

NN0023244

日立ルームエアコン 壁掛EKシリーズ 仕様表
RAS-EK56N2/RAC-EK56N2

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-EK56N2	RAC-EK56N2
電源 (50/60Hz)				単相200 V	
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 6.0)	
		消費電力	W	1,600 (155 ~ 2,000)	
		運転電流	A	9.4	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.4 ~ 11.4)	
		消費電力	W	1,480 (135 ~ 3,900)	
		運転電流	A	8.7 (最大 20.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	8.5	
		消費電力	W	3,560	
始動電流			A	9.4	
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013	5.4	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	1,500
	熱交換器フィン形状			片起し3本スリット	コルゲートフィン
	冷媒	種類		フロン R32	
封入量		g	1,600		
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	1,180 ・ 1,380	2,940 ・ 2,610
		強風	m³/h	900 ・ 960	—
		弱風	m³/h	700 ・ 760	—
		微風	m³/h	520 ・ 570	—
		静	m³/h	300 ・ 370	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	66 ・ 70	65 ・ 65	
	強風	dB	60 ・ 61	—	
	弱風	dB	56 ・ 56	—	
	微風	dB	51 ・ 52	—	
	静	dB	36 ・ 36	—	
操作スイッチ 形名			プッシュボタン (ワイヤス) RAR-AH1		
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	9.52		
	最大配管長	m	20		
	最大高低差	m	10		
	冷媒追加充填量	g	—		
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16	
電熱装置の消費電力			W	—	150
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	295×798×385	709×859 (+97)×319 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47	99×42×75
質量 (製品・荷造)			kg	16.5 ・ 19.0	43.5 ・ 45.0

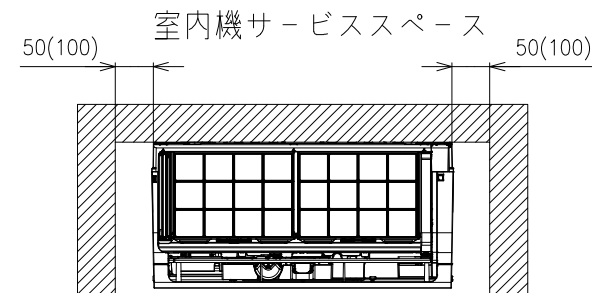
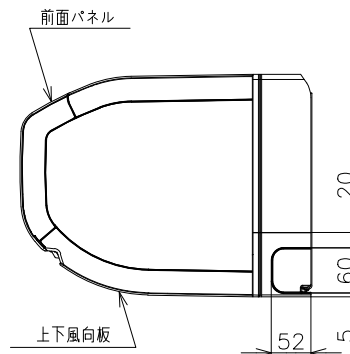
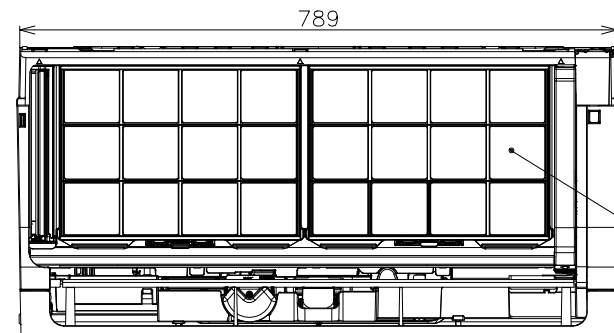
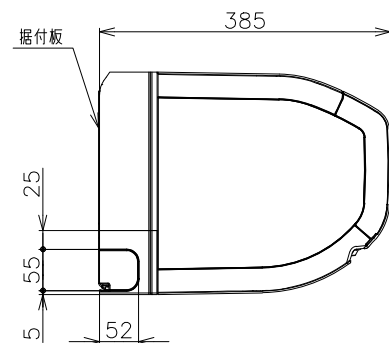
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	A.Kawazoe	2022-07-26		NTS	2023年度 EKシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-08-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0804
APPD.	K.Daigou	2022-08-04				

TOCHIGI DWG. No.
4YAA NN0023244

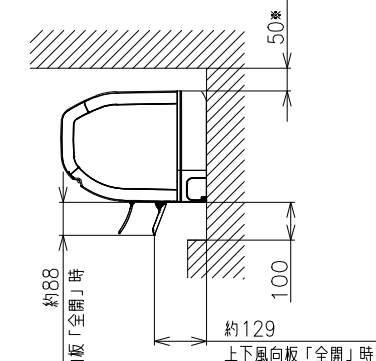
6CZCZ00NN

日立ルームエアコン壁掛EKシリーズ
室内ユニット寸法図



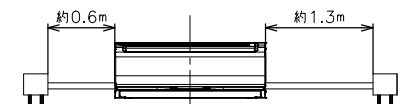
壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



注記

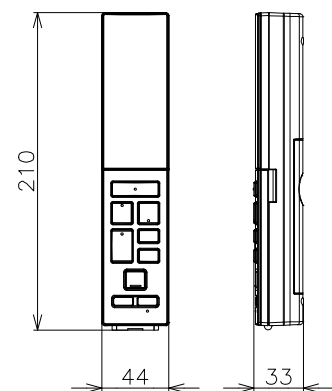
1. 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
RAS-EK25N2~EK56N2 ☺
6. 電源コードの長さ



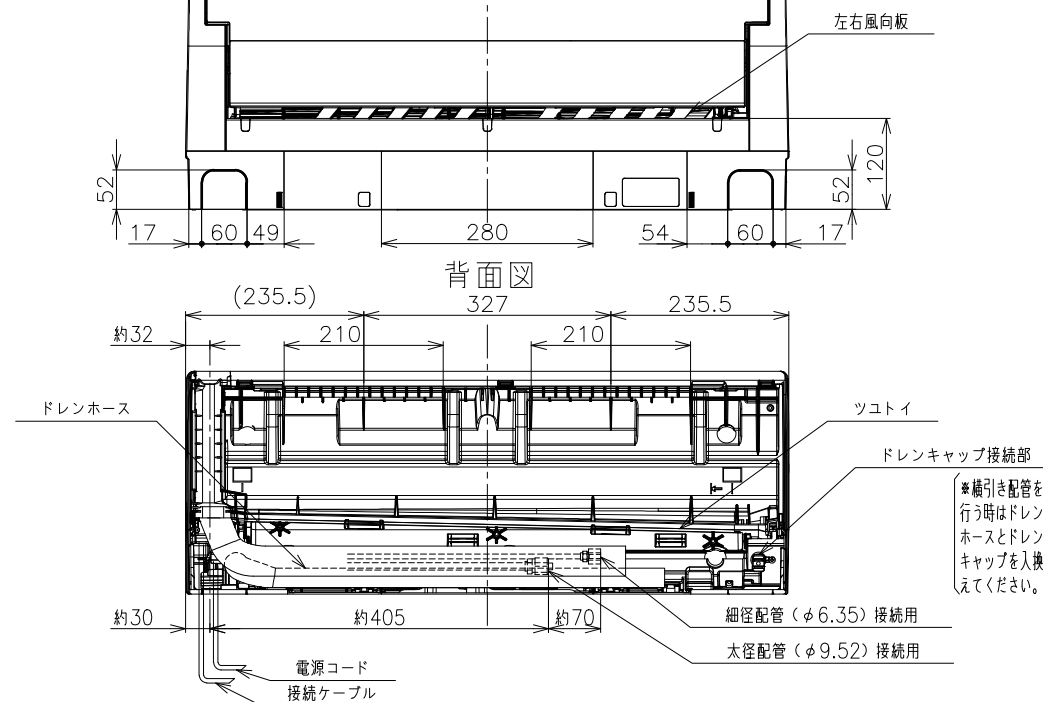
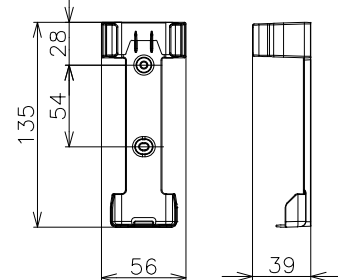
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



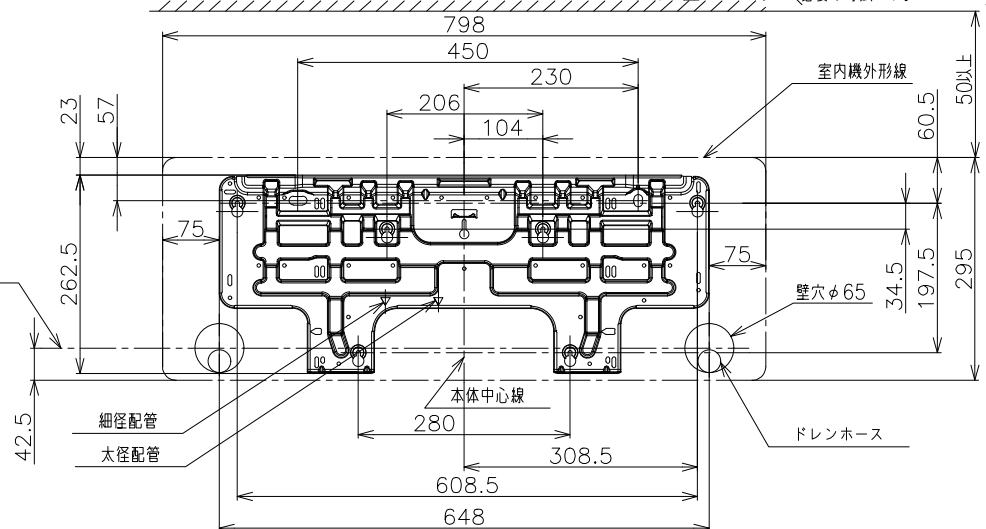
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



適用機種

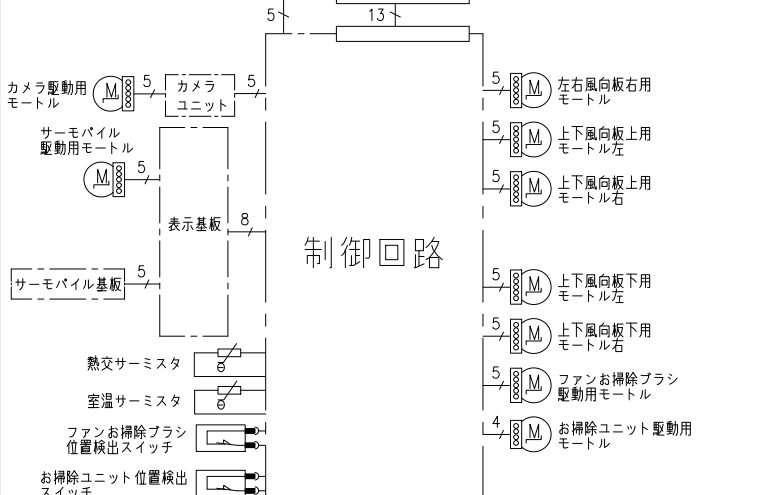
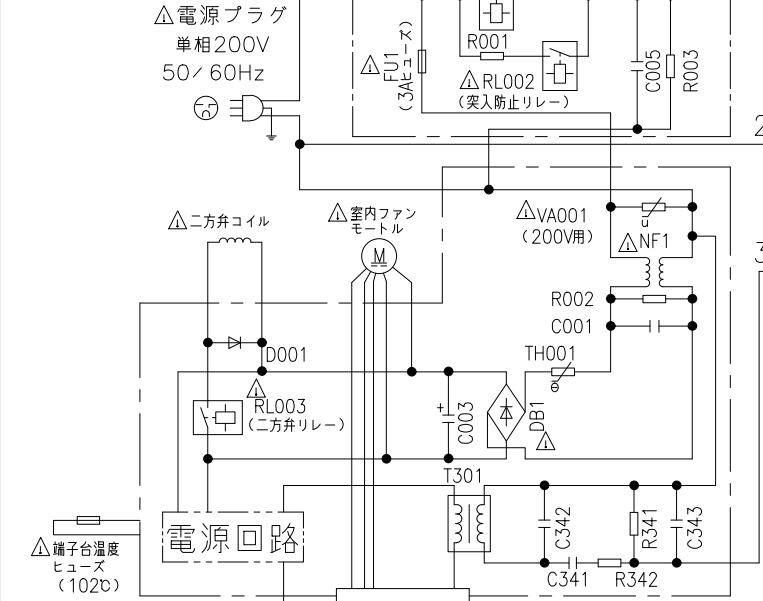
RAS-EK25N2
RAS-EK28N2
RAS-EK40N2
RAS-EK56N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-07-26	☉	NTS	2023年度 EKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2022-08-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-08-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023239	REQD. 2022 0804

NN0023241

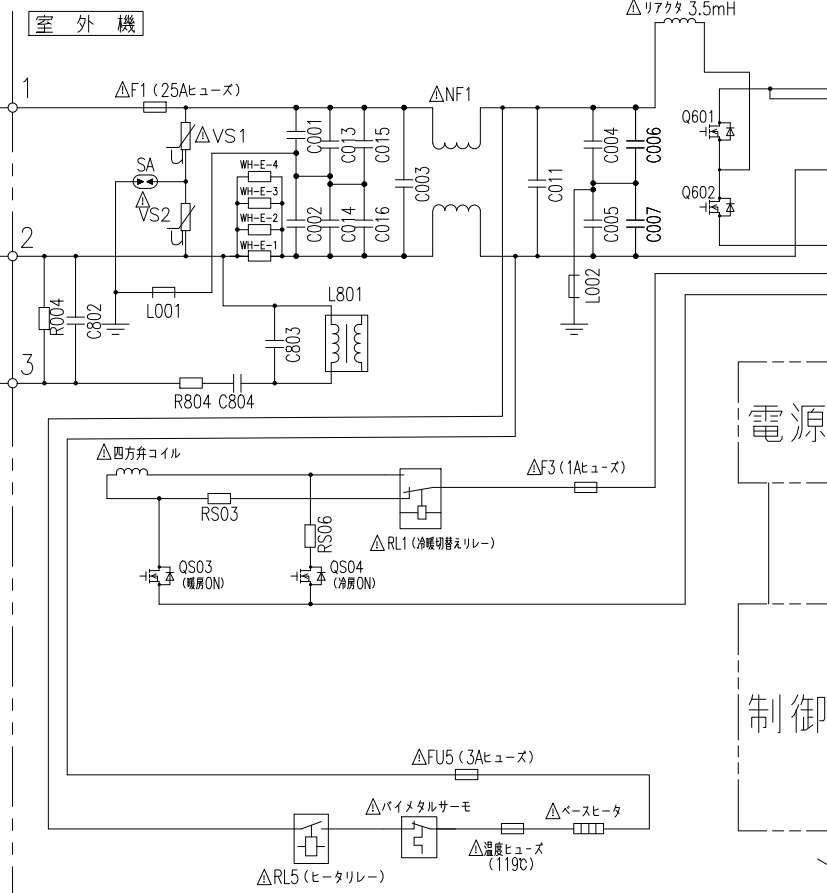
日立ルームエアコン 壁掛EKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

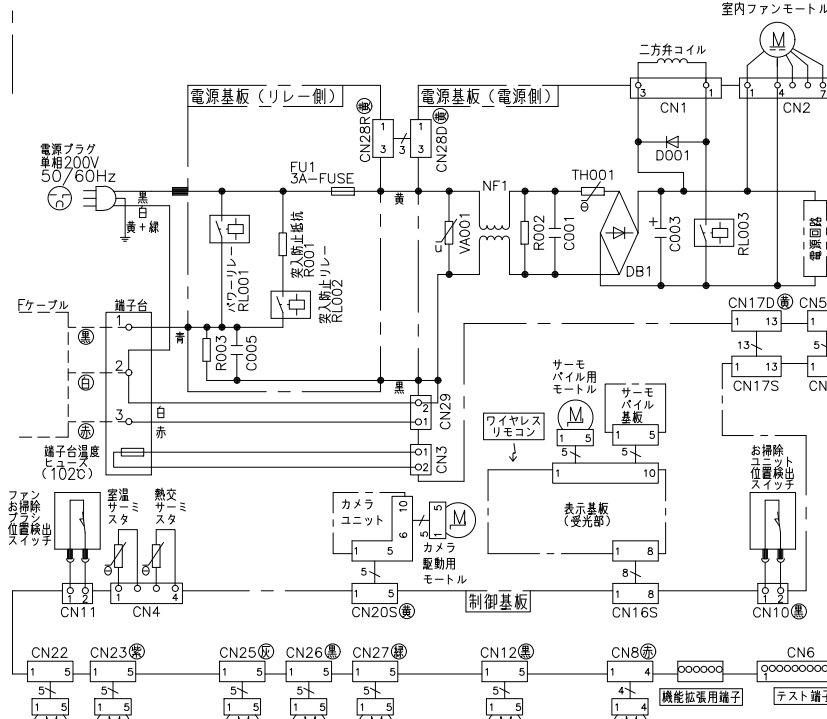


- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1 HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3 カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に別売の*4 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*1 HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に別売の HEMS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CN7に別売の*5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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 無線LAN接続アダプター：SP-WL3



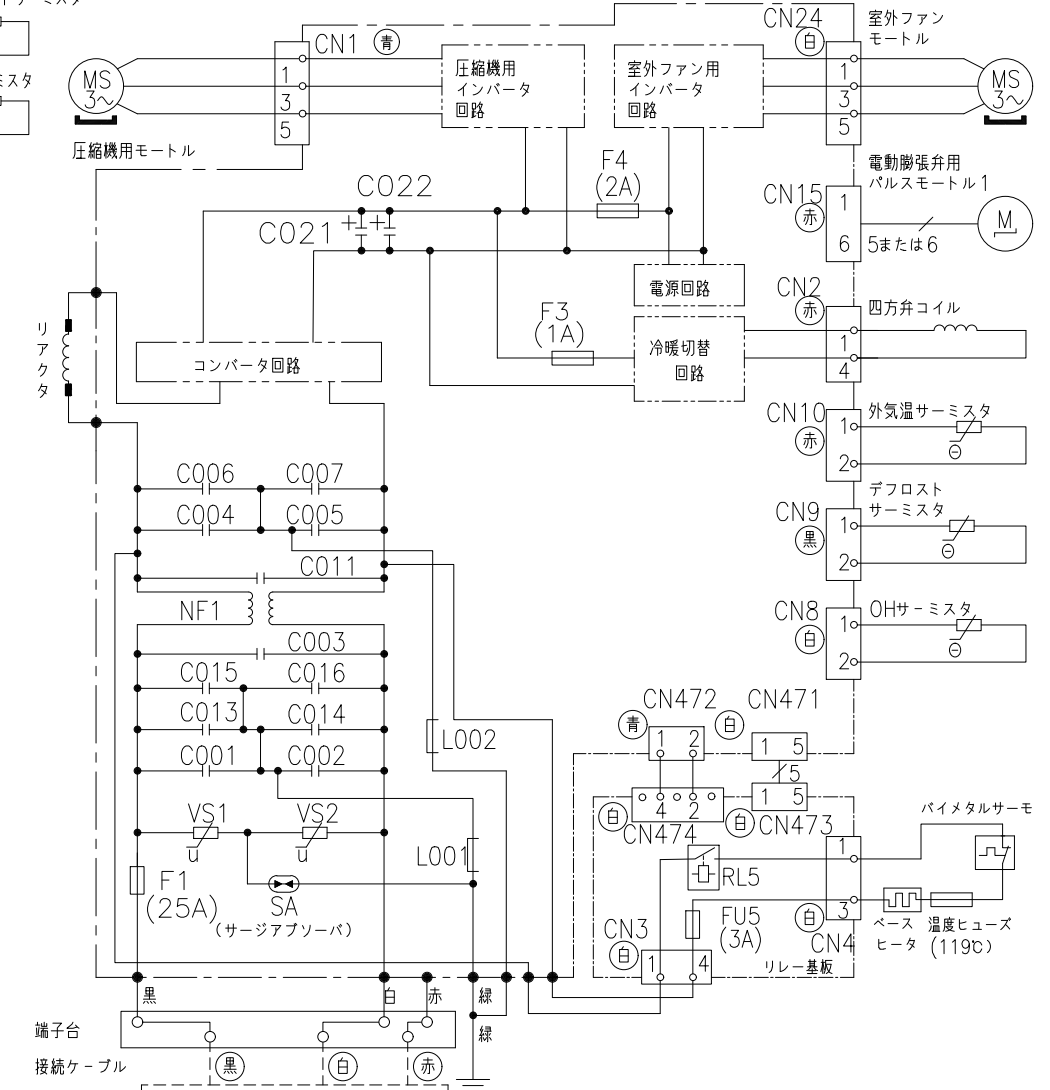
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



*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	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-08-04		NTS	2023年度 EKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-08-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0023241 REQD. 2022 0804
APPD. K.Daigou	2022-08-04				