

5199700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C22N/RAC-C22N

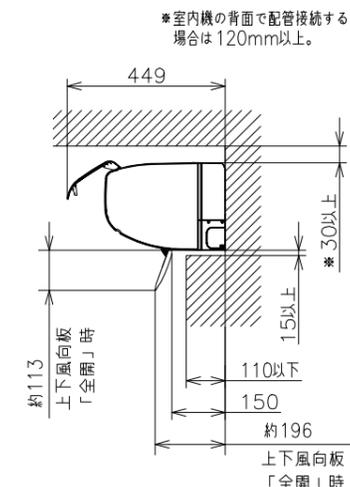
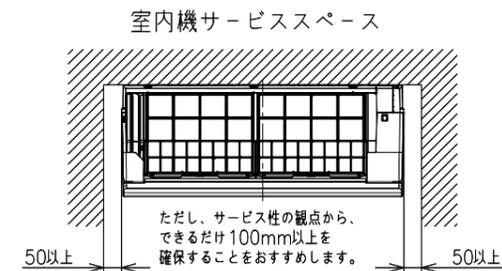
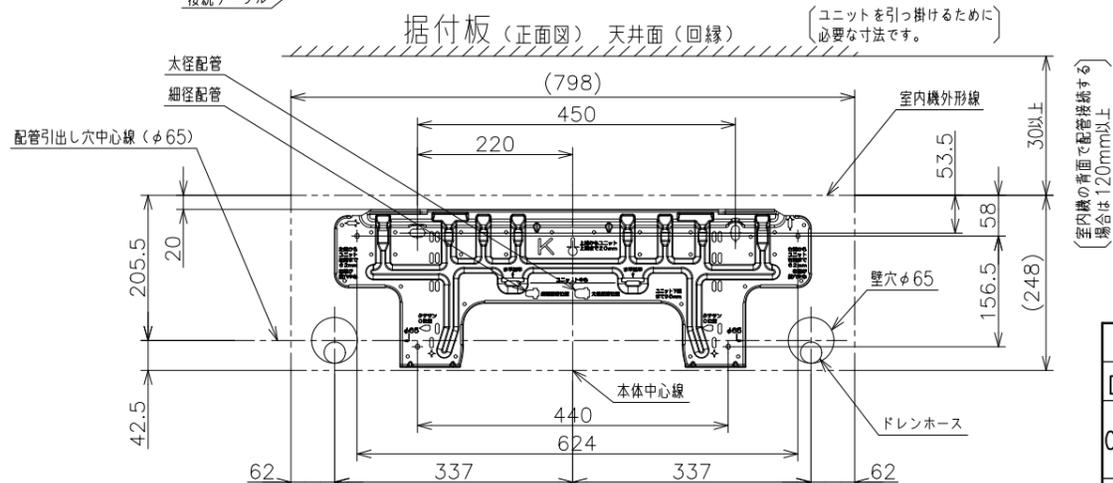
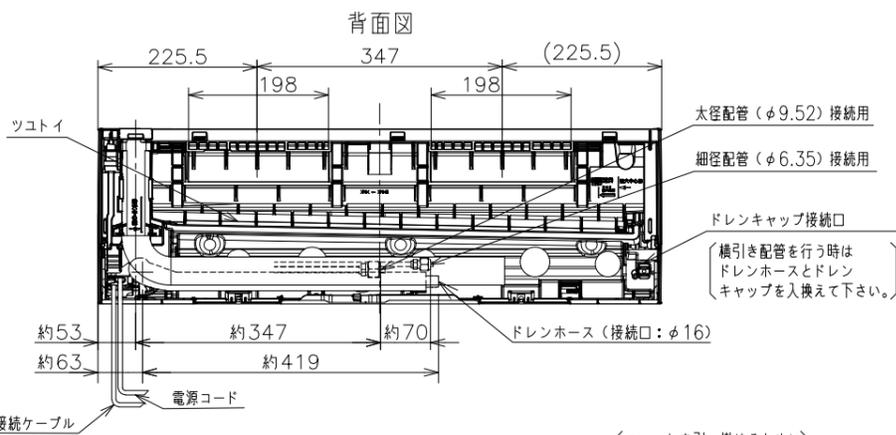
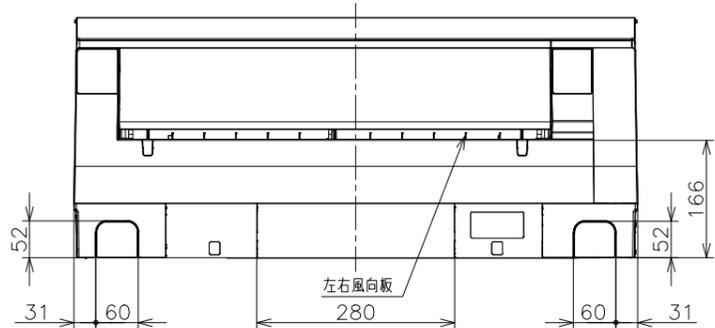
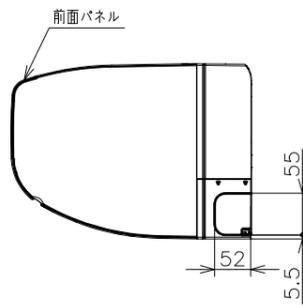
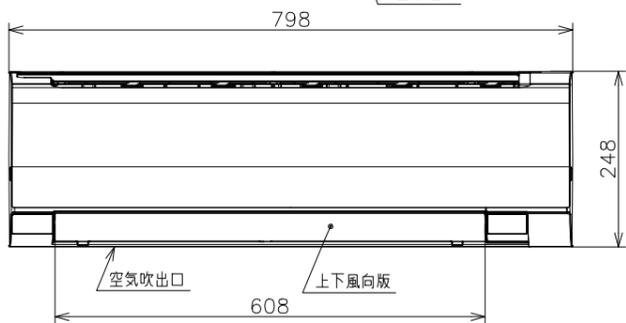
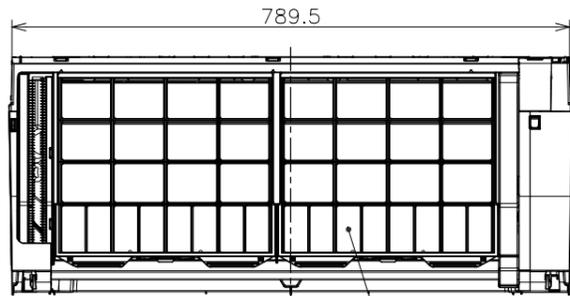
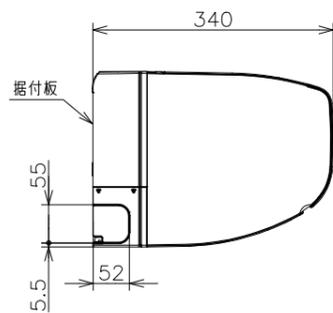
ユニット			室内ユニット		室外ユニット		
タイプ			壁掛型セパレート				
型式			RAS-C22N		RAC-C22N		
電源 (50/60Hz)			単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)			
		運転電流	A	6.6			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)			
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.6			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)			5.8 (I)				
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		コルゲート		
	冷媒	種類	フロン R32				
封入量		g	520				
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 <sup>3</sup> /h	710・720		1,590・1,530	
		強風	m <sup>3</sup> /h	460・460		-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	350・380		-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	260・300		-	
		静	m <sup>3</sup> /h	210・240		-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63		56・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-AV2				
電源プラグ	容量		125V-15A				
	形状		㊦		-		
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)		Tページ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		77×36×57	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		19.5・21.0	

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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.	M.Oguri	2023-04-11		NTS	2023年度 Cシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025515	REGD. REGD. 2023 0411
APPD.	M.Awano	2023-04-11				

9199700NN

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

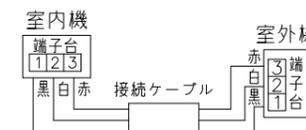


注記

- 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-C22N~C36N ㊦  
RAS-C40N2 ㊧  
RAS-C56N2 ㊧
- 電源コードの長さ  
RAS-C22N~C36N 約1.0m  
RAS-C40N2,C56N2 約0.6m  
RAS-C22N~C36N 約1.7m  
RAS-C40N2,C56N2 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-C22N
- RAS-C25N
- RAS-C28N
- RAS-C36N
- RAS-C40N2
- RAS-C56N2



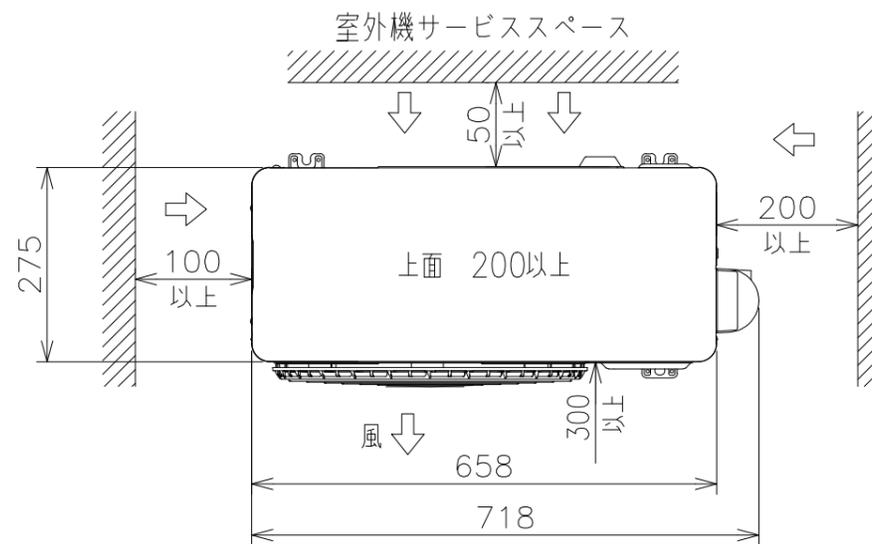
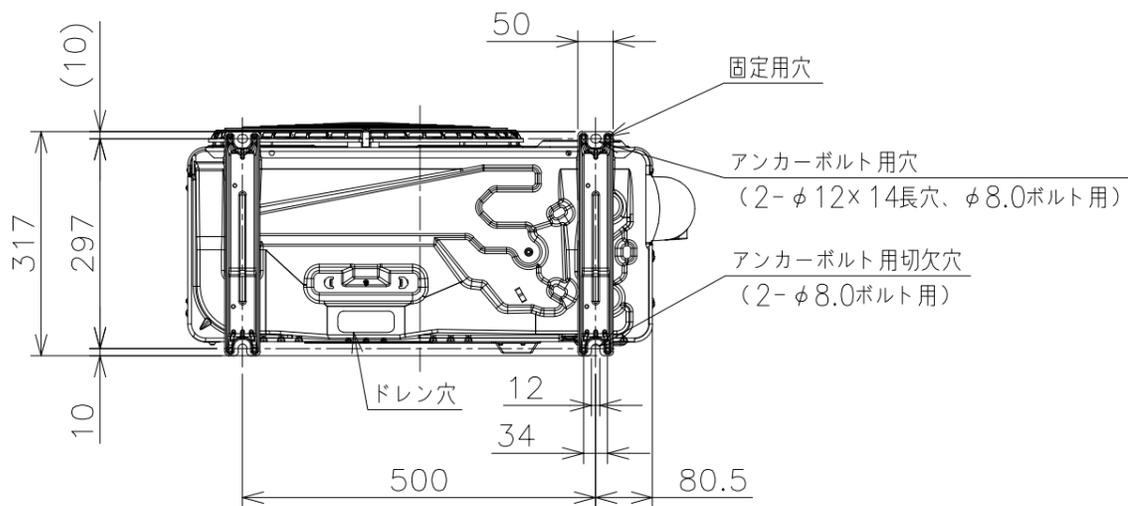
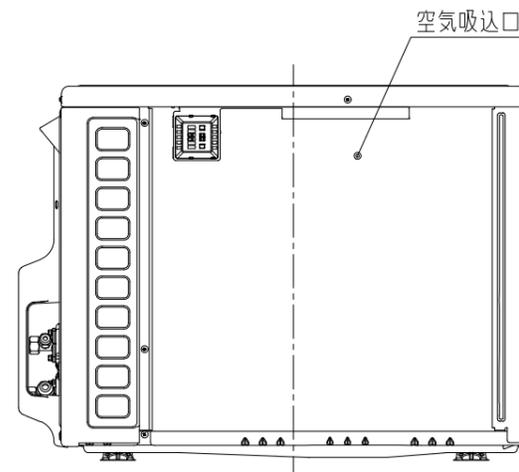
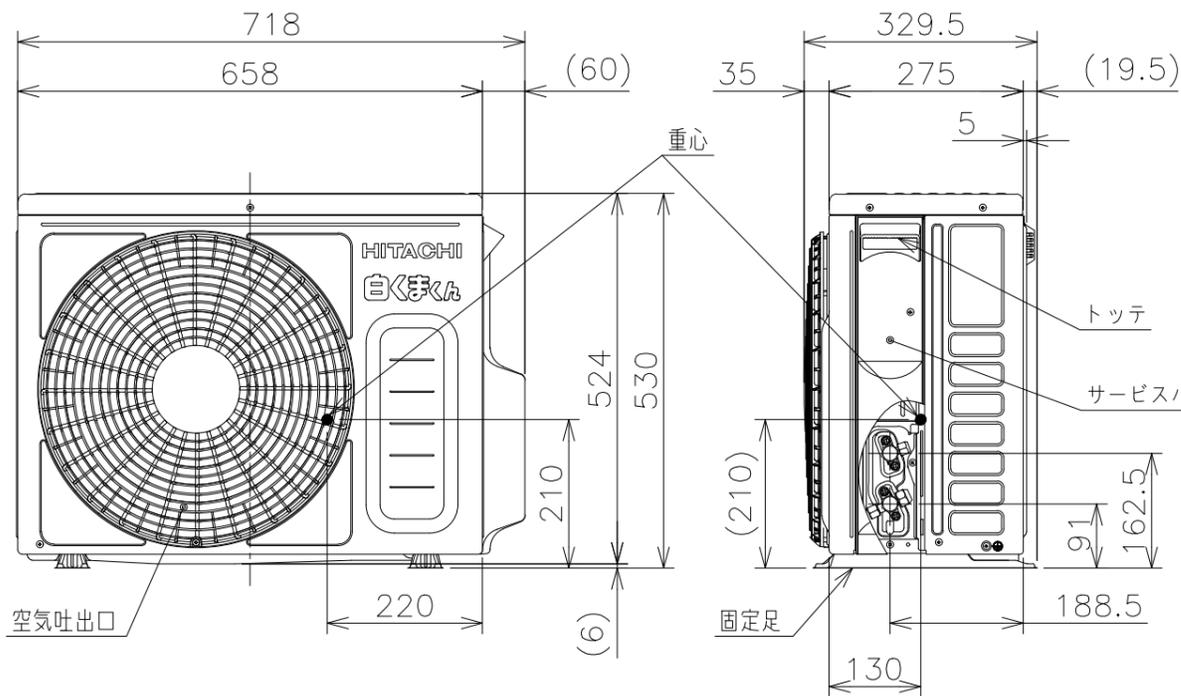
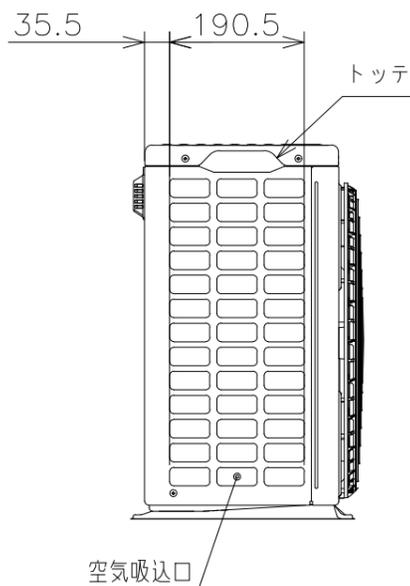
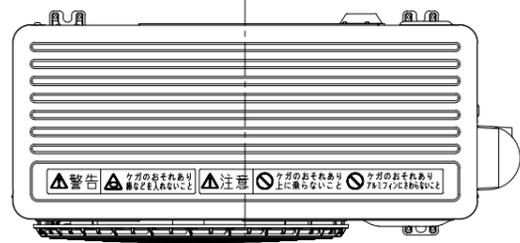
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-04-11	㊦	NTS	2023年度 Cシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-04-11			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-04-11			3YAA NN0025516



1 2 3 4 5 6 7 8

7199Z00NN

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



- 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-C22N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-04-11	⊕	NTS	2023年度 Cシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-04-11			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-04-11			3YAA NN0025517

Hitachi-Johnson Controls  
 Air Conditioning, Inc.

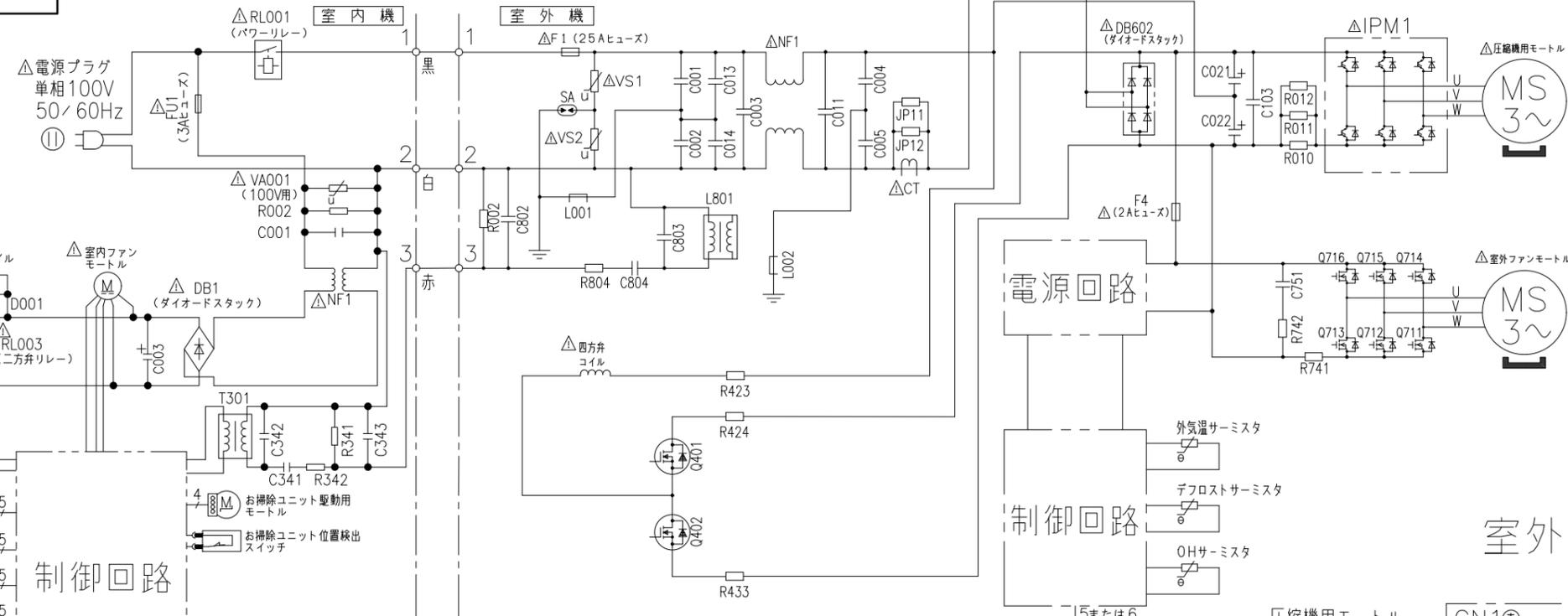
REGD. 2023 0411

8199700NN  
NN0025518

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-C22N  
室外機 RAC-C22N

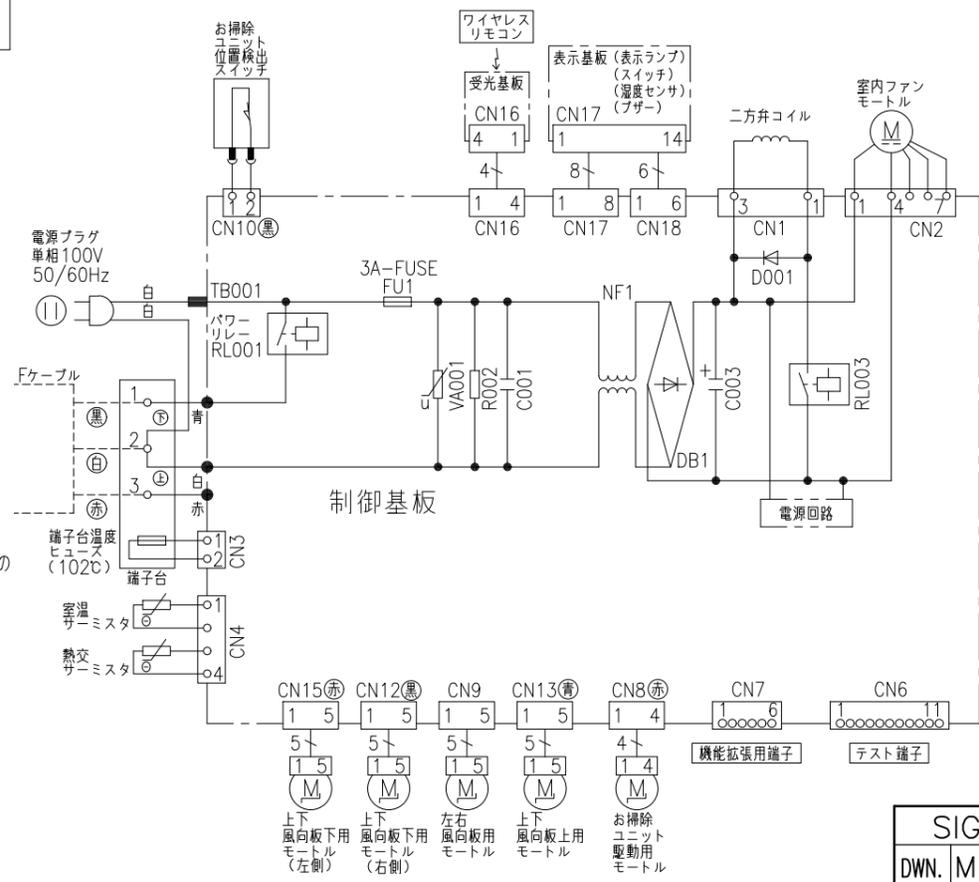
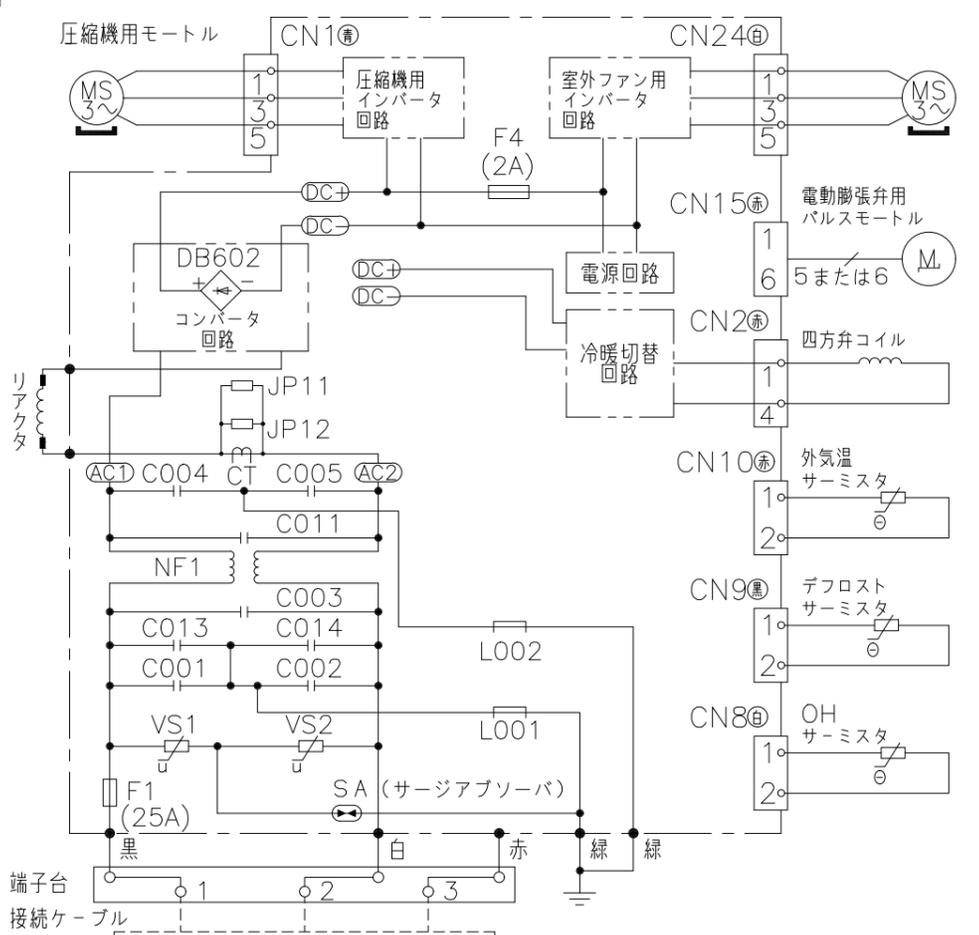
回路図



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[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

\* 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
DWN. M.Kurosaki	2023-04-03	⊕	NTS	2023年度 Cシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-04-03			TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-04-03			3YDA NN0025518

