

7887700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW36M/RAC-KW36M

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-KW36M		RAC-KW36M	
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			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
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-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		

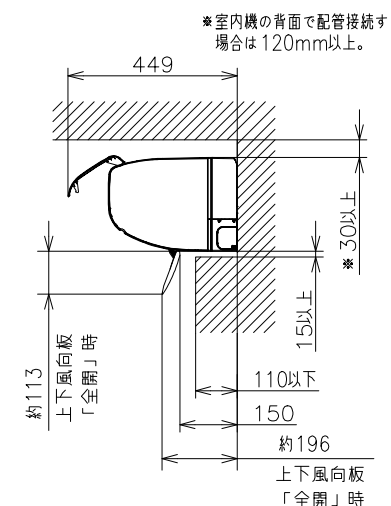
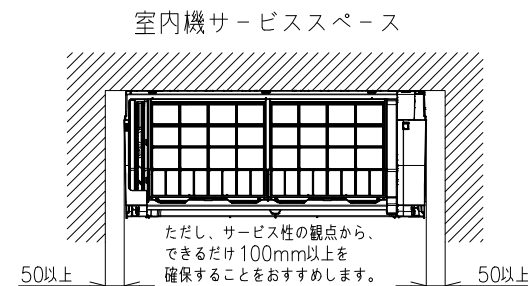
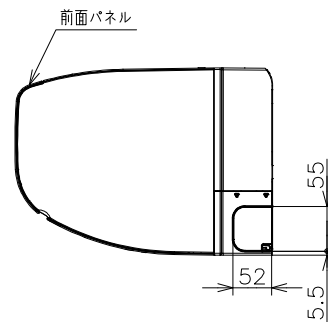
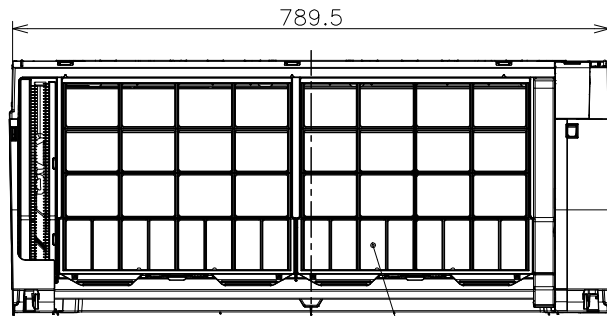
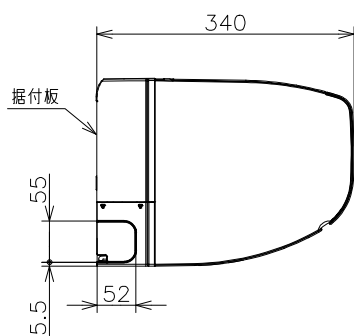
※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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。

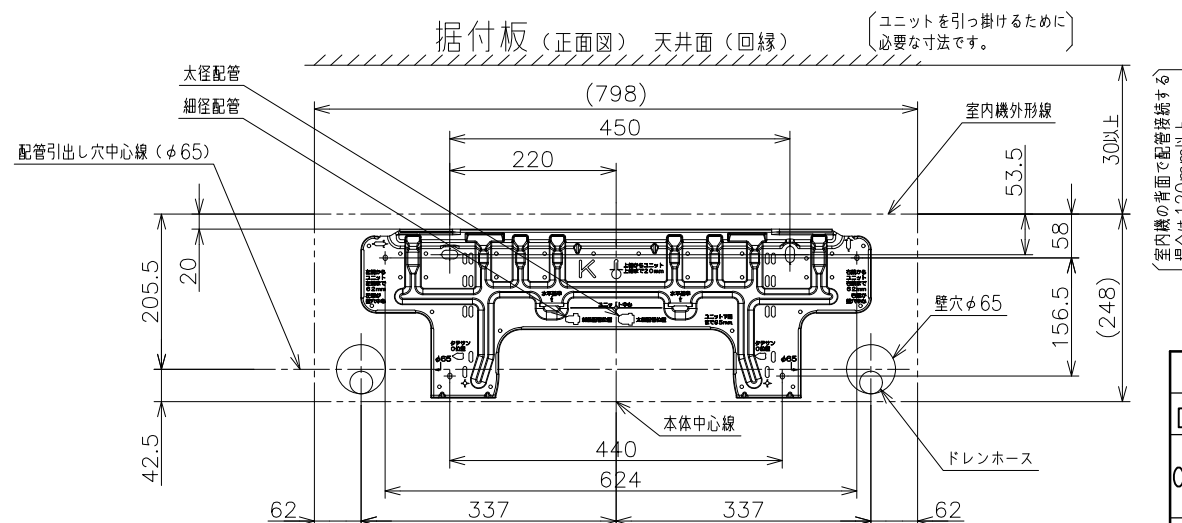
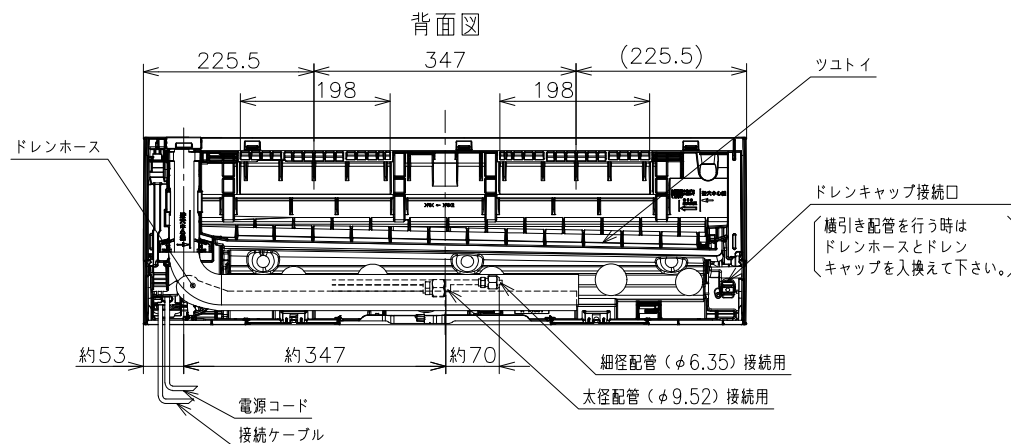
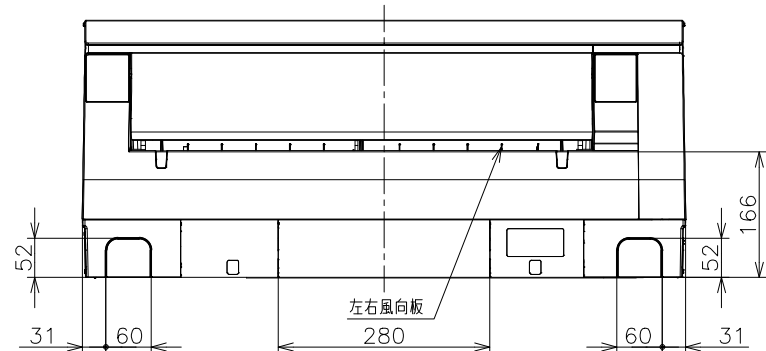
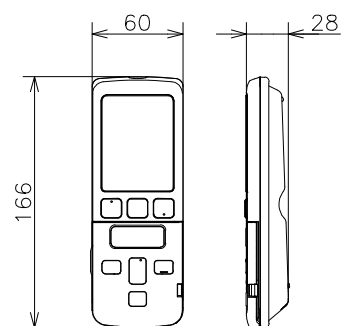
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0411
APPD.	M.Awano	2022-04-11			4YAA NN0022882	

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



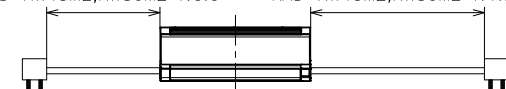
注記

- 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

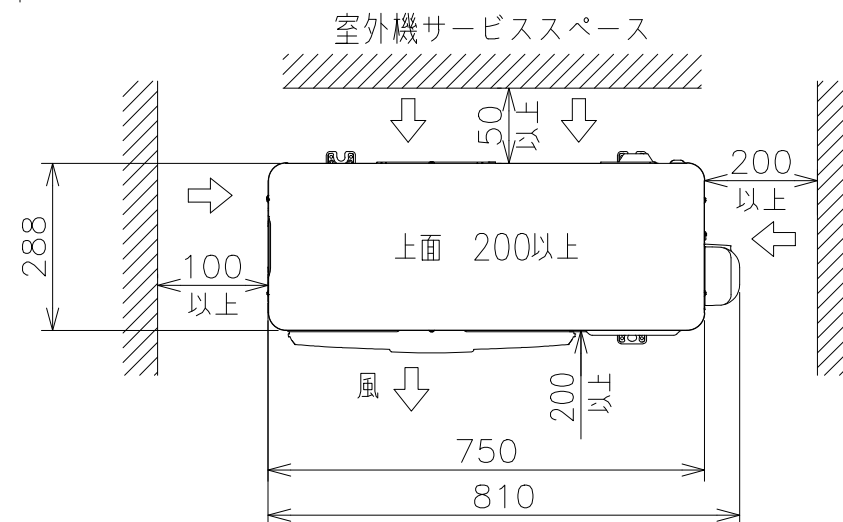
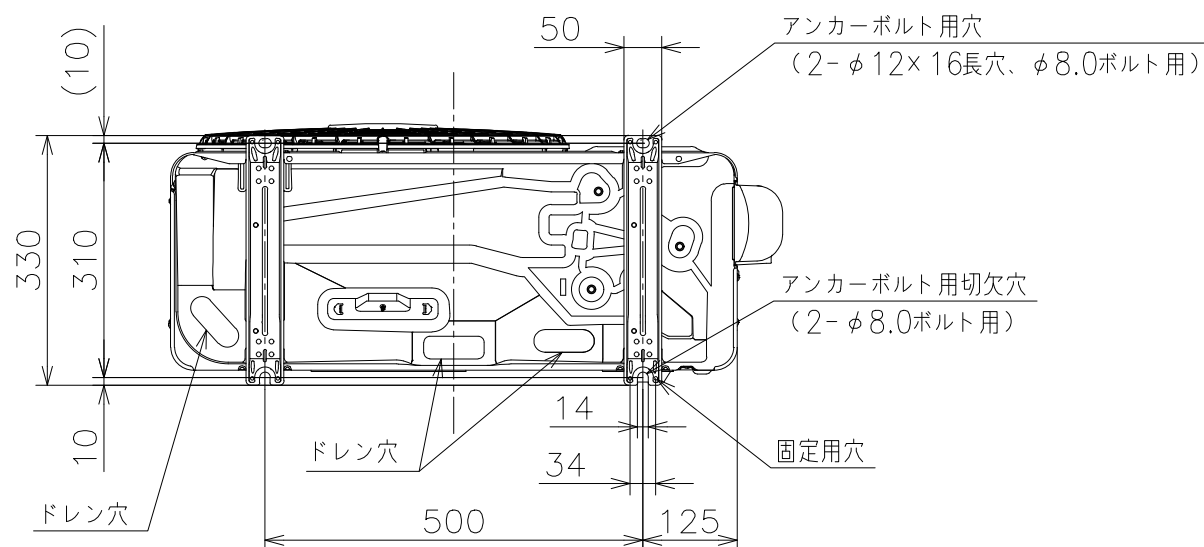
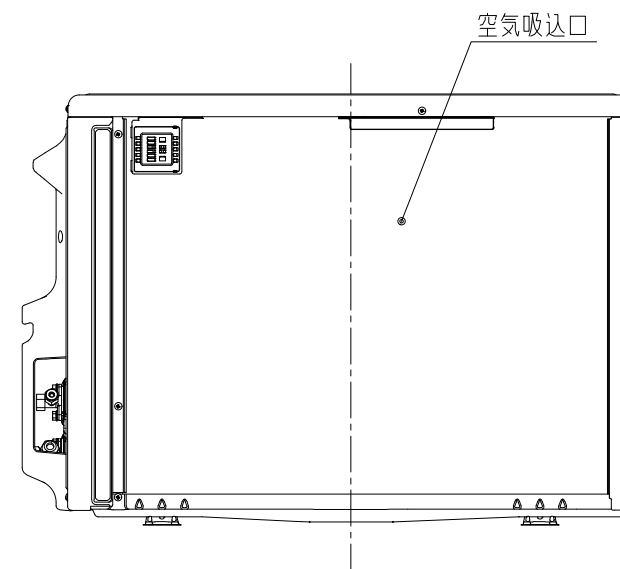
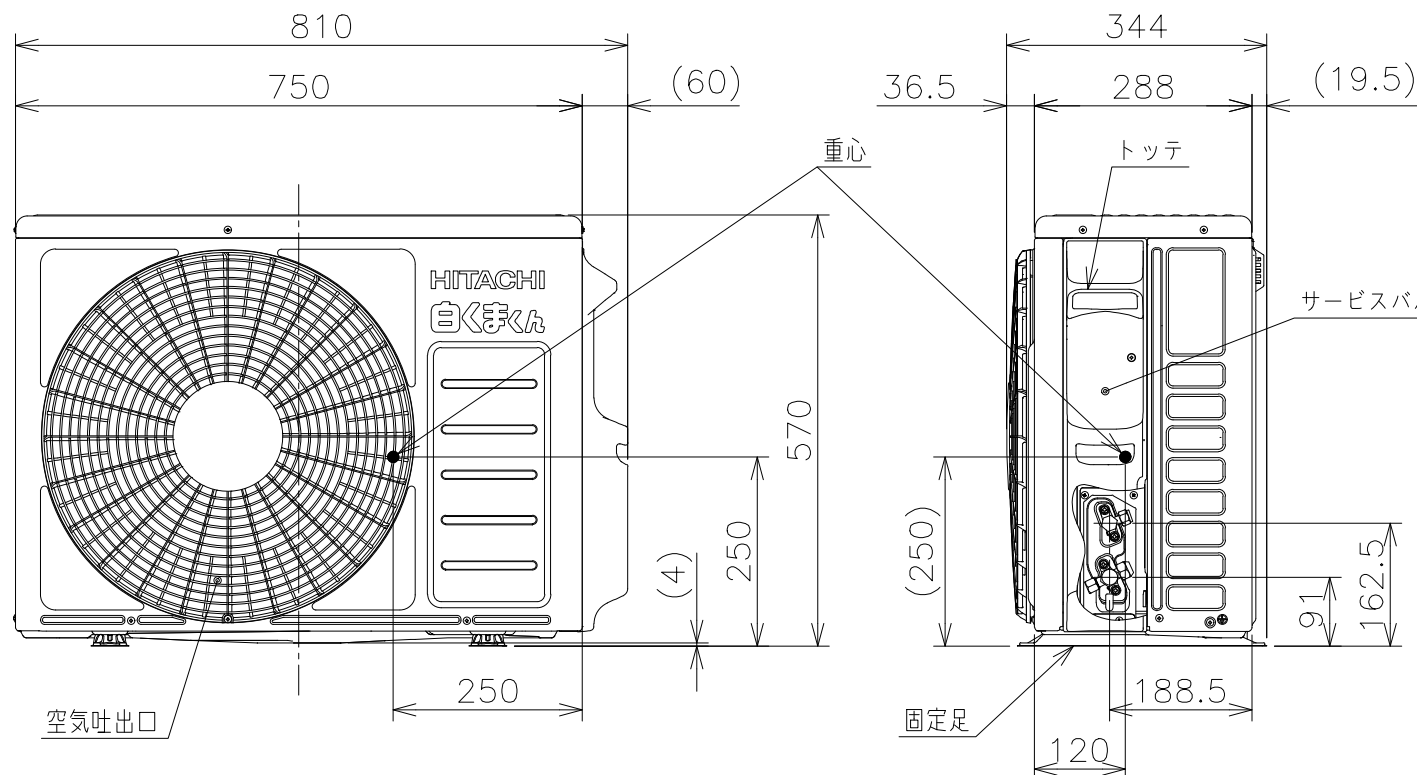
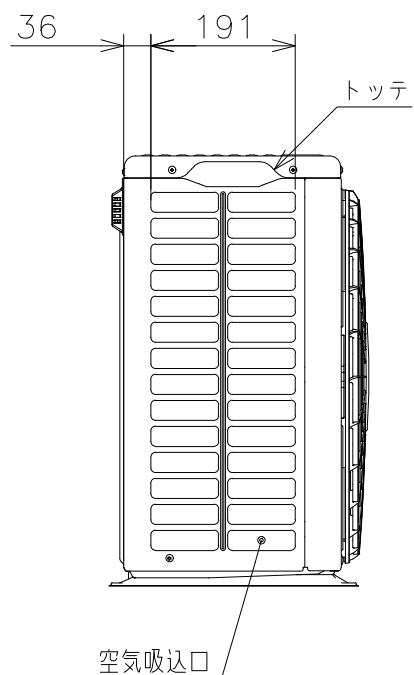
RAS-KW22M
RAS-KW25M
RAS-KW28M
RAS-KW36M
RAS-KW40M2
RAS-KW56M2

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.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-04-11				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 ↔ 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.	
APPD. M.Awano	2022-04-11			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022879	REGD. 2022 0411

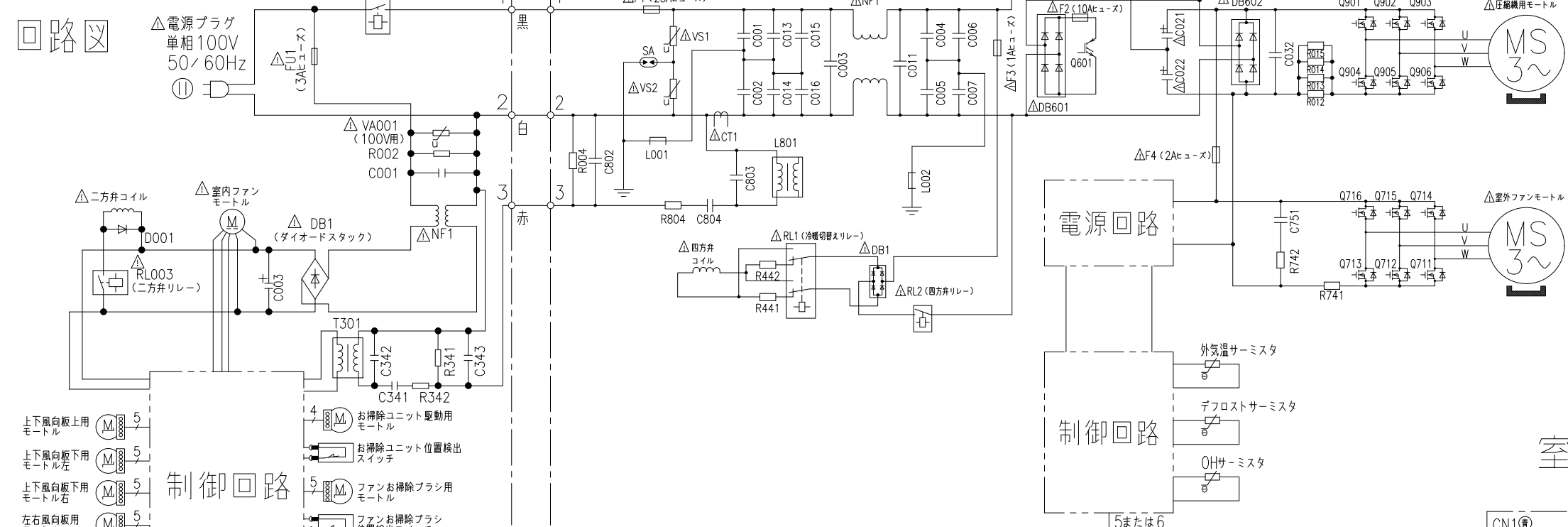
0887700NN

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



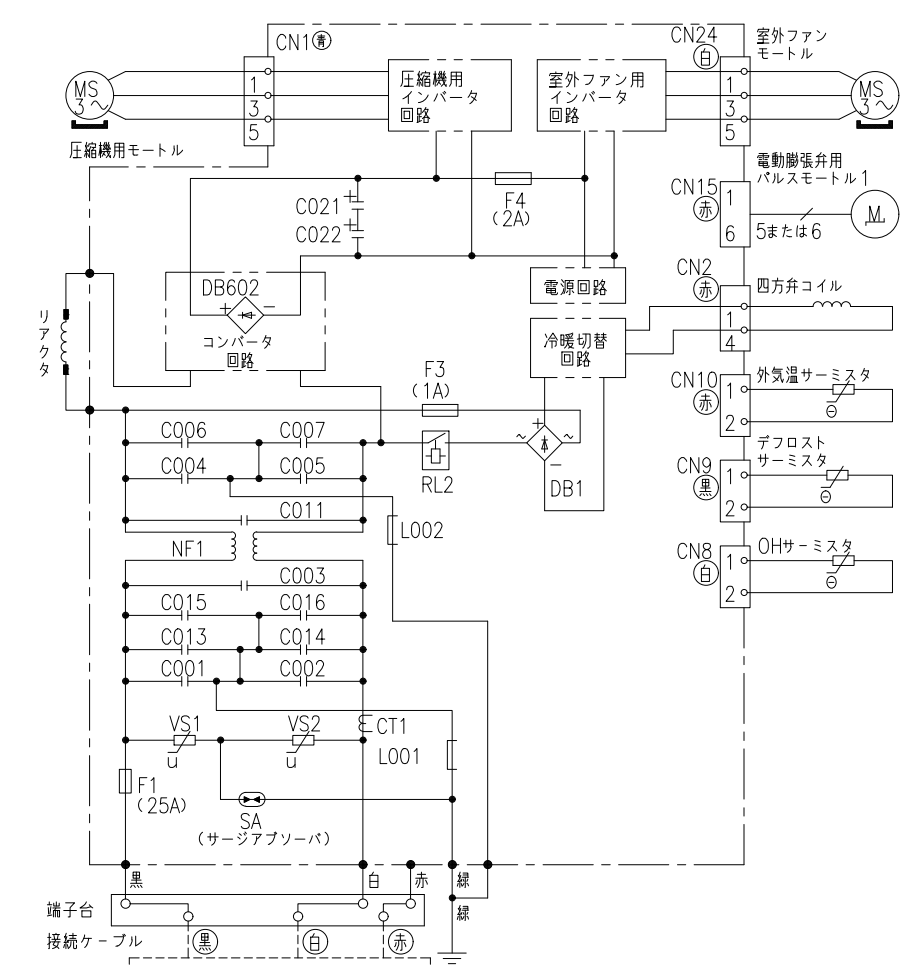
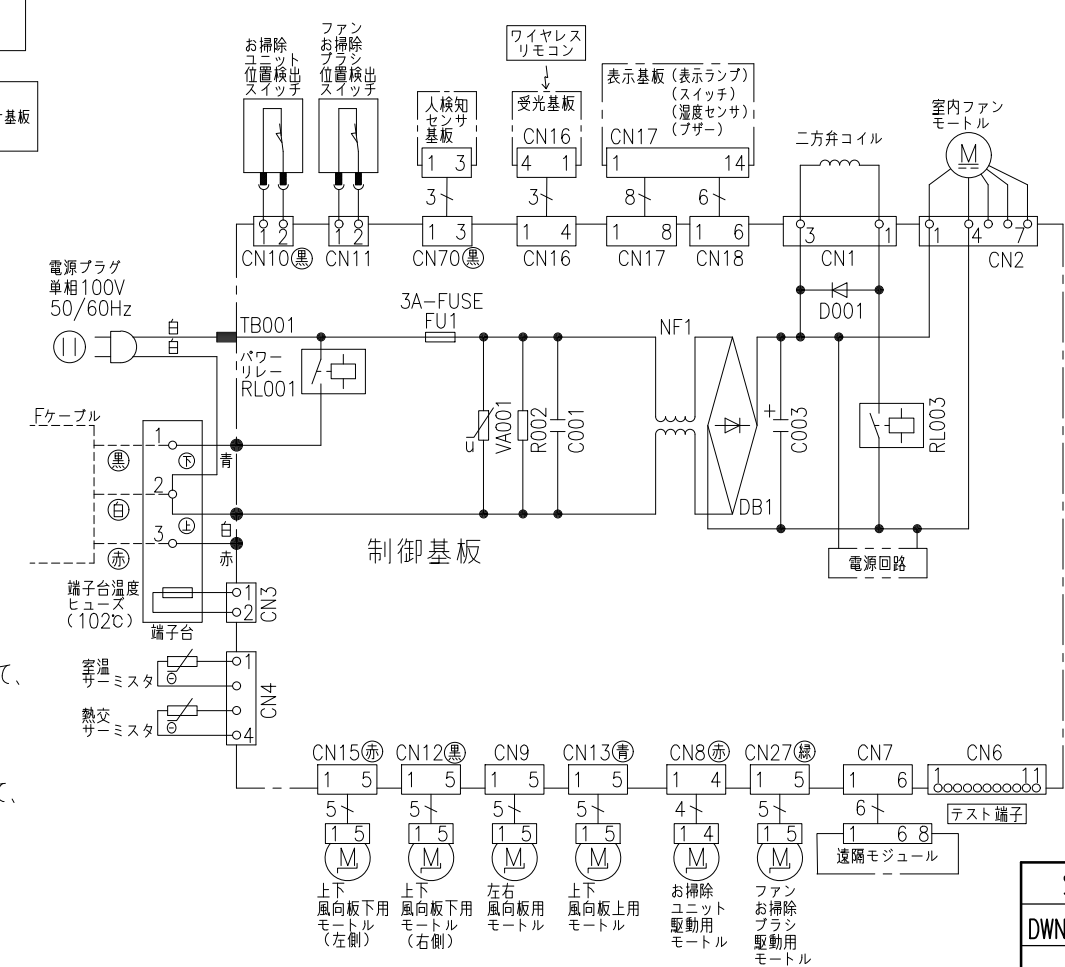
制御回路

電源回路

制御回路

室外機配線図

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*4 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	CAD
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				
	M.Kurosaki	2022-04-08				
APPD.	H.Hashimoto	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022880	REGD. REGD. 2022 0411

CAD