

7196700NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 仕様表

RAS-GH22TSS/RAC-GH22TSS

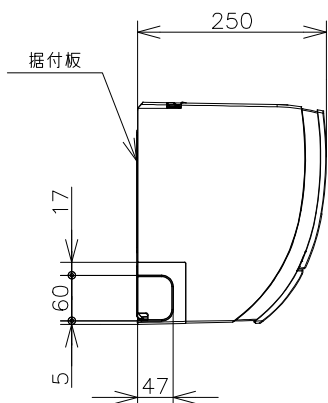
ユ ニ ッ ト				室内ユニット	室外ユニット
タ イ プ				壁掛型セパレート	
型 式				RAS-GH22TSS	RAC-GH22TSS
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定 格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)	
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)	
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,100	
	始動電流			A	6.8
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	—	600
	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	500		
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	m³/ h	650 ・ 720	1,590 ・ 1,530
		強 風	m³/ h	410 ・ 480	—
		弱 風	m³/ h	340 ・ 410	—
		微 風	m³/ h	290 ・ 330	—
		静	m³/ h	260 ・ 260	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63 ・ 62	57 ・ 56	
	強 風	dB	50 ・ 51	—	
	弱 風	dB	47 ・ 48	—	
	微 風	dB	43 ・ 43	—	
	静	dB	40 ・ 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		㊦	—	
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 ・ 11.0	19.5 ・ 21.0	

- (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。

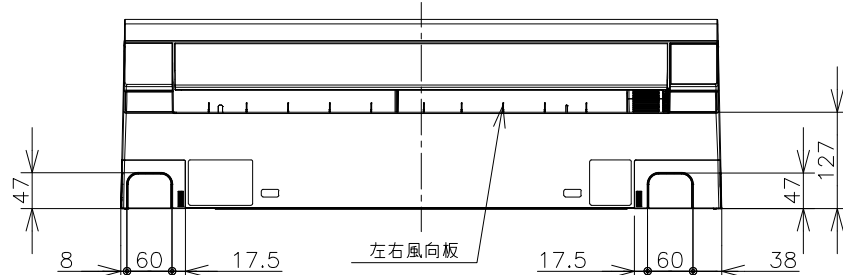
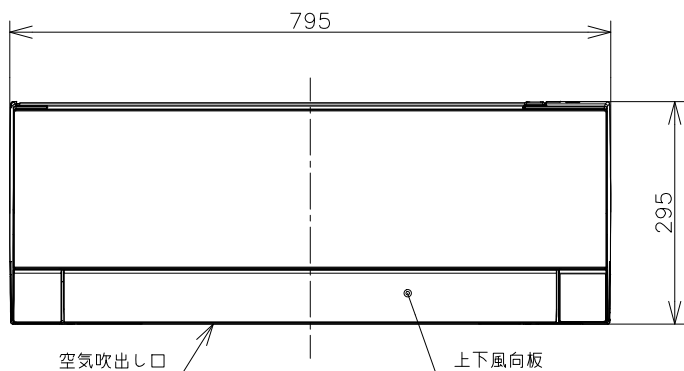
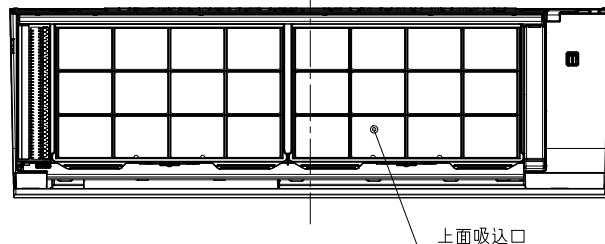
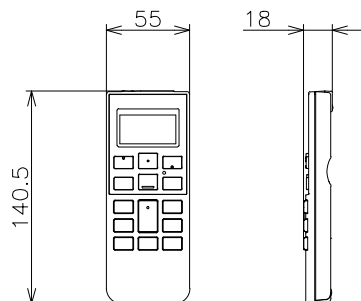
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Haegwan	2024-12-10		NTS	2025年度 GHシリーズ 仕様表		
CHKD.	S.Nakamura	2024-12-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 1210
APPD.	K.Hosokawa	2024-12-10			4YAA NN0029517		

8196700NN

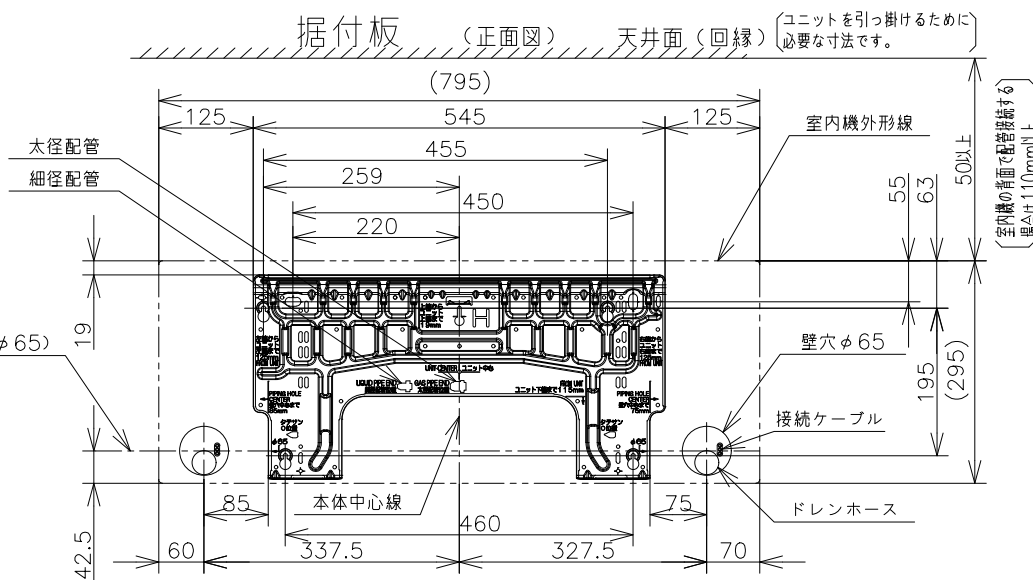
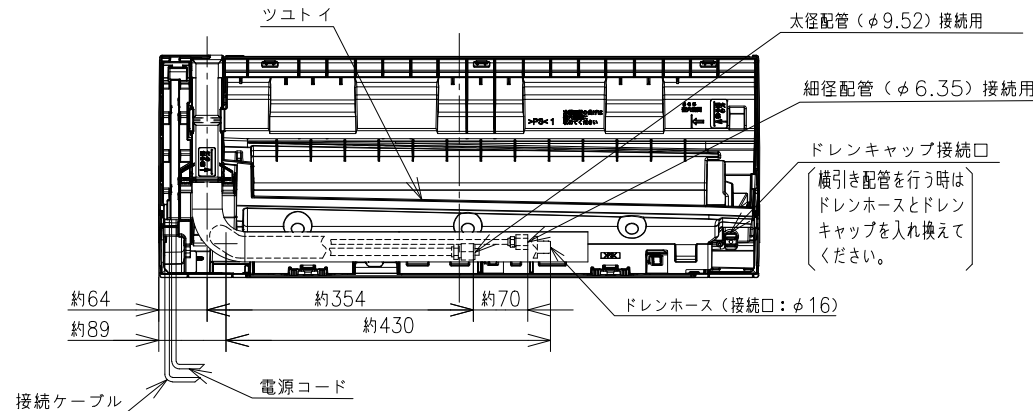
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内ユニット 寸法図



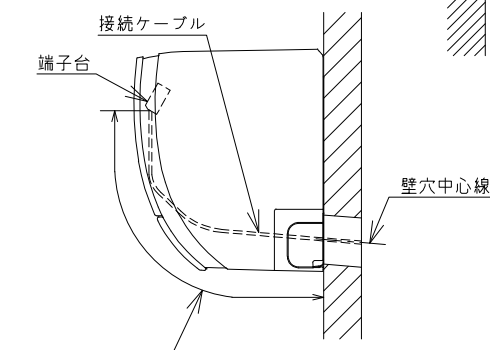
ワイヤレスリモコン



背面図

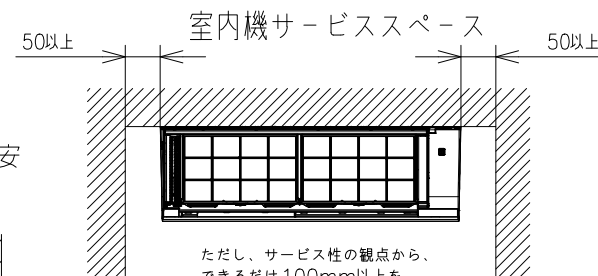


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



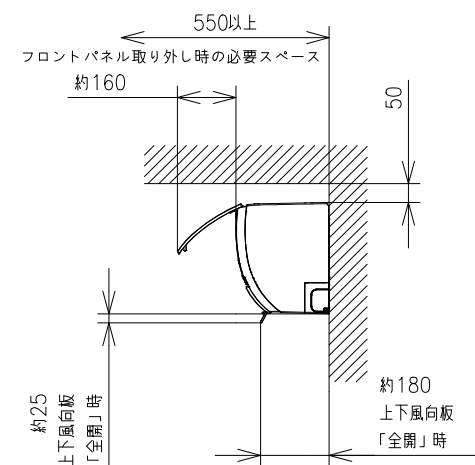
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

*据付状況により、必要長さは変動します。



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。

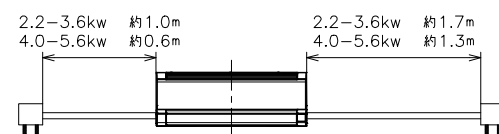


注記

- 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 ㉑
4.0kW ㉒
5.6kW ㉓
- 電源コードの長さ
2.2-3.6kW 約1.0m
4.0-5.6kW 約0.6m
2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-5.6kW 約1.3m

適用機種

RAS-GH22TSS
RAS-GH25TSS
RAS-GH28TSS
RAS-GH36TSS
RAS-GH40TSD
RAS-GH56TSD



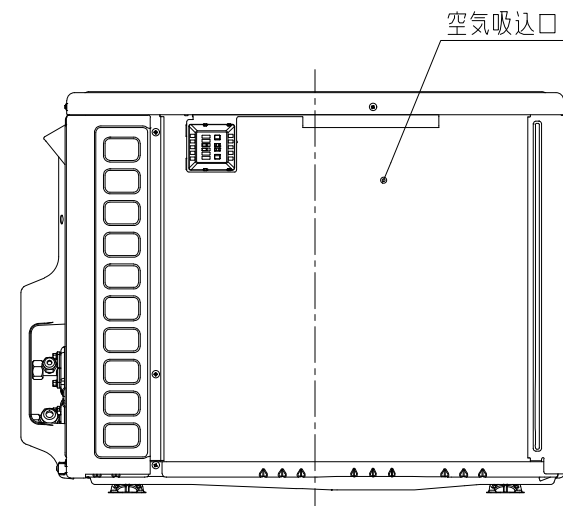
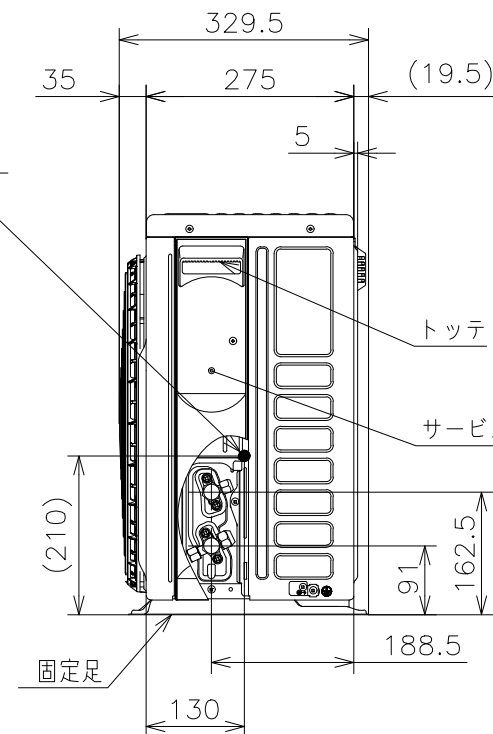
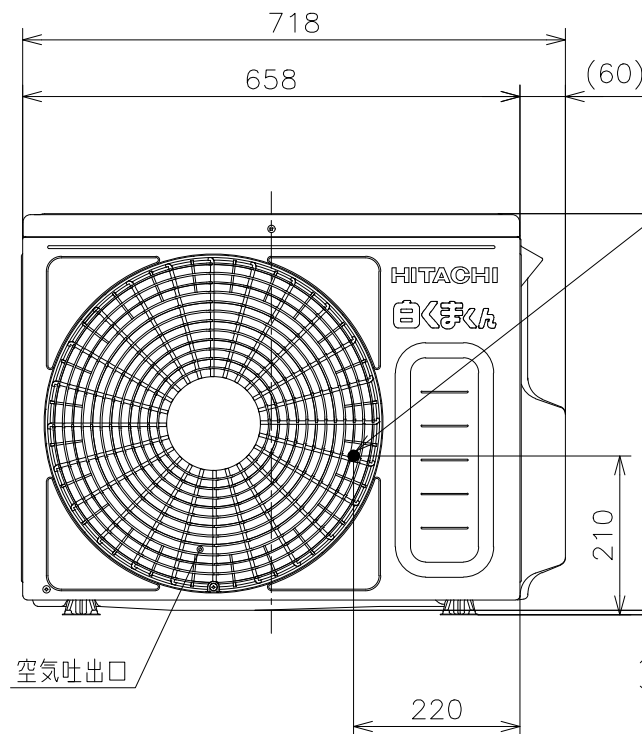
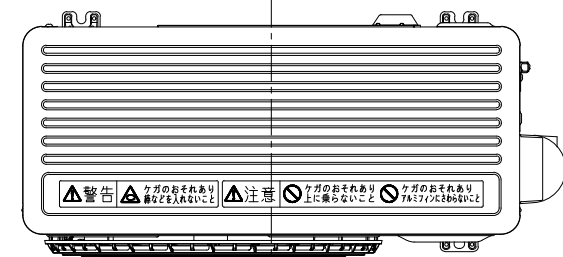
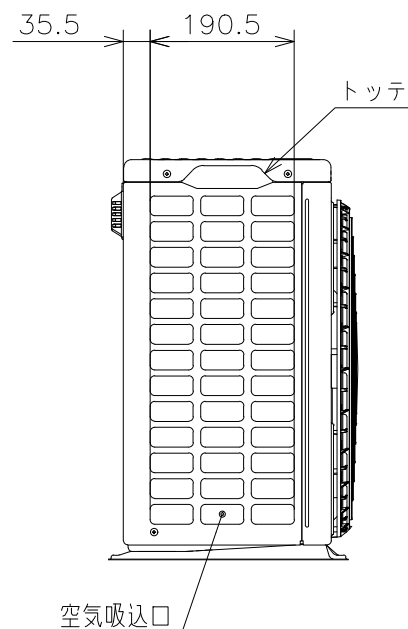
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



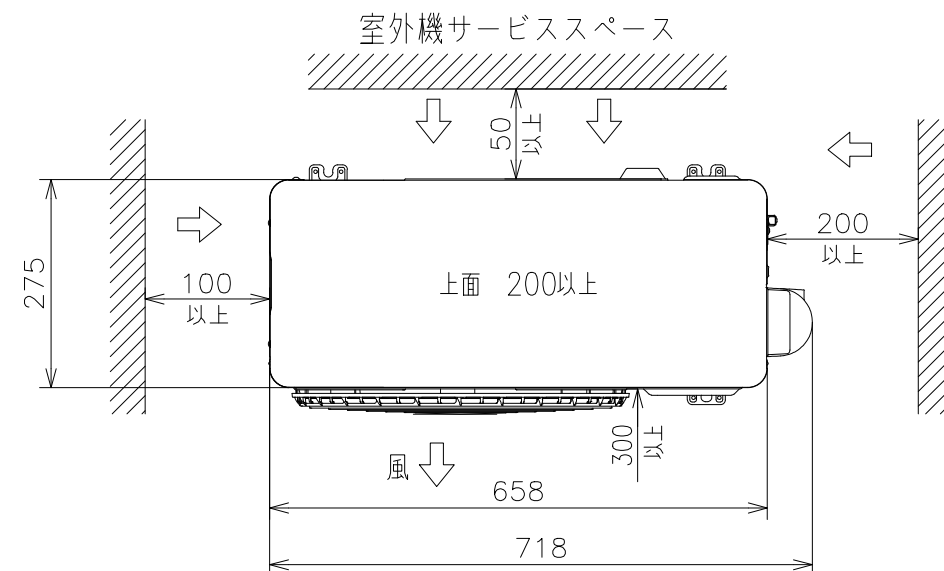
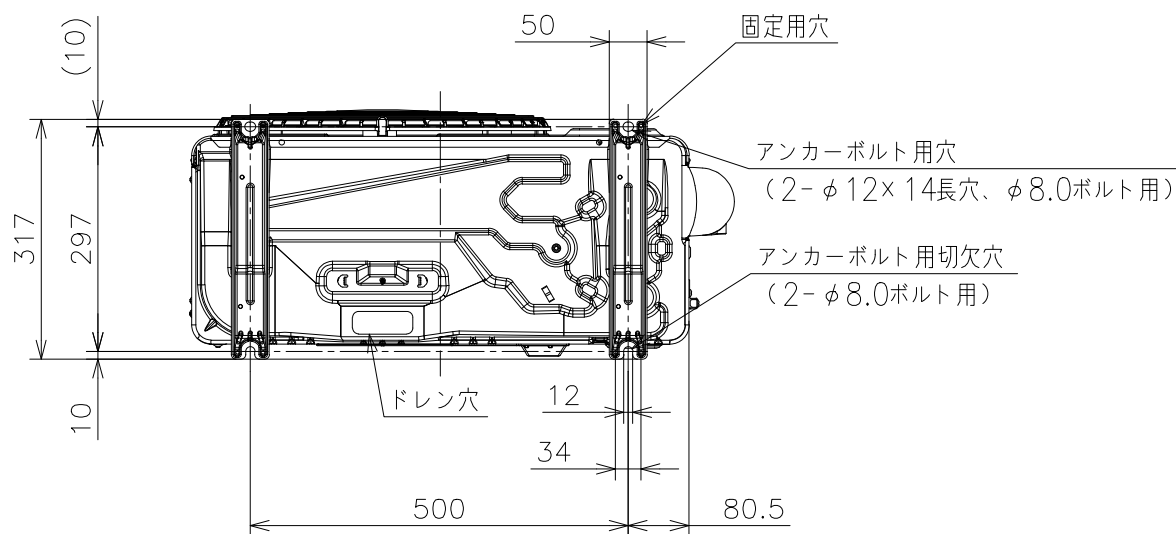
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. K.Tsuriyama	2024-12-13	⊕	NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2024-12-13			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 1213
APPD. K.Hosokawa	2024-12-13			3YAA NN0029518	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

6196Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-GH22TSS
RAC-GH25TSS



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.Haegwan	2024-12-12		NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2024-12-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD. K.Hosokawa	2024-12-12	TOCHIGI DWG. No.			
				3YAA NN0029519	REGD. 2024 1212

0Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GH22TSS RAS-GH25TSS
室外機 RAC-GH22TSS RAC-GH25TSS

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

室内ファン
モーター

上下風向板用
モーター

左右風向板用
モーター

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
モーター

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
モーター

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

制御基板

電源回路

制御回路

室外機配線図

圧縮機用モーター

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファンモーター

電動脚張り用
パルスモーター

5または6

電源回路

冷暖切替
回路

四方弁コイル

外気温
サーミスタ

デフロスト
サーミスタ

OH
サーミスタ

端子台

接続ケーブル

リファクタ

DB602
コンバータ
回路

JP11

JP12

AC1

C004

CT

C005

AC2

NF1

C011

C013

C003

C014

C001

C002

VS1

VS2

SA (サージアブソーバ)

F1 (25A)

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

緑

緑

黒

白