

3619700NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX22N/RAC-YX22N

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-YX22N		RAC-YX22N		
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 ~ 4.1)				
		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	3.0				
		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	m³/h	650 ・ 720		1,590 ・ 1,530		
		強風	m³/h	410 ・ 480		-		
		弱風	m³/h	340 ・ 410		-		
		微風	m³/h	290 ・ 330		-		
		静	m³/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 ・ 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。

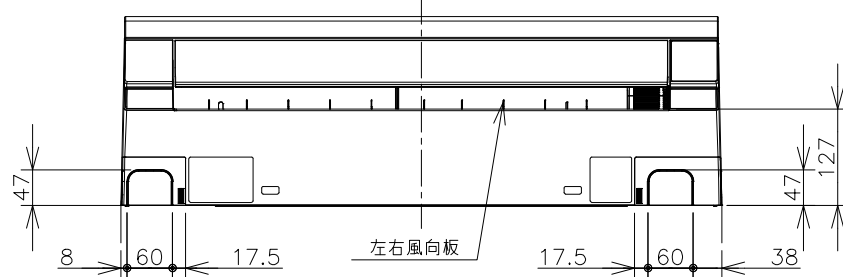
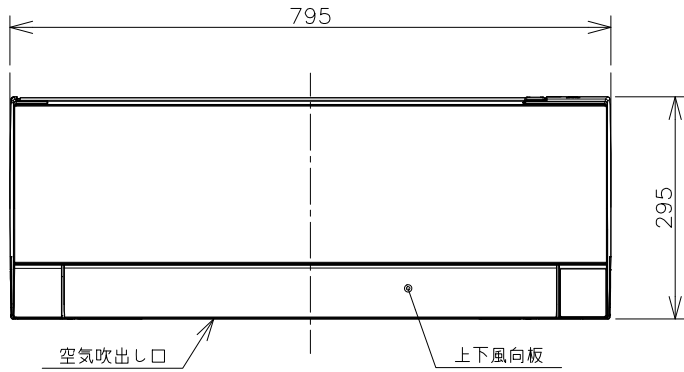
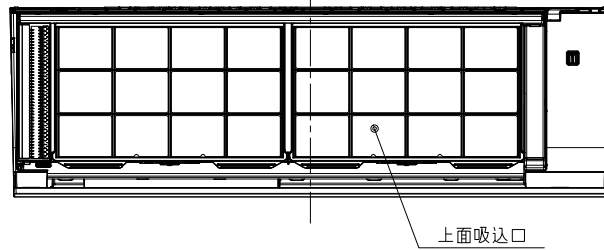
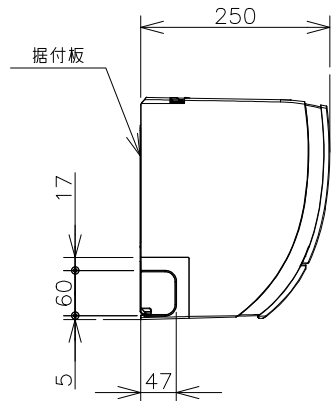
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

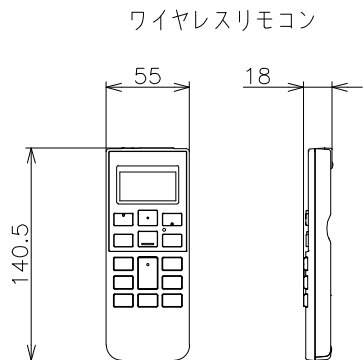
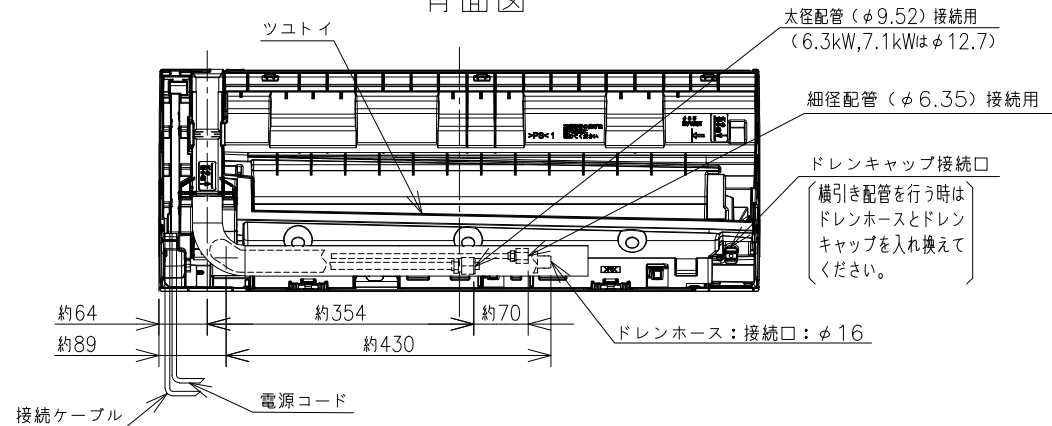
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 YXシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0025193	

NN0025194

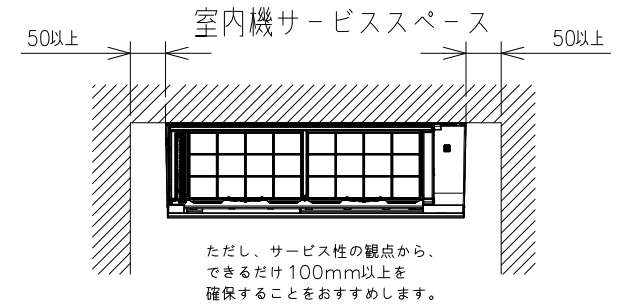
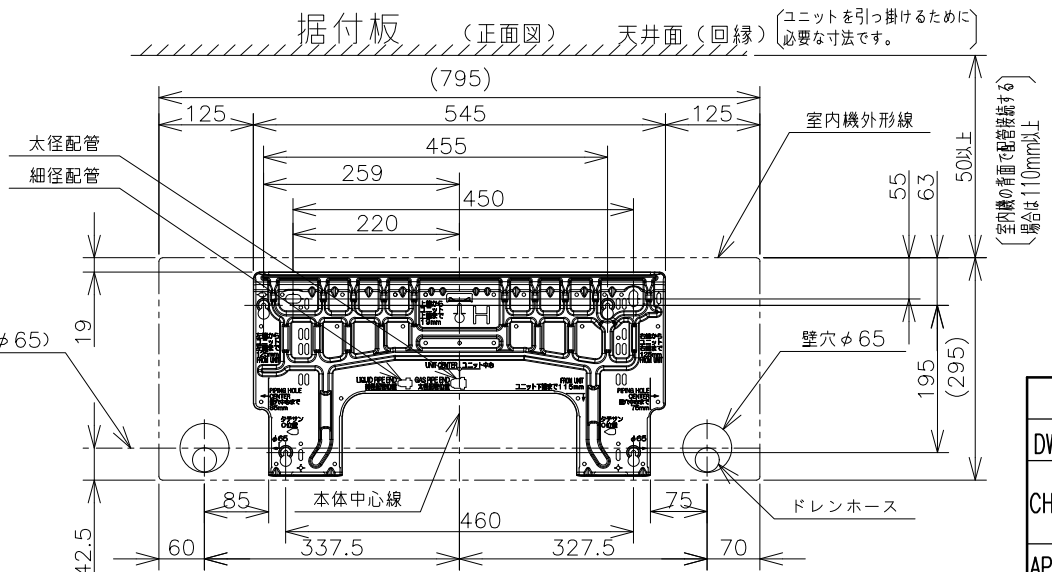
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



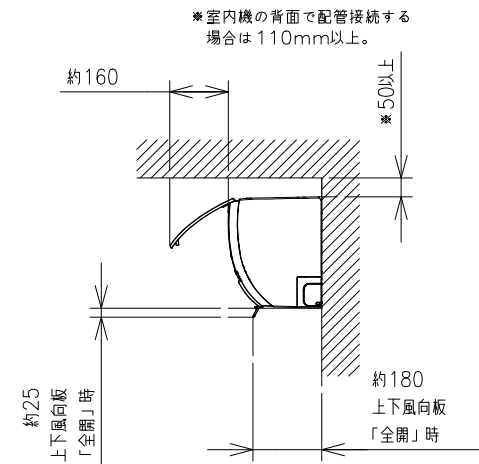
背面図



ワイヤレスリモコン

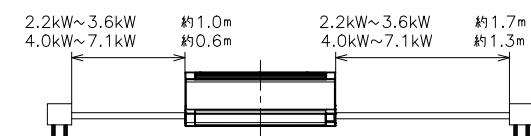


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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
2.2kW~3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~7.1kW ㊸
- 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。

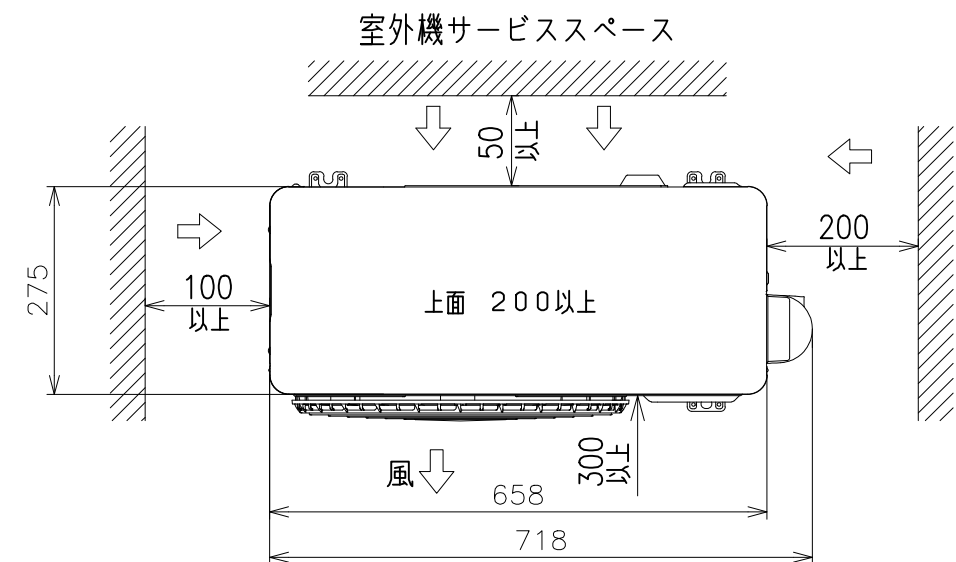
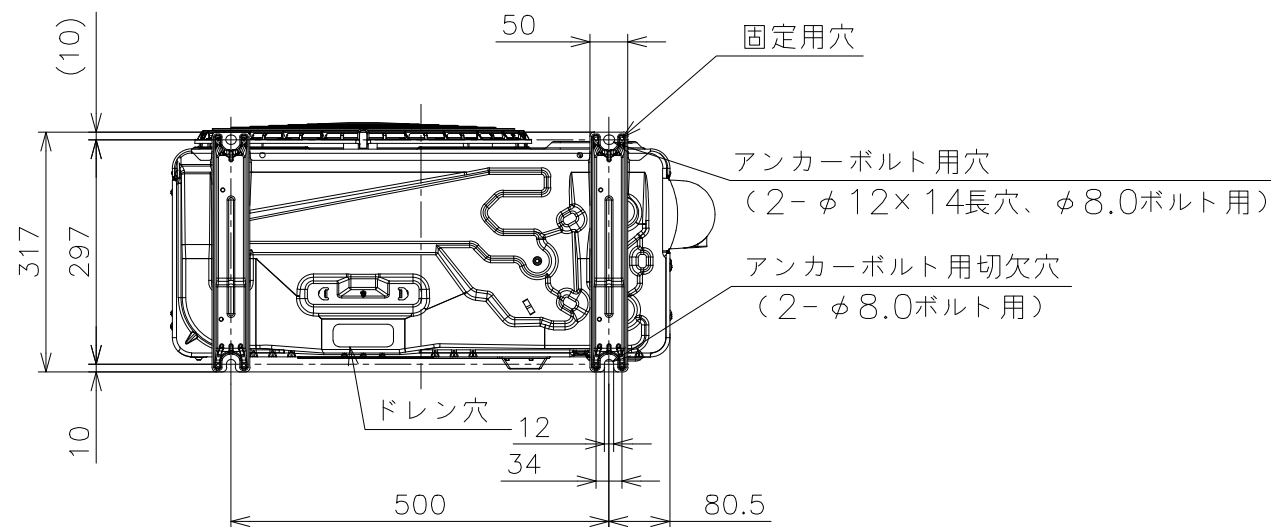
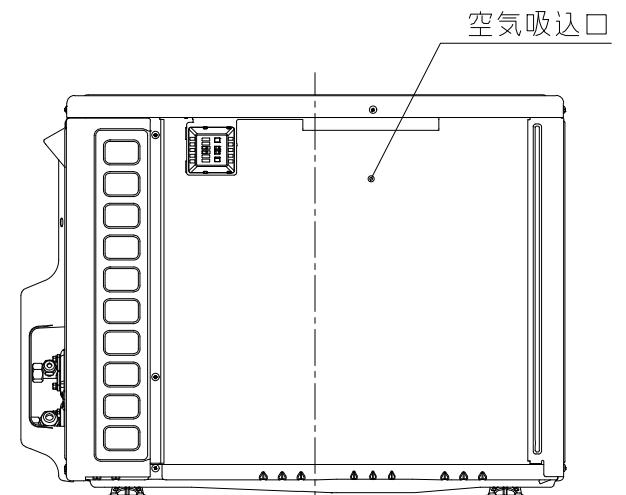
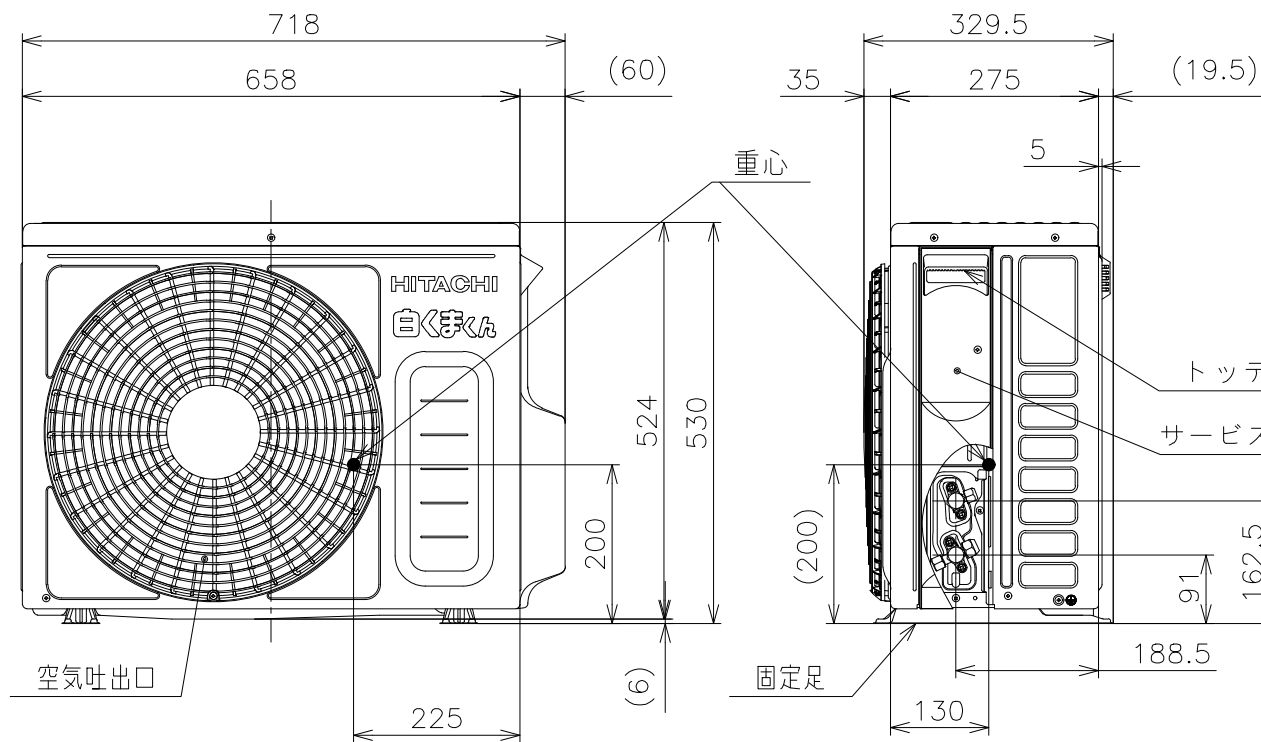
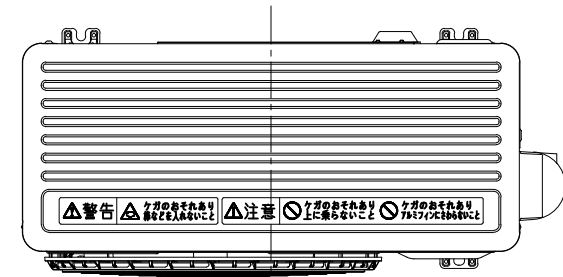
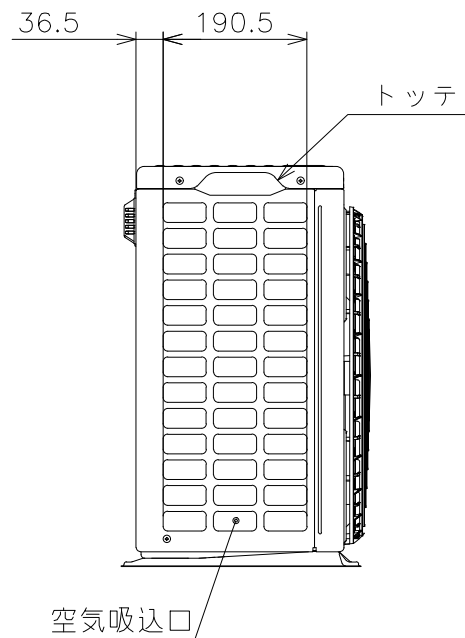


適用機種
RAS-YX22N
RAS-YX25N
RAS-YX28N
RAS-YX36N
RAS-YX40N2
RAS-YX56N2
RAS-YX63N2
RAS-YX71N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-04-03	⊕	NTS	2023年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-04-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025194	REGD. 2023 0404

NN0025195

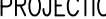
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ
室外ユニット 寸法図



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-YX22N

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04				
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025195	REGD. 2023 0404

CAD

002

9615700NN

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-YX22N 室外機 RAC-YX22N

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)

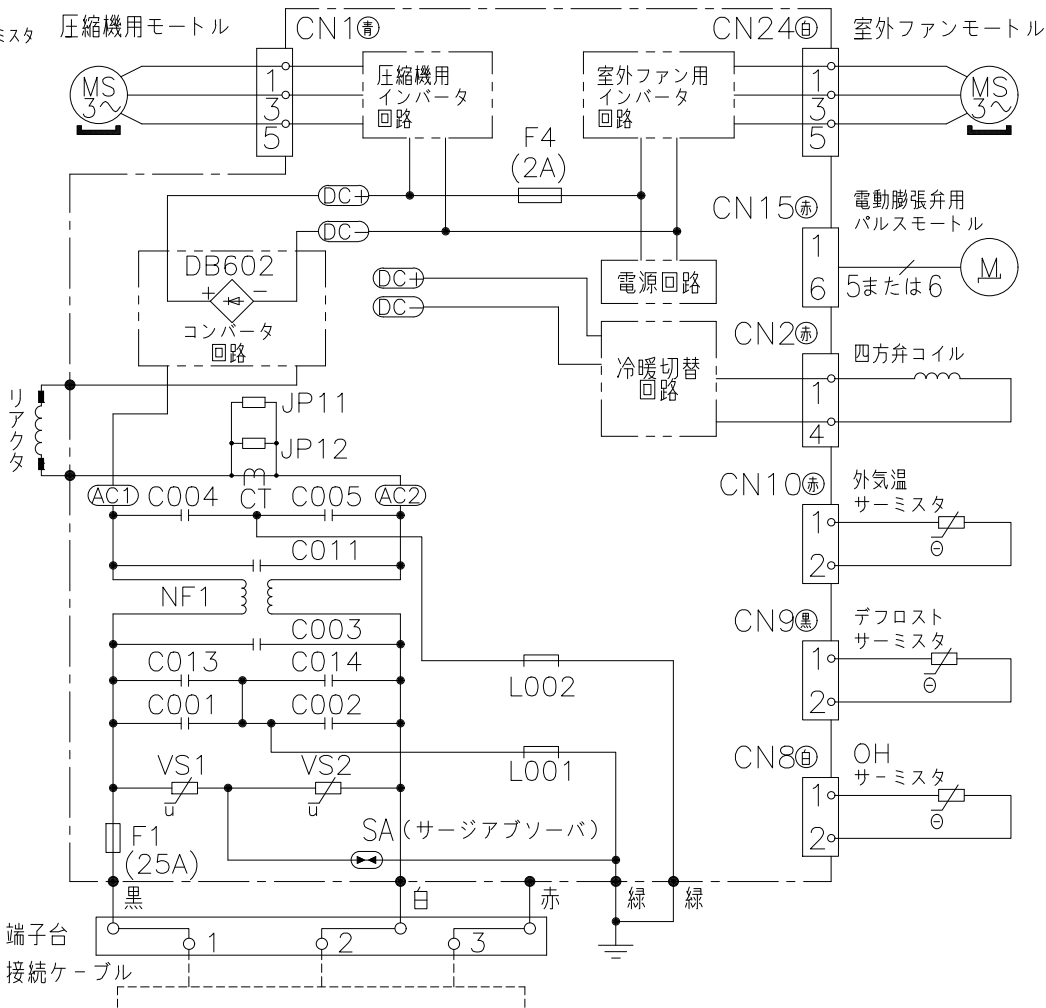
△圧縮機用モートル
MS
3~

室内機
RAS-YX22N

室外機
RAC-YX22N

室外機配線図

室内機配線図



* 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	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 YXシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0213
				3YDA NN0025196	