

L991E00NN

日立ルームエアコン 壁掛RKシリーズ 仕様表

RAS-RK2827S/RAC-RK2827S

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-RK2827S		RAC-RK2827S	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 3.4)			
		消費電力	W	580 (145 ~ 1,195)			
		運転電流	A	6.4			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.4 ~ 6.4)			
		消費電力	W	760 (130 ~ 1,980)			
		運転電流	A	8.3(最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.1			
		消費電力	W	1,915			
始動電流			A	8.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		6.2(Ⅱ)			
冷凍装置	圧縮電動機出力		W	—		750	
	熱交換器フィン形状			細幅スリットフィン		コルゲートフィン	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
		封入量	g	950			
設計圧力			MPaG	4.15			
ファ ン	種 類			貫流ファン		プロペラファン	
	ファン電動機出力		W	31		47	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	760 ・ 820		2,400 ・ 1,800	
		強 風	m ³ /h	540 ・ 570		—	
		弱 風	m ³ /h	450 ・ 450		—	
		微 風	m ³ /h	280 ・ 330		—	
		静	m ³ /h	240 ・ 270		—	
音響パワーレベル ノ音圧レベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65・66/52・53		58・58/47・47		
	強 風	dB	50・51/37・38		—		
	弱 風	dB	47・48/34・35		—		
	微 風	dB	44・44/31・31		—		
	静	dB	41・41/28・28		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AG1				
電源プラグ	容 量		125V-20A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)			m	(左) 0.6 / (右) 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	20			
	最大高低差		m	10			
	冷媒追加充填量		g	—			
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16			
電熱装置の消費電力			W	—		150	
外装色 (近似マンセルNo.)				スターホワイト (N9.3)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		629×799(+97)×299(+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 12.0		34.0 ・ 36.0	

(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、それぞれの変可幅 (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。

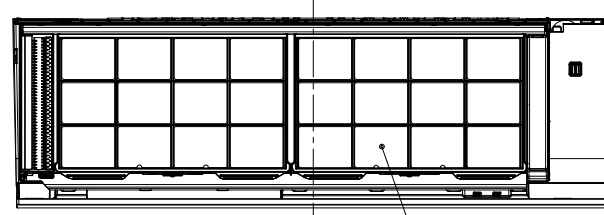
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、

また、奥行方向は空気吐出口と外気温センサーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

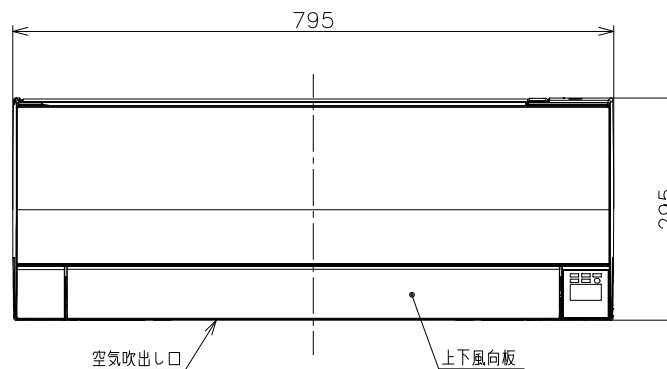
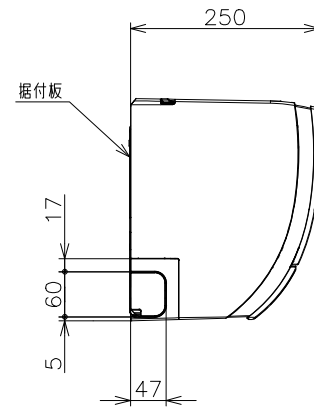
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Gangsik	2026-06-29		NTS	2027年度 RKシリーズ 仕様表	
CHKD.	J.Cai	2026-06-30				REGD. 2026 0630
APPD.	K.Daigou	2026-06-30				
			TOCHIGI DWG. No.			
			4YAA NN0031567			

NN0031563

日立ルームエアコン 壁掛RKシリーズ 室内ユニット 寸法図

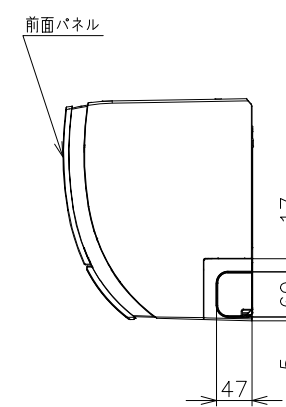


上面吸込口

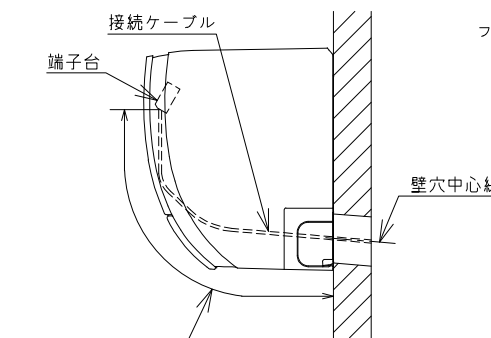


空気吹出し口

上下風向板

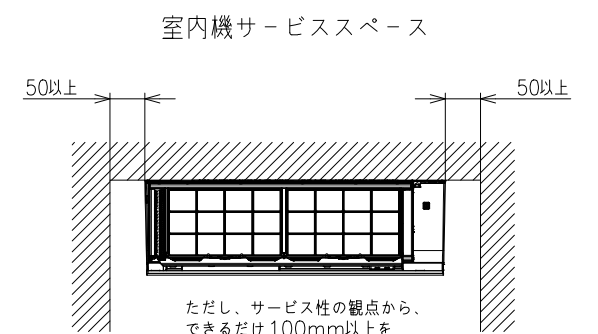


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

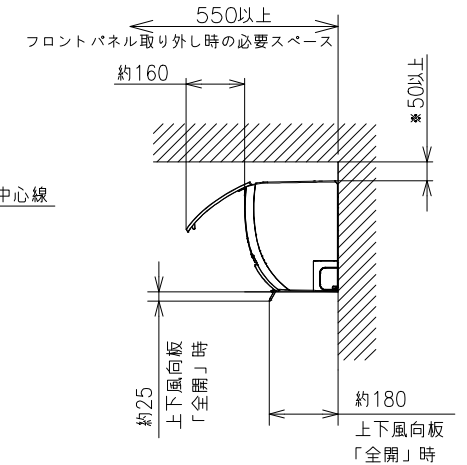


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

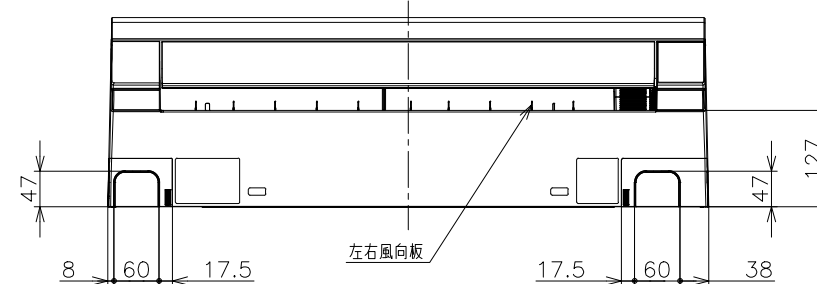
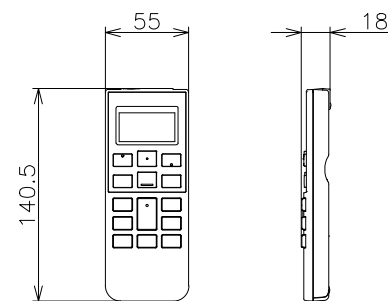


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

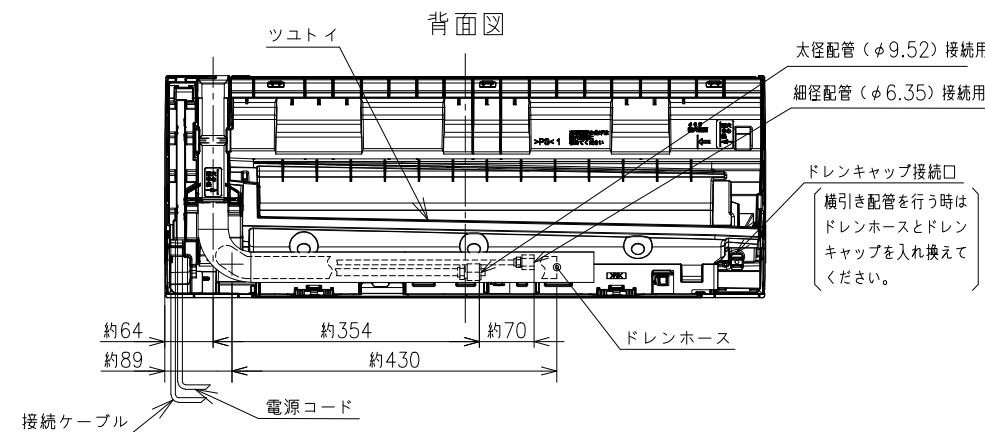
ワイヤレスリモコン



左右風向

432

32



太径配管 (φ9.52) 接続用

細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続□

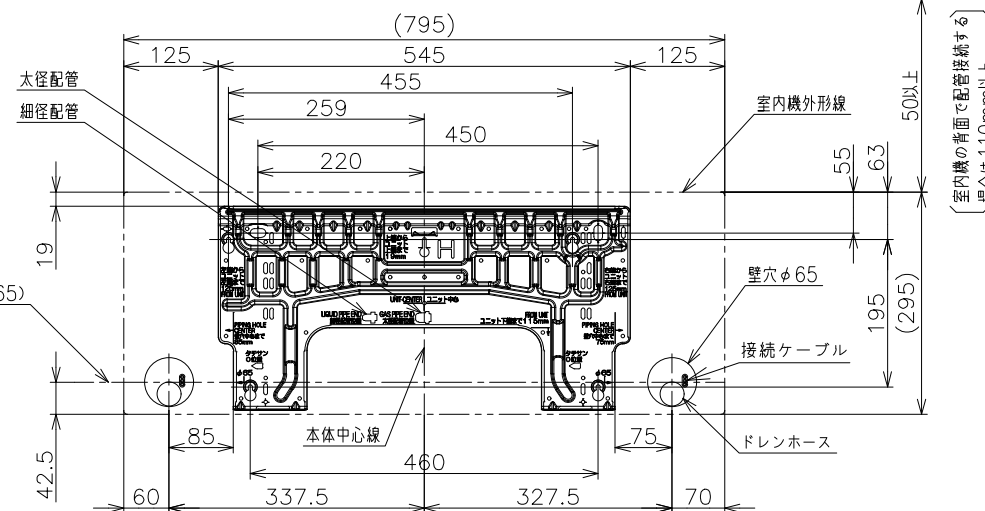
横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

ドレンホース

電源コード

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。)

〔ユニットを引っ掛けるために〕
必要な寸法です。



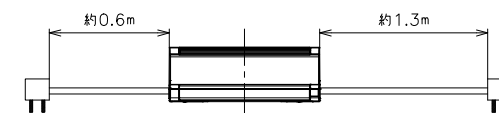
室内機の背面で配管接続する

注記

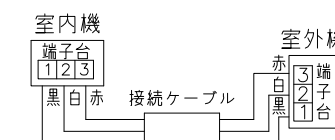
1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
RAS-RK2227S~RK2827S ㊦

- ## 6. 電源コードの長さ

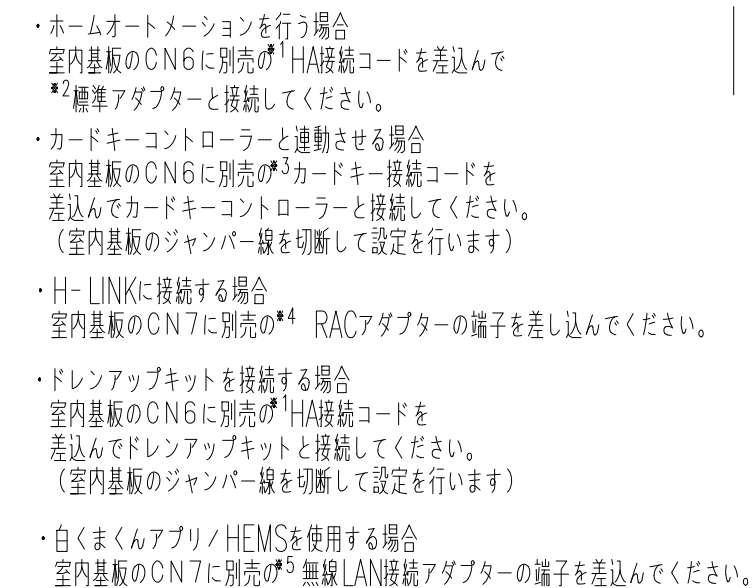
適用機種
RAS-RK2227S
RAS-RK2527S
RAS-RK2827S



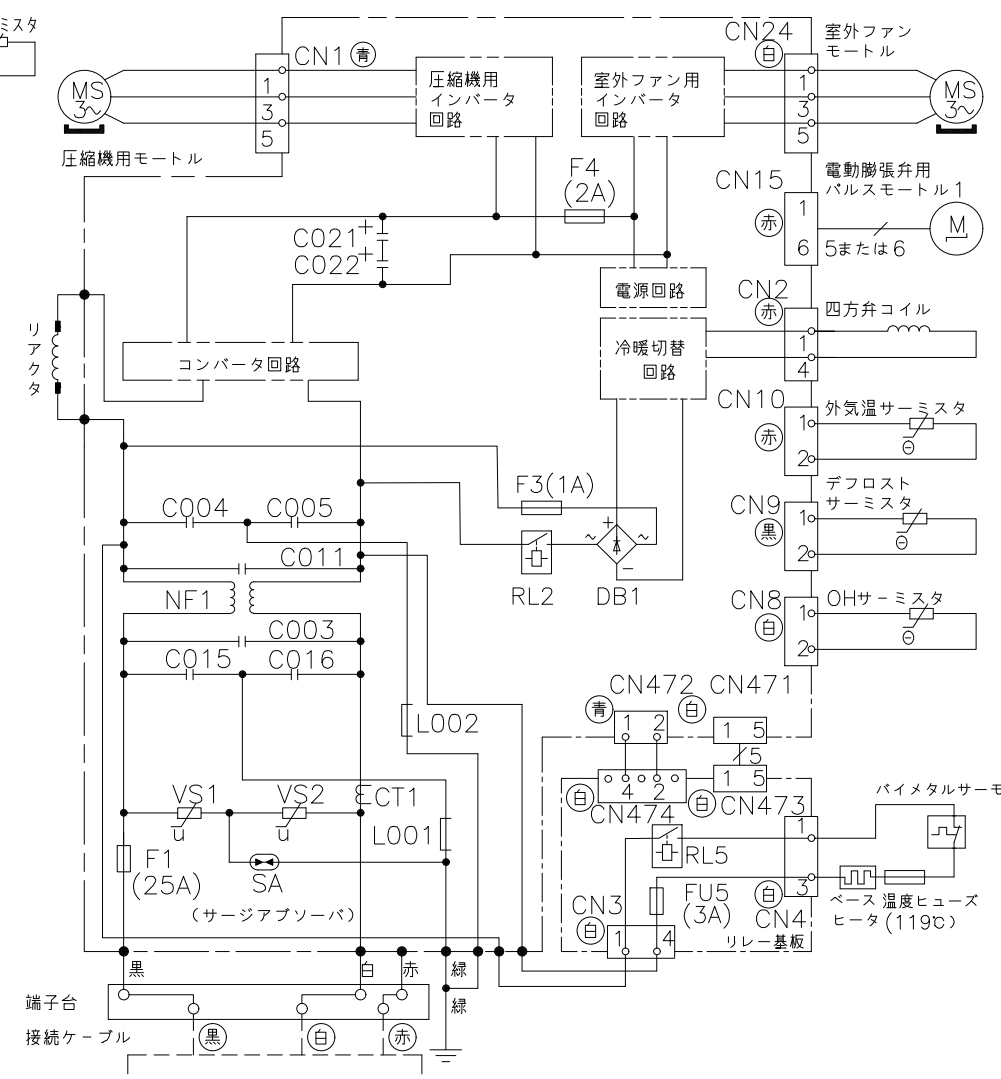
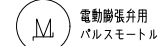
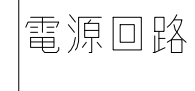
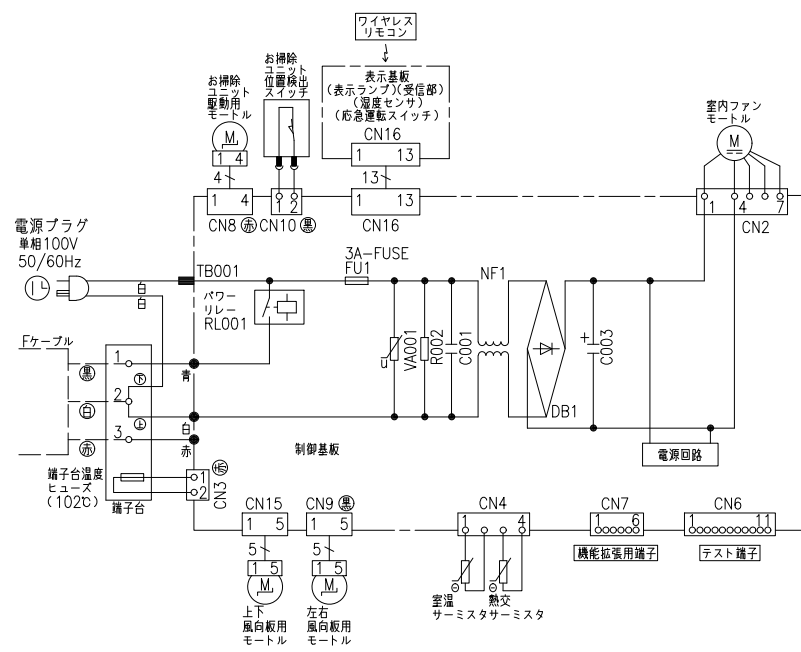
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Gangsik	2026-06-29		NTS	2027年度 RKシリーズ 寸法図	
CHKD.	J.Cai	2026-06-29			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Daigou	2026-06-30			3YAA NN0031563	



- ※ 1 HA接続コード：部品番号（SP-HAC1）
- ※ 2 標準アダプター：HA-S100TSA
- ※ 3 カードキー接続コード：部品番号（SP-CKC1）
- ※ 4 RACアダプター：PSC-6RAD
- ※ 5 無線LAN接続アダプター：SP-WL4



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	K.Kodaira	2026-06-29		NTS	2027年度 RKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Okabe	2026-06-29	 BOSCH		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	H.Hashimoto	2026-06-29			3YDA NN0031565	