

4786100NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW22L/RAC-KW22L

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-KW22L	RAC-KW22L
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	
		JISC9612:2005 (区分格)		5.8 (A)	
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
		急速	m <sup>3</sup> /h	710・720	1,590・1,530
	風量 (冷房・暖房)	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-AE4		
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	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	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	

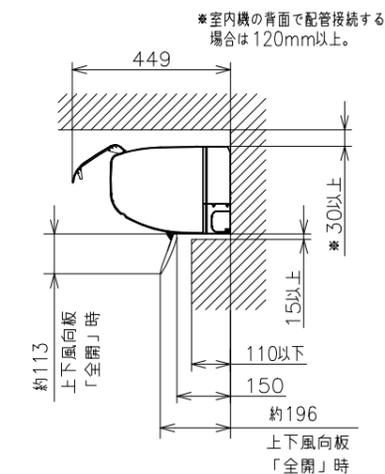
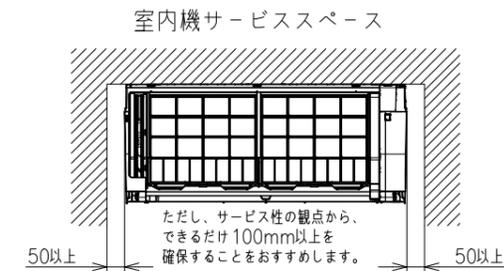
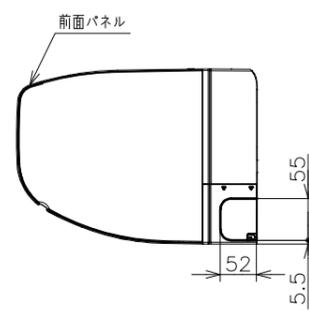
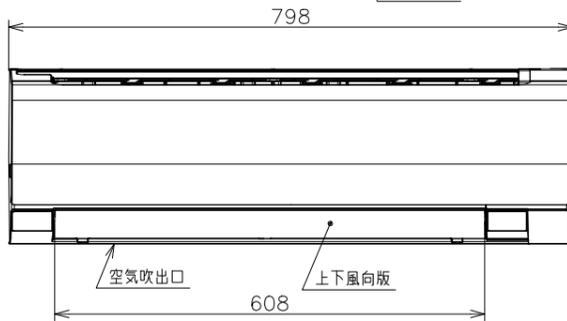
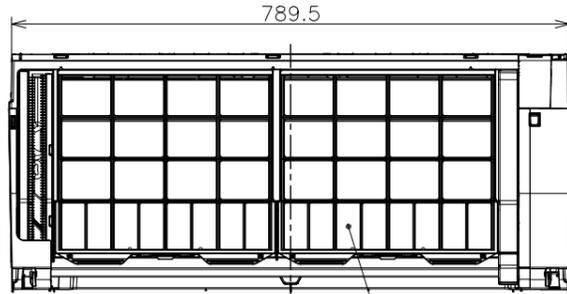
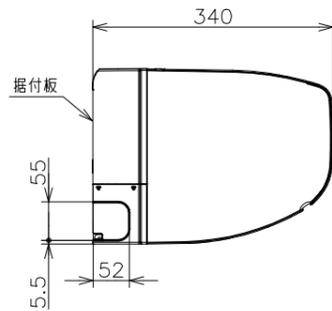
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、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	2021-04-16		NTS	2021年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019824	REGD. REGD. 2021 0416
APPD.	M.Awano	2021-04-16				

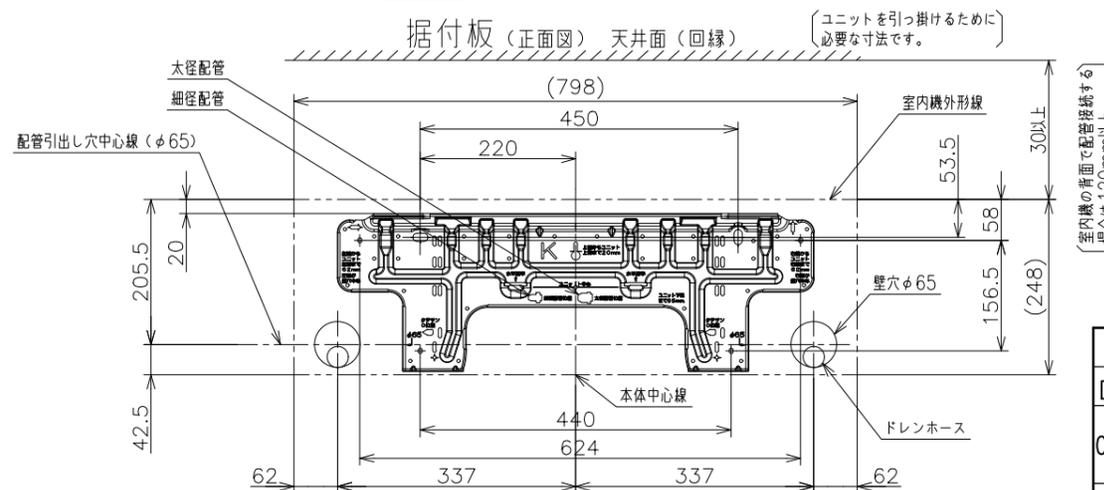
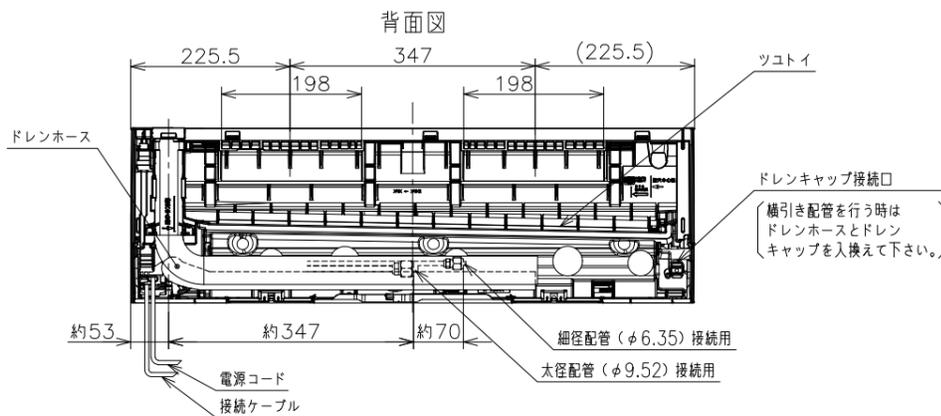
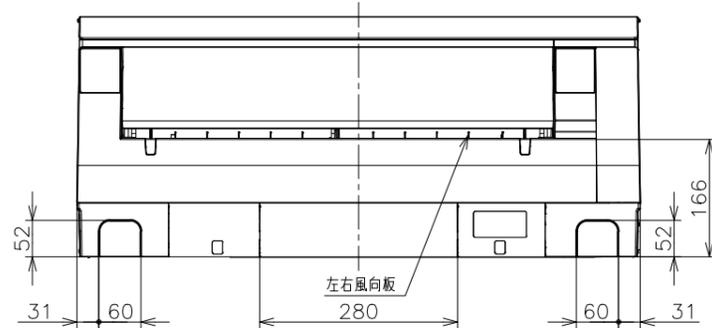
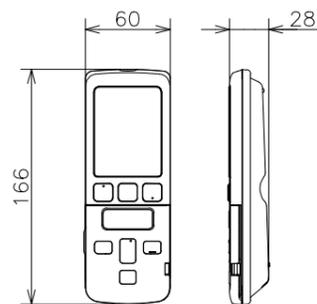
1 2 3 4 5 6 7 8

5786100NN

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-KW22L~KW36L ㊶
- RAS-KW40L2 ㊷
- RAS-KW56L2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-KW22L~KW36L 約1.0m
- RAS-KW40L2, KW56L2 約0.6m
- RAS-KW22L~KW36L 約1.7m
- RAS-KW40L2, KW56L2 約1.3m



7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



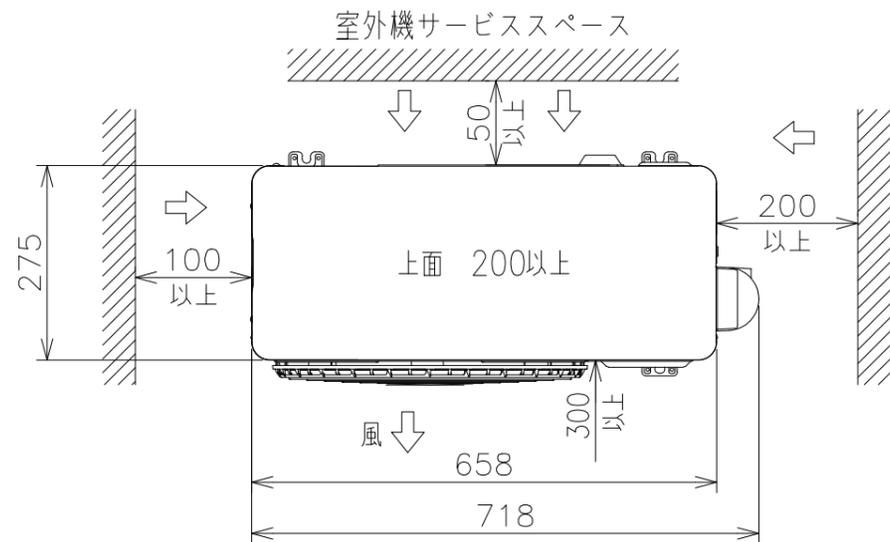
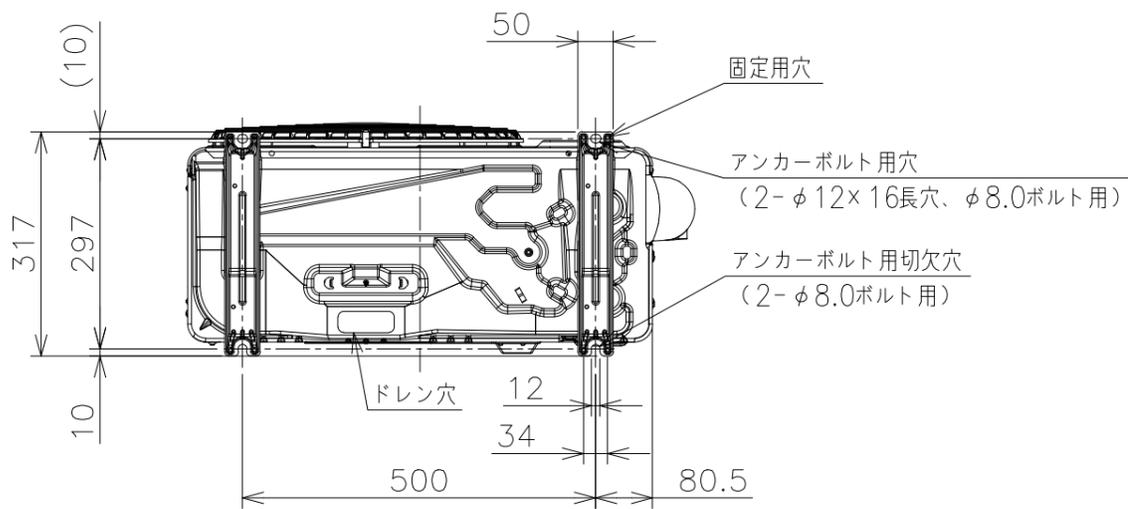
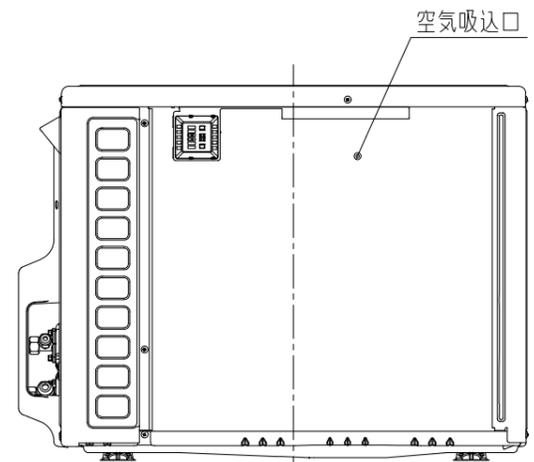
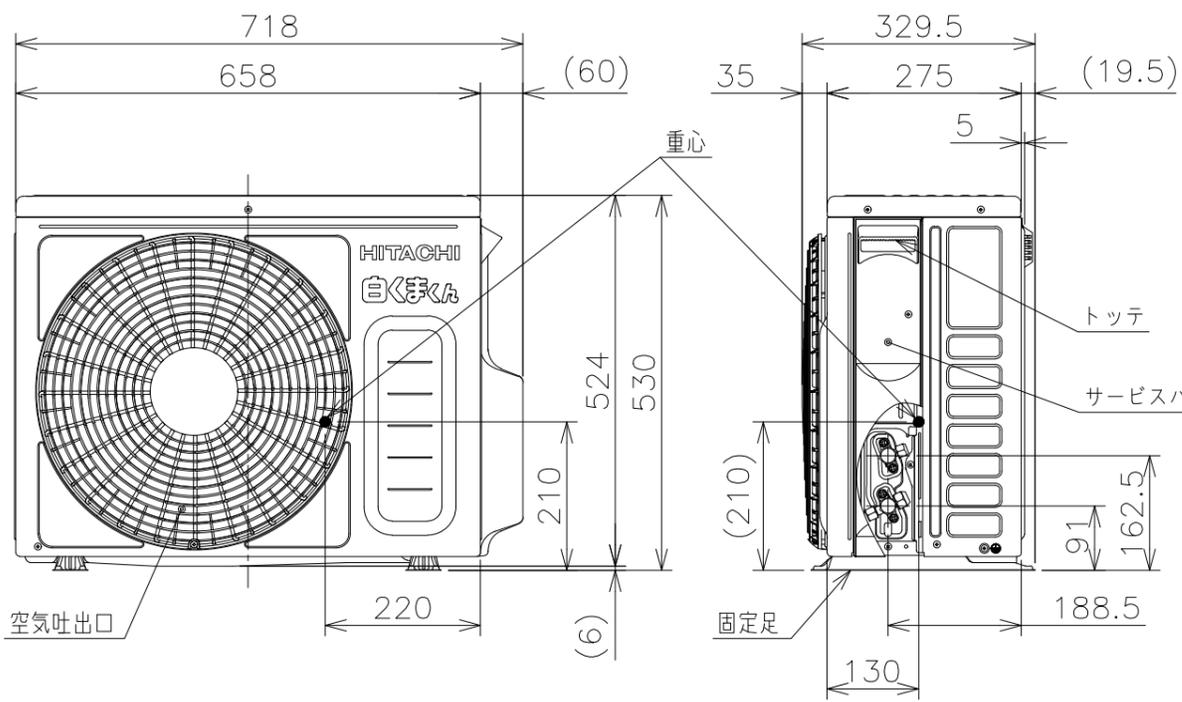
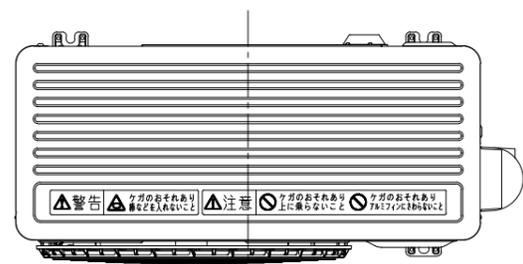
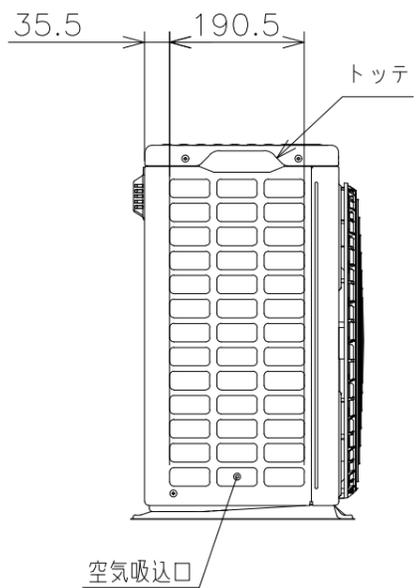
適用機種

- RAS-KW22L
- RAS-KW25L
- RAS-KW28L
- RAS-KW36L
- RAS-KW40L2
- RAS-KW56L2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-19		NTS	2021年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2021-04-19			3YAA NN0019825	

9Z86100NN

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-KW22L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-12		NTS	2021年度 KWシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-12			
APPD. M.Awano	2021-04-12			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019826



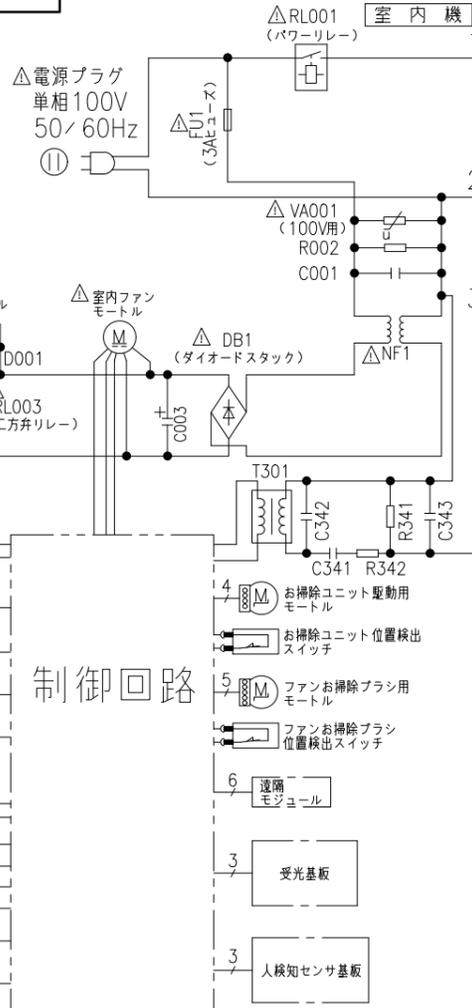
1 2 3 4 5 6 7 8

LN0019827

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-KW22L 室外機 RAC-KW22L

回路図

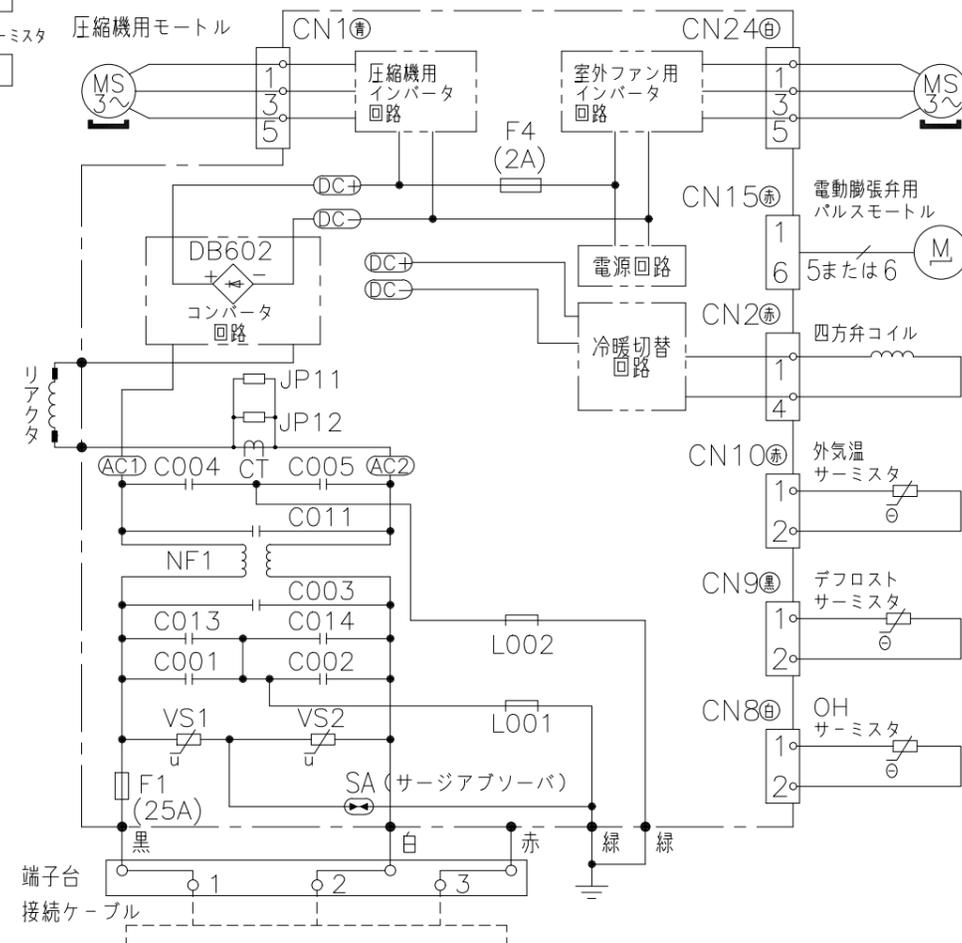


室内機配線図

電源回路

制御回路

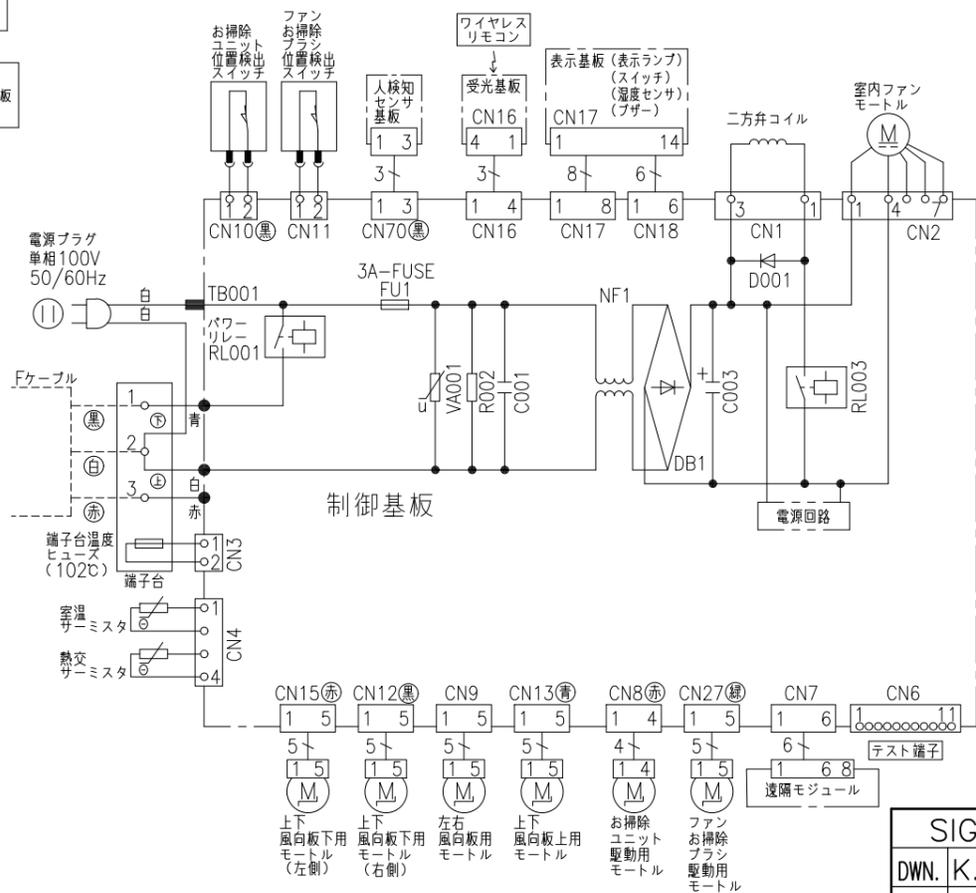
室外機配線図



\* 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 \*4 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 HEMSアダプター：SP-EM1



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K. Mizutori	2021-04-08	第一角法	NTS	2021年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2021-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M. Kurosaki	2021-04-16			
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019827
				REGD. 2021 0416