

2966700NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 仕様表

RAS-HT2225S/RAC-GT2225S

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-HT2225S		RAC- GT2225S	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.8			
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	—		600	
	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	500				
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	650・720		1,590・1,530	
		強風	m ³ /h	410・480		—	
		弱風	m ³ /h	340・410		—	
		微風	m ³ /h	290・330		—	
		静	m ³ /h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・62		57・56		
	強風	dB	50・51		—		
	弱風	dB	47・48		—		
	微風	dB	43・43		—		
	静	dB	40・40		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-9K2				
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	295×795×257		530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		77×36×57	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・11.0		19.5・21.0	

(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。

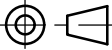
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

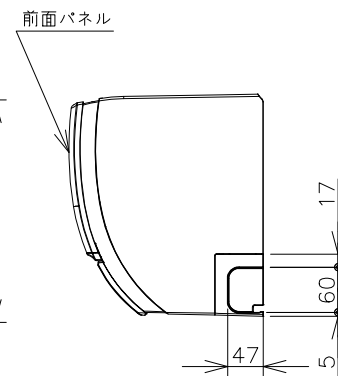
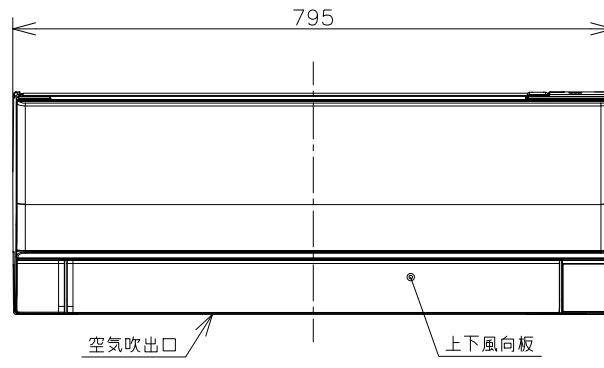
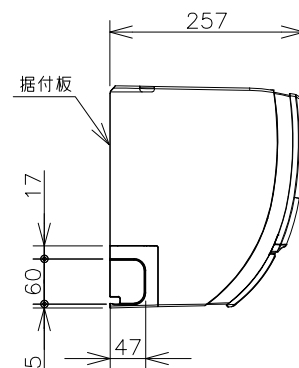
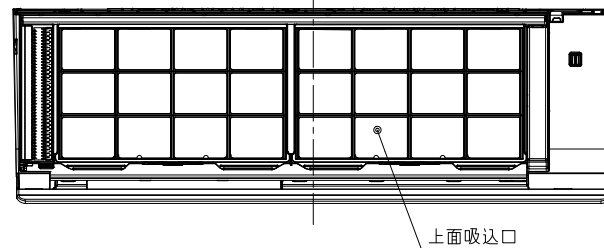
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

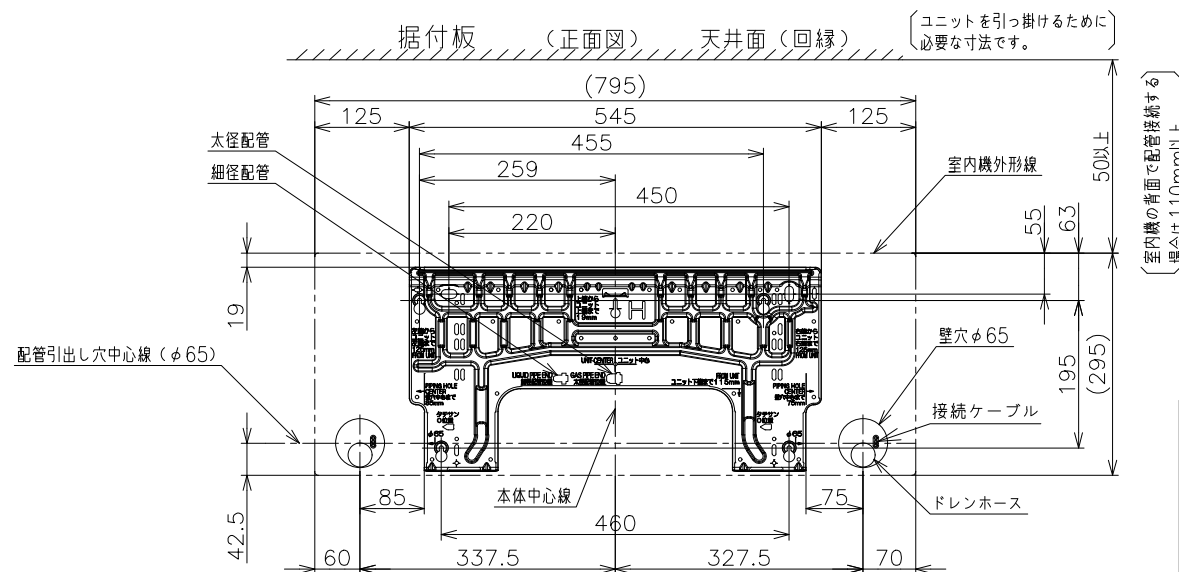
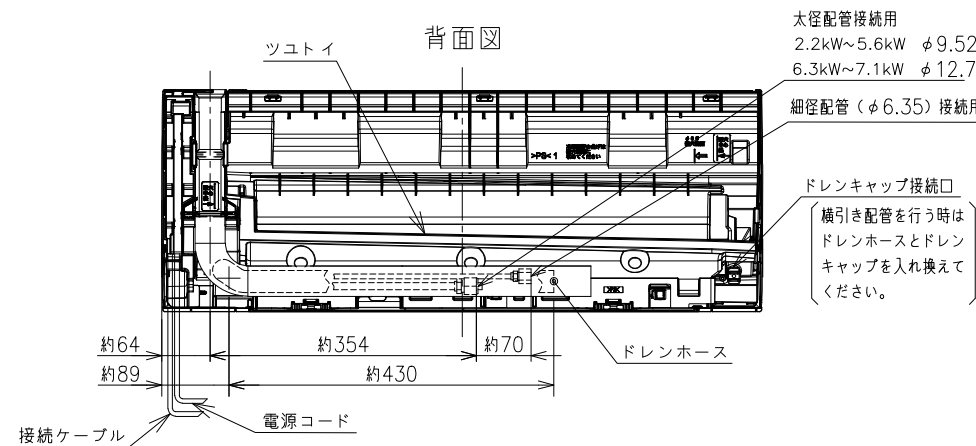
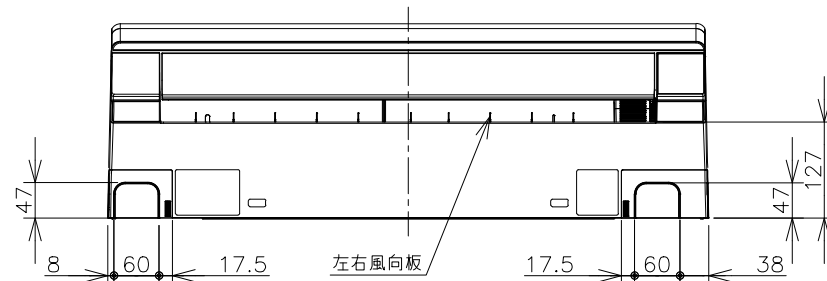
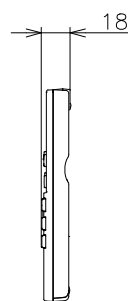
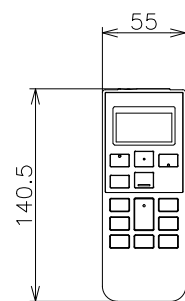
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-23		NTS	2025年度 HTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0424
APPD.	I.So	2025-04-24				
			TOCHIGI DWG. No.			
			4YAA NN0029953			

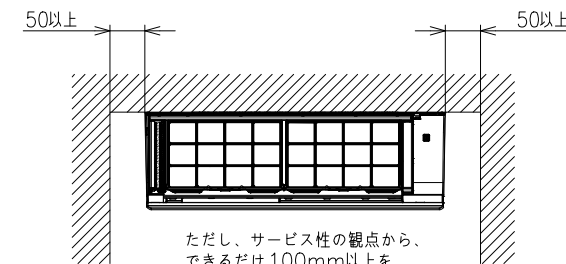
日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

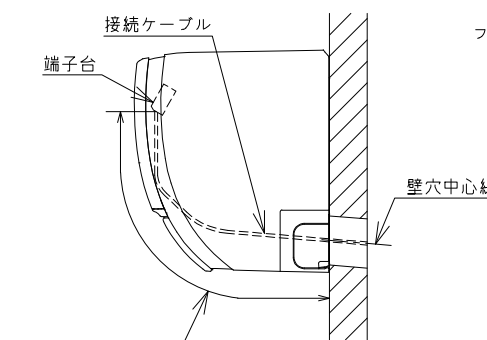


室内機サービススペース



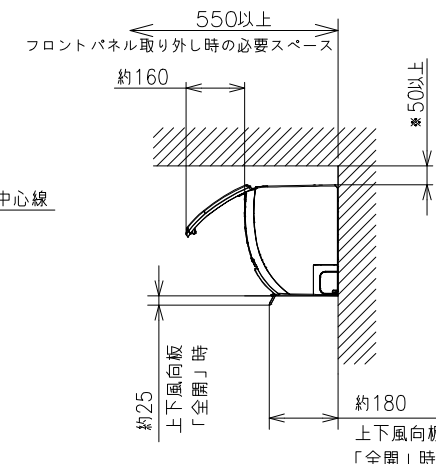
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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	370mm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。



※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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
2.2kW～2.8kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW～7.1kW ㊨
6. 電源コードの長さ



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-HT2225S
RAS-HT2525S
RAS-HT2825S
RAS-HT4025D
RAS-HT5625D
RAS-HT6325D
RAS-HT7125D

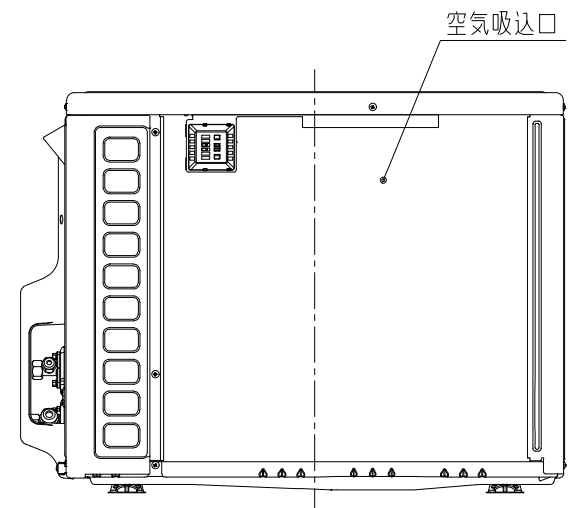
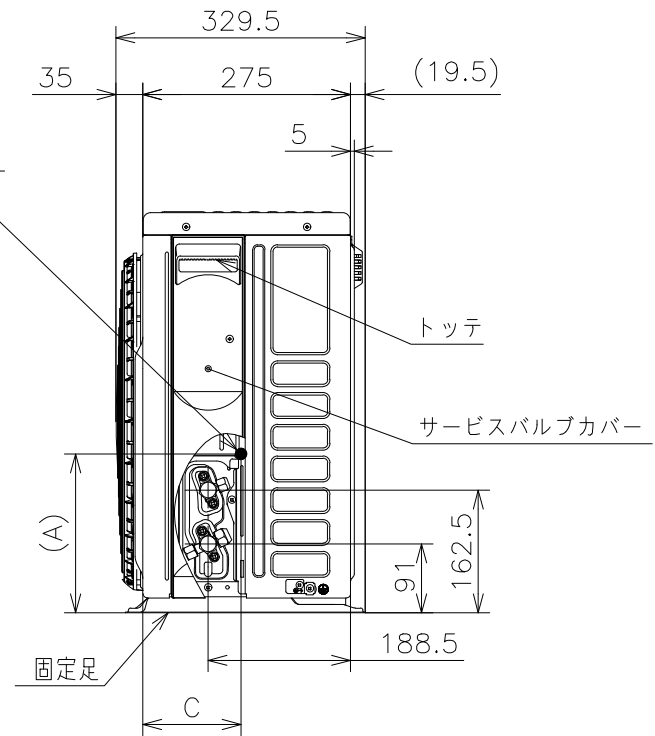
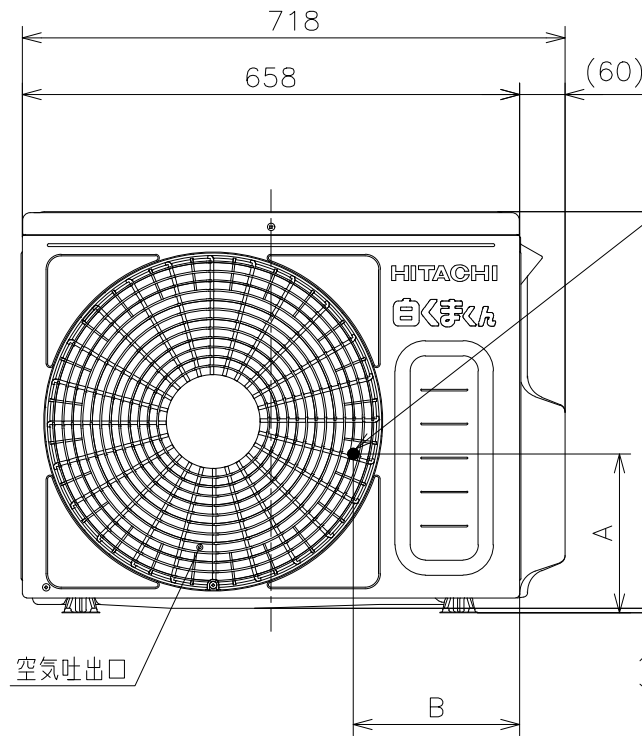
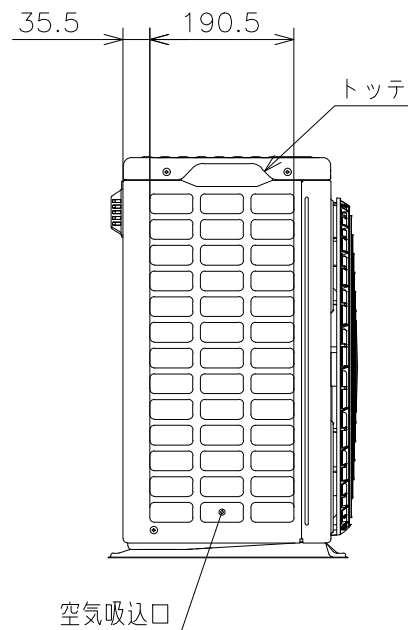
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2025年度 HTシリーズ 寸法図	
DWN.	H.Onodera	2025-04-23				
CHKD.	I.So	2025-04-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-04-24			3YAA NN0029954	 REGD. REGD. 2025 0424

8566700NN

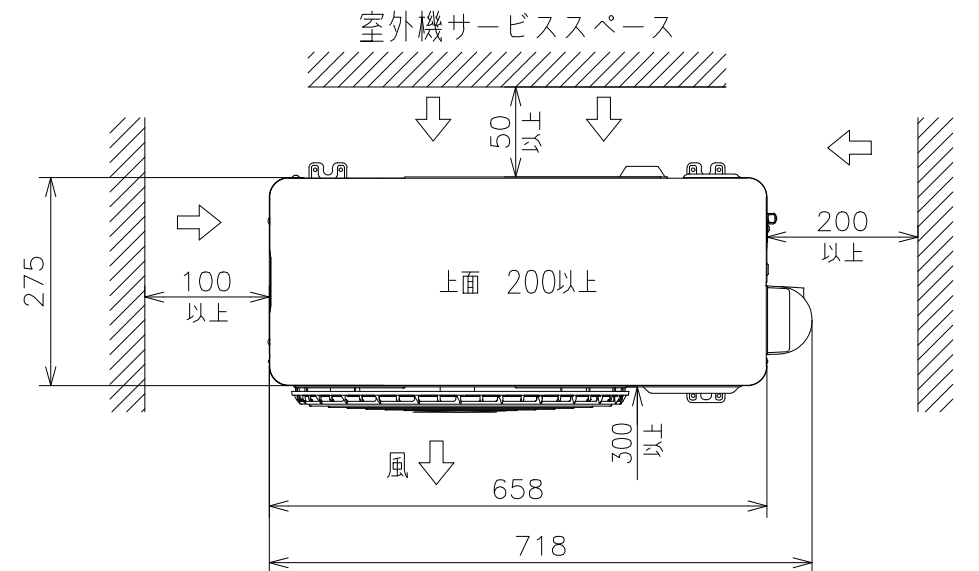
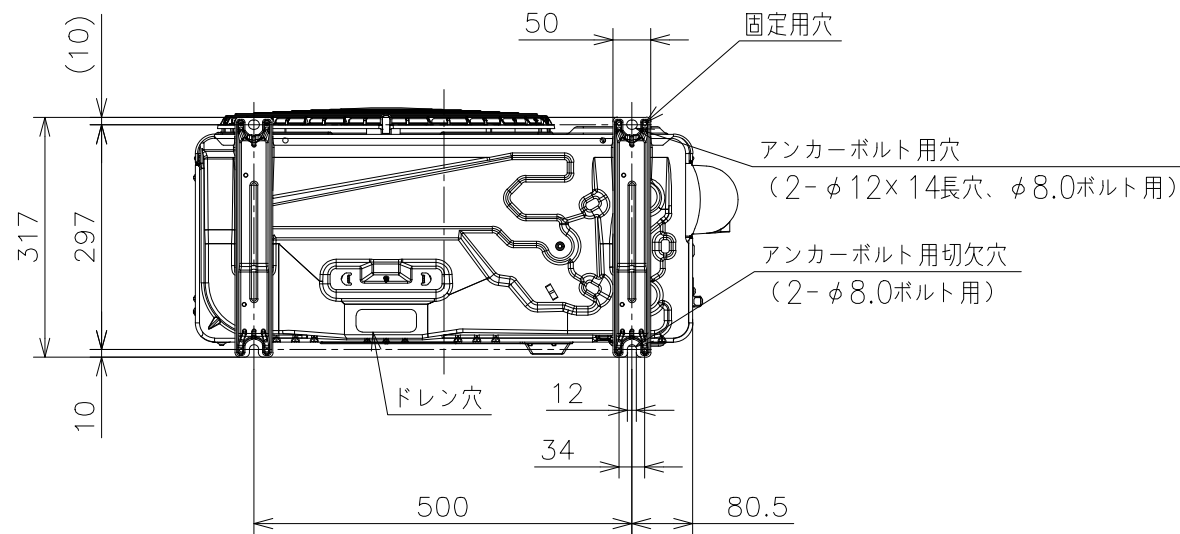
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-GT2225S	200	225	130
RAC-GT2525S	220	210	135



適用機種
RAC-GT2225S
RAC-GT2525S



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		CAD	
DWN.	M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2025-03-17			TOCHIGI DWG. No.			REGD. 2025 0317
APPD.	I.So	2025-03-17						
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		3YAA NN0029938			

CAD

001

9966Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛HTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-HT2225S RAS-HT2525S
室外機 RAC-GT2225S RAC-GT2525S

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内ファン
モーター

上下風向板用
モーター
左右風向板用
モーター

端子台温度ヒューズ
(102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

制御回路

室内機配線図

ワイヤレス
リモコン

お掃除
ユニット
駆動用
モーター
お掃除
ユニット
位置検出
スイッチ

制御基板

電源回路

制御回路

室外機配線図

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

MS
3~

MS
3~

電動脚張り用
パルスモーター

電動脚張り用
パルスモーター

DB602
コンバータ
回路

電源回路

冷暖切替
回路

室外ファン用
インバータ
回路

リファクタ

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

端子台
接続ケーブル

室外ファン用
インバータ
回路

* 部品が未装着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。
 - ・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。
- *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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 HTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-14			TOCHIGI DWG. No.	
M.Kurosaki	2025-03-17			3YDA NN0029955	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18				

REGD.
2025
0318