

766100NN
NN0019947

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W220LBK/RAC-W220LBK

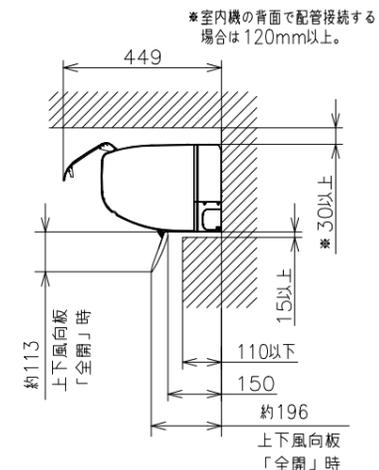
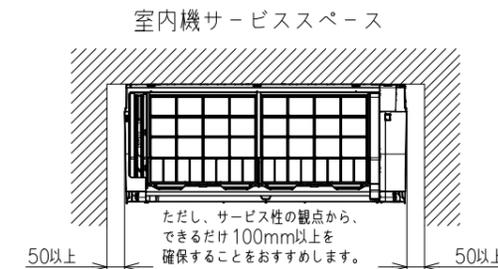
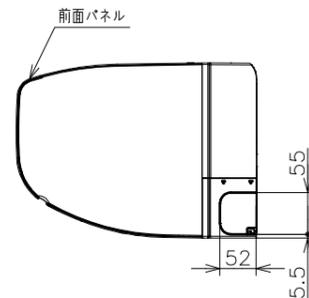
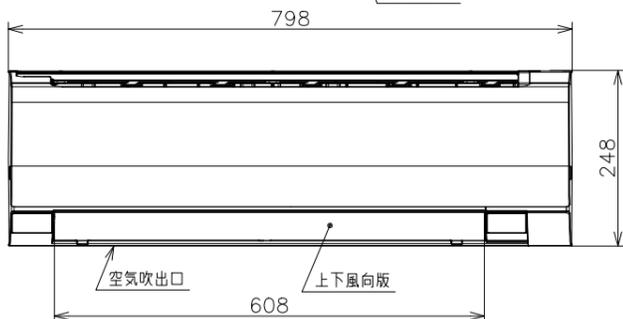
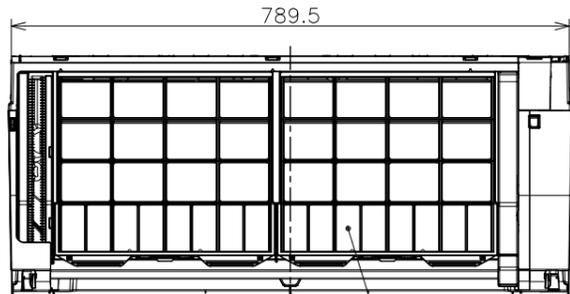
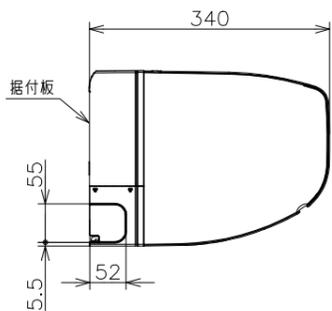
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-W220LBK	RAC-W220LBK	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)	
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流			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	
	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	
	風量 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h	710・720	1,590・1,530
		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-AK1		
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	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	
				530×658 (+60)×275 (+54.5)	
				77×36×57	
				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。

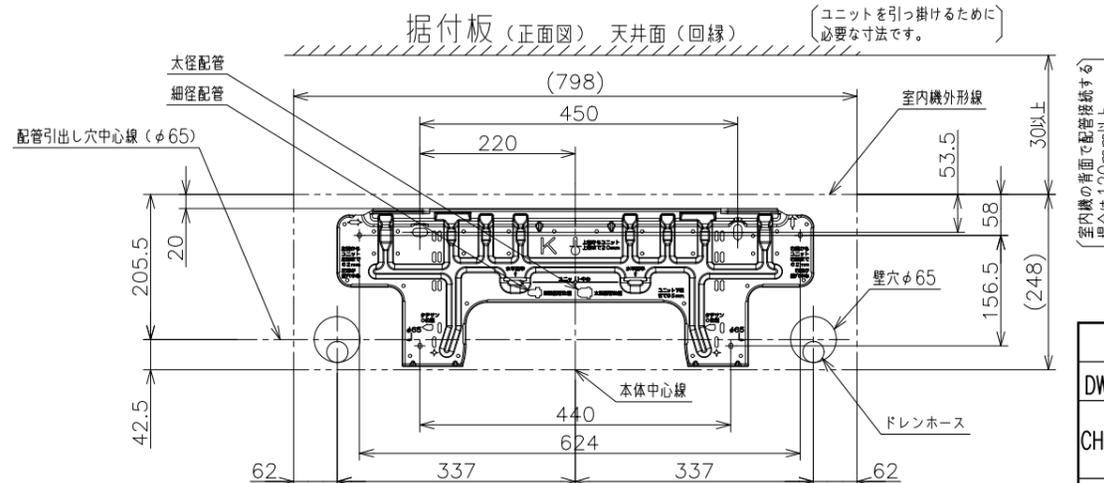
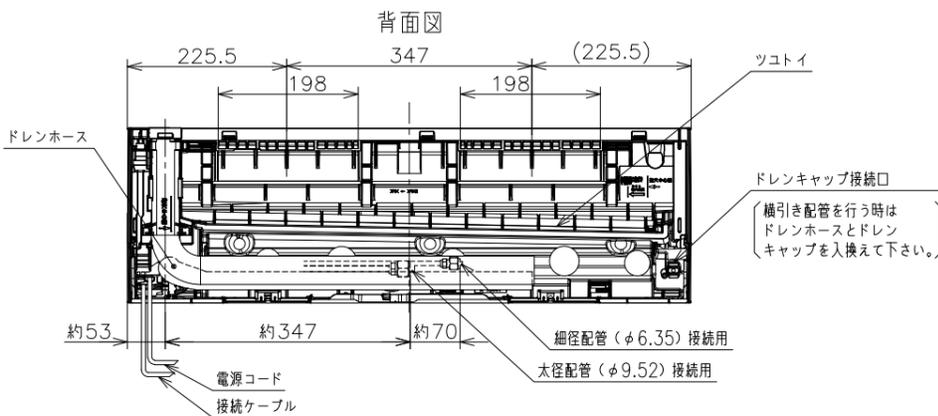
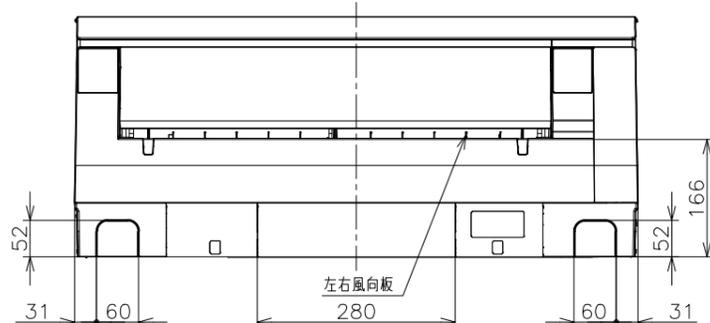
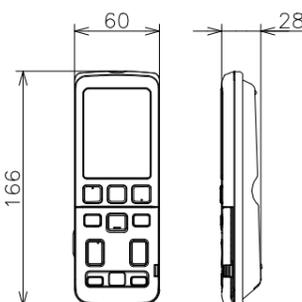
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-21		NTS	2021年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2021 0521
APPD.	M.Awano	2021-05-21	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019947			

8766100NN
NN0019948

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

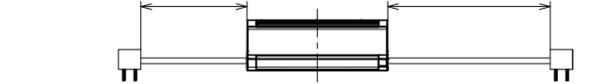


注記

- 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-W220LBK~W360LBK ㊶
- RAS-W400L2BK ㊷
- RAS-W560L2BK ㊸

- 電源コードの長さ



- 適用機種
- RAS-W220LBK
 - RAS-W250LBK
 - RAS-W280LBK
 - RAS-W360LBK
 - RAS-W400L2BK
 - RAS-W560L2BK

- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

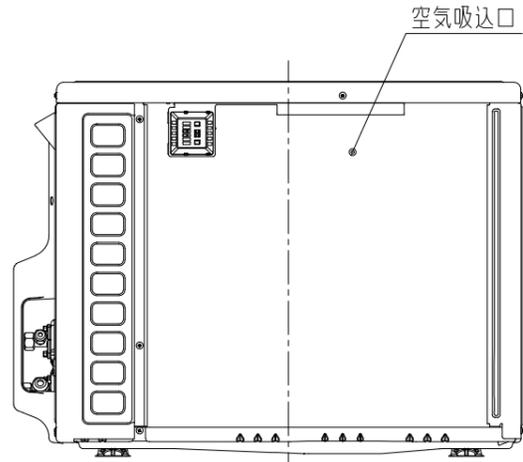
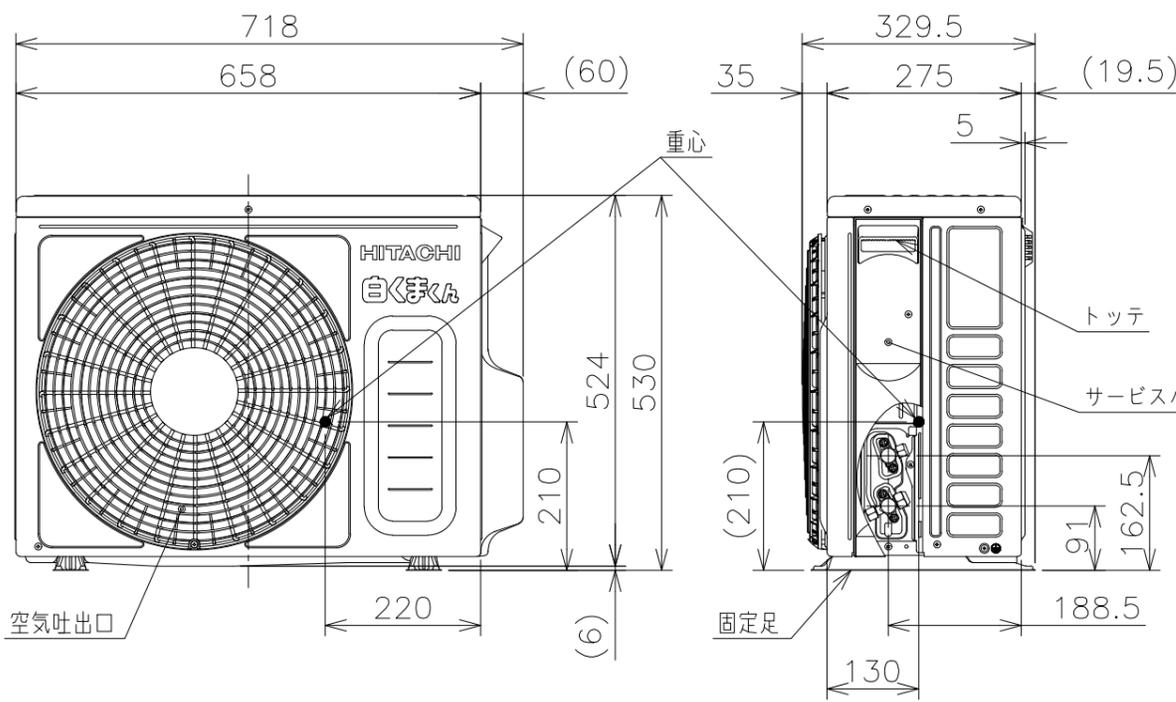
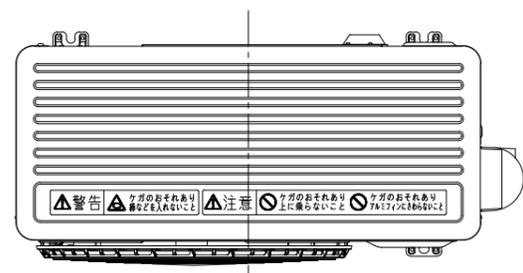
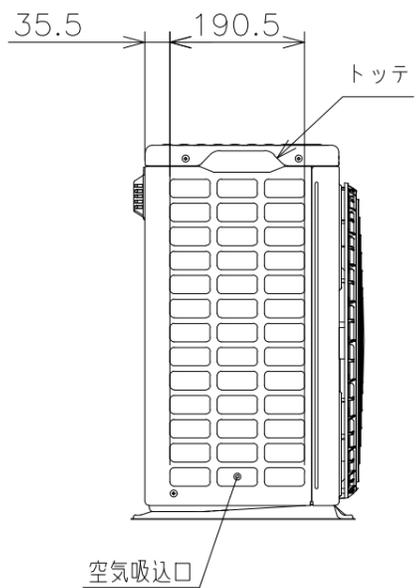


(室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上)

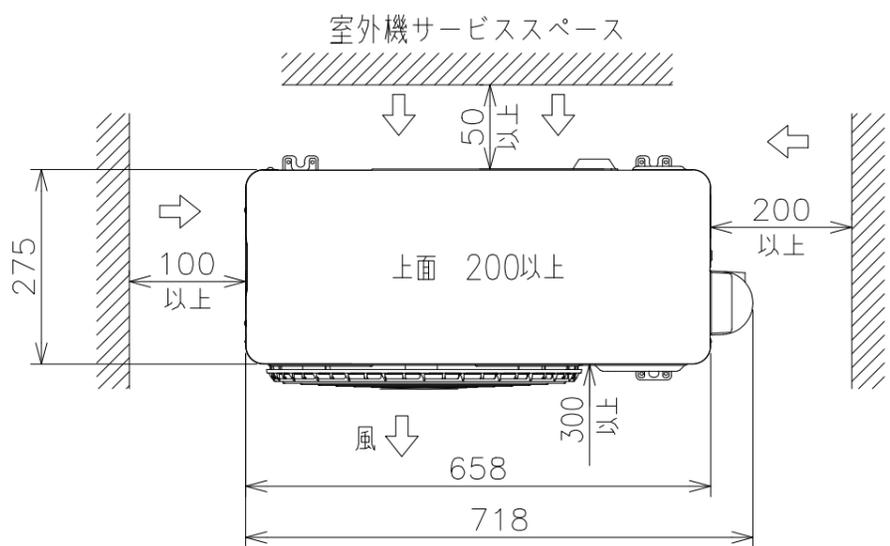
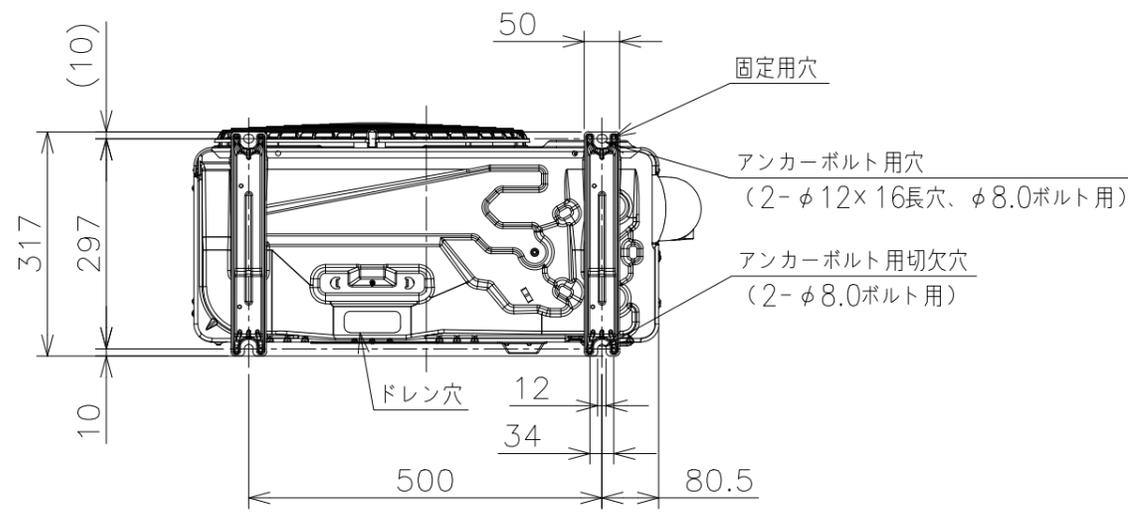
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-05-21		NTS	2021年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019948	
APPD. M.Awano	2021-05-21				

NN0019949

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
 室外ユニット 寸法図



適用機種
 RAC-W220LBK



- 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
DWN. Y.Tanaka	2021-05-21	⊕	NTS	2021年度 WBKシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-05-21			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019949
APPD. M.Awano	2021-05-21			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.



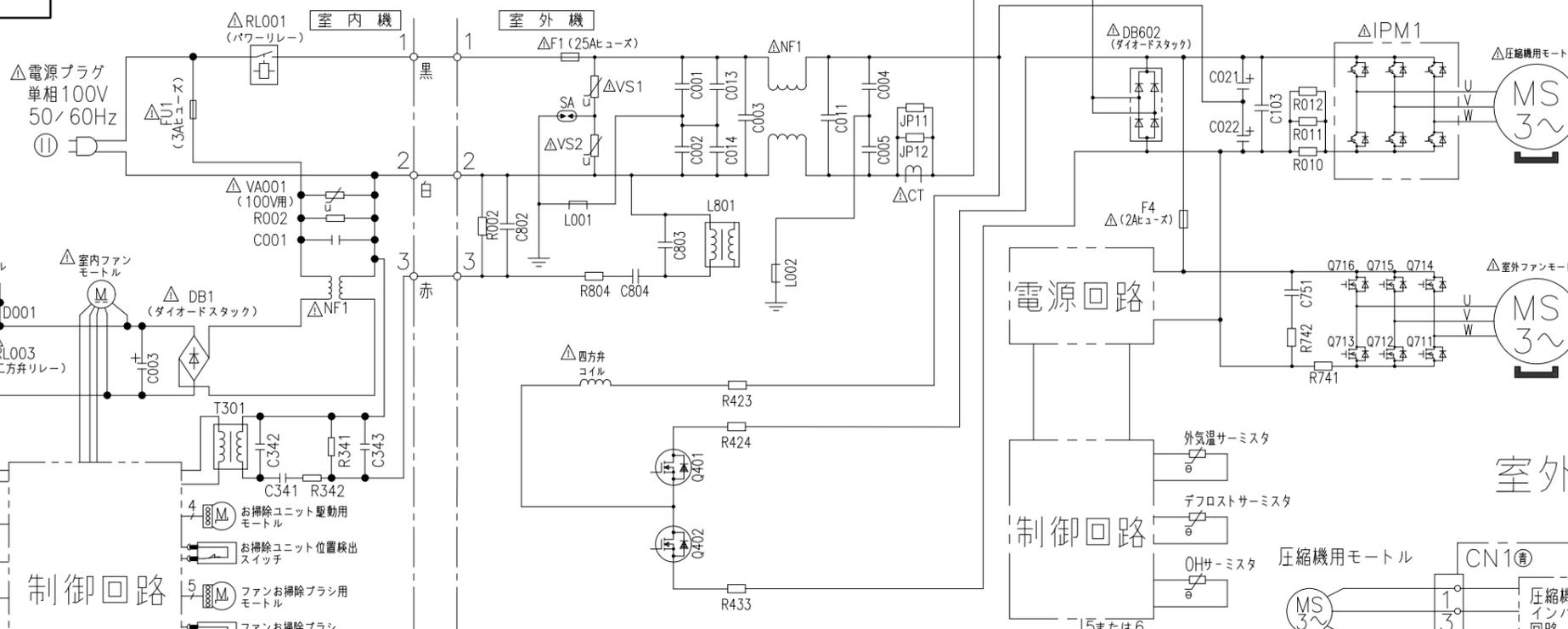
0966100NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-W220LBK 室外機 RAC-W220LBK

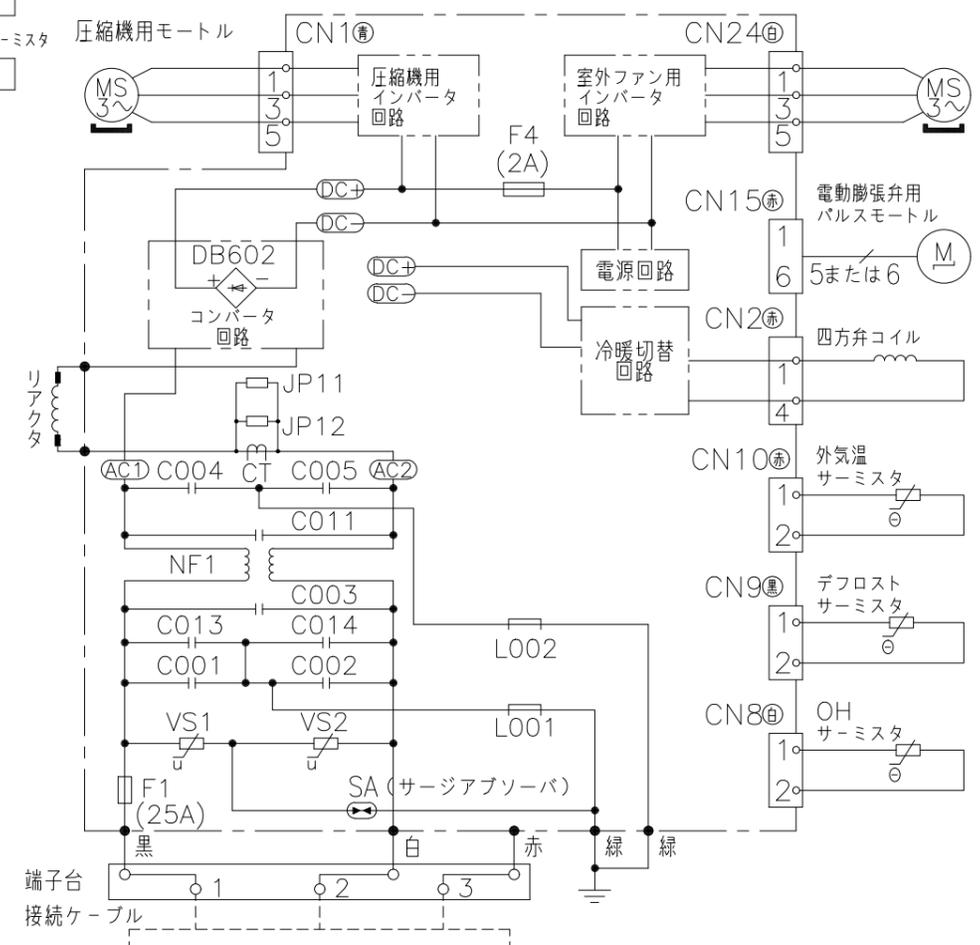
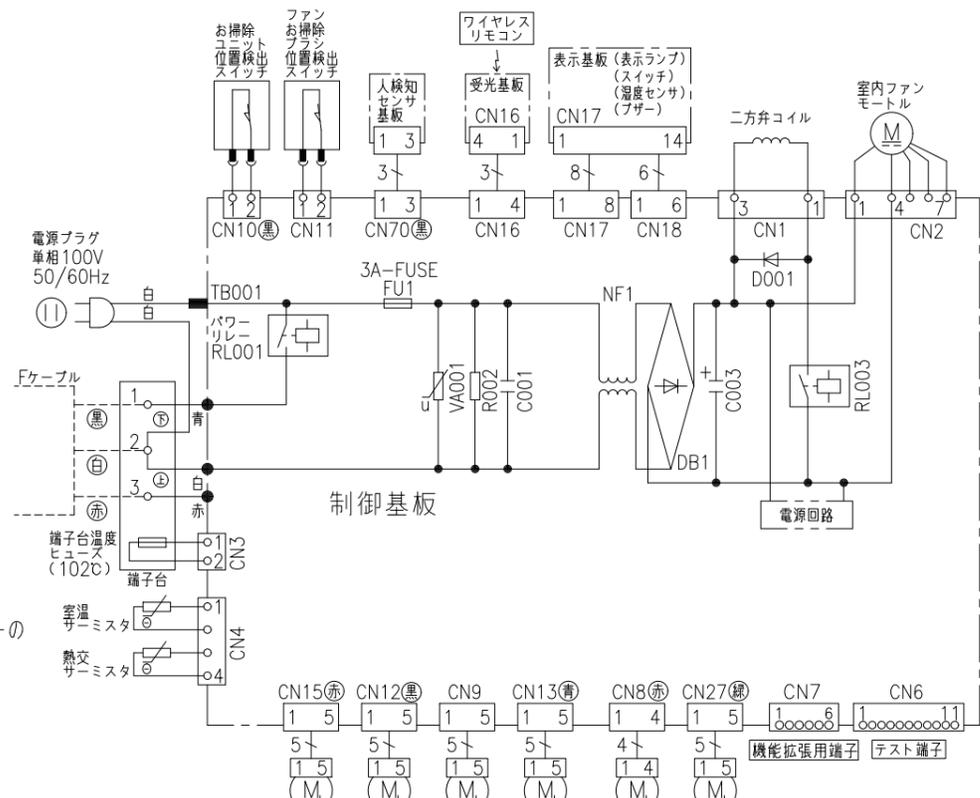
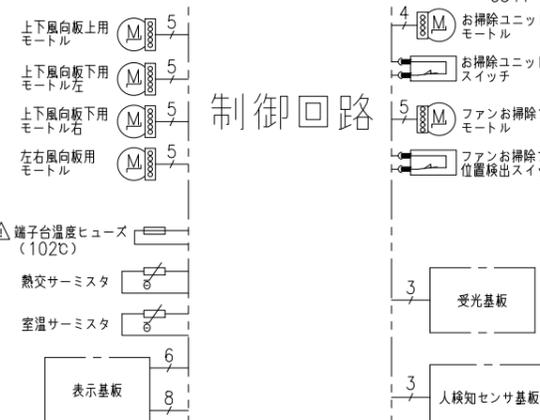
回路図



制御回路

室内機配線図

室外機配線図



- ・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

* 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-05-10		NTS	2021年度 WBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-05-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M.Kurosaki	2021-05-10			
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019950

CAD

REGD. 2021 0512