

NN0027764

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-G25RBK/RAC-G25RBK

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-G25RBK		RAC- G25RBK	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	8.3			
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	—		650	
	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	680				
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	690・770		1,650・1,590	
		強 風	m ³ /h	450・530		—	
		弱 風	m ³ /h	370・430		—	
		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	63・63		59・59		
	強 風	dB	53・52		—		
	弱 風	dB	49・49		—		
	微 風	dB	44・45		—		
	静	dB	41・40		—		
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		㊹		—		
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		530×658 (+60)×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		77×36×57		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・12.0		23.0・25.0		

(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。

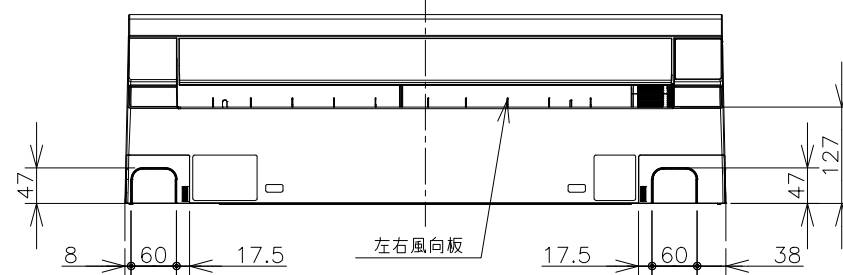
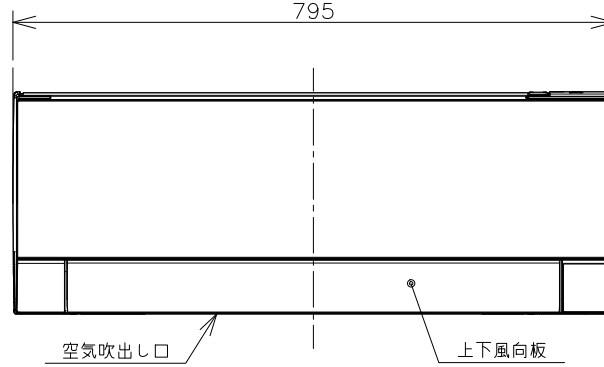
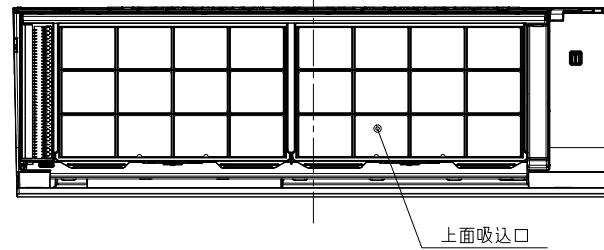
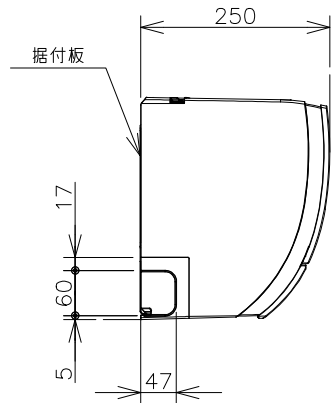
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

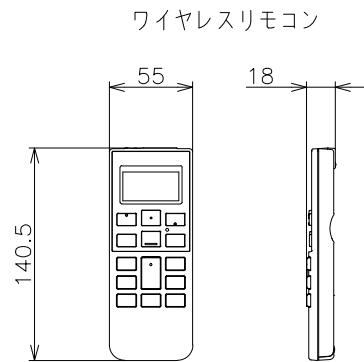
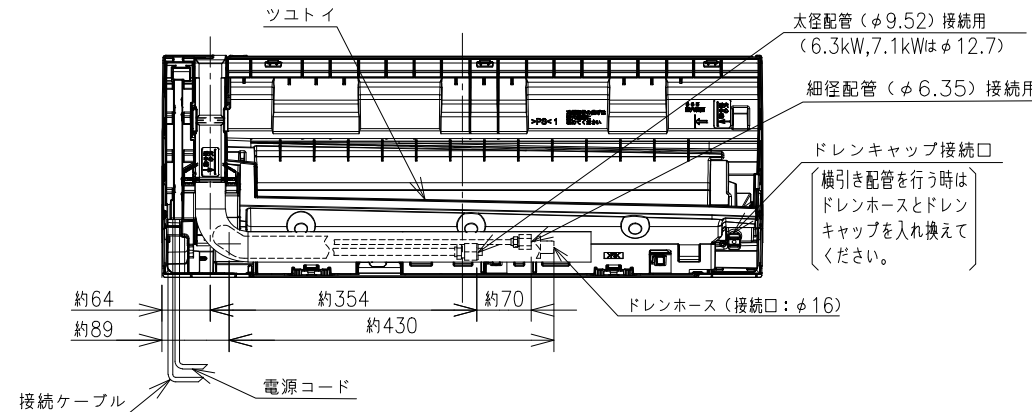
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027764	

1977761

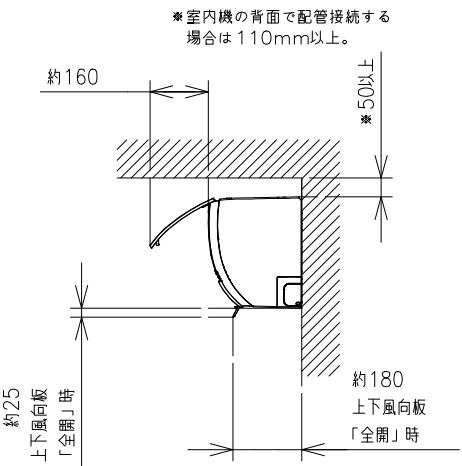
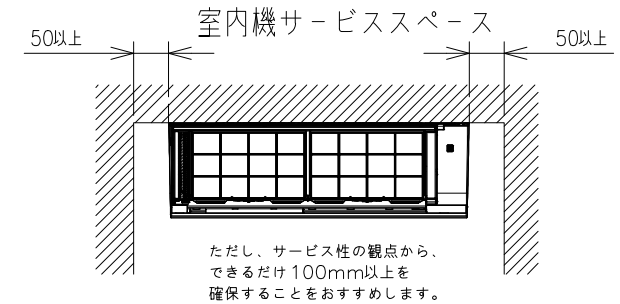
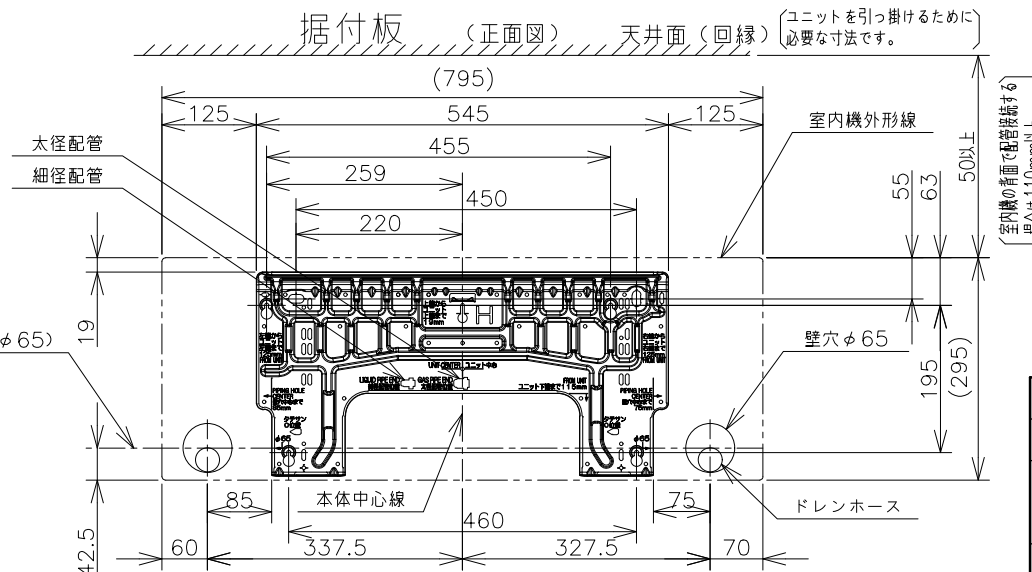
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内ユニット 寸法図



背面図

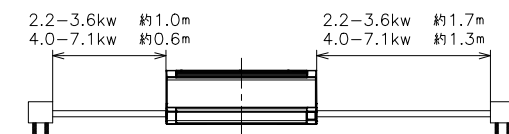


ワイヤレスリモコン

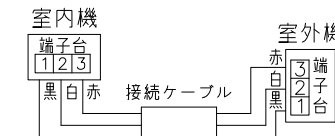


注記

- 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
2.2-3.6kW ㉒
4.0kW ㉓
5.6-7.1kW ㉔
- 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。

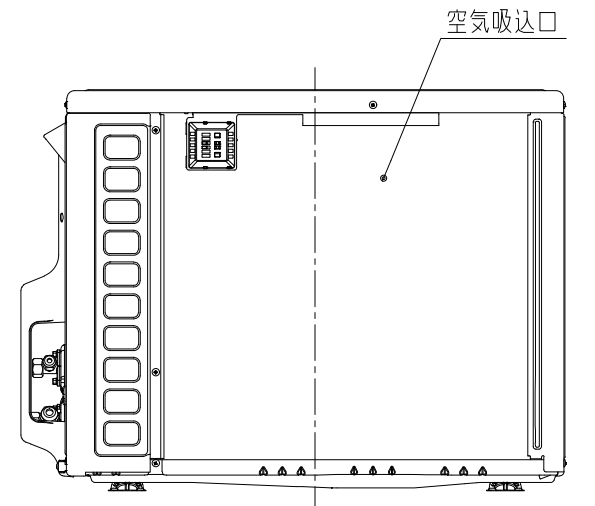
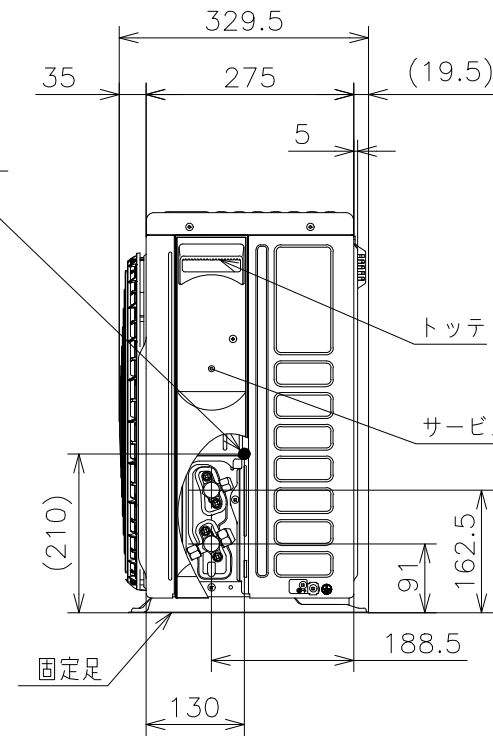
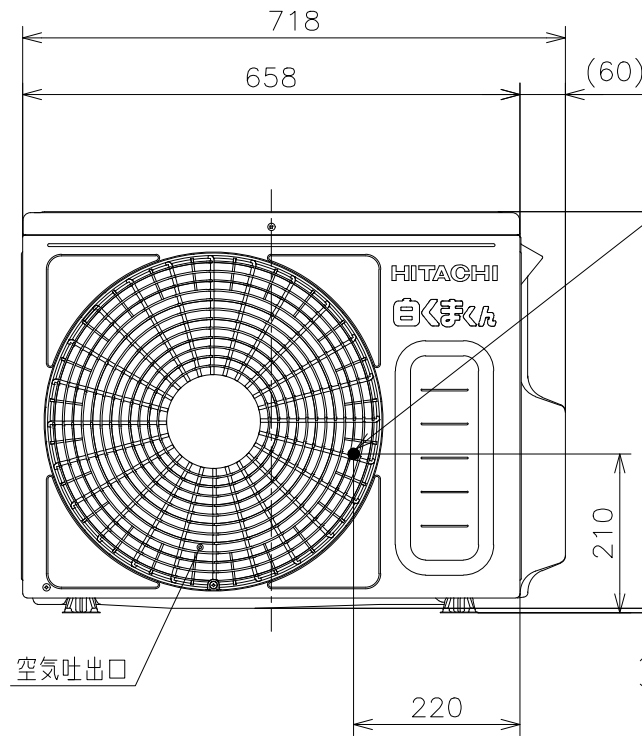
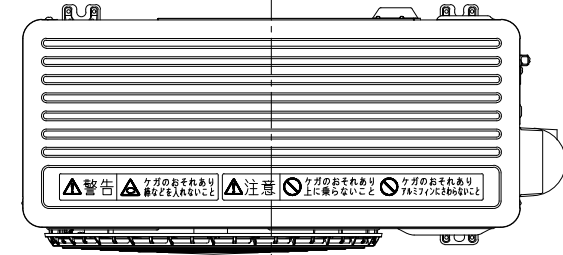
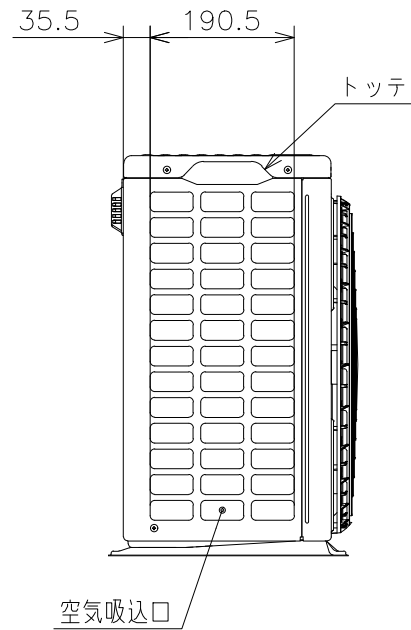


適用機種
RAS-G22RBK
RAS-G25RBK
RAS-G28RBK
RAS-G36RBK
RAS-G40R2BK
RAS-G56R2BK
RAS-G63R2BK
RAS-G71R2BK

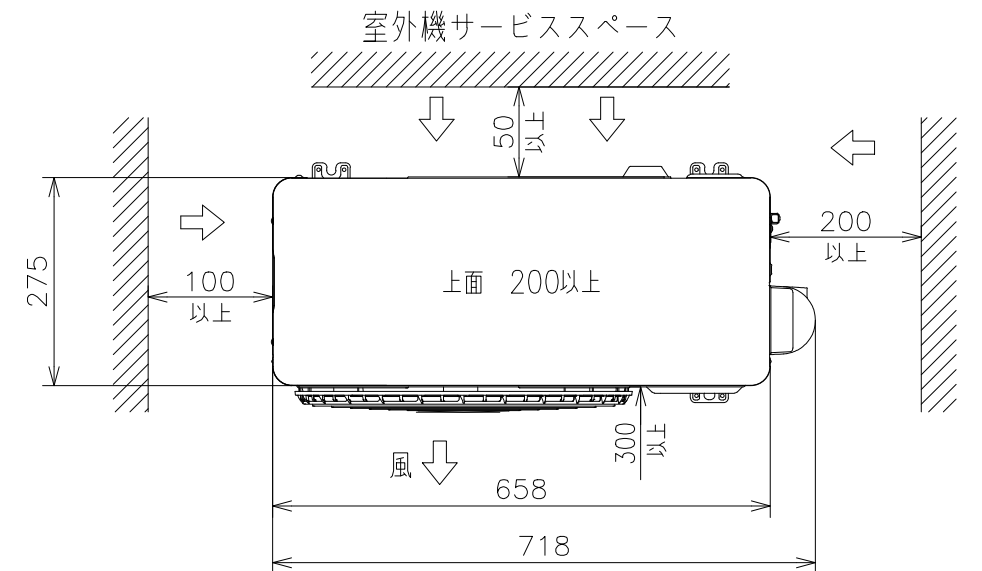
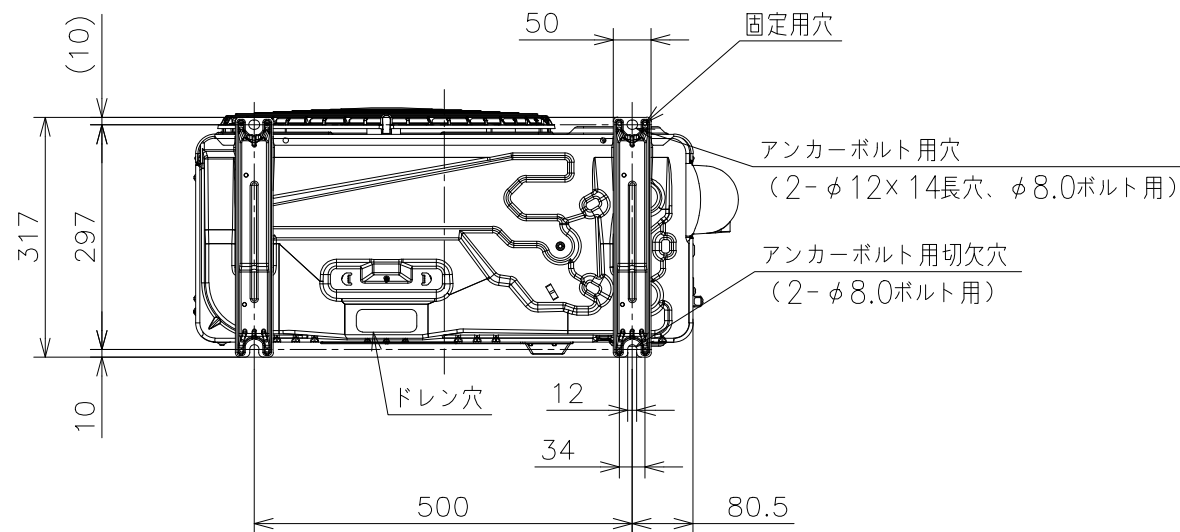
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027761	REGD. 2024 0325

27762NN00

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-G22RBK
RAC-G25RBK



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. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0325
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027762	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					

3977763

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-G22RBK
RAS-G25RBK
室外機 RAC-G22RBK
RAC-G25RBK

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)

室外機
△F1 (25Aヒューズ)

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

制御回路

上下風向板用
モートル
左右風向板用
モートル
表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

お掃除ユニット駆動用
モートル
お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板
(表示ランプ)(受信部)
(温度センサ)
(応急運転スイッチ)
CN16

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

Fケーブル

制御基板

電源回路

端子台
接続ケーブル

* 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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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.	REGD. 2024 0318
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-18			3YDA NN0027763	