

L600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-WR2525S/RAC-WR2525S

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-WR2525S		RAC-WR2525S	
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	650 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.1			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.1			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)			
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	570				
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	720・780		1,650・1,590	
		強 風	m³/h	440・500		—	
		弱 風	m³/h	360・390		—	
		微 風	m³/h	260・330		—	
		静	m³/h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・64		58・57		
	強 風	dB	53・52		—		
	弱 風	dB	49・49		—		
	微 風	dB	43・44		—		
	静	dB	40・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ1				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊹		—		
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ベージュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		570×750 (+60)×288 (+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		24.5・27.0	

(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。

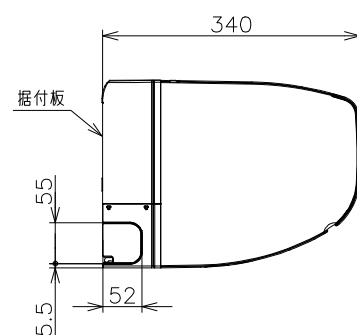
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

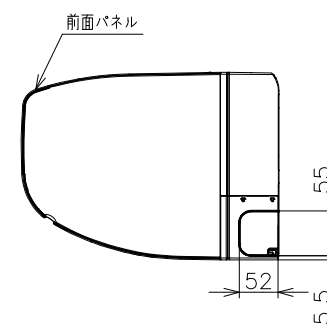
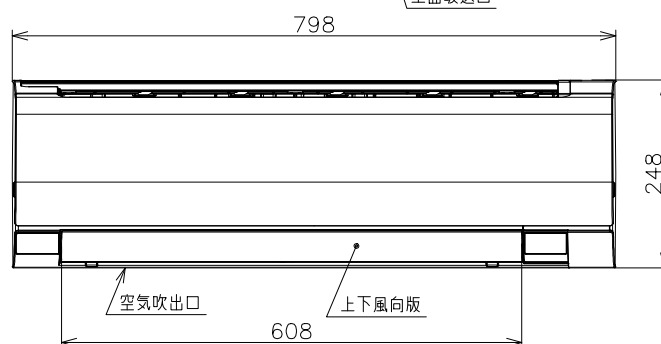
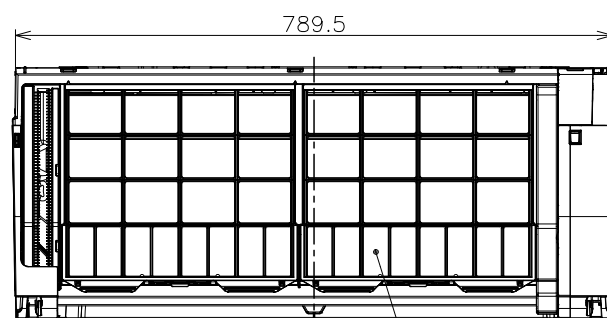
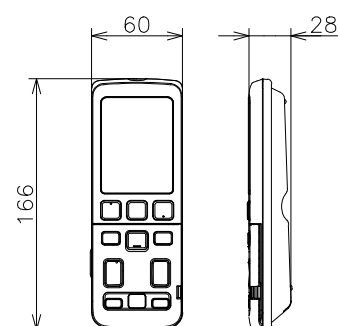
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16			4YAA NN0030091	

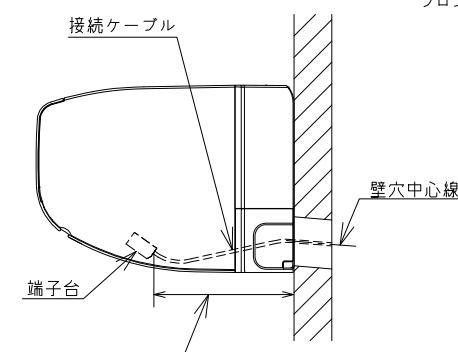
日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

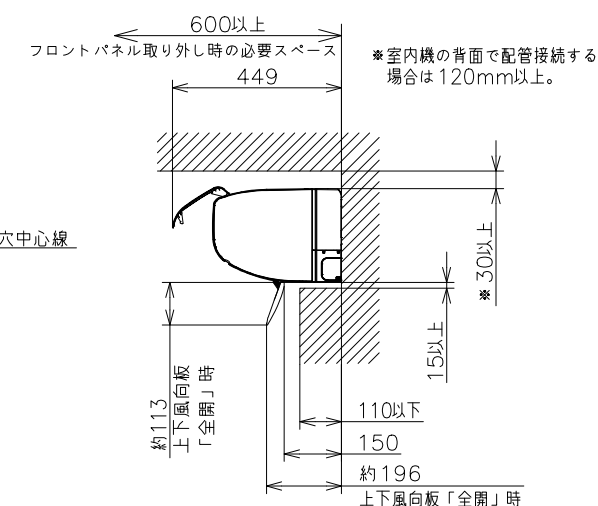
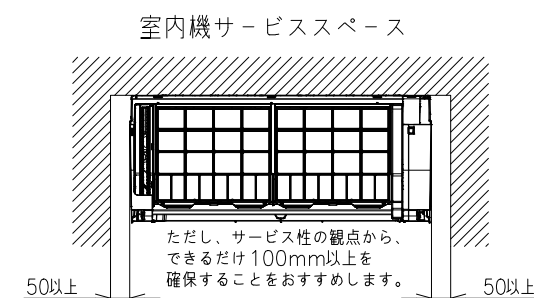


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安



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	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※ 据付状況により、必要長さは変動します。



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
2.2-3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW ㊨

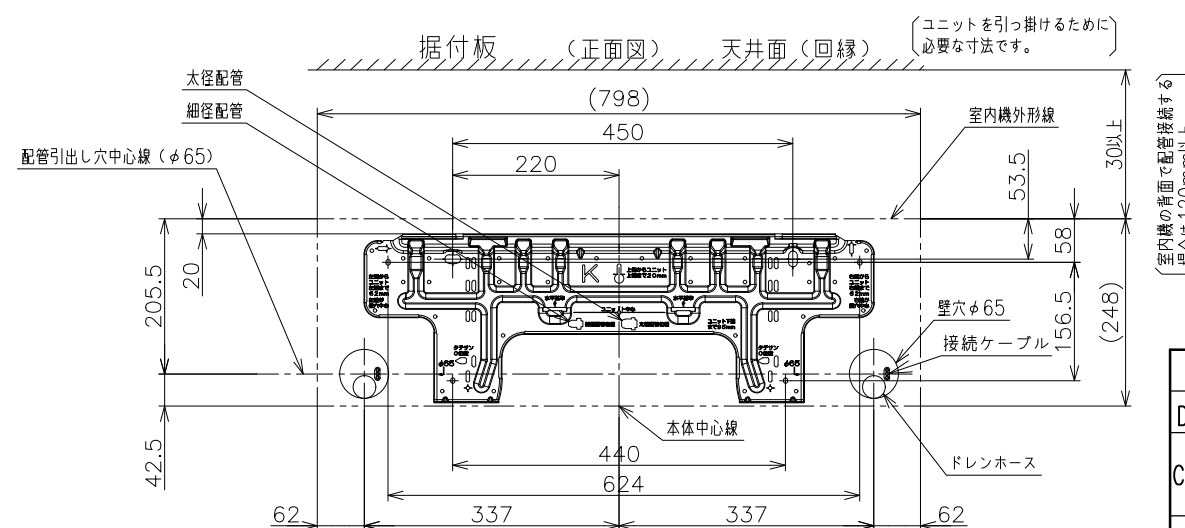


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

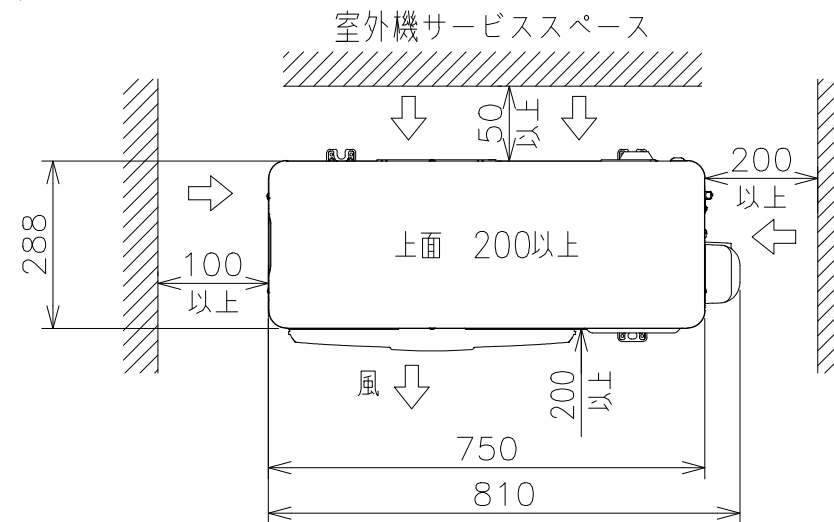
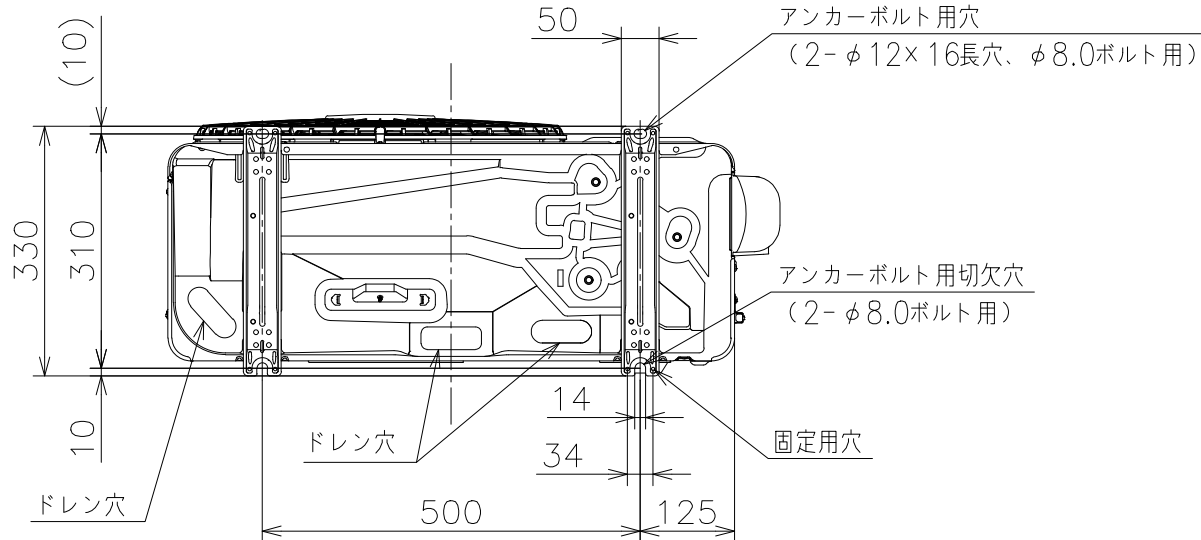
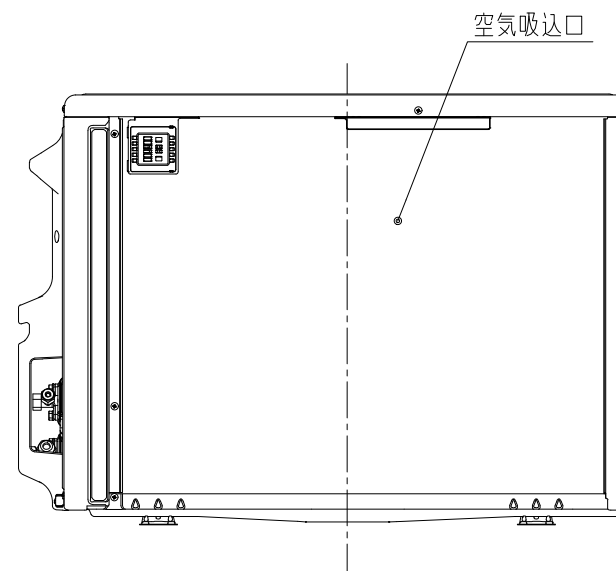
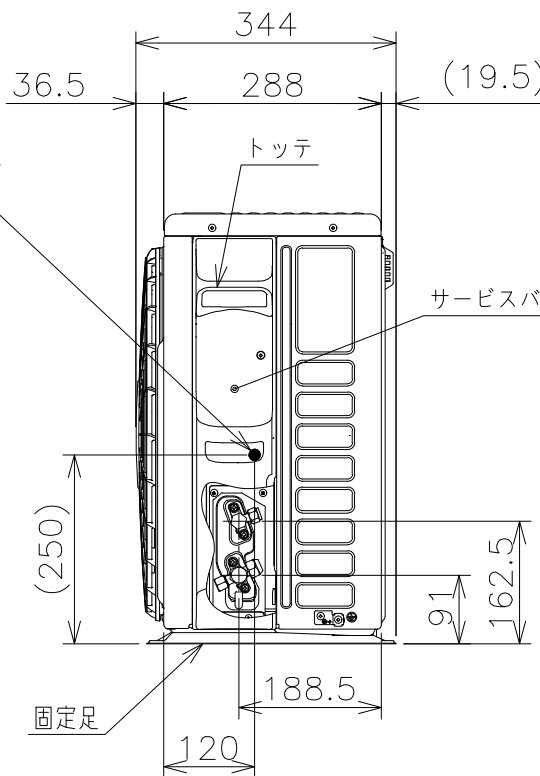
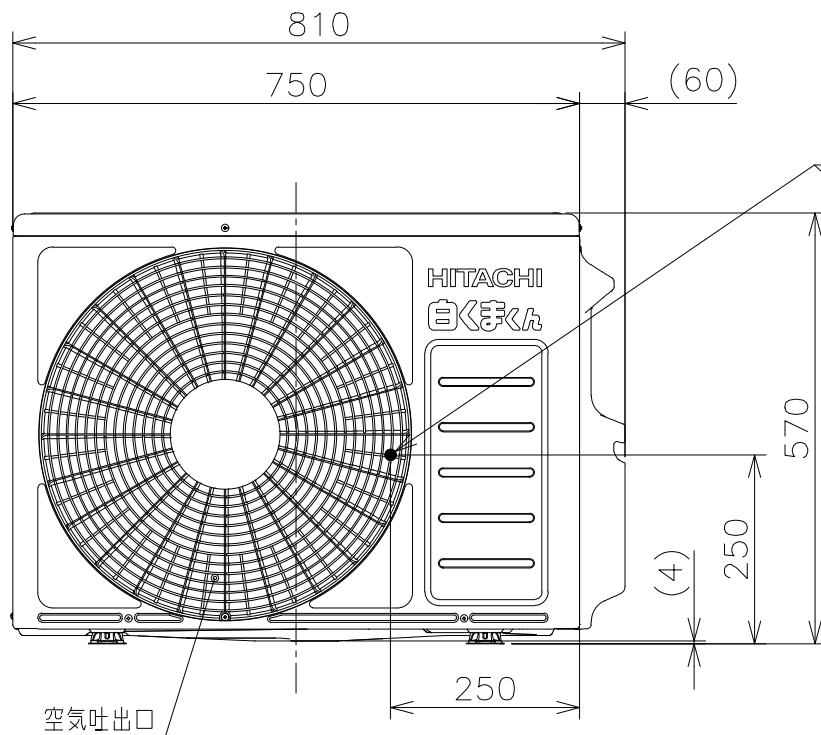
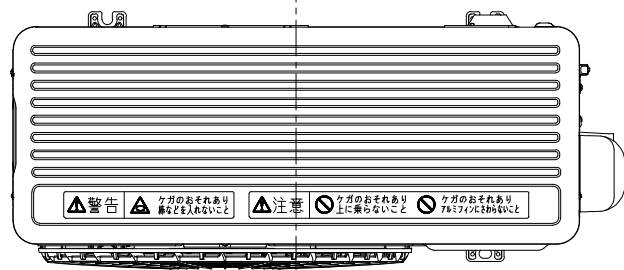
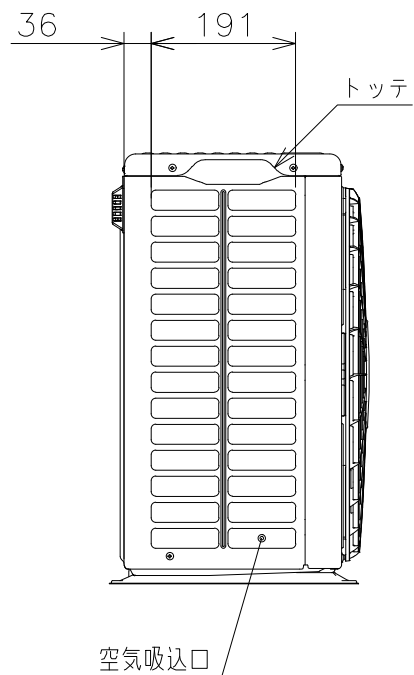
RAS-WR2225S
RAS-WR2525S
RAS-WR2825S
RAS-WR3625S
RAS-WR4025D
RAS-WR5625D



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.
APPD.	I.So	2025-04-16				3YAA NN0030088	

2600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛W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。

適用機種
RAC-WR2525S
RAC-WR2825S
RAC-WR3625S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-11		NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0311
APPD. I.So	2025-03-11			3YAA NN0030092	

Σ600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-WR2525S
RAS-WR2825S
RAS-WR3625S

室外機
RAC-WR2525S
RAC-WR2825S
RAC-WR3625S

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△RL003
(二方弁リレー)

制御回路

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ファンお掃除ブラシ用
モートル

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

室内機配線図

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

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℃)

△端子台

△室温
サーミスタ

△熱交
サーミスタ

制御基板

電源回路

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

・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。

・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
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

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモートル

室外機配線図

MS
3~

圧縮機用モートル

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

電動膨張弁用
パルスモートル1

5または6

四方弁コイル

外気温サーミスタ

デフロスト
サーミスタ

OHサーミスタ

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

* 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	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 Wシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2025-03-18			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0030093	

REGD.
2025
0321

001