

1791700NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D36MBK/RAC-D36MBK

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-D36MBK		RAC-D36MBK	
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
		急速	m <sup>3</sup> /h	750・830	1,860・1,740
	風量 (冷房・暖房)	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		
	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-AS1			
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

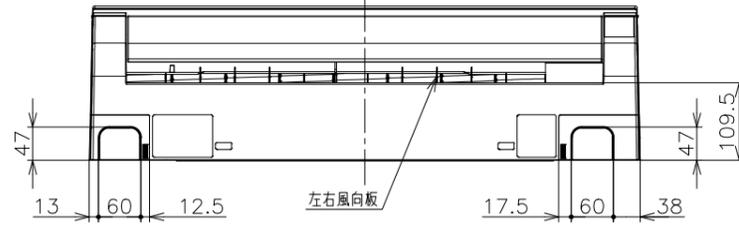
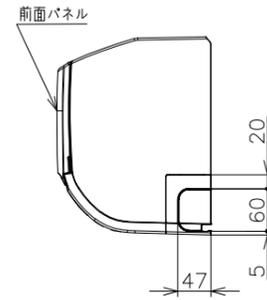
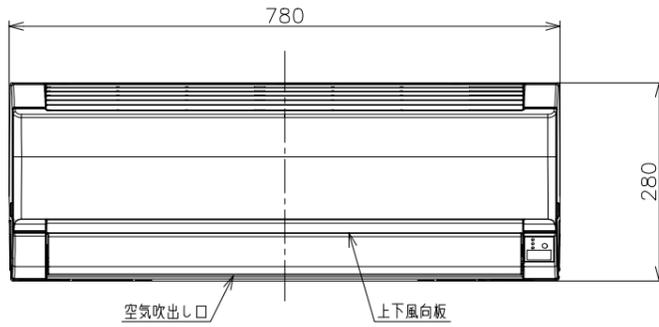
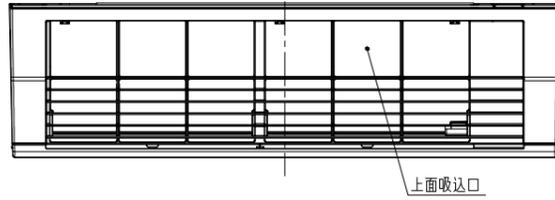
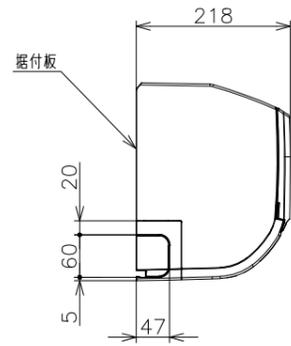
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (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	2022-03-11		NTS	2022年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021521	REGD. REGD. 2022 0311
APPD.	M.Awano	2022-03-11				

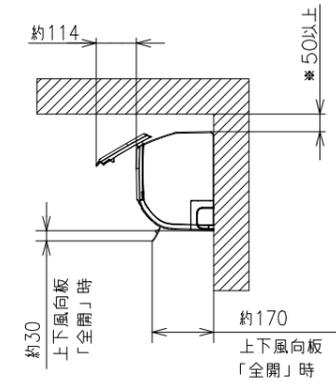
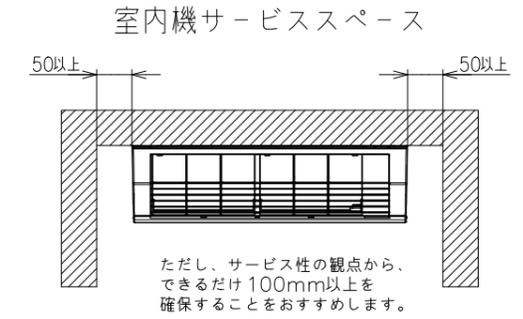
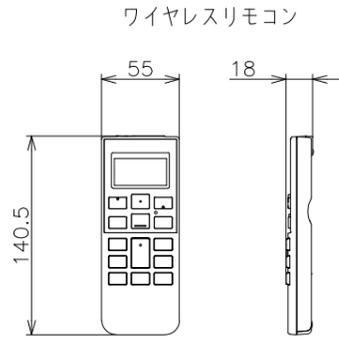
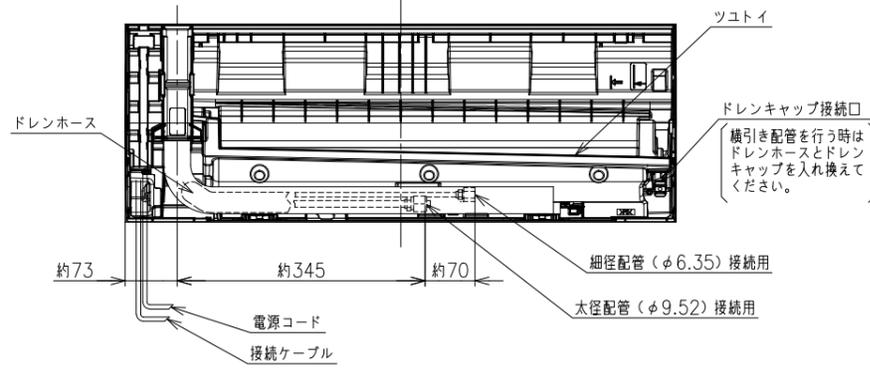
1 2 3 4 5 6 7 8

5191700NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



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-D22MBK~D36MBK ㊶
- RAS-D40M2BK ㊷
- RAS-D56M2BK ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-D22MBK~D36MBK 約1.0m
- RAS-D40M2BK,D56M2BK 約0.6m
- RAS-D22MBK~D36MBK 約1.7m
- RAS-D40M2BK,D56M2BK 約1.3m

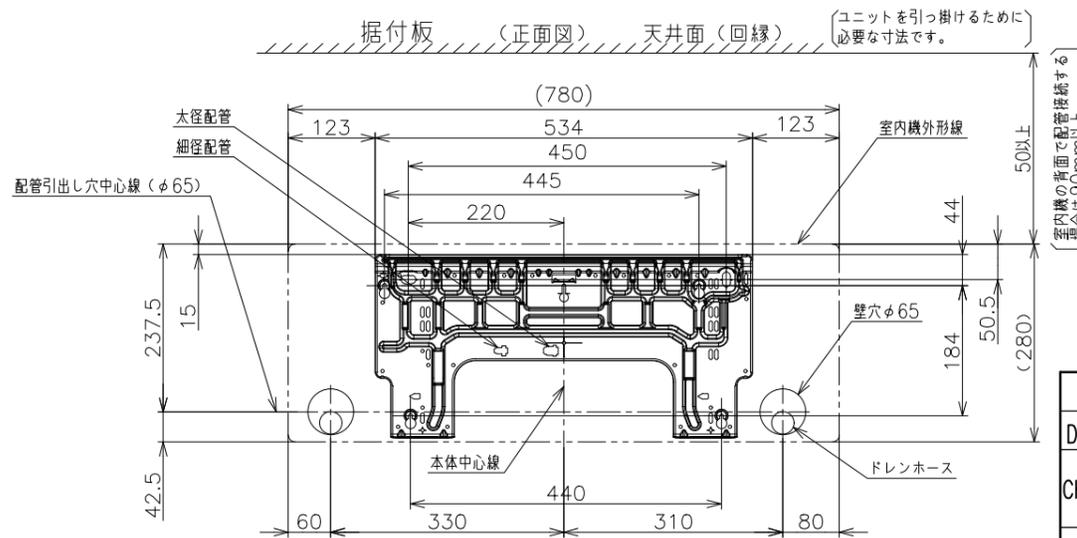


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

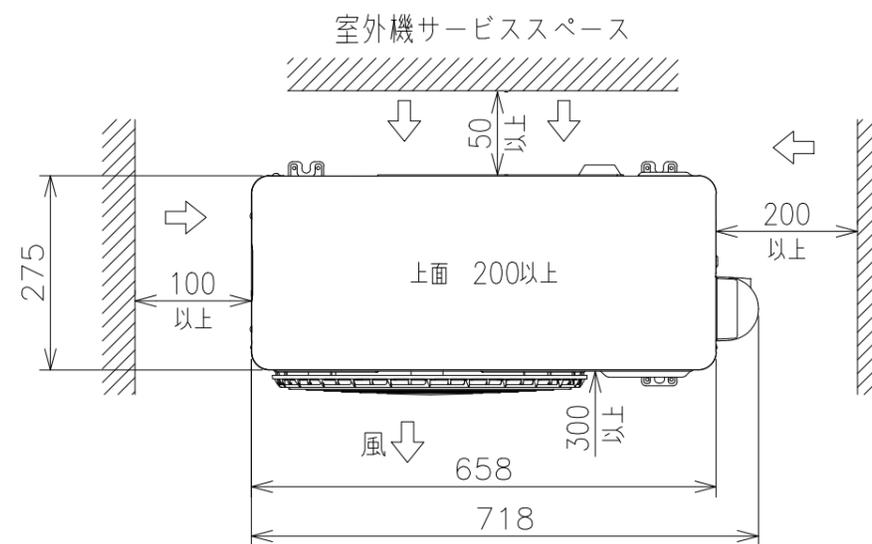
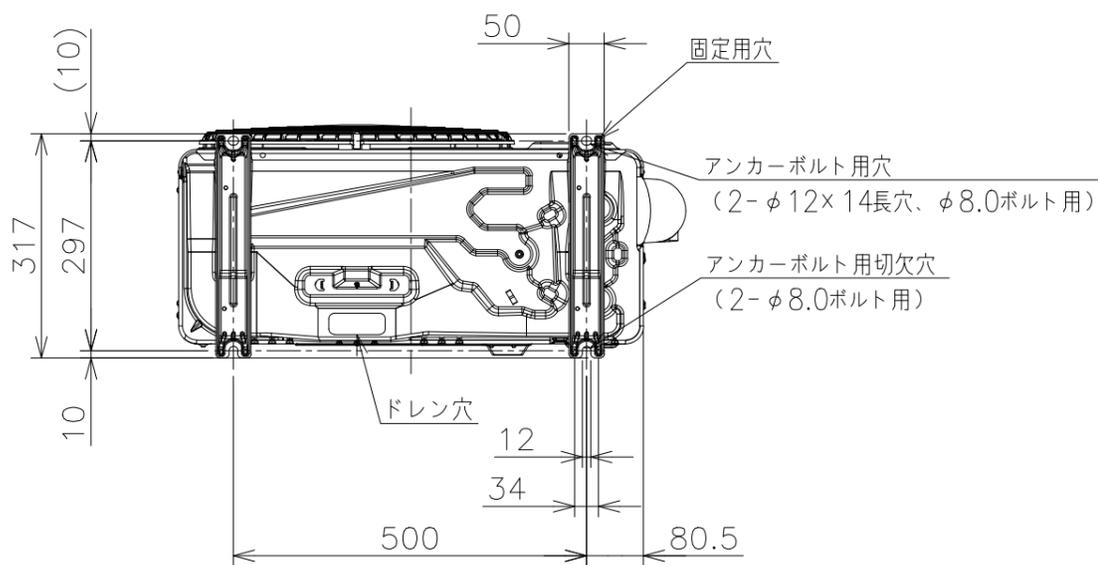
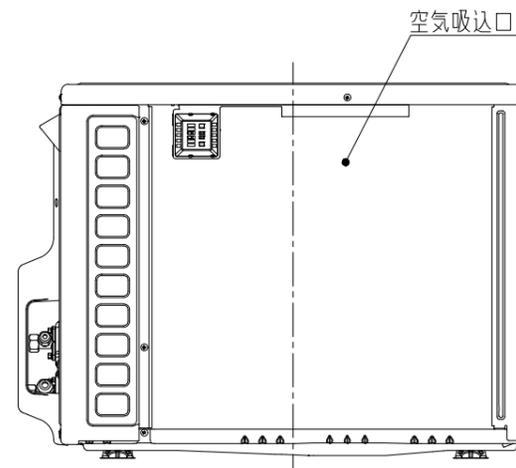
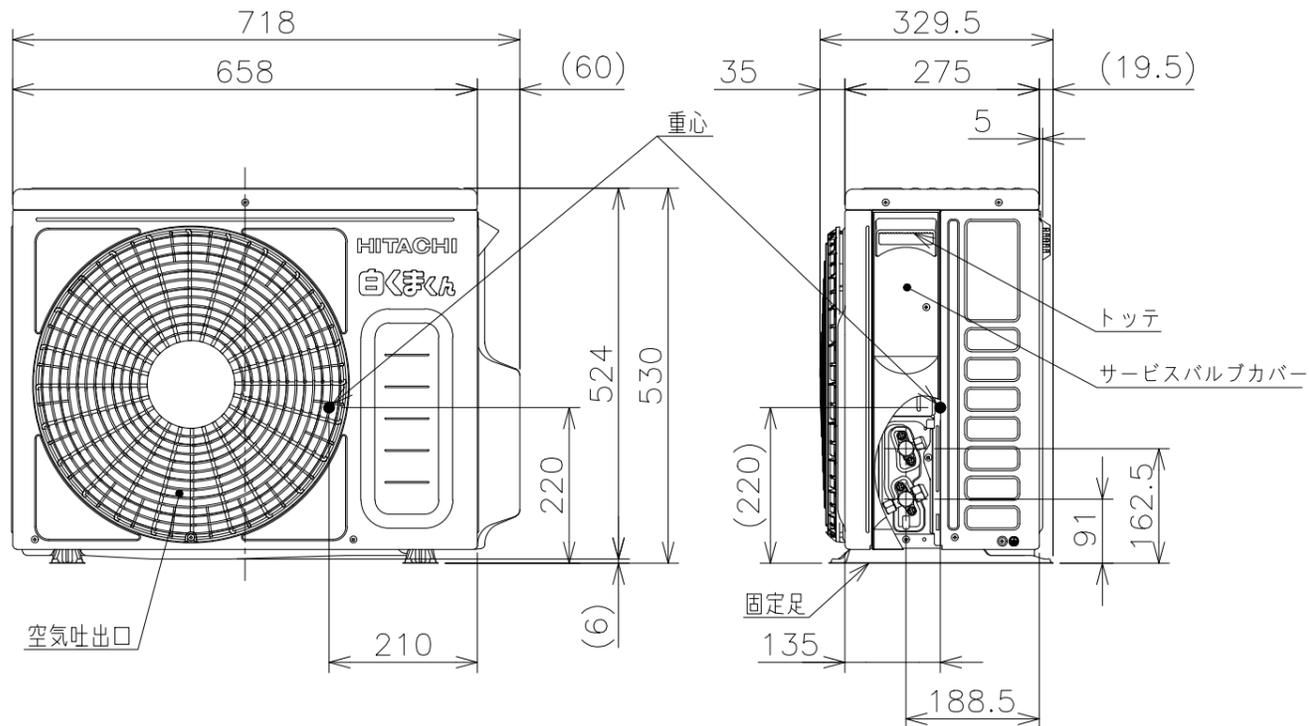
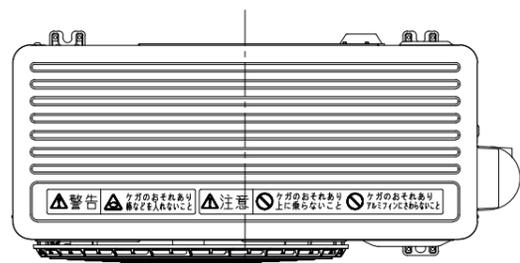
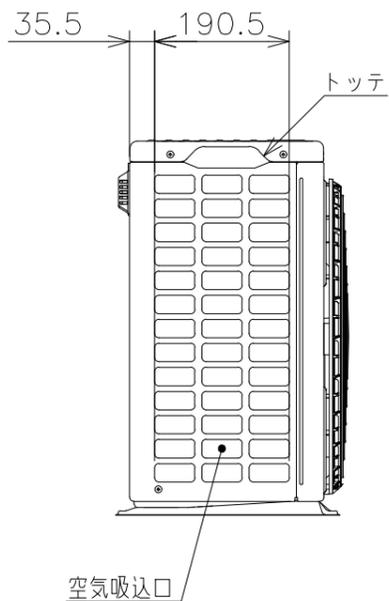
- RAS-D22MBK
- RAS-D25MBK
- RAS-D28MBK
- RAS-D36MBK
- RAS-D40M2BK
- RAS-D56M2BK



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-11	⊕	NTS	2022年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-11			3YAA NN0021515	REGD. 2022 0311

6191700NN

日立ルームエアコン 壁掛DBK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-D25MBK  
 RAC-D28MBK  
 RAC-D36MBK

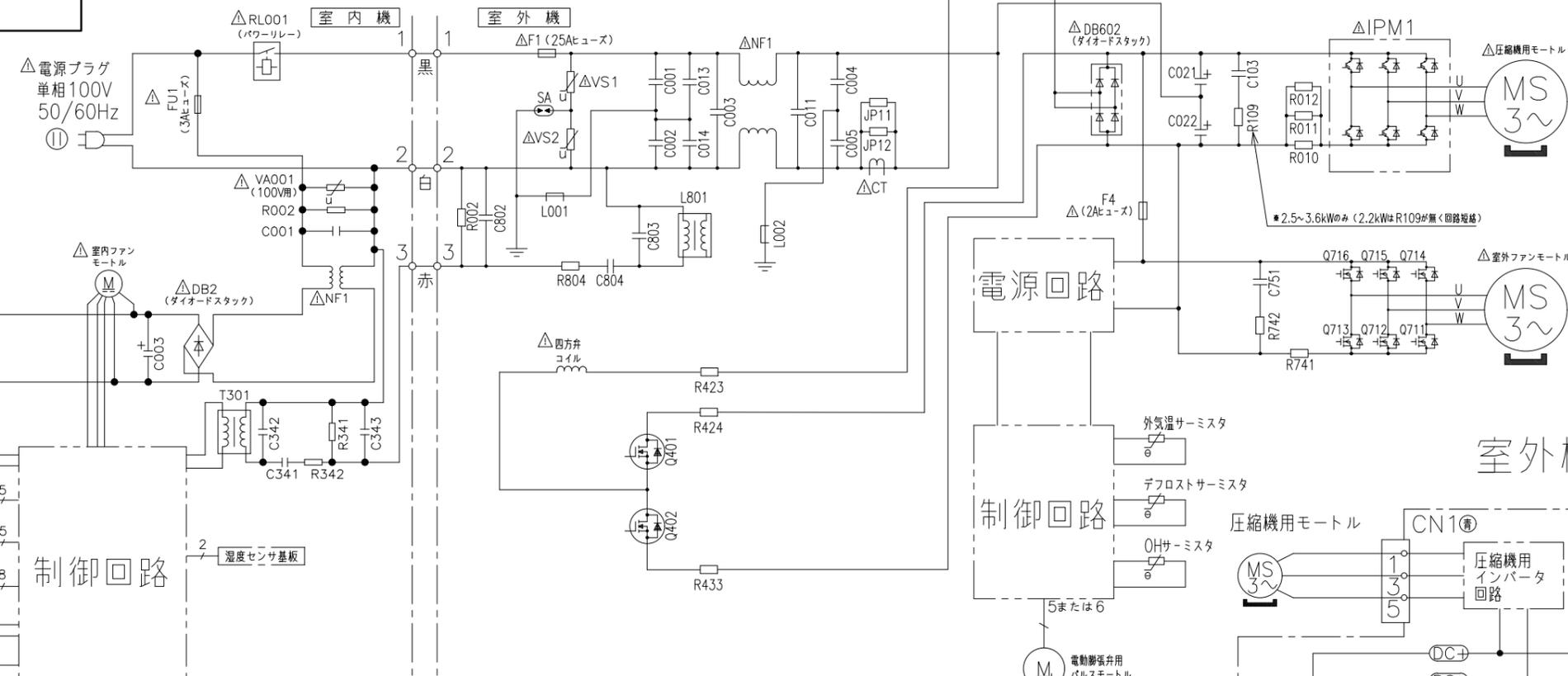
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-03-11	⊕	NTS	2022年度 DBKシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-03-11	3YAA NN0021519		REGD. 2022 0311

1151700NN

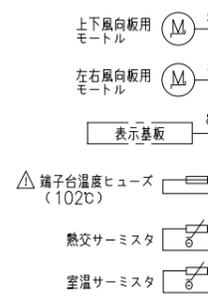
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

- |            |            |
|------------|------------|
| 室内機        | 室外機        |
| RAS-D22MBK | RAC-D22MBK |
| RAS-D25MBK | RAC-D25MBK |
| RAS-D28MBK | RAC-D28MBK |
| RAS-D36MBK | RAC-D36MBK |

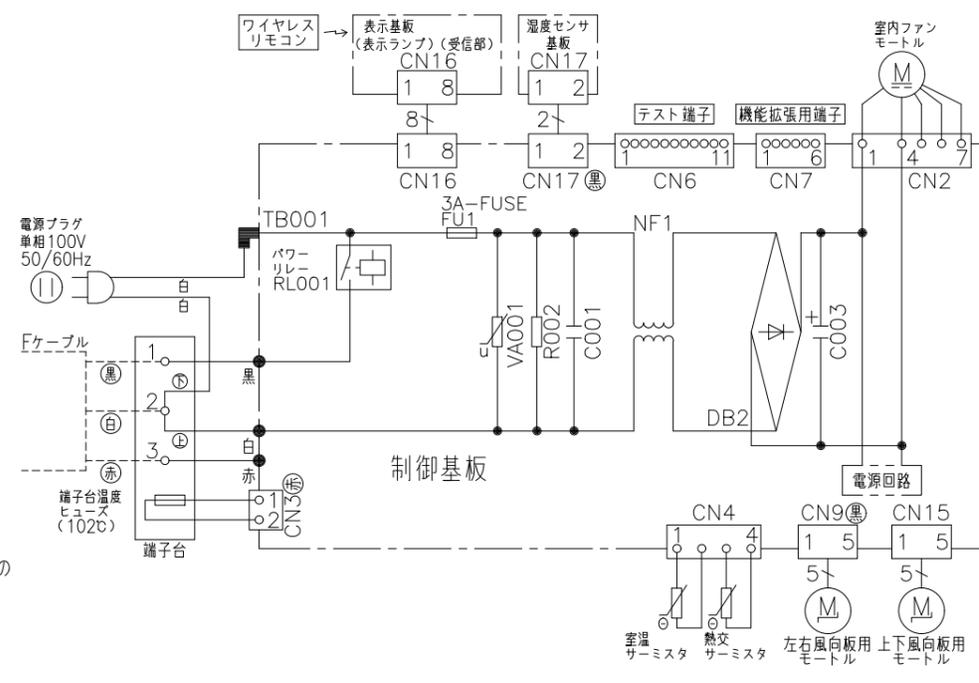
回路図



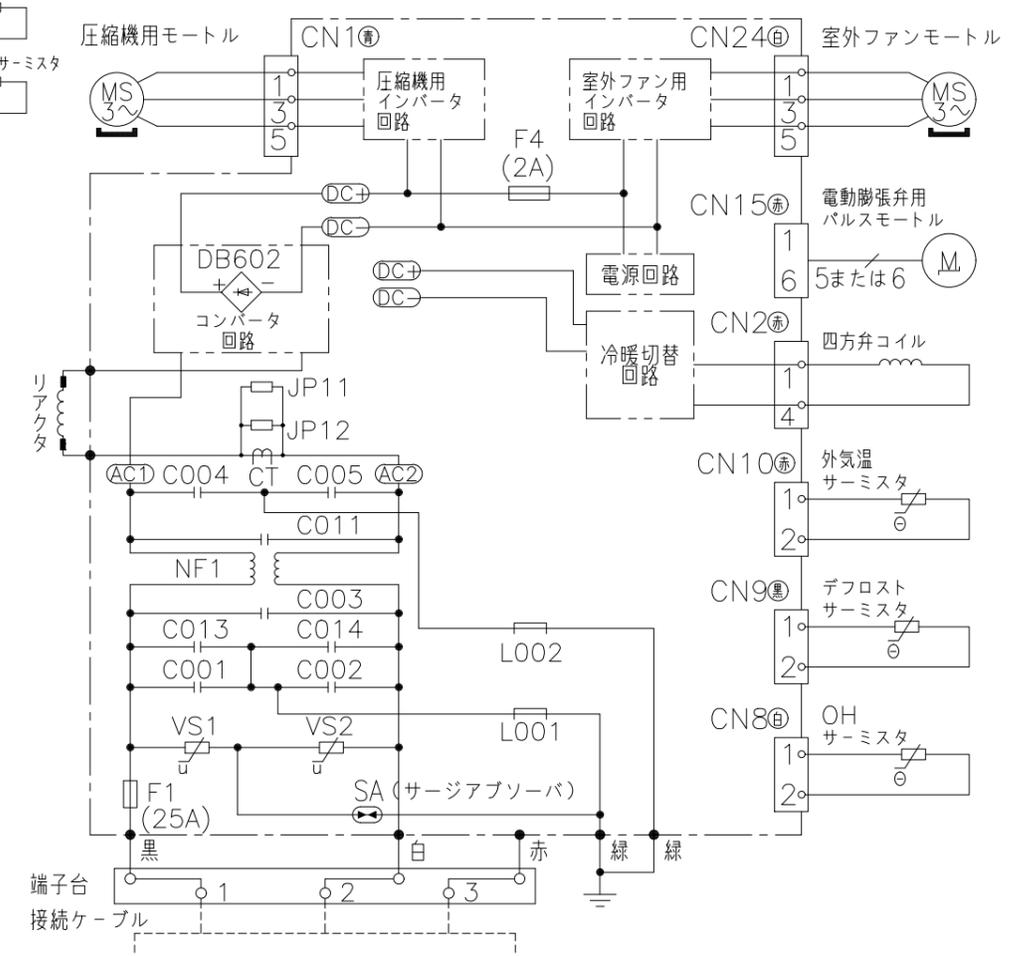
制御回路



室内機配線図



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

\* 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. 2022 0125
DWN. K.Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 DBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2022-01-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	3YDA NN0021517
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25				

