

9Z6100NN

## 日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D36L/RAC-D36L

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-D36L		RAC-D36L		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)		
		消費電力	W	1,330 (205~ 1,350)		
		運転電流	A	14.5		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)		
		消費電力	W	1,190 (165~ 1,485)		
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)		
		力率	%	89		
	低温	能力	kW	3.4		
		消費電力	W	1,340		
始動電流		A	14.5			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9		
		JISC9612:2005 (区分格)		4.9 (C)		
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	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 <sup>3</sup> /h	750・830	1,860・1,740	
		強風	m <sup>3</sup> /h	480・550	-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	410・470	-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	310・350	-	
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	64・64	62・62		
	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-AB1				
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	280×780×218	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・25.0		

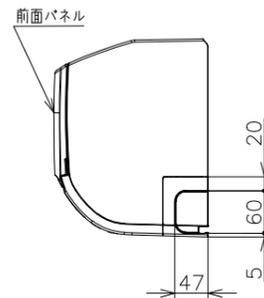
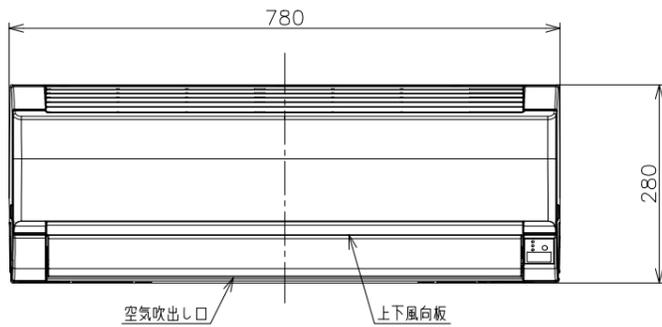
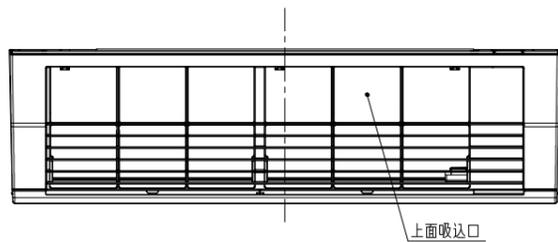
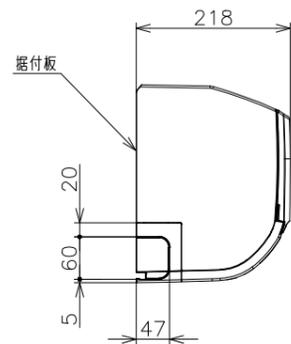
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。  
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。  
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。  
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。  
(5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。  
(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	2021-03-31		NTS	2021年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019326	REGD. REGD. 2021 0331
APPD.	M.Awano	2021-03-31				

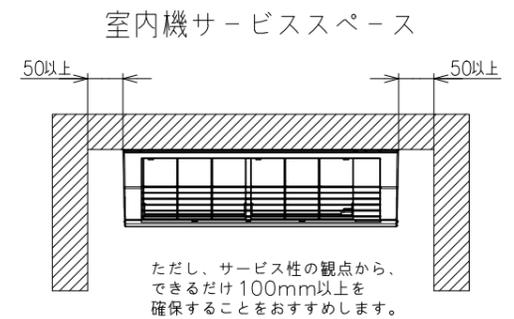
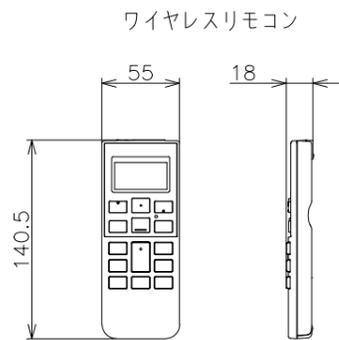
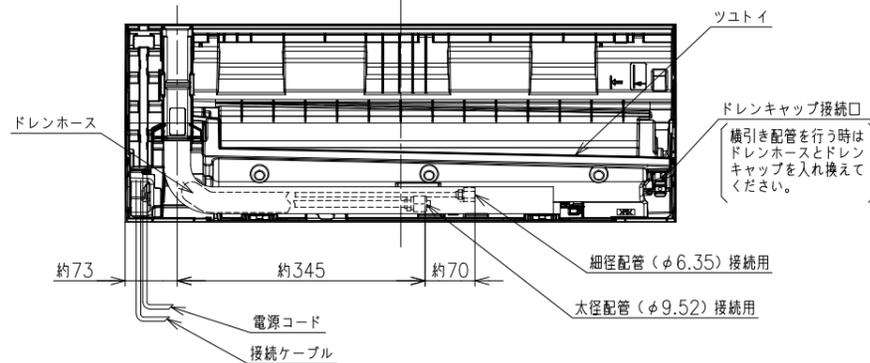
001

0726100NN

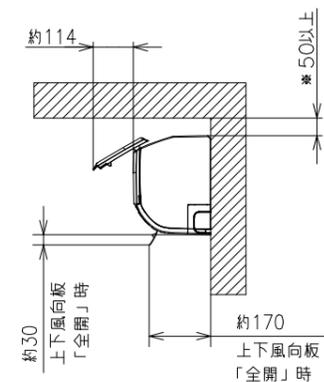
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。



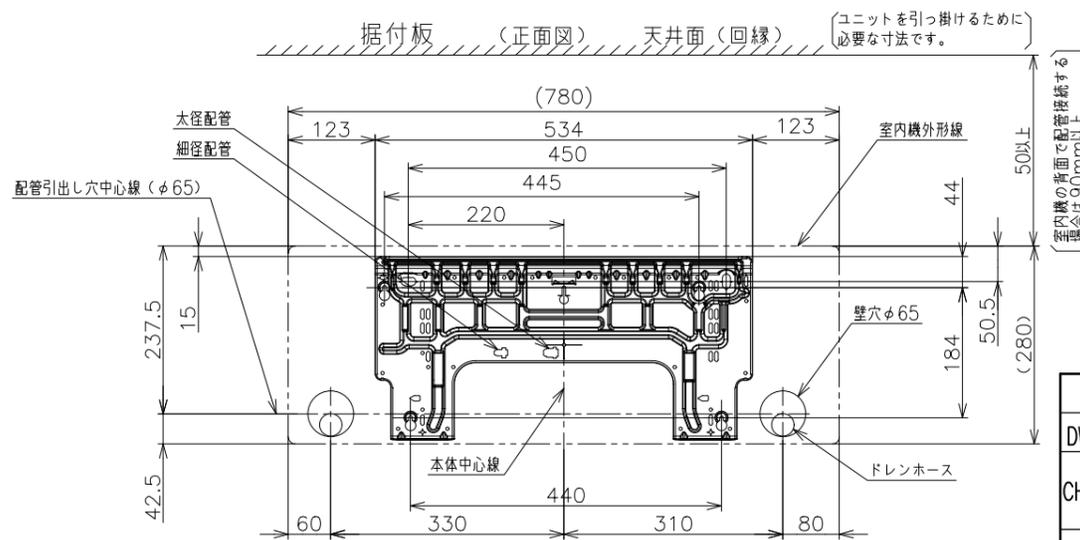
\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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  
 RAS-D22L~D36L ㊶  
 RAS-D40L2 ㊷  
 RAS-D56L2 ㊸
- 電源コードの長さ  
 RAS-D22L~D36L 約1.0m  
 RAS-D40L2,D56L2 約0.6m  
 RAS-D22L~D36L 約1.7m  
 RAS-D40L2,D56L2 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-D22L
- RAS-D25L
- RAS-D28L
- RAS-D36L
- RAS-D40L2
- RAS-D56L2



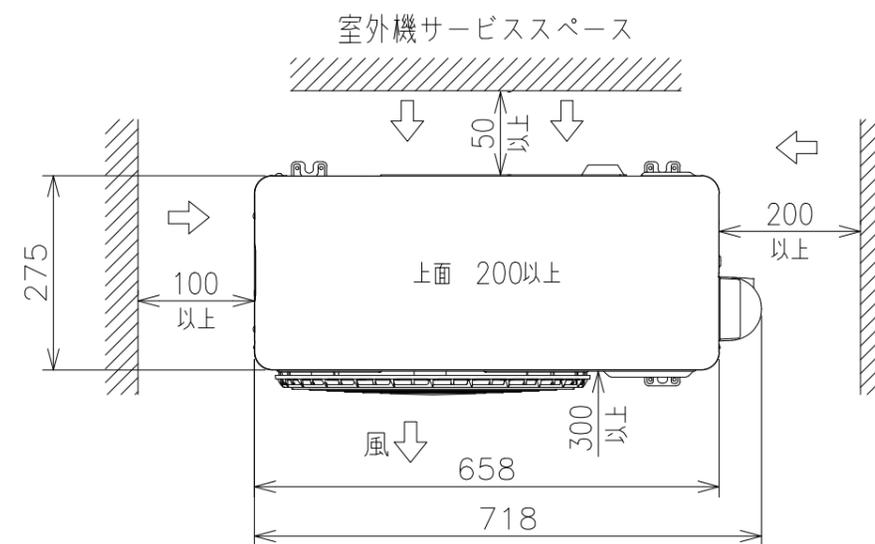
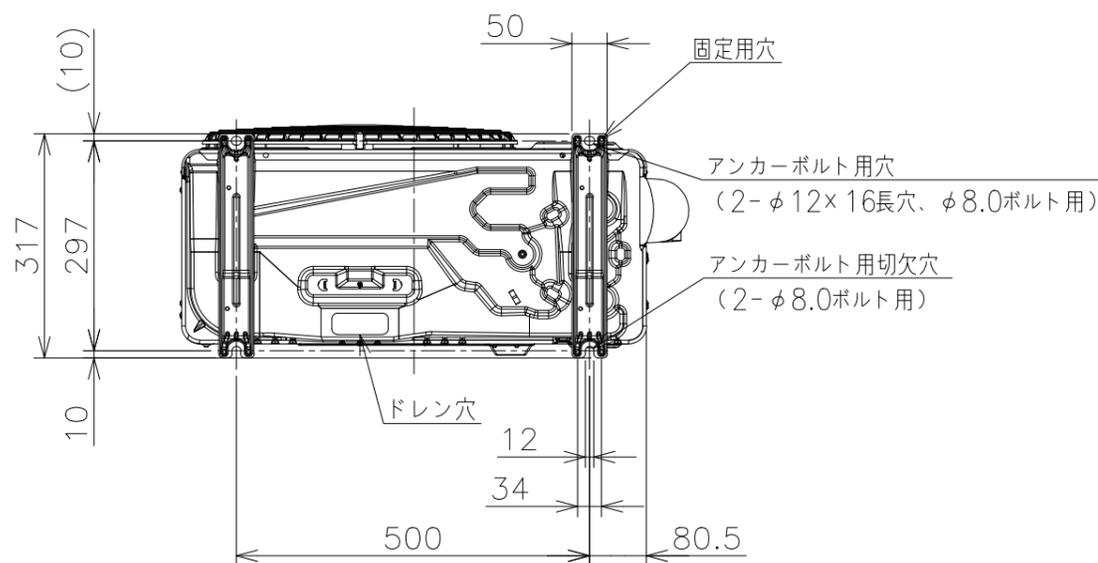
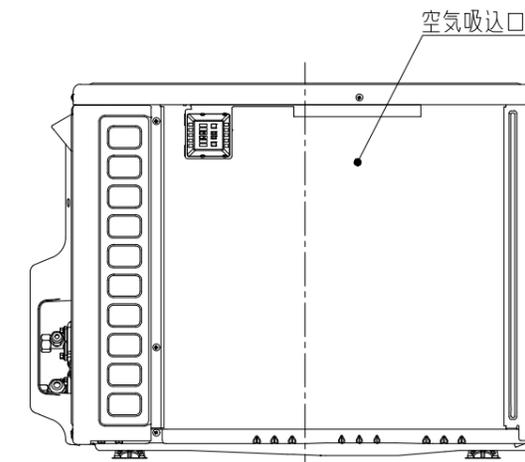
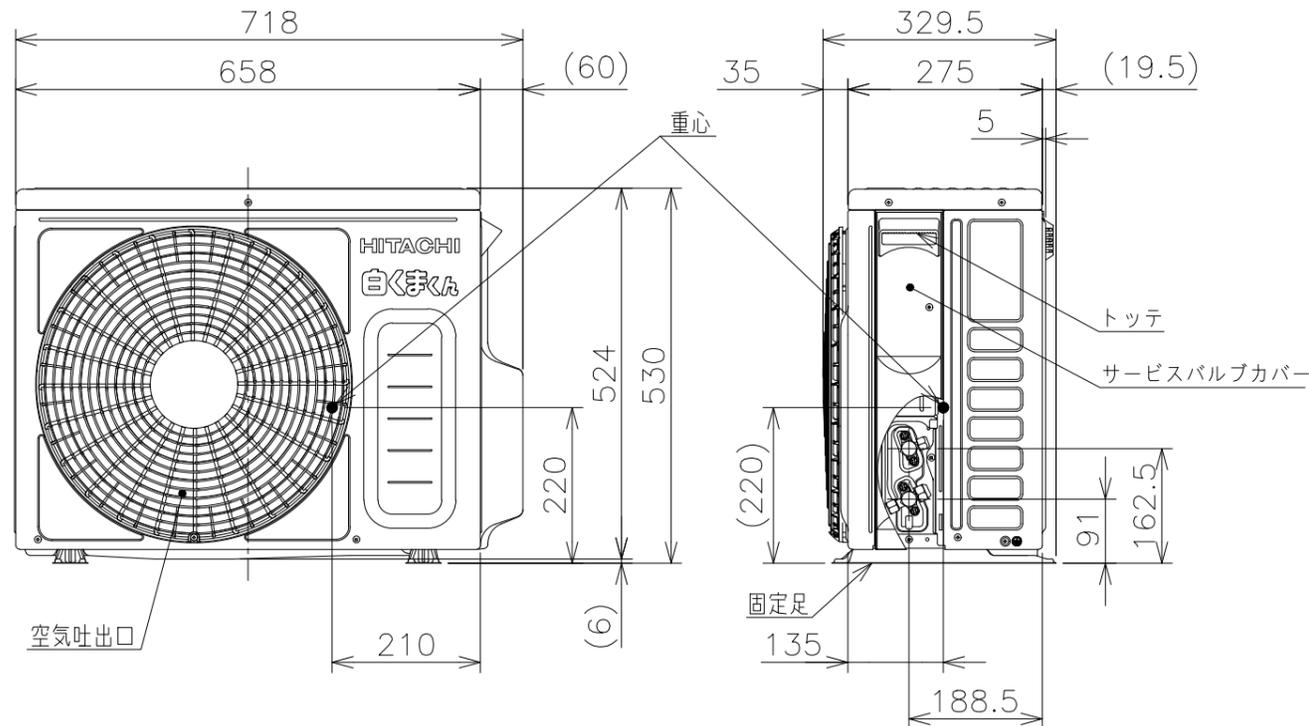
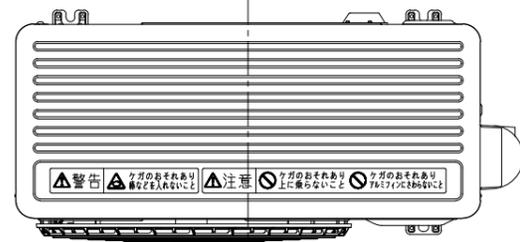
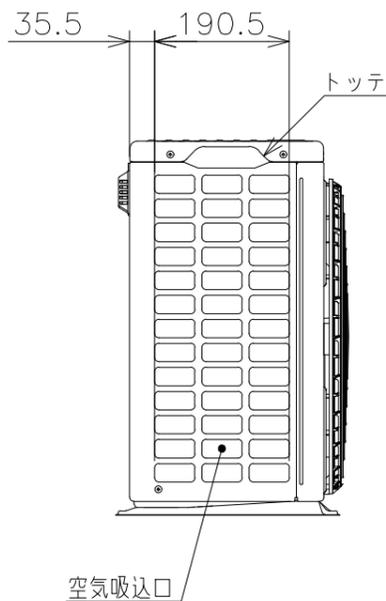
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2021-03-31	第一角法	NTS	2021年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-03-31			
APPD. M.Awano	2021-03-31			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0331
		3YAA NN0019320	

NN0019324

日立ルームエアコン 壁掛D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-D25L  
 RAC-D28L  
 RAC-D36L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-05	⊕	NTS	2021年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-05	3YAA NN0019324		REGD. REGD. 2021 0405

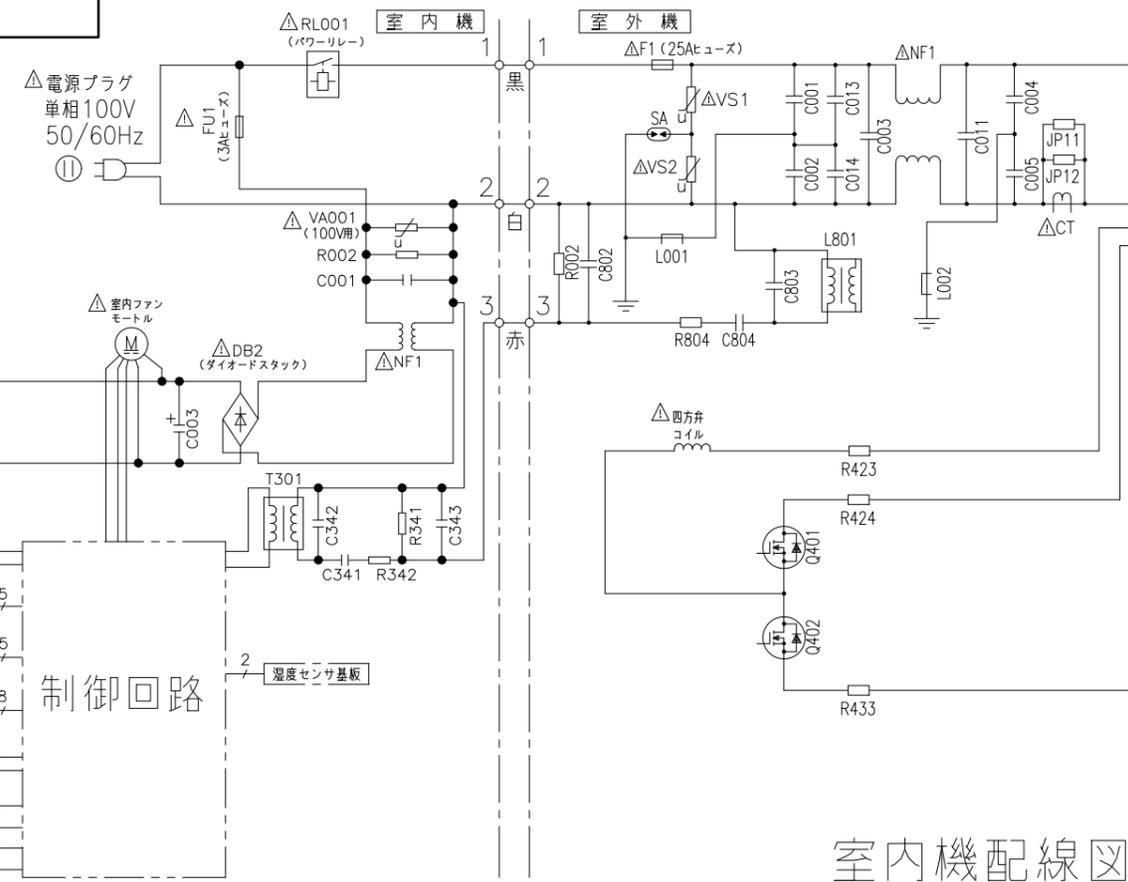


2226100NN

日立ルームエアコン 壁掛D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-D22L | RAC-D22L |
| RAS-D25L | RAC-D25L |
| RAS-D28L | RAC-D28L |
| RAS-D36L | RAC-D36L |

回路図

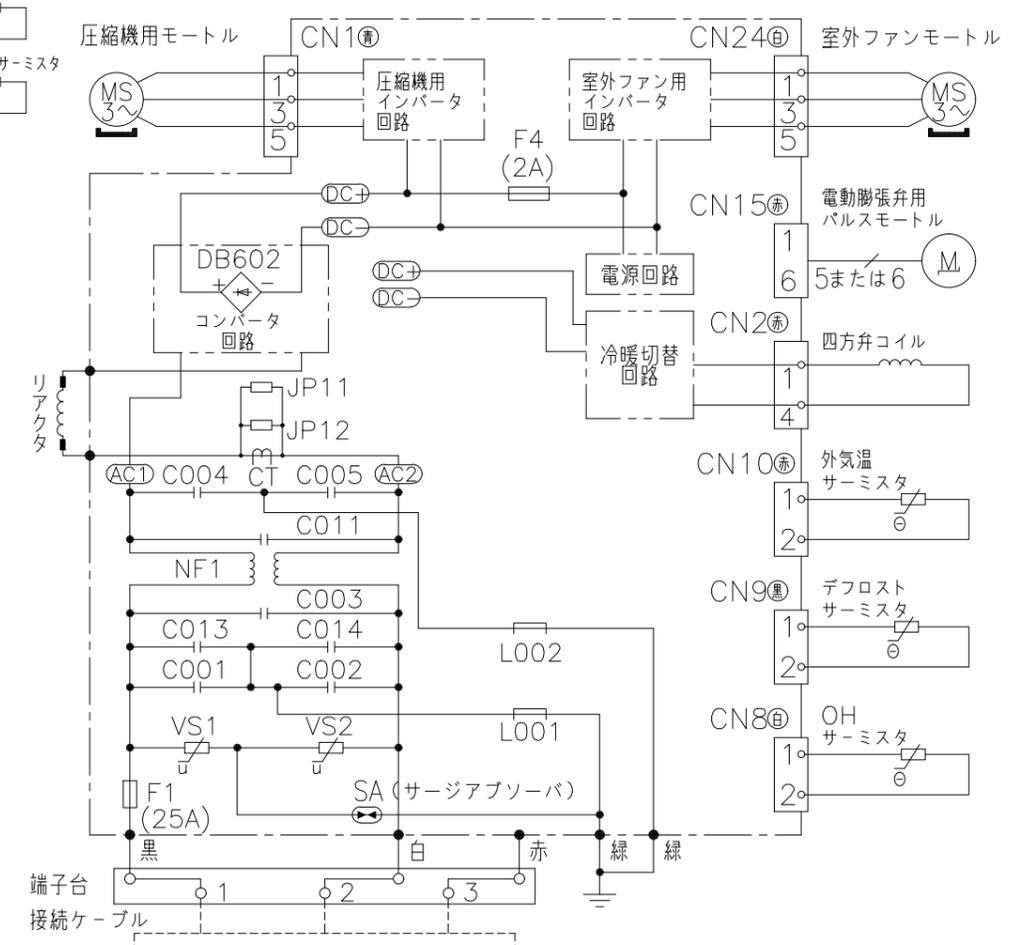


室内機配線図

電源回路

制御回路

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。
- ・HEMSを使用する場合  
室内基板の[機能拡張用端子] CN7に別売の\*5 HEMS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  
\*5 HEMSアダプター：SP-EM1

\* 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	REGD. 2021 0414
DWN. K.Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 Dシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	3YDA NN0019322
APPD. H.Hashimoto	2021-04-14				