

9977700NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-G28RBK/RAC-G28RBK

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-G28RBK		RAC- G28RBK		
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	790 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	8.6				
		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	3.4				
		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 (区分)		5.8 (I)				
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	620				
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	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740		
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		—		
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		—		
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		—		
		静	m ³ /h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 65		59 ・ 60			
	強 風	dB	56 ・ 56		—			
	弱 風	dB	51 ・ 50		—			
	微 風	dB	44 ・ 45		—			
	静	dB	41 ・ 41		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BG1					
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	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 ・ 12.0		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。

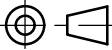
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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、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。

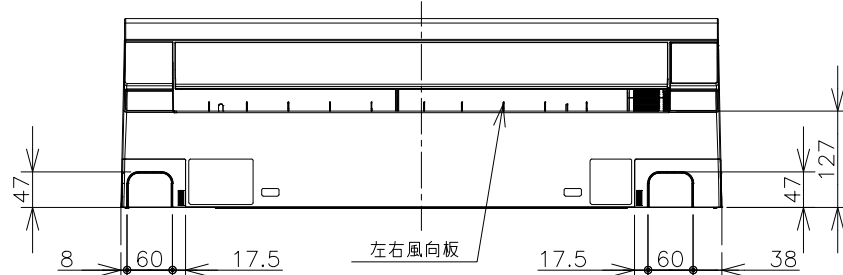
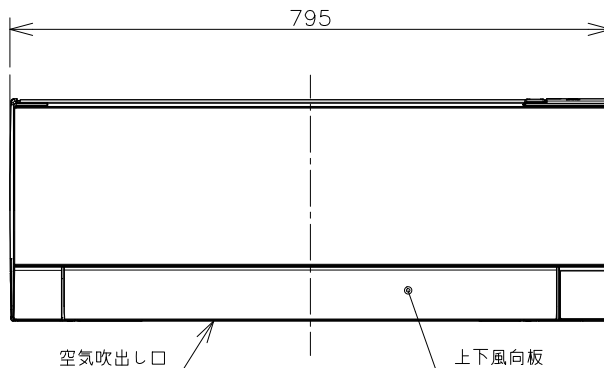
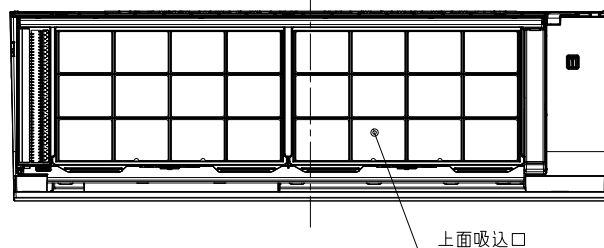
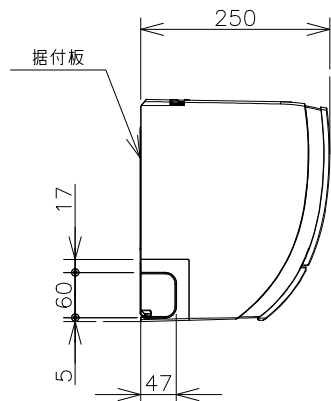
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25				

TOCHIGI DWG. No.

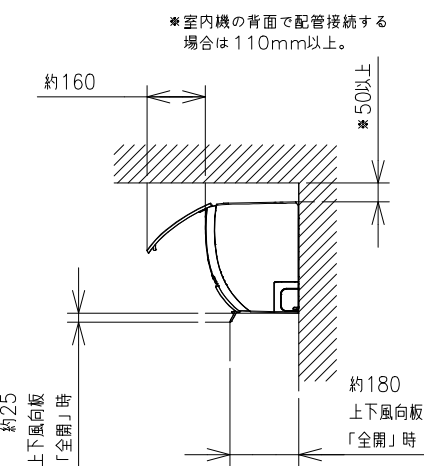
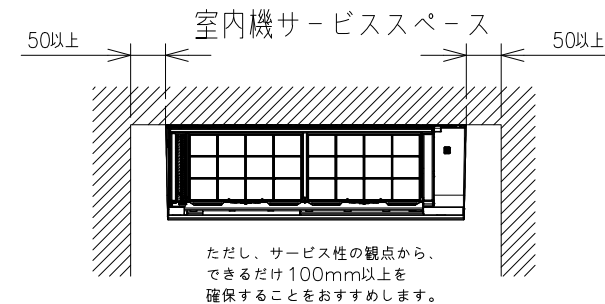
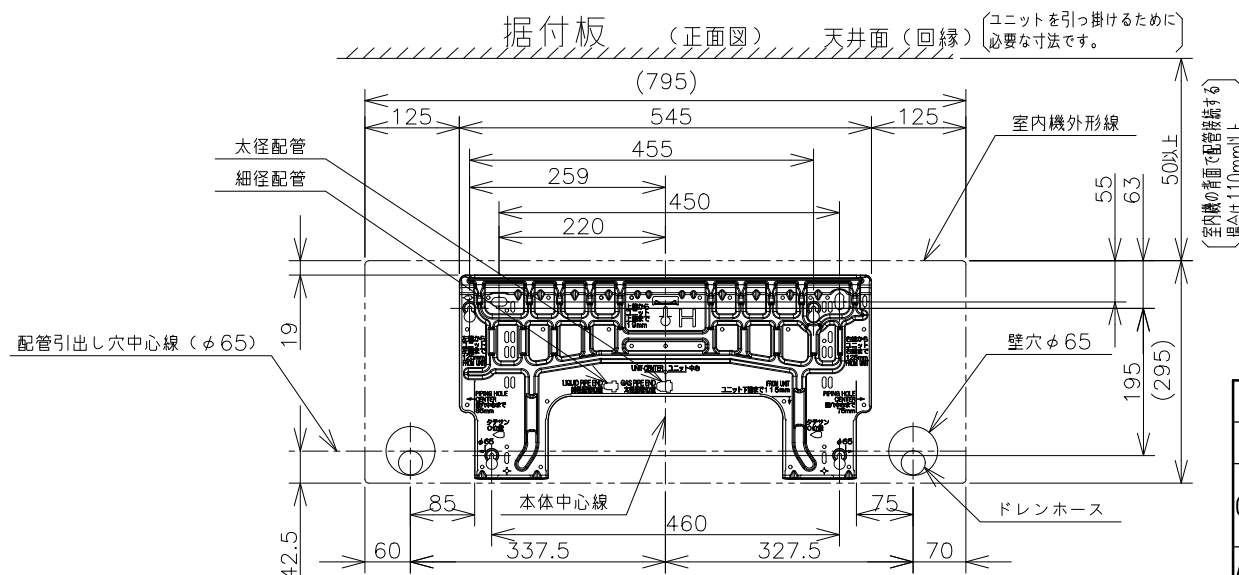
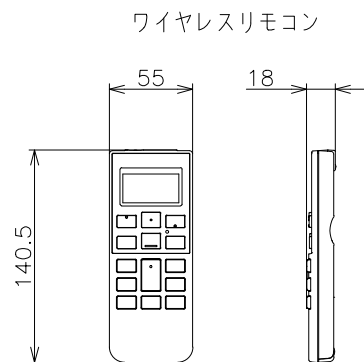
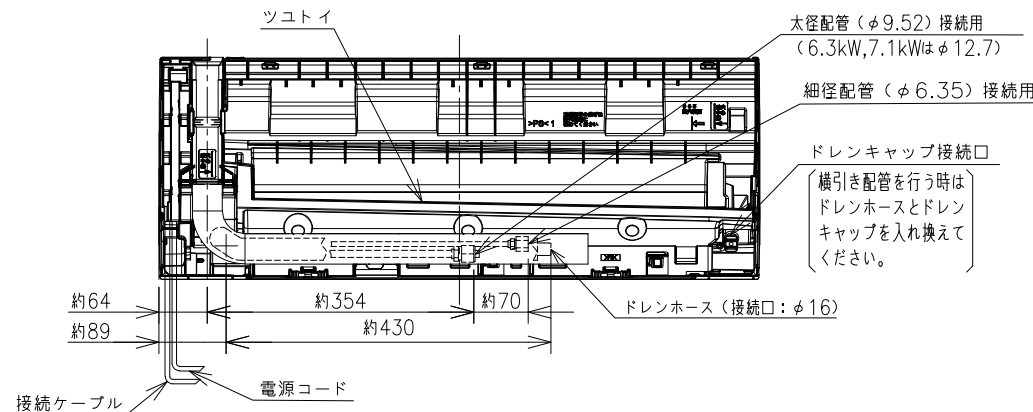
4YAA NN0027765

1977761

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

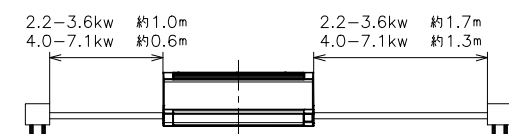


背面図



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
2.2-3.6kW ㉔
4.0kW ㉕
5.6-7.1kW ㉖
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

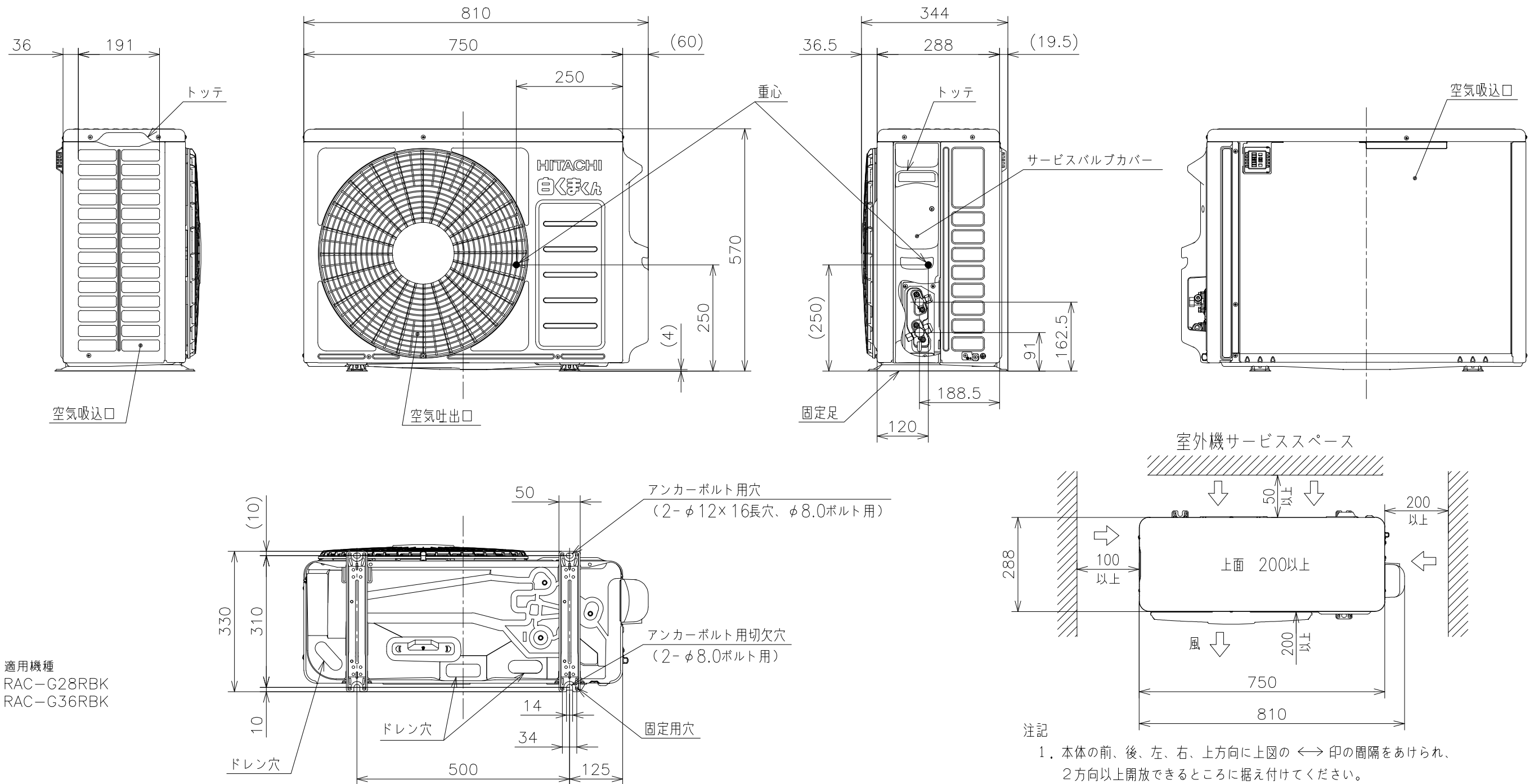


適用機種
RAS-G22RBK
RAS-G25RBK
RAS-G28RBK
RAS-G36RBK
RAS-G40R2BK
RAS-G56R2BK
RAS-G63R2BK
RAS-G71R2BK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027761	REGD. 2024 0325

9977766

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-G28RBK
RAC-G36RBK

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. J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0325
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027766	

77670027767

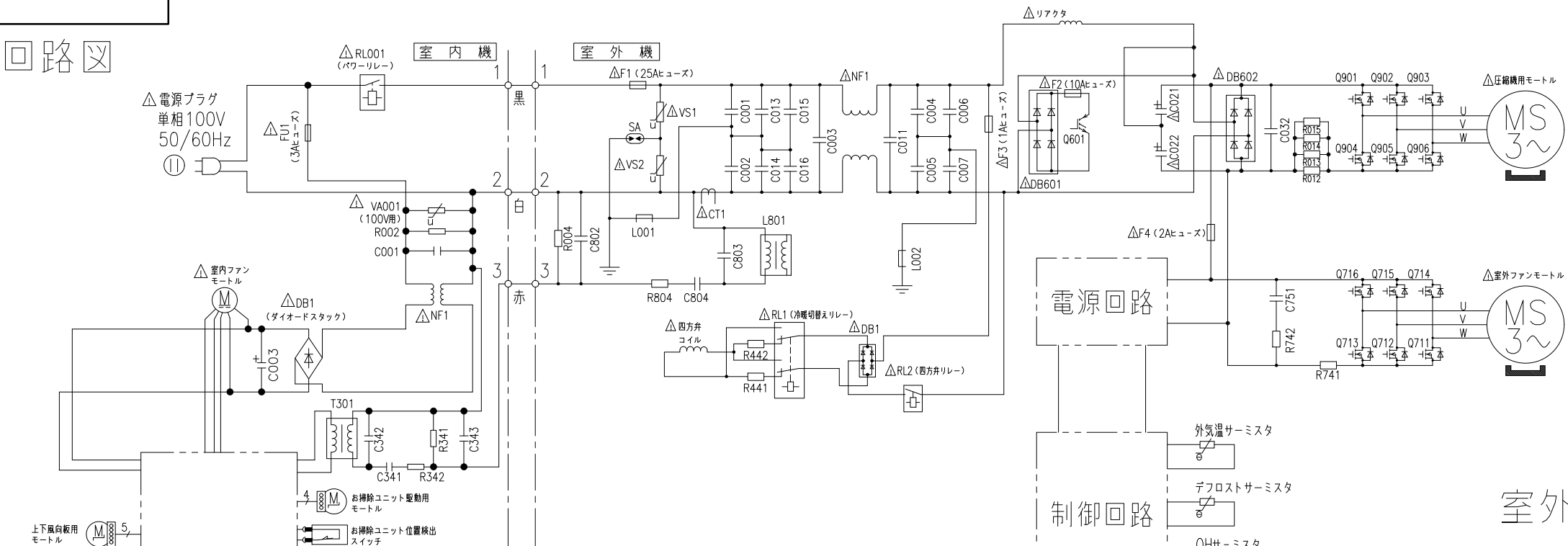
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-G28RBK
RAS-G36RBK

室外機
RAC-G28RBK
RAC-G36RBK

回路図

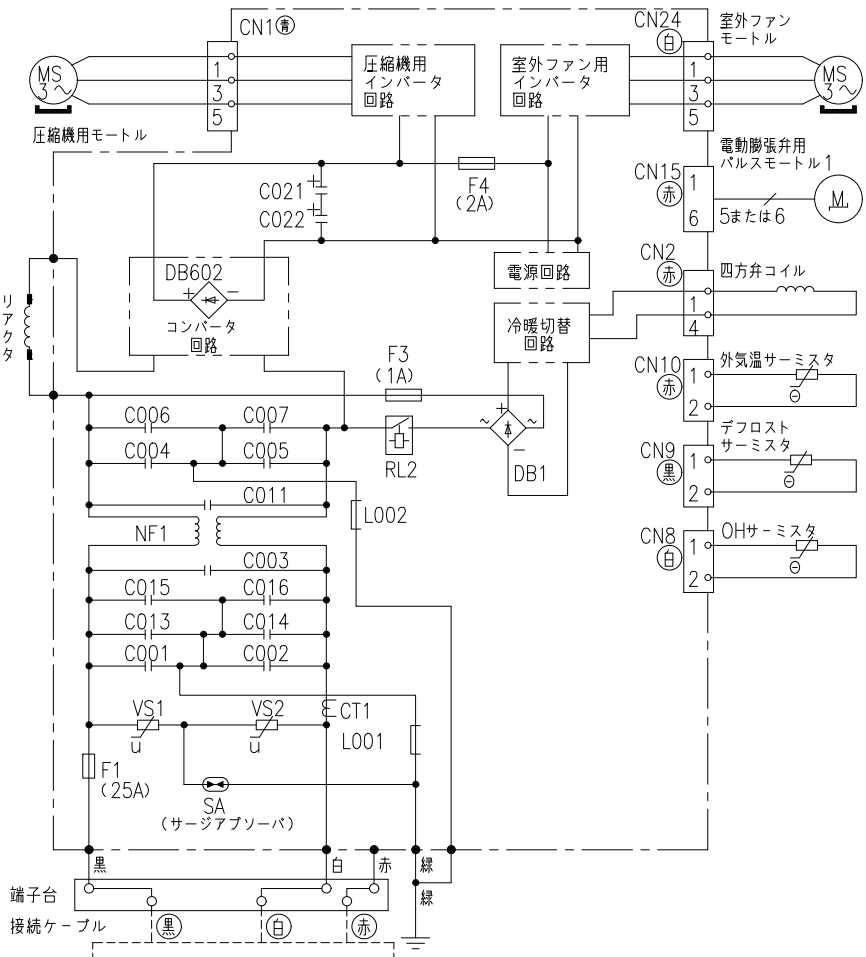
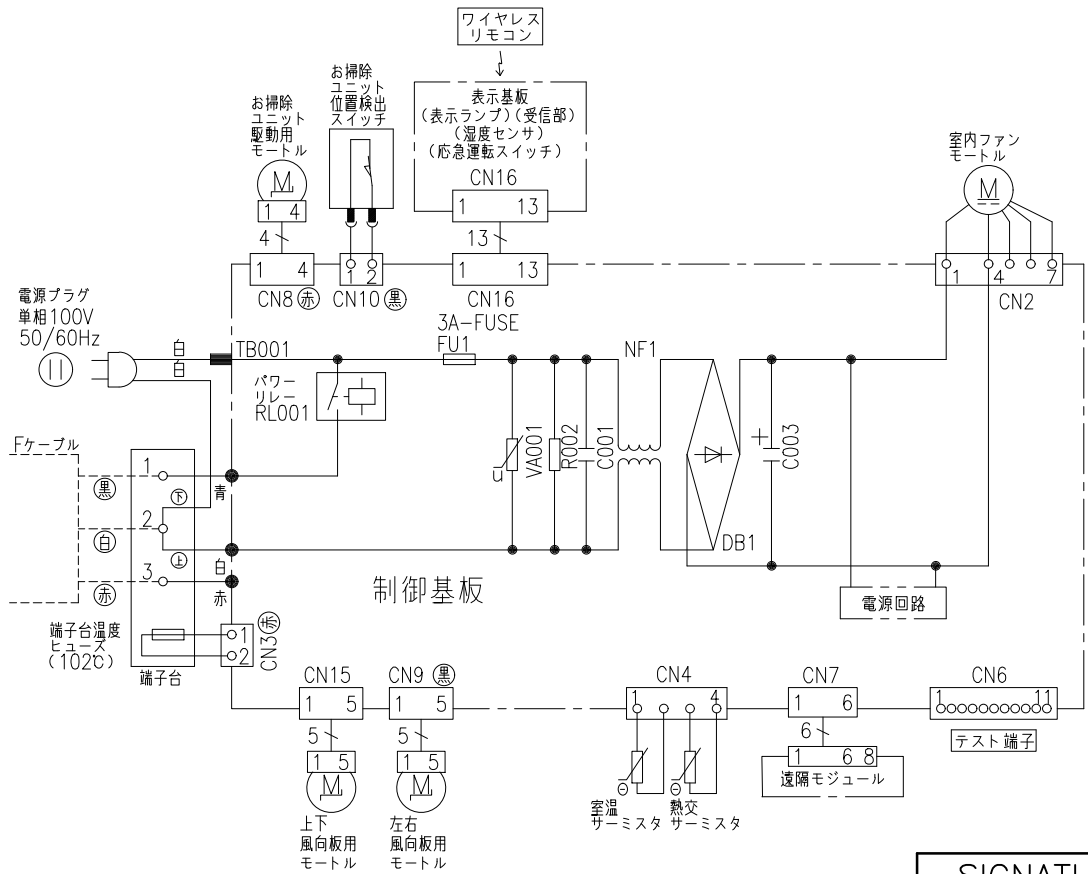


電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図



- ・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

※ 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. S.Harada	2024-03-15		NTS	2024年度 GBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-03-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027767
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18				

REGD.
2024
0318