

8999700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW36N/RAC-KW36N

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-KW36N		RAC- KW36N	
電 源 (50 / 60Hz)				単 相 100V			
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (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	14.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	—		950	
	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 ザ 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	64 ・ 65		60 ・ 61		
	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-AW4			
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	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。

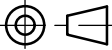
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

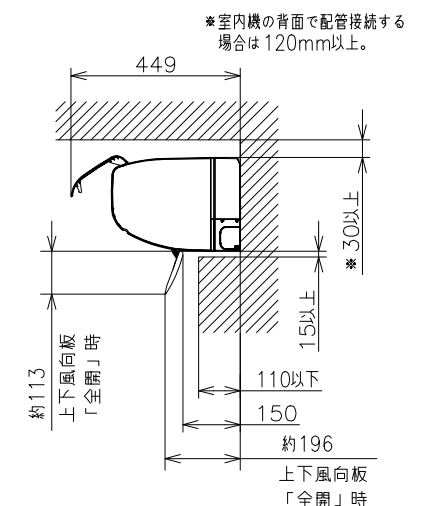
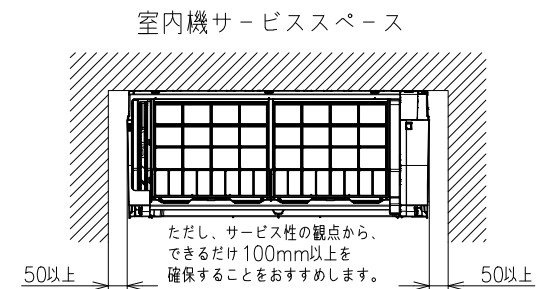
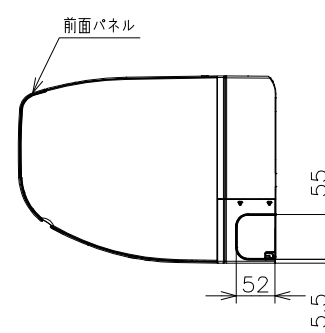
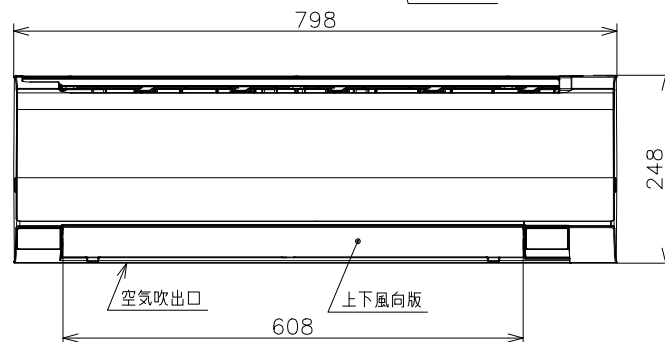
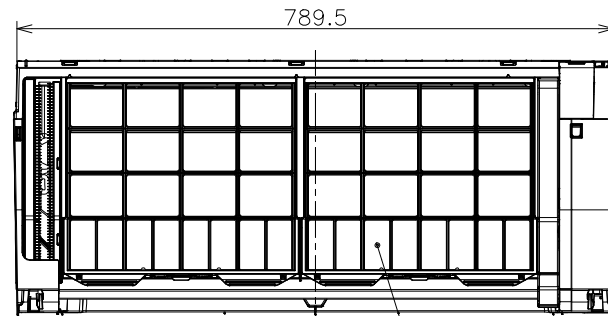
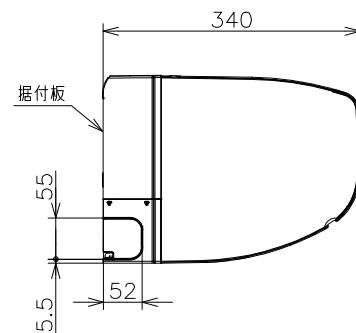
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

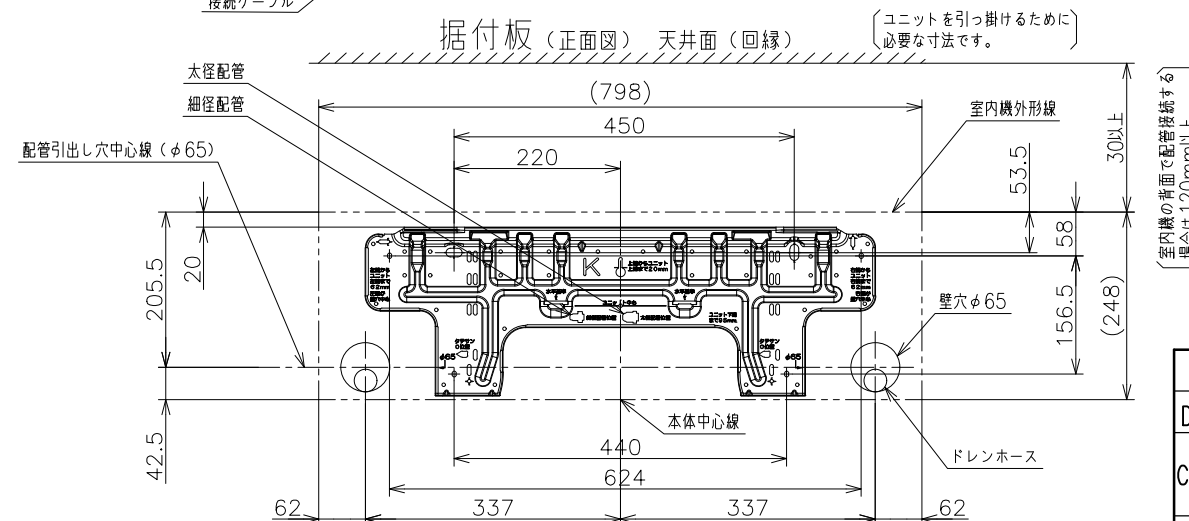
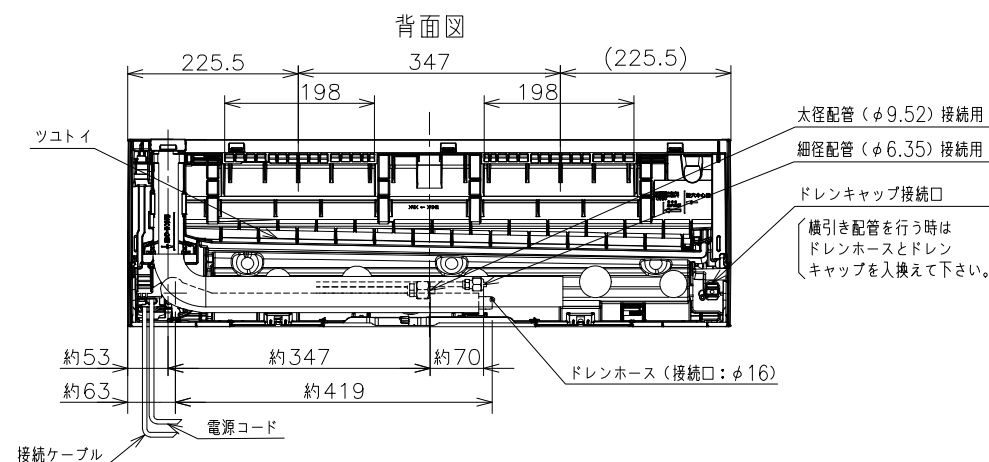
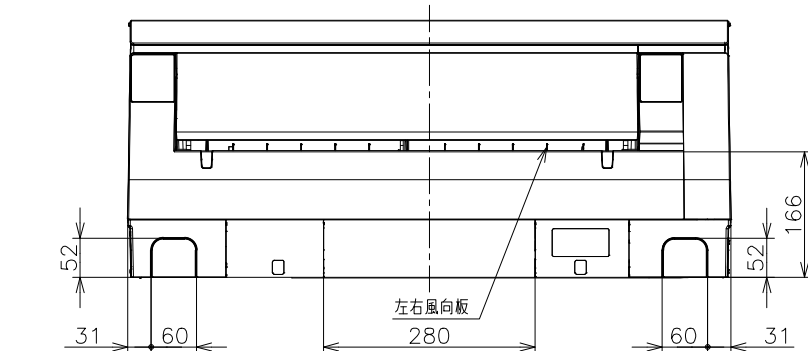
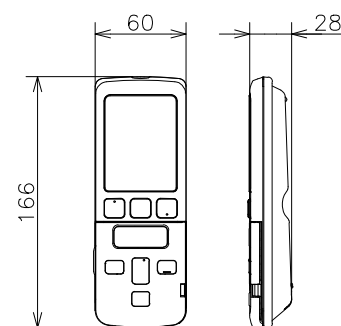
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025358	

日立ルームエアコン 壁掛K Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



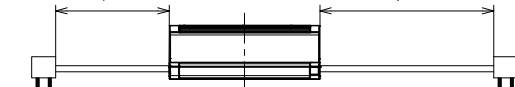
注記

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

RAS-KW22N~KW36N ㉡
RAS-KW40N2 ㉢
RAS-KW56N2 ㉣

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-KW22N~KW36N 約1.0m RAS-KW22N~KW36N 約1.7m
RAS-KW40N2,KW56N2 約0.6m RAS-KW40N2,KW56N2 約1.3m



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。



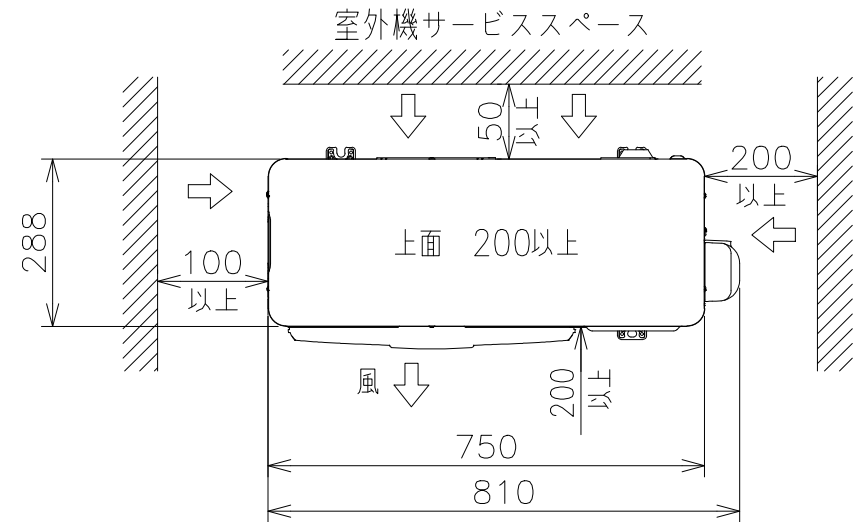
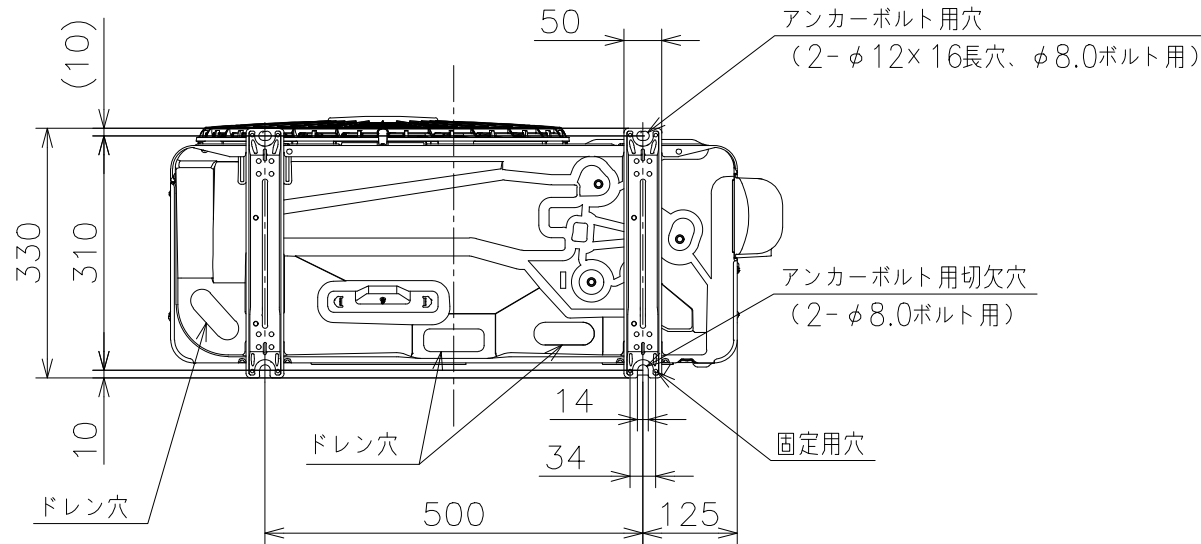
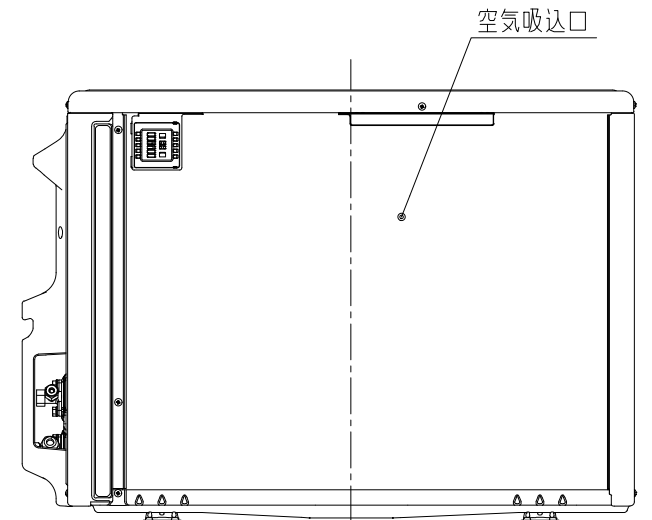
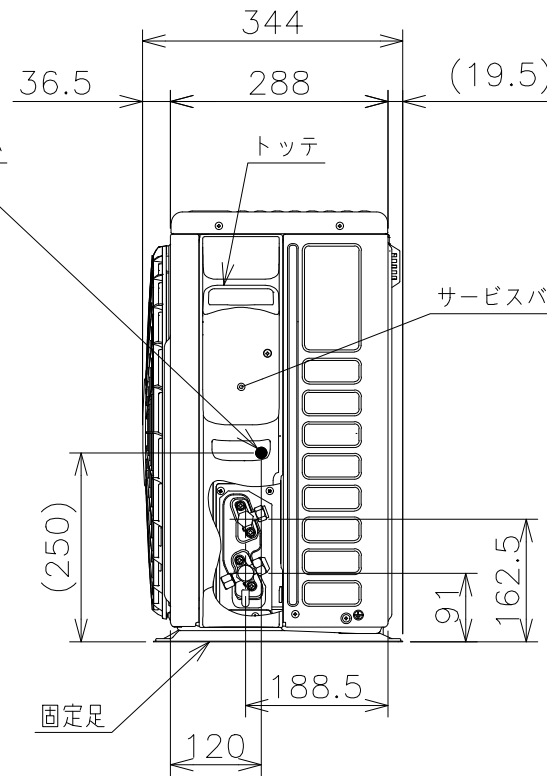
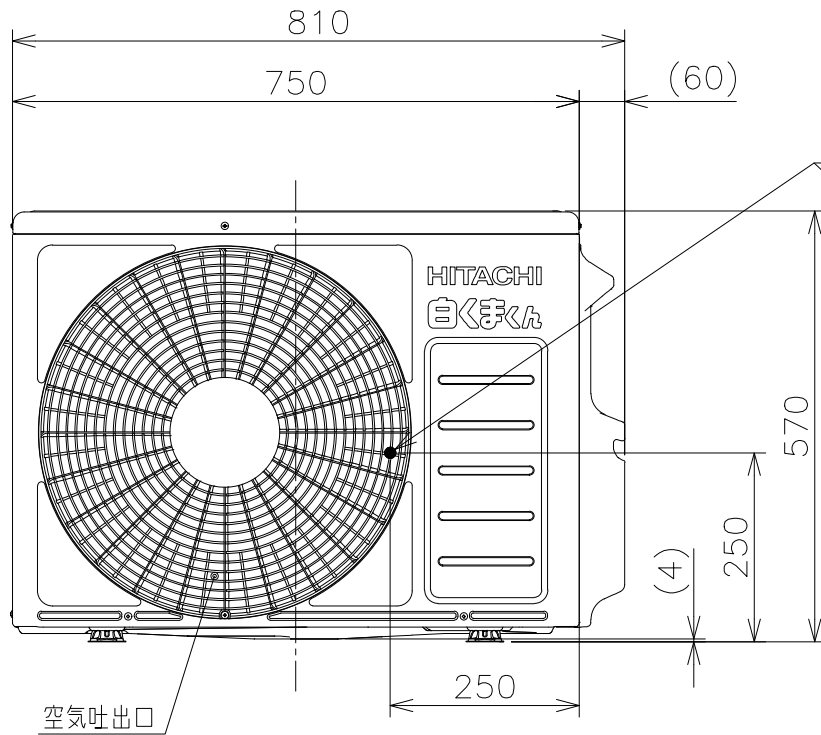
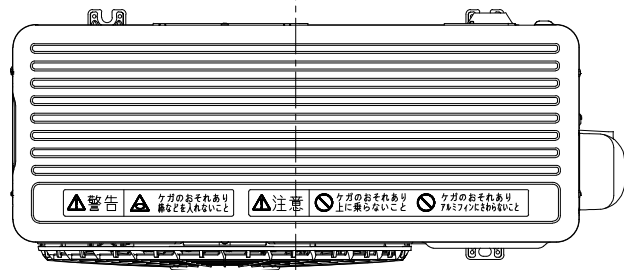
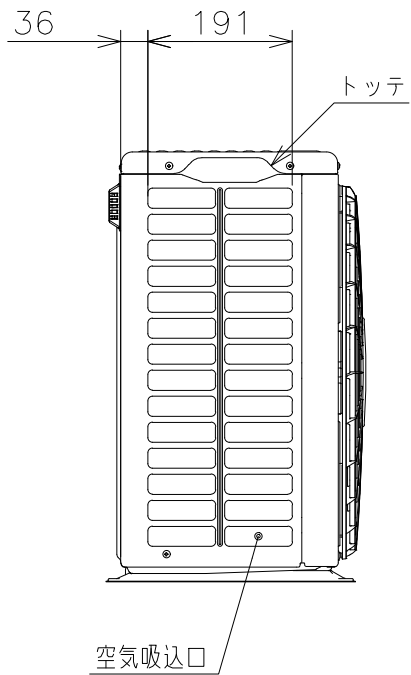
適用機種

RAS-KW22N
RAS-KW25N
RAS-KW28N
RAS-KW36N
RAS-KW40N2
RAS-KW56N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 K/Wシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025351
APPD.	M.Awano	2023-03-31				
						REGD. REGD. 2023 0331

NN0025355

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ
室外ユニット 寸法図



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。

適用機種
RAC-KW25N
RAC-KW28N
RAC-KW36N

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-31			3YAA NN0025355	

REGD.
2023
0331

9955700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-KW25N
RAS-KW28N
RAS-KW36N

室外機
RAC-KW25N
RAC-KW28N
RAC-KW36N

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

△RL001
(パワーリレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△リアクタ

△F2 (10Aヒューズ)

△DB602

△圧縮機用モートル

MS
3~

△室外ファンモートル

MS
3~

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモートル

制御回路

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

△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

室内ファン
モートル

二方弁コイル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△DB1

△RL003
(二方弁リレー)

△VA001
(100V用)

△R002
C001

△CT1

△L001

△C003

△C004

△C005

△C006

△C007

△C008

△C009

△C010

△C011

△C012

△C013

△C014

△C015

△C016

△C017

△C018

△C019

△C020

△C021

△C022

△C023

△C024

△C025

△C026

△C027

△C028

△C029

△C030

△C031

△C032

△C033

△C034

△C035

△C036

△C037

△C038

△C039

△C040

△C041

△C042

△C043

△C044

△C045

△C046

△C047

△C048

△C049

△C050

△C051

△C052

△C053

△C054

△C055

△C056

△C057

△C058

△C059

△C060

△C061

△C062

△C063

△C064

△C065

△C066

△C067

△C068

△C069

△C070

△C071

△C072

△C073

△C074

△C075

△C076

△C077

△C078

△C079

△C080

△C081

△C082

△C083

△C084

△C085

△C086

△C087

△C088

△C089

△C090

△C091

△C092

△C093

△C094

△C095

△C096

△C097

△C098

△C099

△C100

△C101

△C102

△C103

△C104

△C105

△C106

△C107

△C108

△C109

△C110

△C111

△C112

△C113

△C114

△C115

△C116

△C117

△C118

△C119

△C120

△C121

△C122

△C123

△C124

△C125

△C126

△C127

△C128

△C129

△C130

△C131

△C132

△C133

△C134

△C135

△C136

△C137

△C138

△C139

△C140

△C141

△C142

△C143

△C144

△C145

△C146

△C147

△C148

△C149

△C150

△C151

△C152

△C153

△C154

△C155

△C156

△C157

△C158

△C159

△C160

△C161

△C162

△C163

△C164

△C165

△C166

△C167

△C168

△C169

△C170

△C171

△C172

△C173

△C174

△C175

△C176

△C177

△C178

△C179

△C180

△C181

△C182

△C183

△C184

△C185

△C186

△C187

△C188

△C189

△C190

△C191

△C192

△C193

△C194

△C195

△C196

△C197

△C198

△C199

△C200

△C201

△C202

△C203

△C204

△C205

△C206

△C207

△C208

△C209

△C210

△C211

△C212

△C213

△C214

△C215

△C216

△C217

△C218

△C219

△C220

△C221

△C222

△C223

△C224

△C225

△C226

△C227

△C228

△C229

△C230

△C231

△C232

△C233

△C234

△C235

△C236

△C237

△C238

△C239

△C240

△C241

△C242

△C243

△C244

△C245

△C246

△C247

△C248

△C249

△C250

△C251

△C252

△C253

△C254

△C255

△C256

△C257

△C258

△C259

△C260

△C261</