

6487200NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM25ME1/RAC-WM25ME1

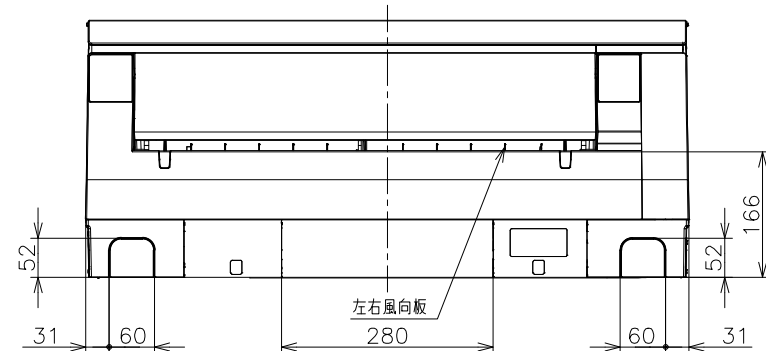
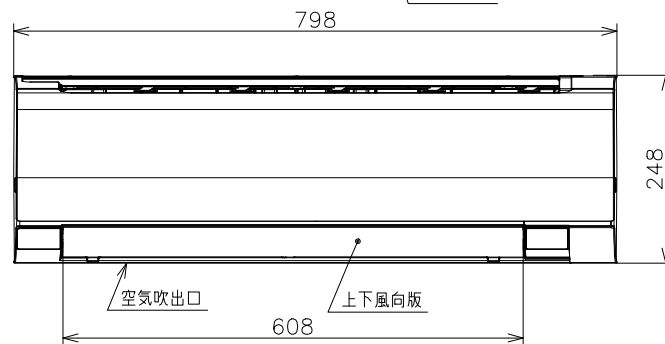
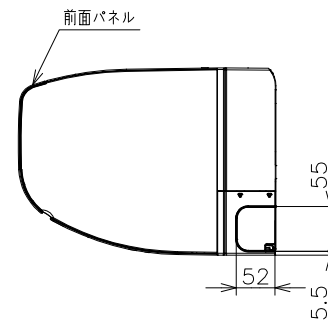
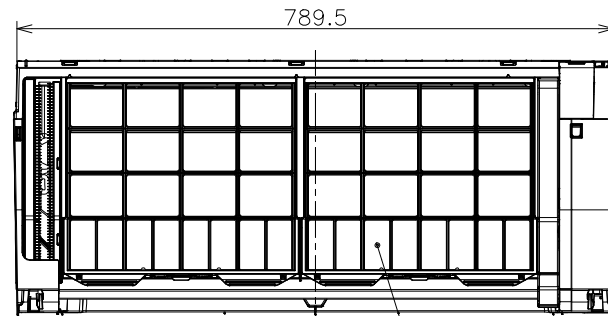
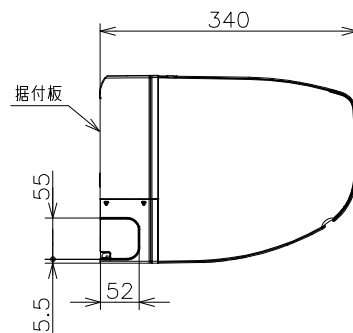
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-WM25ME1		RAC-WM25ME1		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷 房	定 格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.1				
		力率	%	92				
暖 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)				
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低 温	能力	kW	3.3				
		消費電力	W	1,150				
始動電流			A	7.1				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
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	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	720・780		1,650・1,590		
		強 風	m ³ /h	440・500		—		
		弱 風	m ³ /h	360・390		—		
		微 風	m ³ /h	260・330		—		
		静	m ³ /h	240・270		—		
音 響 パ ワ ー レ ベ ル (冷房・暖房)	急 速	dB	63・64		58・57			
	強 風	dB	53・52		—			
	弱 風	dB	49・49		—			
	微 風	dB	43・44		—			
	静	dB	40・41		—			
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-AW2				
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) 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		

※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

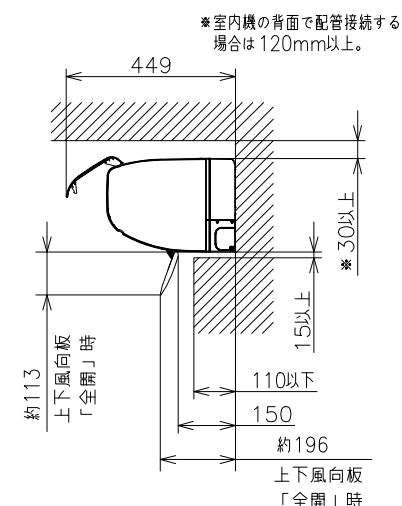
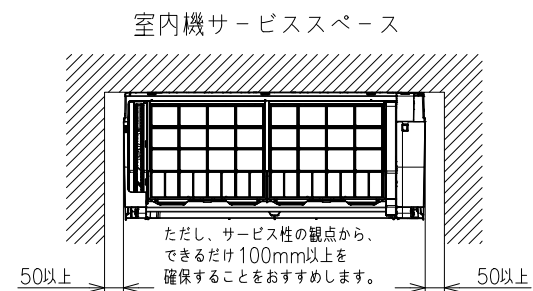
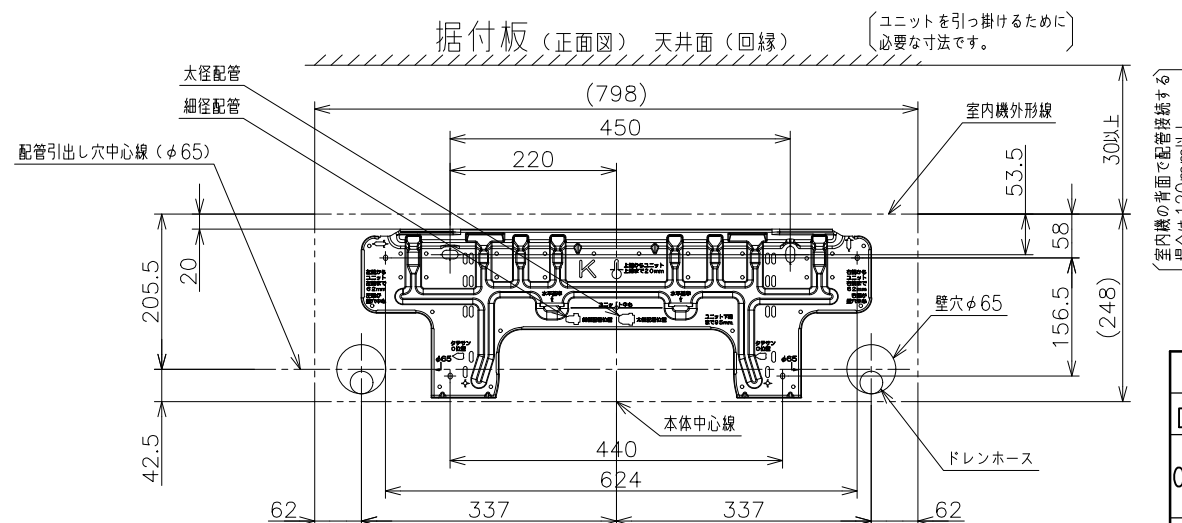
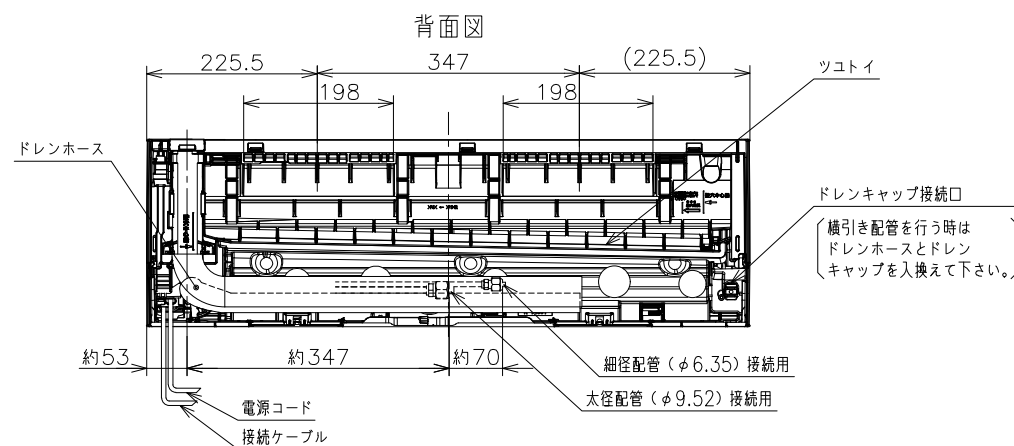
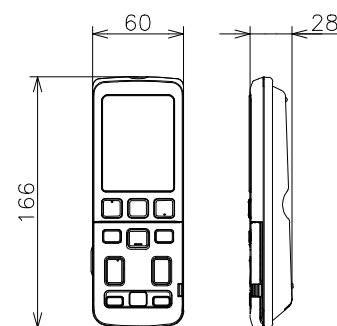
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04			4YAA NN0022849	

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



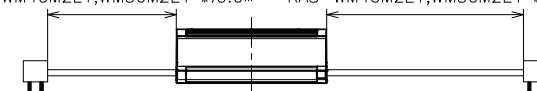
注記

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-WM22ME1~WM28ME1 ㉓
RAS-WM40M2E1 ㉔
RAS-WM56M2E1 ㉕

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-WM22ME1~WM28ME1	約1.0m	RAS-WM22ME1~WM28ME1	約1.7m
RAS-WM40M2E1.WM56M2E1	約0.6m	RAS-WM40M2E1.WM56M2E1	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。



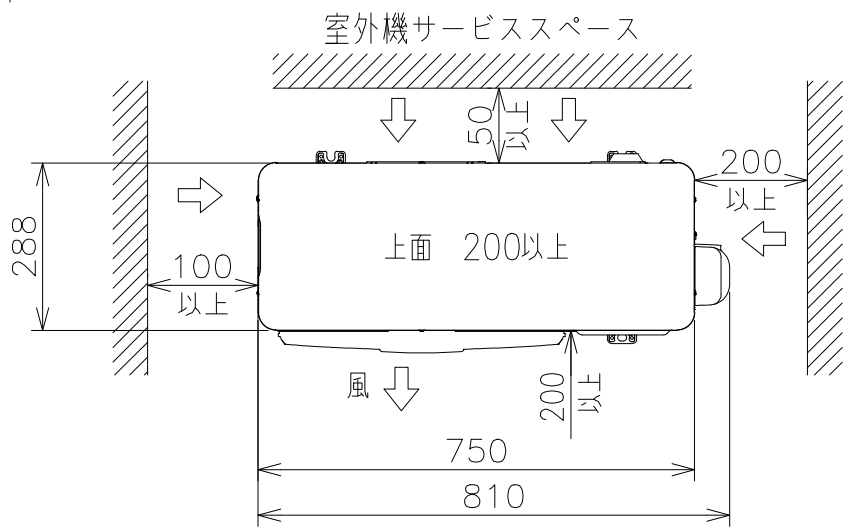
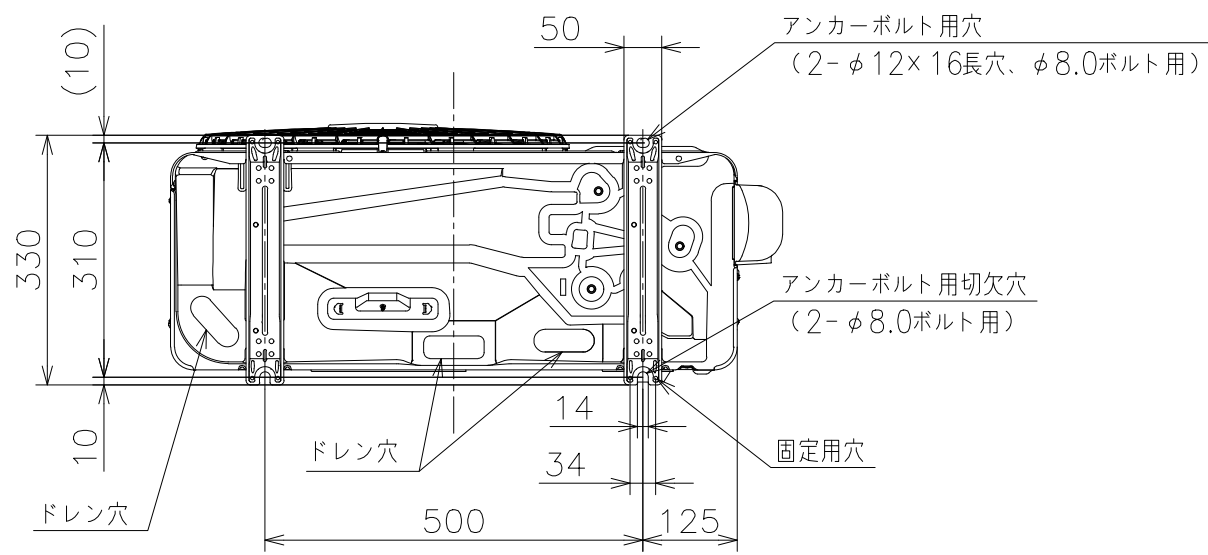
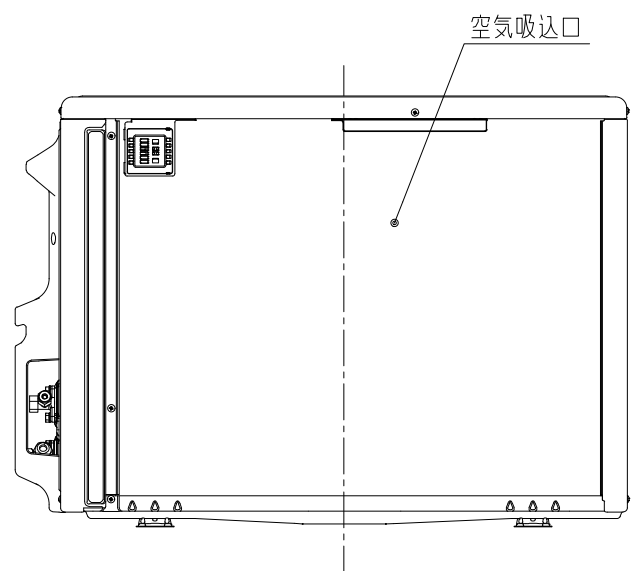
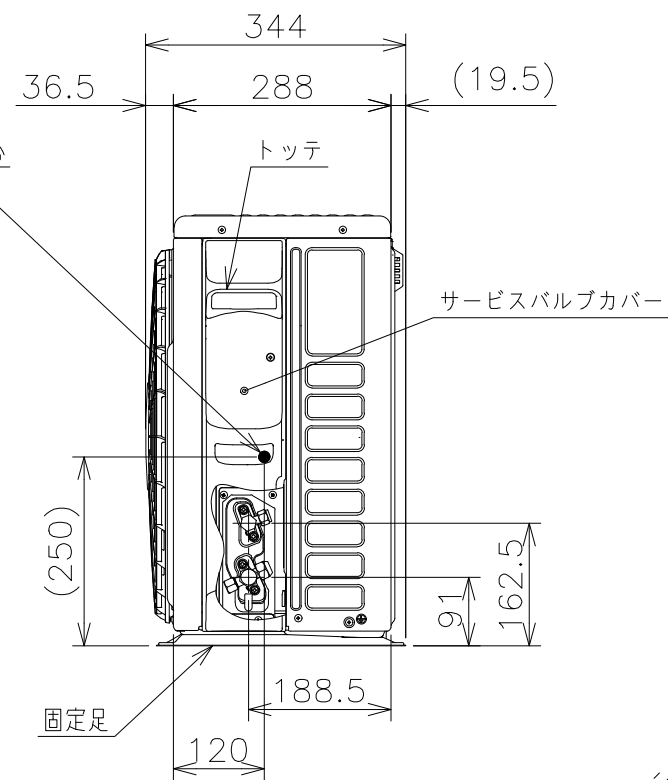
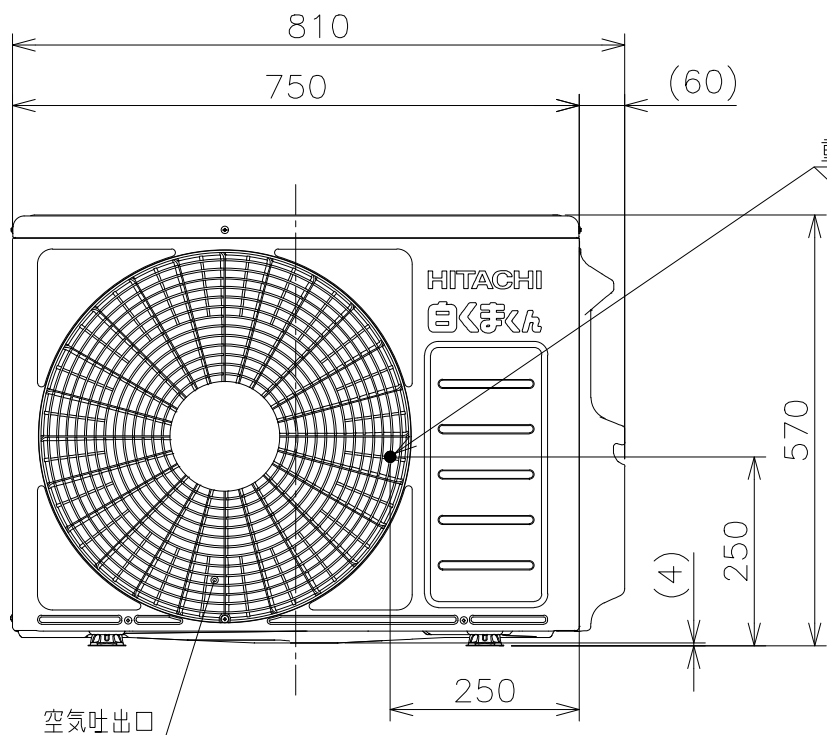
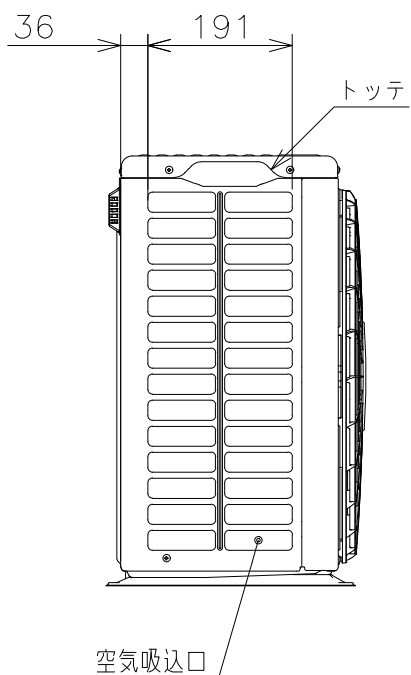
適用機種

RAS-WM22ME1
RAS-WM25ME1
RAS-WM28ME1
RAS-WM40M2E1
RAS-WM56M2E1

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04			3YAA NN0022846	

0987700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-WM25ME1
RAC-WM28ME1

- 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.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-04-04			3YAA NN0022850	

REGD.
2022
0404

1987700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-WM25ME1
RAS-WM28ME1

室外機
RAC-WM25ME1
RAC-WM28ME1

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

DB1
(ダイオードスタック)

RL003
(二方弁リレー)

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

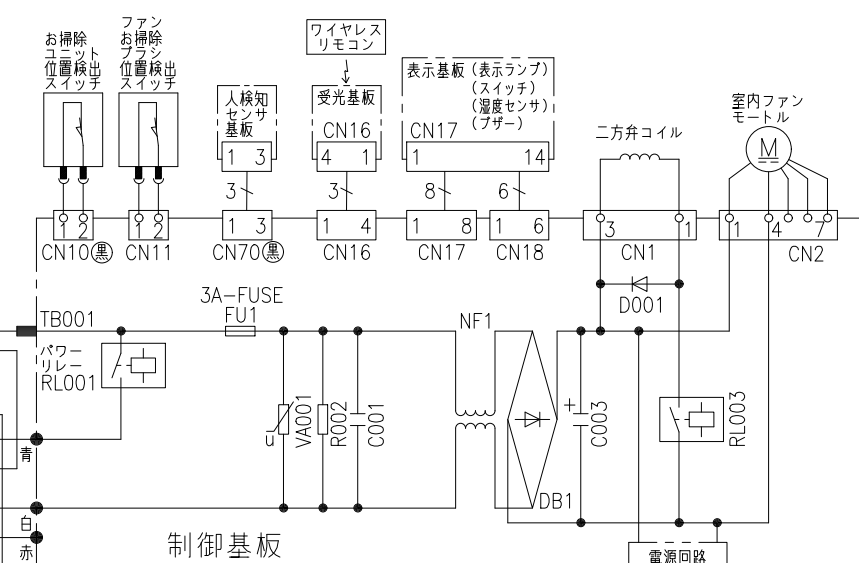
ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

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



電源プラグ
単相100V
50/60Hz

Fケーブル

端子台

端子台温度ヒューズ
(102℃)

室温サーミスタ

熱交サーミスタ

制御基板

電源回路

室内ファン
モートル

二方弁コイル

DB1

RL003

VA001

RL001

TA001

TA002

TA003

TA004

TA005

TA006

TA007

TA008

TA009

TA010

TA011

TA012

TA013

TA014

TA015

TA016

TA017

TA018

TA019

TA020

室内ファン
モートル

二方弁コイル

DB1

RL003

VA001

RL001

TA001

TA002

TA003

TA004

TA005

TA006

TA007

TA008

TA009

TA010

TA011

TA012

TA013

TA014

TA015

TA016

TA017

TA018

TA019

TA020

TA021

TA022

TA023

TA024

TA025

TA026

TA027

TA028

TA029

TA030

TA031

TA032

TA033

TA034

TA035

TA036

TA037

TA038

TA039

TA040

TA041

TA042

TA043

TA044

TA045

TA046

TA047

TA048

TA049

TA050

TA051

TA052

TA053

TA054

TA055

TA056

TA057

TA058

TA059

TA060

TA061

TA062

TA063

TA064

TA065

TA066

TA067

TA068

TA069

TA070

TA071

TA072

TA073

TA074

TA075

TA076

TA077

TA078

TA079

TA080

TA081

TA082

TA083

TA084

TA085

TA086

TA087

TA088

TA089

TA090

TA091

TA092

TA093

TA094

TA095

TA096

TA097

TA098

TA099

TA100

TA101

TA102

TA103

TA104

TA105

TA106

TA107

TA108

TA109

TA110

TA111

TA112

TA113

TA114

TA115

TA116

TA117

TA118

TA119

TA120

TA121

TA122

TA123

TA124

TA125

TA126

TA127

TA128

TA129

TA130

TA131

TA132

TA133

TA134

TA135

TA136

TA137

TA138

TA139

TA140

TA141

TA142

TA143

TA144

TA145

TA146

TA147

TA148

TA149

TA150

TA151

TA152

TA153

TA154

TA155

TA156

TA157

TA158

TA159

TA160

TA161

TA162

TA163

TA164

TA165

TA166

TA167

TA168

TA169

TA170

TA171

TA172

TA173

TA174

TA175

TA176

TA177

TA178

TA179

TA180

TA181

TA182

TA183

TA184

TA185

TA186

TA187

TA188

TA189

TA190

TA191

TA192

TA193

TA194

TA195

TA196

TA197

TA198

TA199

TA200

TA201

TA202

TA203

TA204

TA205

TA206

TA207

TA208

TA209

TA210

TA211

TA212

TA213

TA214

TA215

TA216

TA217

TA218

TA219

TA220

TA221

TA222

TA223

TA224

TA225

TA226

TA227

TA228

TA229

TA230

TA231

TA232

TA233

TA234

TA235

TA236

TA237

TA238

TA239

TA240

TA241

TA242

TA243

TA244

TA245

TA246

TA247

TA248

TA249

TA250

TA251

TA252

TA253

TA254

TA255

TA256

TA257</