

NN0022764

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 仕様表

RAS-CT71M2/RAC-CT71M2

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-CT71M2		RAC-CT71M2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)			
		消費電力	W	2,780 (190 ~ 2,900)			
		運転電流	A	14.6			
		力率	%	95			
暖 房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.8)			
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,730)			
		運転電流	A	15.4 (最大 20.0)			
		力率	%	95			
	低 温	能力	kW	7.1			
		消費電力	W	3,300			
始動電流			A	15.4			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.5			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.5 (G)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,900	
	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	1,360				
ファ ン	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		急 速	m³/h	890 ・ 960	2,490・2,340		
		強 風	m³/h	690 ・ 780	—		
		弱 風	m³/h	510 ・ 650	—		
		微 風	m³/h	440 ・ 510	—		
	静	m³/h	340 ・ 400	—			
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急 速	dB	69 ・ 71	66 ・ 67		
		強 風	dB	61 ・ 62	—		
		弱 風	dB	56 ・ 56	—		
		微 風	dB	51 ・ 52	—		
		静	dB	43 ・ 44	—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AT3				
電源プラグ	容 量		250V-20A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		—	
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	12.7				
	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		709×859 (+97)×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		99×42×75	
質 量 (製品・荷造)			kg	10.5 ・ 13.0		40.5 ・ 45.0	

(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。

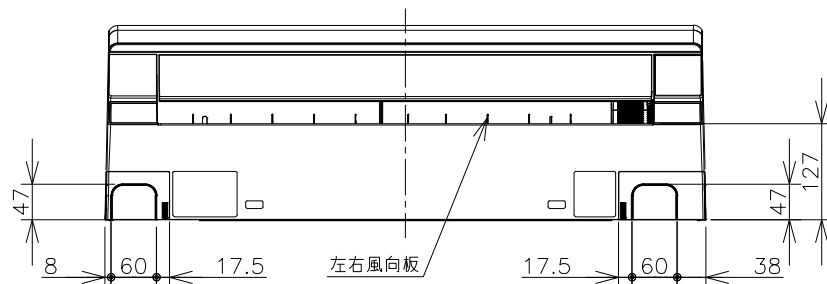
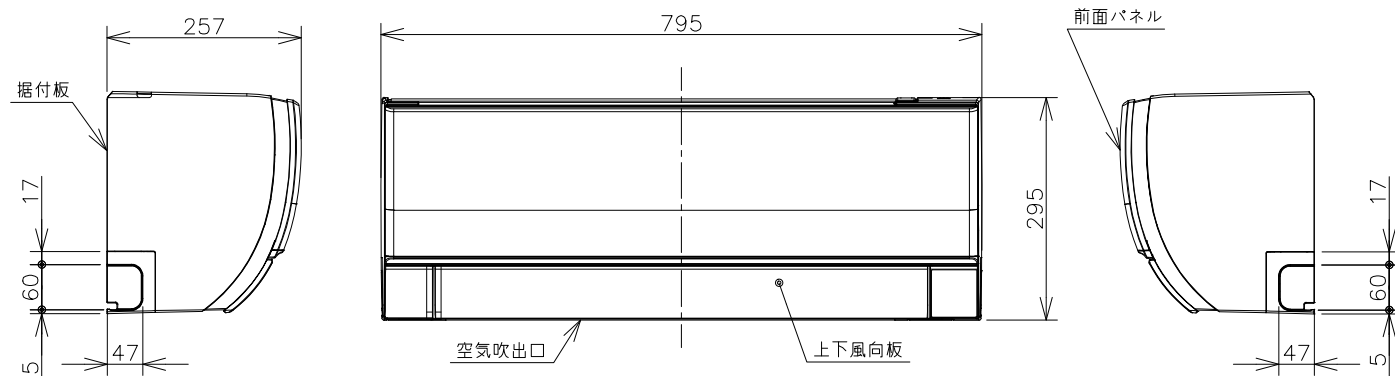
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

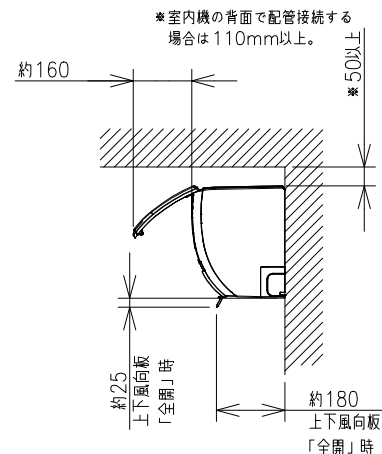
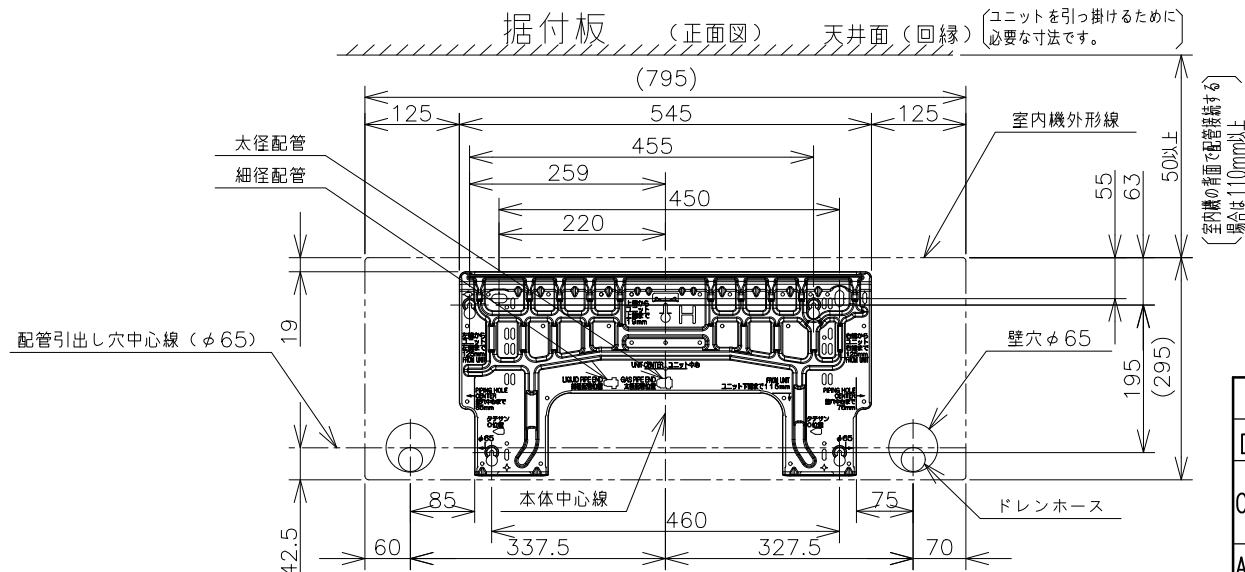
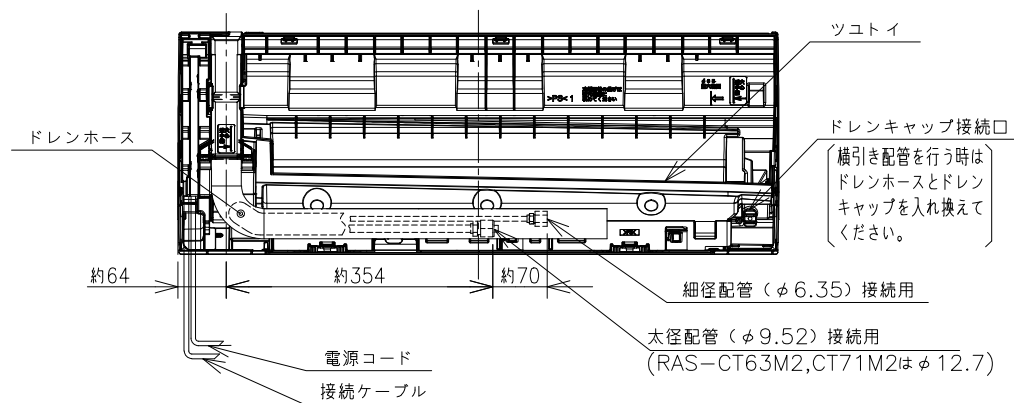
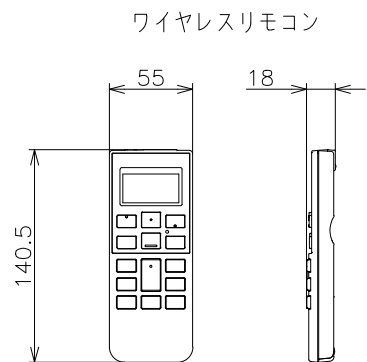
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-19		NTS	2022年度 CTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0419
APPD.	M.Awano	2022-04-19			4YAA NN0022764	

0977700NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



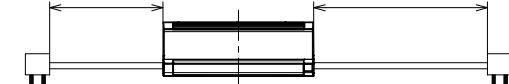
注記

- 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-CT22M~CT28M ㊶
RAS-CT40M2 ㊷
RAS-CT56M2~CT71M2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-CT22M~CT28M 約1.0m
RAS-CT40M2~CT71M2 約0.6m
RAS-CT22M~CT28M 約1.7m
RAS-CT40M2~CT71M2 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。



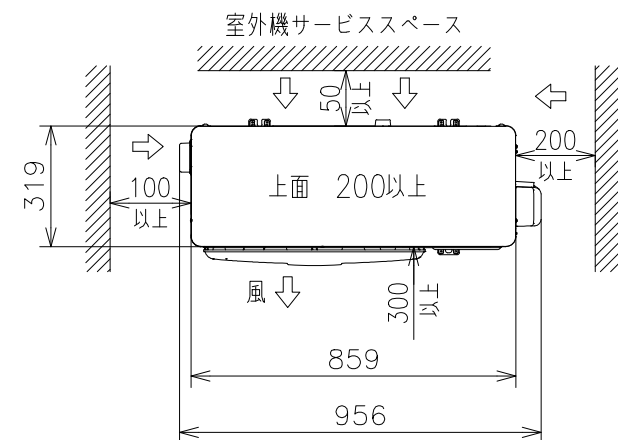
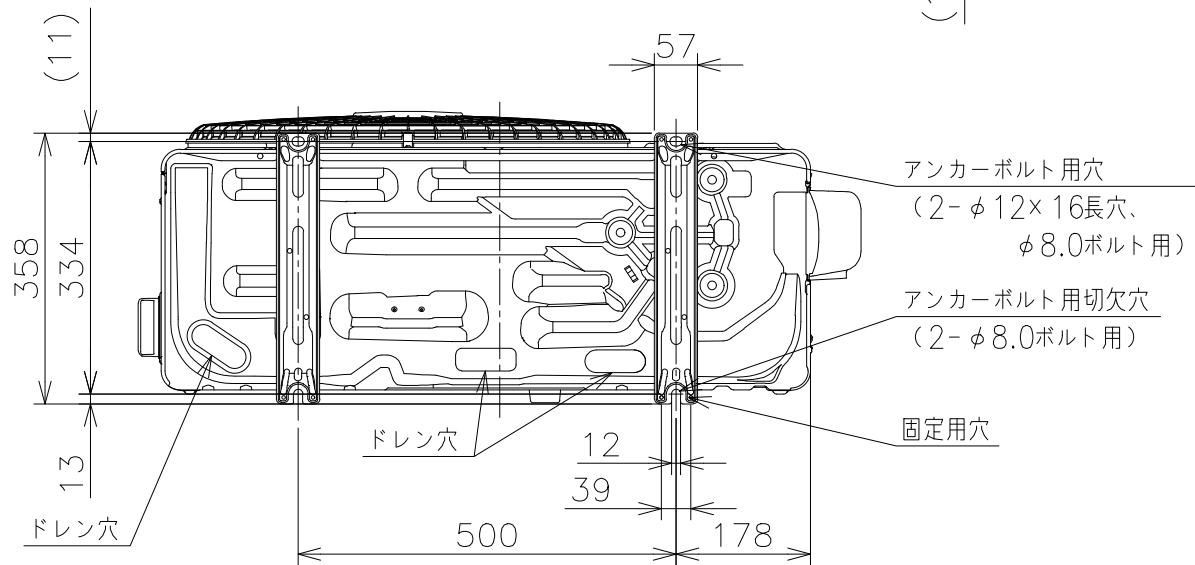
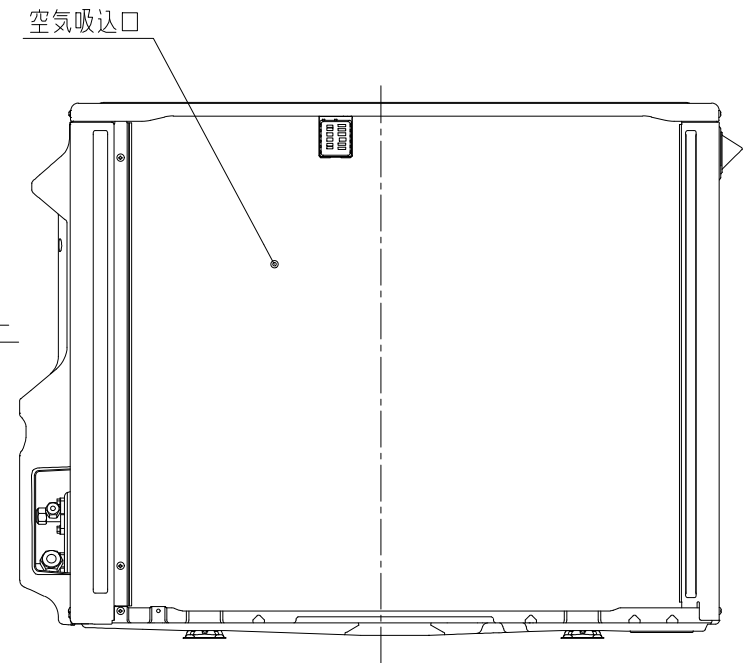
適用機種

RAS-CT22M
RAS-CT25M
RAS-CT28M
RAS-CT40M2
RAS-CT56M2
RAS-CT63M2
RAS-CT71M2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-04-20	⊕	NTS	2022年度 CTシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-04-20			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-04-20			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022750	REGD. 2022 0420

19ZZ00NN

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-CT56M2	310	290	140
RAC-CT63M2	315	305	150
RAC-CT71M2	315	305	150



- 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022761	REGD. 2022 0419
DWN. Y.Tanaka	2022-04-19	⊕	NTS	2022年度 CTシリーズ 寸法図		
CHKD. M.Awano	2022-04-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD. M.Awano	2022-04-19					

CAD

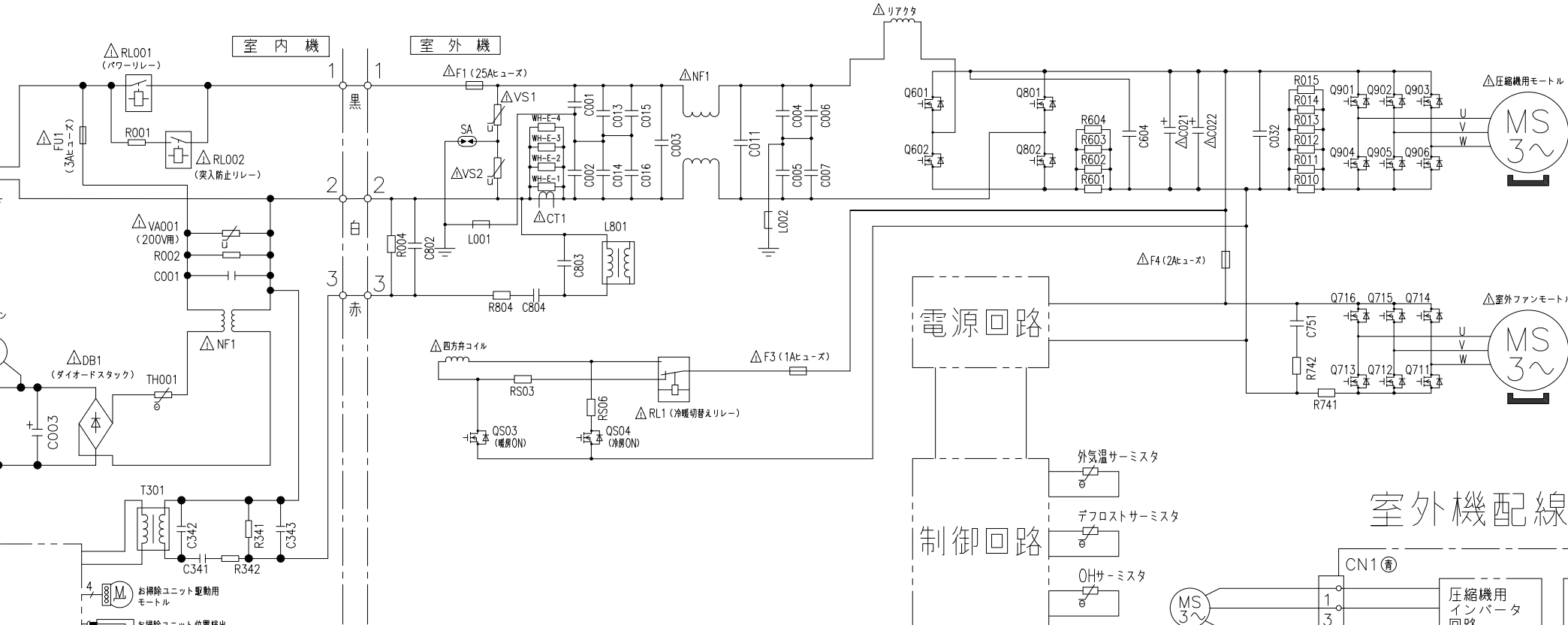
001

797700NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

△電源プラグ
単相200V
50/60Hz



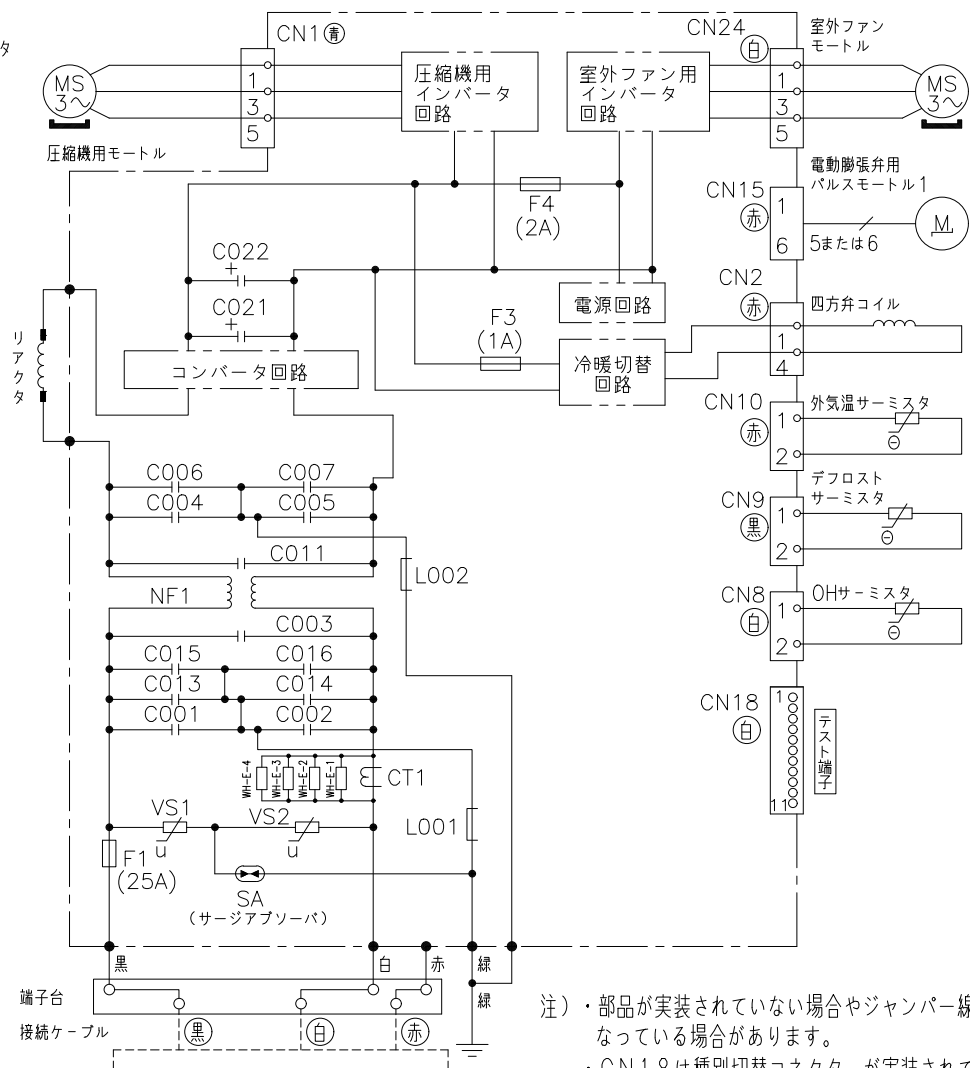
室内機
RAS-CT56M2
RAS-CT63M2
RAS-CT71M2

室外機
RAC-CT56M2
RAC-CT63M2
RAC-CT71M2

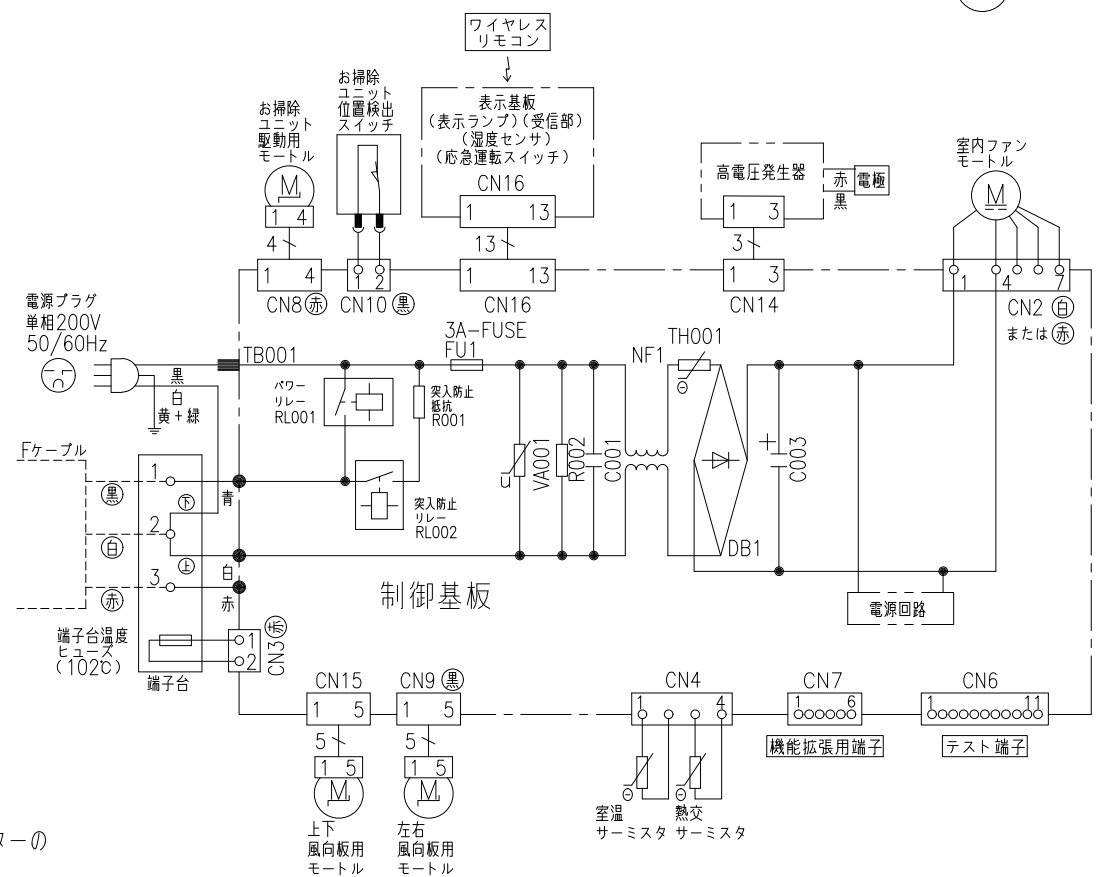
電源回路

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「機能拡張用端子」CN7に別売の*3 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 無線LAN接続アダプターの
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
- *4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD	
DWN.	K.Mizutori	2022-04-06		NTS	2022年度 CTシリーズ 回路図:配線図			
CHKD.	M.Okabe	2022-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		
	M.Kurosaki	2022-04-07				3YDA NN0022762		
APPD.	H.Hashimoto	2022-04-07						