

9776700NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-DR2225SBK/RAC-DR2225S

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-DR2225SBK	RAC- DR2225S
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)	
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)	
		運転電流	A	7.5	
		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	7.5	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)	
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	m³/h	650・720	1,590・1,530
		強 風	m³/h	410・480	—
		弱 風	m³/h	340・410	—
		微 風	m³/h	290・330	—
		静	m³/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-BF1		
電源プラグ	容 量		125V-15A		
	形 状		㊦	—	
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ページュ (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。

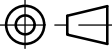
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

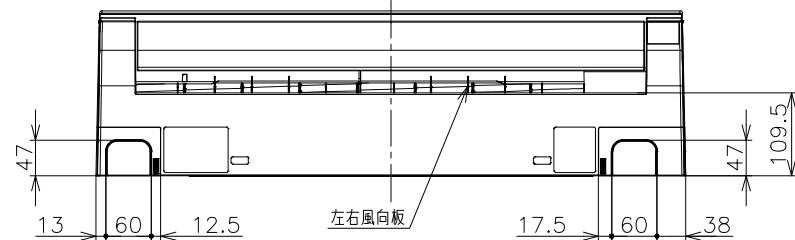
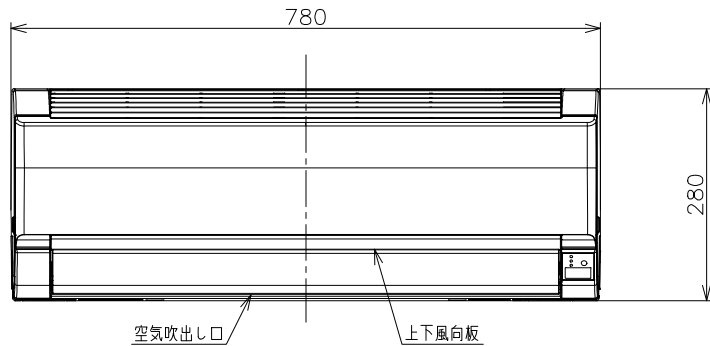
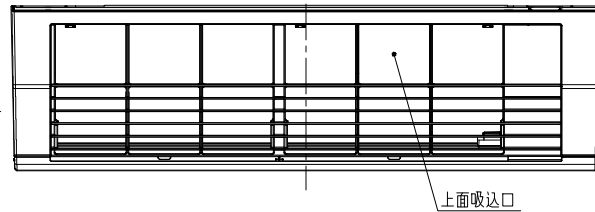
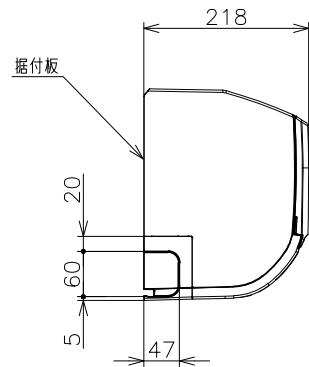
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

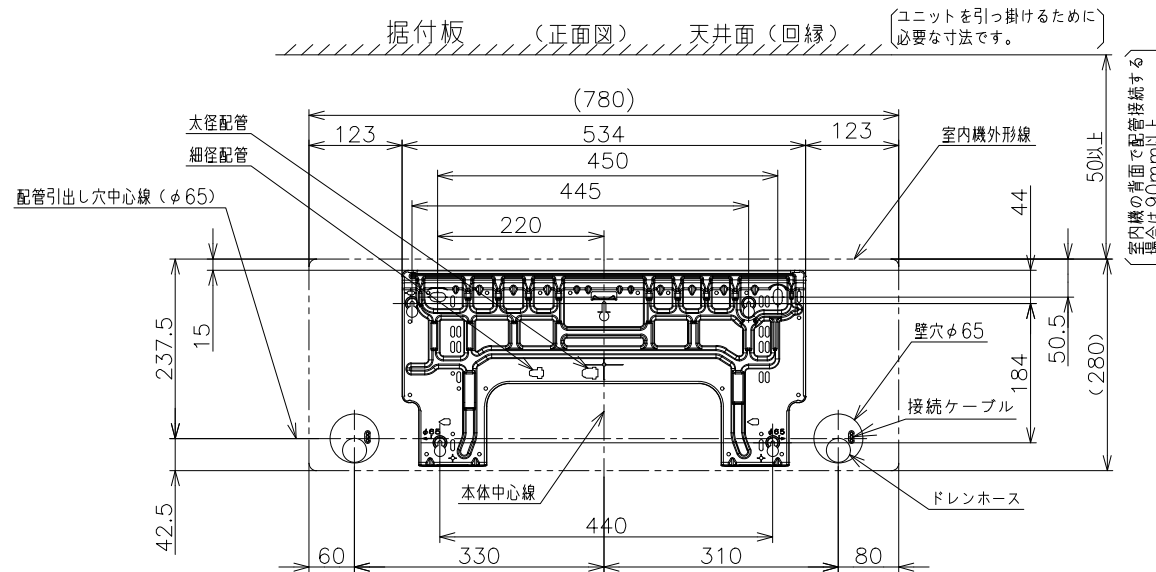
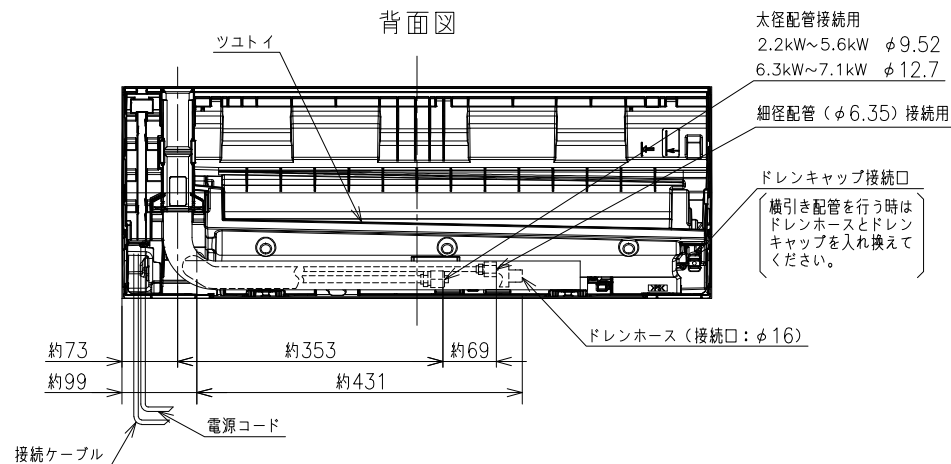
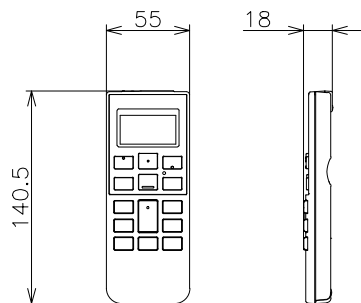
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13			4YAA NN0029775	

9776700NN

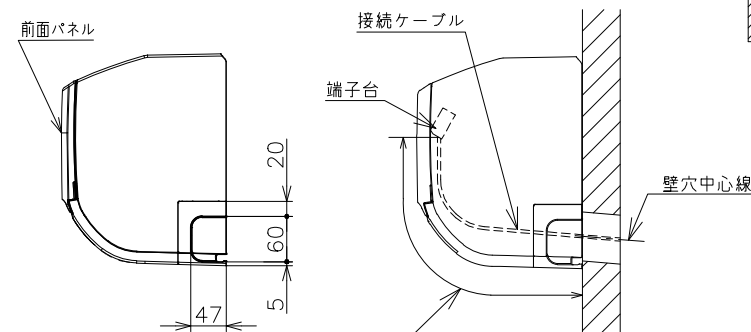
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

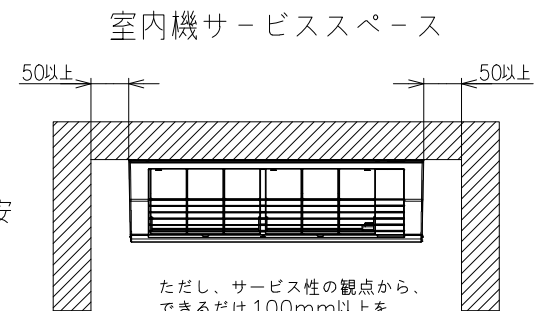


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

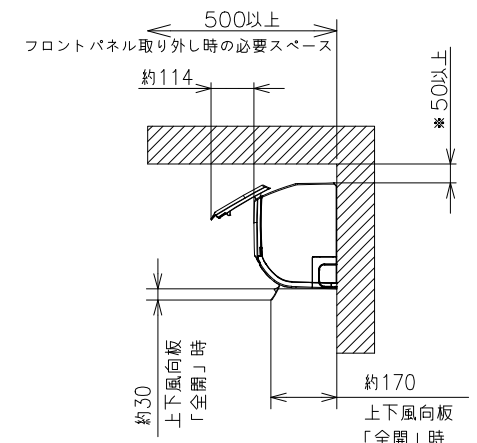


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。



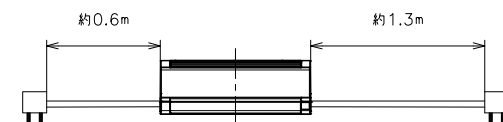
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



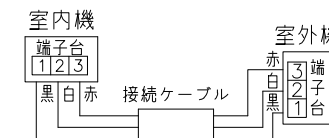
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

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
2.2kW～3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW～7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



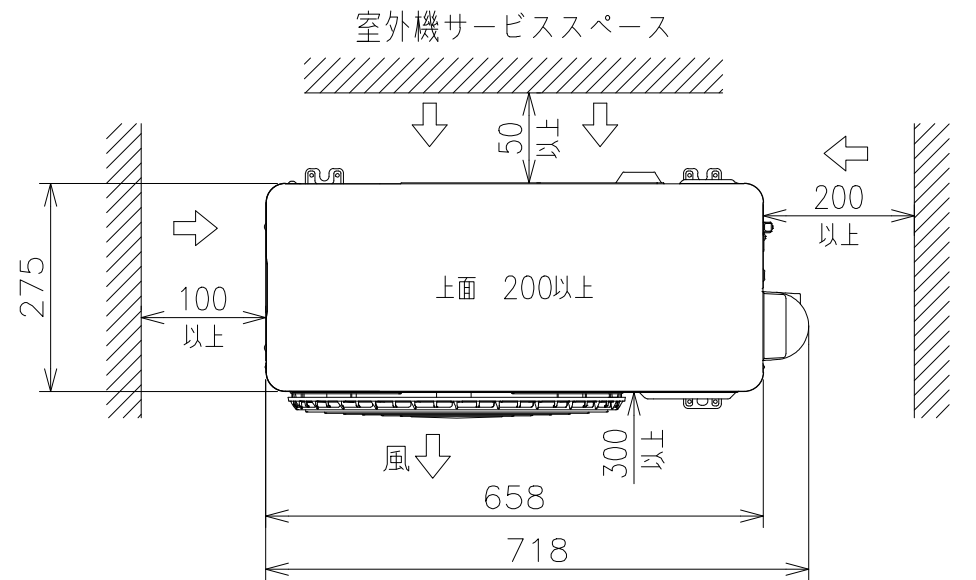
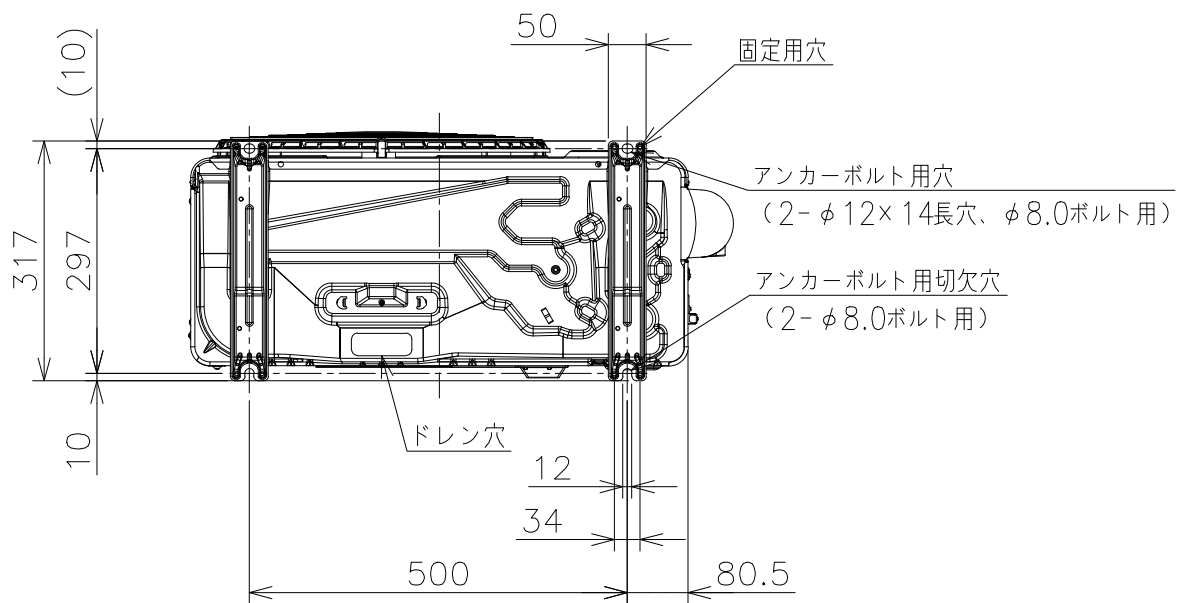
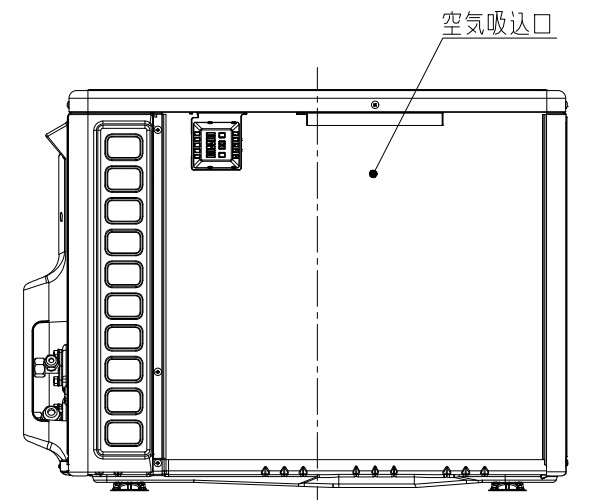
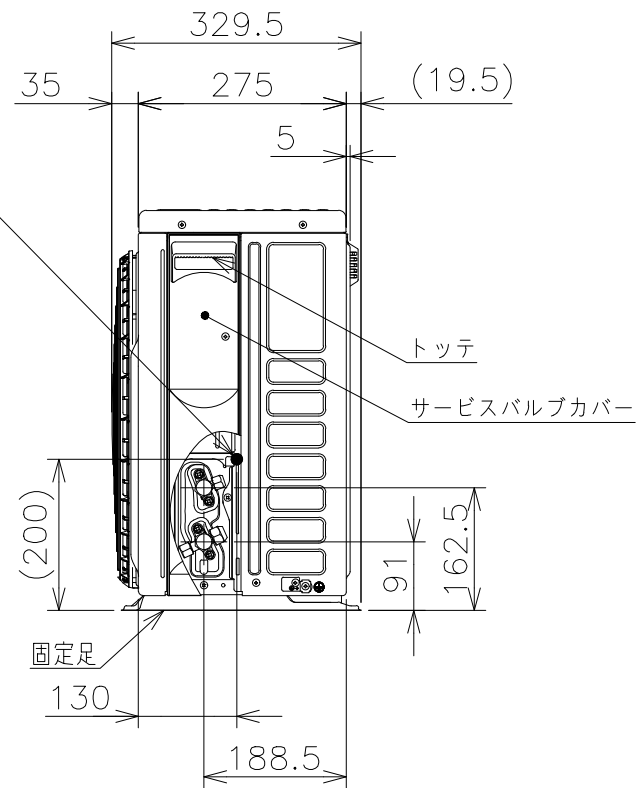
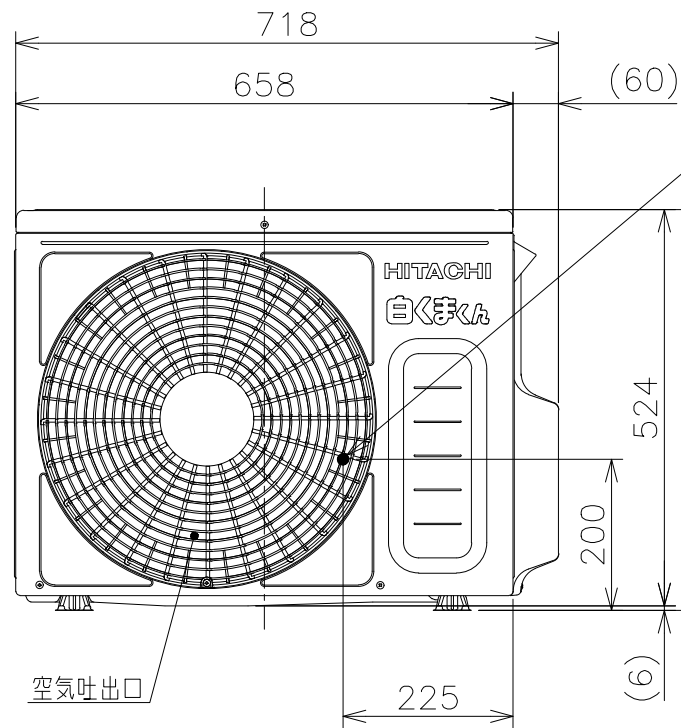
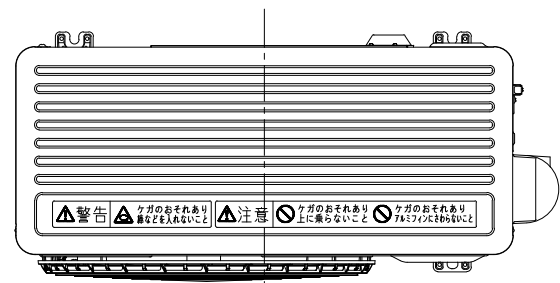
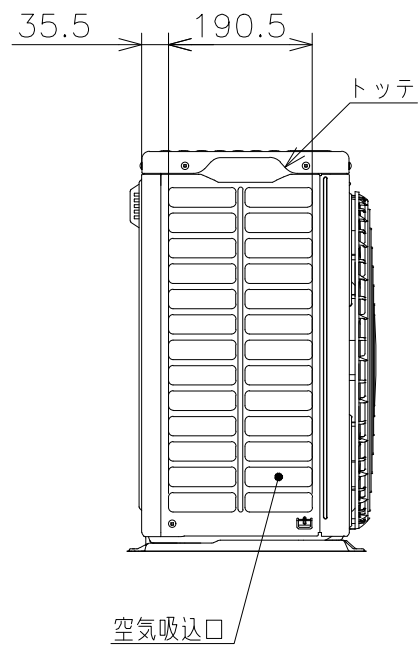
適用機種

RAS-DR2225SBK
RAS-DR2525SBK
RAS-DR2825SBK
RAS-DR3625SBK
RAS-DR4025DBK
RAS-DR5625DBK
RAS-DR6325DBK
RAS-DR7125DBK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-12	⊕	NTS	2025年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029776	REQD. REGD. 2025 0313

NN0029654

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-DR2225S

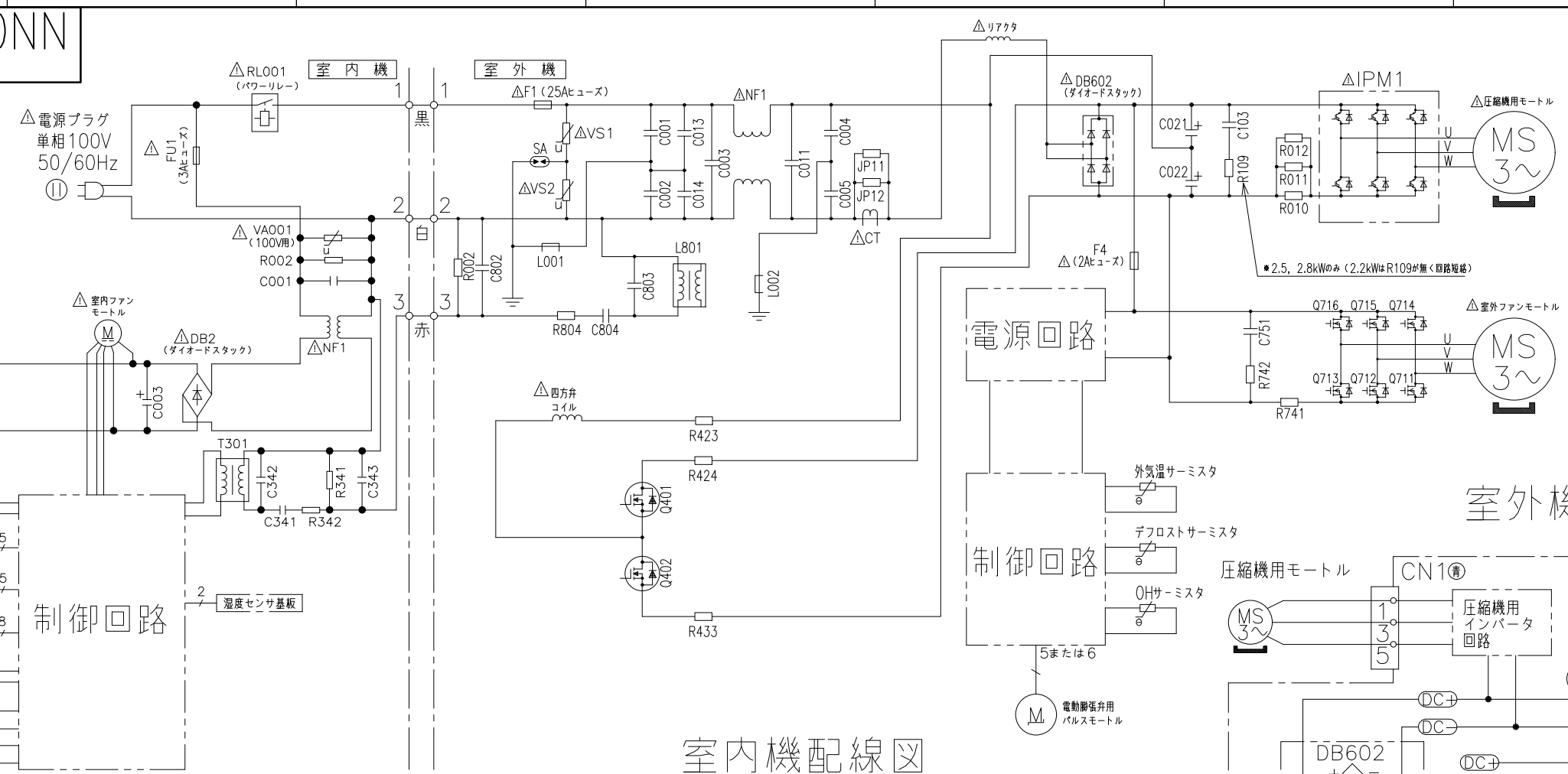
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-01-30	⊕	NTS	2025年度 Dシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0130
APPD. I.So	2025-01-30			3YAA NN0029654	

7776Z00NN

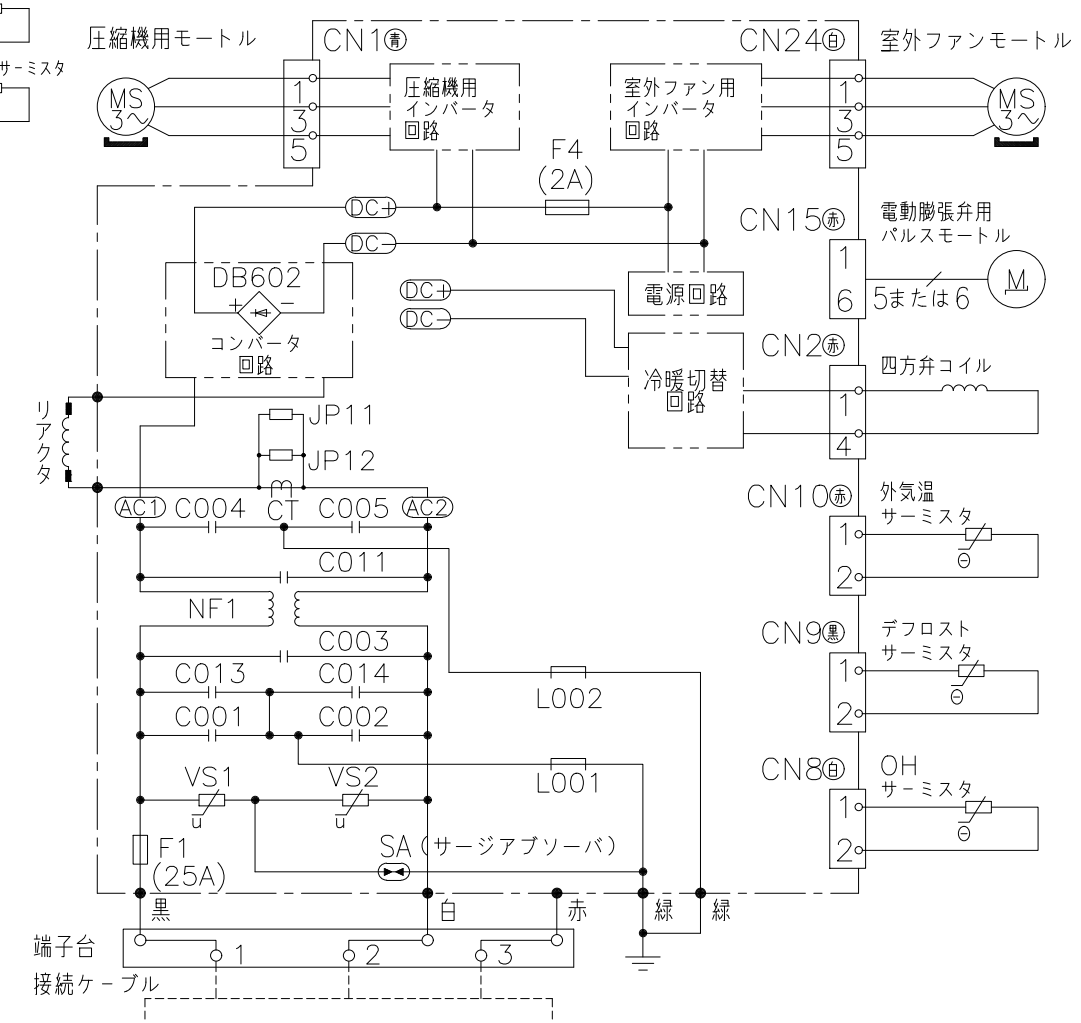
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-DR2225SBK RAC-DR2225S
RAS-DR2525SBK RAC-DR2525S
RAS-DR2825SBK RAC-DR2825S

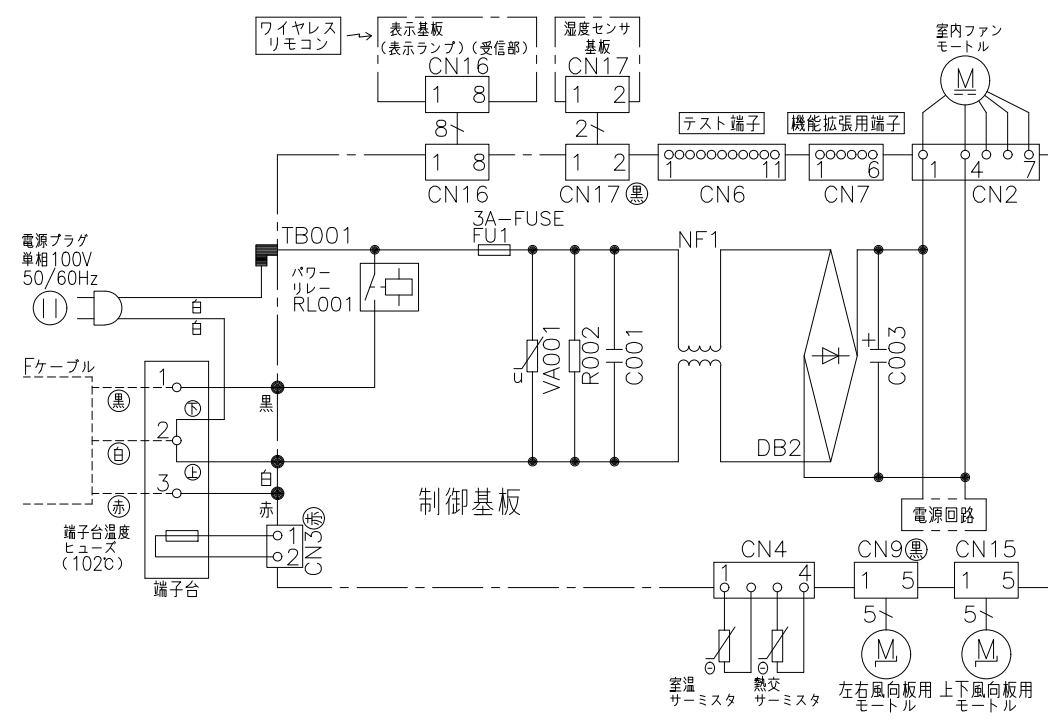
回路図



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。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の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 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	CAD
DWN.	T.Hiyoshi	2025-03-05		NTS	2025年度 DBKシリーズ 回路図・配線図	REQD. REGD. 2025 0306
CHKD.	M.Kurosaki	2025-03-06				
	M.Okabe	2025-03-06				
APPD.	H.Hashimoto	2025-03-06				
					TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029777	



001