

NN0025049

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D36N/RAC-D36N

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-D36N		RAC-D36N		
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 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950		
	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	m³/h	750・830		1,860・1,740		
		強 風	m³/h	480・550		—		
		弱 風	m³/h	410・470		—		
		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	64・64		62・62			
	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。

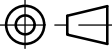
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

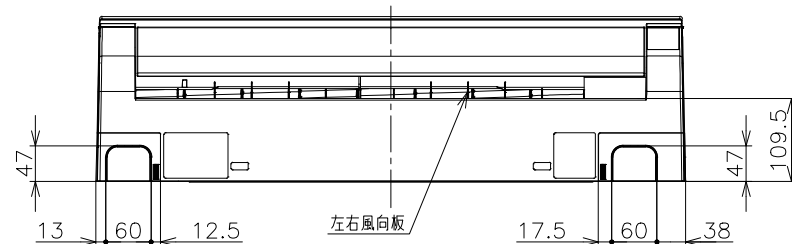
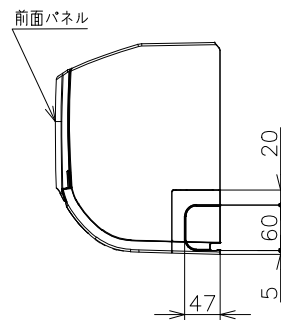
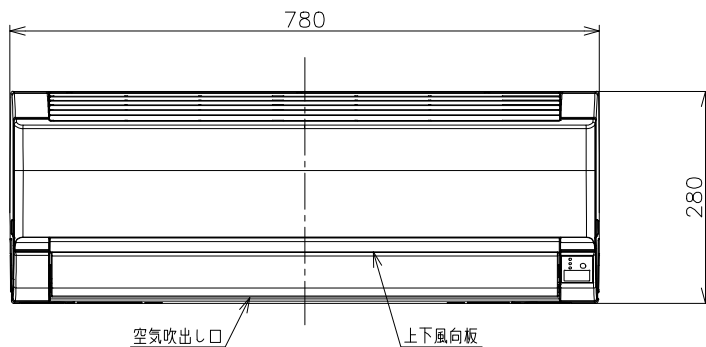
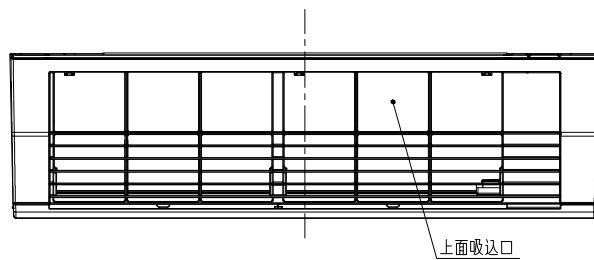
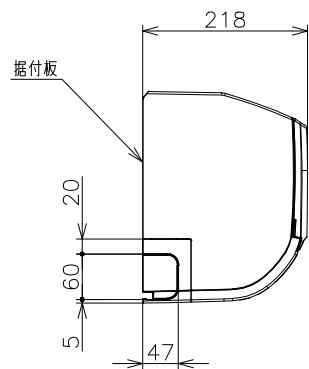
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

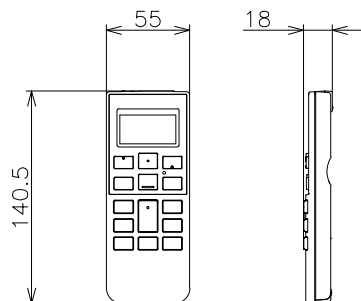
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2023年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0327
APPD.	M.Awano	2023-03-27				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0025049	

NN0025043

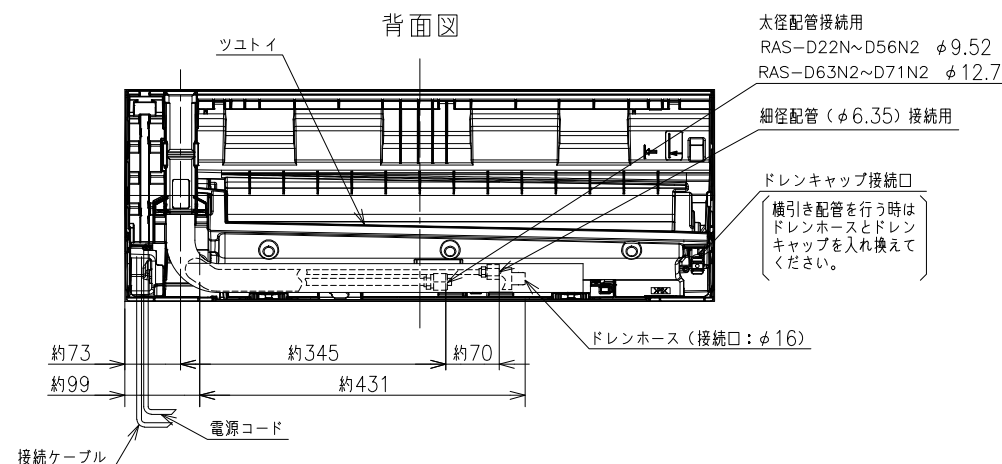
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図

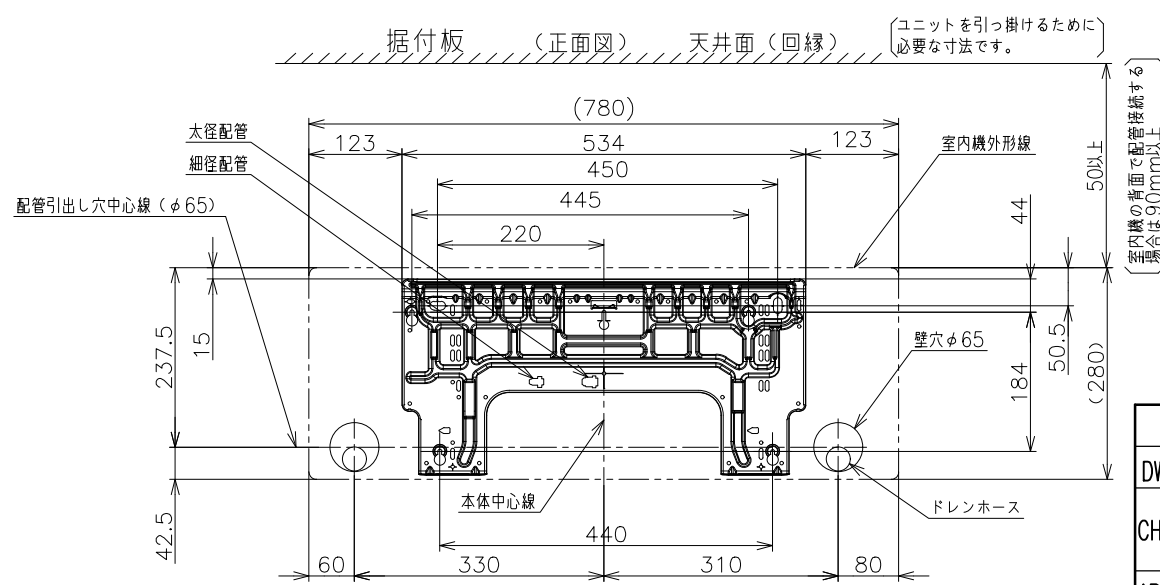


太径配管接続用
RAS-D22N~D56N2 φ9.52
RAS-D63N2~D71N2 φ12.7

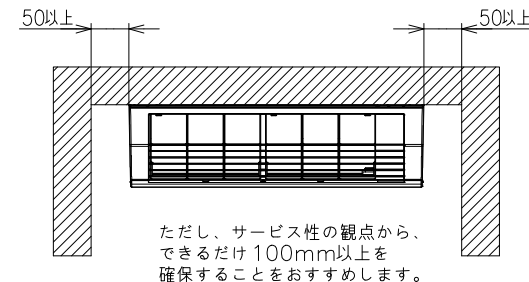
細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口
（横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。）

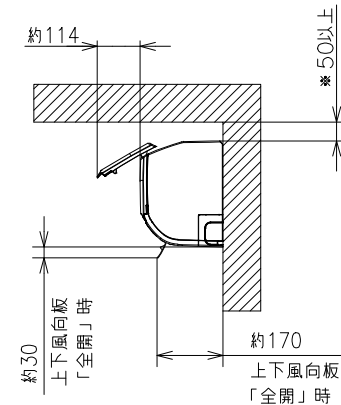
ドレンホース（接続口：φ16）



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。

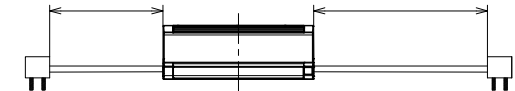
注記

- 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

RAS-D22N~D36N ㊦
RAS-D40N2 ㊧
RAS-D56N2~D71N2 ㊨

電源コードの長さ

RAS-D22N~D36N 約1.0m RAS-D22N~D36N 約1.7m
RAS-D40N2~D71N2 約0.6m RAS-D40N2~D71N2 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



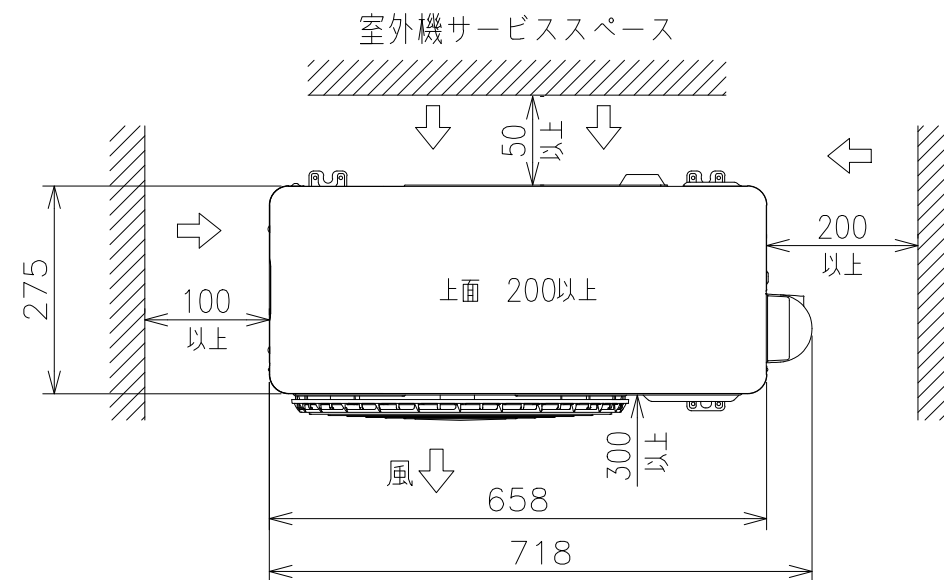
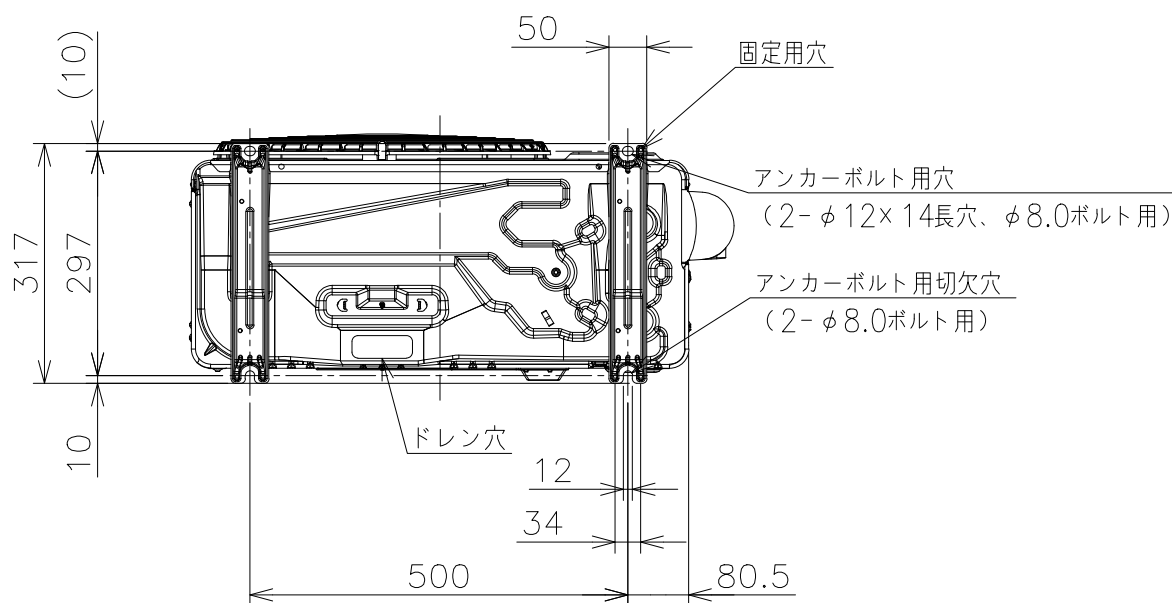
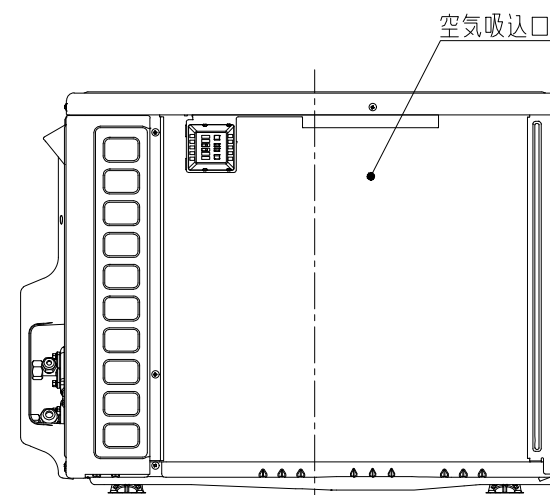
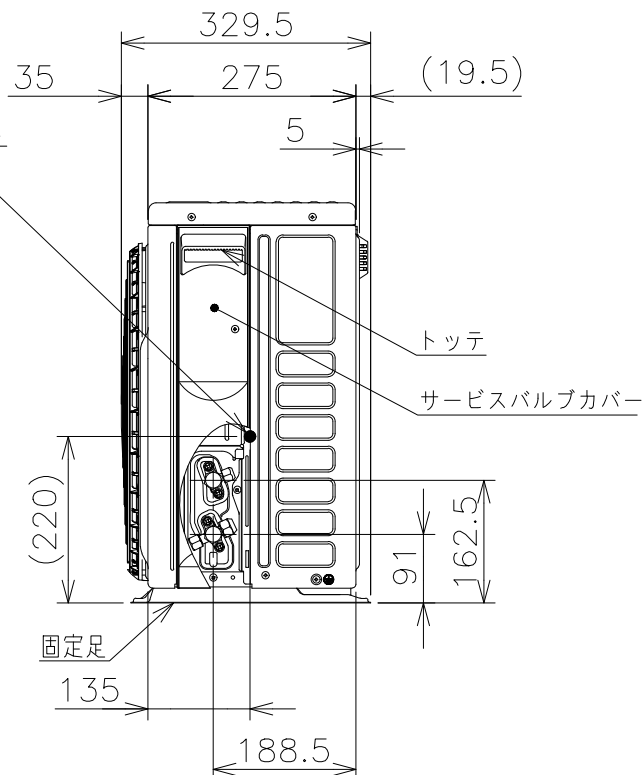
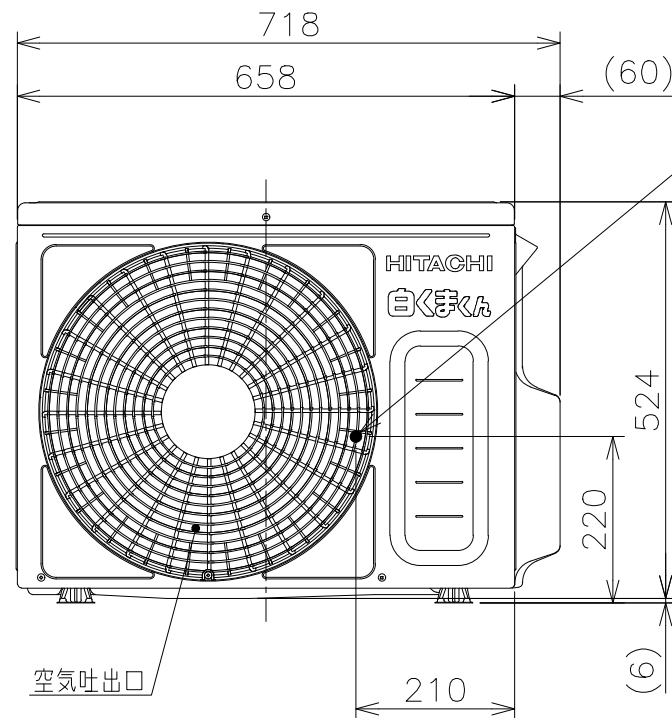
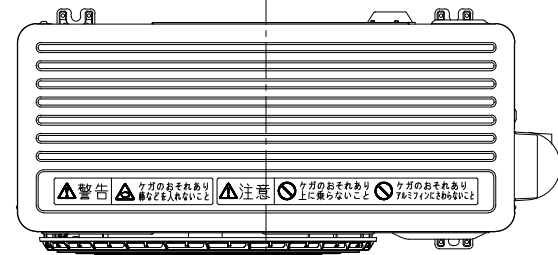
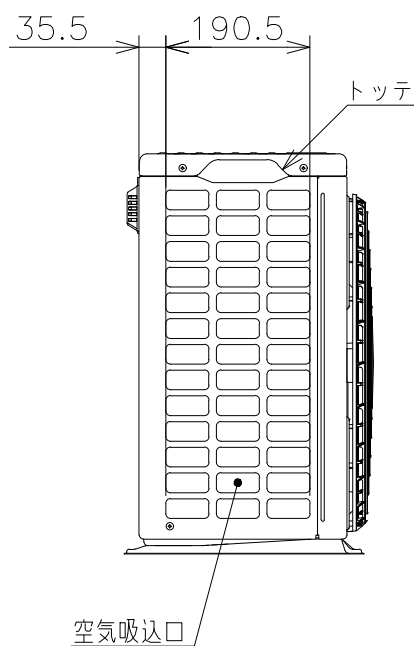
適用機種

RAS-D22N
RAS-D25N
RAS-D28N
RAS-D36N
RAS-D40N2
RAS-D56N2
RAS-D63N2
RAS-D71N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-27	㊦	NTS	2023年度 Dシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-03-27			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025043
APPD. M.Awano	2023-03-27				REGD. 2023 0327

NN0025047

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-D25N
RAC-D28N
RAC-D36N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-27	⊕	NTS	2023年度 Dシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-27			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-27			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025047	REGD. 2023 0327

NN0025045

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-D22N
RAS-D25N
RAS-D28N
RAS-D36N

室外機
RAC-D22N
RAC-D25N
RAC-D28N
RAC-D36N

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	CAD
DWN. M.Okabe	2023-02-08	⊕	NTS	2023年度 Dシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025045	REGD. 2023 0209