

712700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM25RE4/RAC-WM25RE4

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-WM25RE4	RAC-WM25RE4
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(区分)		5.8(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	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	720・780	1,650・1,590
		強 風	m³/h	440・500	—
		弱 風	m³/h	360・390	—
		微 風	m³/h	260・330	—
		静	m³/h	240・270	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	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-BJ2		
電源プラグ	容 量		125V-15A		
	形 状		㊶	—	
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	12		
	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 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	

(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。

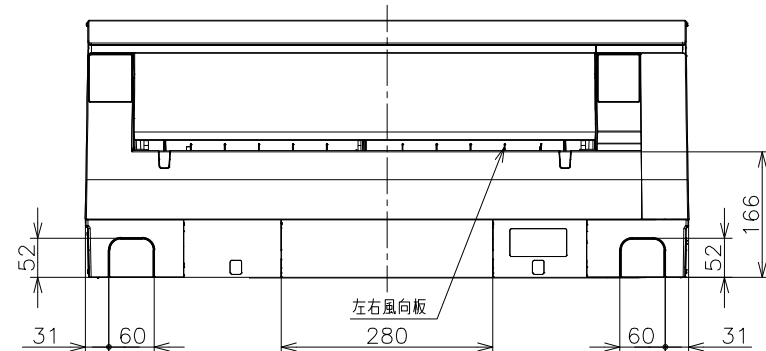
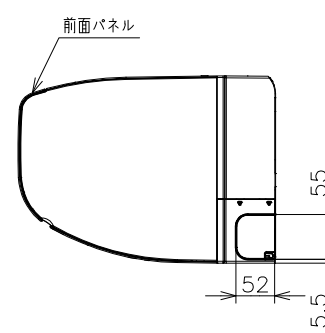
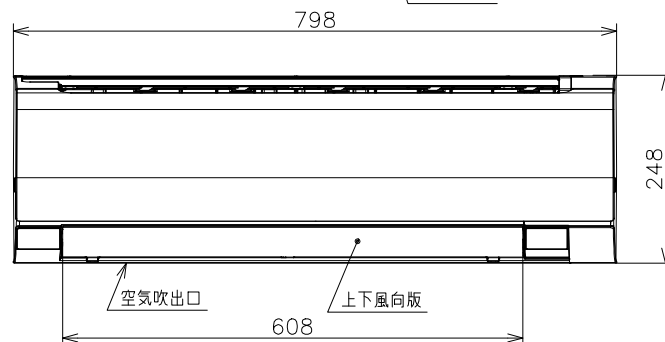
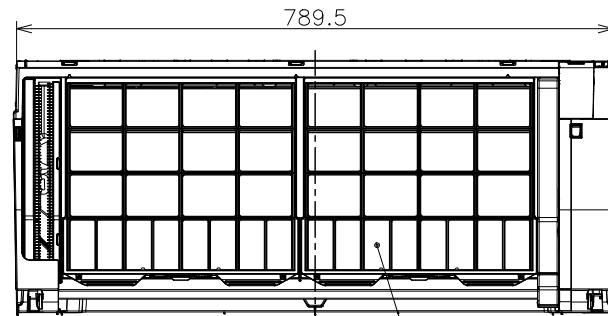
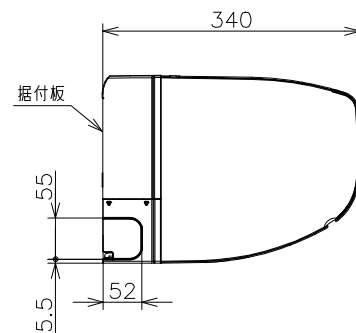
(5) 能力、消費電力の()内の表示は、それぞれの変幅(最小~最大)の数値です。

(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。

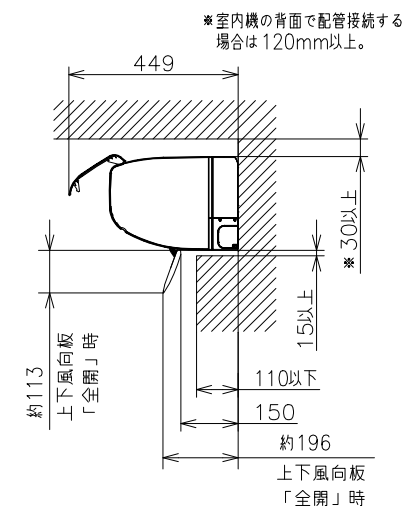
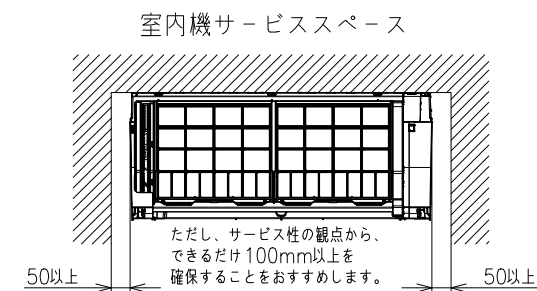
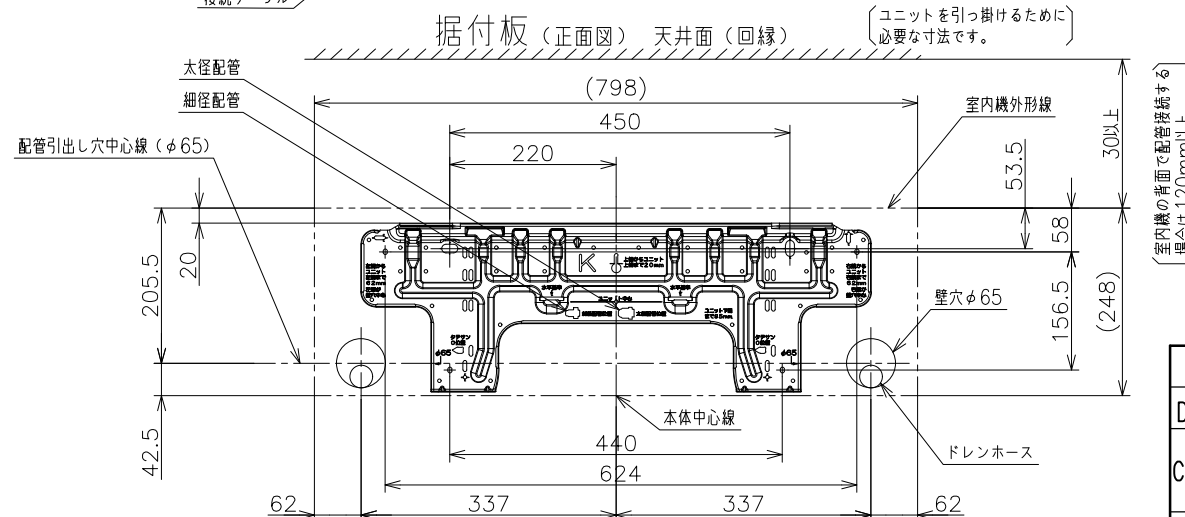
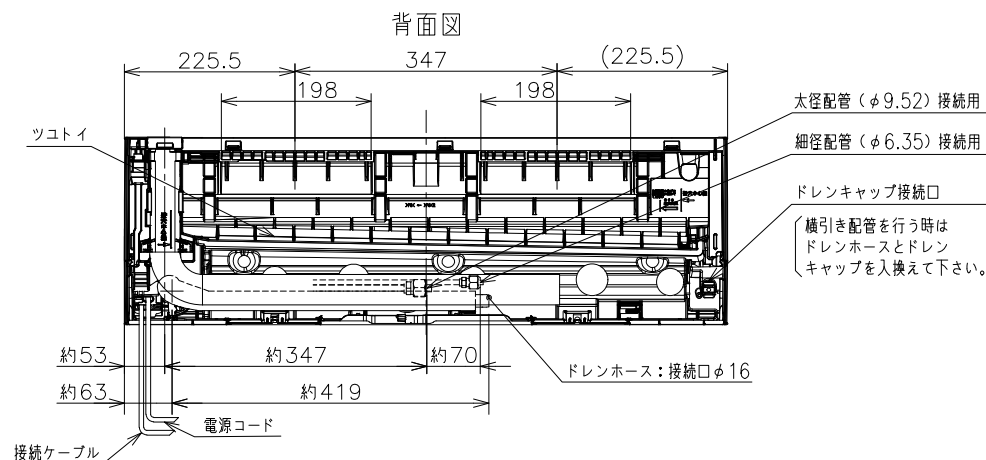
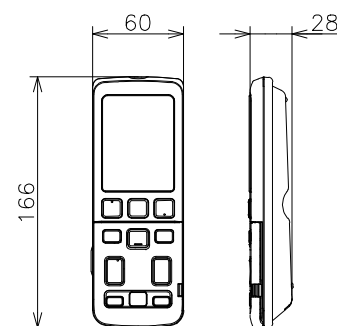
(7) 室外ユニットの製品寸法中()内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19			4YAA NN0027312	

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



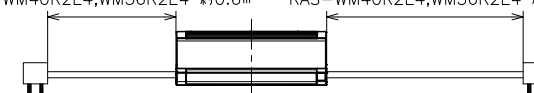
注記

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12m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-WM22RE4~WM28RE4 (11)
RAS-WM40R2E4 (6)
RAS-WM56R2E4 (7)

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-WM22RE4~WM28RE4	約1.0m	RAS-WM22RE4~WM28RE4	約1.7m
RAS-WM40R2E4,WM56R2E4	約0.6m	RAS-WM40R2E4,WM56R2E4	約1.3m



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。



適用機種

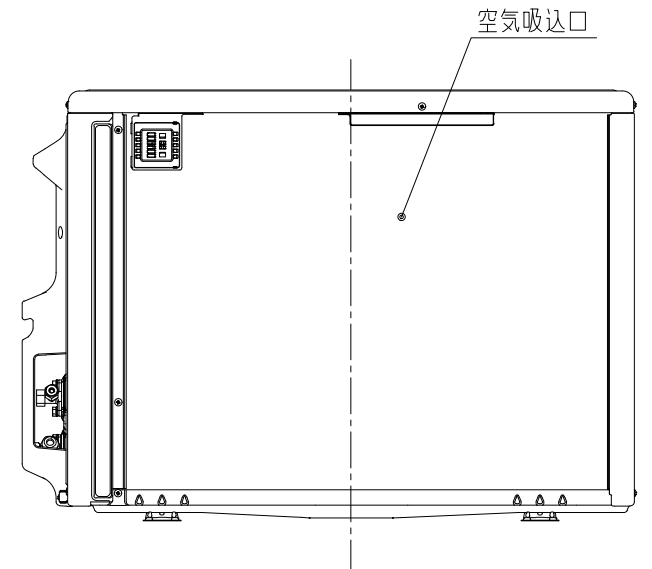
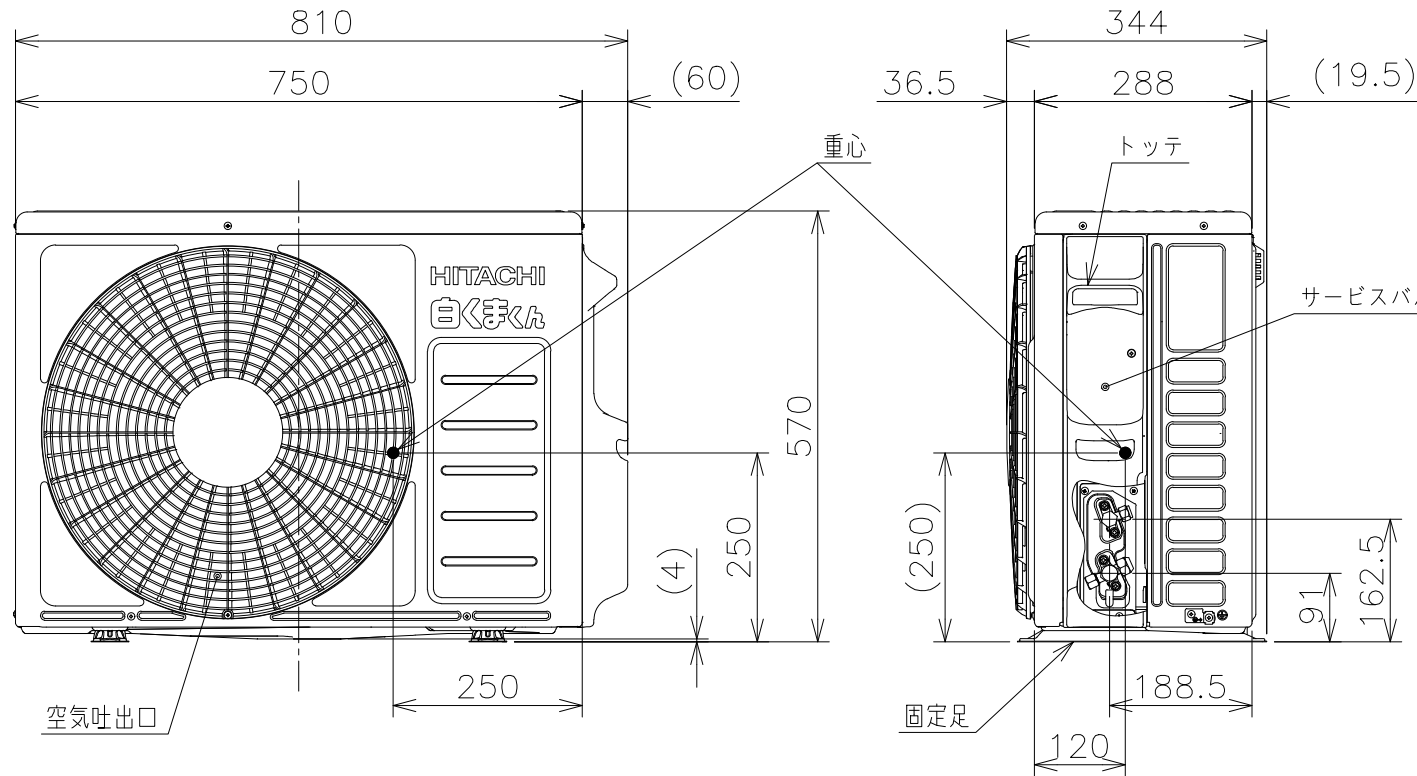
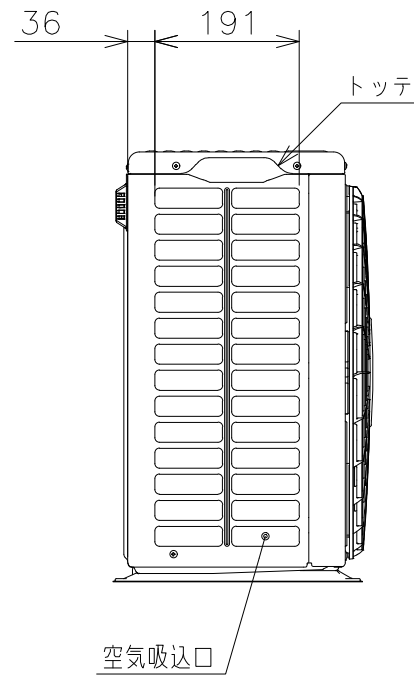
RAS-WM22RE4
RAS-WM25RE4
RAS-WM28RE4
RAS-WM40R2E4
RAS-WM56R2E4

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2024年度 WMシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2024-03-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027309	REGD. REGD. 2024 0319
CHKD.	I.So	2024-03-19				
APPD.	I.So	2024-03-19				

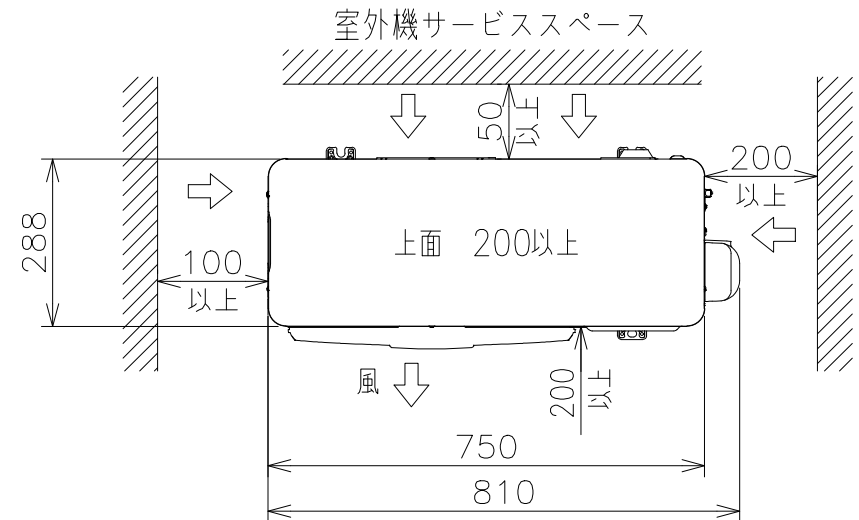
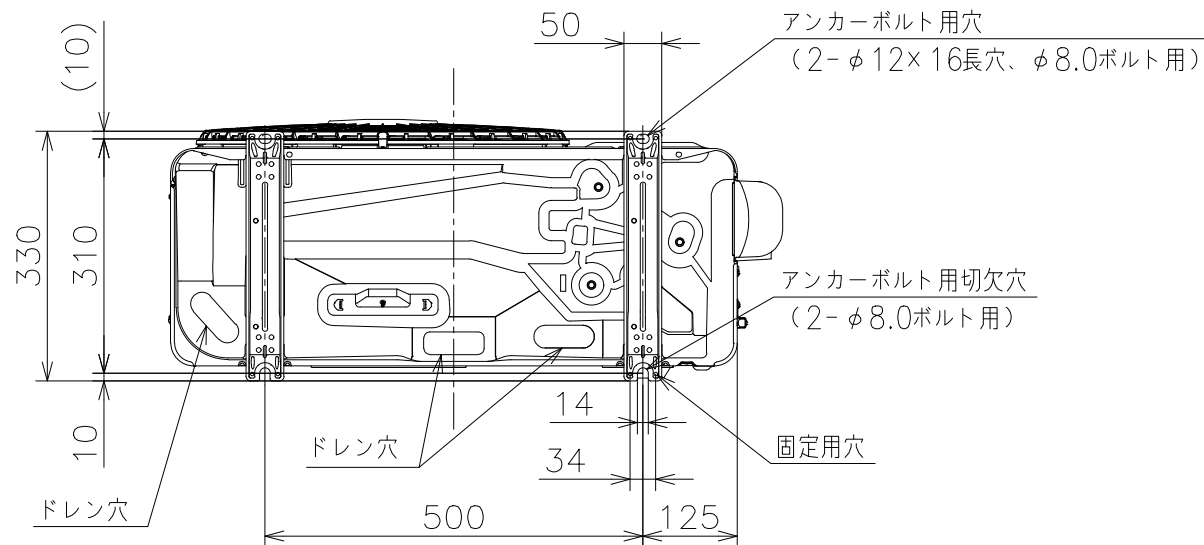
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0027313

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-WM25RE4
RAC-WM28RE4



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	2024-03-16	⊕	NTS	2024年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027313	

14327314

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-WM25RE4
RAS-WM28RE4

室外機
RAC-WM25RE4
RAC-WM28RE4

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△RL001
(パワーリレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△リアクタ

△F2 (10Aヒューズ)

△DB602

△圧縮機用モートル

MS
3~

△室外ファンモートル

MS
3~

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

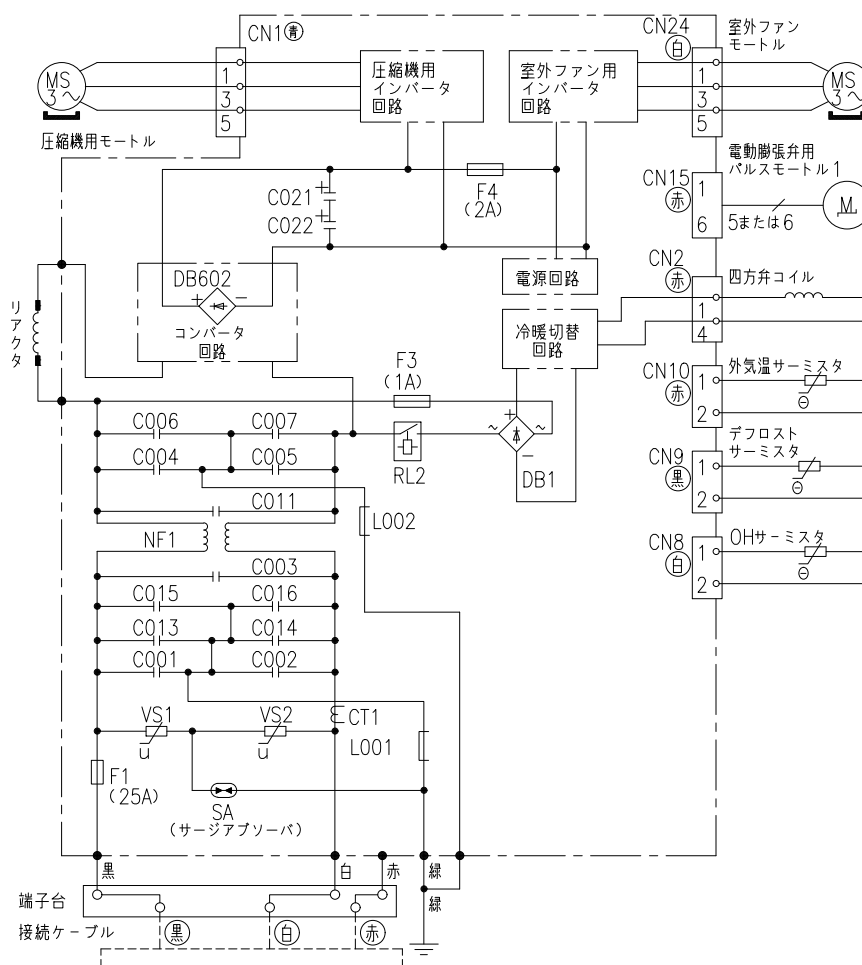
OHサーミスタ

電動膨張弁用
パルスモートル

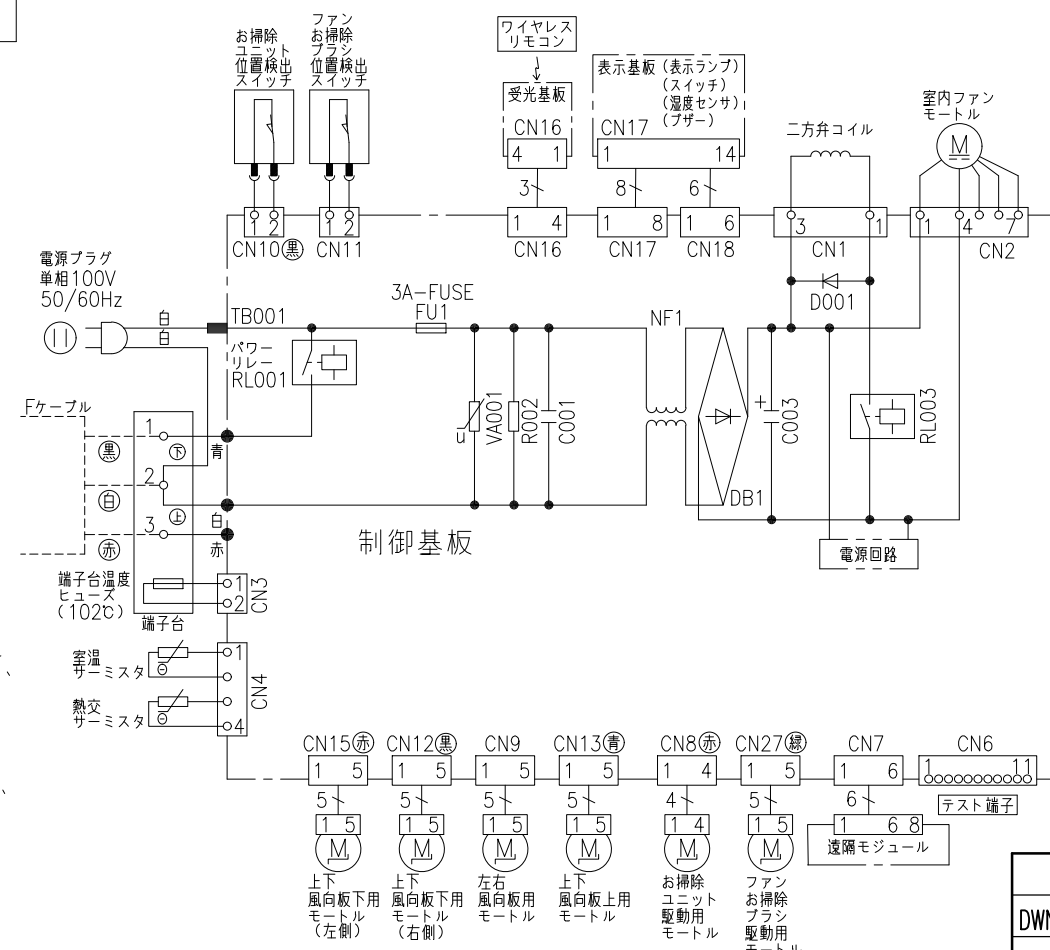
室外機配線図

制御回路

室内機配線図



* 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*3 RAC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
*3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01		NTS	2024年度 WMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0027314
					REQD. 2024 0301