

LSE6100NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM25LE9/RAC-DM25LE9

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-DM25LE9		RAC- DM25LE9	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.8			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.2 (最大 15.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	7.8			
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	—		650	
	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	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		急 速	m³/h	690 ・ 770		1,650 ・ 1,590	
		強 風	m³/h	450 ・ 530		—	
		弱 風	m³/h	370 ・ 430		—	
		微 風	m³/h	310 ・ 350		—	
	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		59 ・ 59	
		強 風	dB	51 ・ 52		—	
		弱 風	dB	47 ・ 48		—	
		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-AB1				
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。

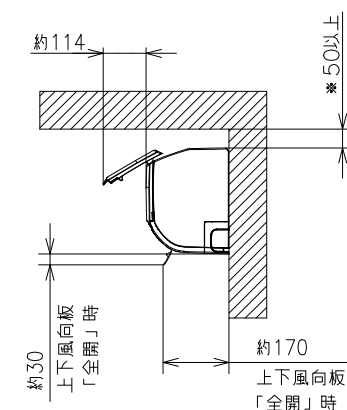
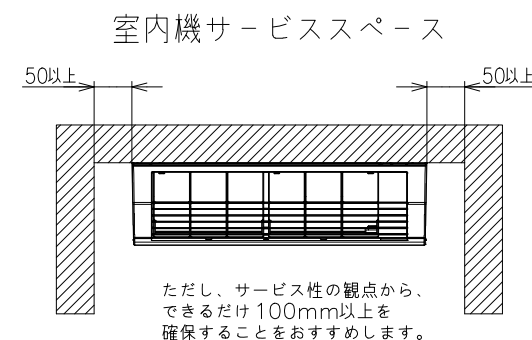
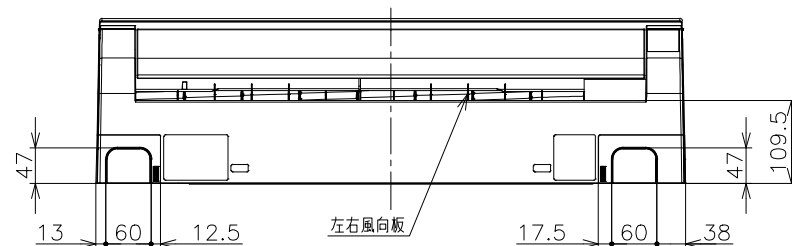
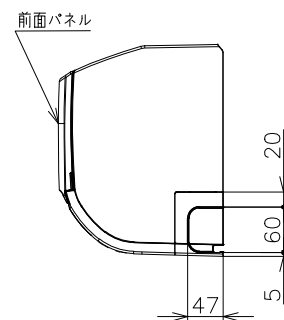
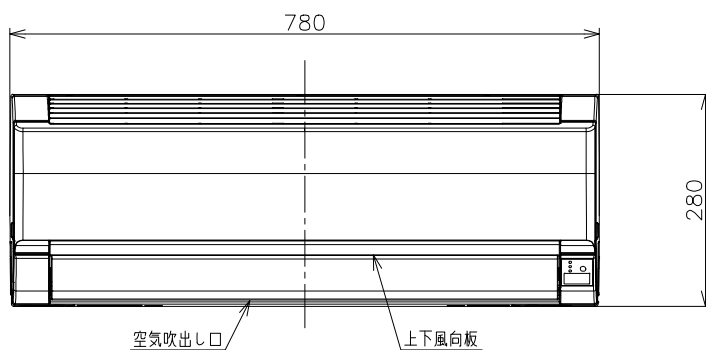
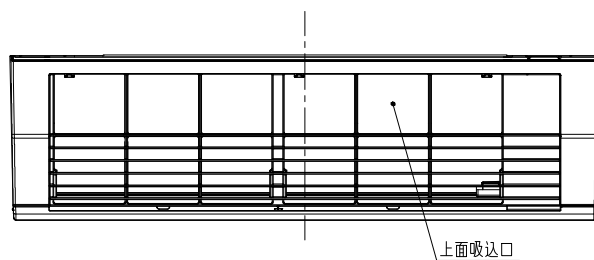
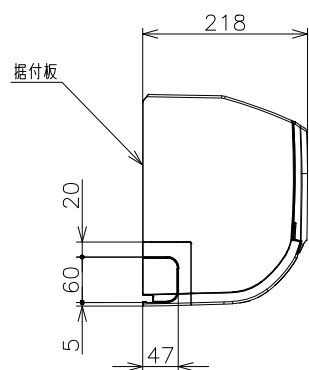
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

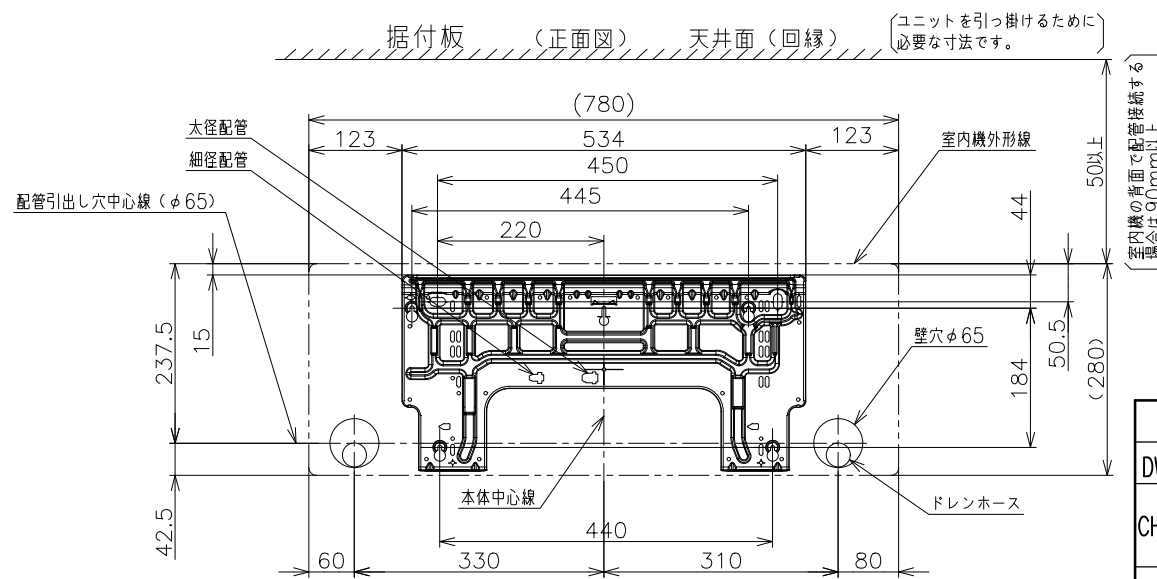
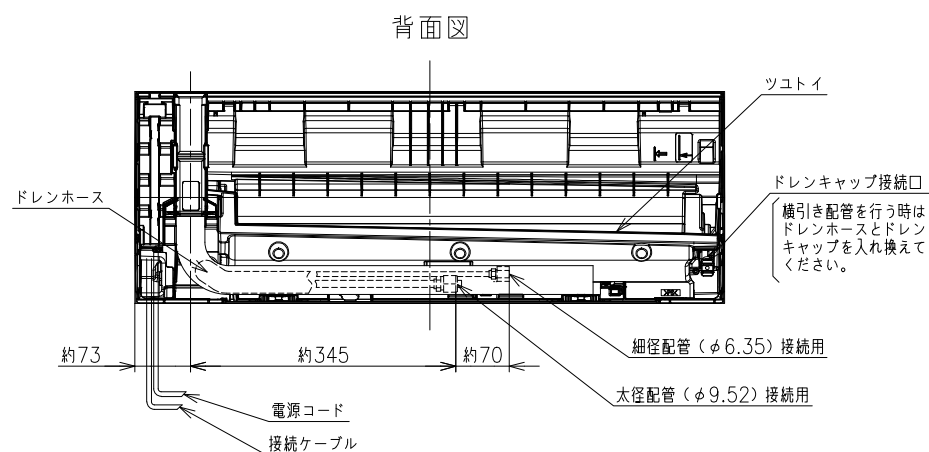
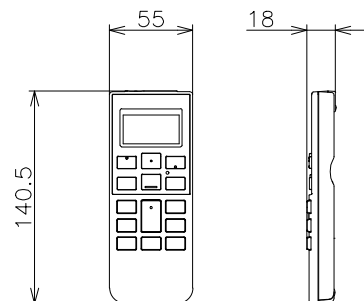
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0401
APPD.	M.Awano	2021-04-01				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019337	

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。

ワイヤレスリモコン



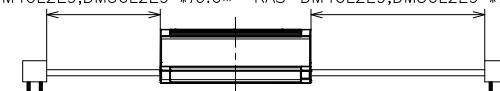
注記

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-DM22LE9~DM28LE9	Ⓜ
RAS-DM40L2E9	Ⓝ
RAS-DM56L2E9	Ⓞ

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-DM22LE9~DM28LE9	約1.0m	RAS-DM22LE9~DM28LE9	約1.7m
RAS-DM40L2E9,DM56L2E9	約0.6m	RAS-DM40L2E9,DM56L2E9	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。



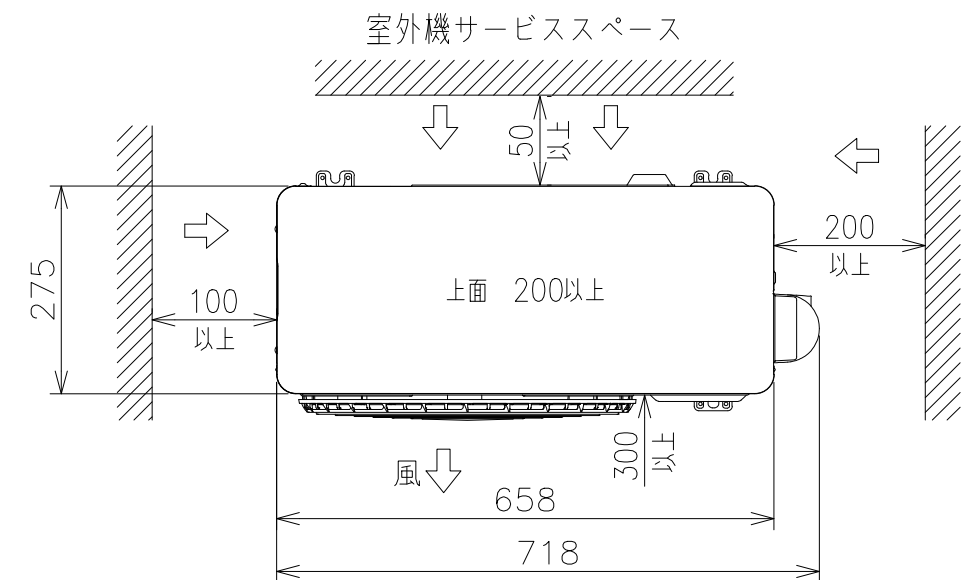
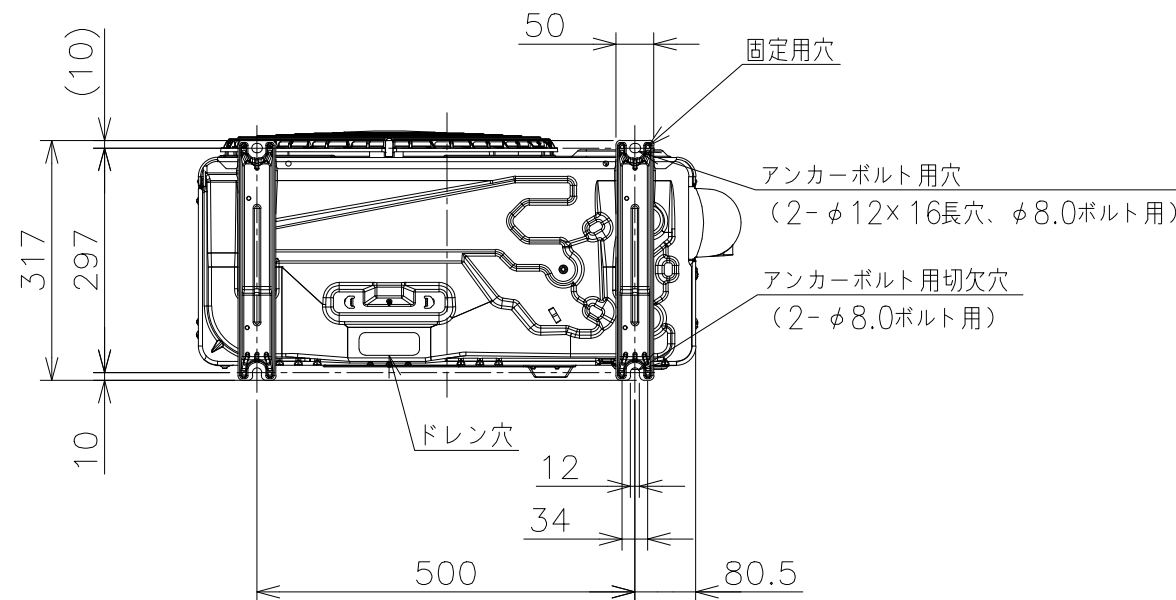
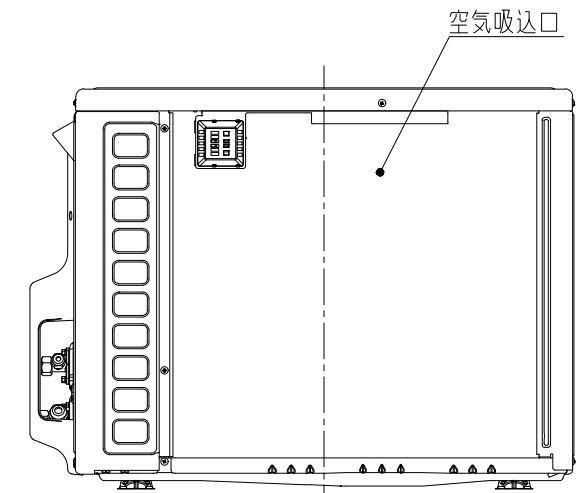
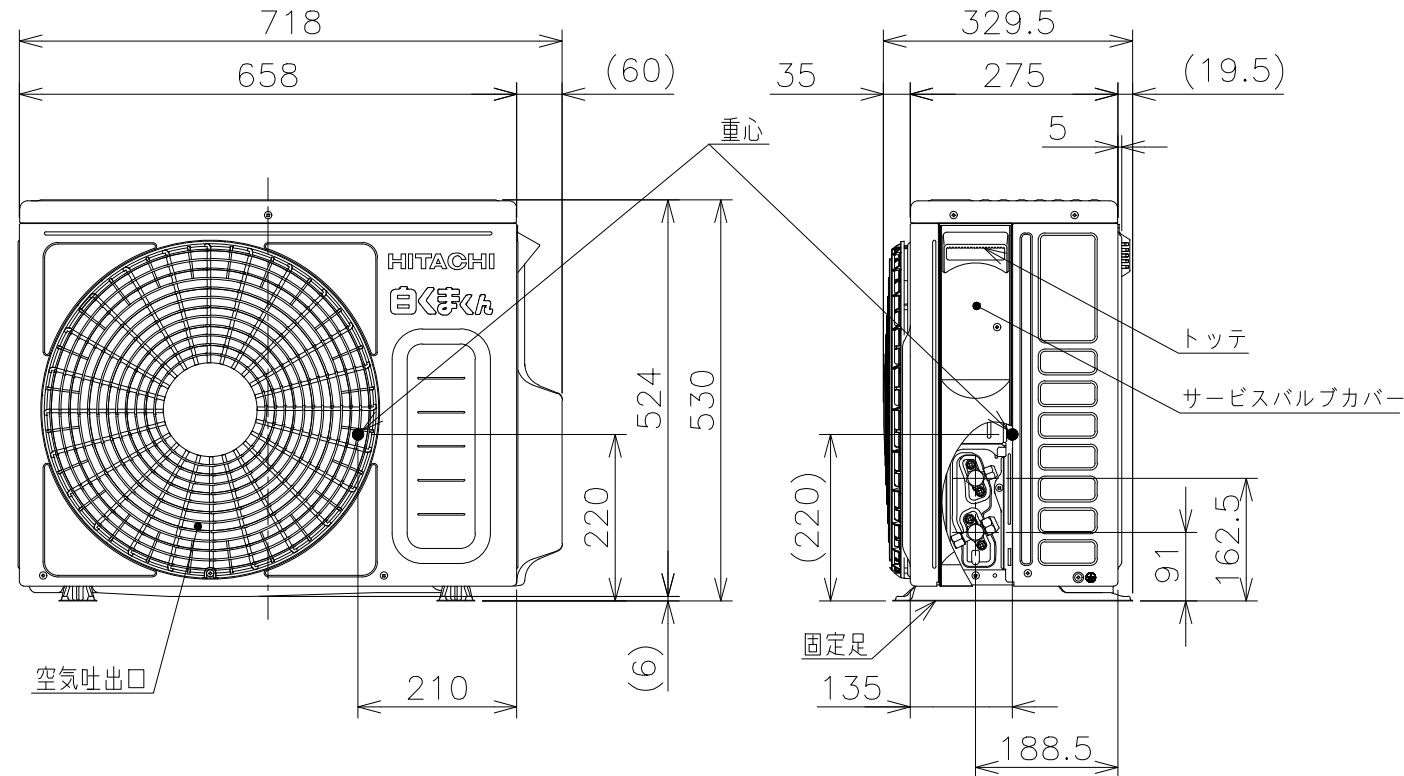
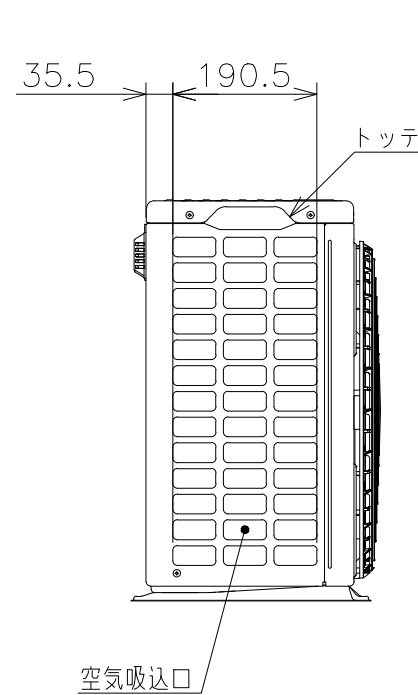
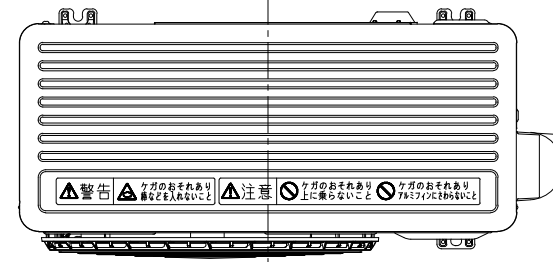
適用機種

RAS-DM22LE9
RAS-DM25LE9
RAS-DM28LE9
RAS-DM40L2E9
RAS-DM56L2E9

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 DMシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019334	 REGD 2021 0401
CHKD.	M.Awano	2021-04-01				
APPD.	M.Awano	2021-04-01				

8826100NN

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



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	
DWN.	M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019338
APPD.	M.Awano	2021-04-13				
			RECD. RECD. 2021 0413			

9996100NN

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-DM22LE9
RAS-DM25LE9
RAS-DM28LE9

室外機
RAC-DM22LE9
RAC-DM25LE9
RAC-DM28LE9

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*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〔機能拡張用端子〕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*⁵HEMS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
- *⁵ HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019336	REGD. 2021 0414
DWN.	K.Mizutori	2021-04-07		NTS	2021年度 DMシリーズ 回路図・配線図			
CHKD.	T.Narabu	2021-04-13						
APPD.	H.Hashimoto	2021-04-14						