

8787700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW25M/RAC-KW25M

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-KW25M		RAC-KW25M		
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		—		
		静	m ³ /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-AW4				
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)		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		

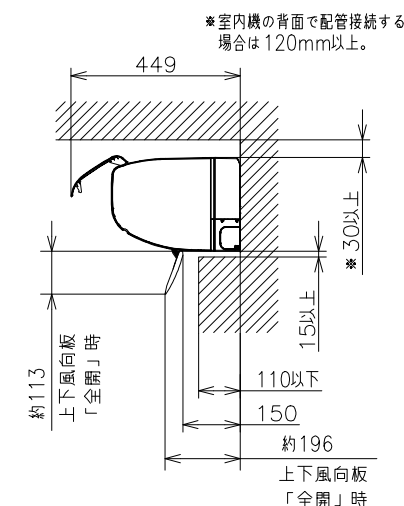
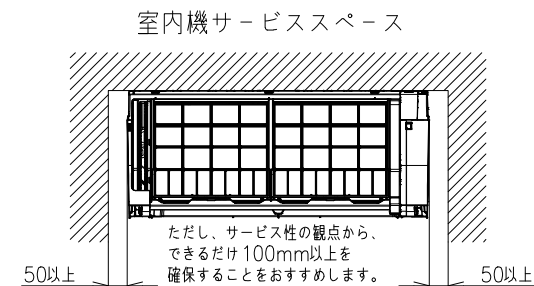
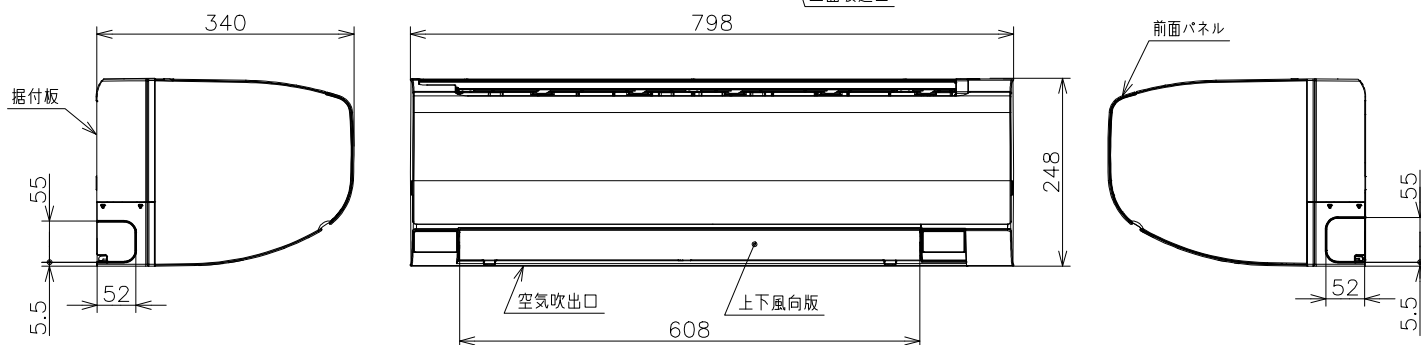
*製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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。

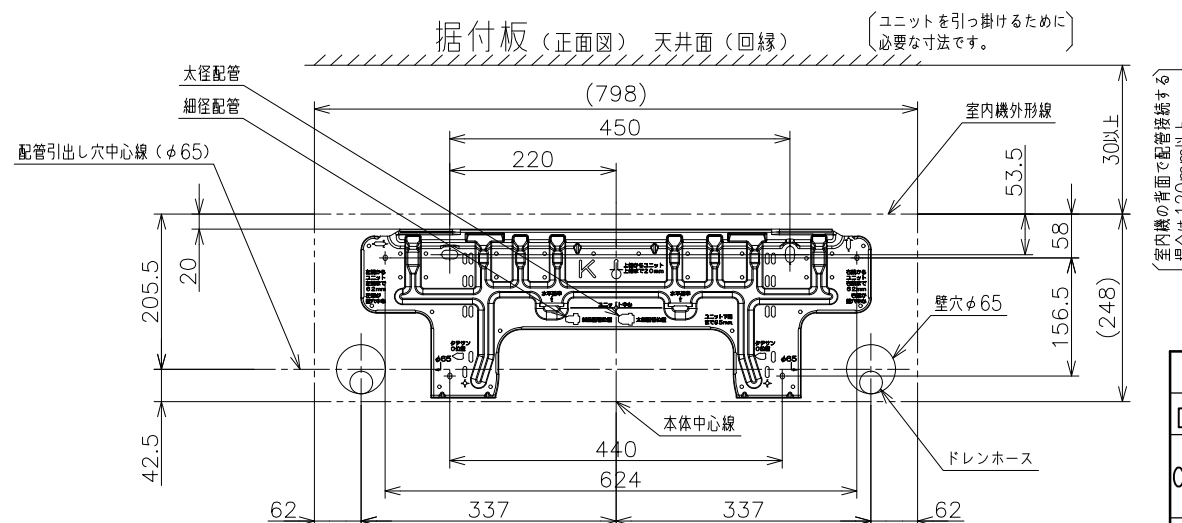
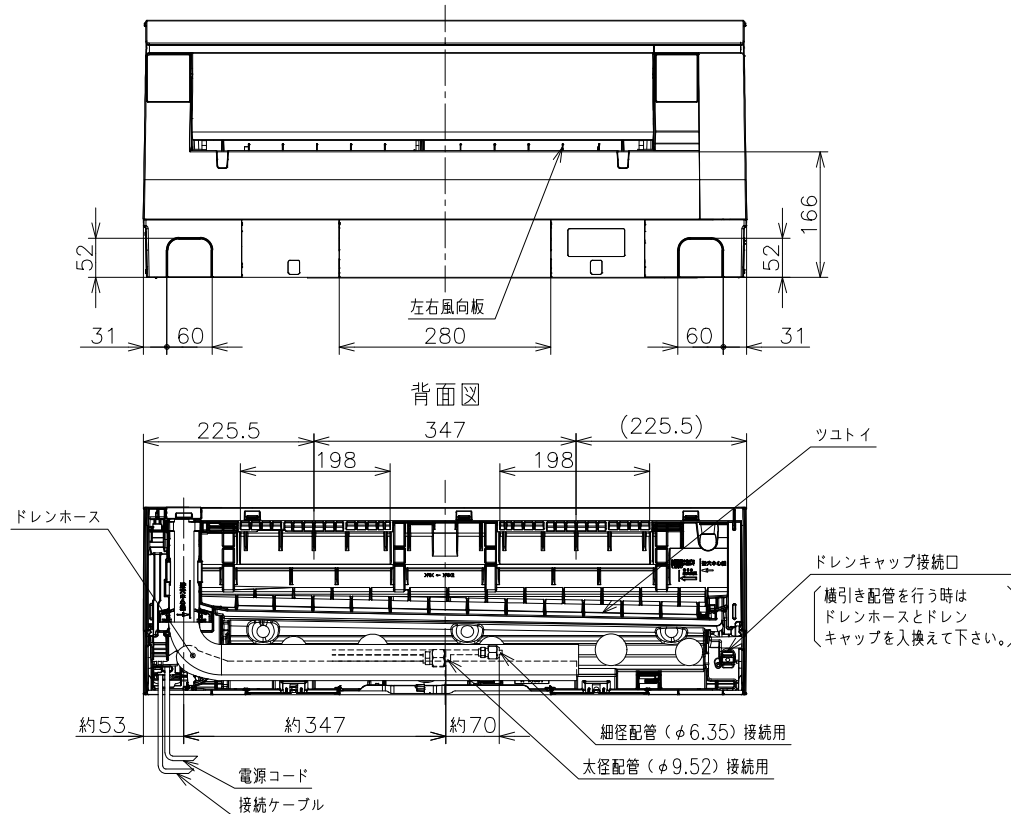
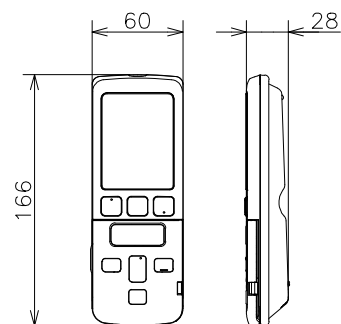
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0411
APPD.	M.Awano	2022-04-11			4YAA NN0022878	

5787700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



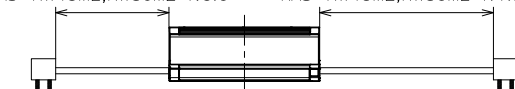
注記

- 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12m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-KW22M~KW36M ㊶
RAS-KW40M2 ㊶
RAS-KW56M2 ㊶

- 電源コードの長さ

RAS-KW22M~KW36M 約1.0m RAS-KW22M~KW36M 約1.7m
RAS-KW40M2,KW56M2 約0.6m RAS-KW40M2,KW56M2 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。



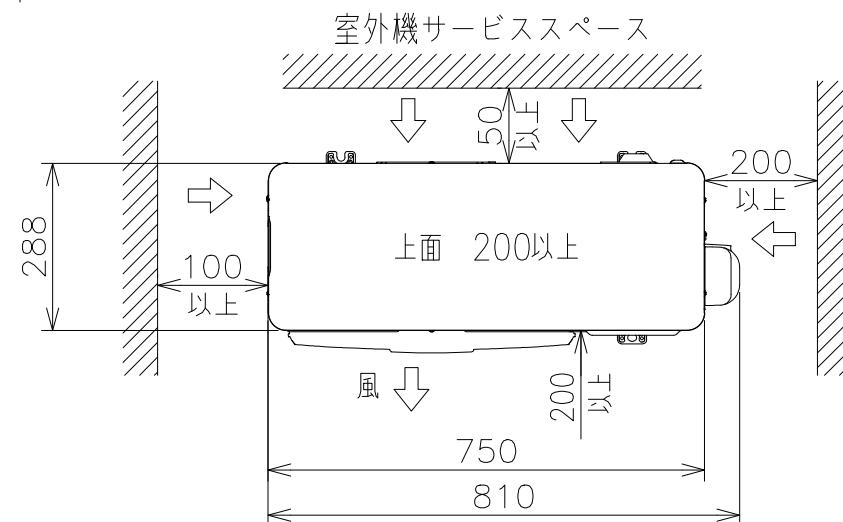
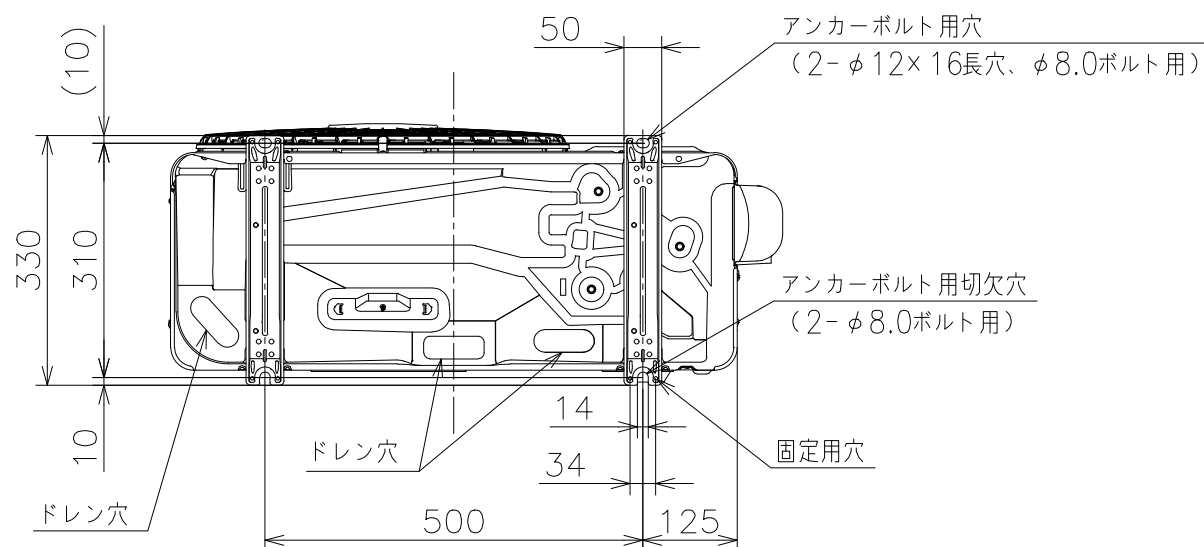
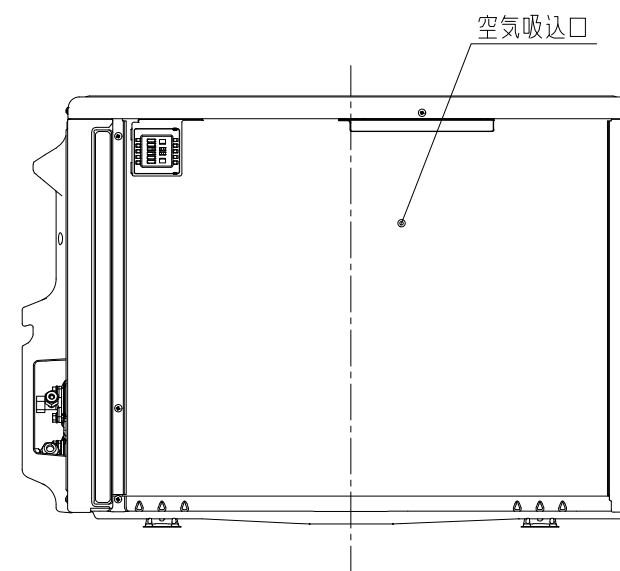
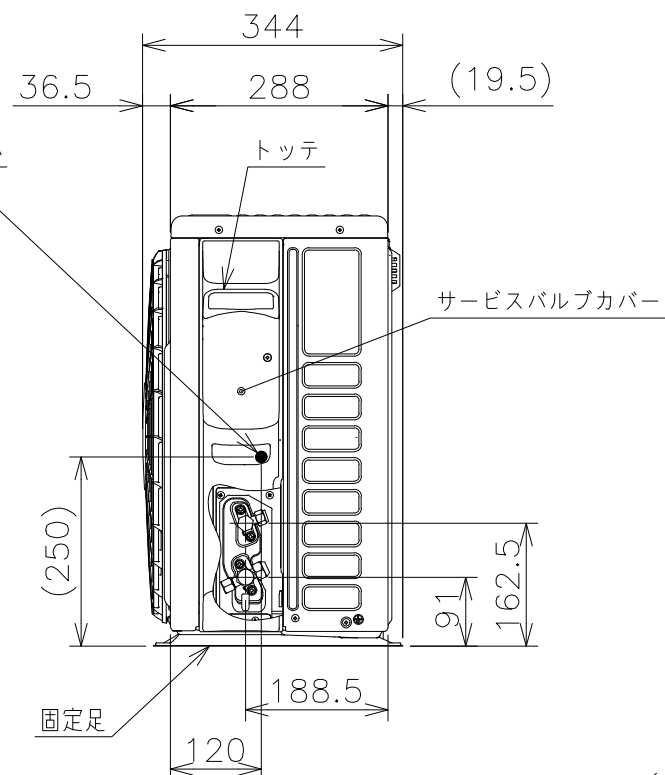
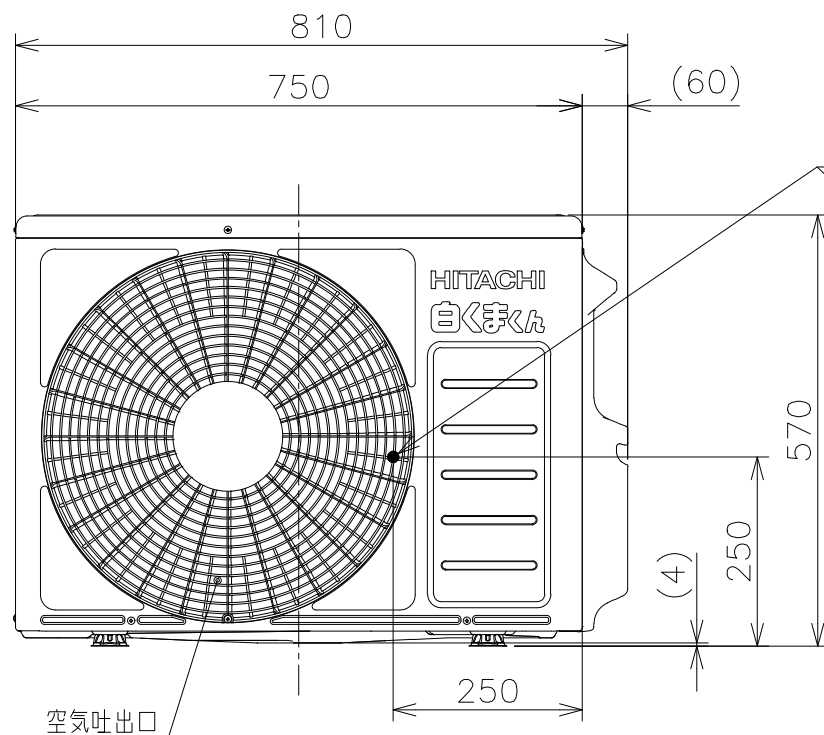
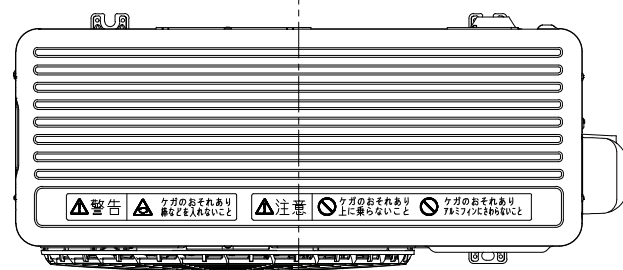
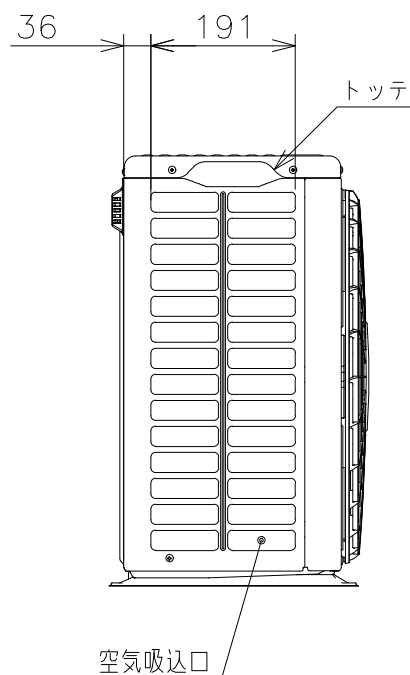
適用機種

RAS-KW22M
RAS-KW25M
RAS-KW28M
RAS-KW36M
RAS-KW40M2
RAS-KW56M2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-04-06	⊕	NTS	2022年度 KWシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-04-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-04-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022875	REGD. 2022 0411

6787700NN

日立ルームエアコン 壁掛KW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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
RAC-KW25M
RAC-KW28M
RAC-KW36M

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-04-11			3YAA NN0022879	

REGD.
2022
0411

0887700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-KW25M
RAS-KW28M
RAS-KW36M

室外機
RAC-KW25M
RAC-KW28M
RAC-KW36M

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

△RL003
(二方弁リレー)

△上下風向板上用
モートル

△上下風向板下用
モートル左

△上下風向板下用
モートル右

△左右風向板用
モートル

△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

△人検知センサ基板

△お掃除ユニット
位置検出スイッチ

△ファンお掃除
ブラシ用モートル

△ワイヤレス
リモコン

△表示基板(表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△電源回路

△制御回路

△室外機

△室内機

△電源プラグ

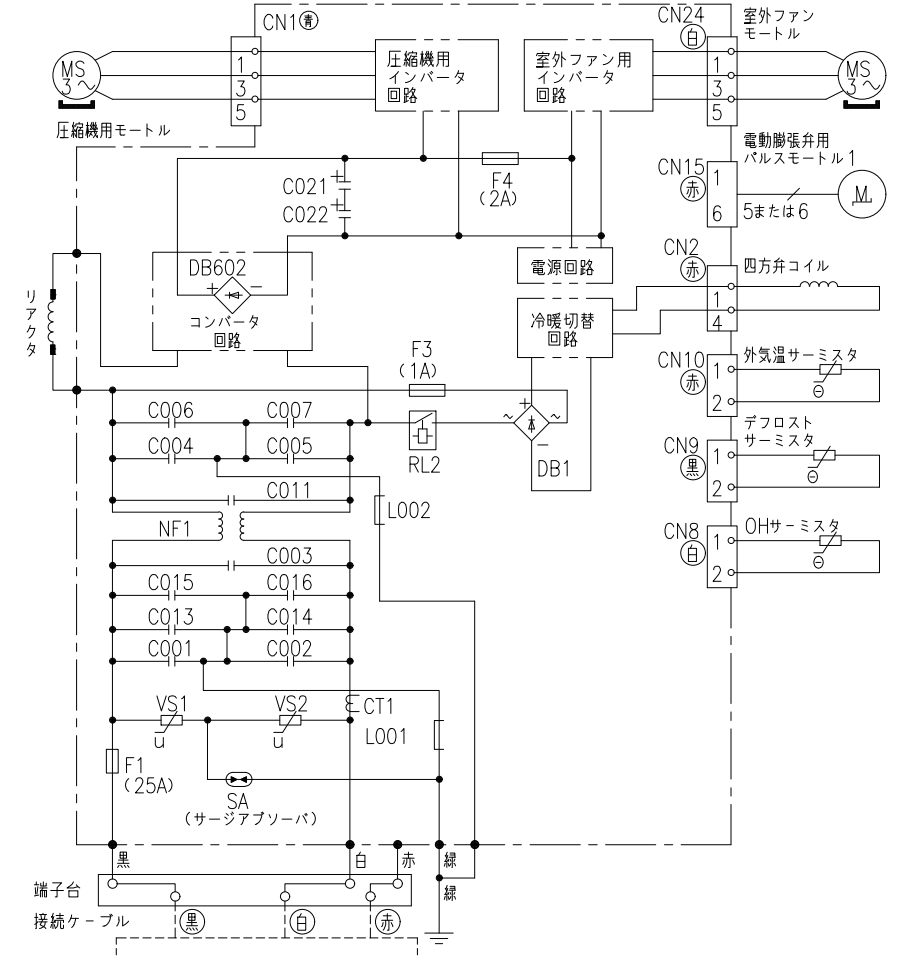
制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

室外機配線図

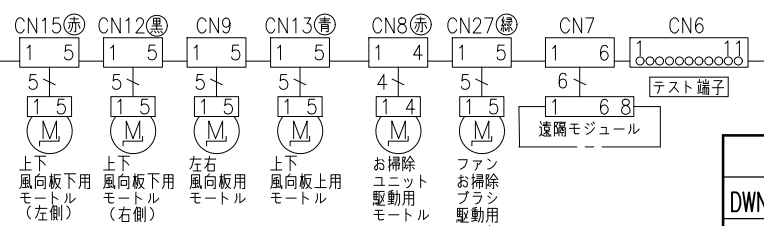


* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板的「テスト端子」CN6に別売の*1HA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
室内基板的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*4RAC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
室内基板的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

制御基板



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2022-04-07		NTS	2022年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2022-04-08			
	2022-04-08			
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0411
3YDA NN0022880		