

96/6700NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM2825SE5/RAC-DM2825SE5

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-DM2825SE5		RAC- DM2825SE5		
電 源 (50／60Hz)				単相100V				
冷 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ～ 3.3)				
		消費電力	W	850 (205 ～ 1,250)				
		運転電流	A	10.0				
		力率	%	85				
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ～ 4.6)				
		消費電力	W	930 (165 ～ 1,485)				
		運転電流	A	10.9 (最大 15.0)				
		力率	%	85				
	低 温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	10.9				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (Ⅰ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		750		
	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	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740		
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		－		
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		－		
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		－		
		静	m ³ /h	260 ・ 260		－		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 65		60 ・ 61			
	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-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 (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。

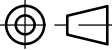
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

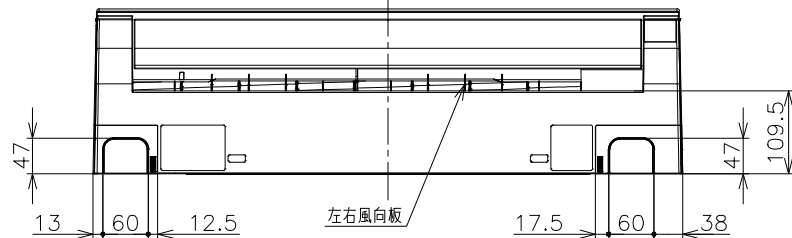
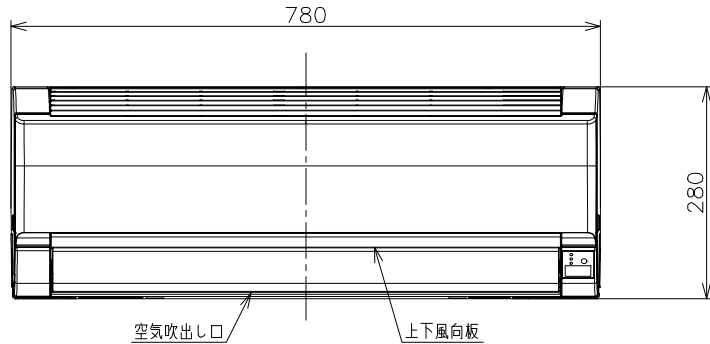
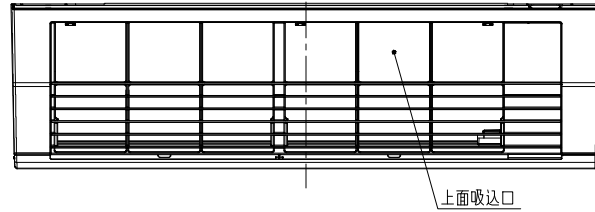
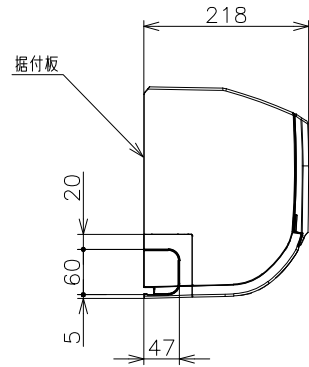
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

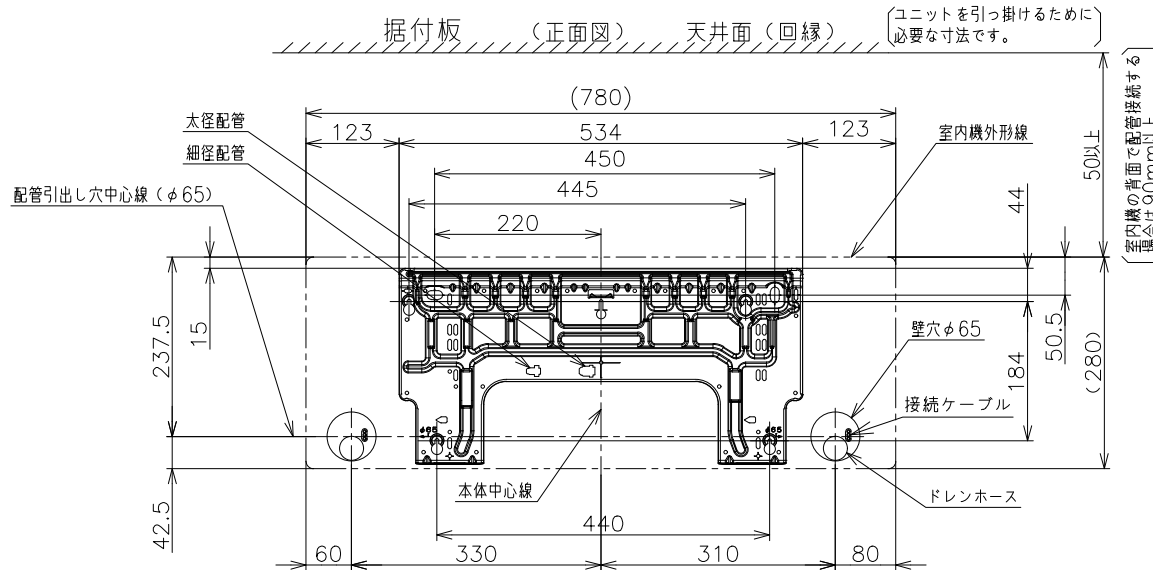
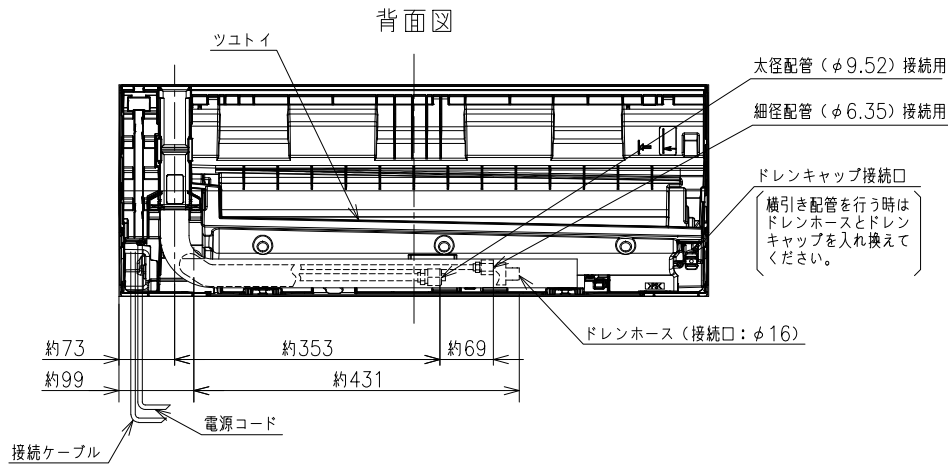
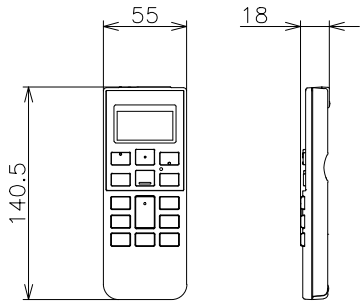
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13			4YAA NN0029795	

06Z6Z00NN

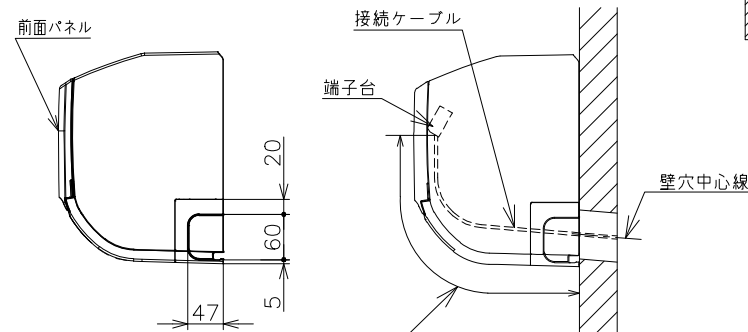
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



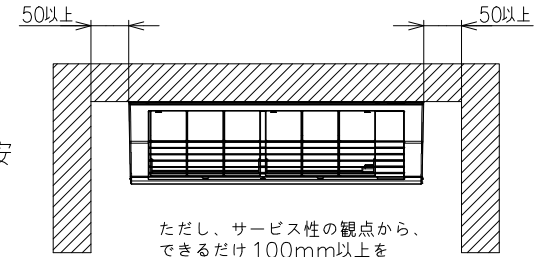
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



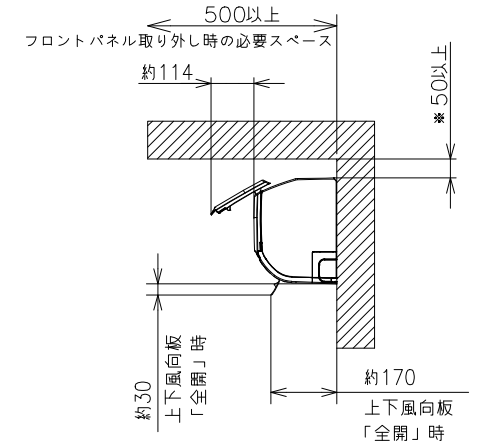
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

* 据付状況により、必要長さは変動します。

室内機サービススペース



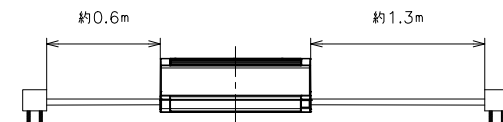
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



* 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~2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW 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。



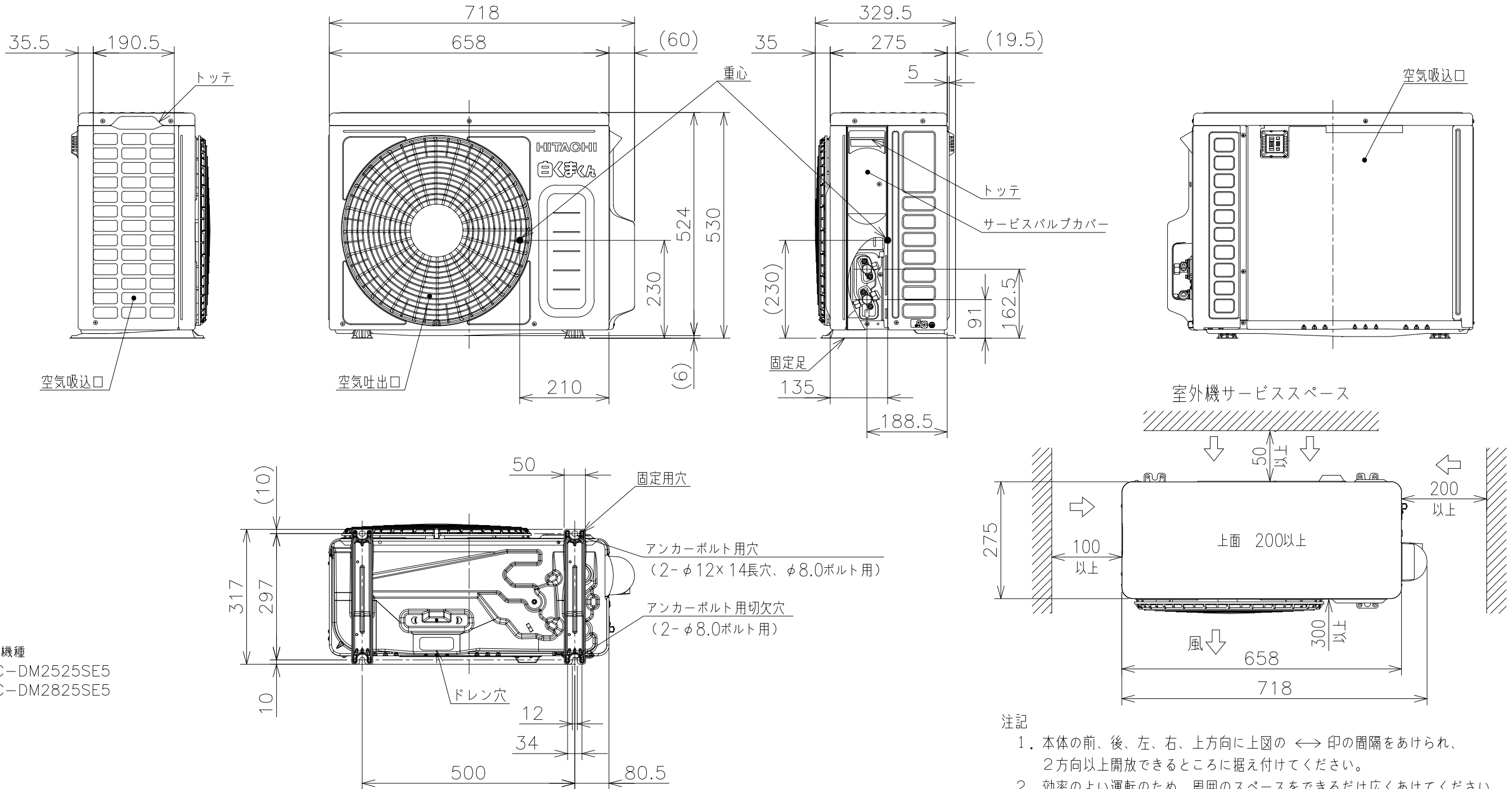
適用機種

RAS-DM2225SE5
RAS-DM2525SE5
RAS-DM2825SE5
RAS-DM4025DE5
RAS-DM5625DE5

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. H.Onodera	2025-03-12	⊕	NTS	2025年度 DMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2025-03-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029790	REGD. 2025 0313

NN0029794

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-DM2525SE5
RAC-DM2825SE5

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-06	⊕	NTS	2025年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0307
APPD. I.So	2025-03-07			3YAA NN0029794	

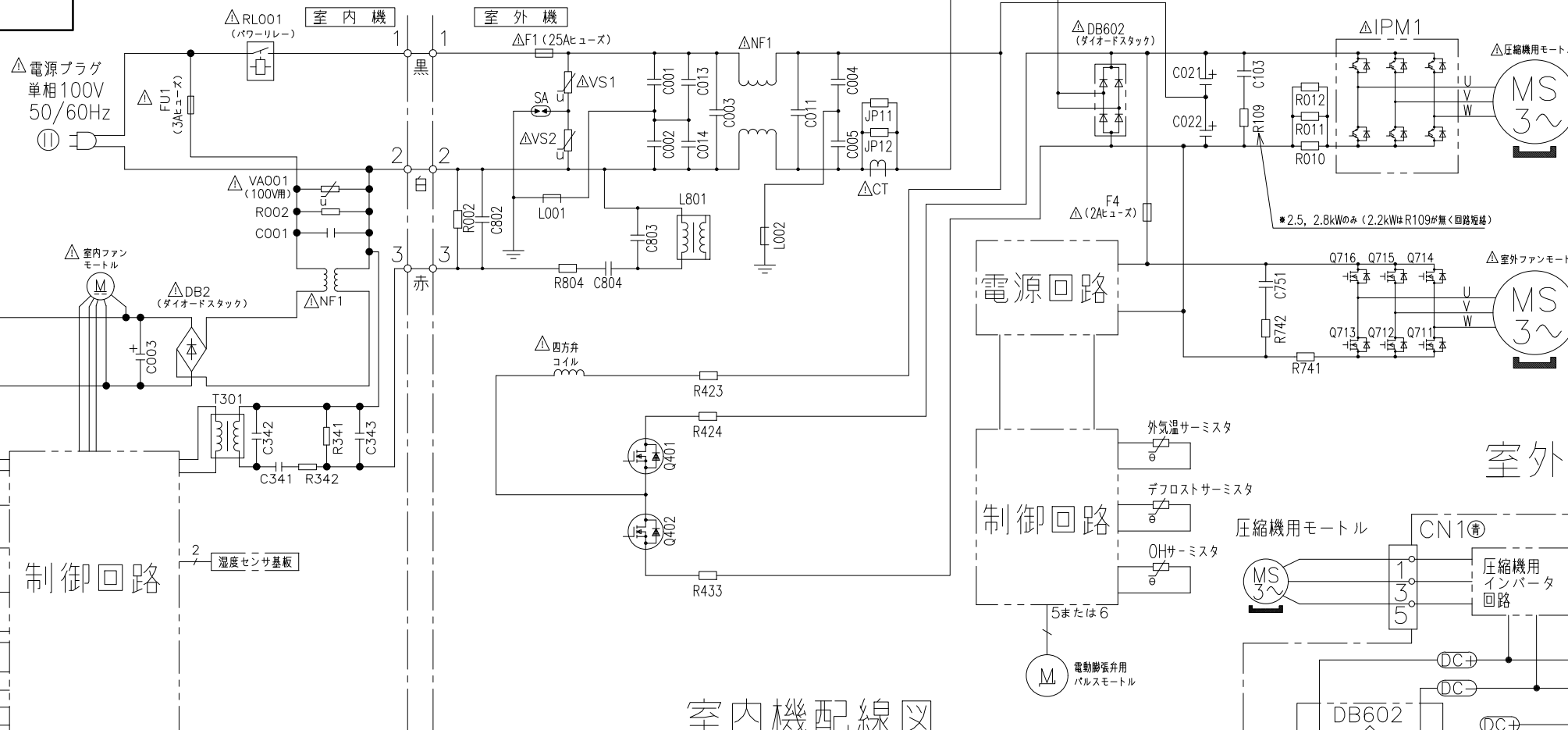
7676Z00NN

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

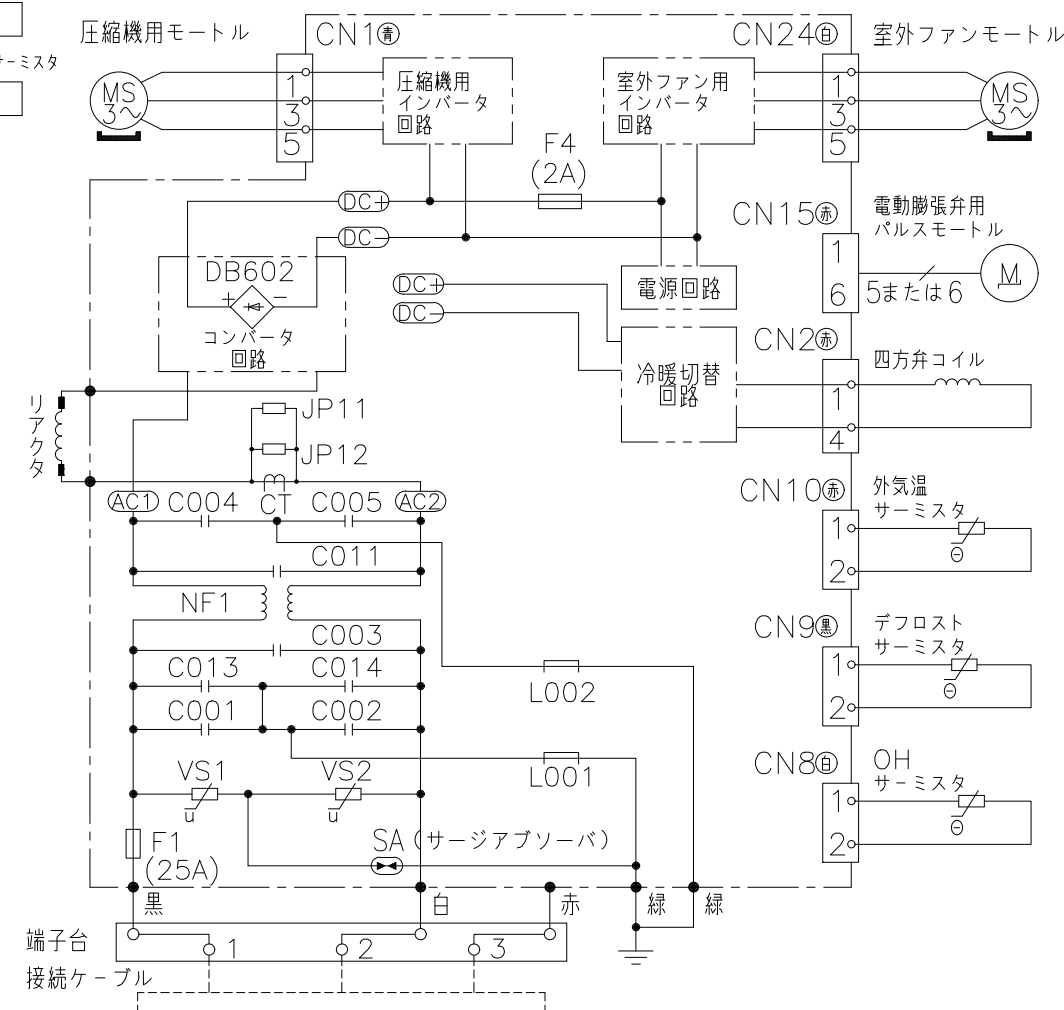
室内機
RAS-DM2225SE5
RAS-DM2525SE5
RAS-DM2825SE5

室外機
RAC-DM2225SE5
RAC-DM2525SE5
RAC-DM2825SE5

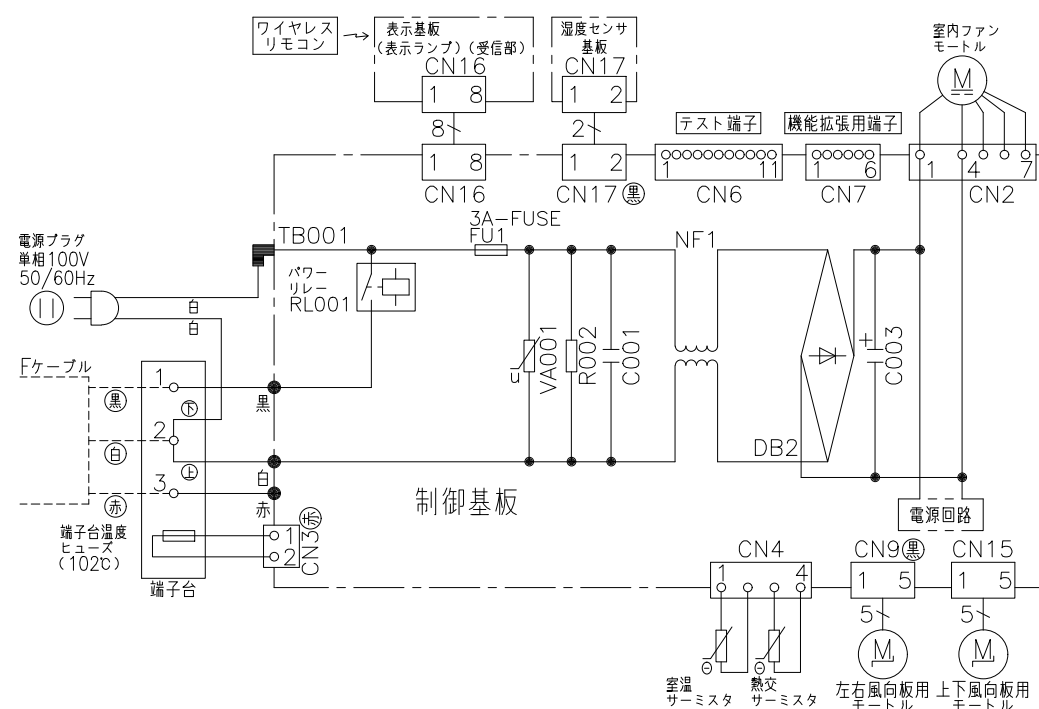
回路図



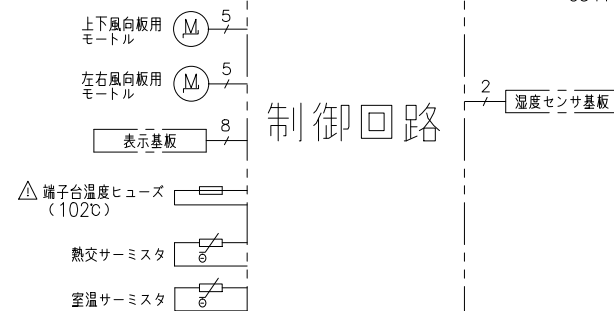
室外機配線図



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。
- ・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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029792	REQD. REGD. 2025 0306
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05		NTS	2025年度 DMシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06					

CAD

001