

9997700NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G25R/RAC-G25R

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-G25R		RAC-G25R	
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。

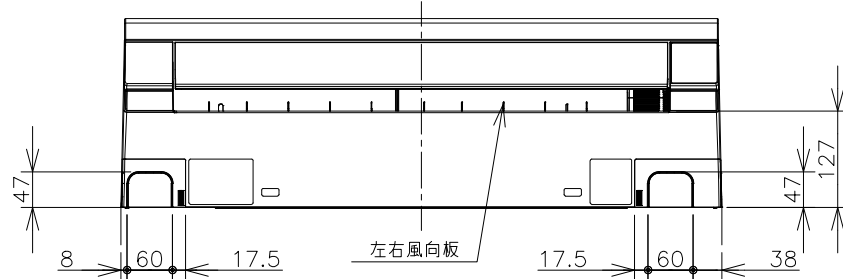
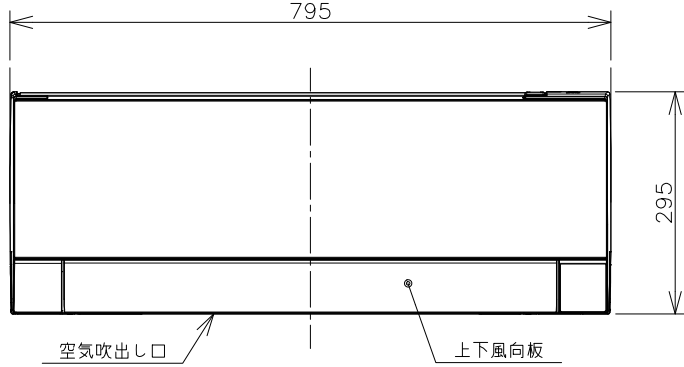
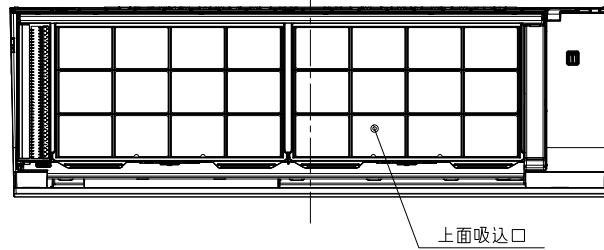
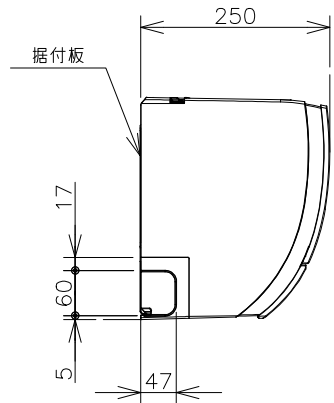
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

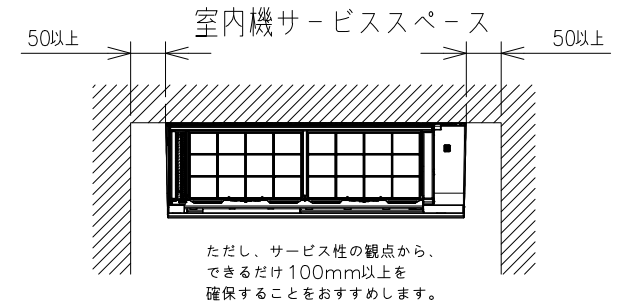
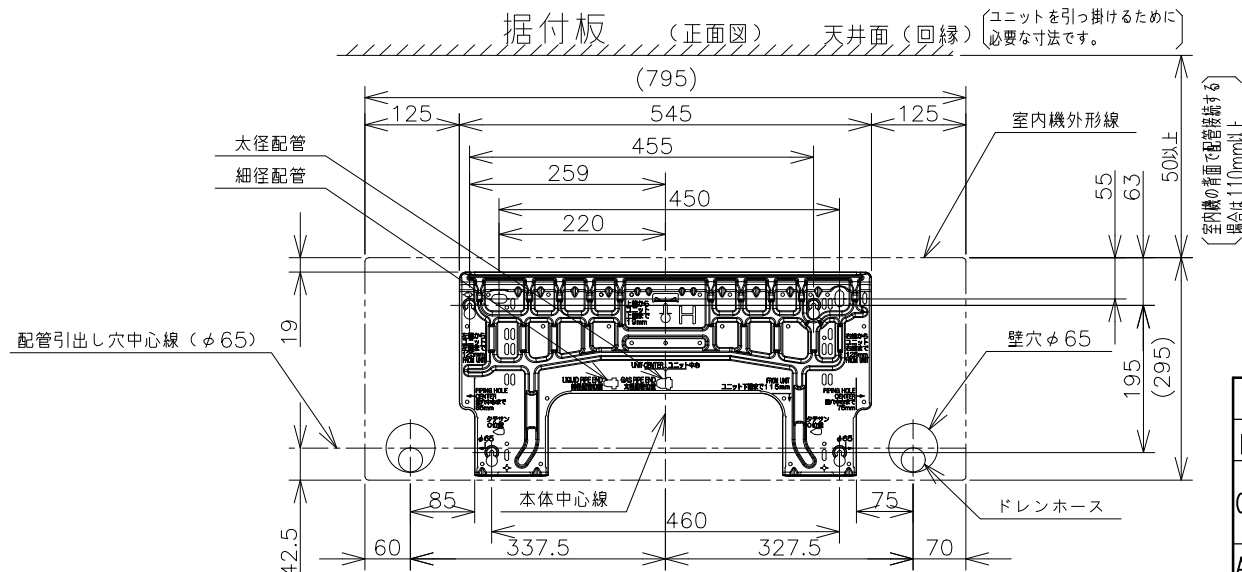
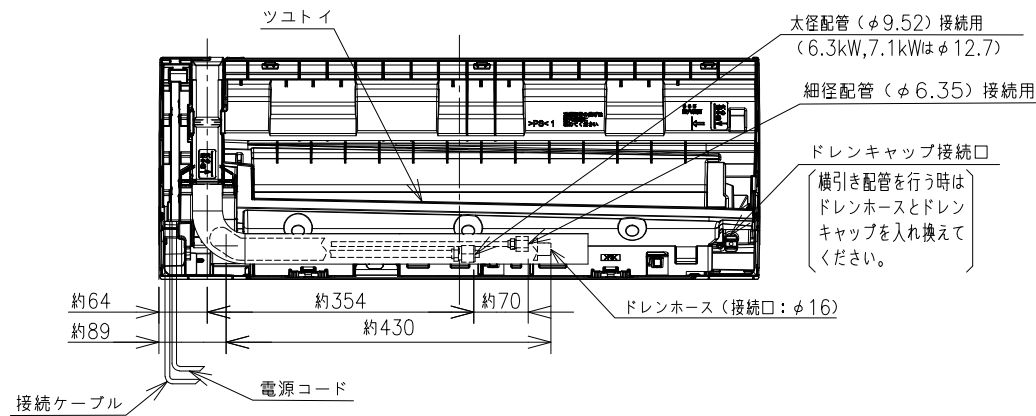
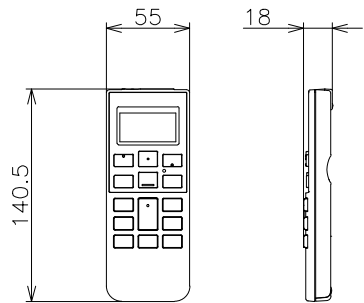
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-18		NTS	2024年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0319
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027665	

7997Z00NN

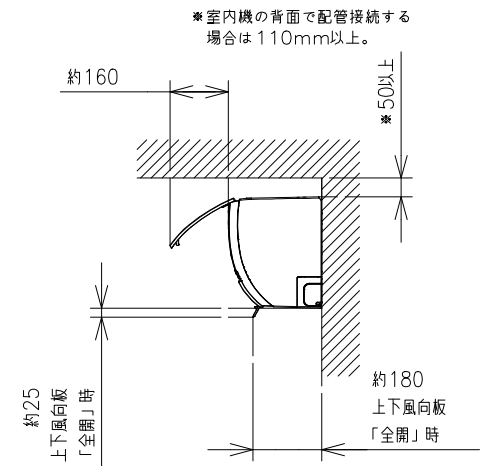
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

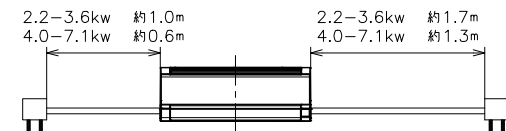


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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。

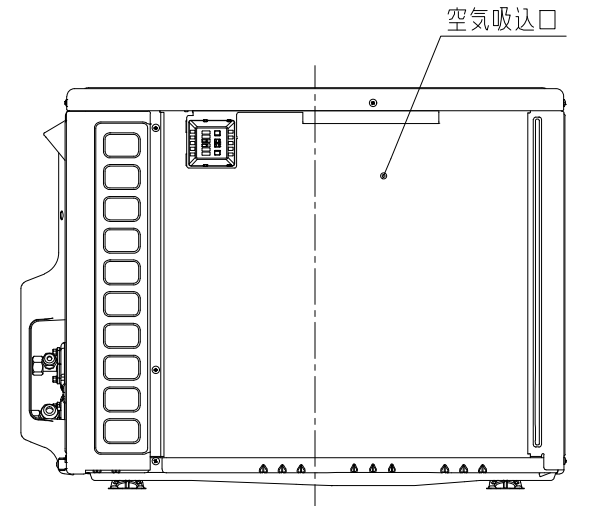
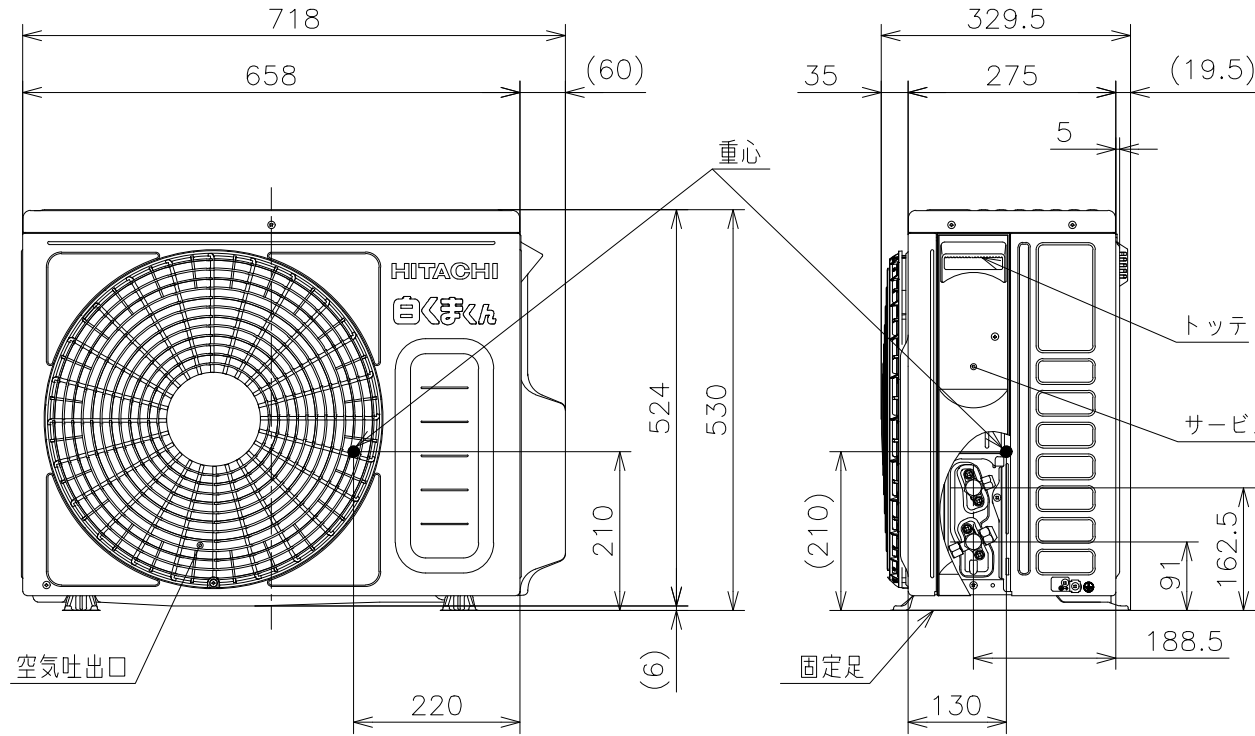
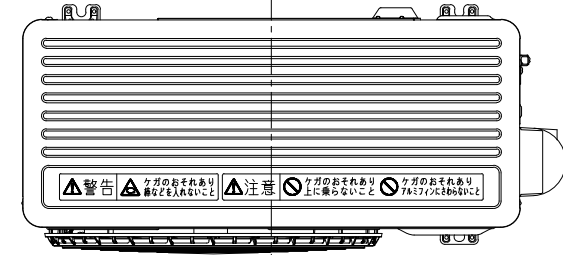
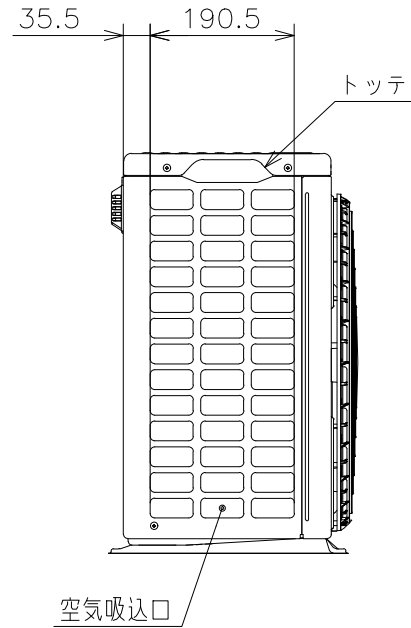


適用機種
RAS-G22R
RAS-G25R
RAS-G28R
RAS-G36R
RAS-G40R2
RAS-G56R2
RAS-G63R2
RAS-G71R2

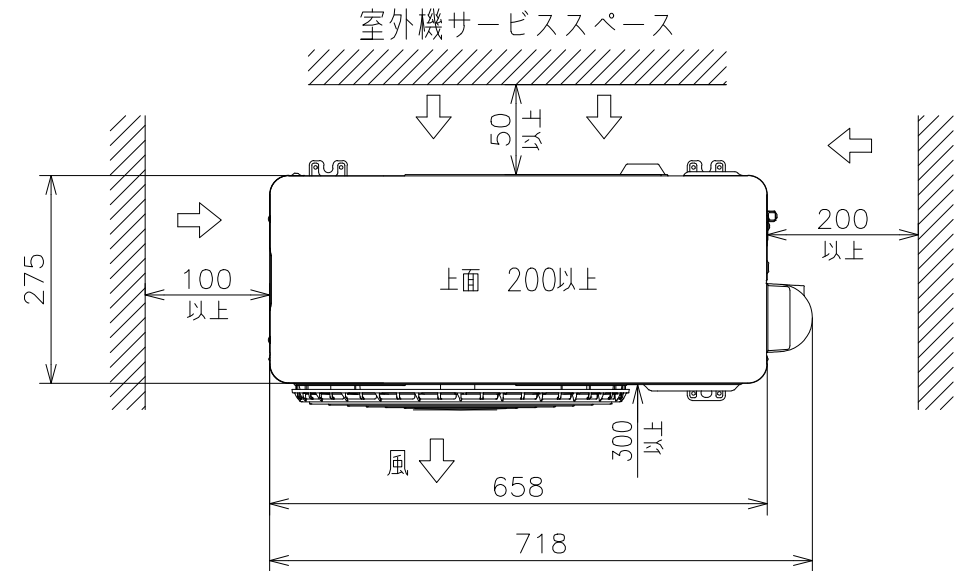
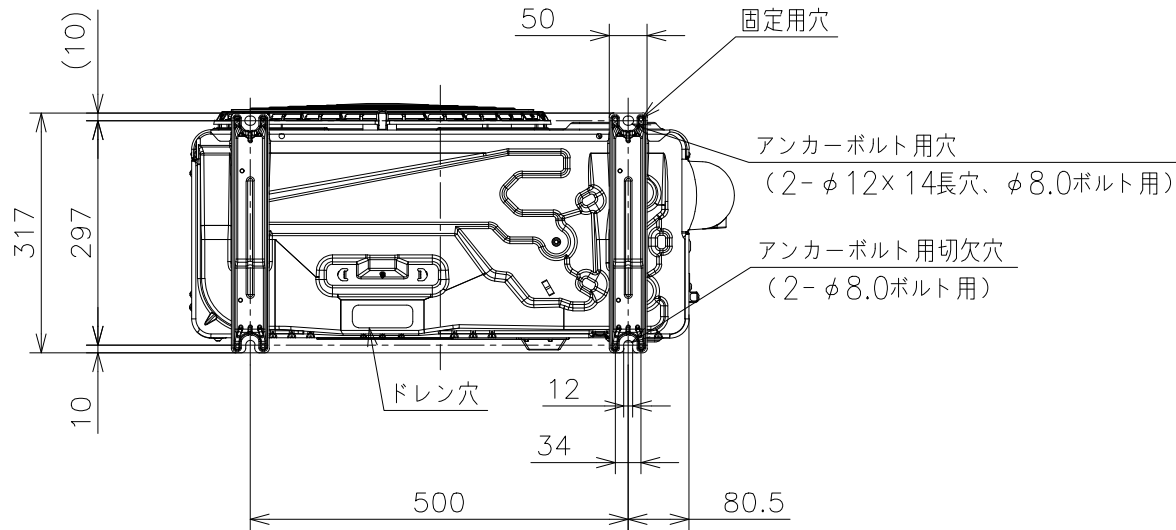
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-18	⊕	NTS	2024年度 Gシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027662	REGD. 2024 0319

3997Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-G22R
RAC-G25R



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	2024-03-18		NTS	2024年度 Gシリーズ 寸法図		
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19					3YAA NN0027663
							REGD. 2024 0319

NN0027664

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-G22R
RAS-G25R
室外機 RAC-G22R
RAC-G25R

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内ファン
モートル

上下風向板用
モートル

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

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

遠隔
モジュール

室内機配線図

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

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

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

電源回路

制御回路

電動脚張り用
パルスモートル

室外機配線図

圧縮機用モートル

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファンモートル

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

- ・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 Gシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0318
				3YDA NN0027664	