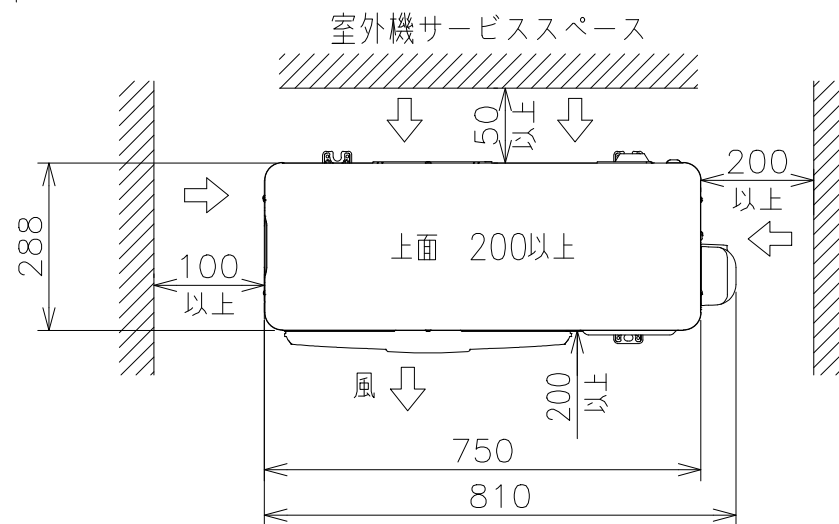
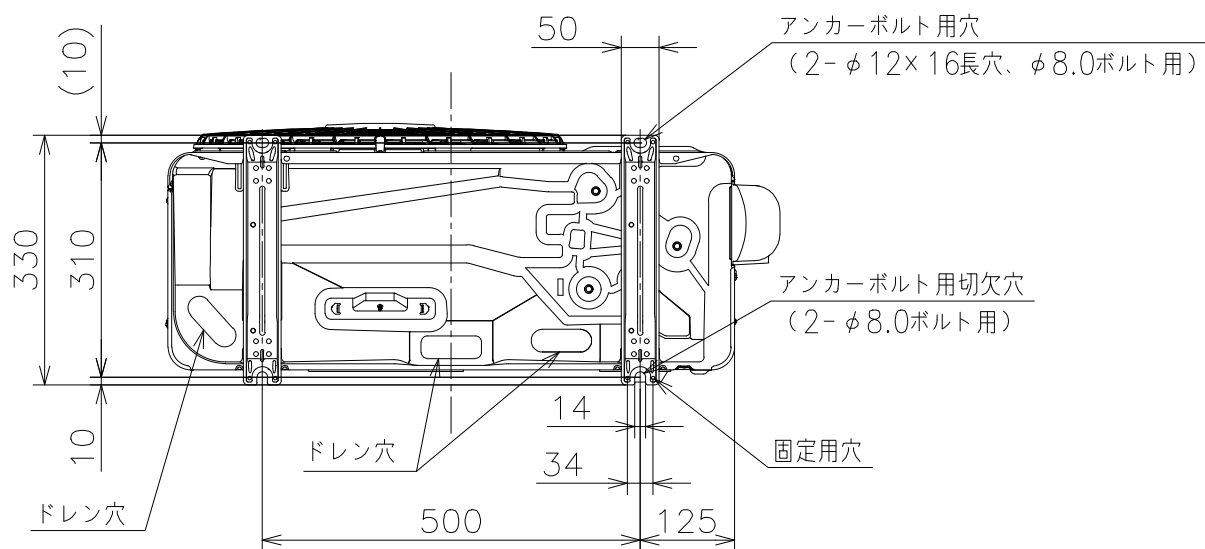
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Cシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	M.Awano	2022-04-05				3YAA NN0022805		

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 ↔ 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.		
						3YAA NN0022809		
APPD.	M.Awano	2022-04-05				REGD. 2022 0405		

0187700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ

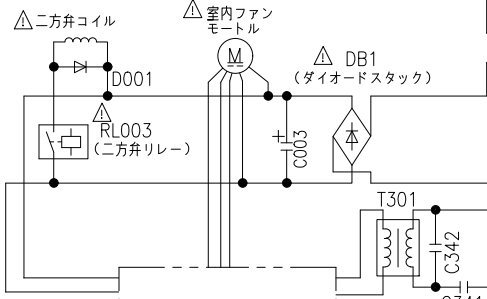
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-C25M
RAS-C28M
RAS-C36M

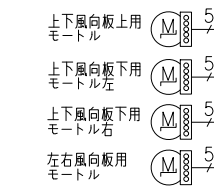
室外機
RAC-C25M
RAC-C28M
RAC-C36M

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

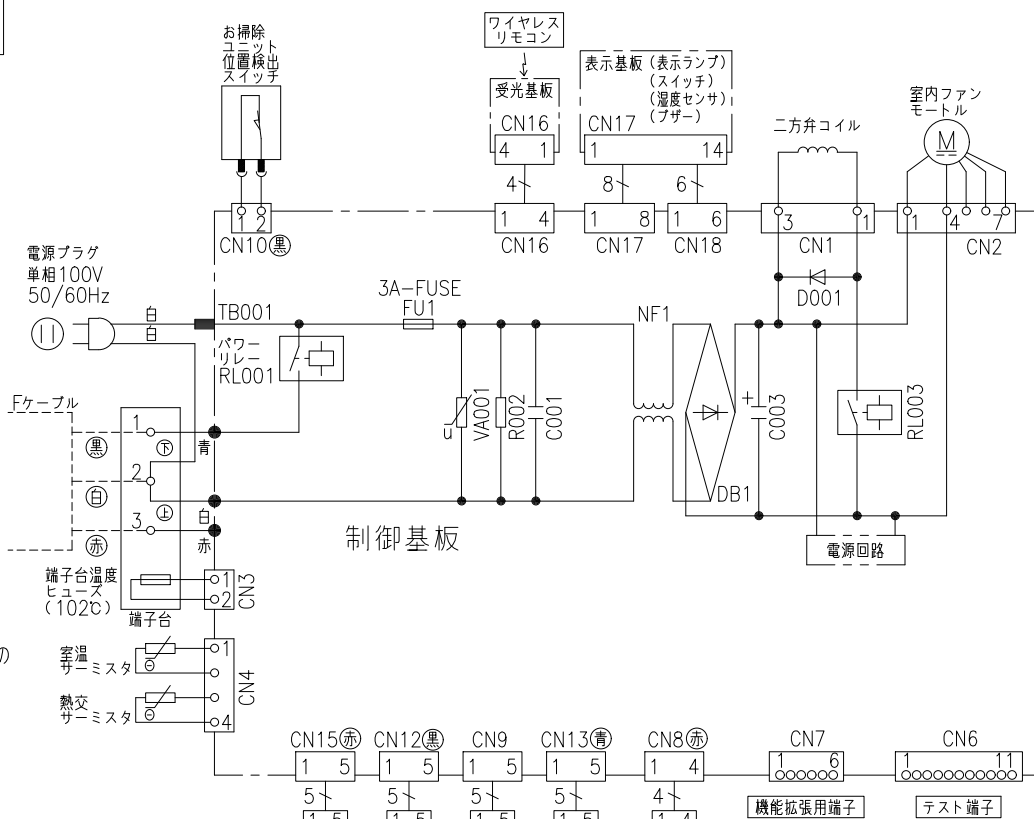
表示基板

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

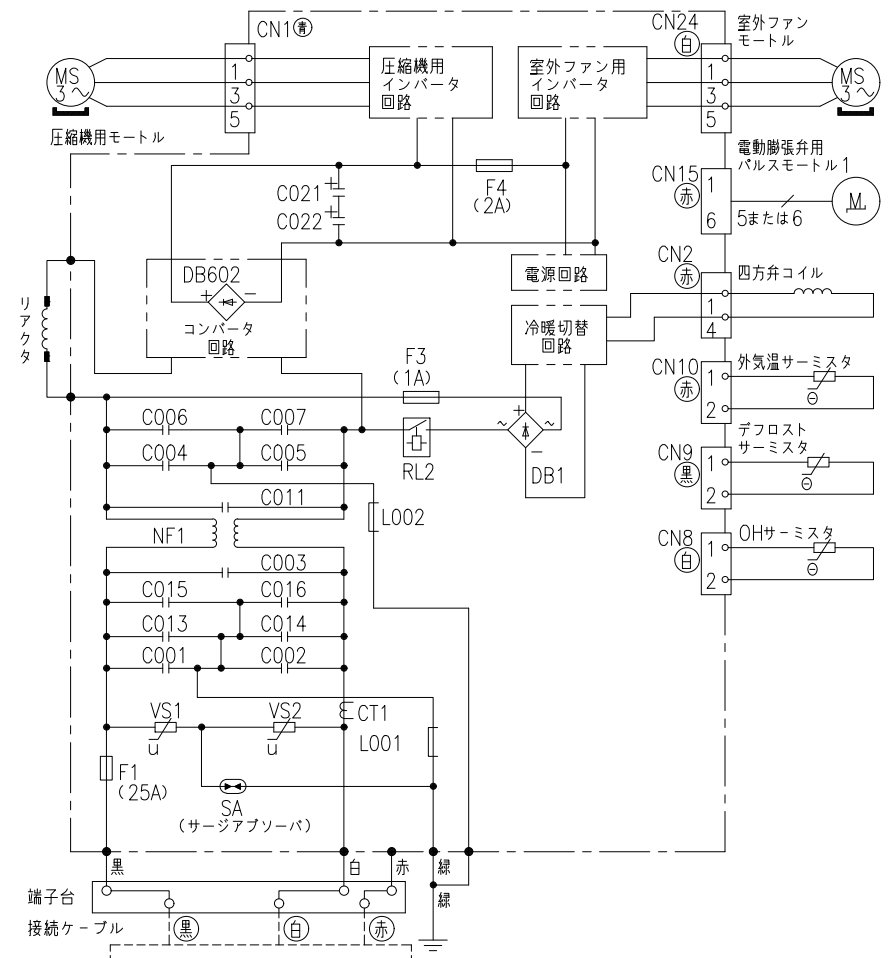


電源回路

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