

0076100NN

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 仕様表

RAS-KJ22L/RAC-KJ22L

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-KJ22L		RAC-KJ22L		
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-8P1				
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	30					
	最大高低差	m	15					
	冷媒追加充填量	g	20m超分 10g/m					
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	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。

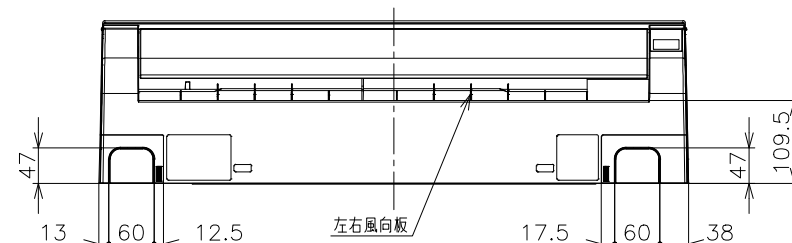
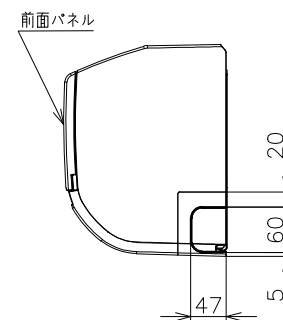
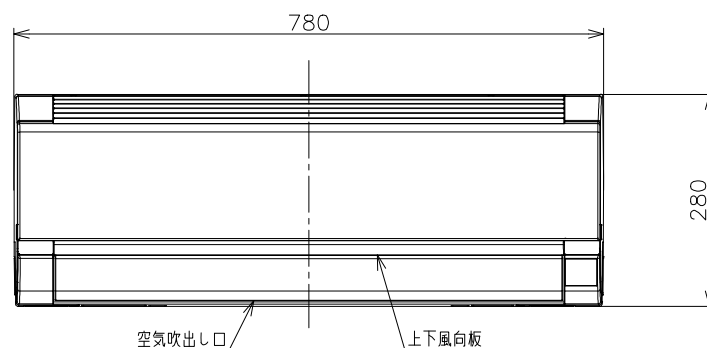
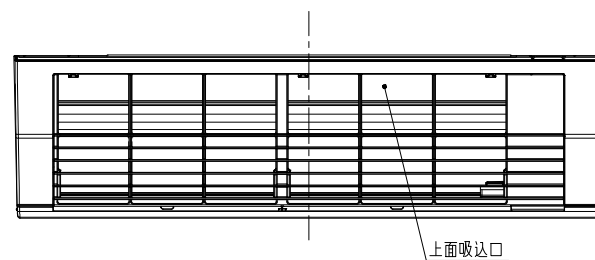
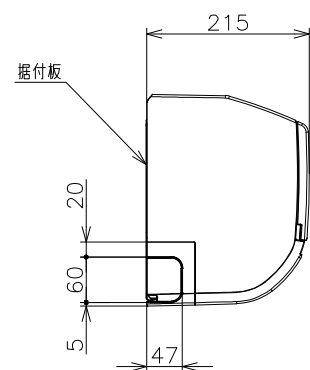
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

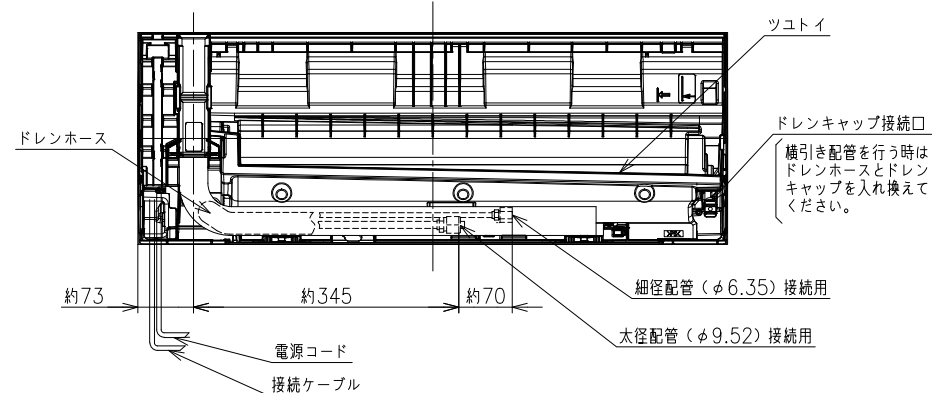
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-31		NTS	2021年度 KJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0331
APPD.	M.Awano	2021-03-31				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019400	

NN0019401

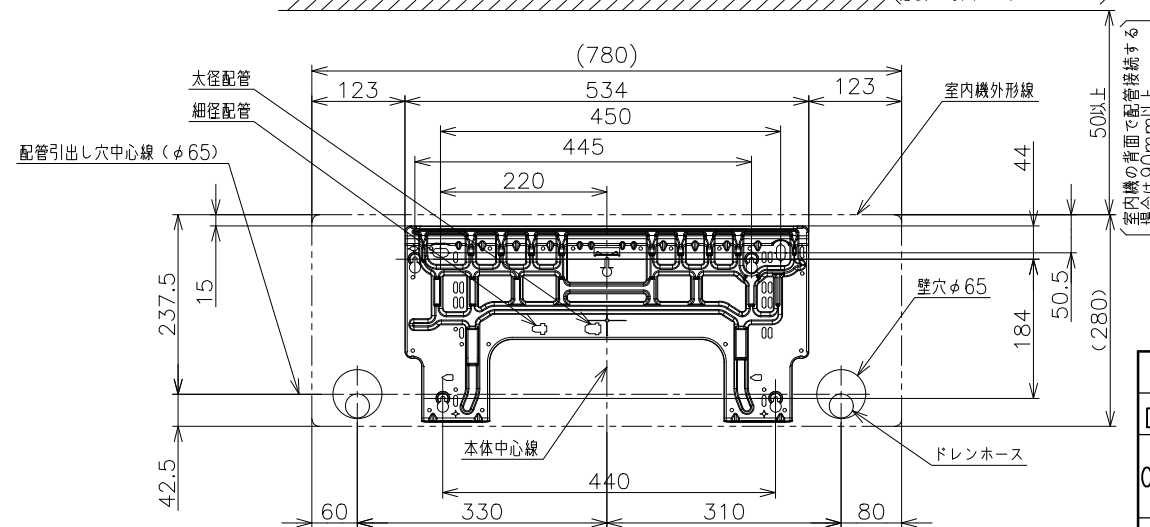
日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ 室内ユニット 寸法図



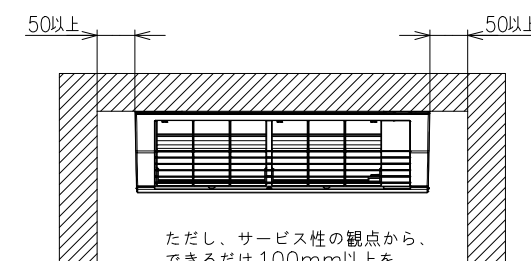
背面図



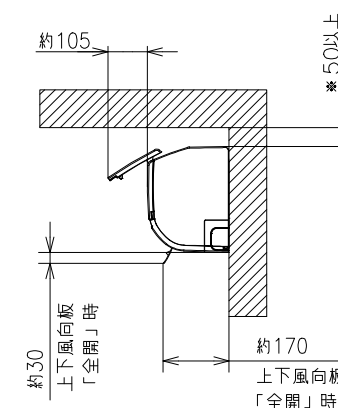
据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



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。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

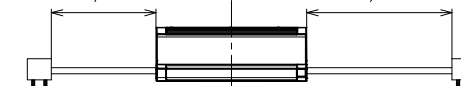
注記

- 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30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状

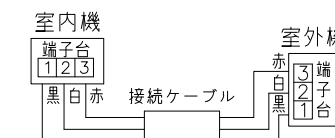
RAS-KJ22L~KJ36L ㊶
RAS-KJ40L2 ㊷
RAS-KJ56L2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-KJ22L~KJ36L 約1.0m RAS-KJ22L~KJ36L 約1.7m
RAS-KJ40L2,KJ56L2 約0.6m RAS-KJ40L2,KJ56L2 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-KJ22L
RAS-KJ25L
RAS-KJ28L
RAS-KJ36L
RAS-KJ40L2
RAS-KJ56L2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. NN0019401	REGD. REGD. 2021 0331
DWN.	Y.Tanaka	2021-03-31	㊶	NTS	2021年度 KJ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.

NN0019401

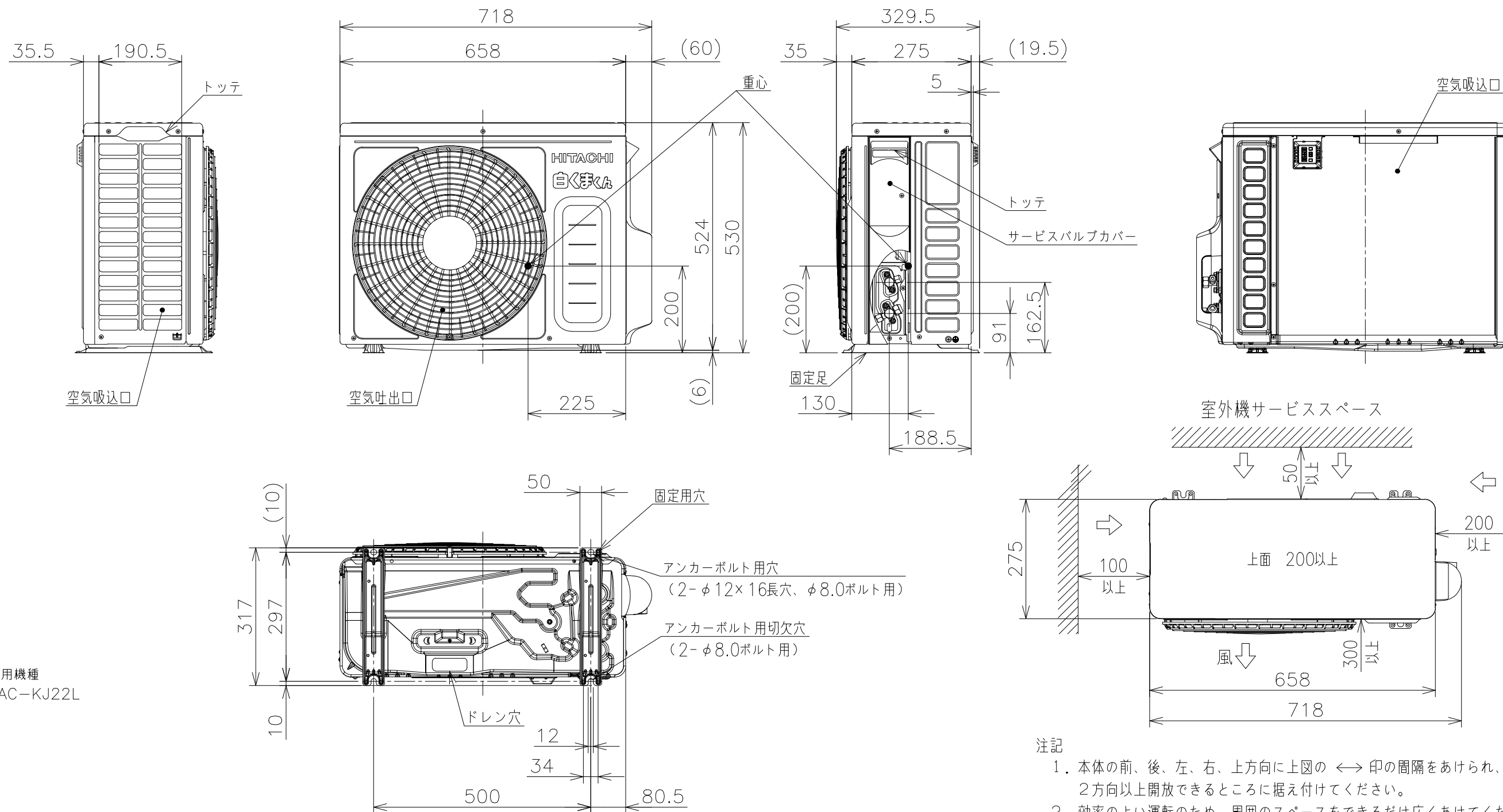
CAD

REGD.
REGD.
2021
0331

001

NN0019402

日立ルームエアコン 壁掛KJ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	2021-03-31		NTS	2021年度 KJシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-03-31			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0331
APPD. M.Awano	2021-03-31			3YAA NN0019402	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

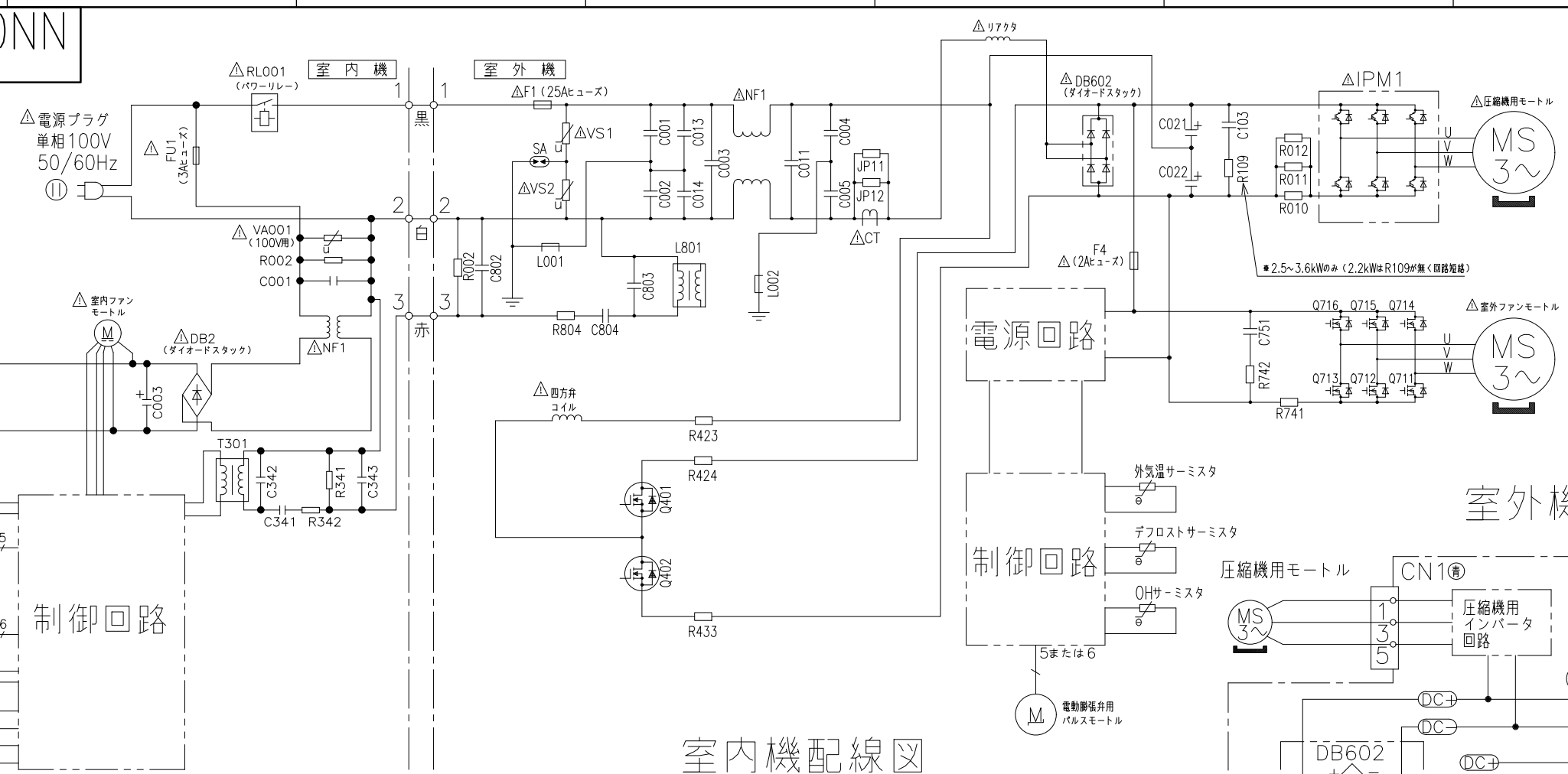
3076100NN
NN0019403

日立ルームエアコン 壁掛KJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

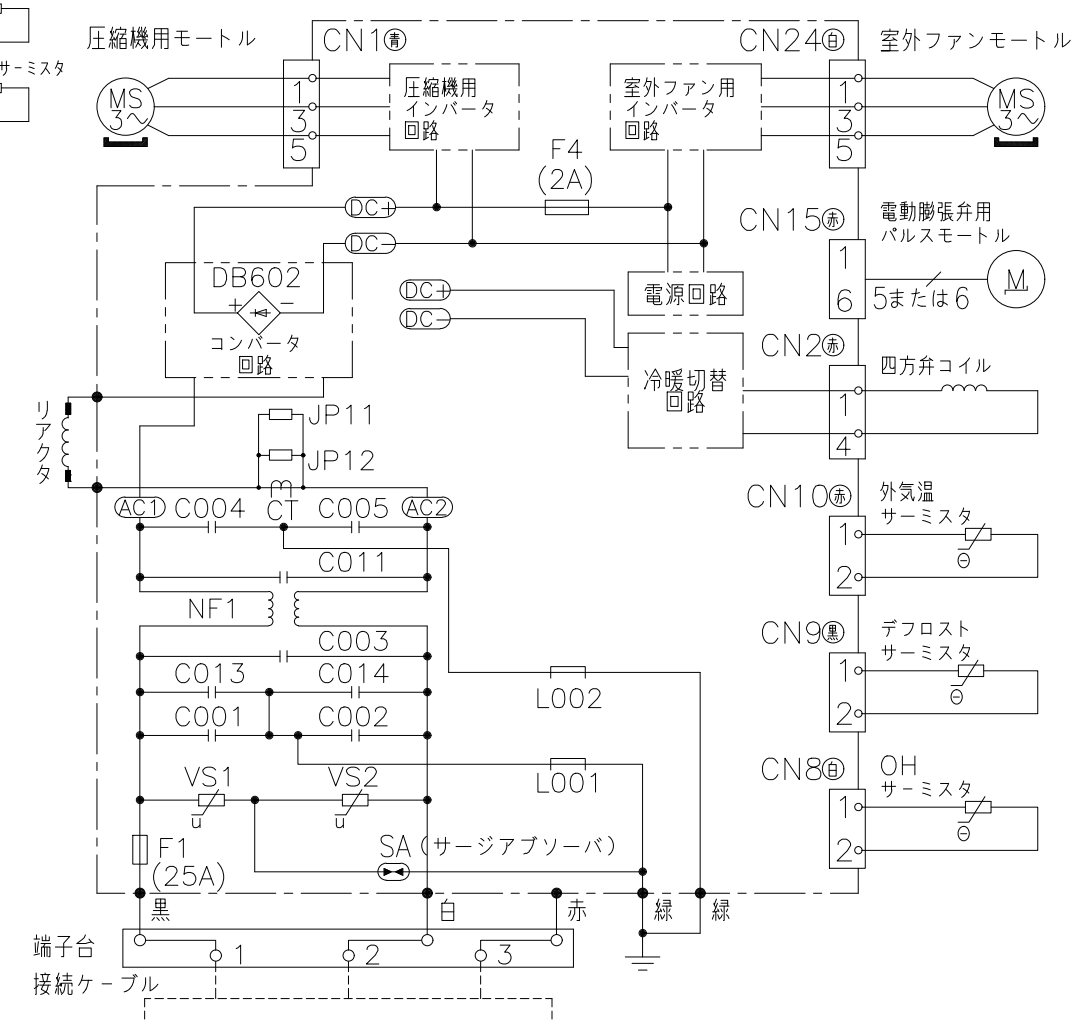
室内機
RAS-KJ22L
RAS-KJ25L
RAS-KJ28L
RAS-KJ36L

室外機
RAC-KJ22L
RAC-KJ25L
RAC-KJ28L
RAC-KJ36L

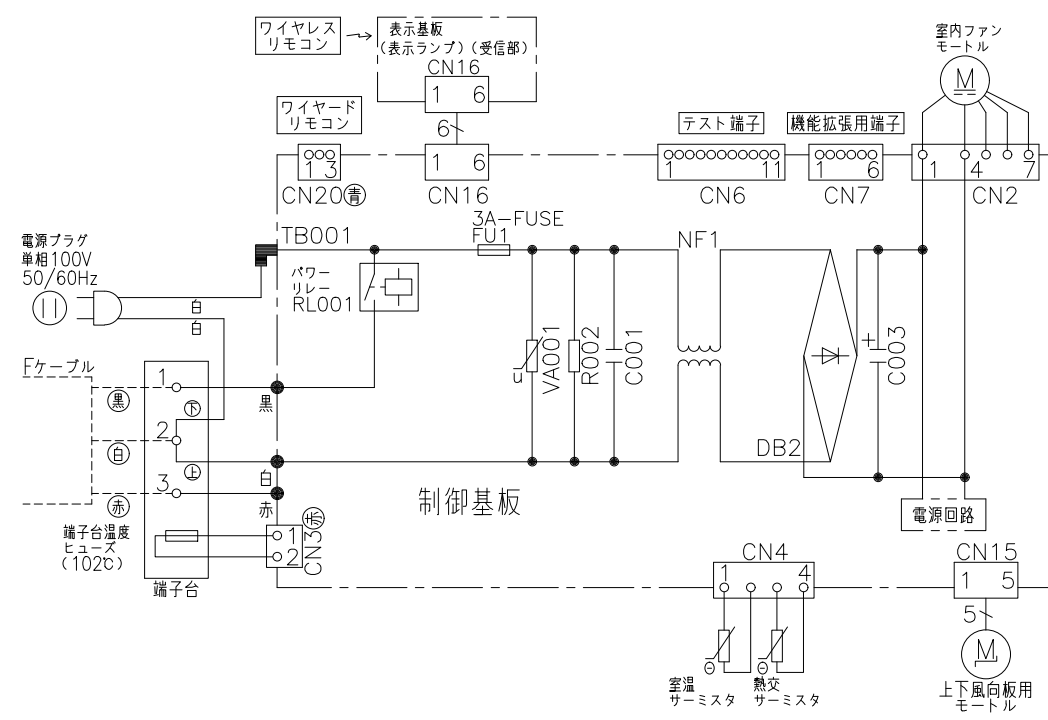
回路図



室外機配線図



室内機配線図



- ・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*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。
- ・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「テスト端子」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「機能拡張用端子」CN7に別売の*4RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の「ワイヤードリモコン」CN20に別売の*5ワイヤードリモコン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「テスト端子」CN6に別売の*1HA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「機能拡張用端子」CN7に別売の*6HEMS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 ワイヤードリモコン：SP-WD1
- *6 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 NN0019403	REGD. 2021 0402
DWN.	K.Mizutori	2021-03-31		NTS	2021年度 KJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD.	T.Narabu	2021-03-31						
APPD.	H.Hashimoto	2021-04-02						

CAD