

8/9/200NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX22R/RAC-YX22R

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-YX22R		RAC-YX22R	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定 格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.8			
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	—		600	
	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	500				
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	650 ・ 720		1,590 ・ 1,530	
		強 風	m ³ /h	410 ・ 480		—	
		弱 風	m ³ /h	340 ・ 410		—	
		微 風	m ³ /h	290 ・ 330		—	
		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 ・ 62		57 ・ 56		
	強 風	dB	50 ・ 51		—		
	弱 風	dB	47 ・ 48		—		
	微 風	dB	43 ・ 43		—		
	静	dB	40 ・ 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ベージュ (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 ・ 11.0		19.5 ・ 21.0		

(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。

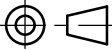
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

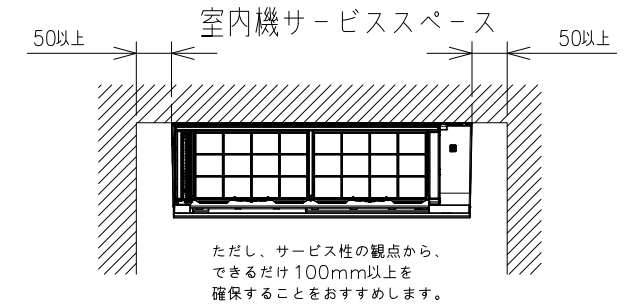
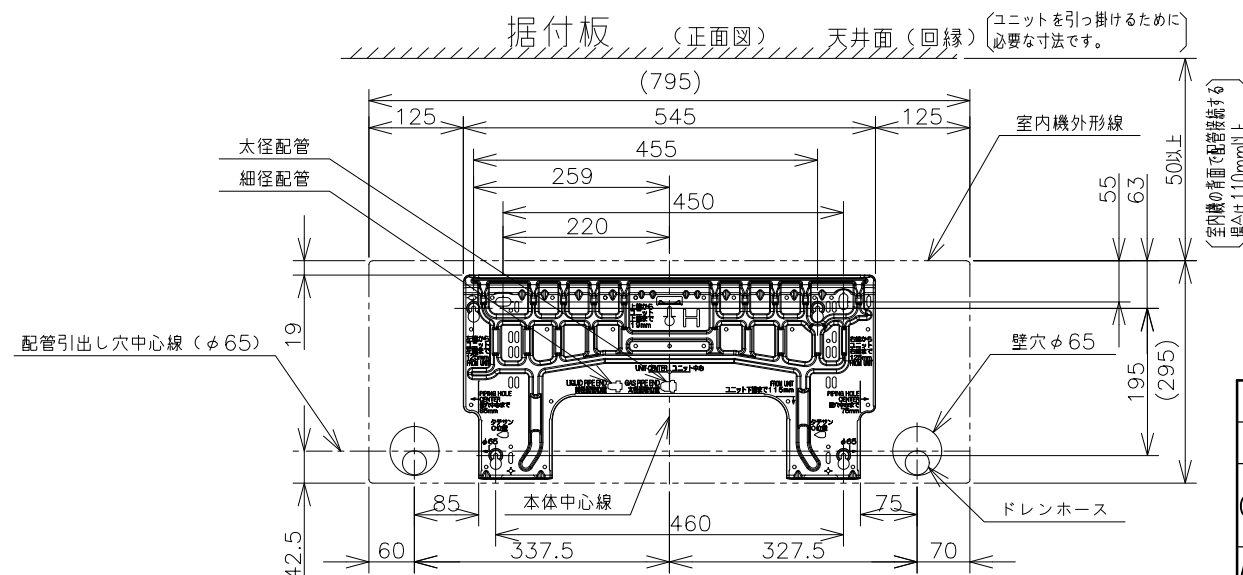
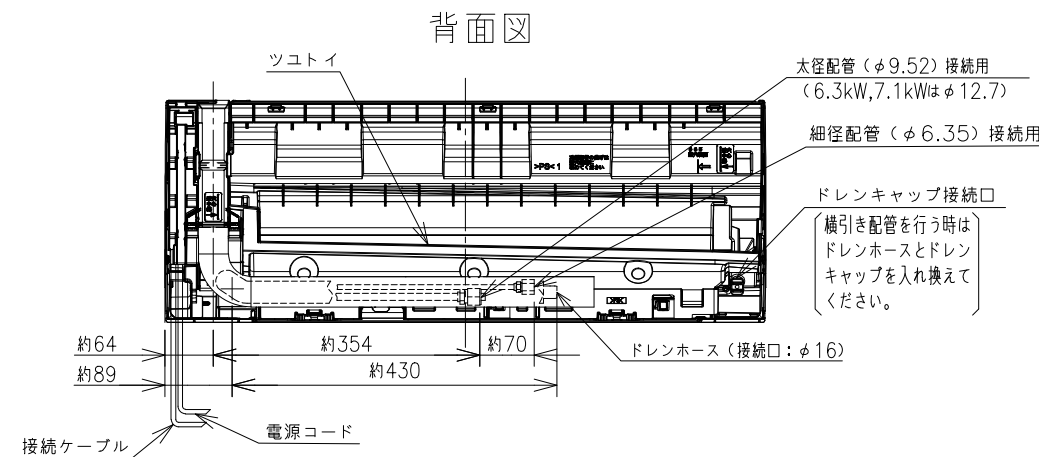
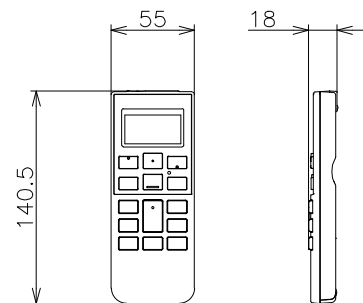
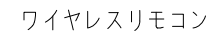
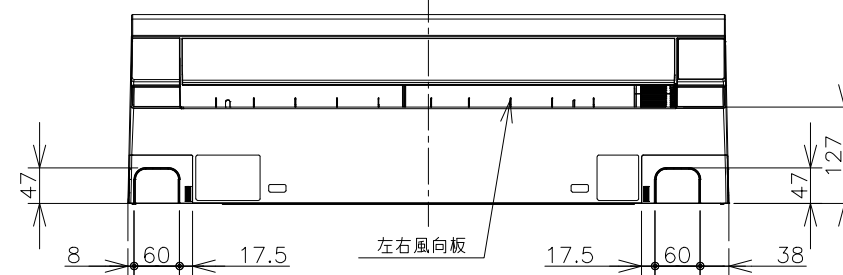
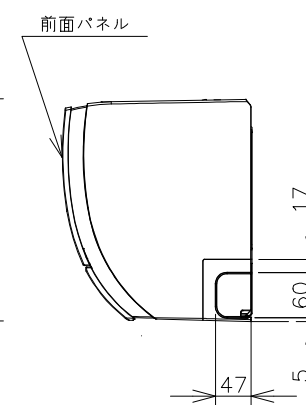
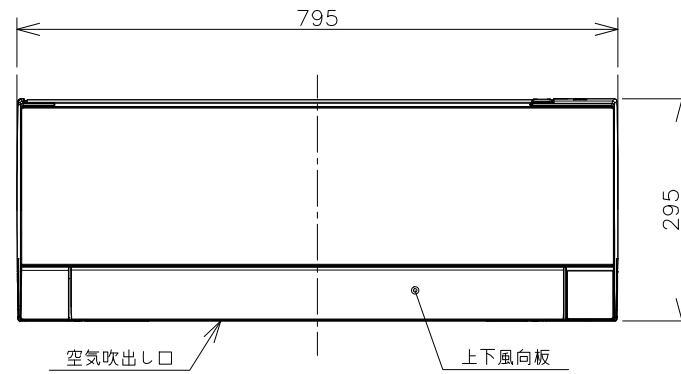
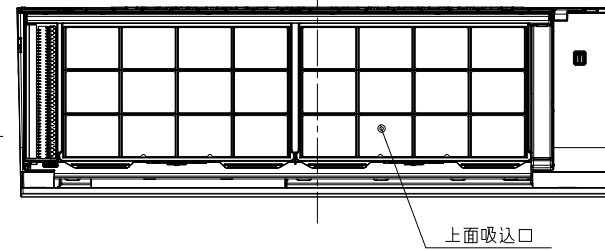
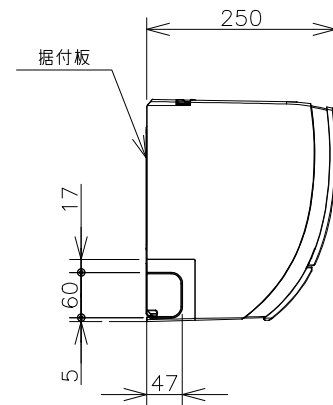
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

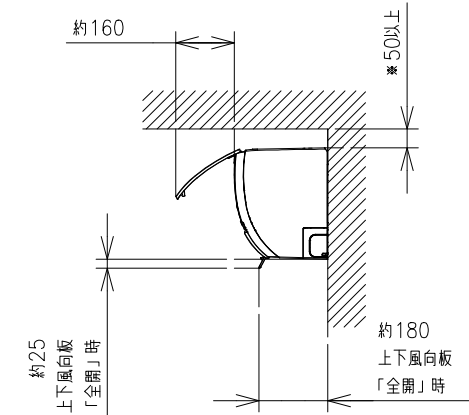
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 YXシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0319
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027678	

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



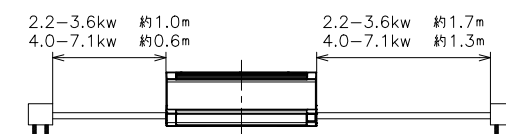
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

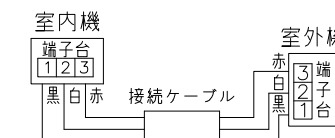


注記

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
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6-7.1kW ㊸
6. 電源コードの長さ



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。



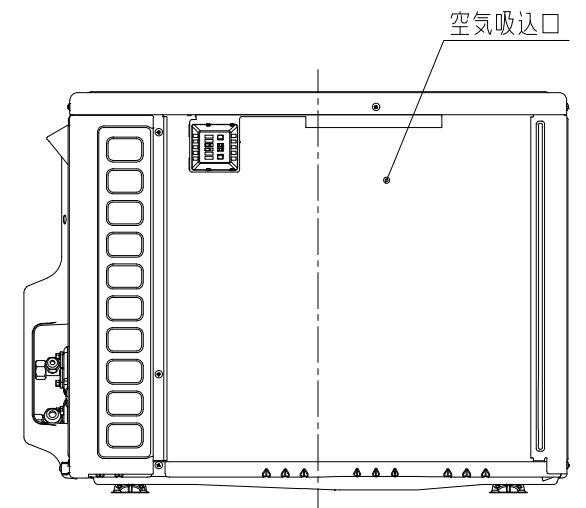
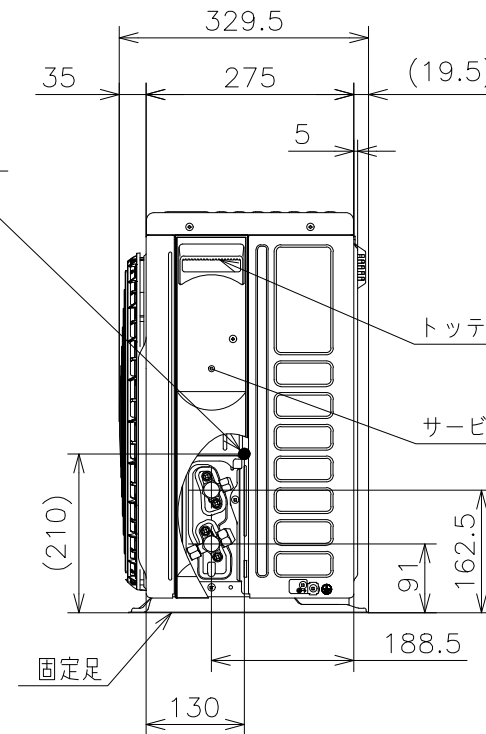
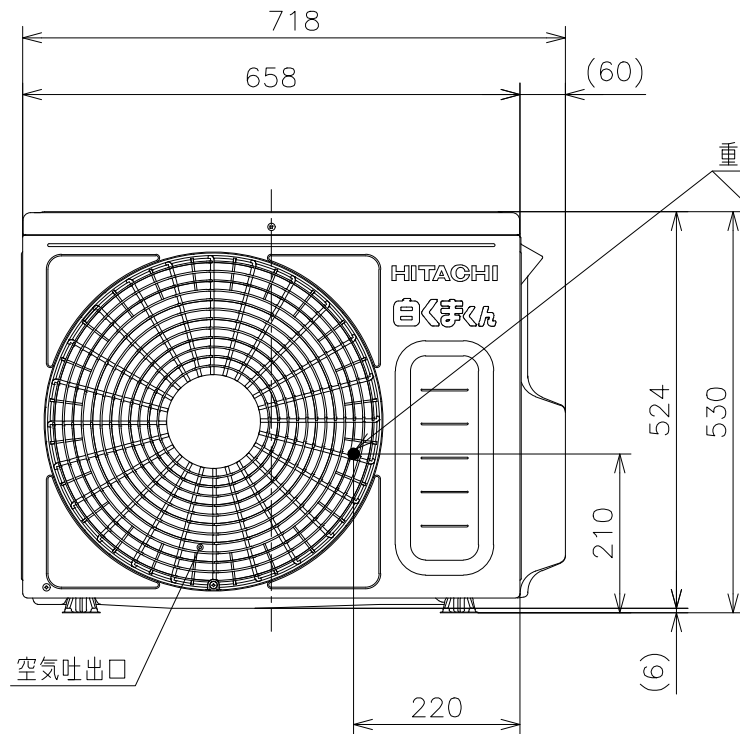
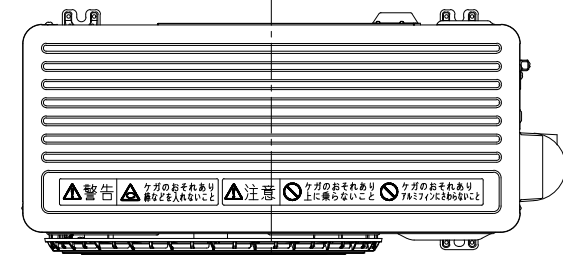
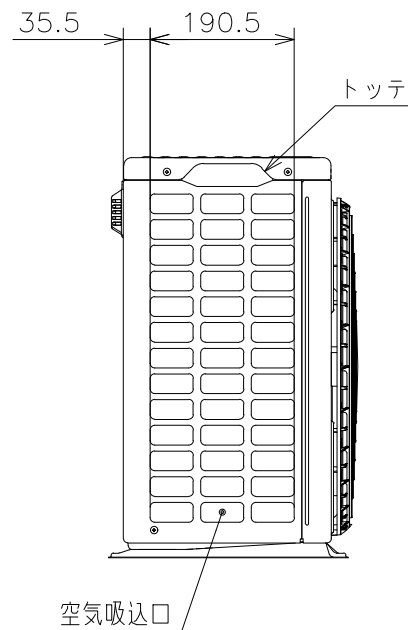
適用機種

RAS-YX22R
RAS-YX25R
RAS-YX28R
RAS-YX36R
RAS-YX40R2
RAS-YX56R2
RAS-YX63R2
RAS-YX71R2

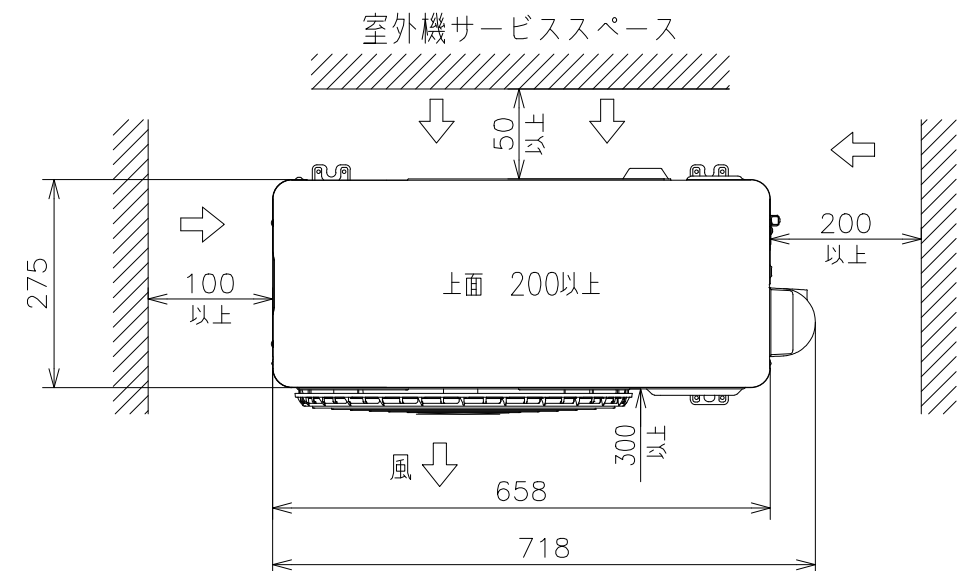
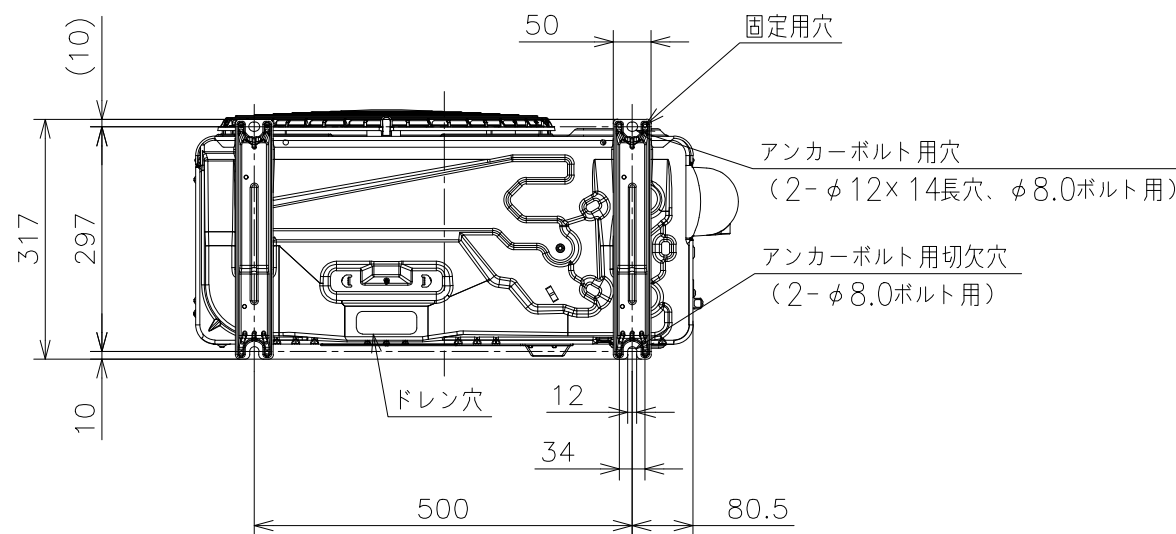
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027679	
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19				

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.	
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027680	

REGD.
2024
0319

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~

△室外ファンモートル
MS
3~

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

圧縮機用モートル
MS
3~

室外ファンモートル
MS
3~

電動脚張り用
パルスモートル
5または6

△四方弁
コイル

△外気温
サーミスタ

△デフロスト
サーミスタ

△OH
サーミスタ

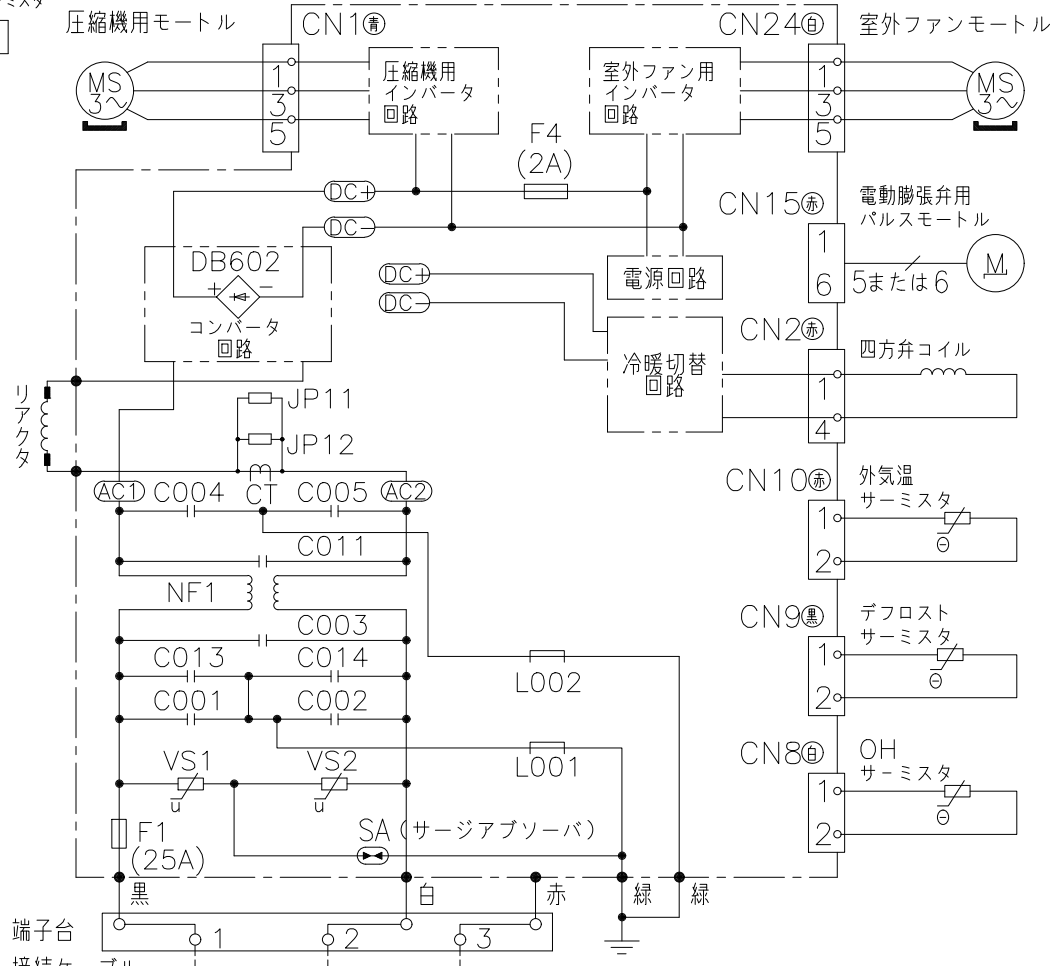
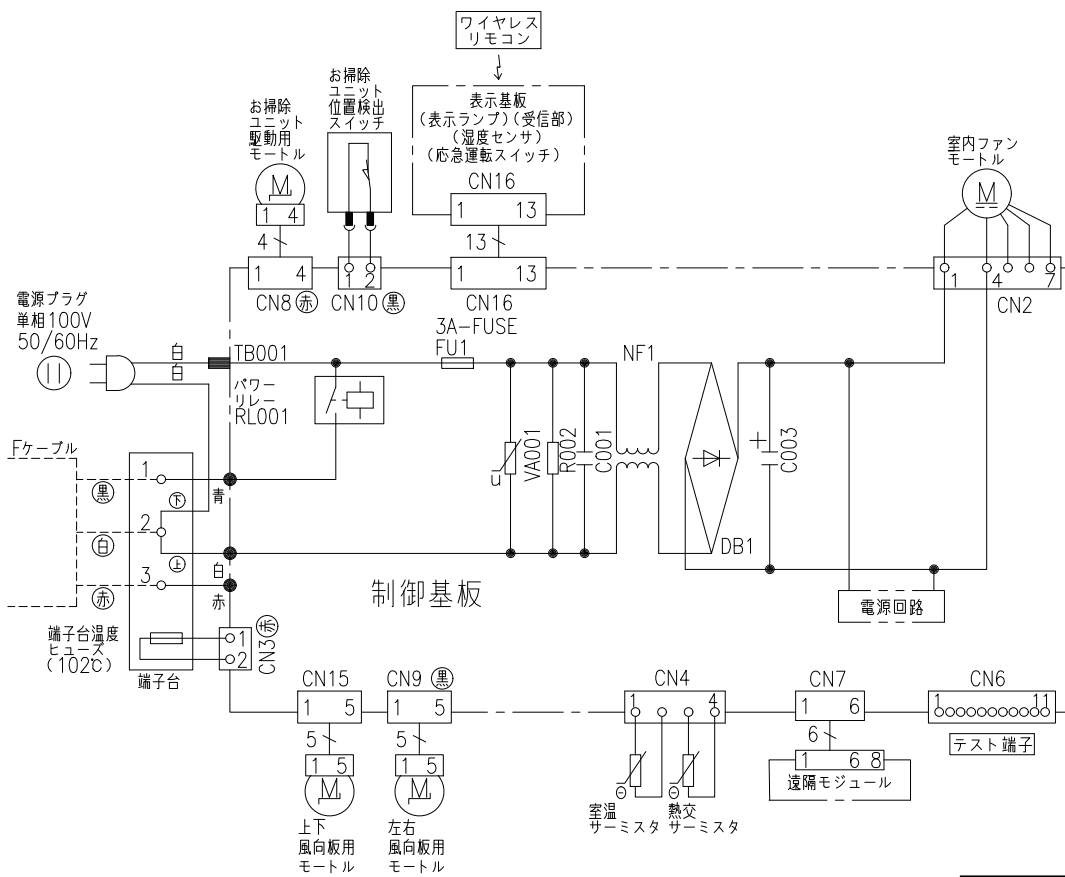
△リフクタ

端子台
接続ケーブル

* 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。

- ・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



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2024-03-15	⊕	NTS	2024年度 YXシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-03-18			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0318
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18			3YDA NN0027681	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					