

0991700NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX22M/RAC-YX22M

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-YX22M	RAC-YX22M
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		5.8	
		JISC9612:2005 (区分格)		5.8 (A)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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
		急速	m ³ /h	650 · 720	1,590 · 1,530
	風量 (冷房・暖房)	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

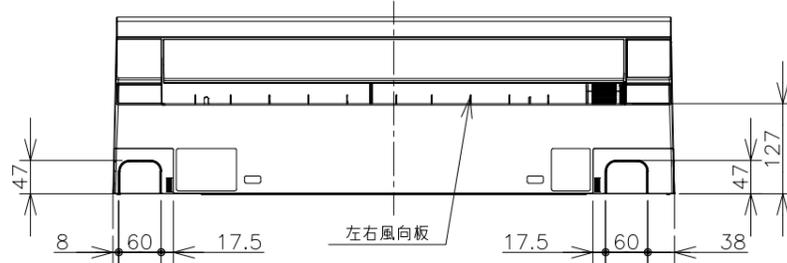
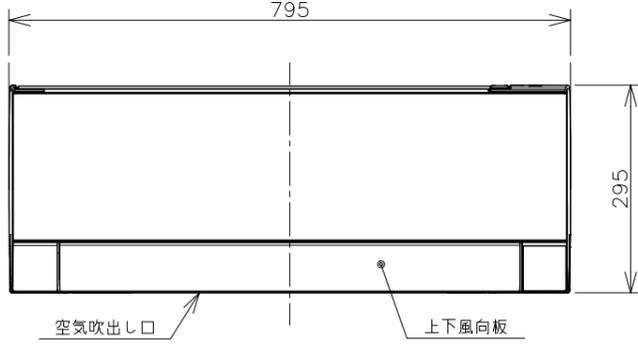
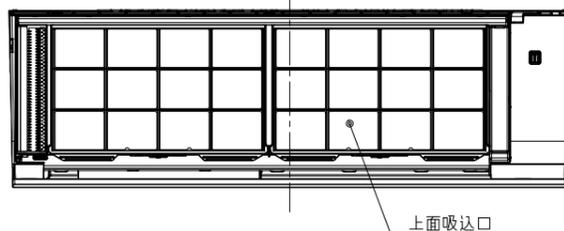
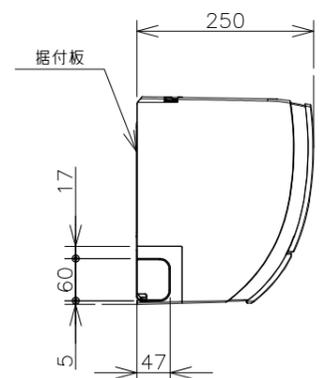
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 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.	Y.Tanaka	2022-03-21		NTS	2022年度 YXシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021650
APPD.	M.Awano	2022-03-21				

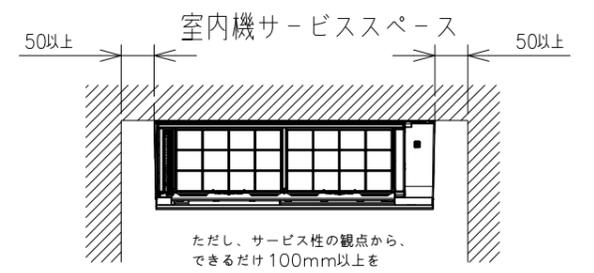
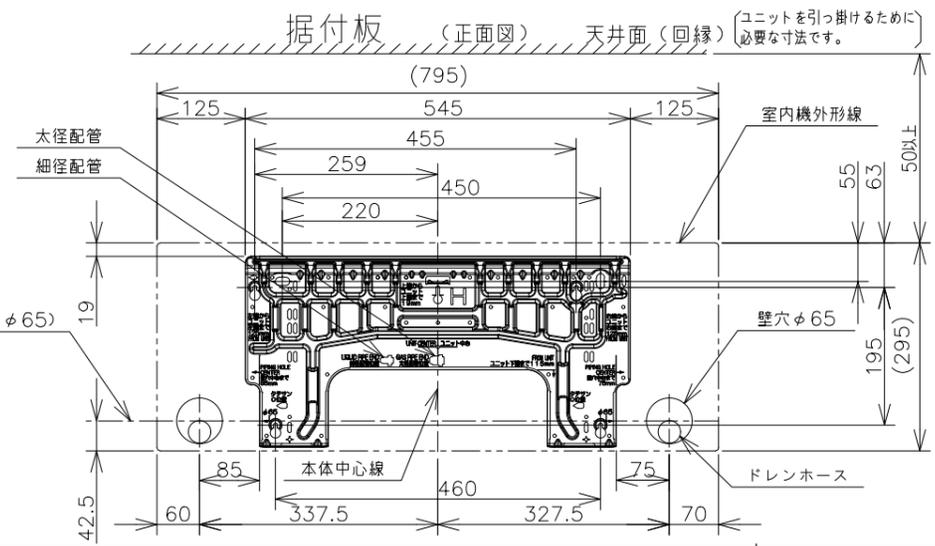
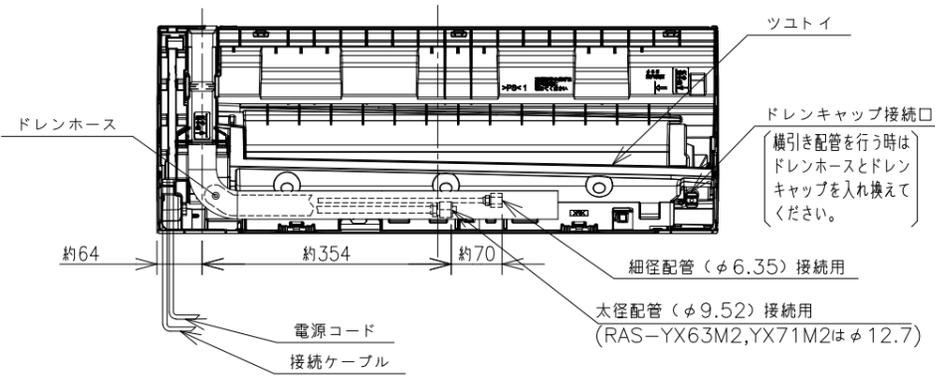
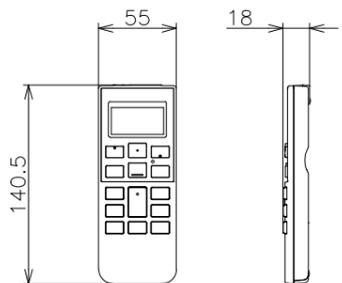
1 2 3 4 5 6 7 8

1991700NN

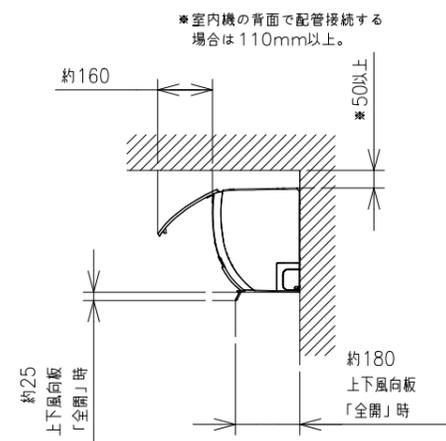
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイレスリモコン



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
 - RAS-YX22M~YX36M ㊶
 - RAS-YX40M2 ㊷
 - RAS-YX56M2~YX71M2 ㊸
- 電源コードの長さ

RAS-YX22M~YX36M	約1.0m	RAS-YX22M~YX36M	約1.7m
RAS-YX40M2~YX71M2	約0.6m	RAS-YX40M2~YX71M2	約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

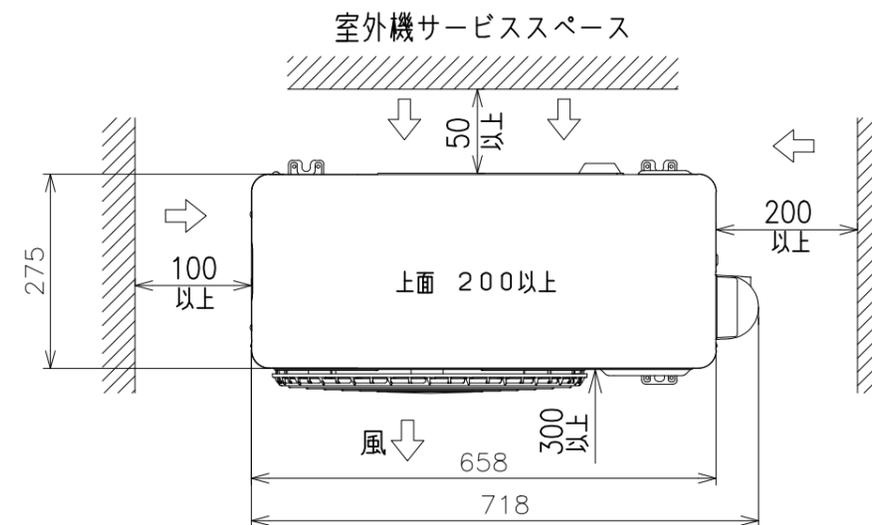
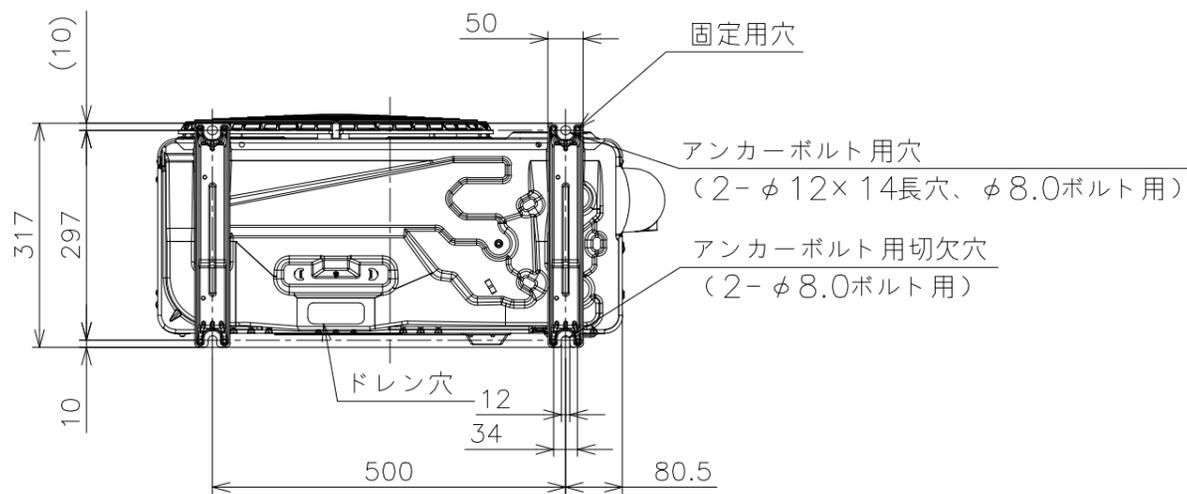
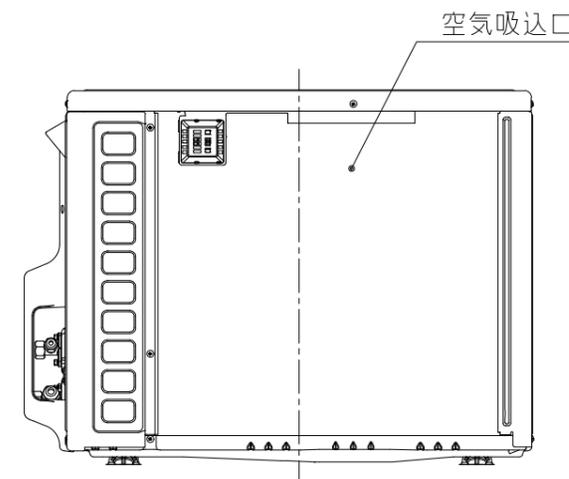
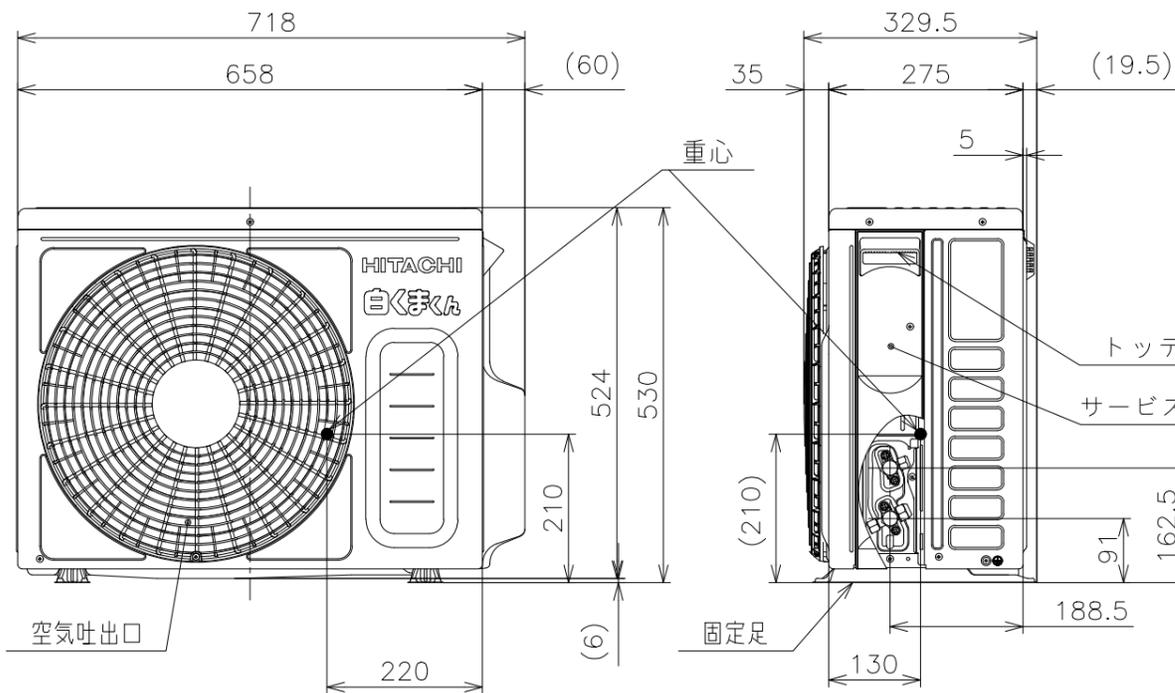
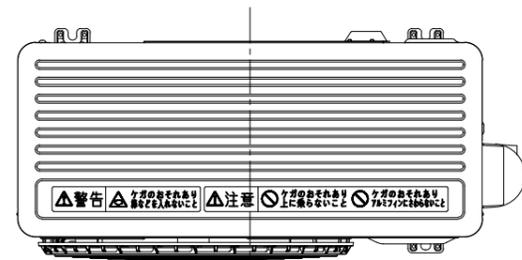
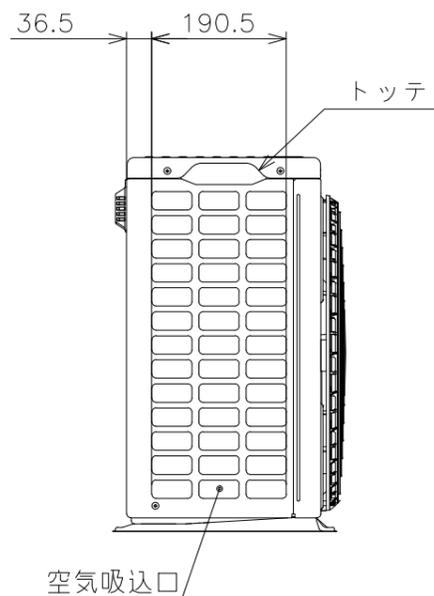
- 適用機種
- RAS-YX22M
 - RAS-YX25M
 - RAS-YX28M
 - RAS-YX36M
 - RAS-YX40M2
 - RAS-YX56M2
 - RAS-YX63M2
 - RAS-YX71M2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	第一角法	NTS	2022年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-21			3YAA NN0021651	REGD. 2022 0321

NN0021652

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 ←→ 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-YX22M

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-03-21	⊕	NTS	2022年度 YXシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-03-21			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-03-21			3YAA NN0021652

CAD

REGD.
REGD.
2022
0321

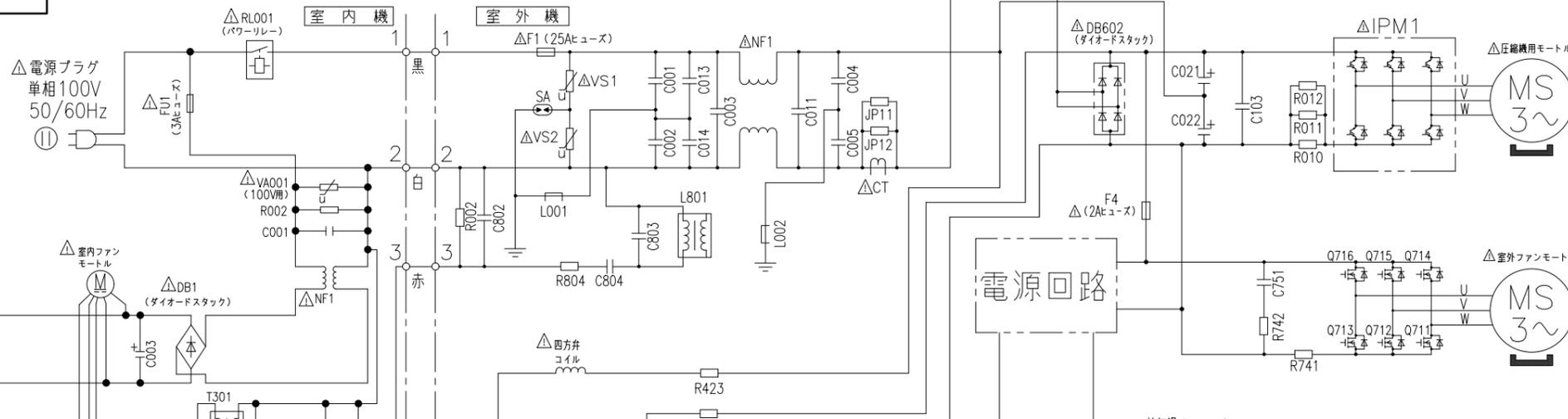
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0021653

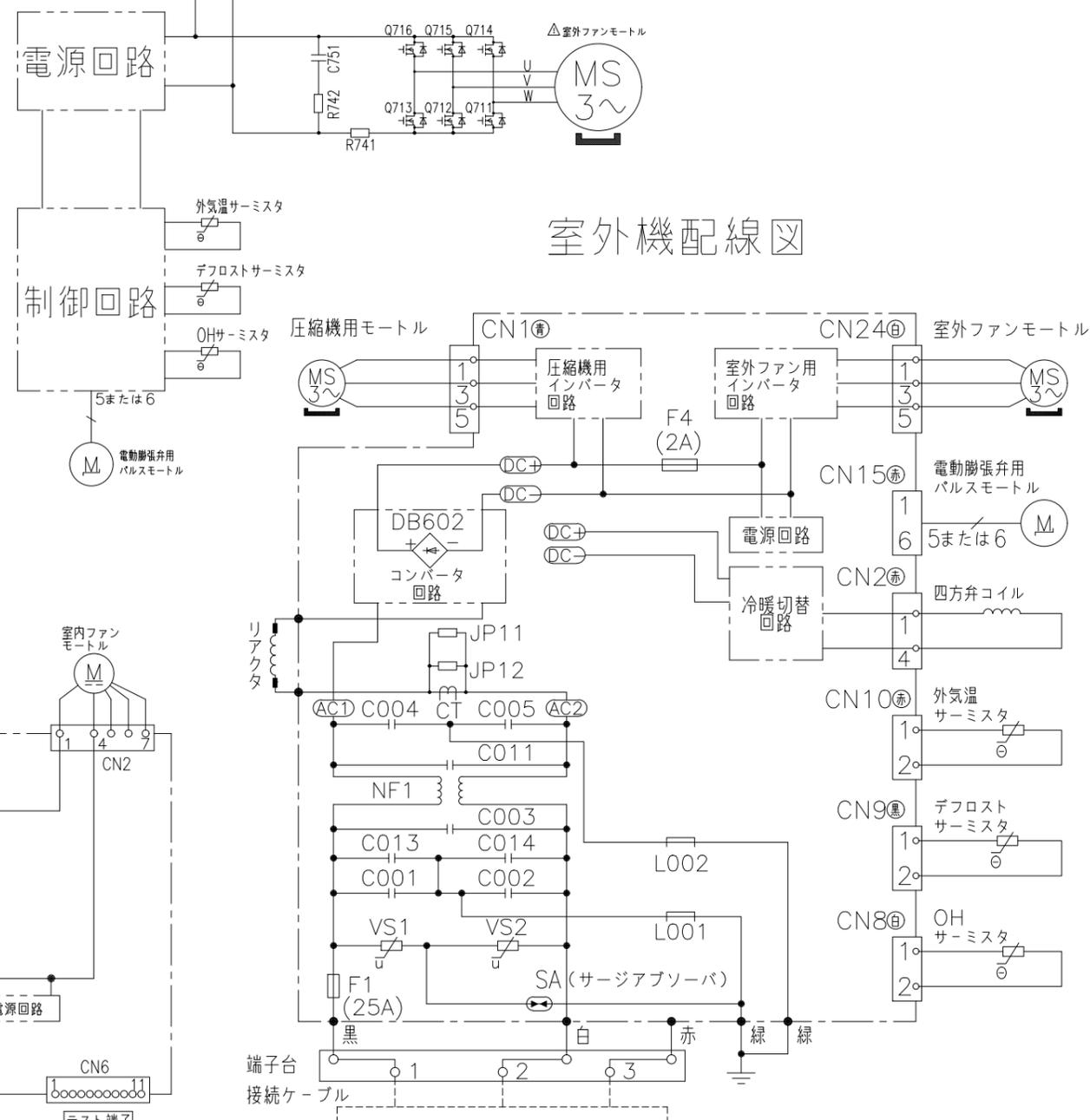
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-YX22M 室外機 RAC-YX22M

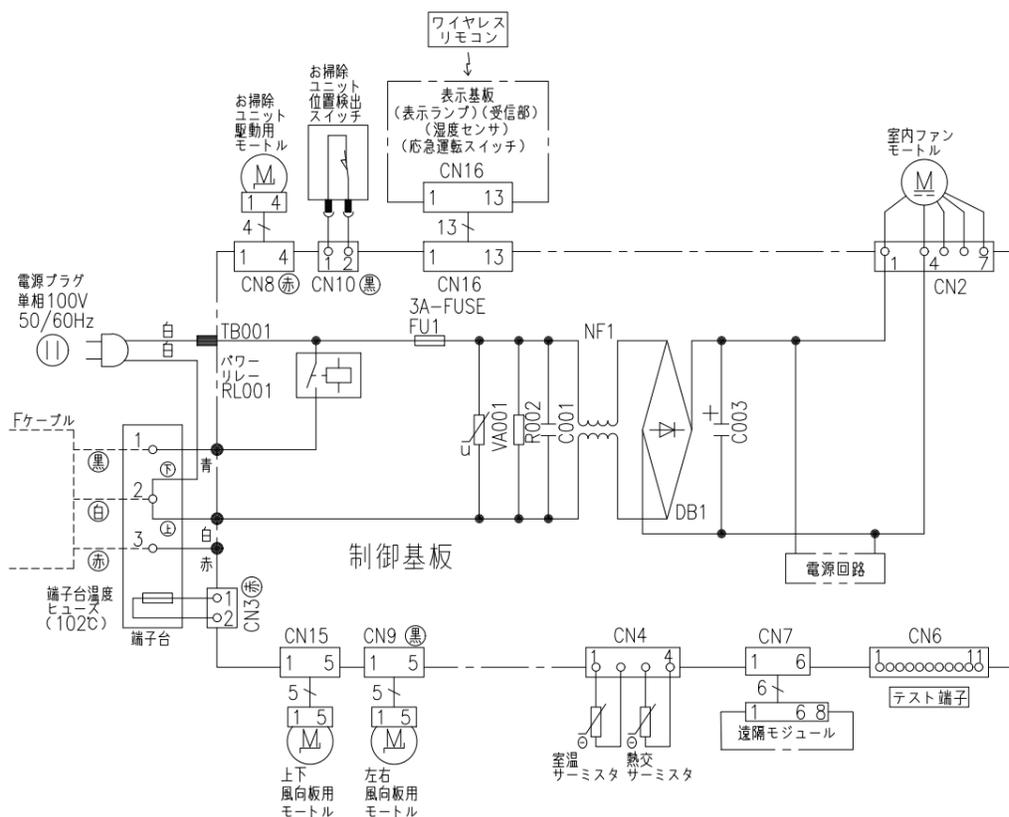
回路図



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K. Mizutori	2022-01-11		NTS	2022年度 YXシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2022-02-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M. Kurosaki	2022-02-11			
APPD. H. Hashimoto	2022-02-11			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021653

CAD

REGD. 2022 0211