

0191700NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM56M2E1/RAC-DM56M2E1

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-DM56M2E1		RAC- DM56M2E1		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)				
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)				
		運転電流	A	12.2				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)				
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)				
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	6.7				
		消費電力	W	3,280				
始動電流			A	12.2				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.0				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500		
	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	890					
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	990・1,130		2,490・2,340		
		強 風	m³/h	720・760		—		
		弱 風	m³/h	600・620		—		
		微 風	m³/h	470・500		—		
		静	m³/h	370・390		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	67・68		64・66			
	強 風	dB	58・58		—			
	弱 風	dB	52・54		—			
	微 風	dB	47・48		—			
	静	dB	43・44		—			
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		250V-20A					
	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		99×42×75		
質 量 (製品・荷造)			kg	8.5・10.0		35.0・38.0		

(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。

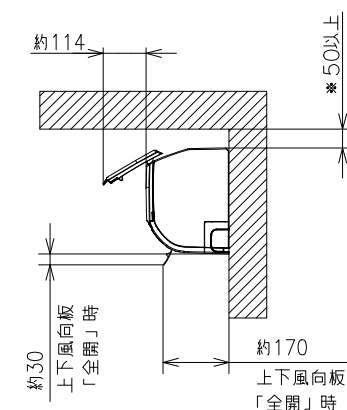
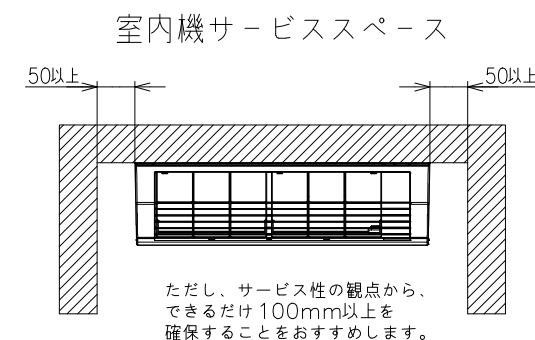
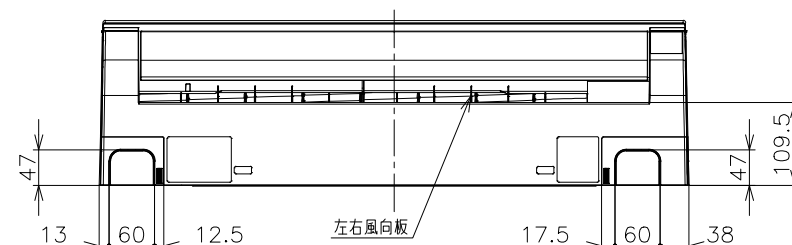
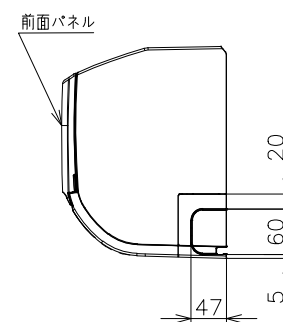
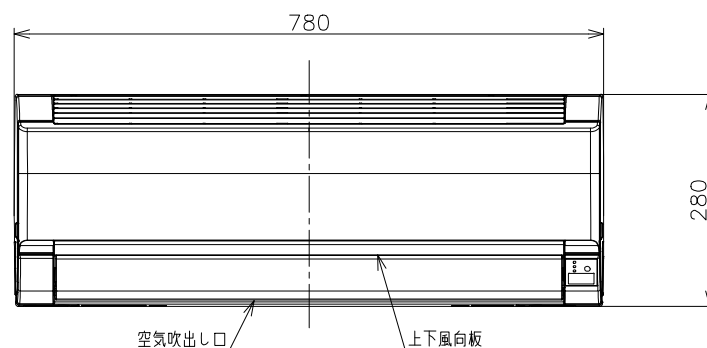
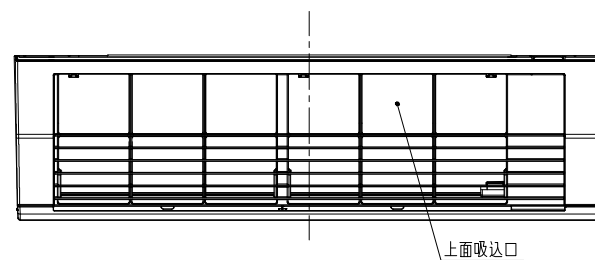
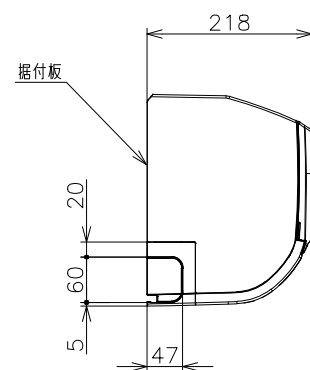
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

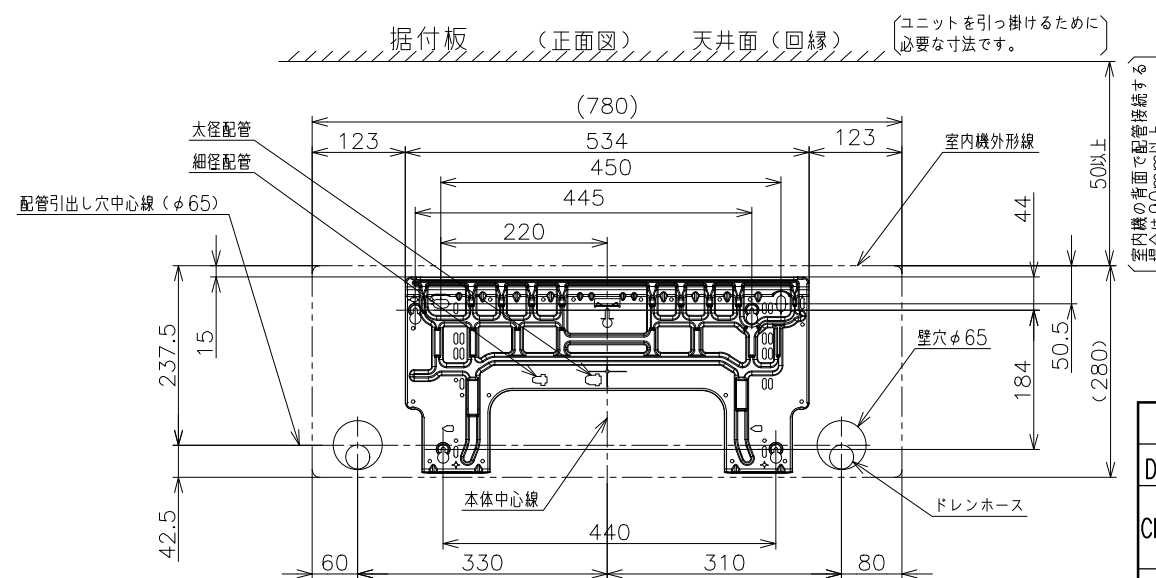
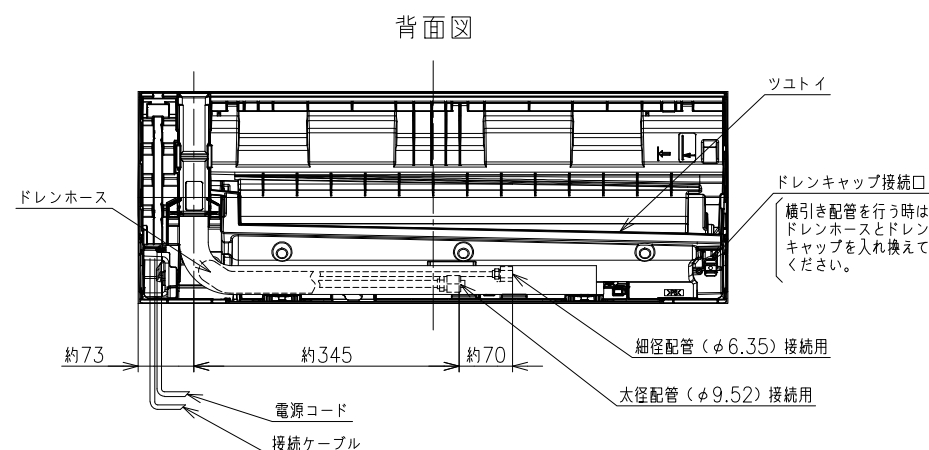
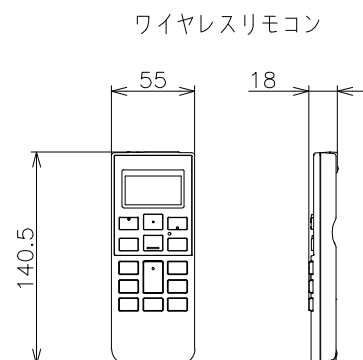
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0307
APPD.	M.Awano	2022-03-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0021510	

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



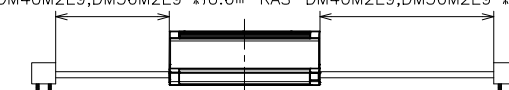
注記

1. 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。
2. 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

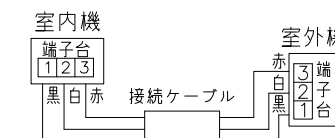
RAS-DM22ME1~DM28ME1 ②
RAS-DM40M2E1 ③
RAS-DM56M2E1 ④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-DM22ME9~DM28ME9	約1.0m	RAS-DM22ME9~DM28ME9	約1.7m
RAS-DM40M2E9.DM56M2E9	約0.6m	RAS-DM40M2E9.DM56M2E9	約1.3m



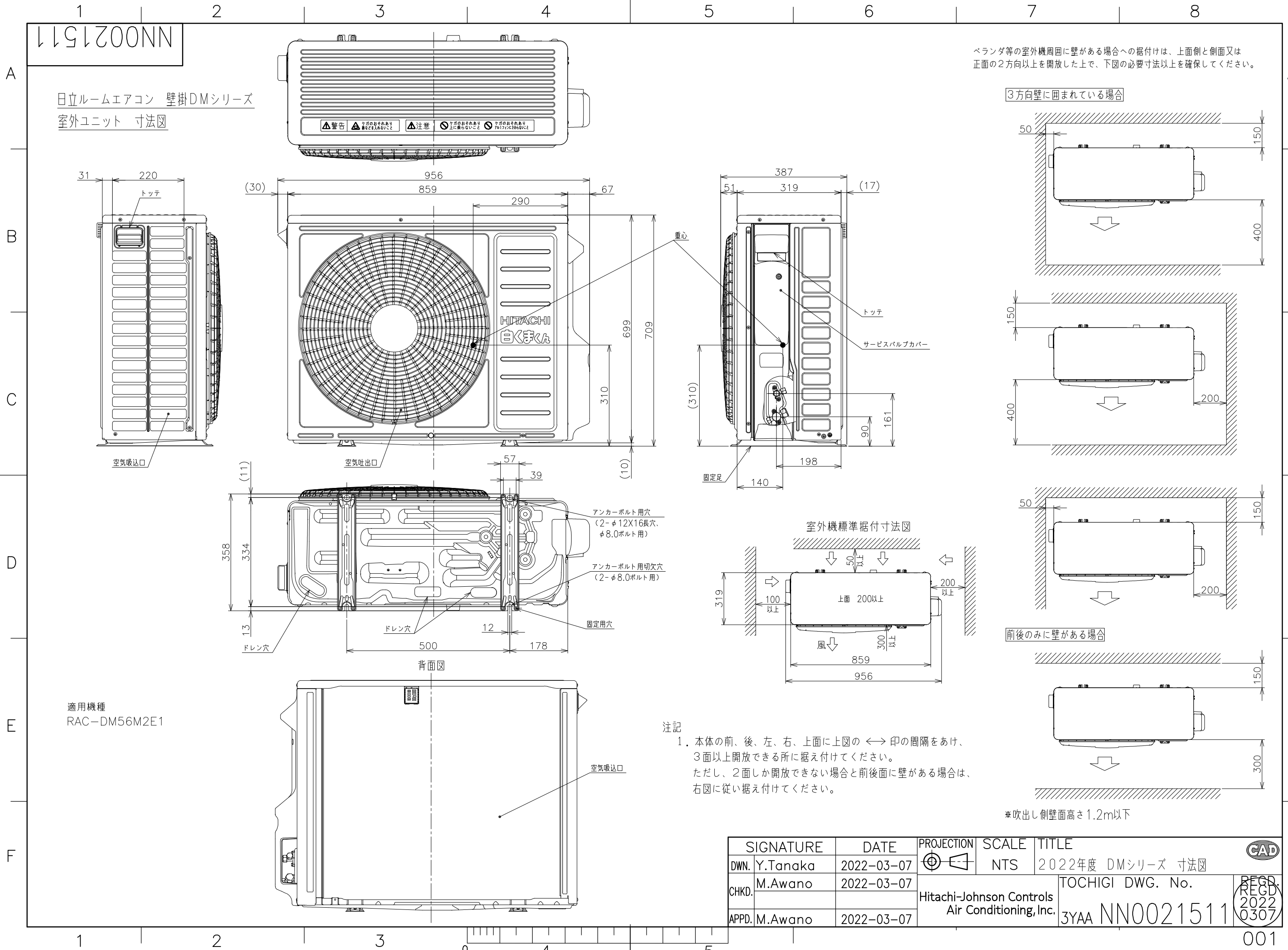
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-DM22ME1
RAS-DM25ME1
RAS-DM28ME1
RAS-DM40M2E1
RAS-DM56M2E1

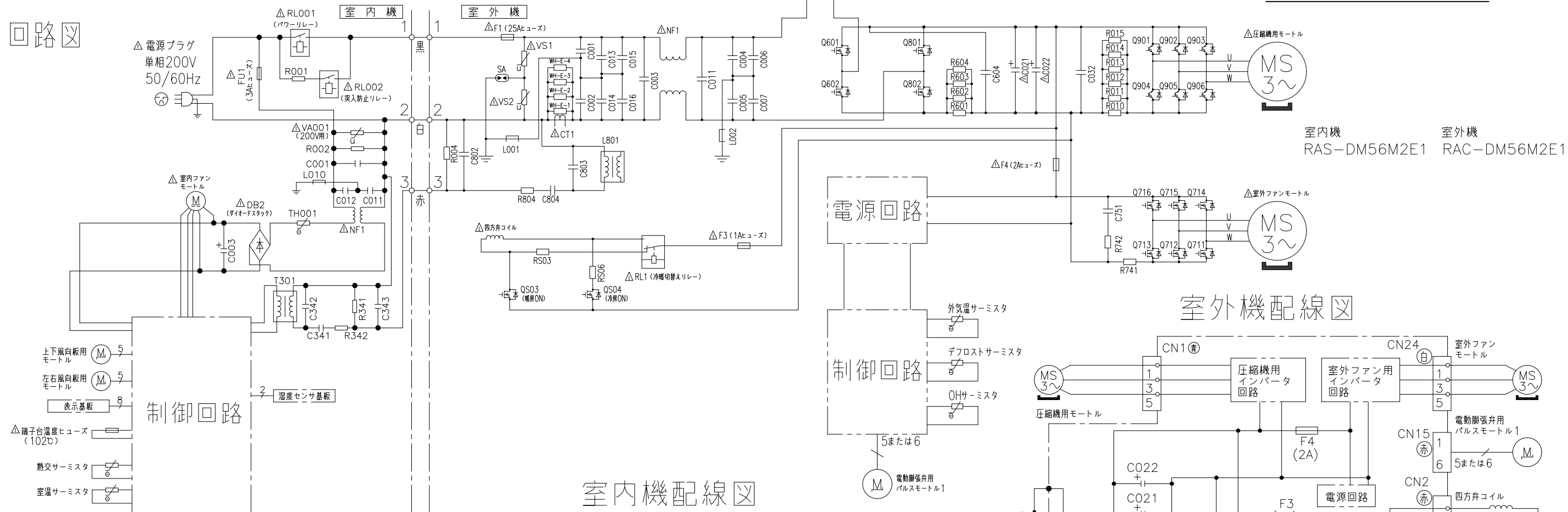
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 DMシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021501	REGD. REGD. 2022 0307
CHKD.	M.Awano	2022-03-07				
APPD.	M.Awano	2022-03-07				



2151Z00NN

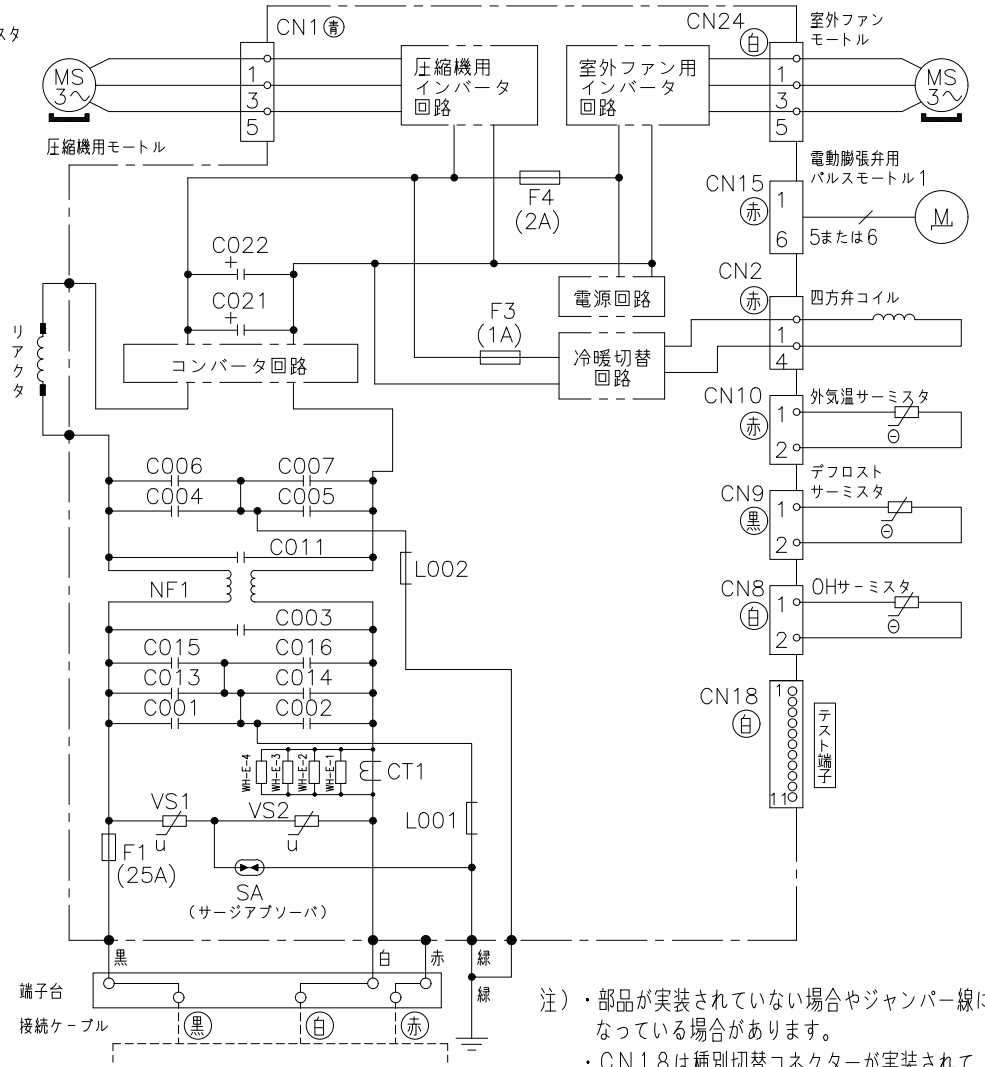
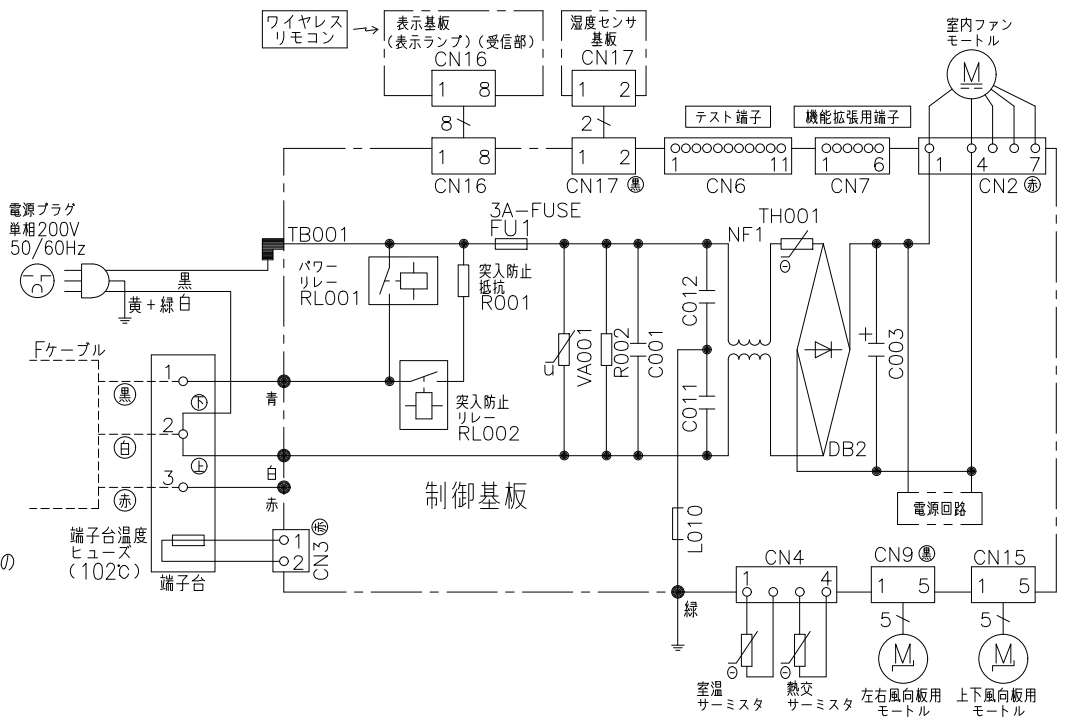
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図



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*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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021512	REQD. 2022 0125
DWN. K. Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 DMシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2022-01-24						
M. Kurosaki	2022-01-24						
APPD. H. Hashimoto	2022-01-25						

CAD