

7966100NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW220L/RAC-KW220L

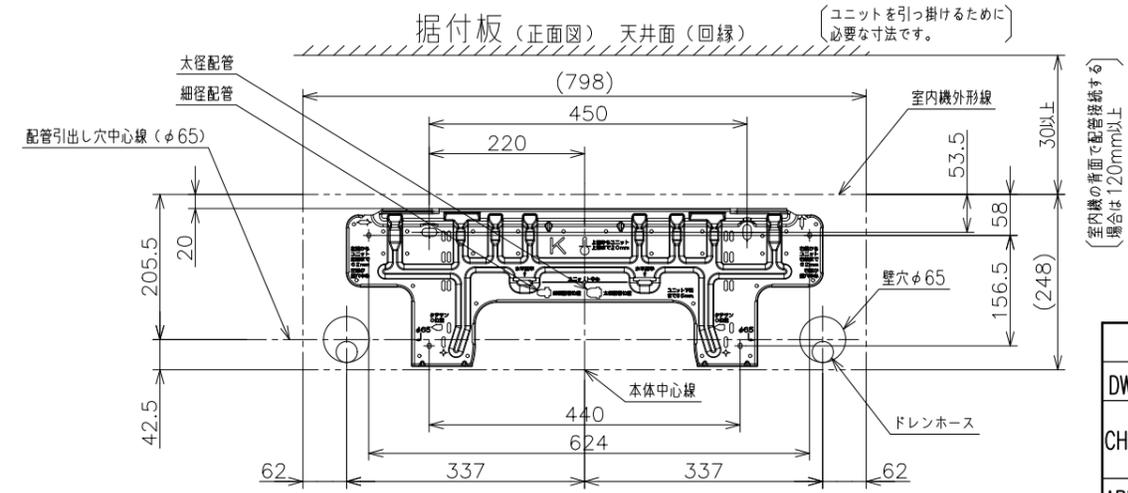
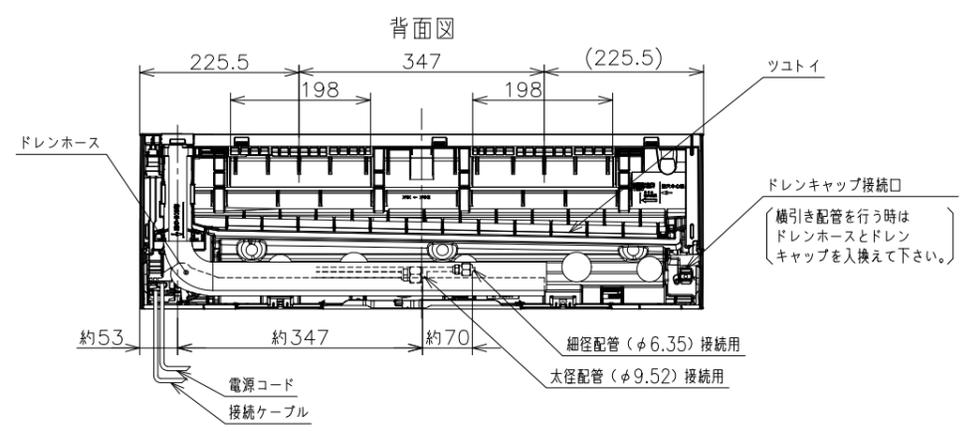
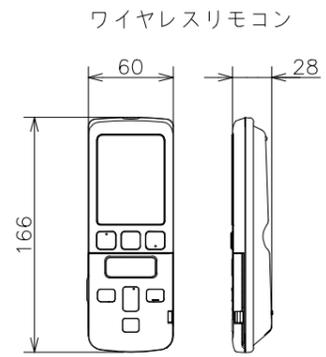
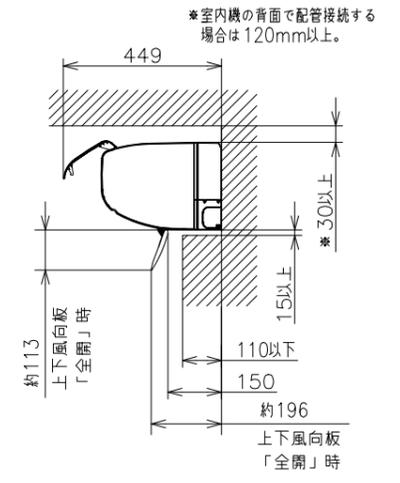
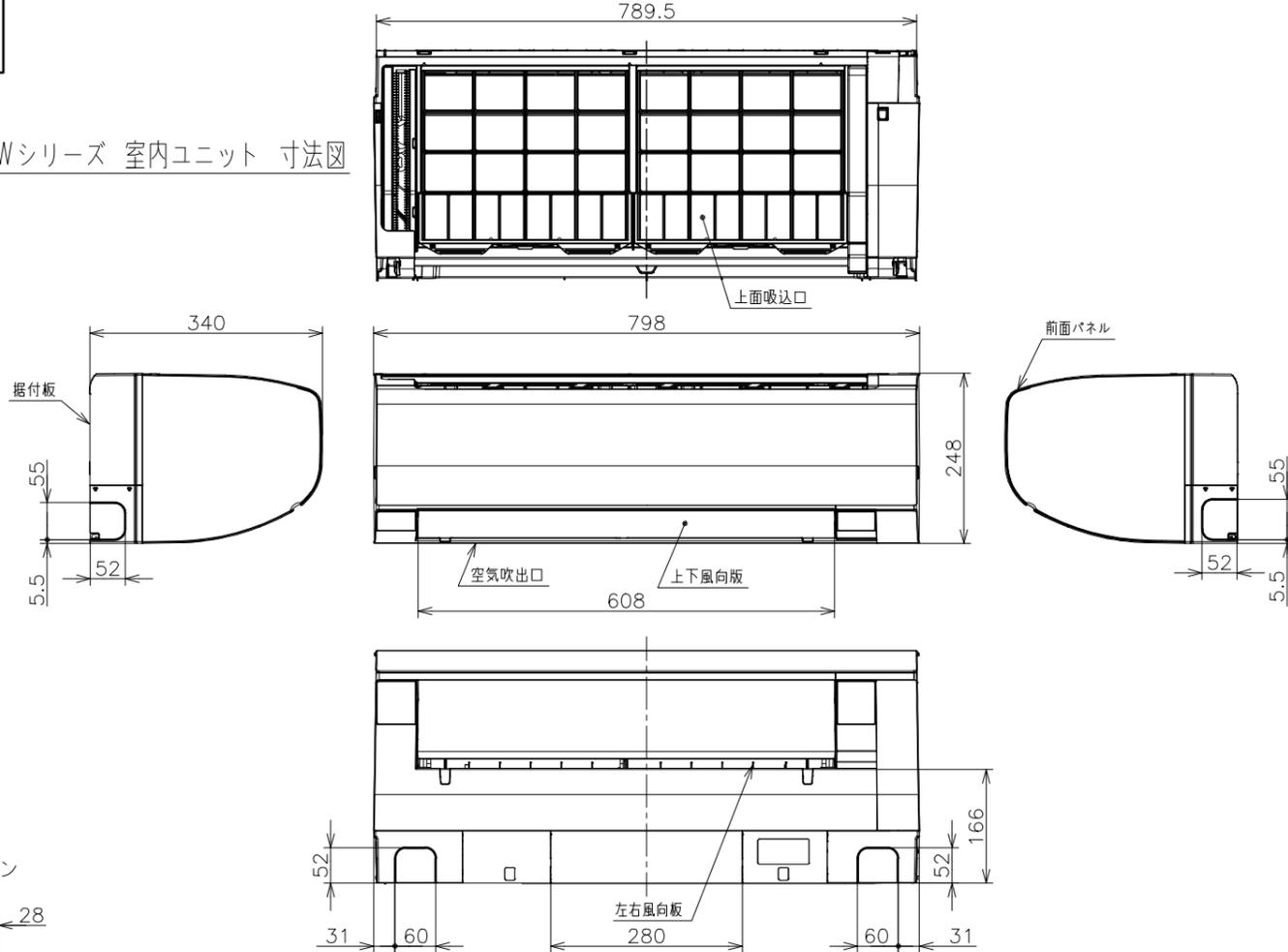
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-KW220L		RAC-KW220L	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)			
		運転電流	A	6.6			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)			
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	3.0			
		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	-		600	
	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 ³ /h	710・720		1,590・1,530	
	風量 (冷房・暖房)	強風	m ³ /h	460・460		-	
		弱風	m ³ /h	350・380		-	
		微風	m ³ /h	260・300		-	
		静	m ³ /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-AK4				
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		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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-21		NTS	2021年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019962
APPD.	M.Awano	2021-05-21				

Σ966100NN

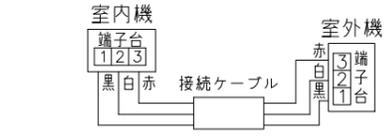
日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 室内ユニット 寸法図



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-KW220L~KW360L ㊶
RAS-KW400L2 ㊷
RAS-KW560L2 ㊸
- 電源コードの長さ
RAS-KW220L~KW360L 約1.0m RAS-KW220L~KW360L 約1.7m
RAS-KW400L2,KW560L2 約0.6m RAS-KW400L2,KW560L2 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-KW220L
RAS-KW250L
RAS-KW280L
RAS-KW360L
RAS-KW400L2
RAS-KW560L2

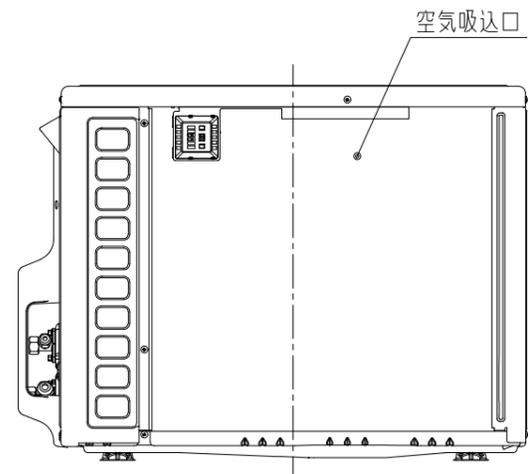
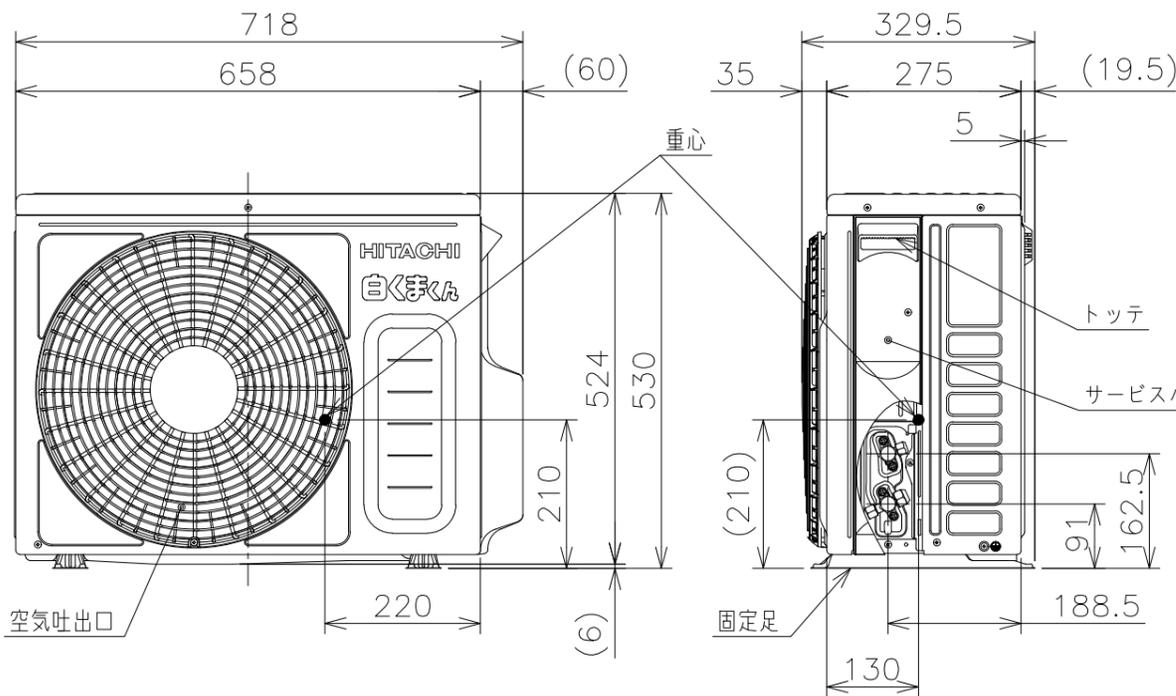
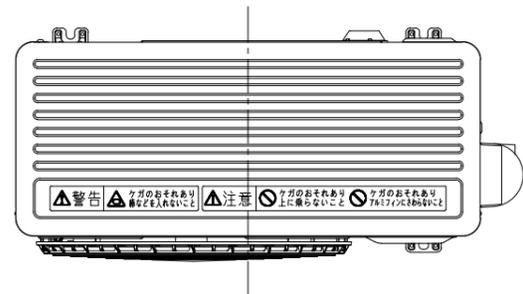
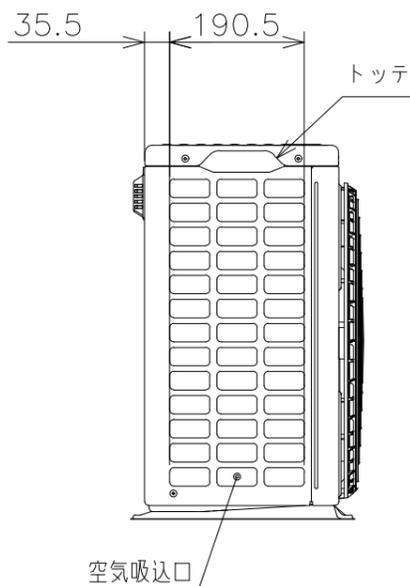


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-05-21		NTS	2021年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2021-05-21			3YAA NN0019963	

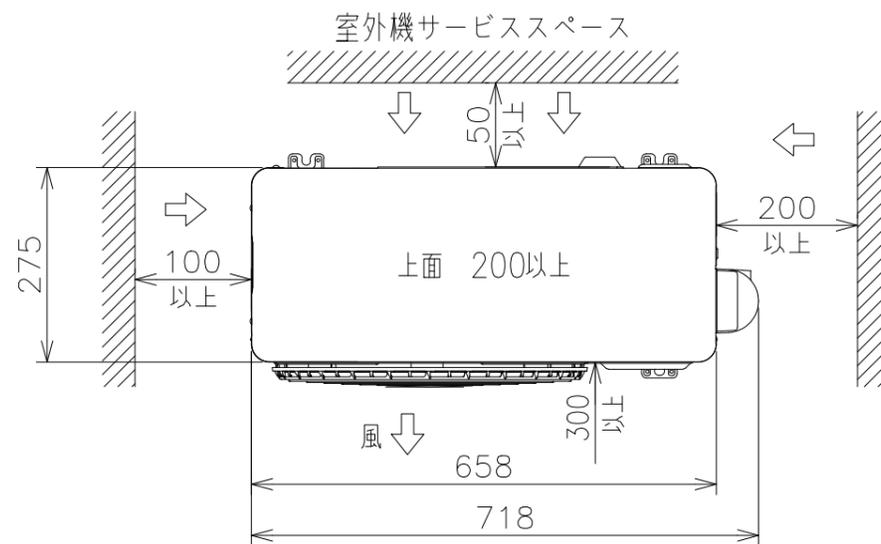
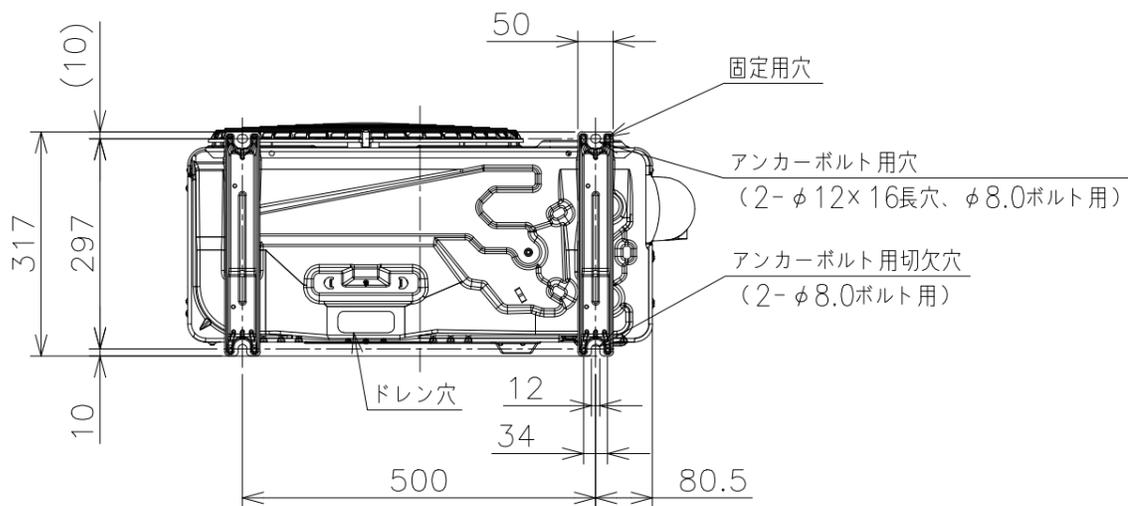
REGD. 2021 0521

NN0019964

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



適用機種
 RAC-KW220L



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。

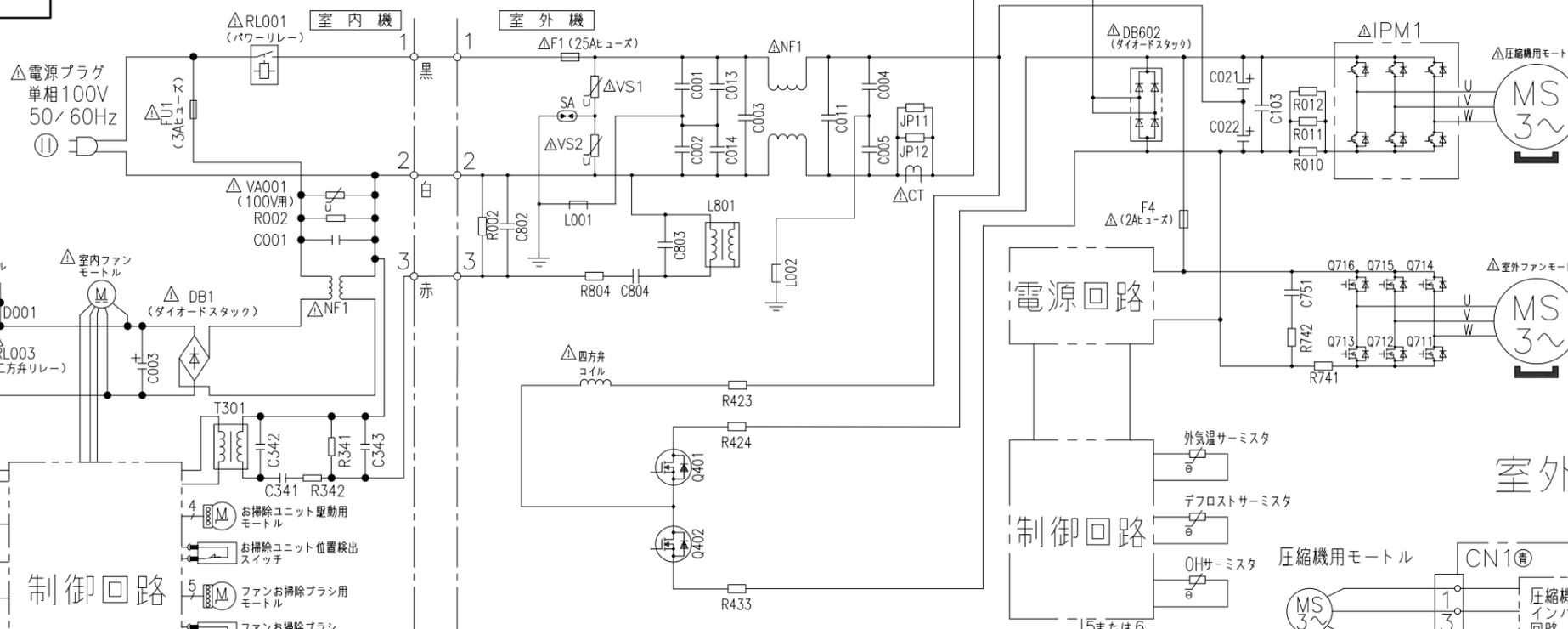
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-05-21	⊕	NTS	2021年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-21			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2021 0521
APPD. M.Awano	2021-05-21			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019964	

9966100NN

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-KW220L 室外機 RAC-KW220L

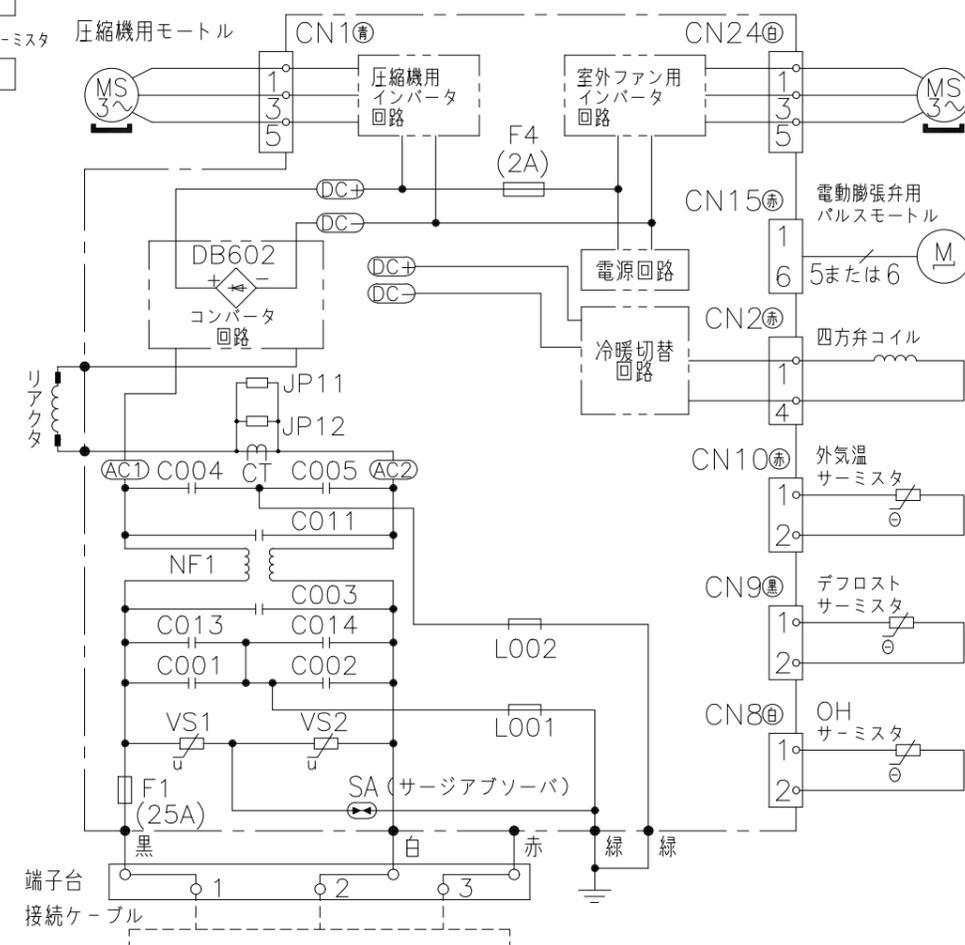
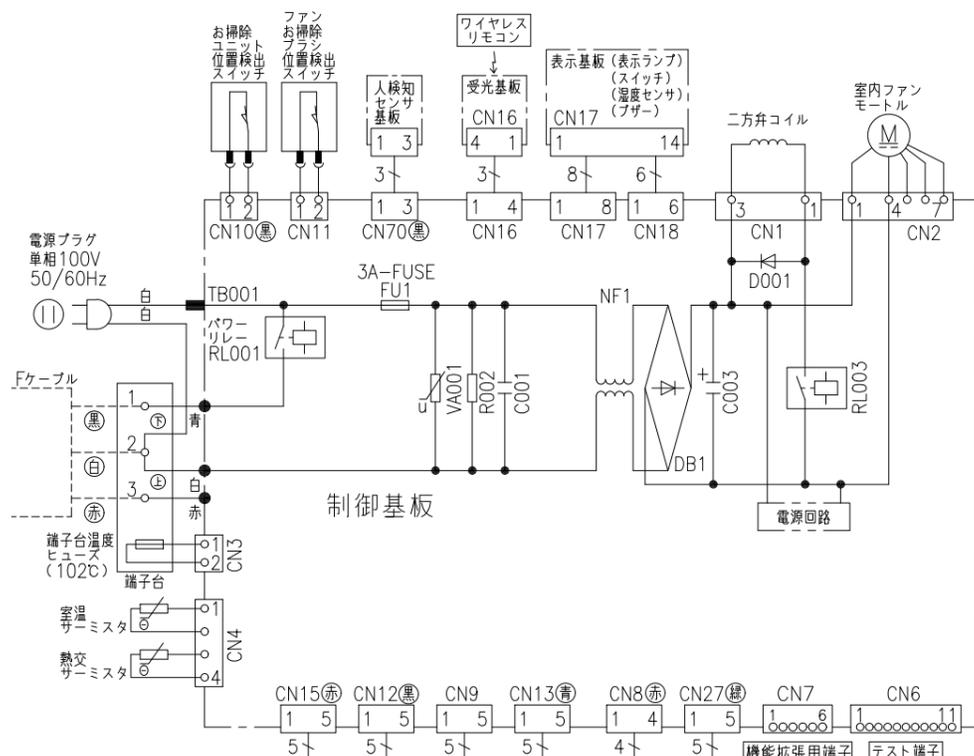
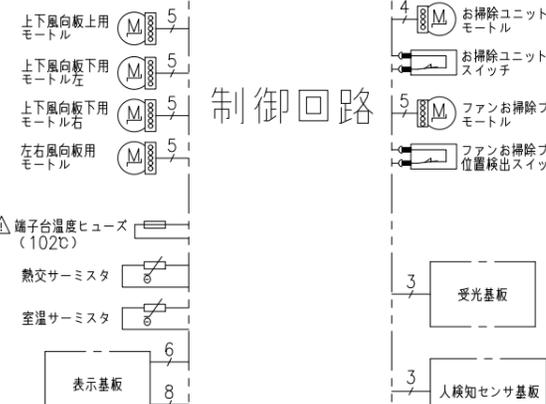
回路図



制御回路

室内機配線図

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*5 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
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-05-10		NTS	2021年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-05-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019965

CAD

REGD. 2021 0512