

4966100NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W280LBK/RAC-W280LBK

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-W280LBK		RAC-W280LBK		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	8.7				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	9.6 (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	9.6				
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	—		750		
	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	63・65		59・60			
	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-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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)			
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			

(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。

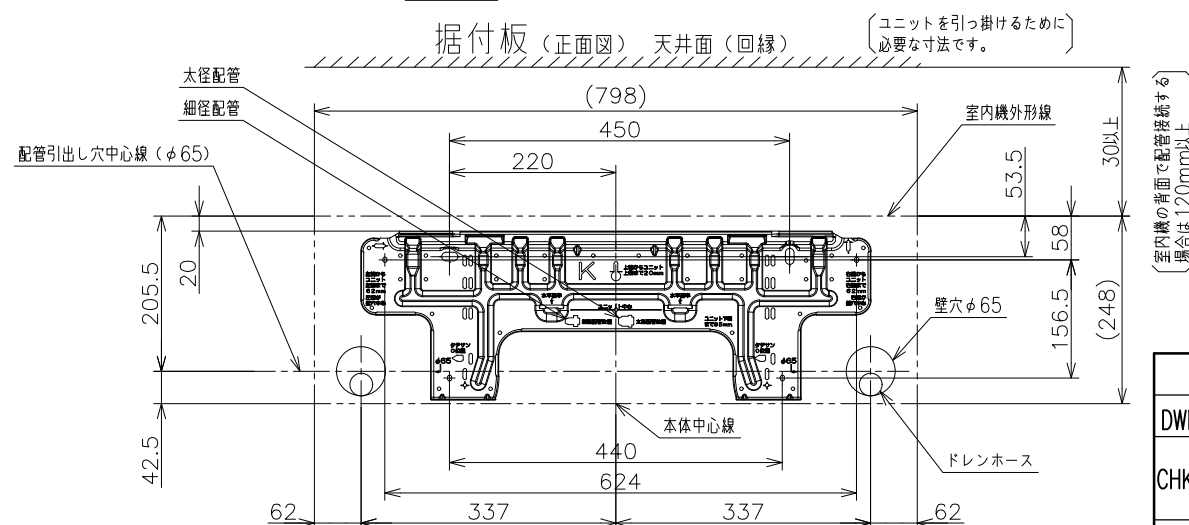
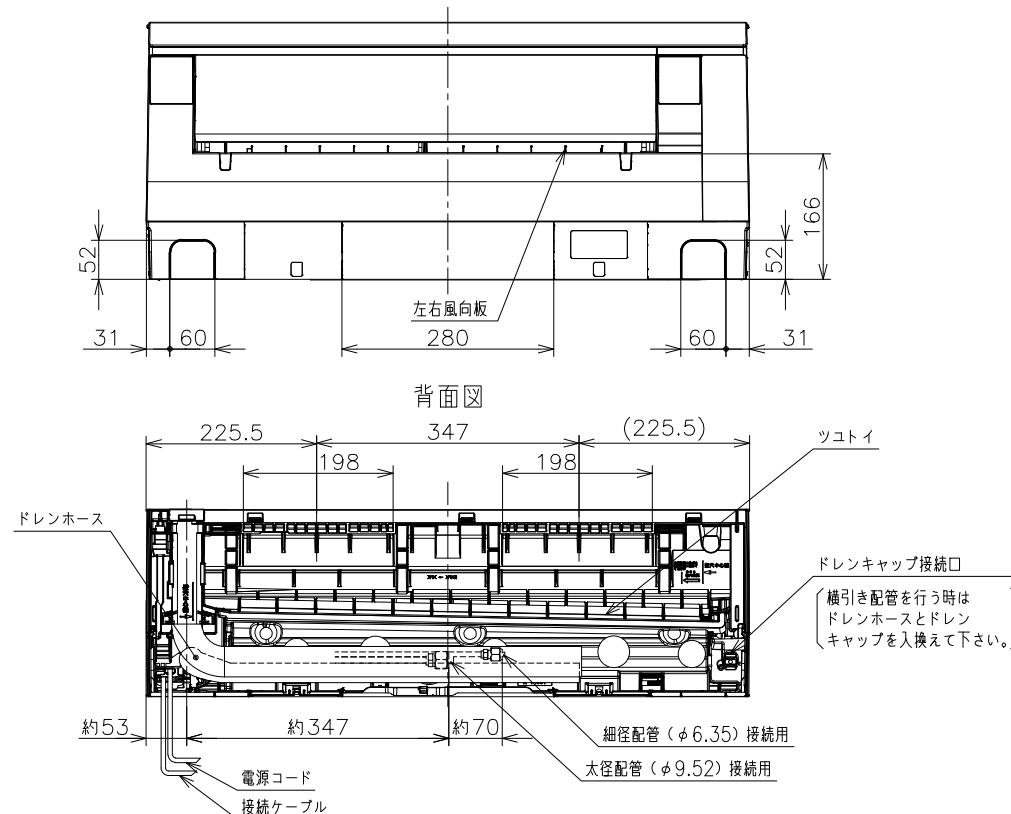
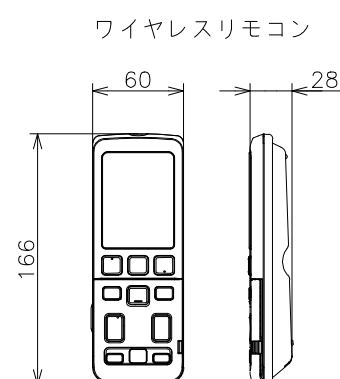
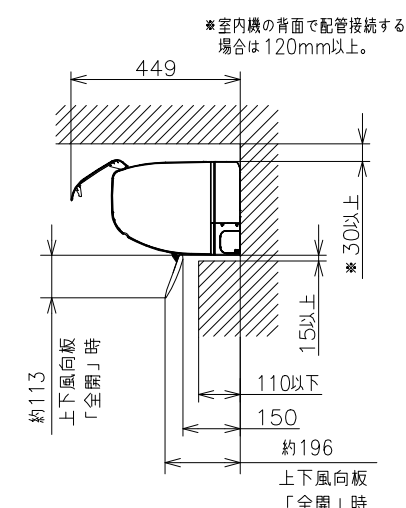
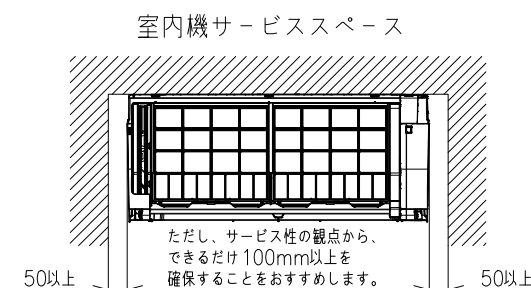
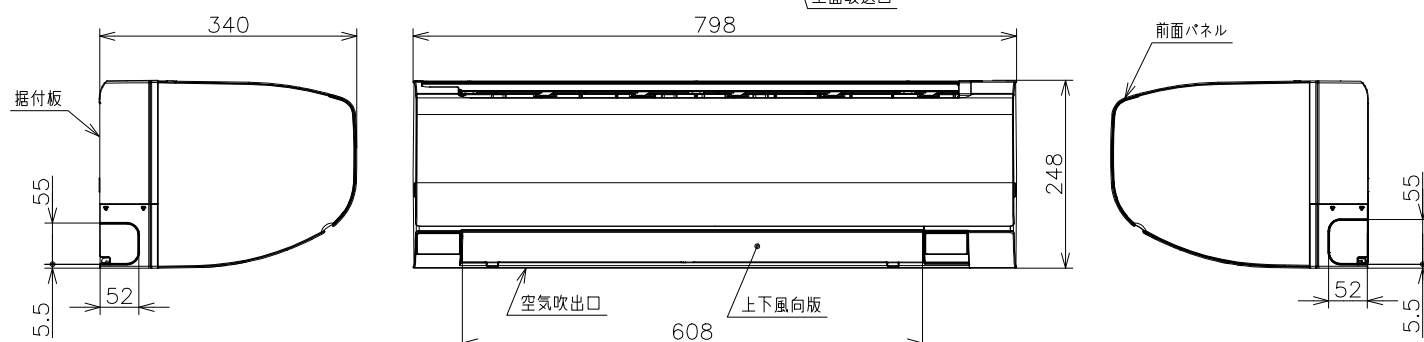
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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、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.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0521
APPD.	M.Awano	2021-05-21			4YAA NN0019954	

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



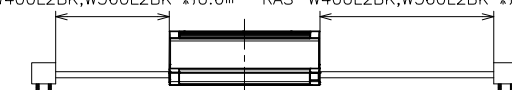
注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-W220LBK~W360LBK ②
RAS-W400L2BK ③
RAS-W560L2BK ④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W220LBK~W360LBK	約1.0m	RAS-W220LBK~W360LBK	約1.7m
RAS-W400L2BK.W560L2BK	約0.6m	RAS-W400L2BK.W560L2BK	約1.3m



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

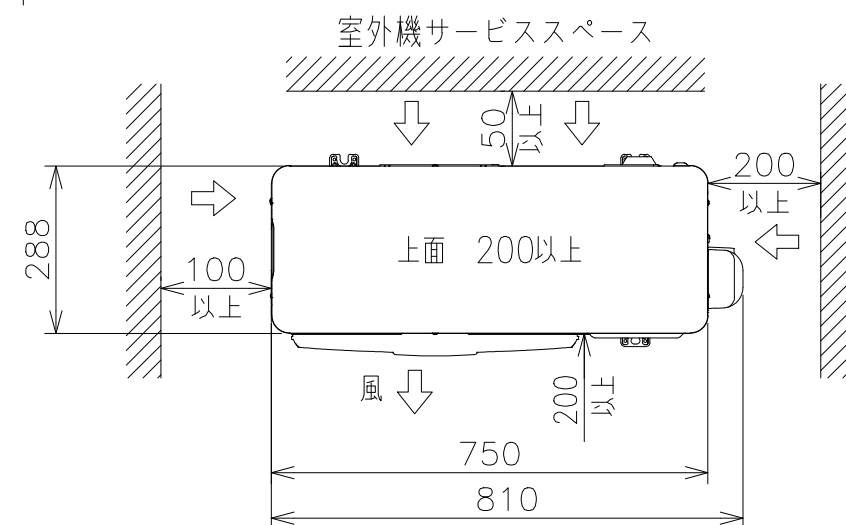
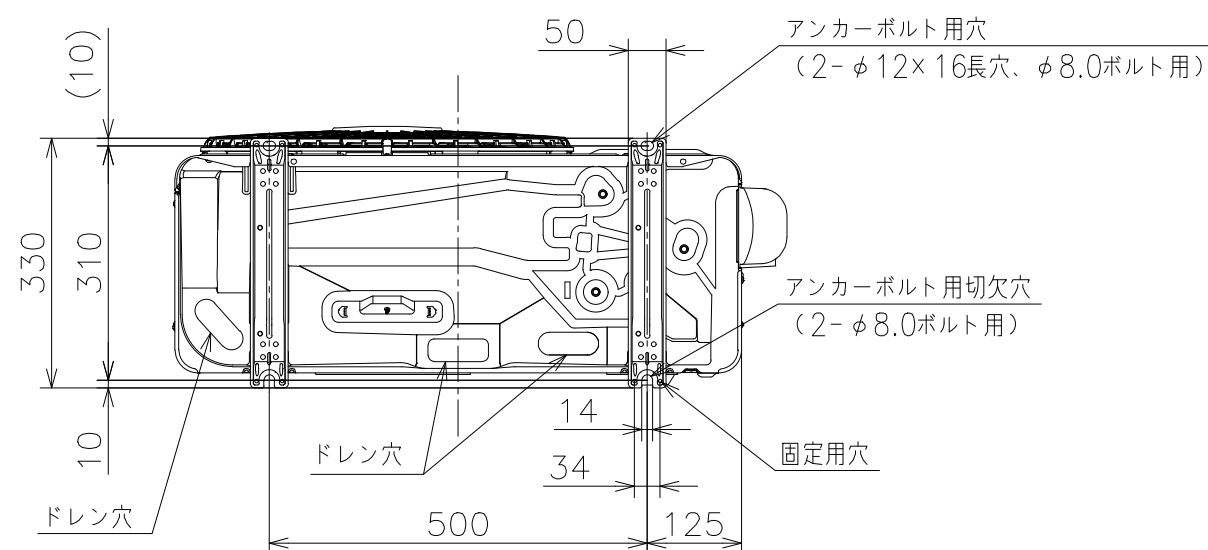
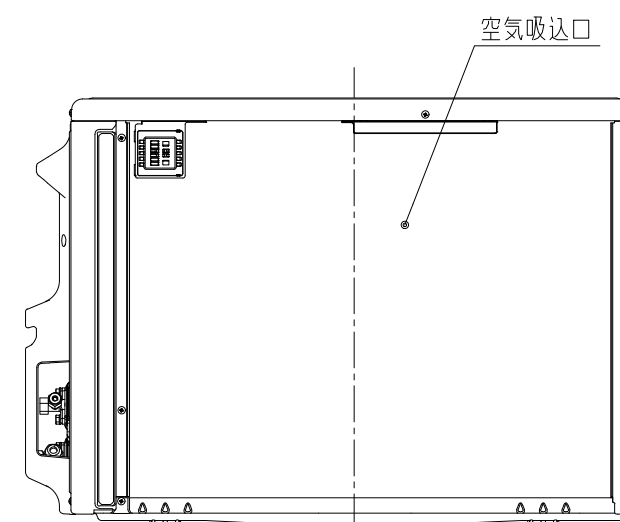
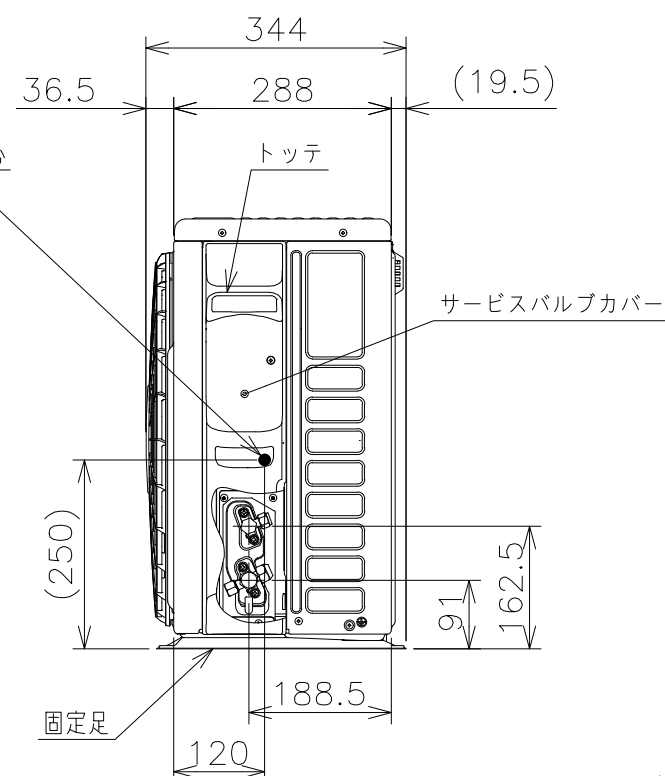
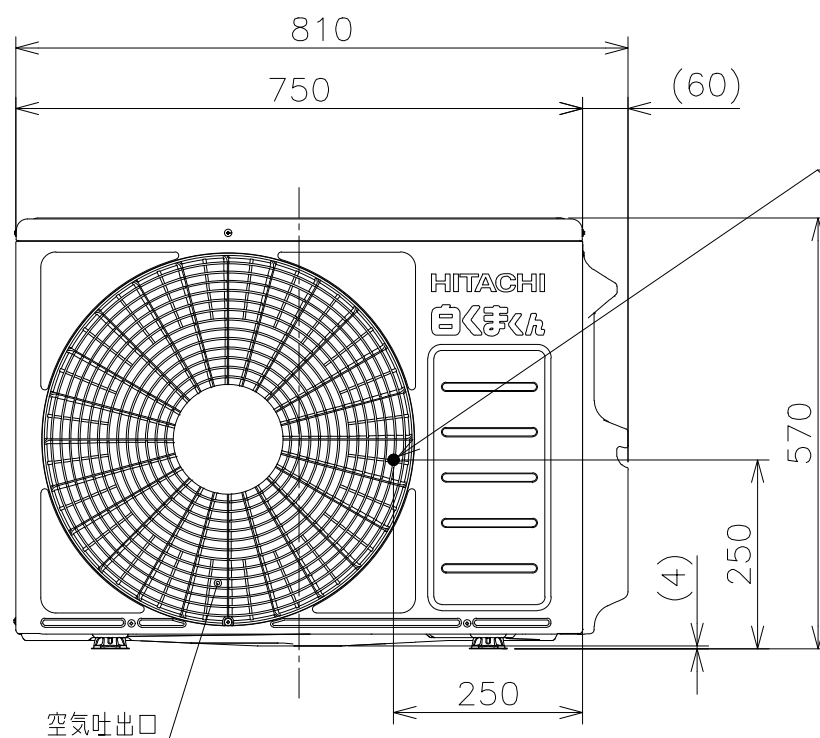
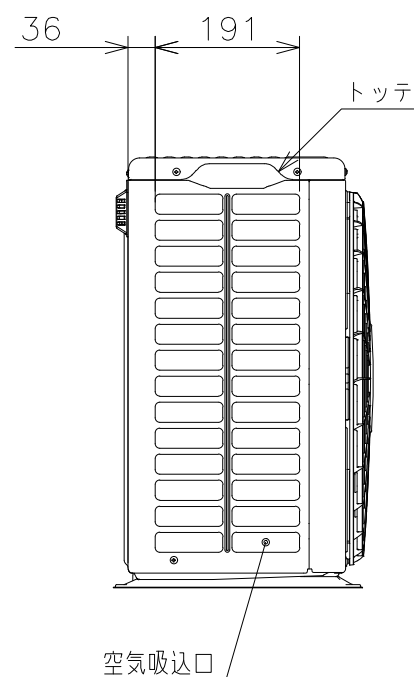
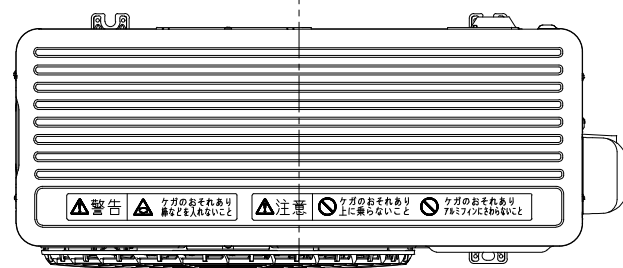
RAS-W220LBK
RAS-W250LBK
RAS-W280LBK
RAS-W360LBK
RAS-W400L2BK
RAS-W560L2BK

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 WBKシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-21		NTS	2021年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-05-21				
APPD.	M.Awano	2021-05-21				

NN0019952

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



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-W250LBK
RAC-W280LBK
RAC-W360LBK

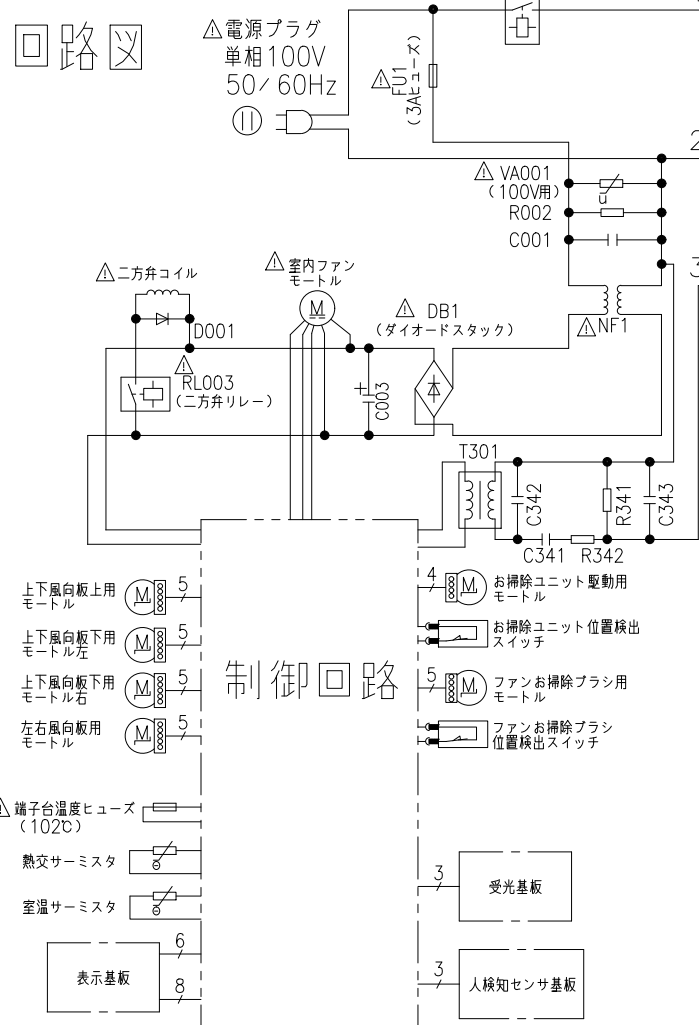
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 WBKシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2021 0521
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-21				
CHKD.	M.Awano	2021-05-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2021-05-21	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019952			

Σ966100NN

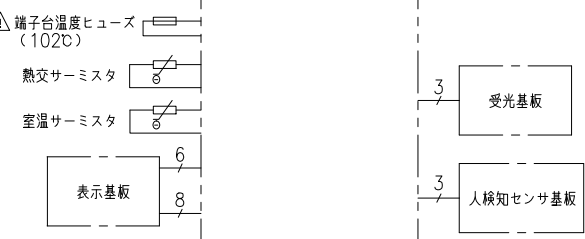
日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-W250LBK RAS-W280LBK RAS-W360LBK
室外機 RAC-W250LBK RAC-W280LBK RAC-W360LBK

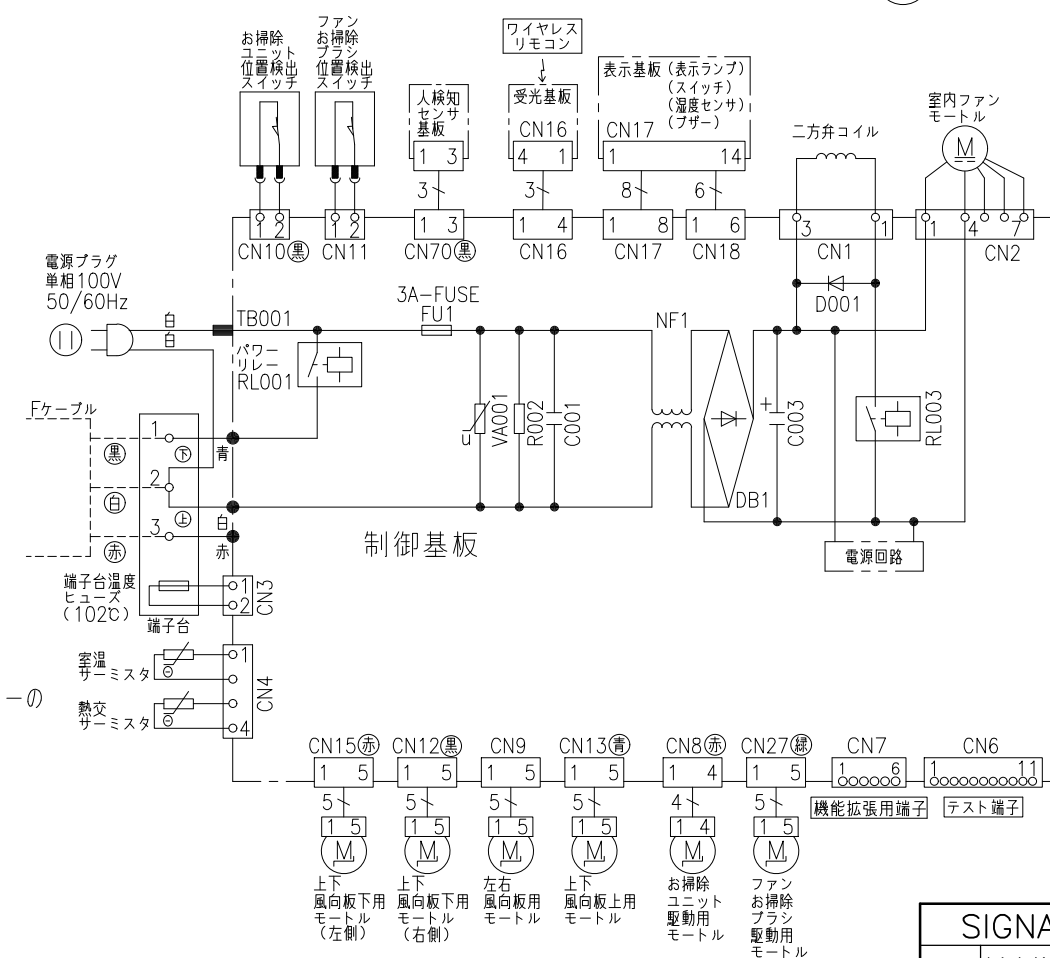
回路図



制御回路



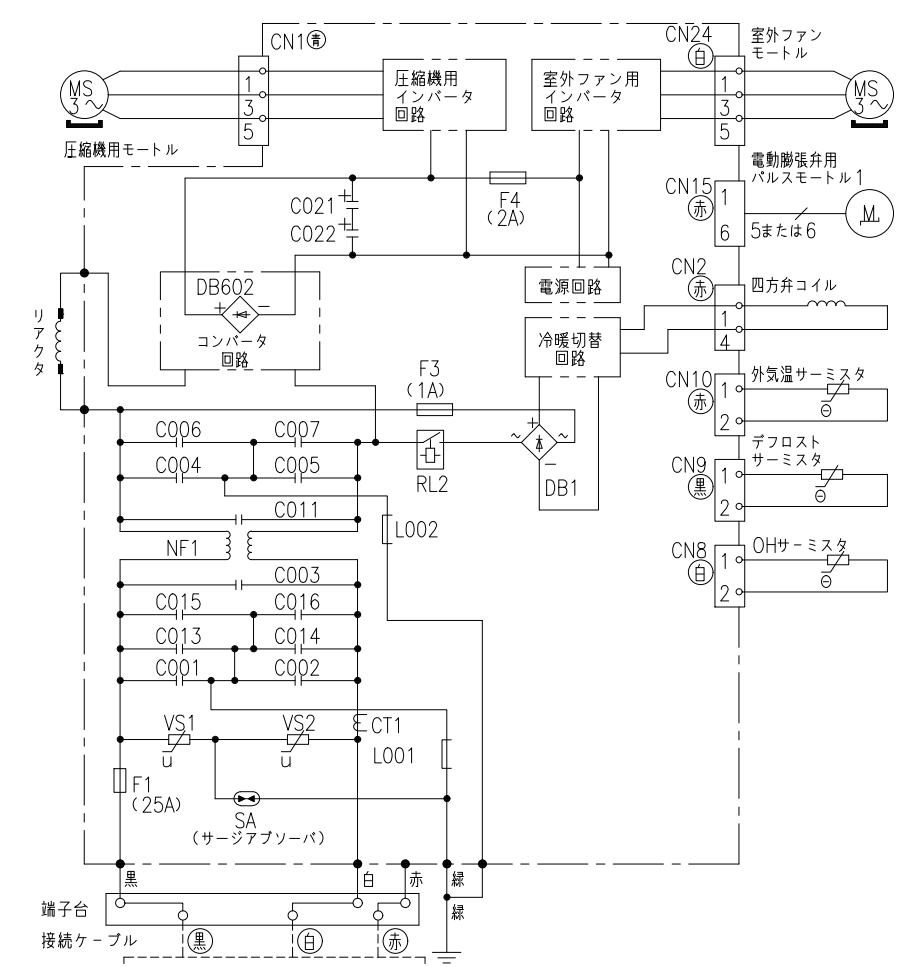
室内機配線図



電源回路

制御回路

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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019953	REQD. REGD. 2021 0513
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						
APPD.	H.Hashimoto	2021-05-12						

