

212531300NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W28N/RAC-W28N

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-W28N		RAC-W28N		
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	800 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	8.7				
		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	3.8				
		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(1)				
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	570					
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	760・820		1,860・1,740		
		強風	m ³ /h	540・570		—		
		弱風	m ³ /h	450・450		—		
		微風	m ³ /h	280・330		—		
		静	m ³ /h	240・270		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・65		59・60			
	強風	dB	56・56		—			
	弱風	dB	51・50		—			
	微風	dB	44・44		—			
	静	dB	41・41		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AW1					
電源プラグ	容量		125V-15A					
	形状		㊶		—			
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	248×798×340		570×750 (+60) ×288 (+56)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		86×38×61			
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		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。

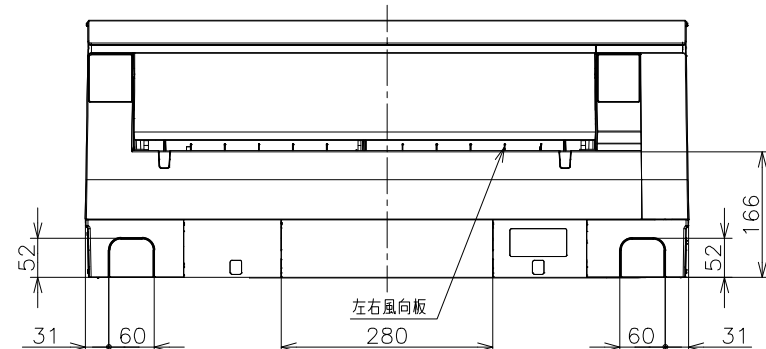
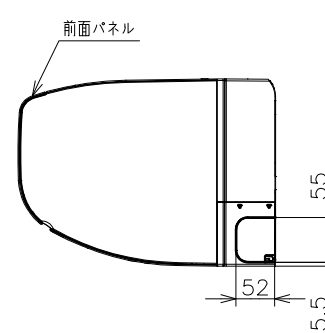
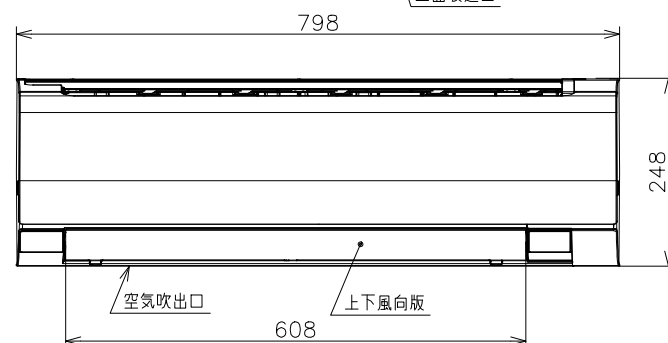
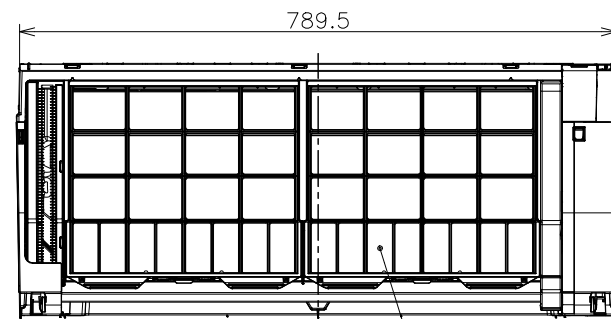
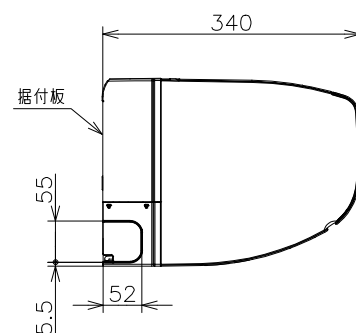
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

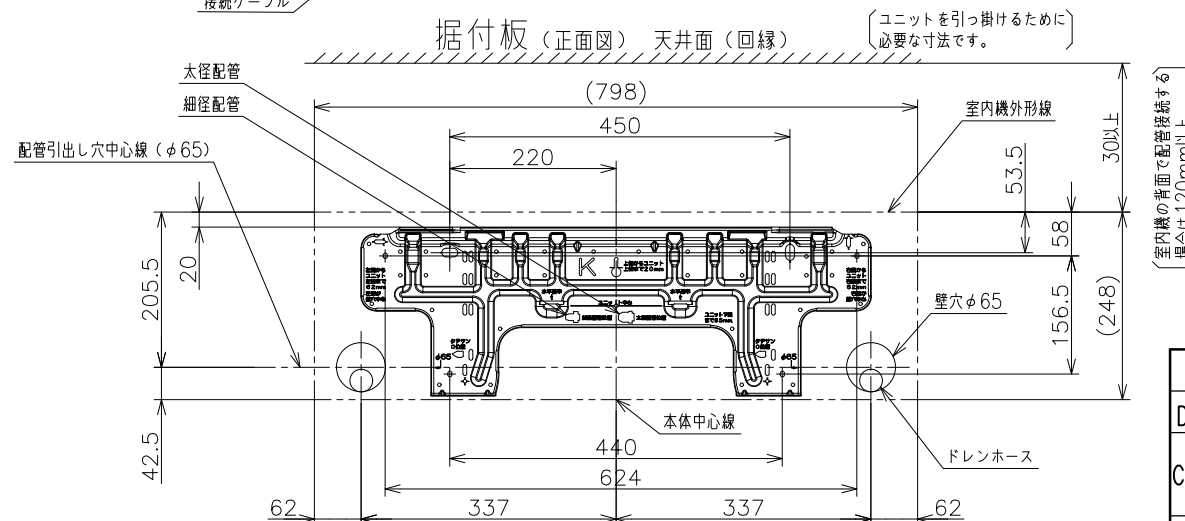
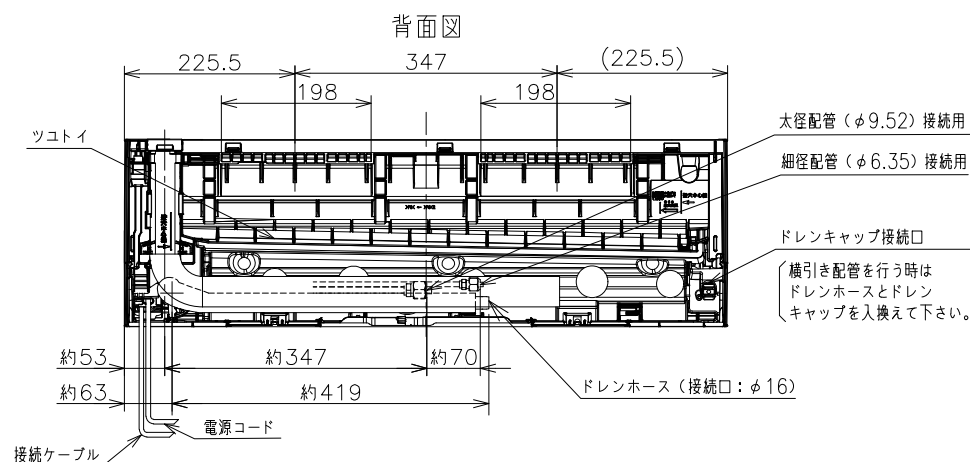
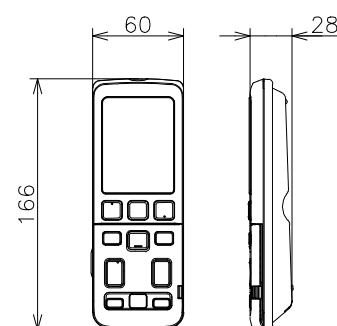
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0323
APPD.	M.Awano	2023-03-23			4YAA NN0025313	

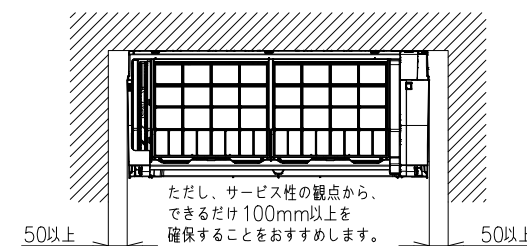
日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



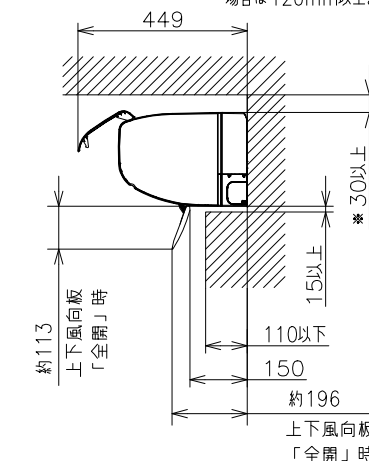
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース



※室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。

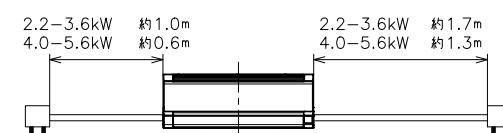


注記

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

適用機種

RAS-W22N
RAS-W25N
RAS-W28N
RAS-W36N
RAS-W40N2
RAS-W56N2



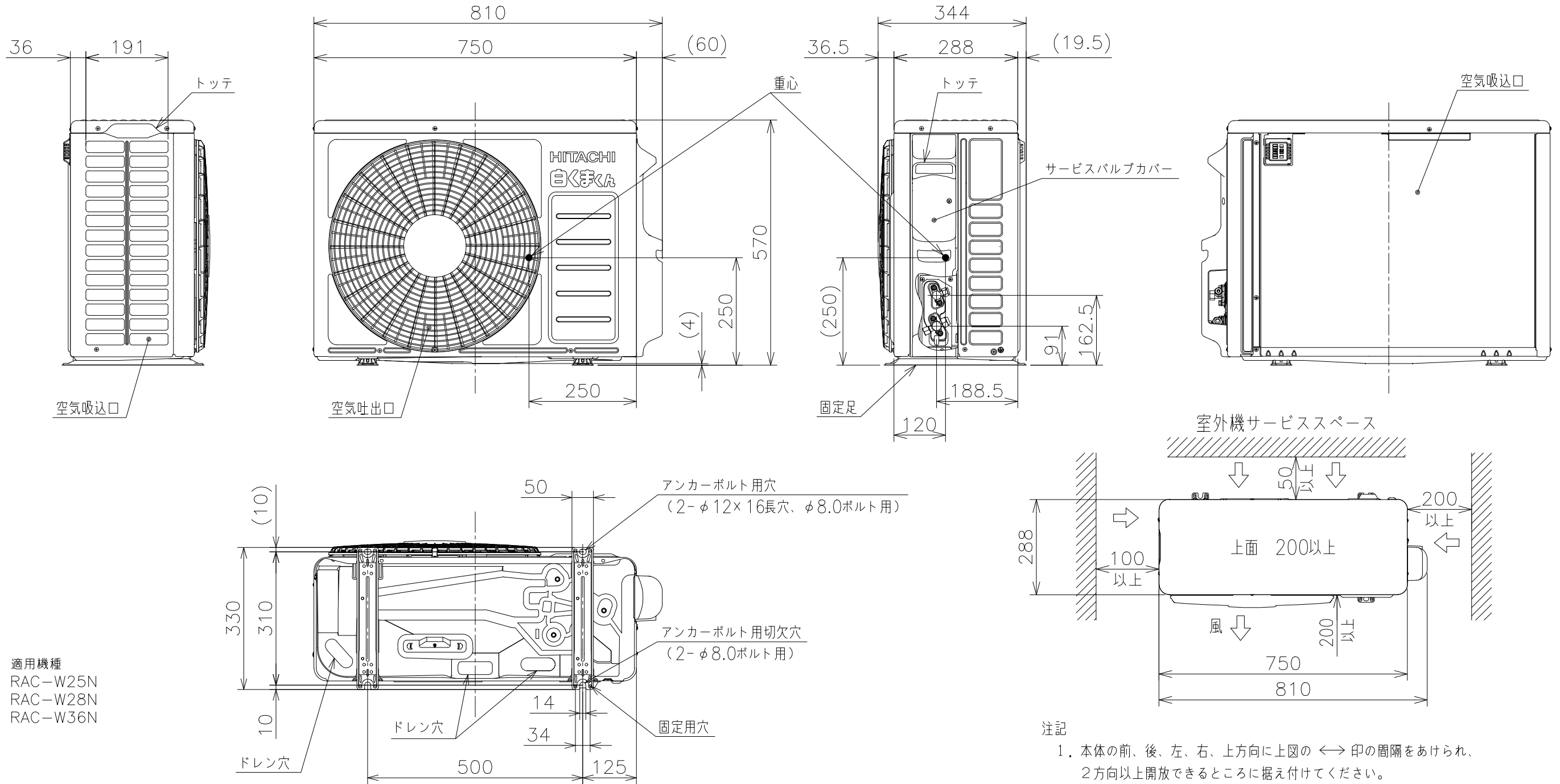
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2023-03-23				

1155700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-W25N
RAC-W28N
RAC-W36N

- 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	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-23			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-23					3YAA NN0025311	

2155700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25N
RAS-W28N
RAS-W36N

室外機
RAC-W25N
RAC-W28N
RAC-W36N

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△VA001
(100V用)
R002
C001

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△RL003
(二方弁リレー)

△T301

△C342

△R341

△C343

△上下風向板上用
モートル

△上下風向板下用
モートル左

△上下風向板下用
モートル右

△左右風向板用
モートル

制御回路

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

△熱交サーミスタ

△室温サーミスタ

△表示基板

△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

△ファンお掃除ブラシ用
モートル

△ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

△遠隔
モジュール

△受光基板

△人検知センサ基板

室内機配線図

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
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)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

人検知
センサ
基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

△NF1

△DB1

△RL003

△VA001

△R002

△C001

△F1 (25A)

△SA

△CT1

△L001

△DB601

△F2 (10Aヒューズ)

△DB602

△Q901

△Q902

△Q903

△R015

△R014

△R013

△R012

△Q904

△Q905

△Q906

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△MS
3~

△MS
3~

△室外ファンモートル

△圧縮機用モートル

△F4 (2Aヒューズ)

△C751

△R742

△Q716

△Q715

△Q714

△Q713

△Q712

△Q711

△U

△V

△W

△