

7897700NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX25R/RAC-YX25R

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-YX25R		RAC-YX25R		
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	m³/ h	690 ・ 770		1,650 ・ 1,590		
		強 風	m³/ h	450 ・ 530		—		
		弱 風	m³/ h	370 ・ 430		—		
		微 風	m³/ h	310 ・ 350		—		
		静	m³/ 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-AC1					
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ページ (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。

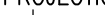
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

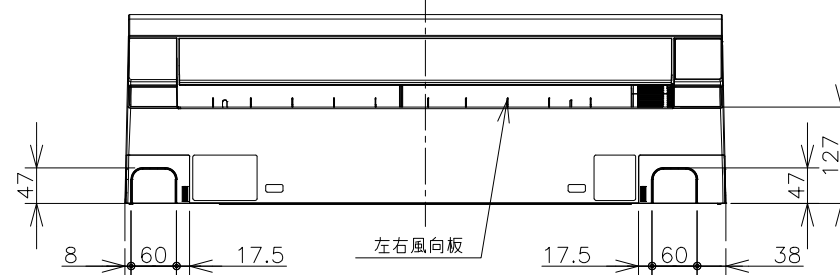
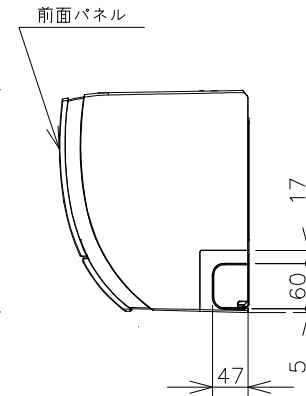
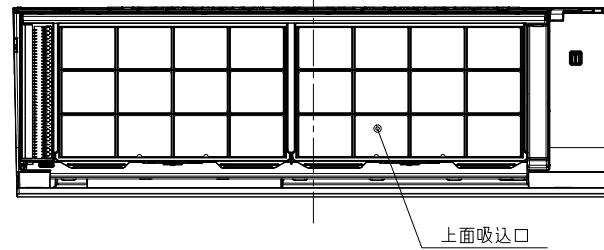
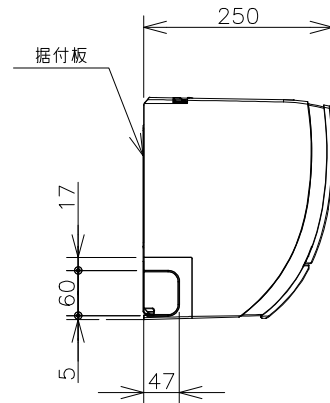
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

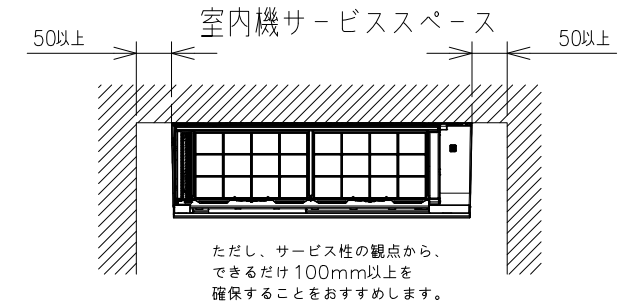
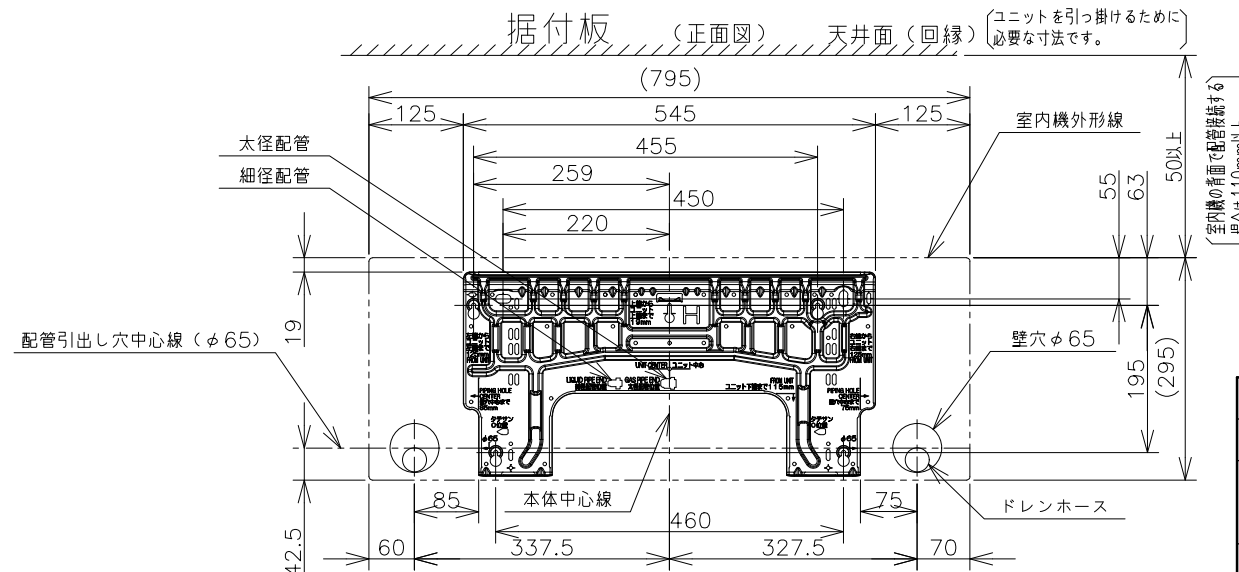
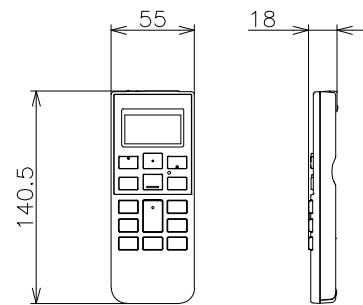
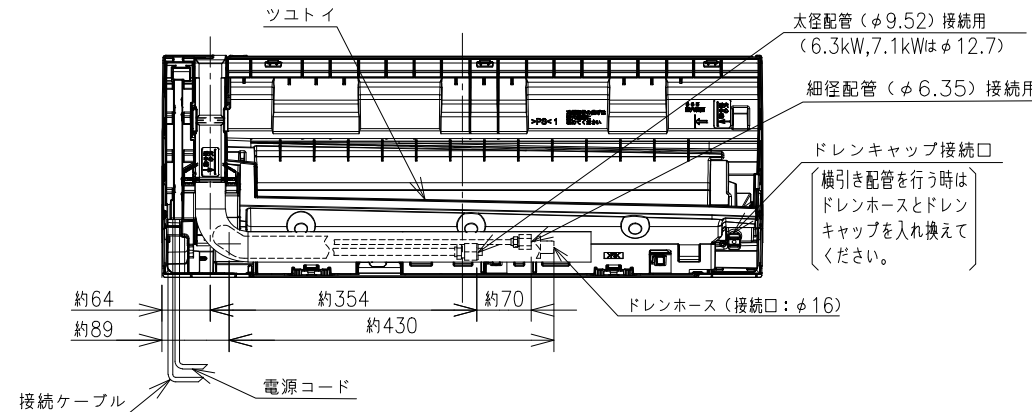
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 YXシリーズ 仕様表		
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027682	REGD. 2024 0319
	APPD.	K.Hosokawa					

679700NN

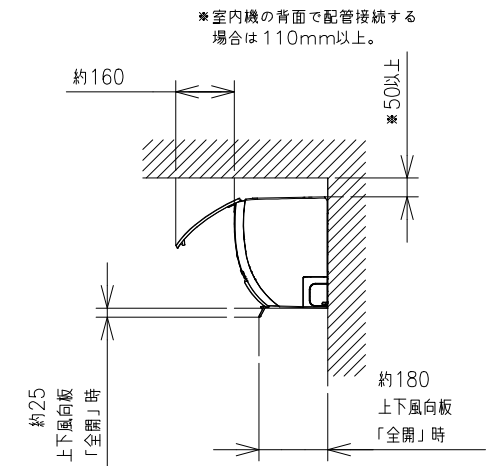
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

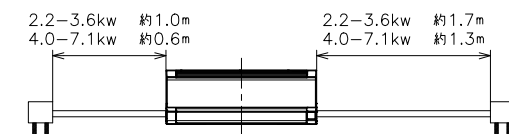


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

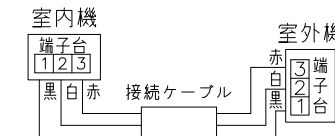


注記

- 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。

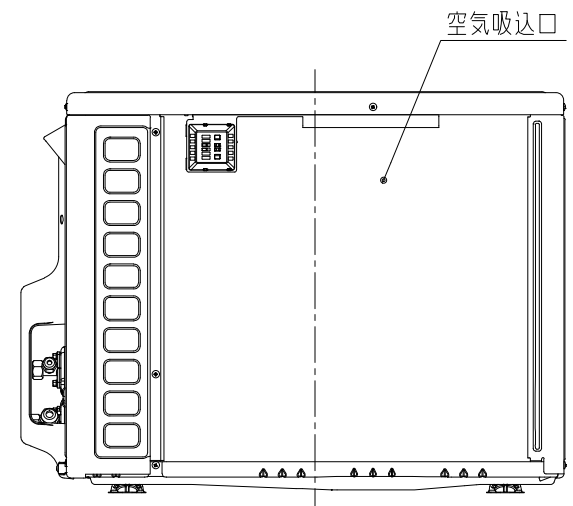
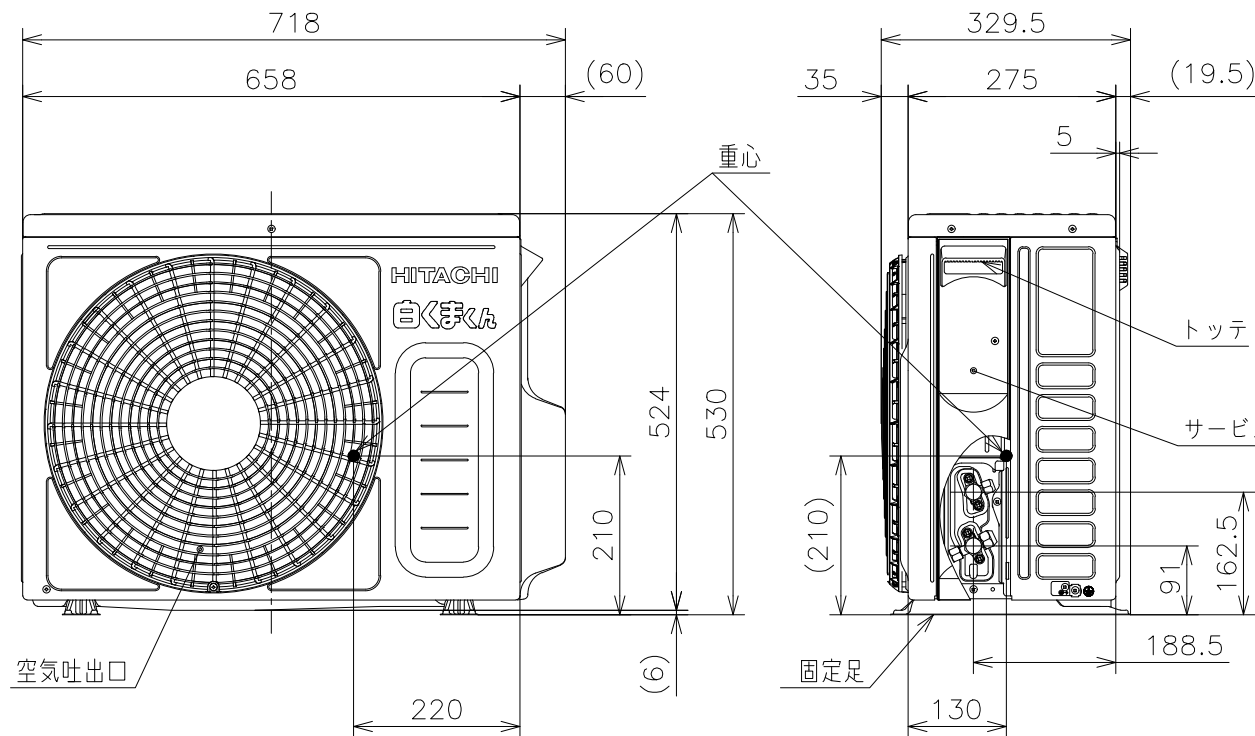
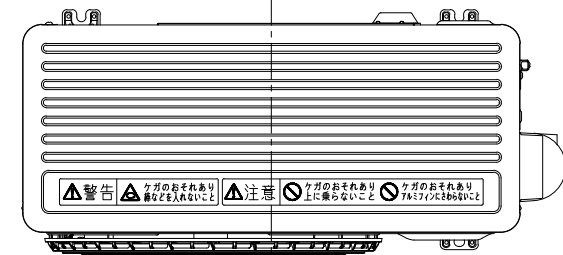
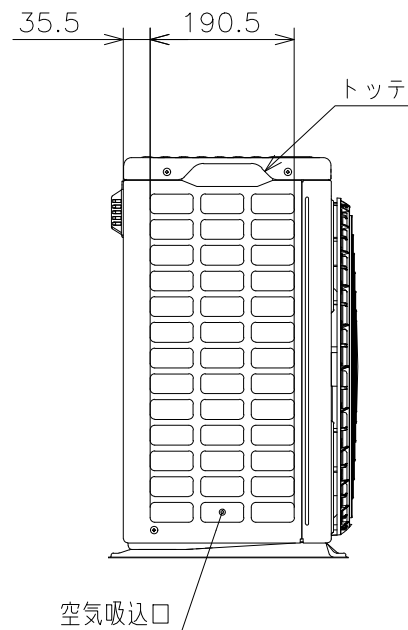


適用機種
RAS-YX22R
RAS-YX25R
RAS-YX28R
RAS-YX36R
RAS-YX40R2
RAS-YX56R2
RAS-YX63R2
RAS-YX71R2

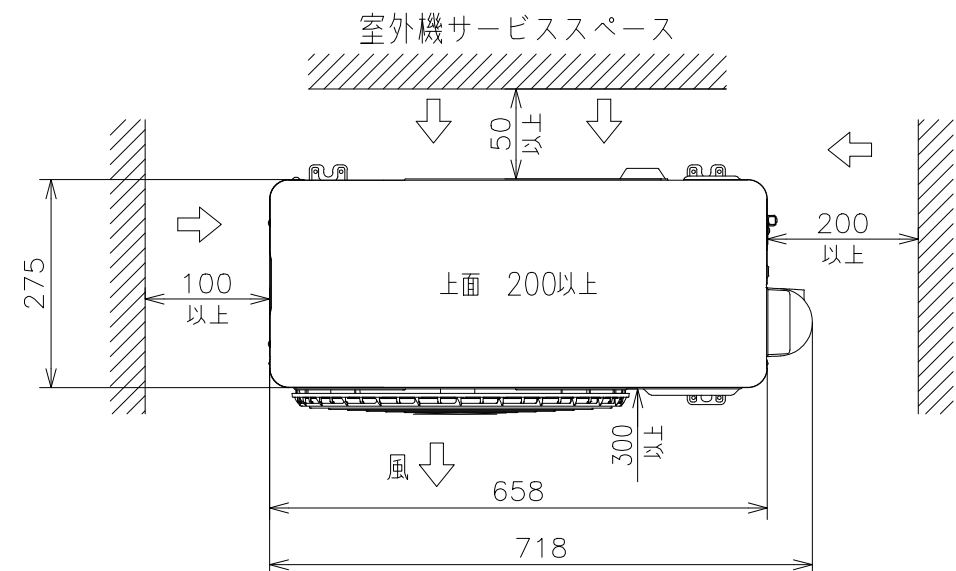
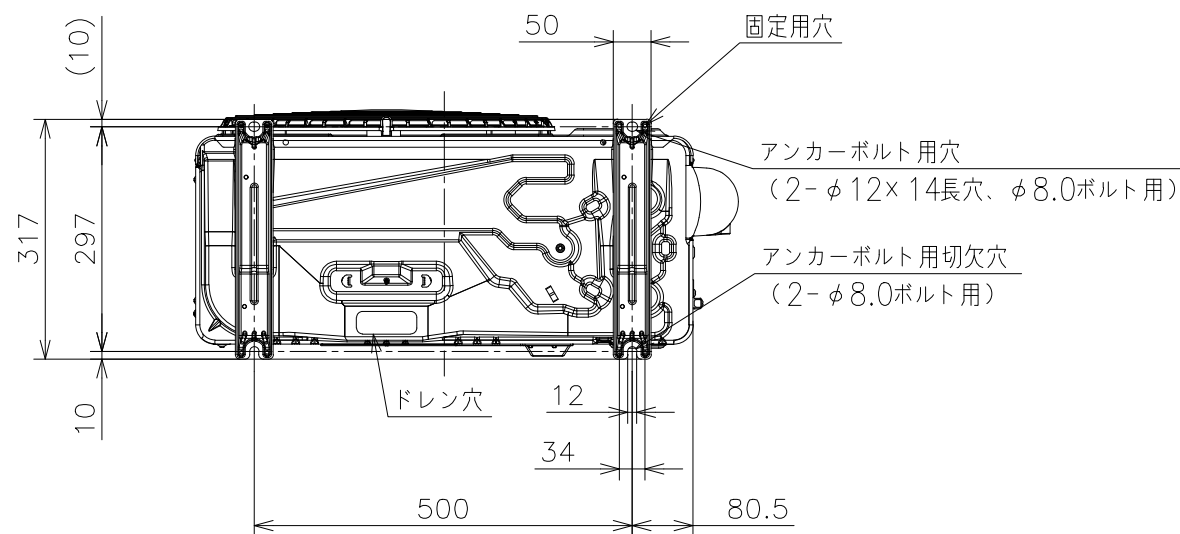
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-19	⊕	NTS	2024年度 YXシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027679	REGD. 2024 0319

0897Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-YX22R
RAC-YX25R



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	2024-03-19		NTS	2024年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027680	

1897200NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-YX22R
RAS-YX25R
室外機 RAC-YX22R
RAC-YX25R

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)

室外機
△F1 (25Aヒューズ)

△DB602
(ダイオードスタック)

△IPM1

△圧縮機用モートル

MS
3~

MS
3~

室外機配線図

電源回路

制御回路

圧縮機用モートル

MS
3~

CN1④

圧縮機用インバータ回路

DC+

DC-

電源回路

冷暖切替回路

CN2④

室外ファン用インバータ回路

CN24④

室外ファンモートル

MS
3~

CN15④

電動脚張り用パルスモートル

5または6

CN2④

四方弁コイル

CN10④

外気温サーミスタ

CN9④

デフロストサーミスタ

CN8④

OHサーミスタ

端子台

接続ケーブル

* 部品が未装着されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

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

1 13

お掃除ユニット駆動用モートル

1 4

お掃除ユニット位置検出スイッチ

1 4

CN8④

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

白

黒

赤

青

端子台

端子台温度ヒューズ (102℃)

CN3④

上下風向板用モートル

1 5

左右風向板用モートル

1 5

CN9④

遠隔モジュール

1 6

テスト端子

CN7④

室温サーミスタ

熱交サーミスタ

CN4④

電源回路

△NF1

△VA001 (100V用)

△R002

△C001

△C002

△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