

9066Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 仕様表

RAS-AW2825S/RAC-AW2825S

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-AW2825S		RAC-AW2825S	
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	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・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-8P2			
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	280×780×215		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。

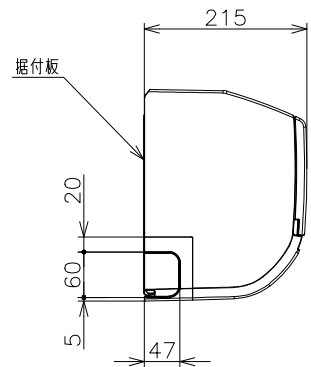
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

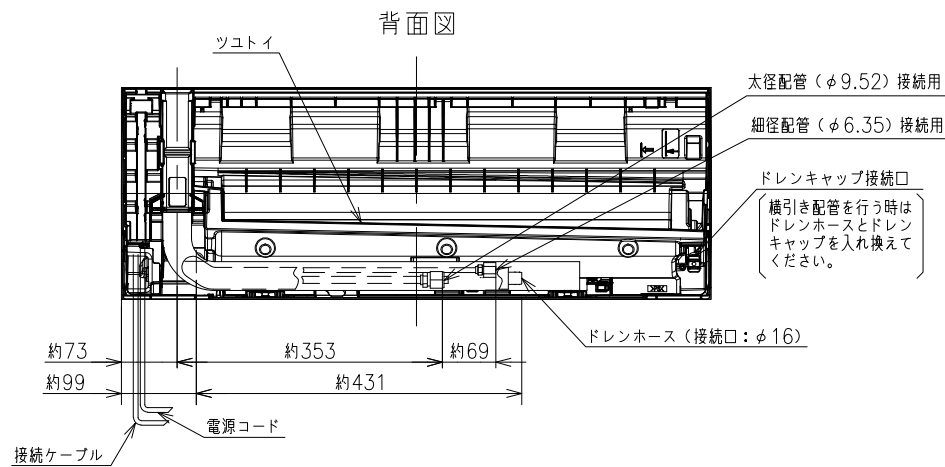
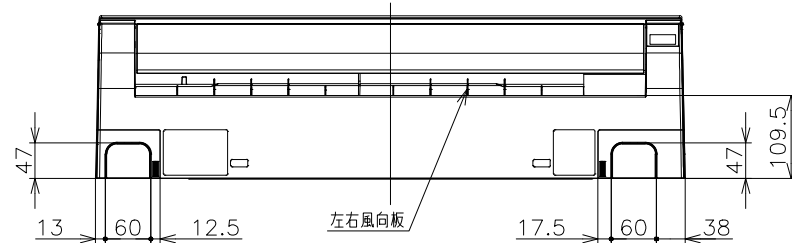
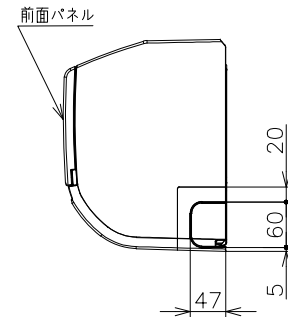
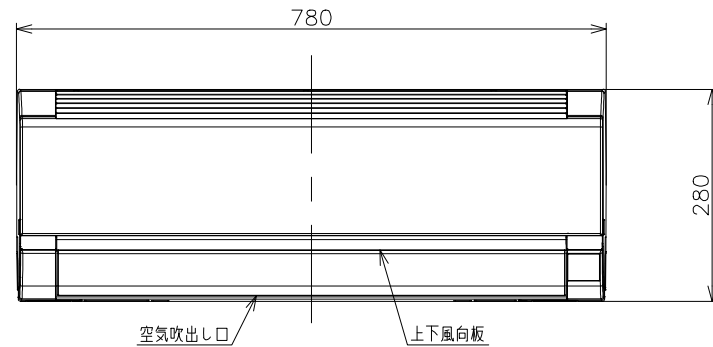
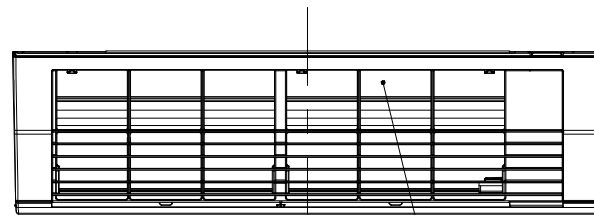
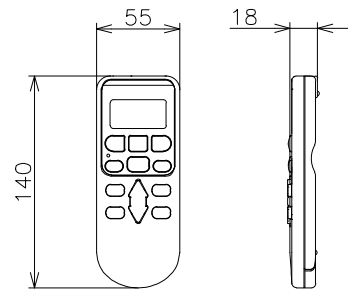
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-25		NTS	2025年度 AWシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0325
APPD.	I.So	2025-03-25			4YAA NN0029905	

0066Z00NN

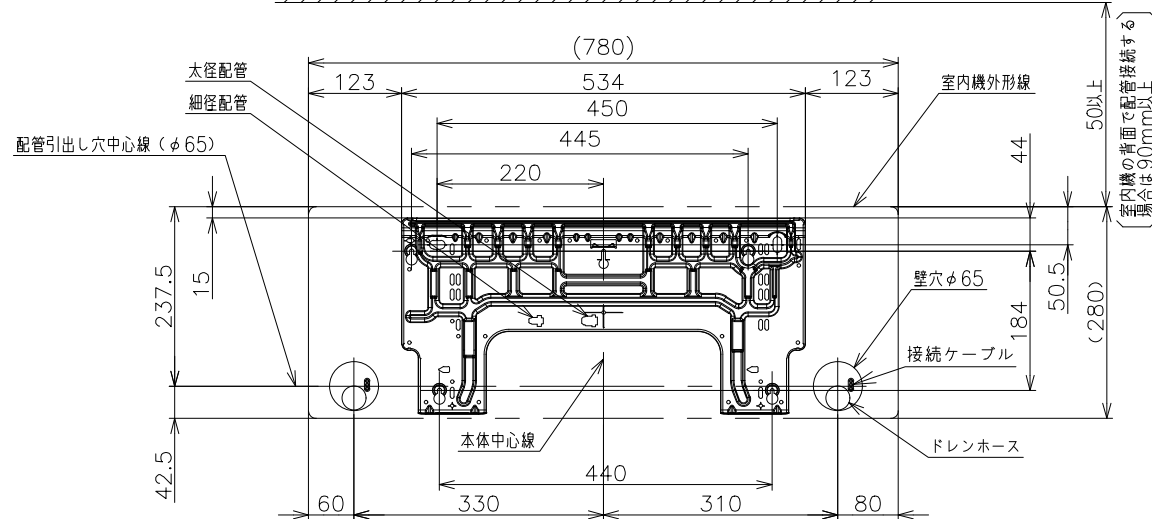
日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ
室内ユニット 寸法図



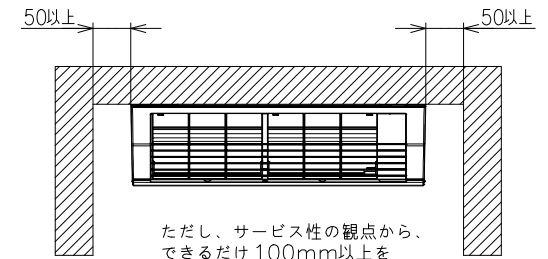
ワイヤレスリモコン



据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)

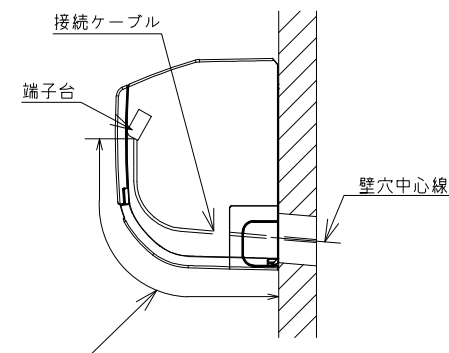


室内機サービススペース



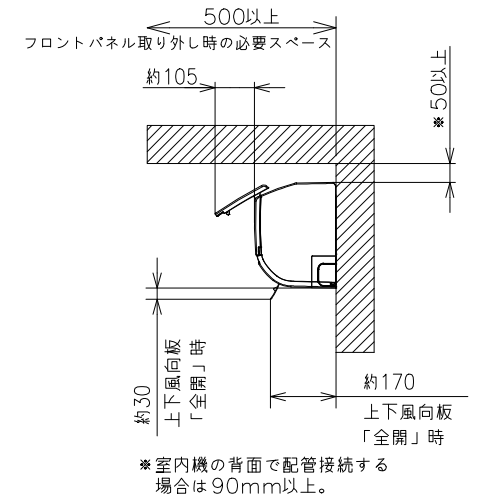
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



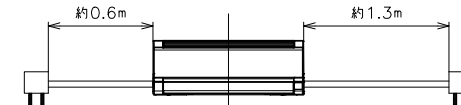
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

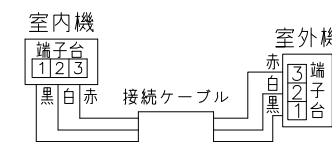


注記

- 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 ㊶
- 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。

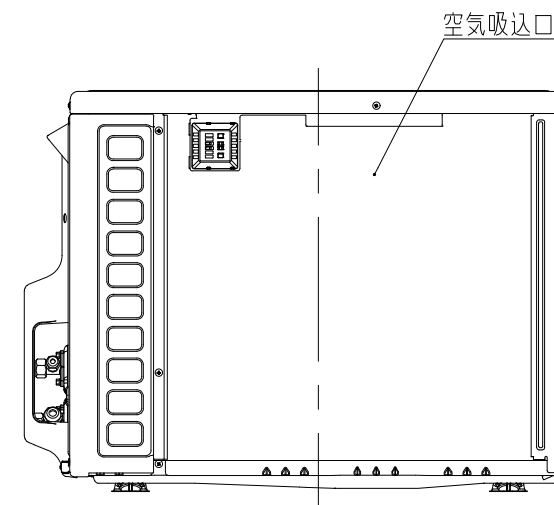
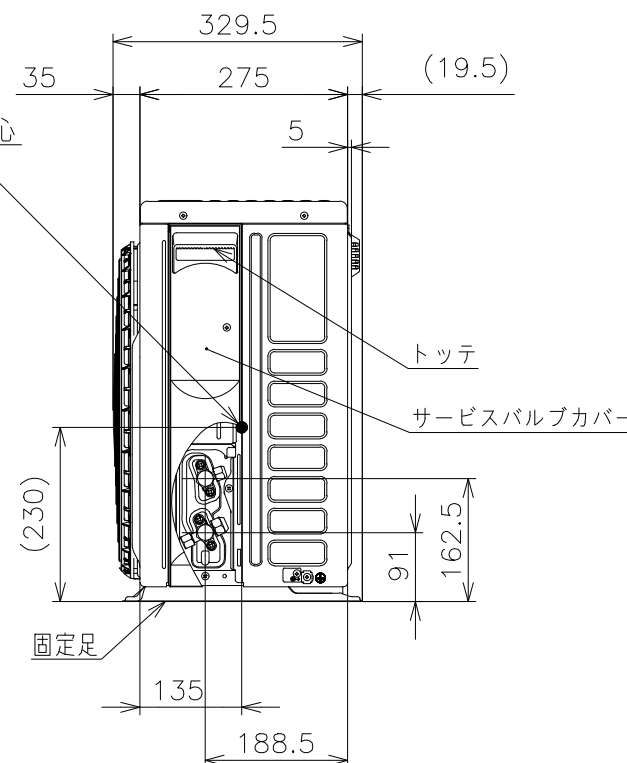
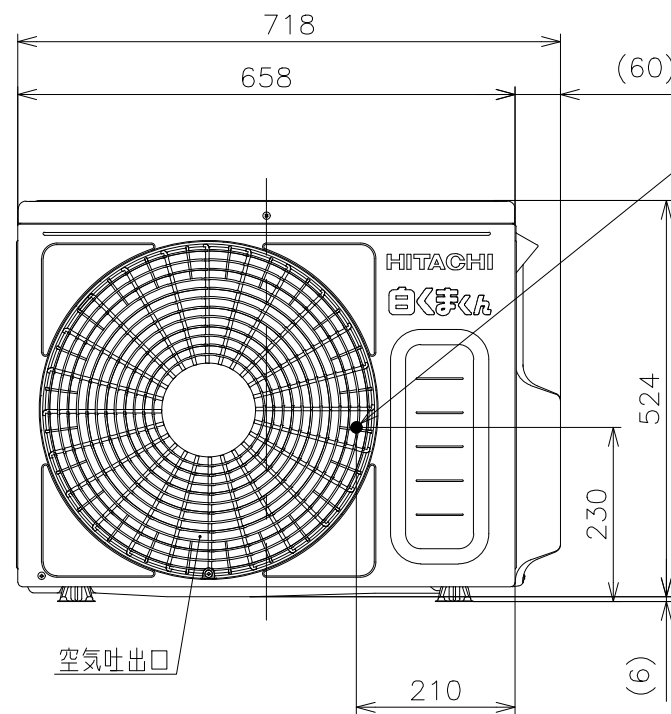
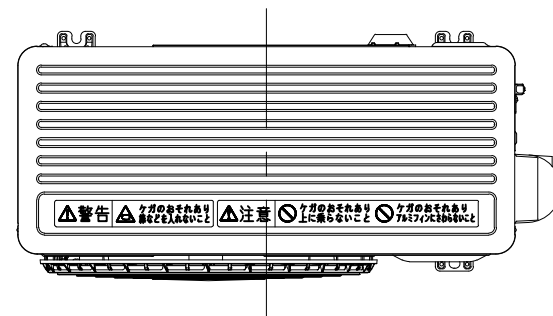
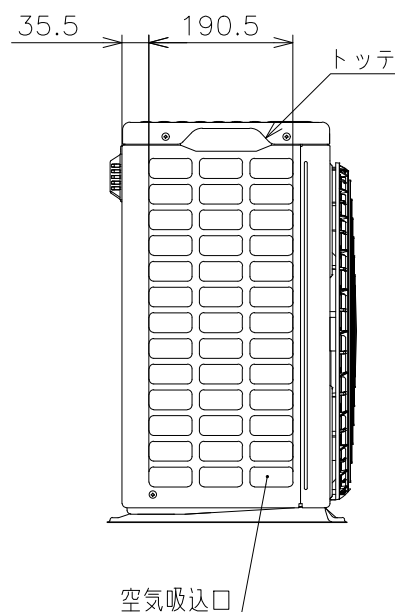


適用機種
RAS-AW2225S
RAS-AW2525S
RAS-AW2825S

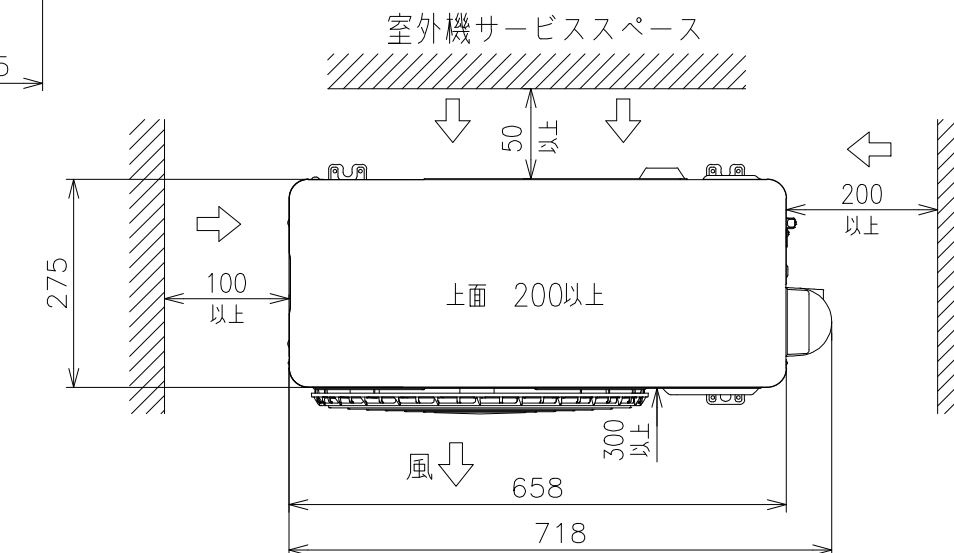
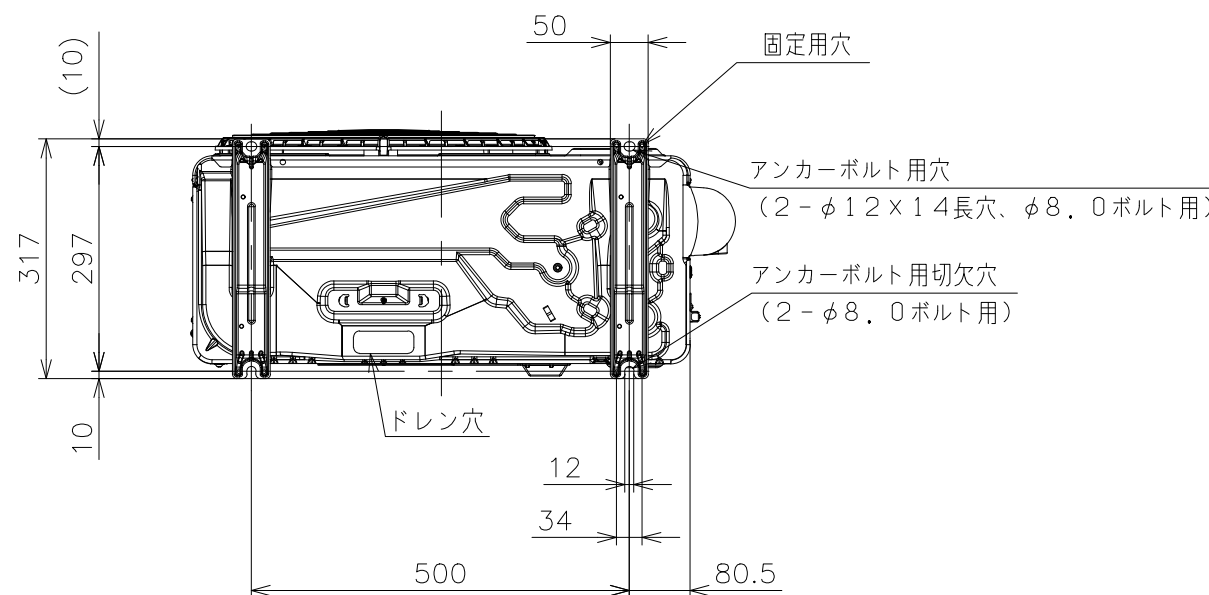
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-25	⊙	NTS	2025年度 AWシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-25			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029900	REGD. 2025 0325

NN0029904

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ
 室外ユニット 寸法図



適用機種
 RAC-AW2525S
 RAC-AW2825S



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-06	⊙	NTS	2025年度 AWシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029904
APPD. I.So	2025-03-07				

REGD.
 2025
 0307

Z066Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AW2225S RAS-AW2525S RAS-AW2825S
室外機 RAC-AW2225S RAC-AW2525S RAC-AW2825S

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△DB602
(ダイオードスタック)

△IPM1

△圧縮機用モートル
MS
3~

*2.5, 2.8kWのみ (2.2kWはR109が無く回路短絡)

△室外ファンモートル
MS
3~

室外機配線図

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ
デフロストサーミスタ
OHサーミスタ
電動膨張弁用
パルスモートル

圧縮機用モートル
MS
3~

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファンモートル
MS
3~

電動膨張弁用
パルスモートル
5または6

電源回路

冷暖切替
回路

CN10赤 外気温
サーミスタ

CN9黒 デフロスト
サーミスタ

CN8黒 OH
サーミスタ

CN2黒 四方弁コイル

CN15赤 電動膨張弁用
パルスモートル

5または6

室内機配線図

ワイヤレス
リモコン

表示基板
(表示ランプ) (受信部)
CN16

湿度センサ
基板
CN17

テスト端子

機能拡張用端子

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

Fケーブル

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

TB001
パワー
リレー
RL001

3A-FUSE
FU1

NF1

VA001

R002

C001

制御基板

DB2

電源回路

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

上下風向板用
モートル

リアクタ

AC1

C004

CT

C005

AC2

NF1

C011

C003

C013

C001

C014

C002

L002

VS1

VS2

L001

F1 (25A)

SA (サージアブソーバ)

端子台

接続ケーブル

黒

白

赤

緑

緑

* 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。

・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。

*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)

*2 標準アダプター：HA-S100TSA

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05	⊕	NTS	2025年度 AWシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls	
M.Okabe	2025-03-06			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029902	
				REQD. REGD. 2025 0306	

CAD

REQD. REGD. 2025 0306

001