

6126100NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D22L/RAC-D22L

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-D22L		RAC-D22L		
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 ~ 1,175)				
		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	1,040				
始動電流			A	6.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
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 ³ /h	650・720		1,590・1,530		
		強風	m ³ /h	410・480		—		
		弱風	m ³ /h	340・410		—		
		微風	m ³ /h	290・330		—		
		静	m ³ /h	260・260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62		57・55			
	強風	dB	49・50		—			
	弱風	dB	46・47		—			
	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-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	7.5・9.0		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。

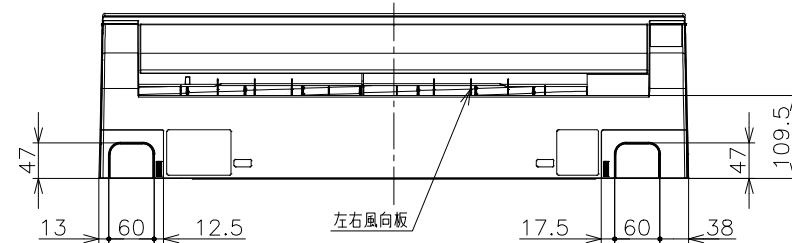
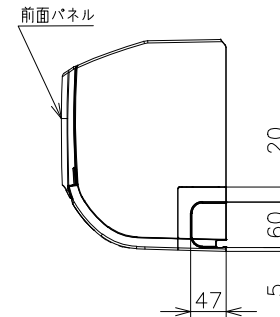
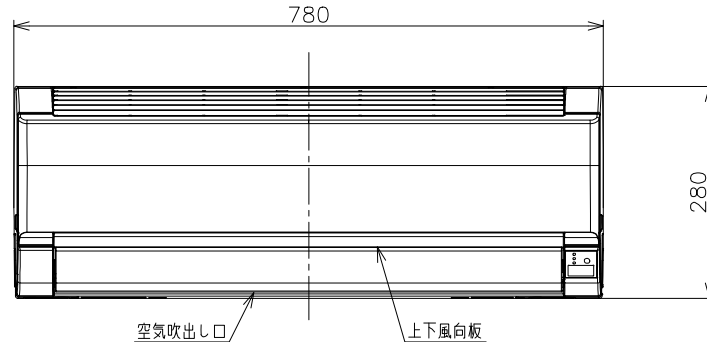
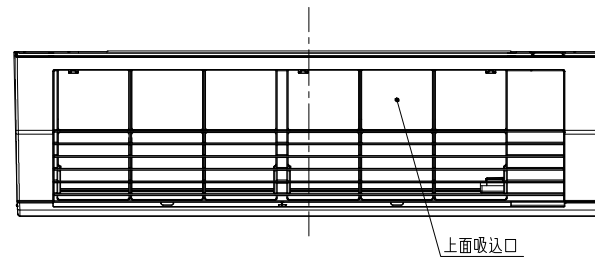
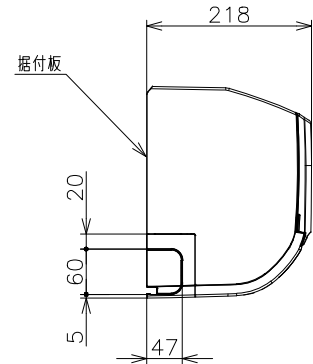
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

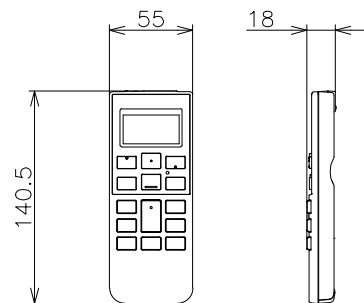
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-31		NTS	2021年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0331
APPD.	M.Awano	2021-03-31				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019319	

0726100NN

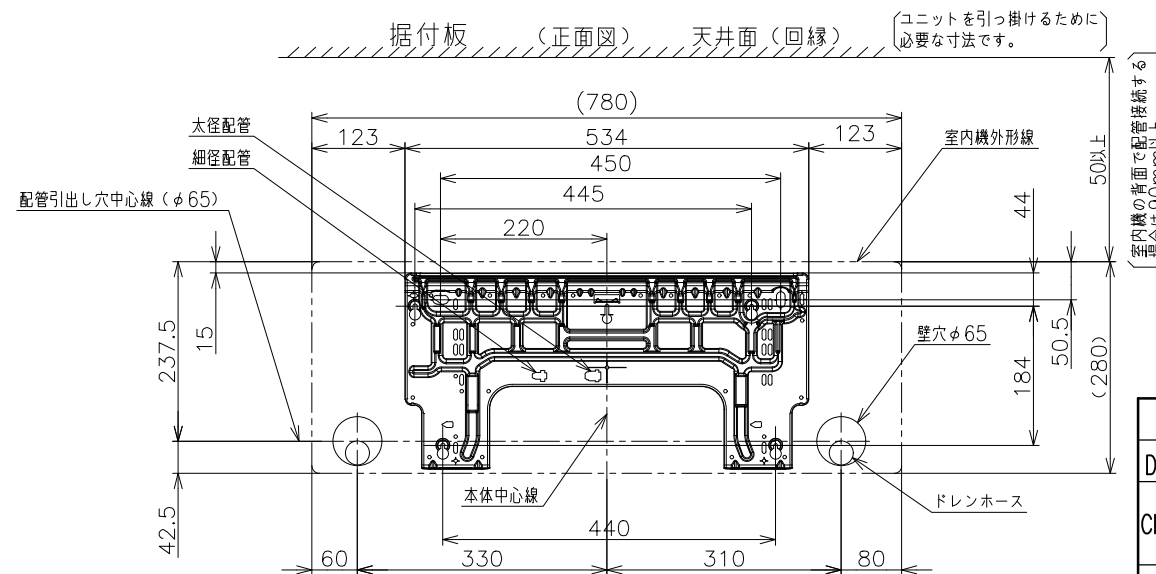
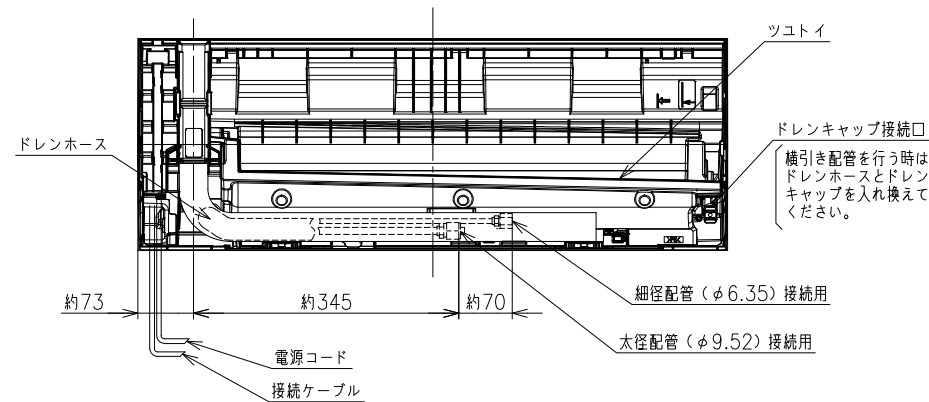
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



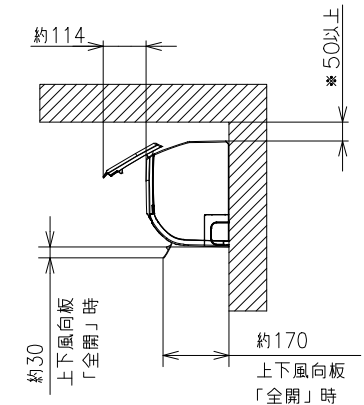
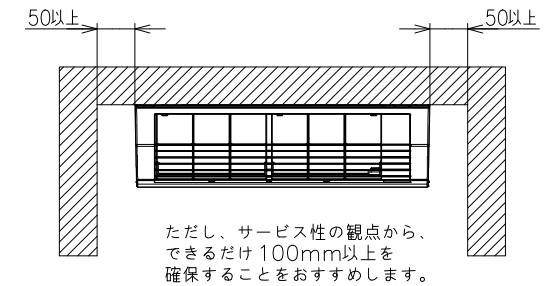
ワイヤレスリモコン



背面図



室内機サービススペース

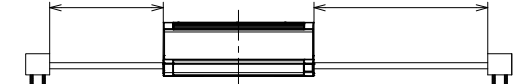


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

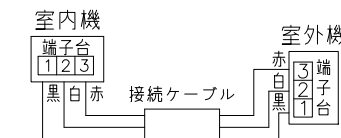
注記

- 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-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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019320	REGD. 2021 0331
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-31	㊶	NTS	2021年度 Dシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-03-31						
APPD.	M.Awano	2021-03-31						

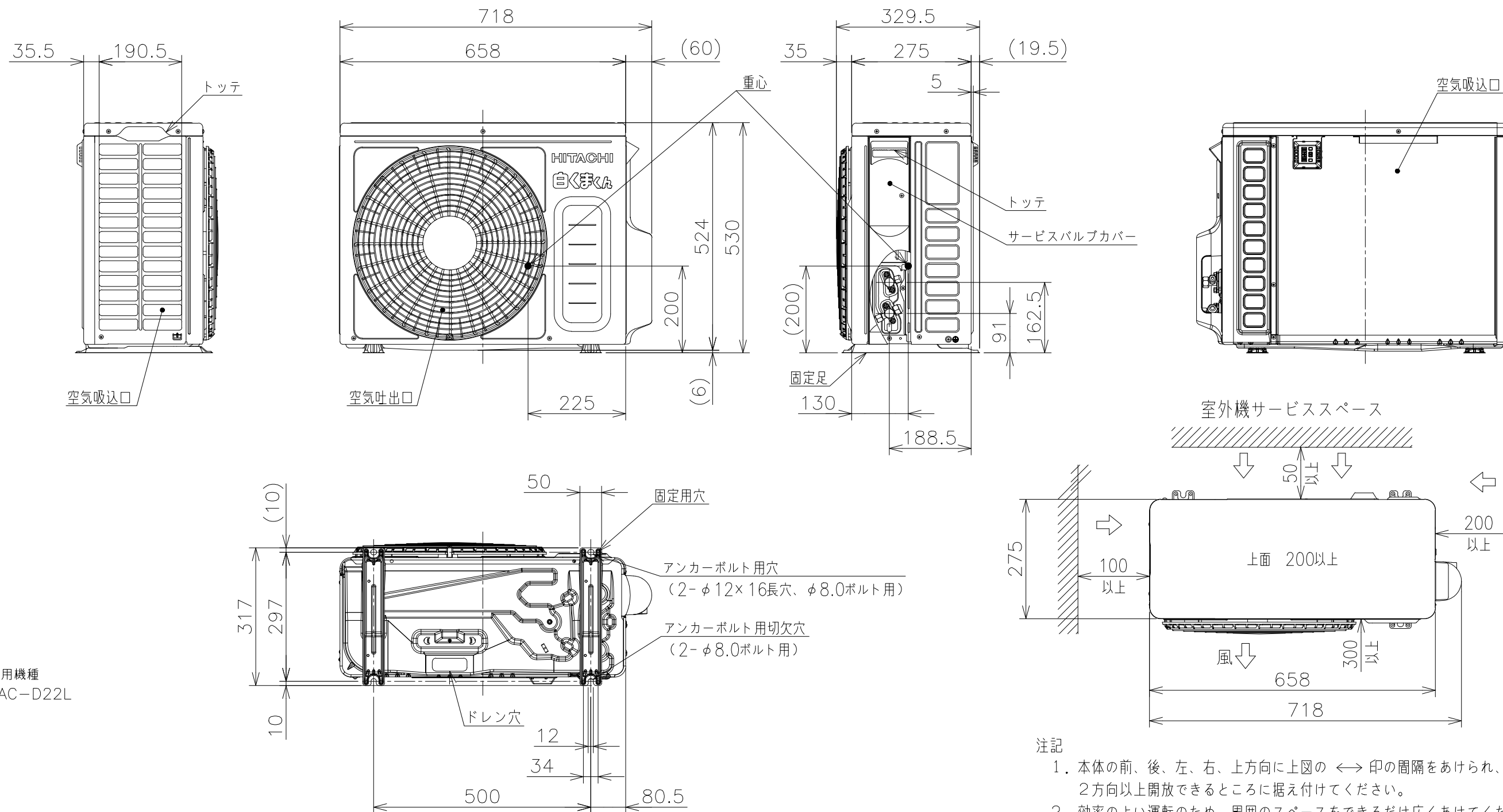


CAD

001

1Z36100NN

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 $\longleftrightarrow$ 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	CAD
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 NN0019321	

REGD.
2021
0405

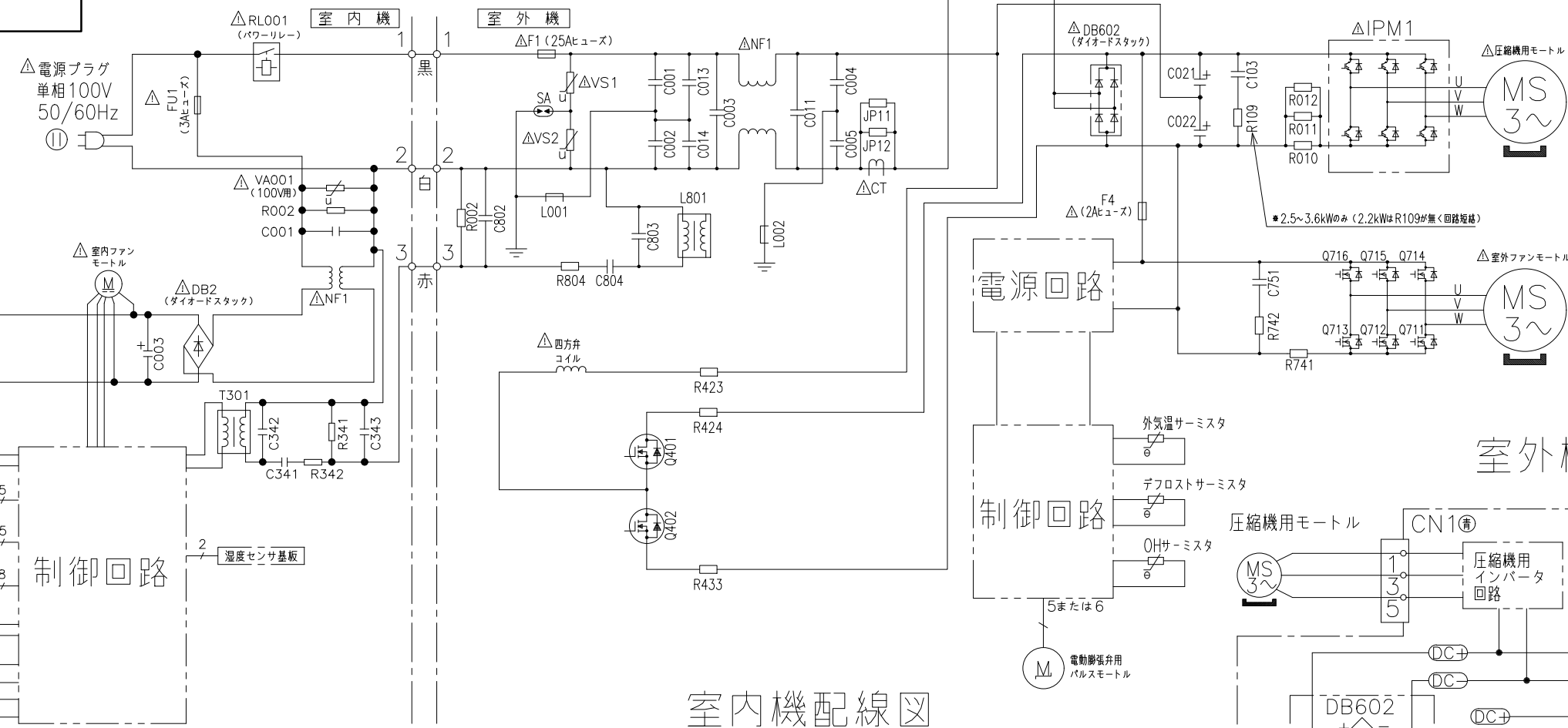
ZZZ6100NN

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

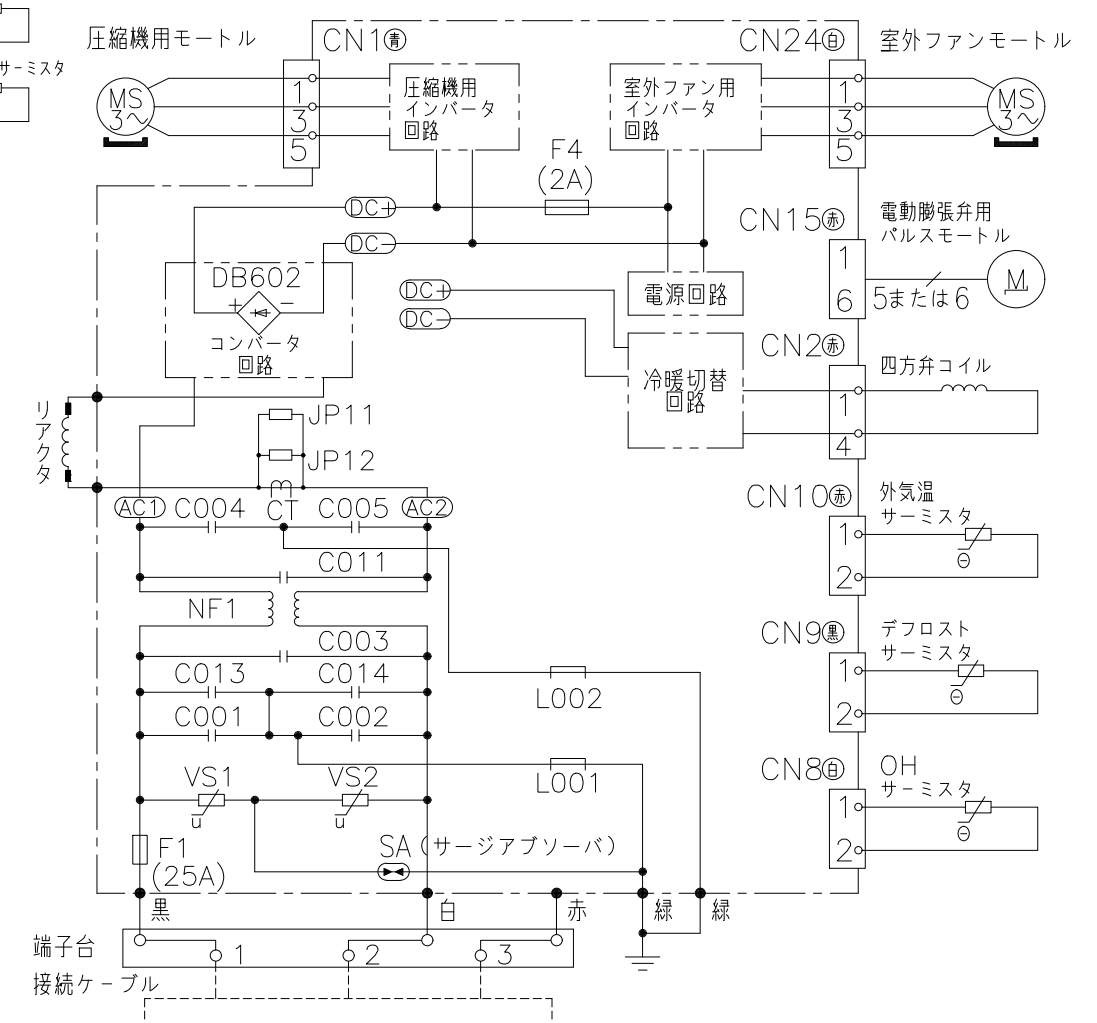
室内機
RAS-D22L
RAS-D25L
RAS-D28L
RAS-D36L

室外機
RAC-D22L
RAC-D25L
RAC-D28L
RAC-D36L

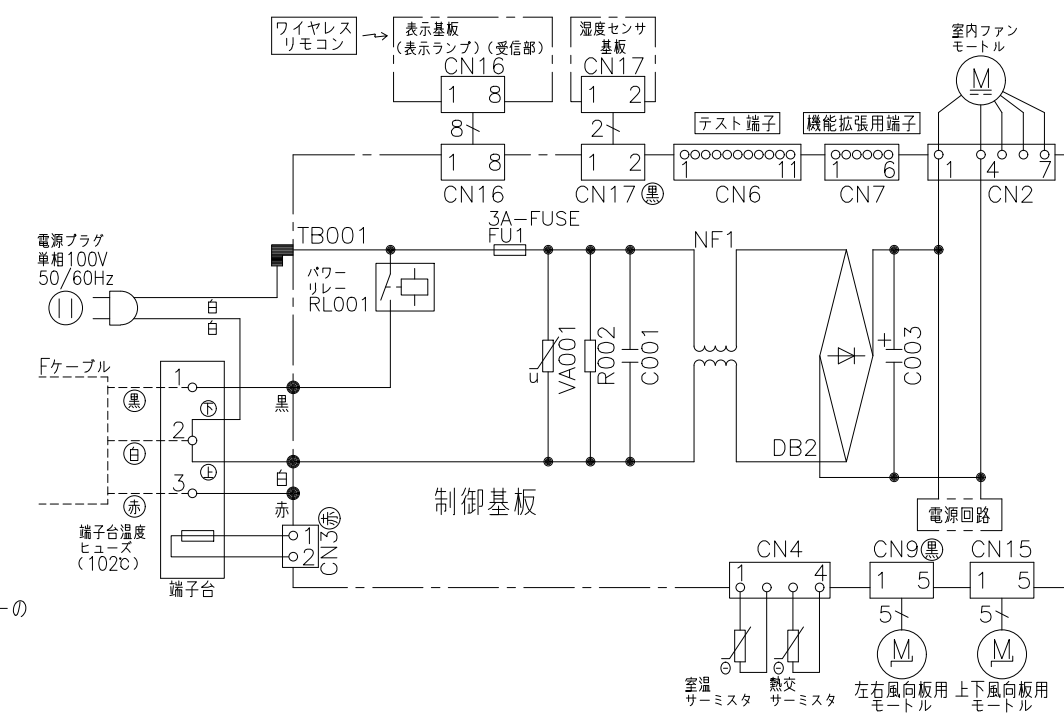
回路図



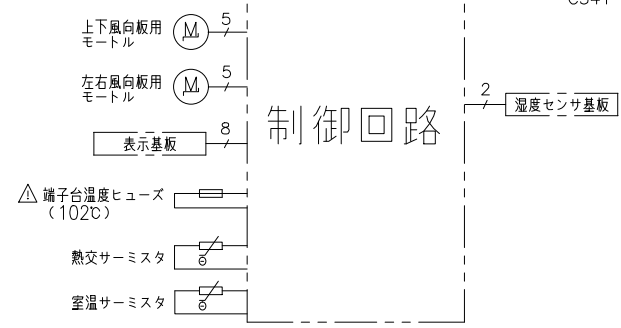
室外機配線図



室内機配線図



制御回路



- ・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*¹HA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*³RAC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*⁵HEMS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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019322	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						
APPD.	H.Hashimoto	2021-04-14						

