NN0029889

日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ　仕様表

RAS−FR28TSS/RAC−FR28TSS

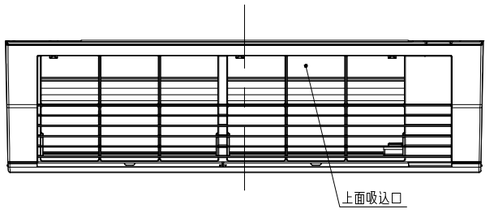
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS−FR28TSS	RAC−FR28TSS
電源（50／60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8（0.3 ～ 3.3）	
		消費電力	W	850（205 ～ 1,250）	
		運転電流	A	10.0	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	3.6（0.2 ～ 4.6）	
		消費電力	W	930（165 ～ 1,485）	
		運転電流	A	10.9（最大 15.0）	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.4	
		消費電力	W	1,340	
始動電流			A	10.9	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013（区分）		5.7（Ⅰ）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	750
	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	680	
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^3/h	750 ・ 830	1,860 ・ 1,740
		強風	m^3/h	480 ・ 550	−
		弱風	m^3/h	410 ・ 470	−
		微風	m^3/h	310 ・ 350	−
		静	m^3/h	260 ・ 260	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	64 ・ 65	60 ・ 61
		強風	dB	54 ・ 54	−
		弱風	dB	49 ・ 50	−
		微風	dB	44 ・ 45	−
		静	dB	41 ・ 40	−
操作スイッチ　形名				ワイヤレスリモコン RAR−8P1	
電源プラグ		容量		125V−15A	
		形状		⑪	−
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	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	280×780×215	530×658（+60）×275（+54.5）
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	82×33×26	77×36×57
質量（製品・荷造）			kg	8.0 ・ 9.5	23.0 ・ 26.0

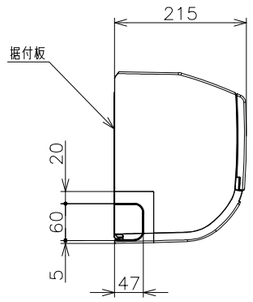
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

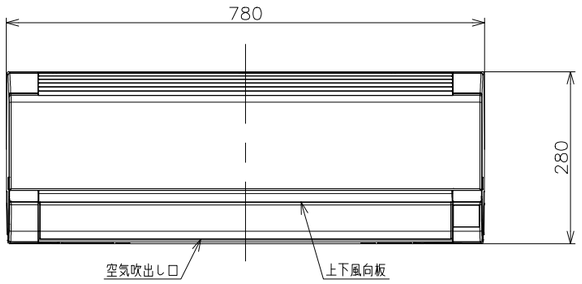
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025−03−28		NTS	2025年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025−03−31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029889	REGD. 2025 0331
APPD.	I.So	2025−03−31				

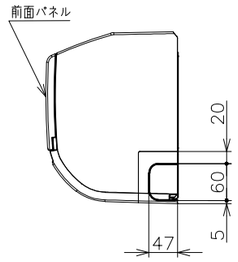
NN0029884

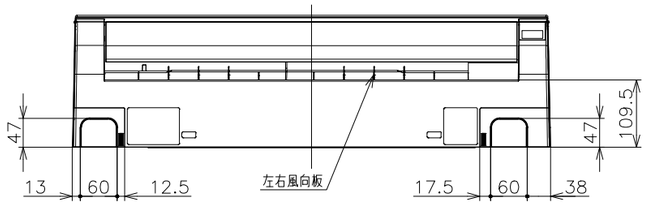
日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ
室内ユニット　寸法図



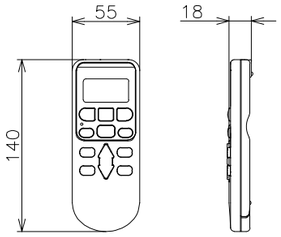




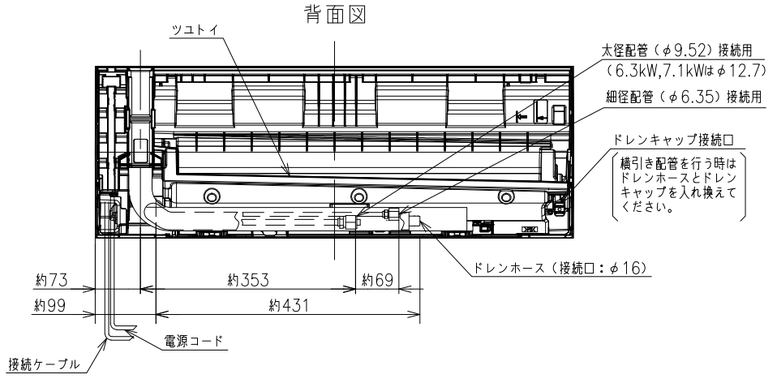




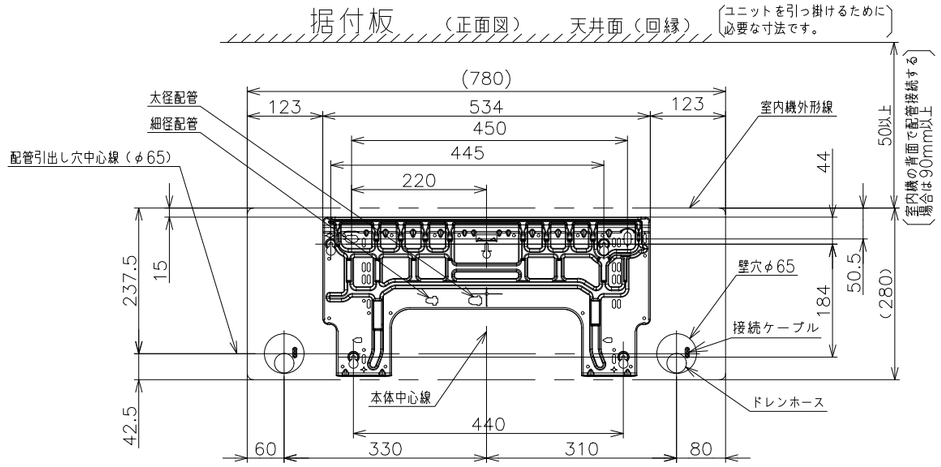
ワイヤレスリモコン



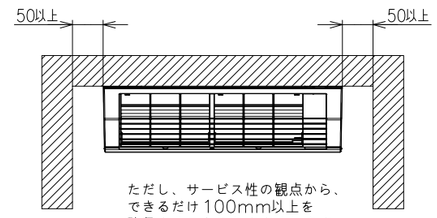
背面図



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。）

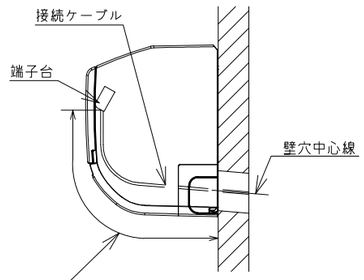


室内機サービススペース



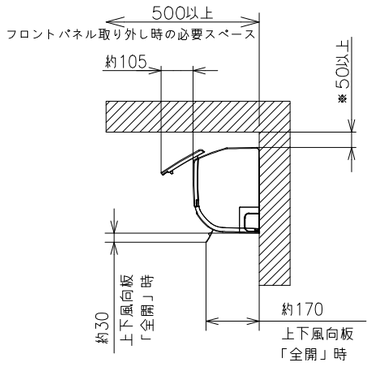
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ （被覆むき出し部寸法も含む）
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

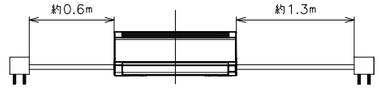
※据付状況により、必要長さは変動します。



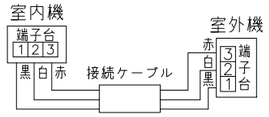
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

1. 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。
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12m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
   - 2.2−3.6kW　⑪
   - 4.0kW　㉑
   - 5.6kW−7.1kW　㉑
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−FR22TSS
RAS−FR25TSS
RAS−FR28TSS
RAS−FR36TSS
RAS−FR40TSD
RAS−FR56TSD
RAS−FR63TSD
RAS−FR71TSD

SIGNATURE		DATE
DWN.	H.Onodera	2025−03−28
CHKD.	I.So	2025−03−31
APPD.	I.So	2025−03−31

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2025年度　Fシリーズ　寸法図

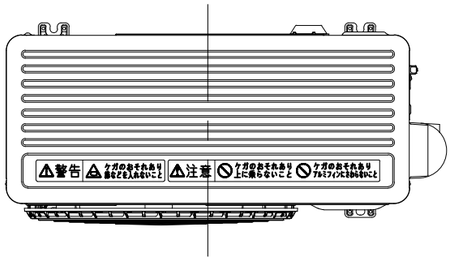
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

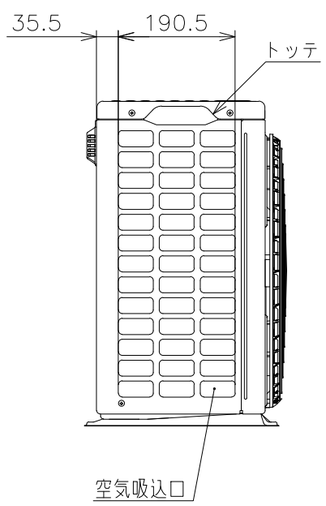
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029884

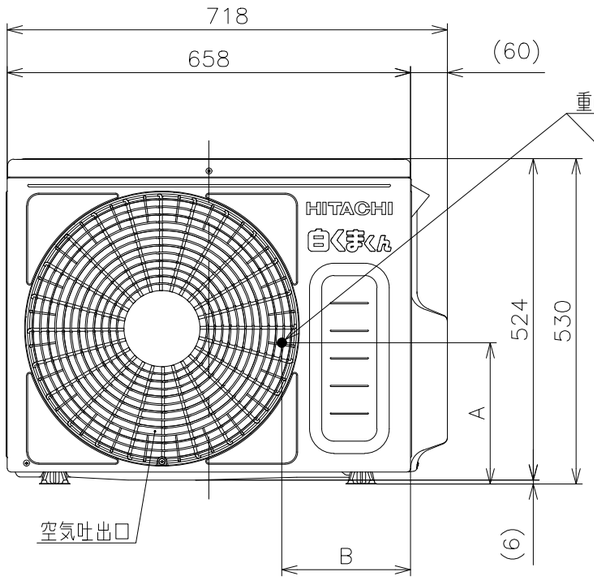
REGD. 2025 0331

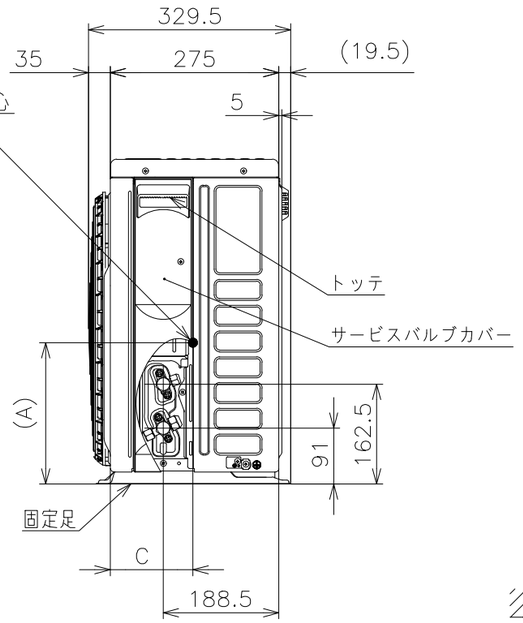
NN0029888

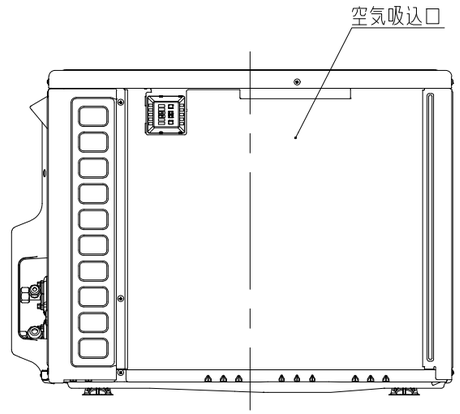
日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ
室外ユニット　寸法図

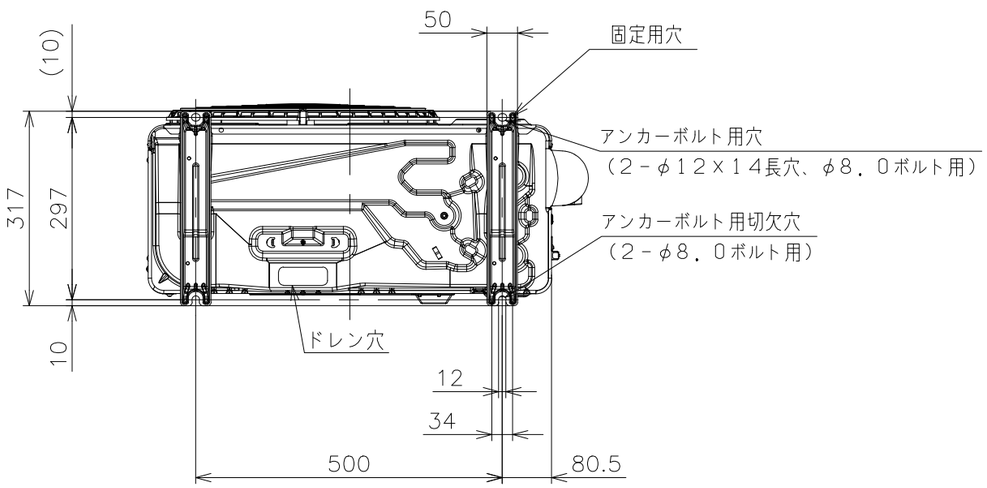


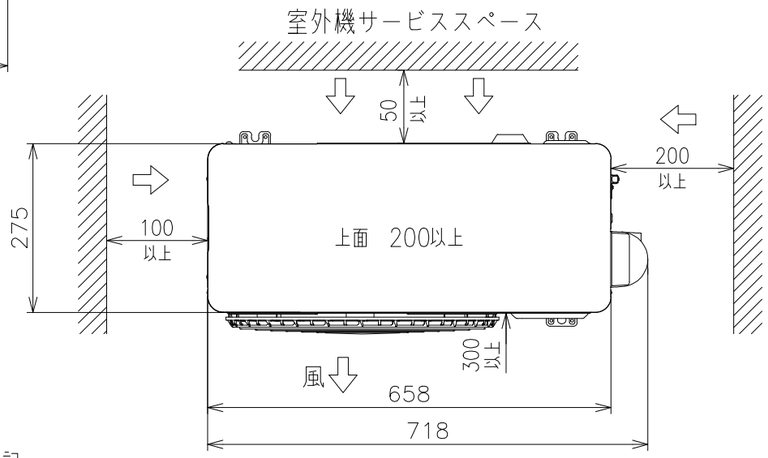












適用機種
RAC－FR25TSS
RAC－FR28TSS
RAC－FR36TSS

【重心寸法詳細】

機種	寸　法		
	A	B	C
RAC－FR25TSS RAC－FR28TSS	230	210	135
RAC－FR36TSS	220	210	135

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
DWN.	M.Oguri	2025－03－06
CHKD.	I.So	2025－03－07
APPD.	I.So	2025－03－07

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2025年度　Fシリーズ　寸法図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029888

REGD. 2025 0307

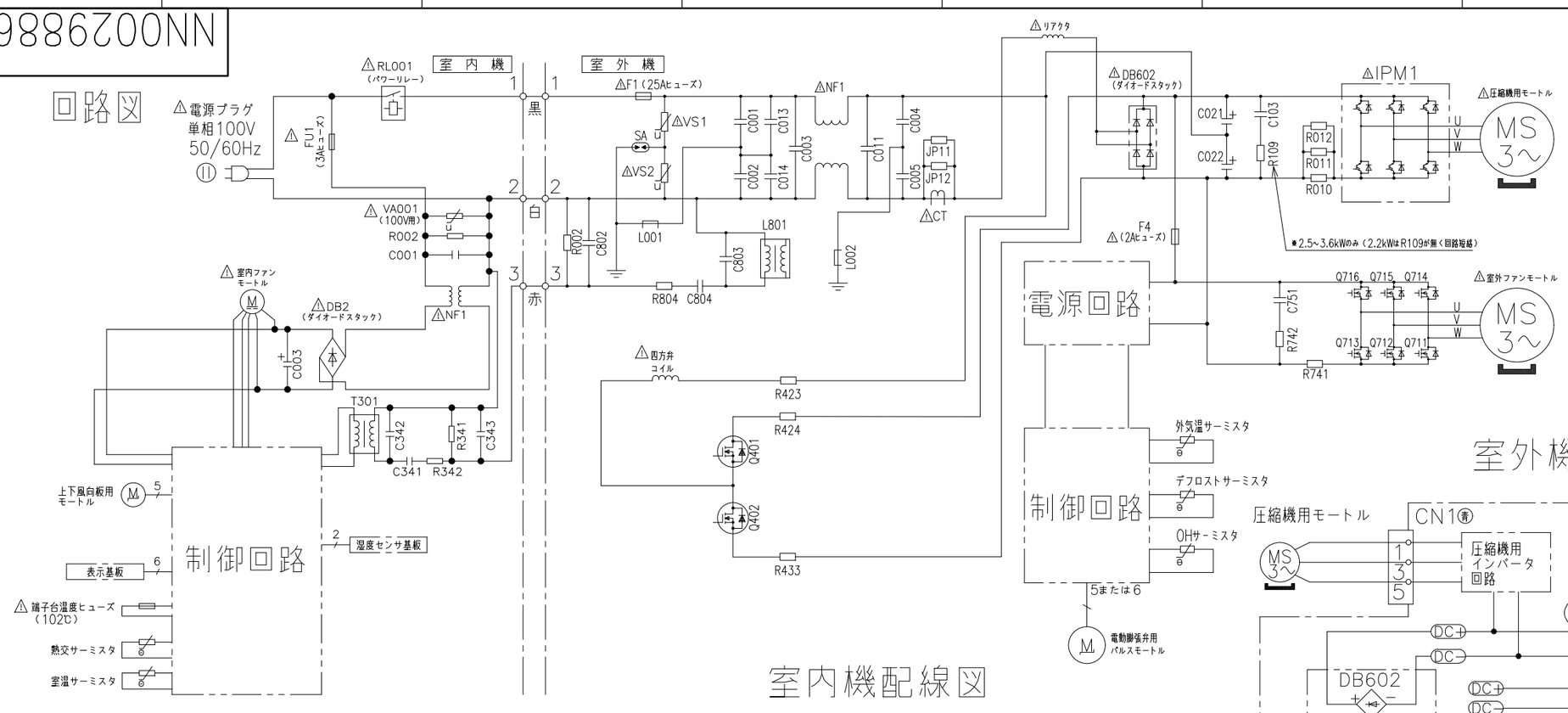
001

NN0029886

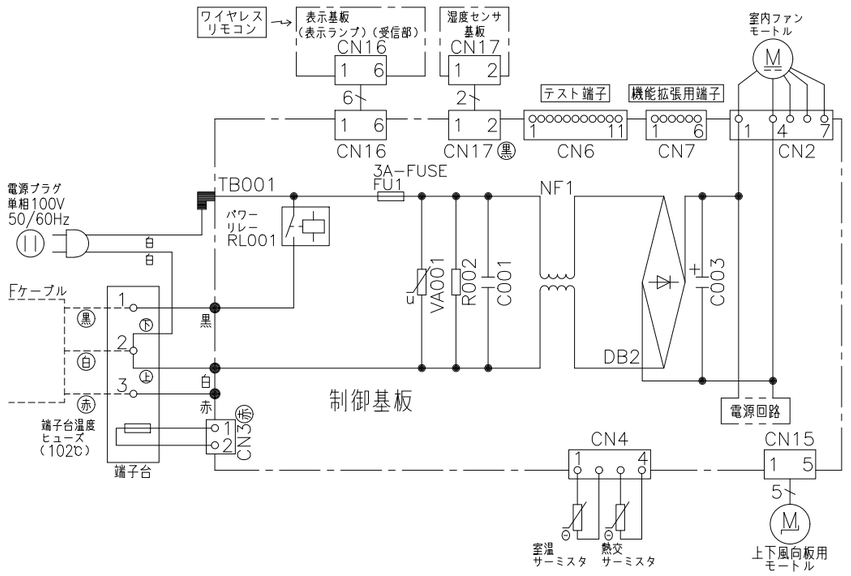
日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−FR22TSS	RAC−FR22TSS
RAS−FR25TSS	RAC−FR25TSS
RAS−FR28TSS	RAC−FR28TSS
RAS−FR36TSS	RAC−FR36TSS

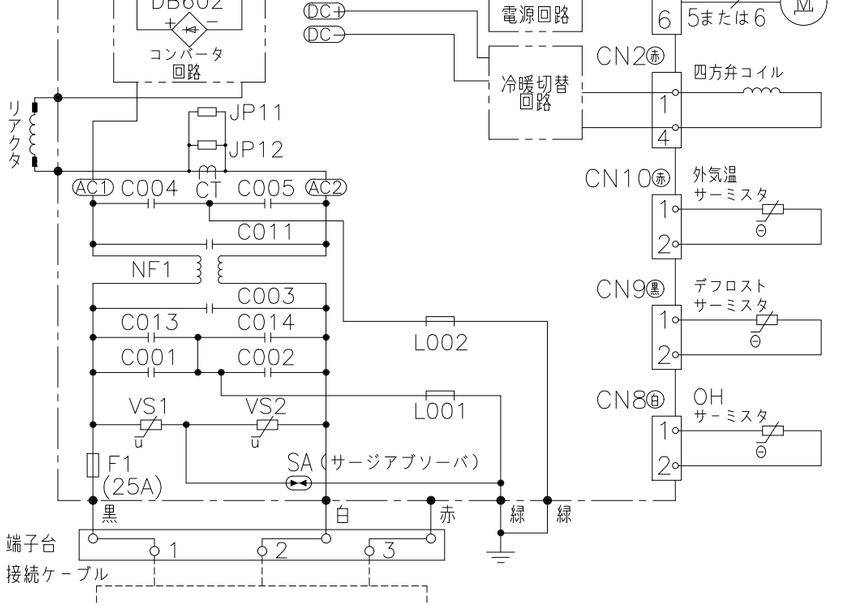
回路図



室内機配線図



室外機配線図



※　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。

・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*3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　無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE		DATE
DWN.	T.Hiyoshi	2025-03-05
CHKD.	M.Kurosaki	2025-03-06
	M.Okabe	2025-03-06
APPD.	H.Hashimoto	2025-03-06

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2025年度 Fシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029886

REGD. REGD. 2025 0306

001