

9979700NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-G28NBK/RAC-G28NBK

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				R A S - G 2 8 N B K		R A C - G 2 8 N B K		
電 源 (5 0 / 6 0 H z)				単 相 1 0 0 V				
冷 房	定 格	能力	kW	2 . 8 (0 . 3 ~ 3 . 3)				
		消費電力	W	7 9 0 (2 0 5 ~ 1 , 2 5 0)				
		運転電流	A	8 . 6				
		力率	%	9 2				
暖 房	定 格	能力	kW	3 . 6 (0 . 2 ~ 4 . 7)				
		消費電力	W	8 8 0 (1 6 5 ~ 1 , 4 8 5)				
		運転電流	A	9 . 6 (最 大 1 5 . 0)				
		力率	%	9 2				
	低 温	能力	kW	3 . 8				
		消費電力	W	1 , 4 8 0				
始動電流			A	9 . 6				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5 . 8 (I)				
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	－		7 5 0		
	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 R 3 2				
封入量		g	6 2 0					
フ ザ ン	種 類				貫 流 フ ザ ン		プロペラファン	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	7 5 0 ・ 8 3 0		1 , 8 6 0 ・ 1 , 7 4 0		
		強 風	m ³ /h	4 8 0 ・ 5 5 0		－		
		弱 風	m ³ /h	4 1 0 ・ 4 7 0		－		
		微 風	m ³ /h	3 1 0 ・ 3 5 0		－		
		静	m ³ /h	2 6 0 ・ 2 6 0		－		
音 響 パ ワ ー レ ベ ル 運 転 音 (冷房・暖房)	急 速	dB	6 4 ・ 6 5		5 9 ・ 6 0			
	強 風	dB	5 6 ・ 5 6		－			
	弱 風	dB	5 1 ・ 5 0		－			
	微 風	dB	4 4 ・ 4 5		－			
	静	dB	4 1 ・ 4 1		－			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン R A R - A C 3					
電 源 プ ラ グ	容 量		1 2 5 V - 1 5 A					
	形 状		㊦		－			
電源コード長さ (左ノ右)			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 . 3 5					
	ガス側 (φ)	mm	9 . 5 2					
	最大配管長	m	1 2					
	最大高低差	m	1 0					
	冷媒追加充填量		g	チャージレス				
ドレン接続口外径 (φ)			mm	1 6				
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	295×795×250		570×750 (+60)×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		86×38×61		
質 量 (製品・荷造)			kg	9 . 0 ・ 1 2 . 0		2 4 . 5 ・ 2 7 . 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。

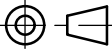
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

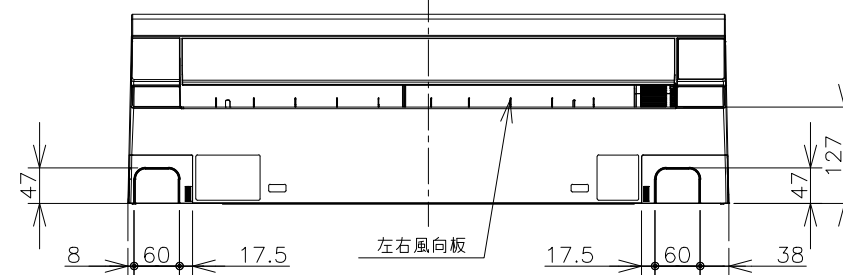
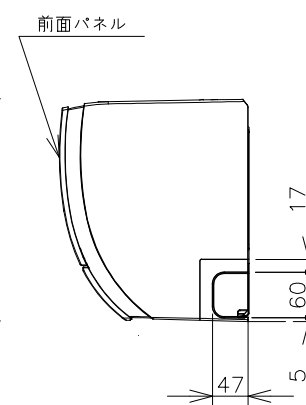
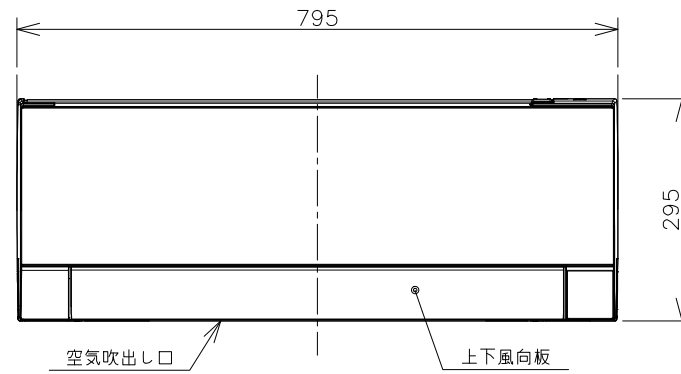
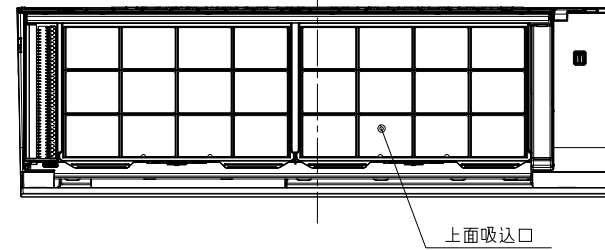
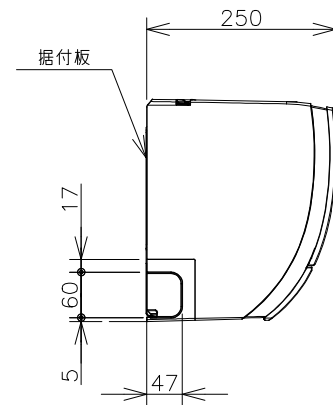
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025266	

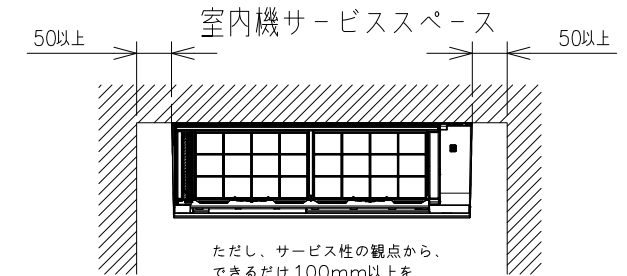
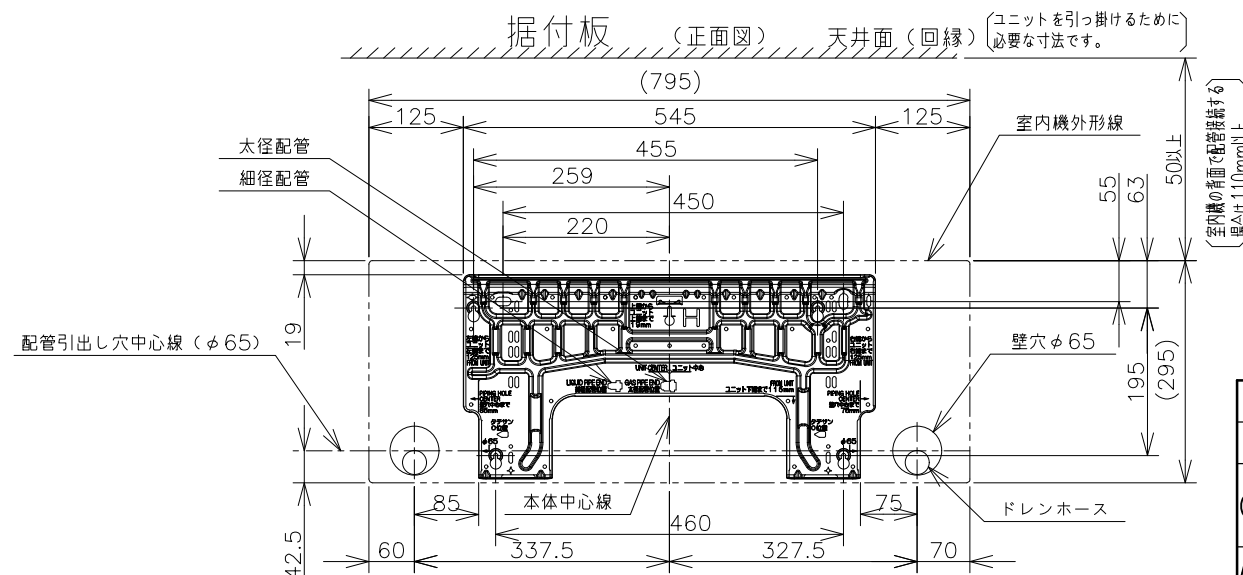
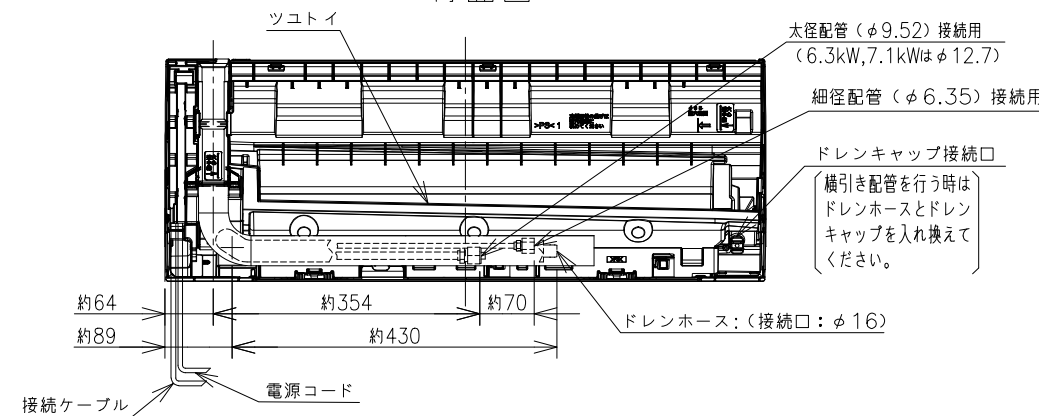
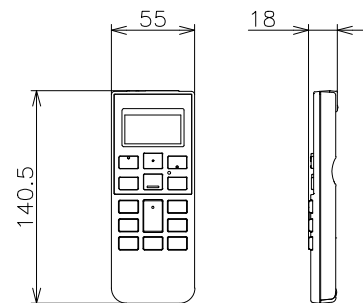
0975700NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ

室内ユニット 寸法図

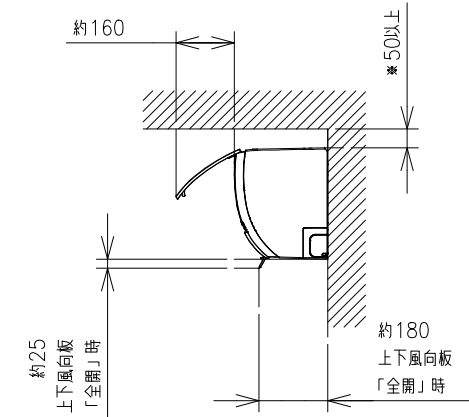


ワイヤレスリモコン



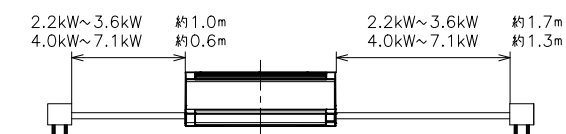
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

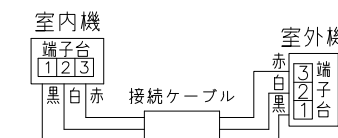


注記

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
2.2kW～3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW～7.1kW ㊨
6. 電源コードの長さ



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。



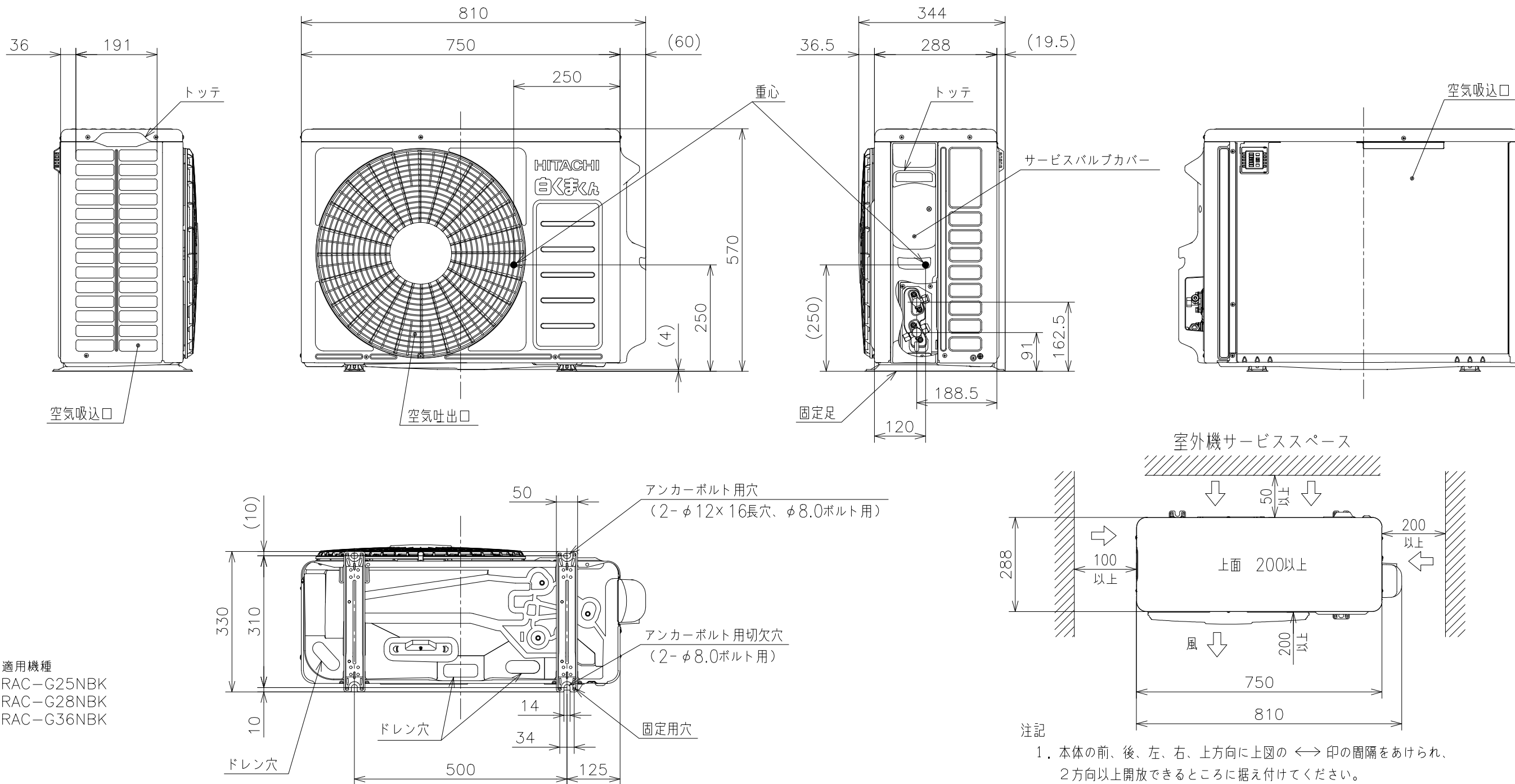
適用機種

RAS-G22NBK
RAS-G25NBK
RAS-G28NBK
RAS-G36NBK
RAS-G40N2BK
RAS-G56N2BK
RAS-G63N2BK
RAS-G71N2BK

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-04-04			3YAA NN0025260	

NN0025264

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



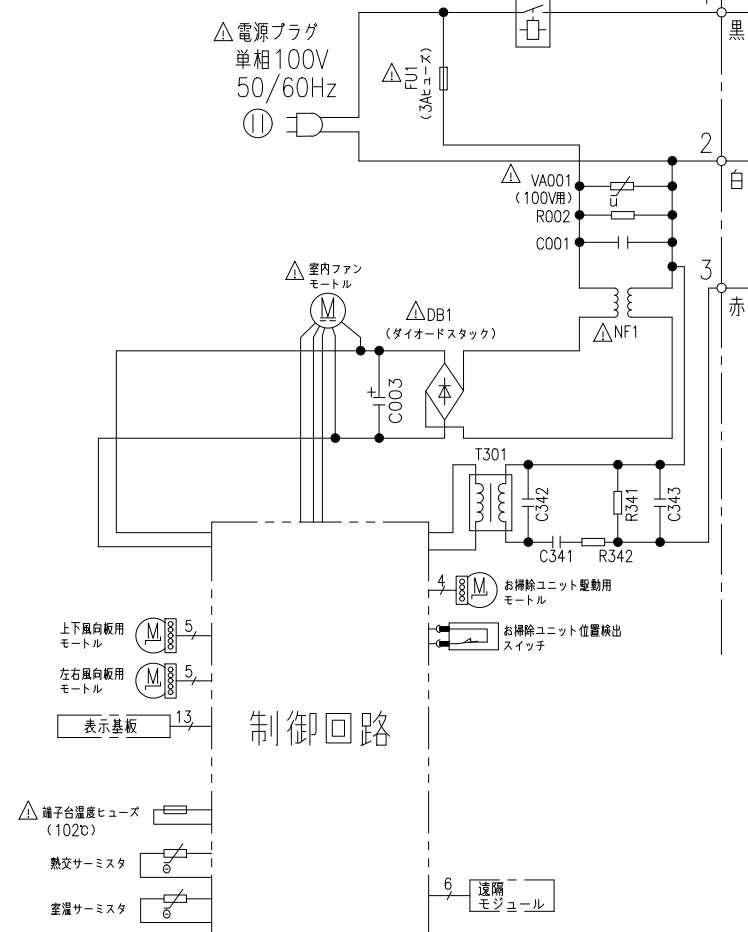
適用機種
RAC-G25NBK
RAC-G28NBK
RAC-G36NBK

- 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。

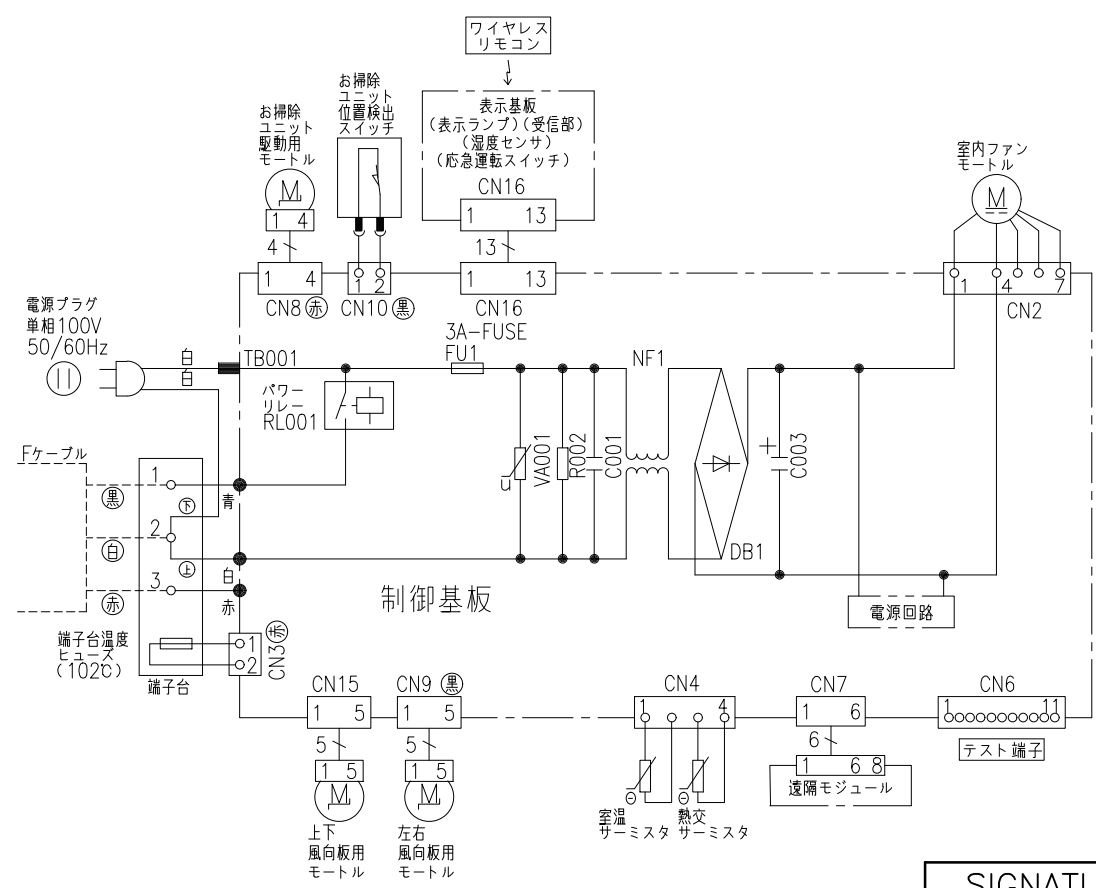
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GBKシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-04-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
							3YAA NN0025264
APPD.	M.Awano	2023-04-04					
					REGD. 2023 0404		

9975700NN

回路図



室内機配線図



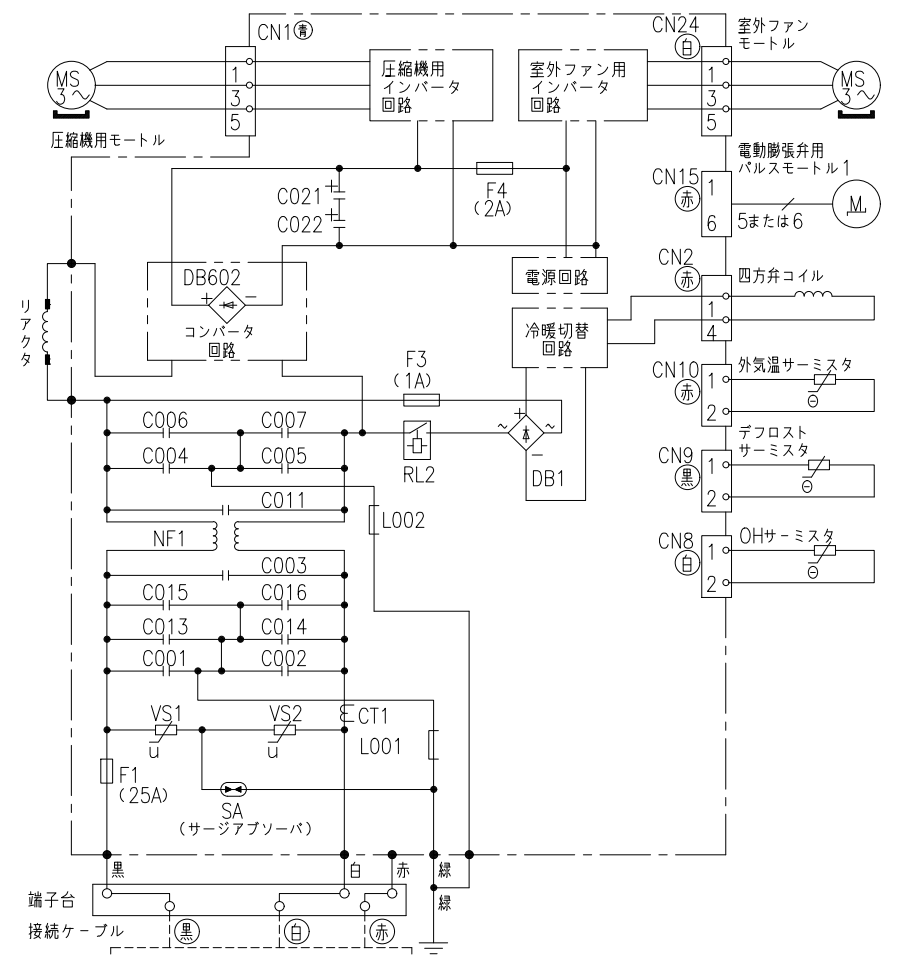
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-G25NBK	RAC-G25NBK
RAS-G28NBK	RAC-G28NBK
RAS-G36NBK	RAC-G36NBK

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*¹HA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*³RAC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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025265	REGD. 2023 0213
DWN. S.Harada	2023-02-13		NTS	2023年度 GBKシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Okabe	2023-02-13						
M.Kurosaki	2023-02-13						
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13						