

6946100NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX25L/RAC-YX25L

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-YX25L		RAC-YX25L	
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	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (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	7.3			
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	620				
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	690 ・ 770		1,650・1,590	
		強 風	m ³ /h	450 ・ 530		—	
		弱 風	m ³ /h	370 ・ 430		—	
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		—	
		静	m ³ /h	260 ・ 260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63 ・ 63		58 ・ 57		
	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		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)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250		570×750 (+60)×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		86×38×61		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0 ・ 12.0		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。

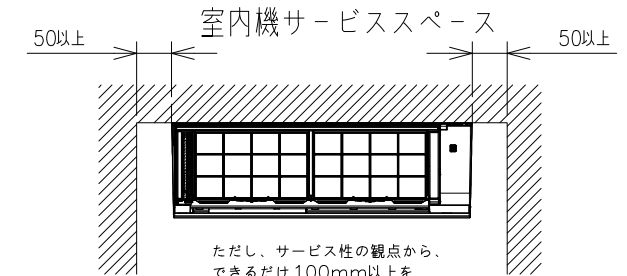
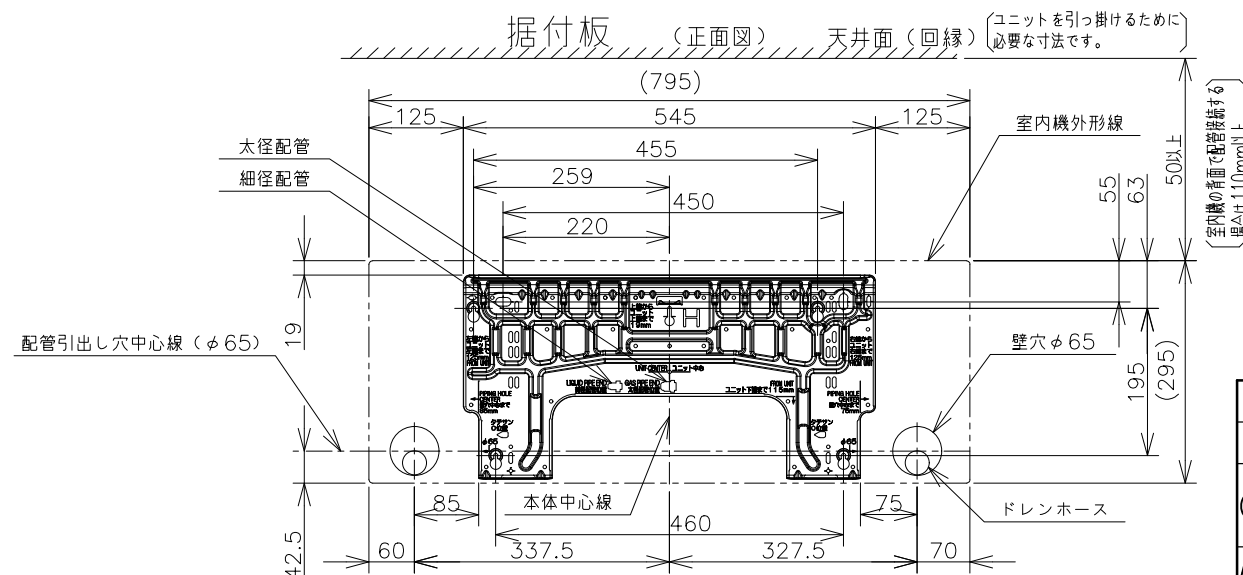
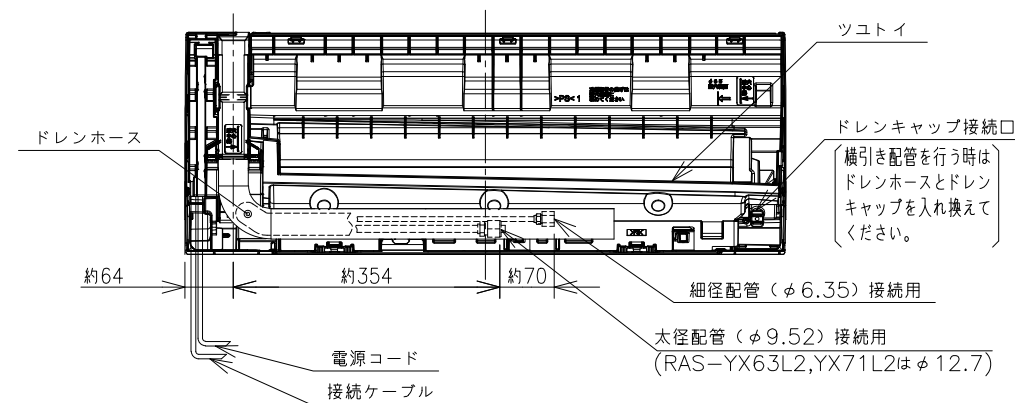
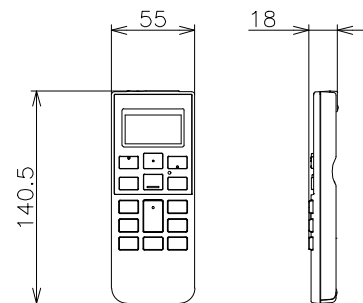
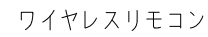
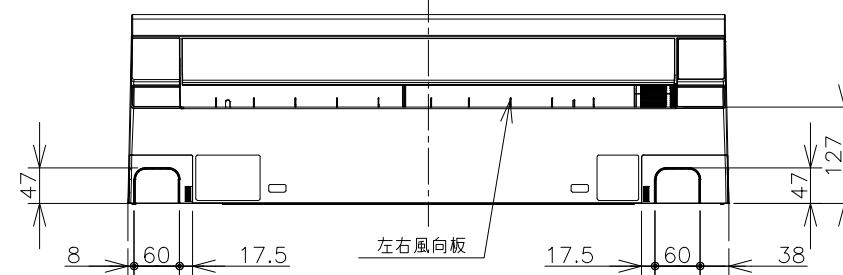
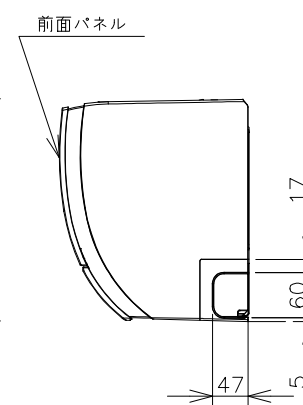
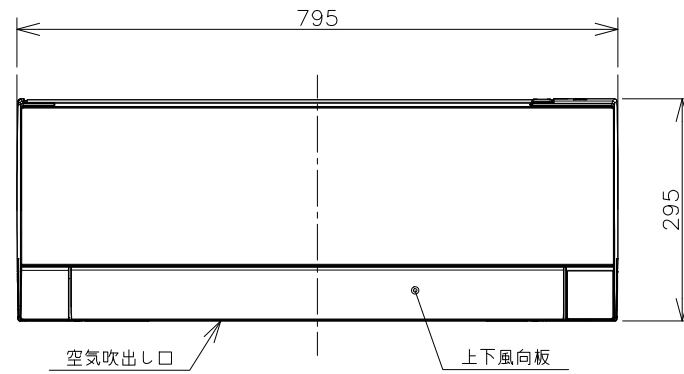
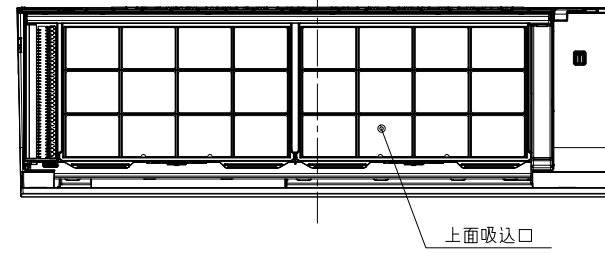
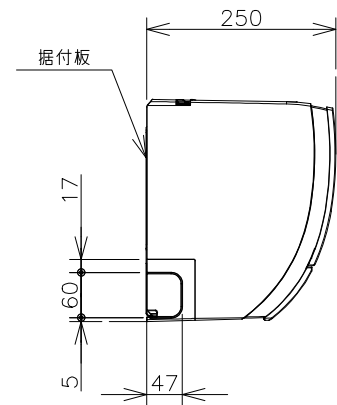
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

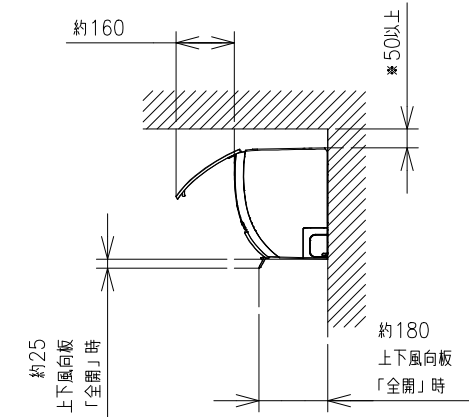
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-13		NTS	2021年度 YXシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0414
APPD.	M.Awano	2021-04-13			4YAA NN0019469	

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



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。



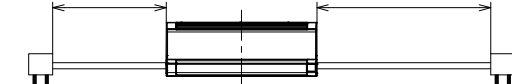
注記

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-YX22L~YX36L ②
RAS-YX40L2 ③
RAS-YX56L2~YX71L2④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-YX22L~YX36L	約1.0m	RAS-YX22L~YX36L	約1.7m
RAS-YX40L2~YX71L2	約0.6m	RAS-YX40L2~YX71L2	約1.3m



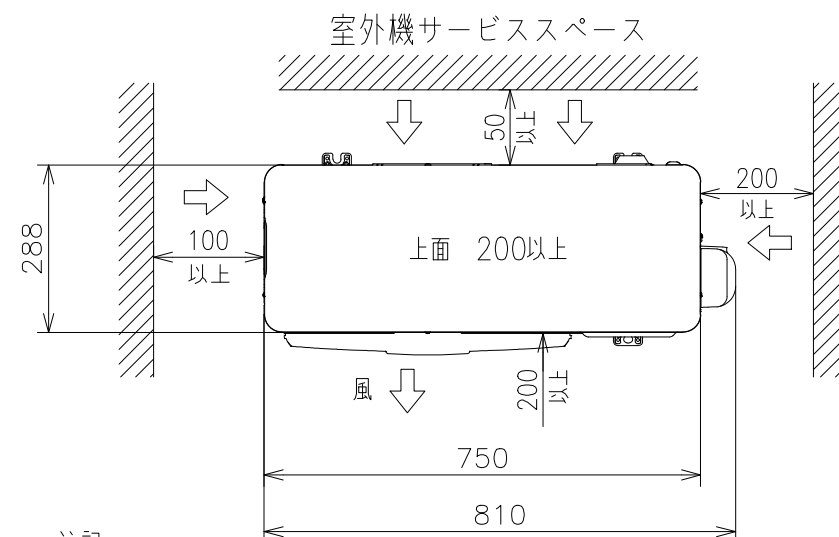
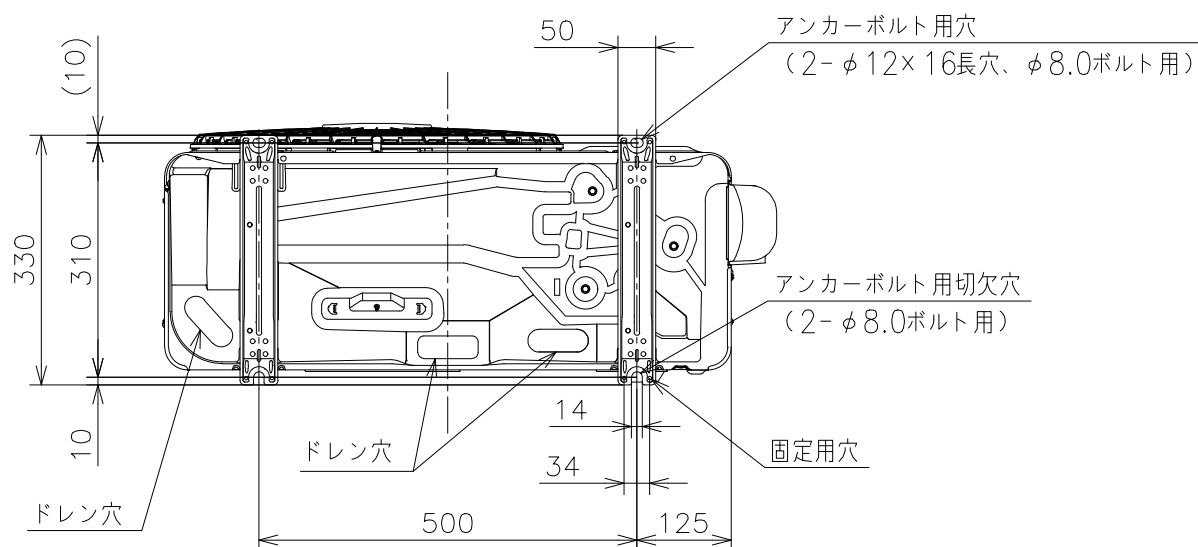
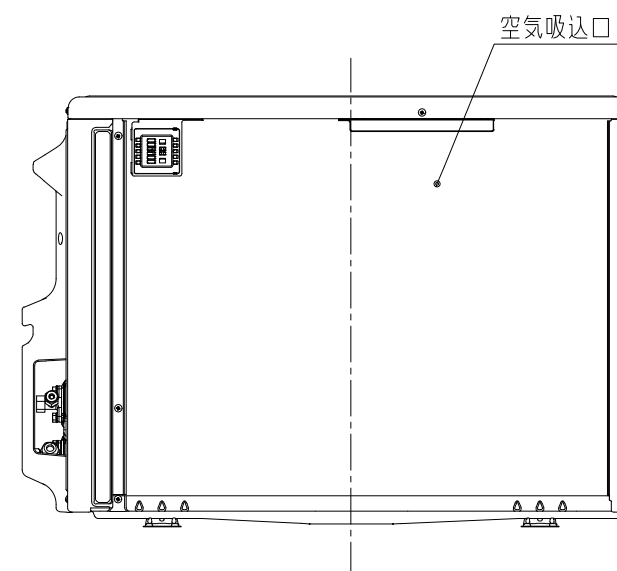
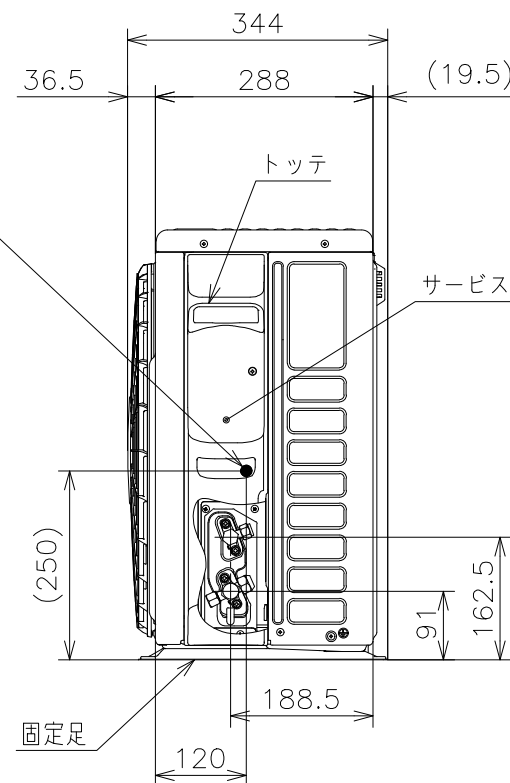
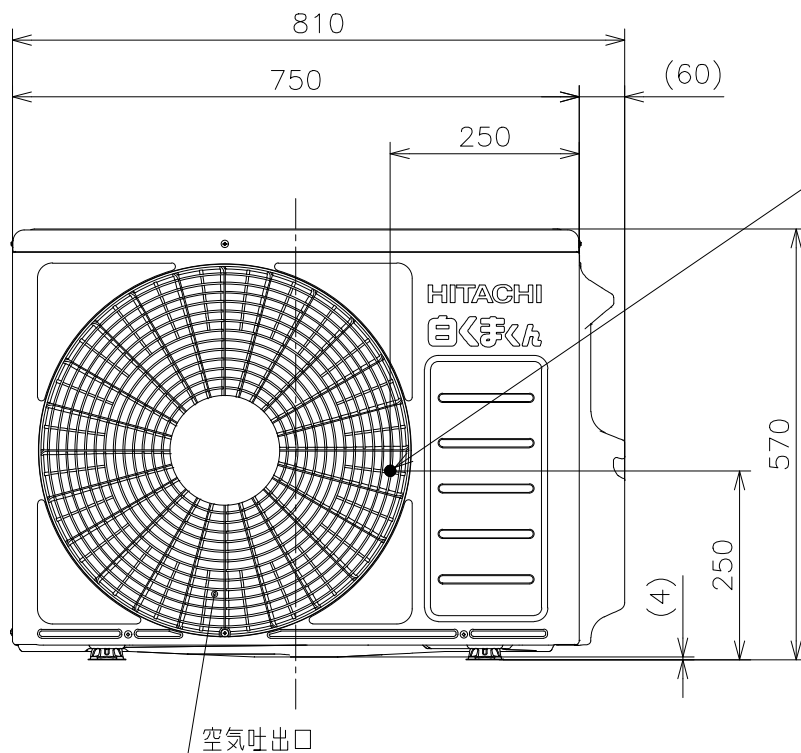
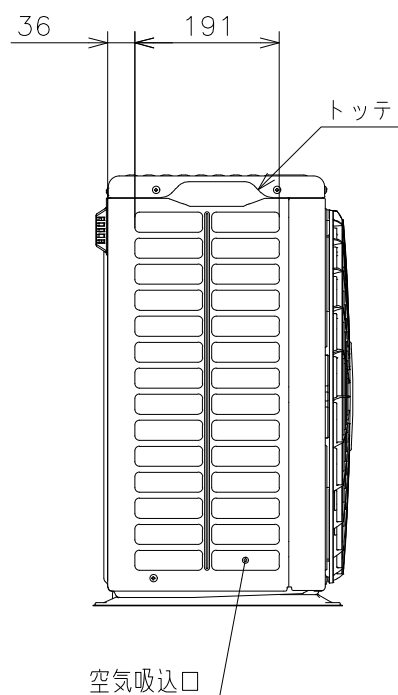
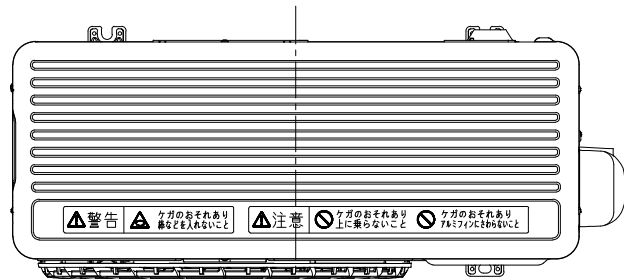
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-YX22L
RAS-YX25L
RAS-YX28L
RAS-YX36L
RAS-YX40L2
RAS-YX56L2
RAS-YX63L2
RAS-YX71L2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-13		NTS	2021年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019466
APPD.	M.Awano	2021-04-13				
						REGD. REGD. 2021 0414



1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあげられ、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げてください。

適用機種
RAC-YX25L
RAC-YX28L
RAC-YX36L

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	M.Oguri	2021-04-12		NTS	2021年度 YXシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.		 REGD 2021 0412
APPD.	M.Awano	2021-04-12				3YAA NN0019470		

1 2 3 4 5 6 7 8

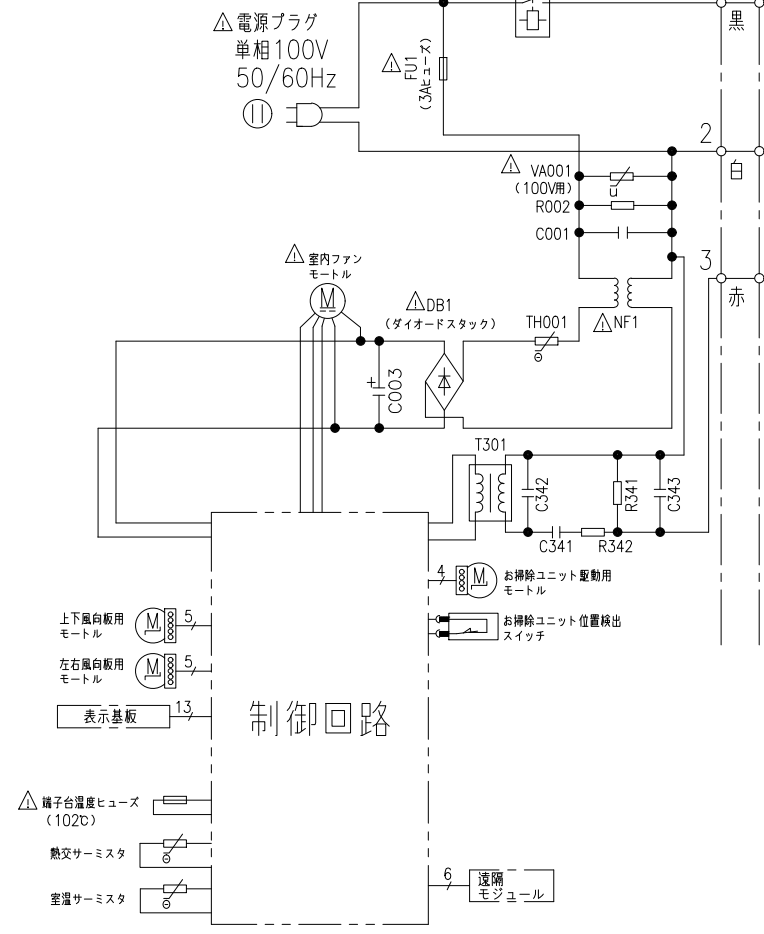
NN0019471

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-YX25L
RAS-YX28L
RAS-YX36L

室外機
RAC-YX25L
RAC-YX28L
RAC-YX36L

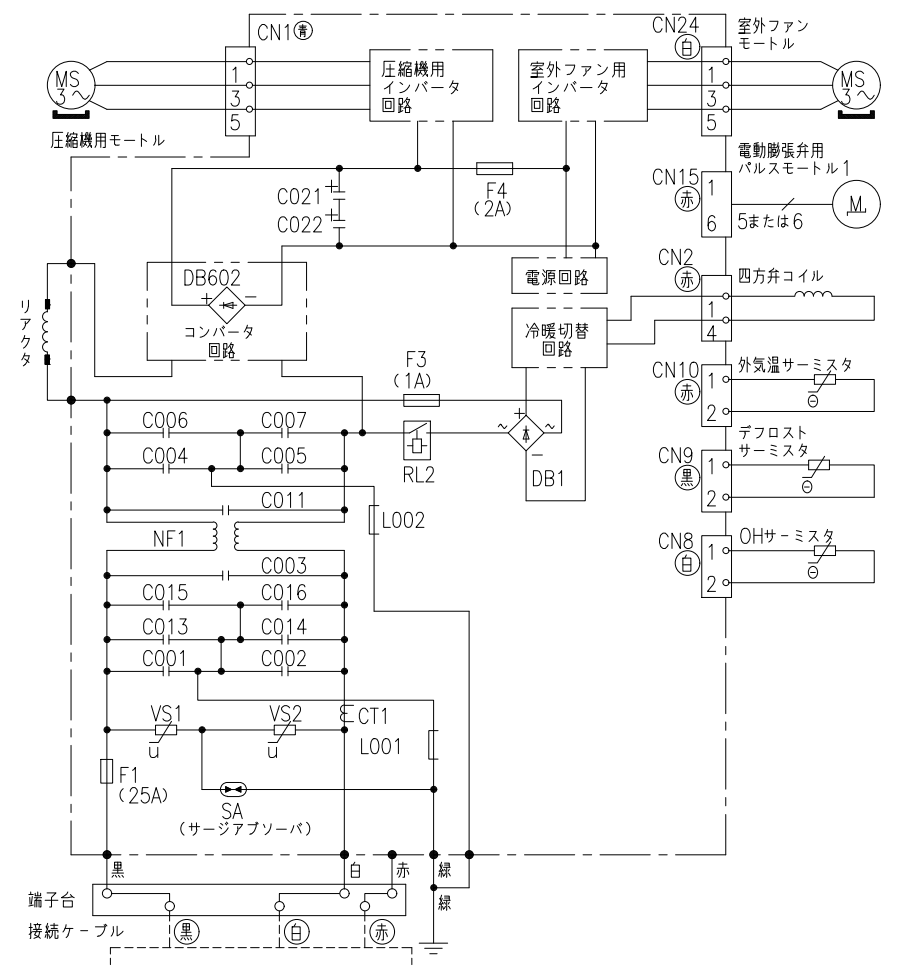
回路図



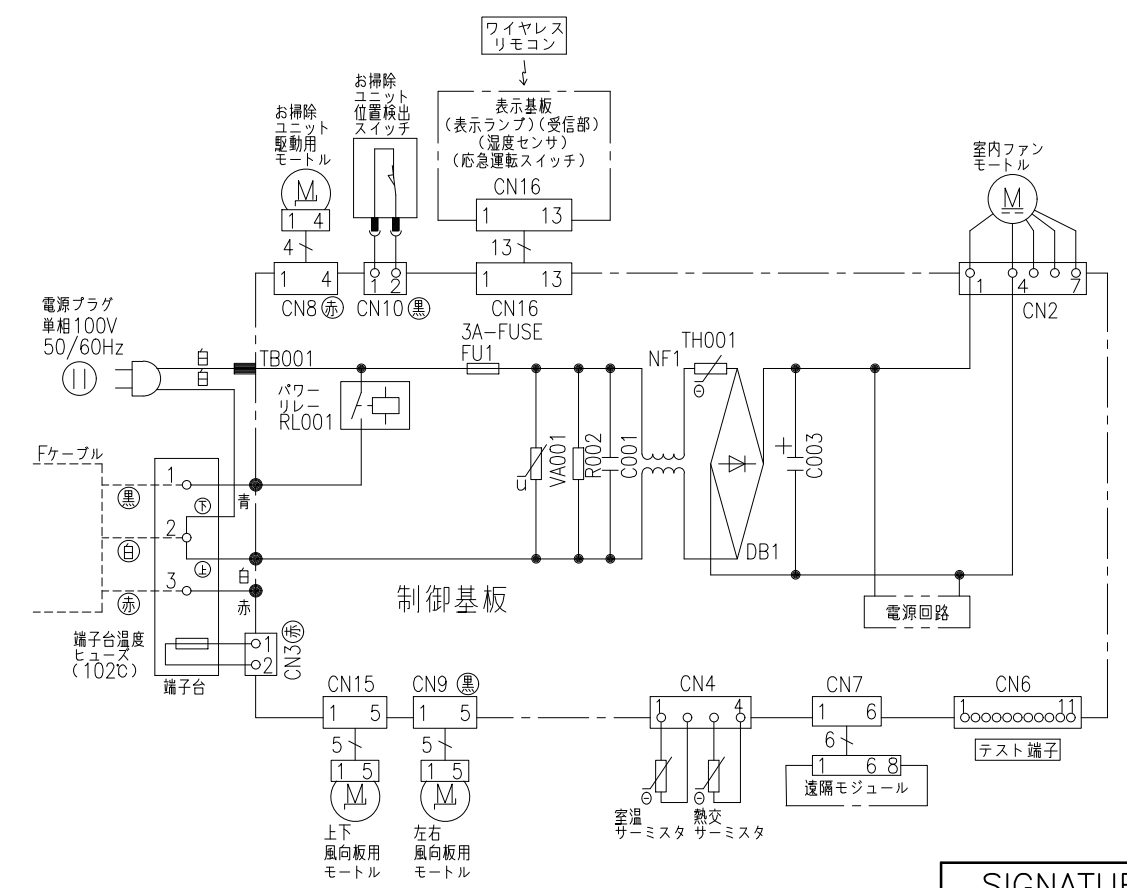
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んで*2標準アダプターと接続してください。
 - ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- *1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
*2 標準アダプター：HA-S100TSA
*3 RACアダプター：PSC-6RAD

* 部品が実装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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019471	REQD. REGD. 2021 0416
DWN. K. Mizutori	2021-04-07		NTS	2021年度 YXシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2021-04-16						
M. Kurosaki	2021-04-16						
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16						

