

NN0025523

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C36N/RAC-C36N

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-C36N		RAC-C36N	
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 (Ⅲ)			
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	m ³ /h	760・820		1,860・1,740	
		強 風	m ³ /h	540・570		－	
		弱 風	m ³ /h	450・450		－	
		微 風	m ³ /h	280・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	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		㊦		－	
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		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	

(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。

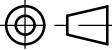
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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.	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.			REGD. REGD. 2023 0411
APPD.	M.Awano	2023-04-11				

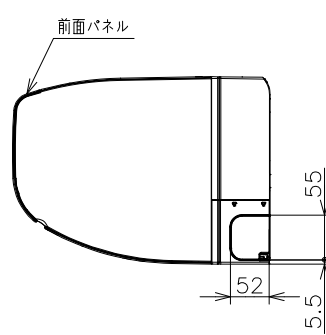
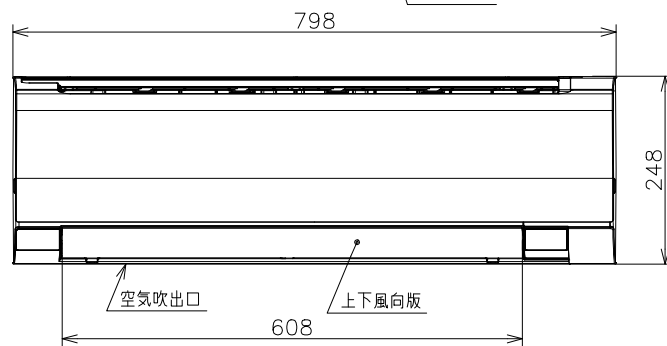
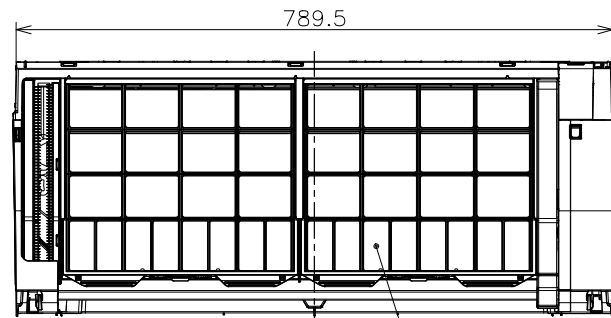
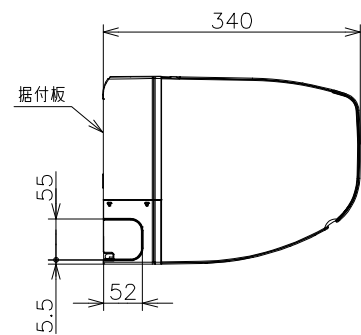
TOCHIGI DWG. No.

4YAA NN0025523

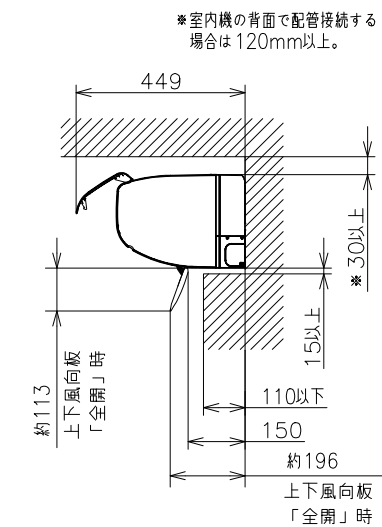
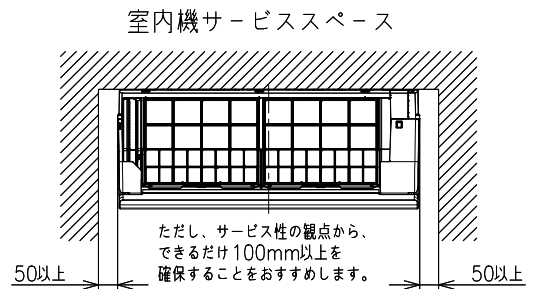
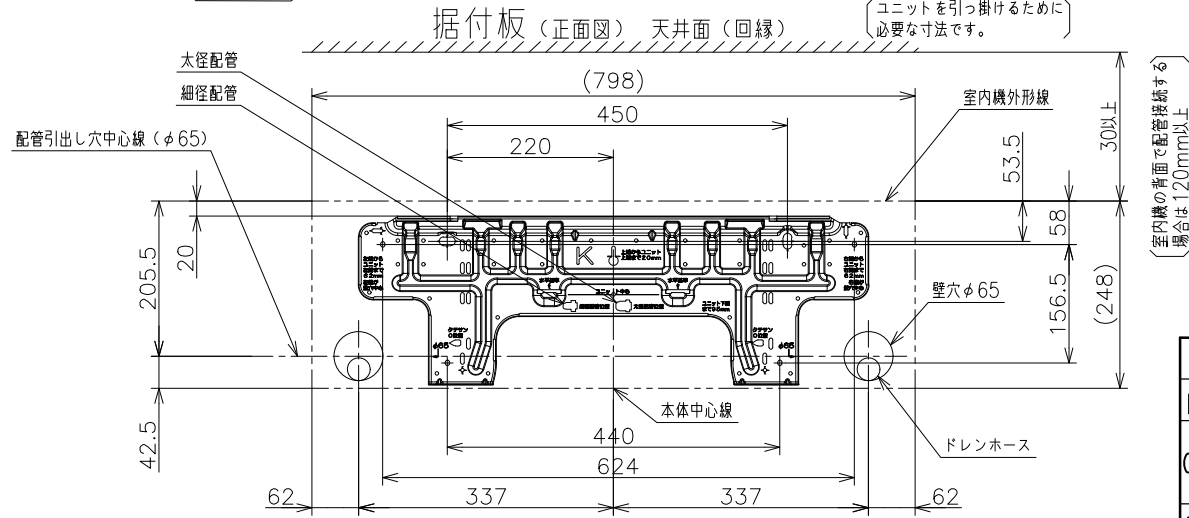
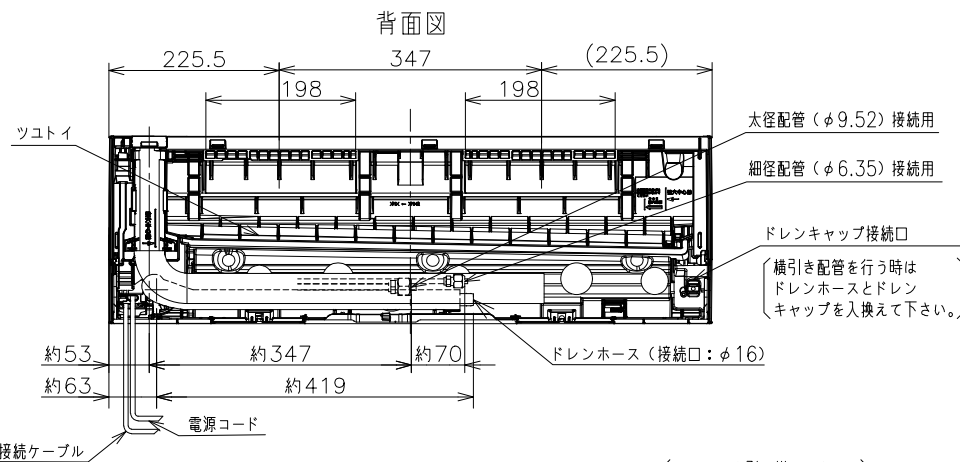
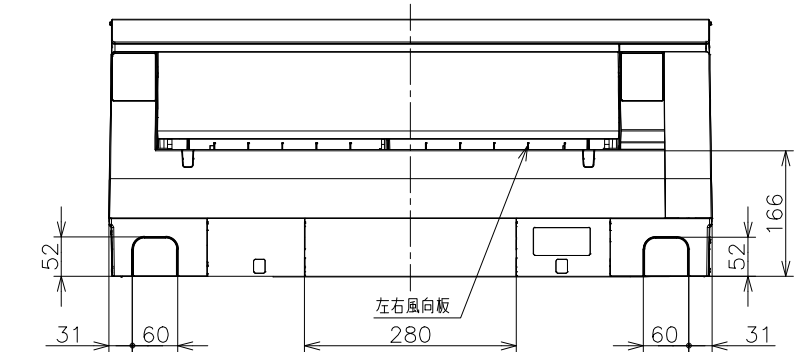
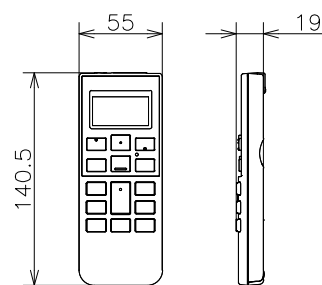
001

9195700NN

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

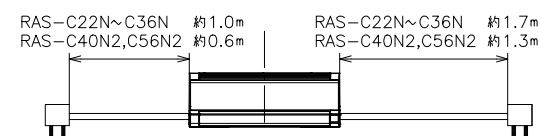


ワイヤレスリモコン



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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



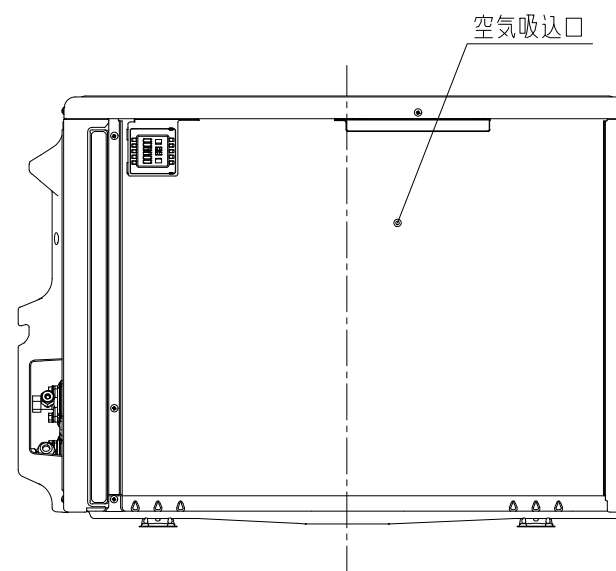
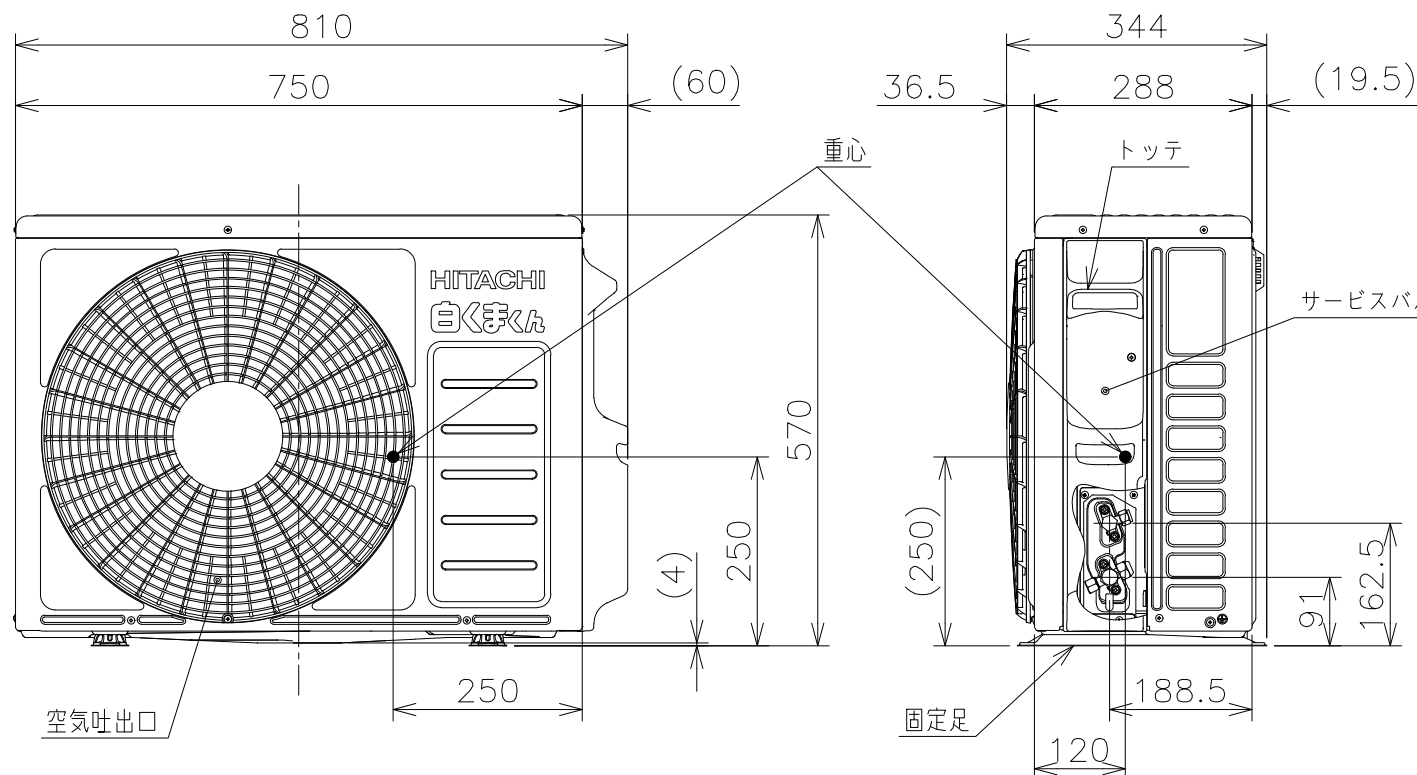
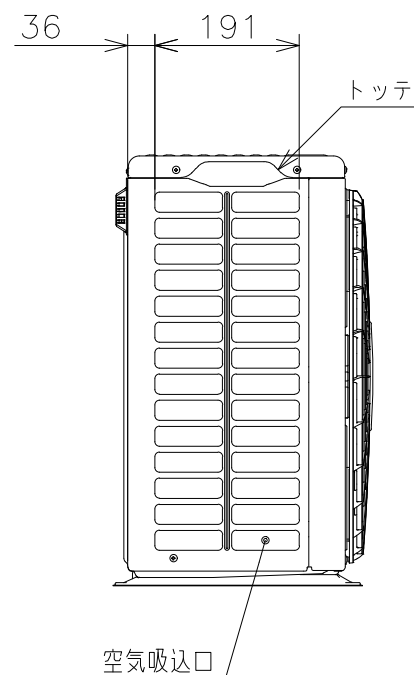
適用機種

RAS-C22N
RAS-C25N
RAS-C28N
RAS-C36N
RAS-C40N2
RAS-C56N2

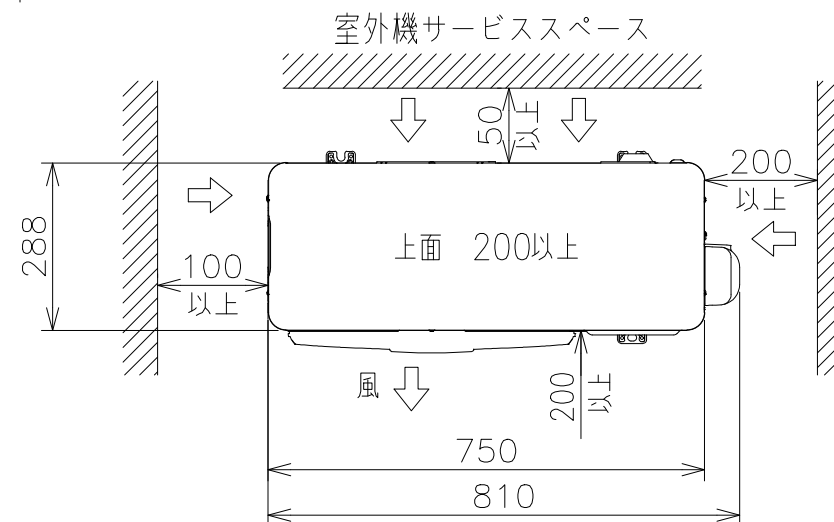
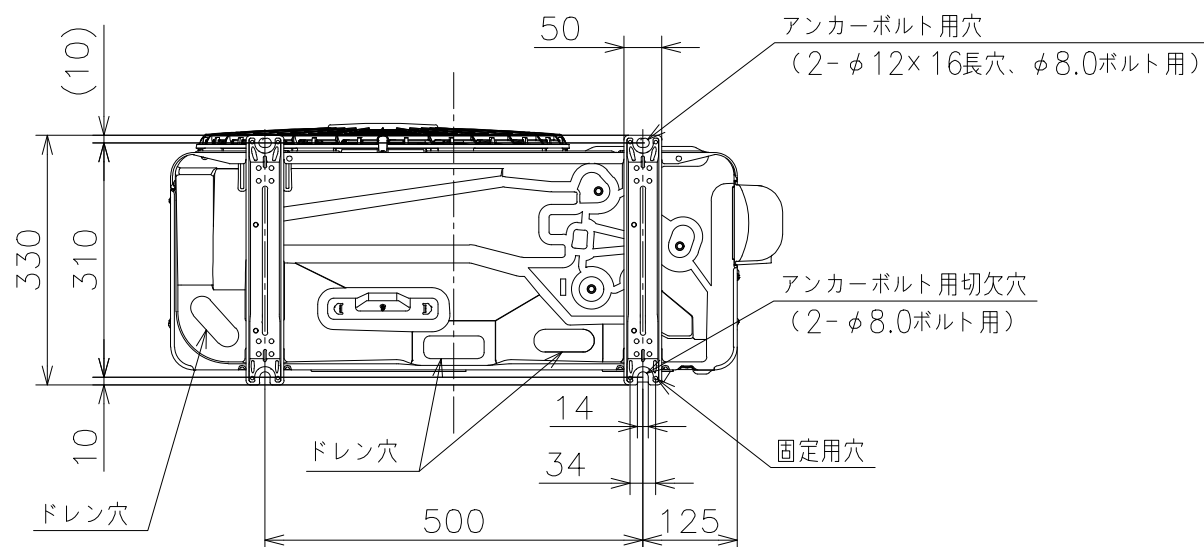
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-04-11	㊦	NTS	2023年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-04-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025516	REGD. 2023 0411

NN0025520

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-C25N
RAC-C28N
RAC-C36N



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. M.Oguri	2023-04-11	⊕	NTS	2023年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0411
APPD. M.Awano	2023-04-11			3YAA NN0025520	

1Z99Z00NN

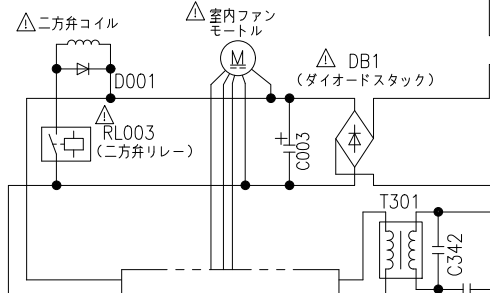
日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-C25N
RAS-C28N
RAS-C36N

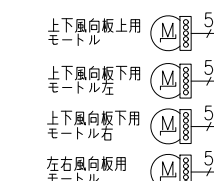
室外機
RAC-C25N
RAC-C28N
RAC-C36N

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℃)

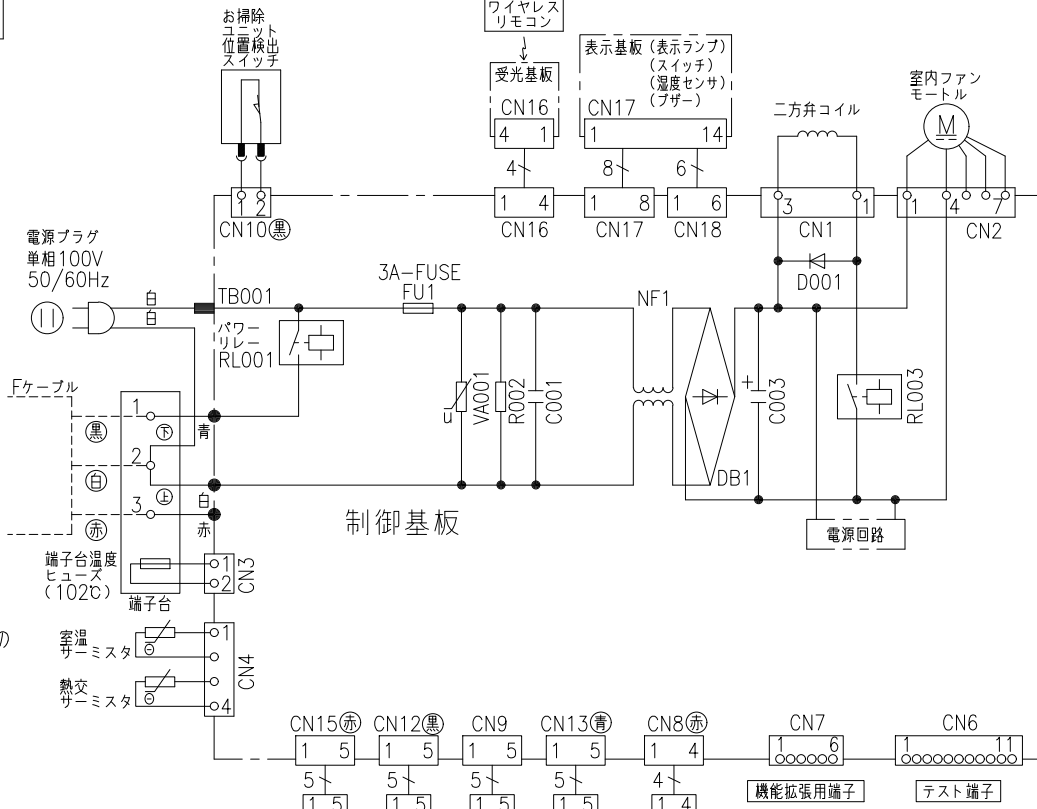
熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

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

リアクタ

F2 (10Aヒューズ)

DB601

DB602

Q901, Q902, Q903

Q904, Q905, Q906

Q907, Q908, Q909

Q910, Q911, Q912

Q913, Q914, Q915

Q916, Q917, Q918

Q919, Q920, Q921

Q922, Q923, Q924

Q925, Q926, Q927

Q928, Q929, Q930

Q931, Q932, Q933

Q934, Q935, Q936

Q937, Q938, Q939

Q940, Q941, Q942

Q943, Q944, Q945

Q946, Q947, Q948

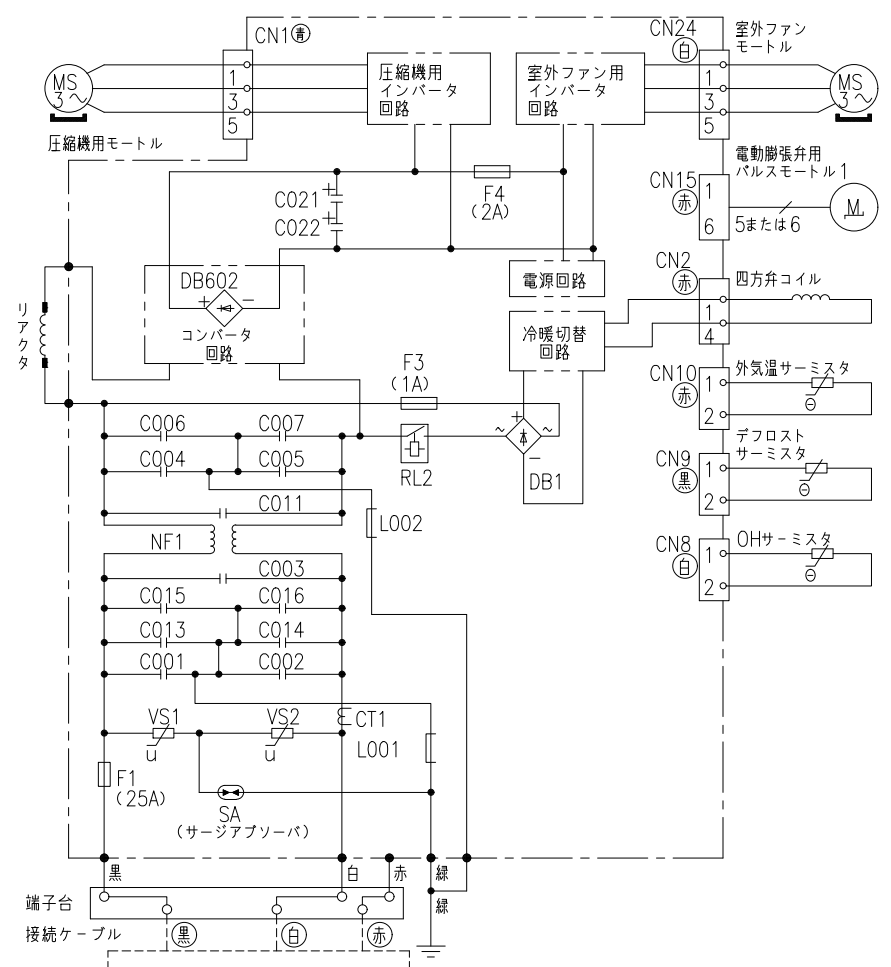
Q949, Q950, Q951

Q952, Q953, Q954

Q955, Q956, Q957

Q958, Q959, Q960

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	CAD
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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-04-03			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025521	REGD. 2023 0403