

7777700NN

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 仕様表

RAS-CT22R/RAC-CT22R

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-CT22R		RAC-CT22R			
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 <sup>3</sup> /h	650・720		1,590・1,530			
		強風	m <sup>3</sup> /h	410・480		-			
		弱風	m <sup>3</sup> /h	340・410		-			
		微風	m <sup>3</sup> /h	290・330		-			
静		m <sup>3</sup> /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-BG3						
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	295×795×257		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			

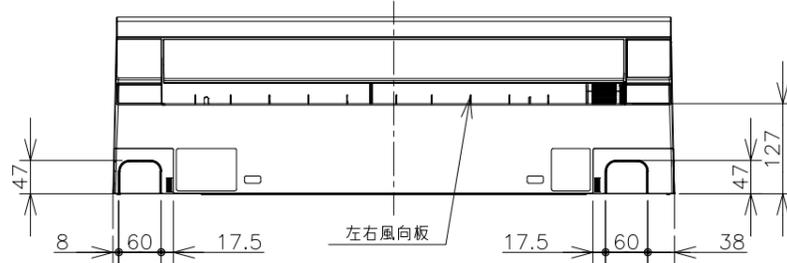
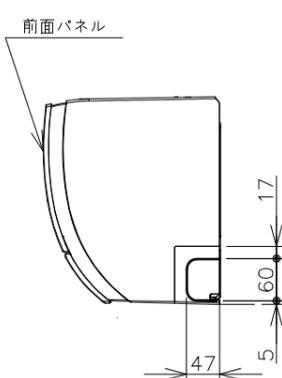
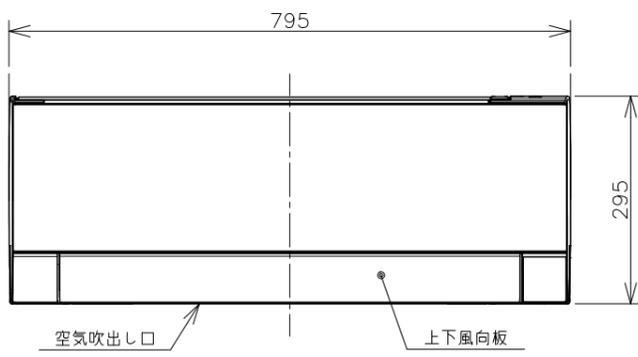
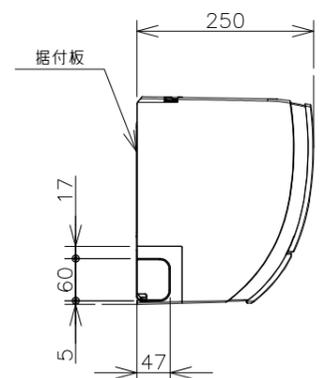
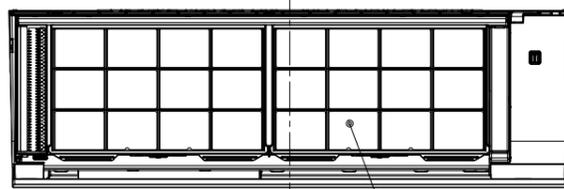
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (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 CTシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-19		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027727
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-19					

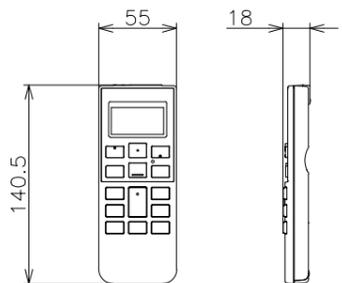
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0027728

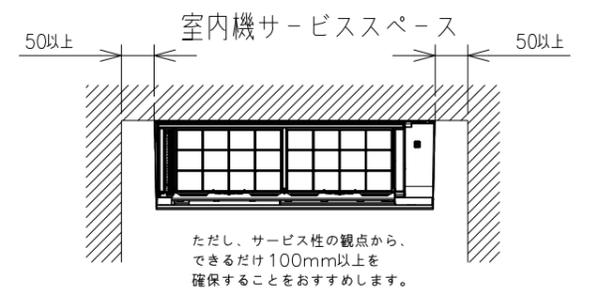
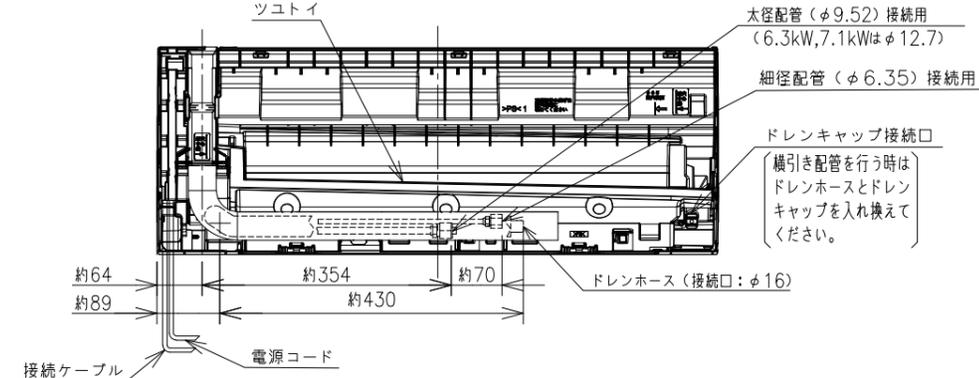
日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ 室内ユニット 寸法図



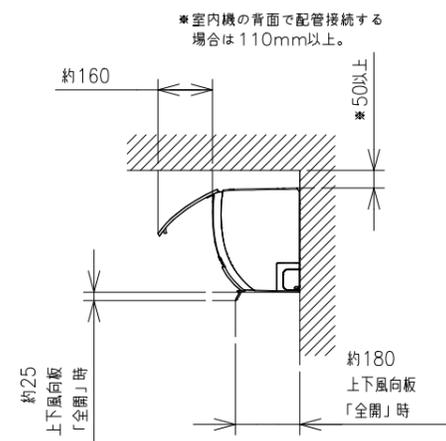
ワイレスリモコン



背面図



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。

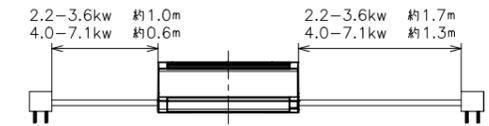


注記

- 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

- 2.2-2.8kW ㉑
- 4.0kW ㉒
- 5.6-7.1kW ㉓

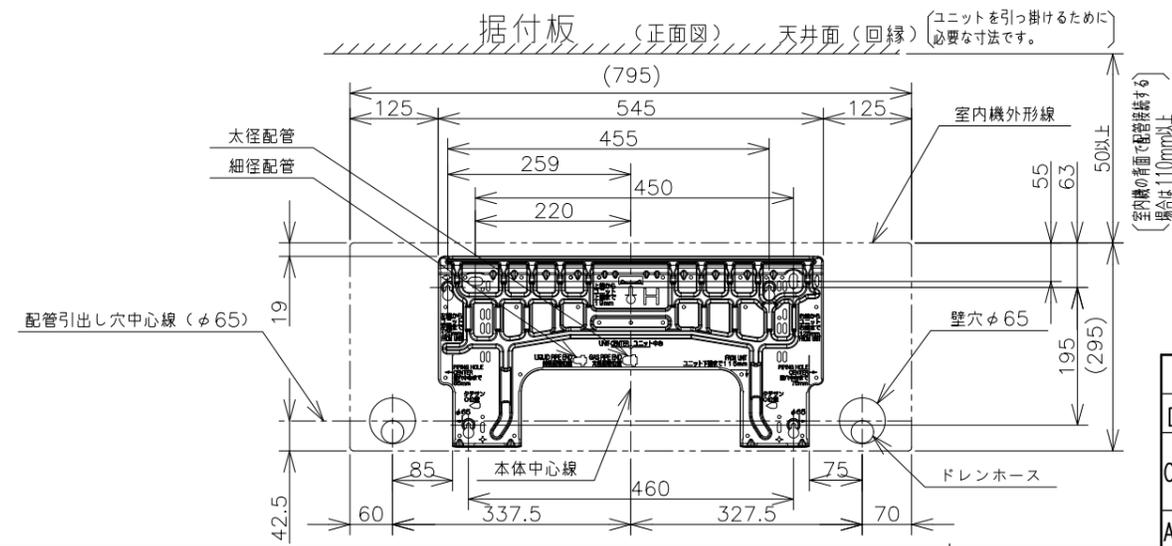
6. 電源コードの長さ



7. 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-CT22R
  - RAS-CT25R
  - RAS-CT28R
  - RAS-CT40R2
  - RAS-CT56R2
  - RAS-CT63R2
  - RAS-CT71R2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Cai	2024-03-19		NTS	2024年度 CTシリーズ 寸法図
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19			3YAA NN0027728

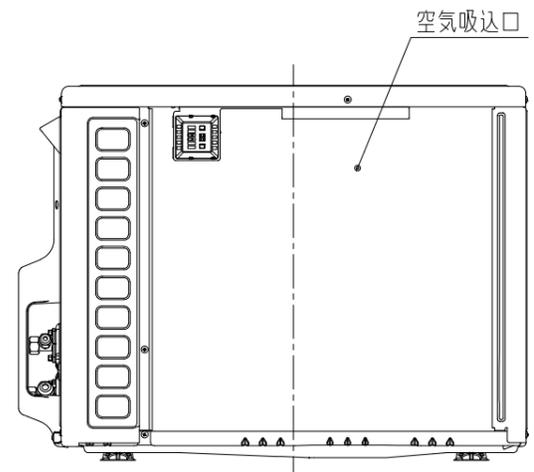
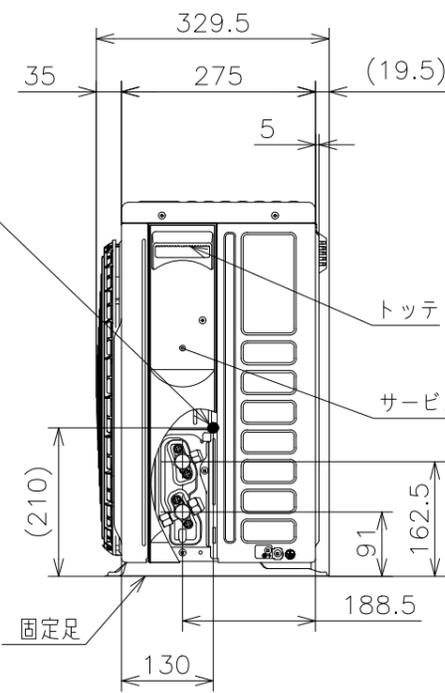
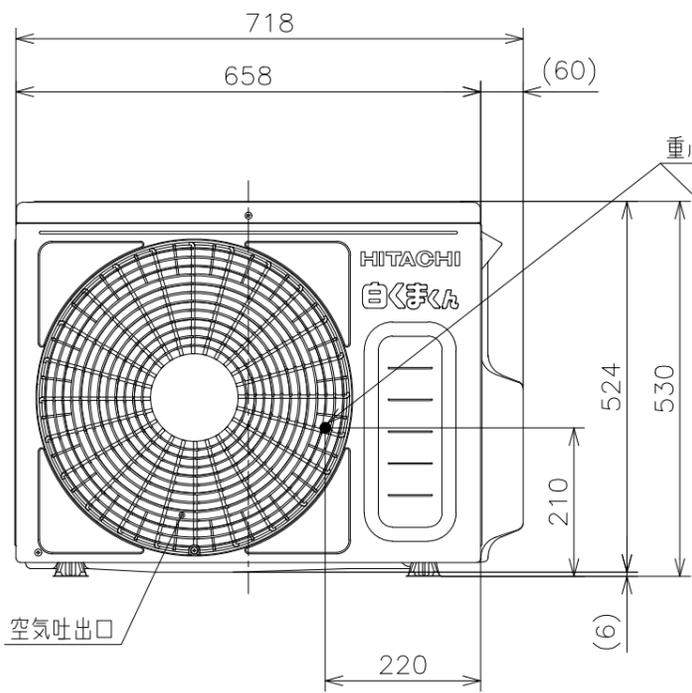
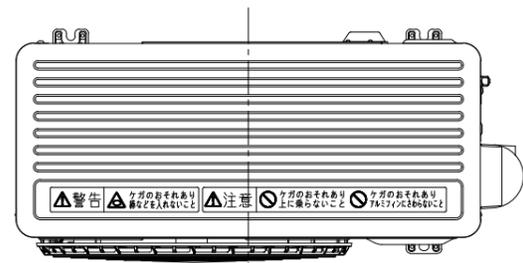
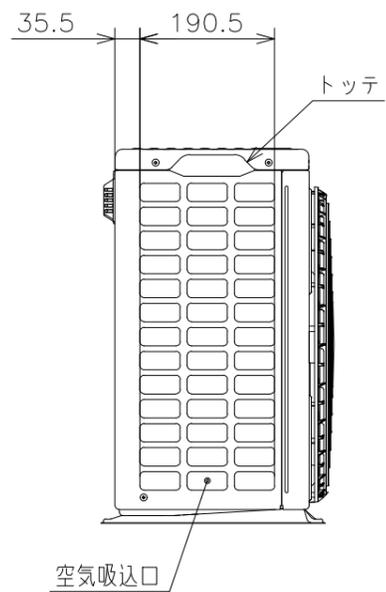
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

REGD. 2024 0320

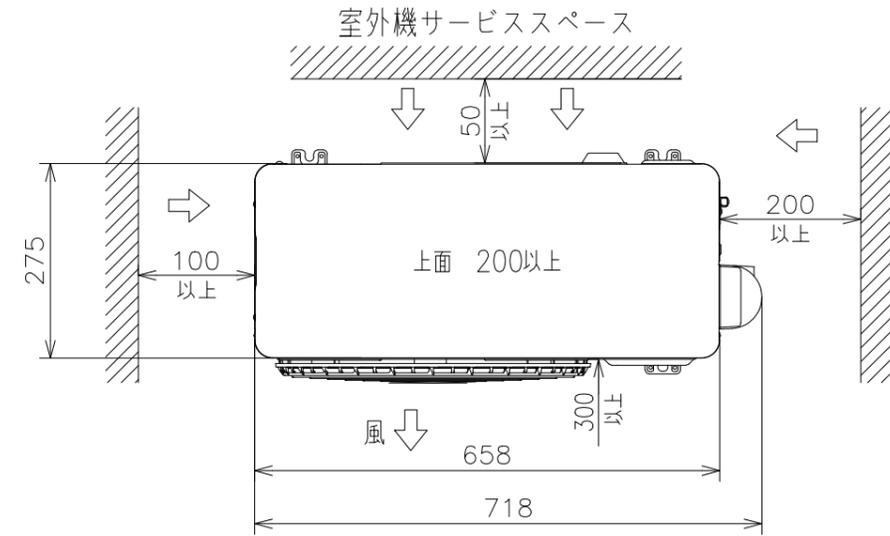
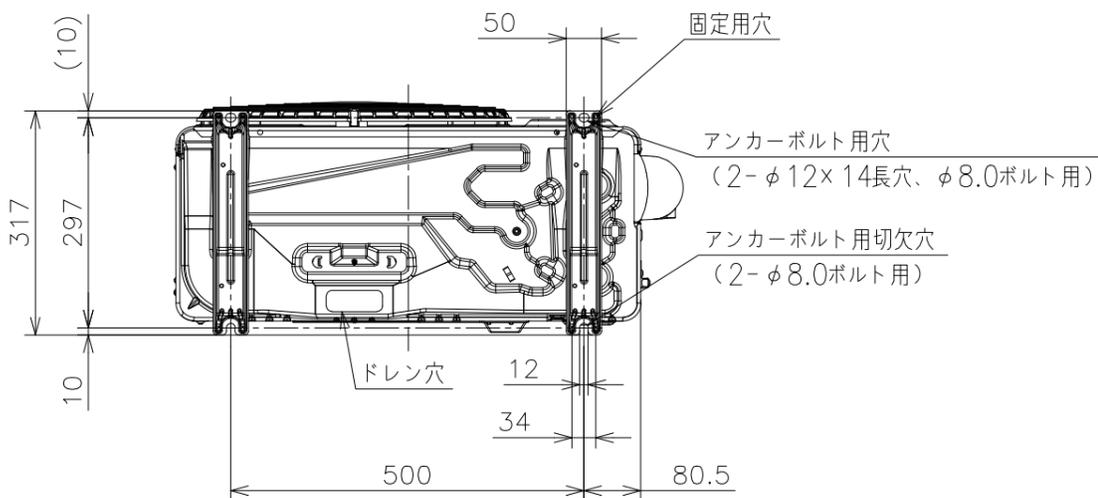


NN0027729

日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ  
 室外ユニット 寸法図



適用機種  
 RAC-CT22R  
 RAC-CT25R



- 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
DWN. J.Cai	2024-03-19	⊕	NTS	2024年度 CTシリーズ 寸法図
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-19		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	3YAA NN0027729

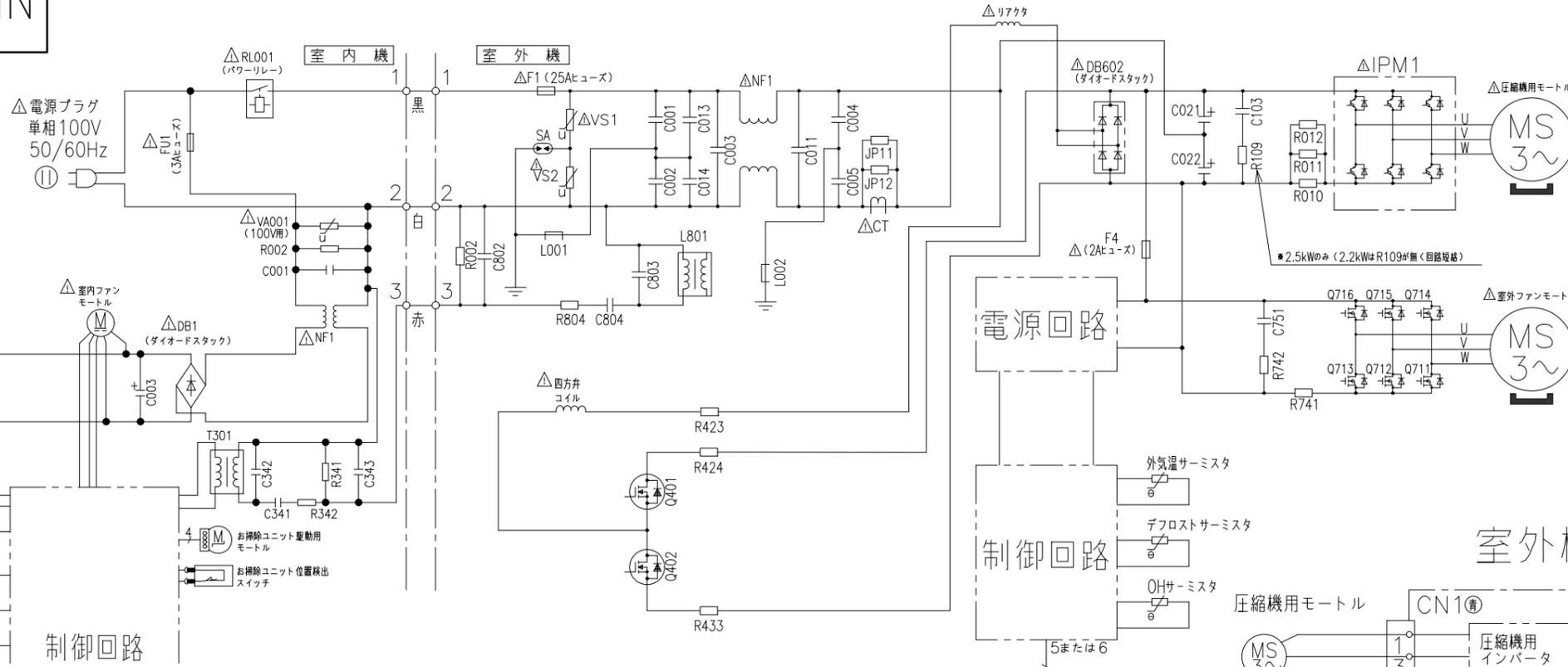
CAD  
 REGD.  
 2024  
 0320

0977730NN

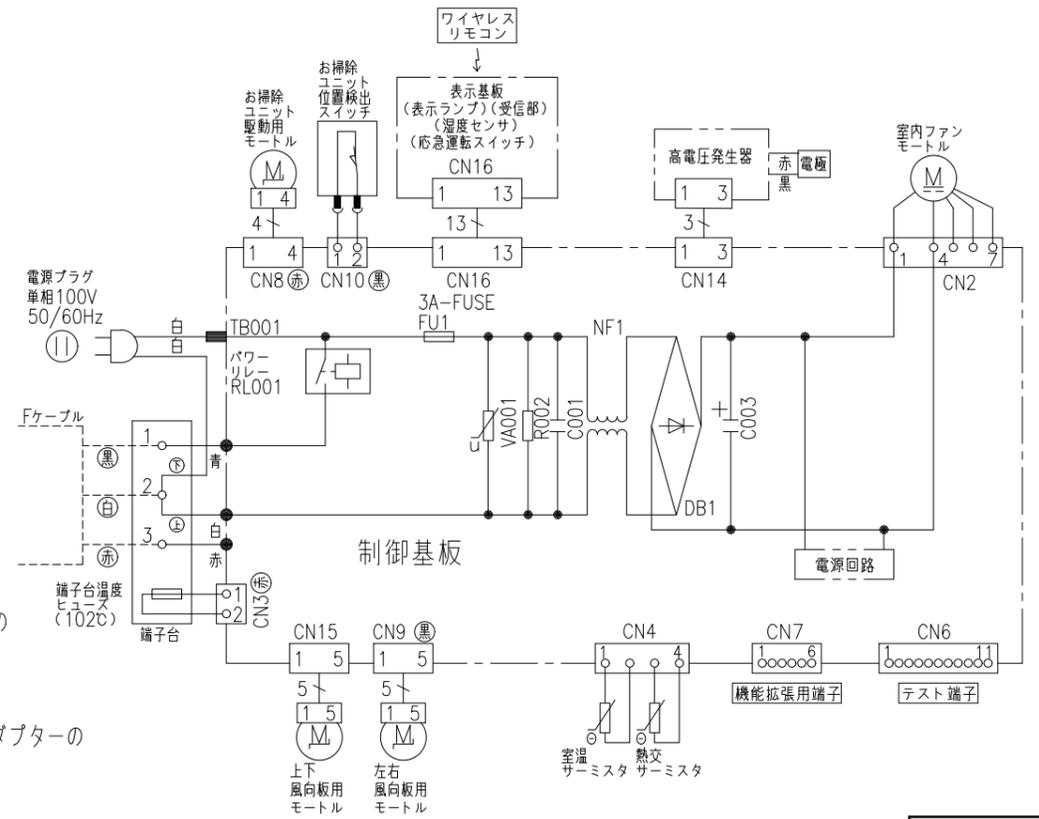
日立ルームエアコン 壁掛CTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-CT22R RAS-CT25R  
室外機 RAC-CT22R RAC-CT25R

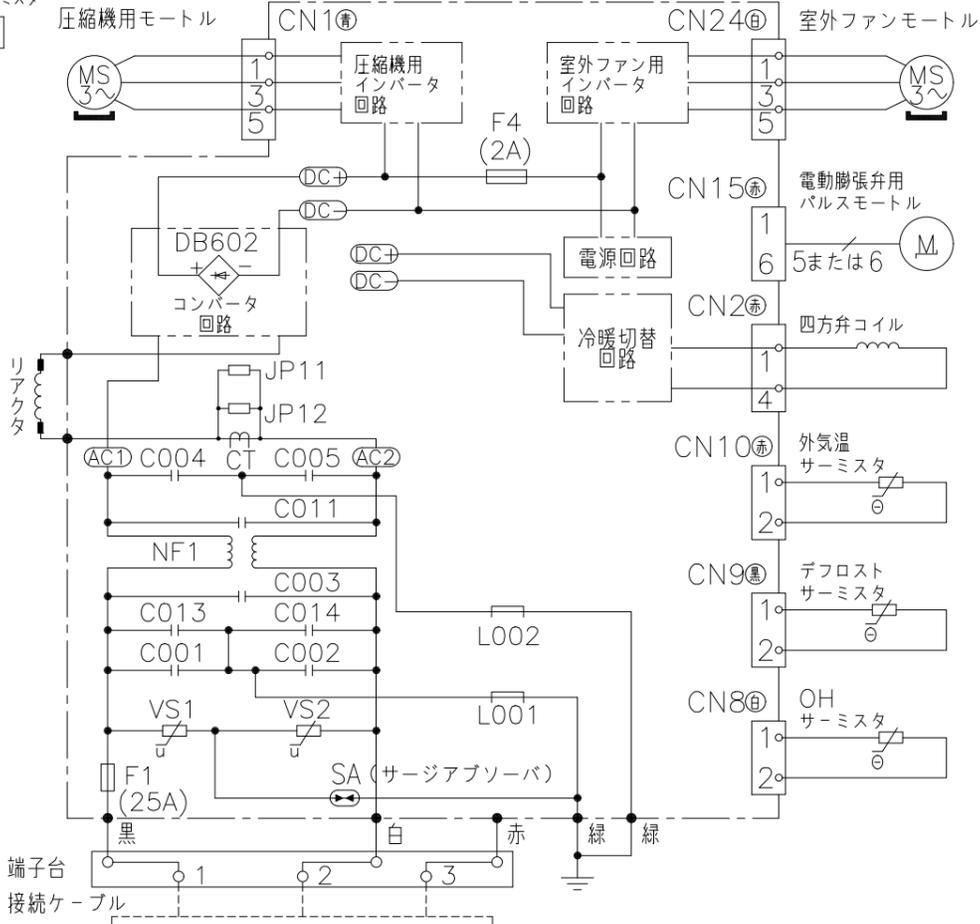
回路図



室内機配線図



室外機配線図



- ・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
DWN. S.Harada	2024-03-15		NTS	2024年度 CTシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2024-03-18			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027730
M.Kurosaki	2024-03-18			
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18			

