

7991300NN

日立ルームエアコン 壁掛RKシリーズ 仕様表

RAS-RK2227S/RAC-RK2227S

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-RK2227S		RAC-RK2227S		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.1)				
		消費電力	W	425 (145 ~ 1,000)				
		運転電流	A	4.9				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 6.3)				
		消費電力	W	485 (130 ~ 1,980)				
		運転電流	A	5.5 (最大 20.0)				
		力率	%	88				
	低温	能力	kW	5.0				
		消費電力	W	1,915				
始動電流			A	5.5				
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013(区分)		6.3(Ⅱ)			
冷凍装置	圧縮電動機出力		W	—		600		
	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	720・780		2,400・1,800		
		強風	m ³ /h	440・500		—		
		弱風	m ³ /h	360・390		—		
		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	64・63/51・50		57・57/46・46			
	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。

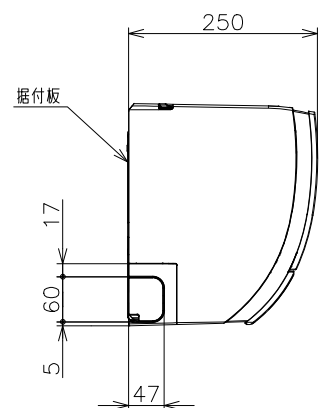
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、

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。

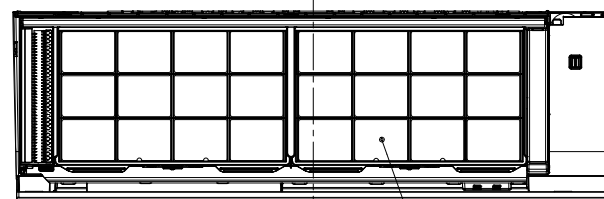
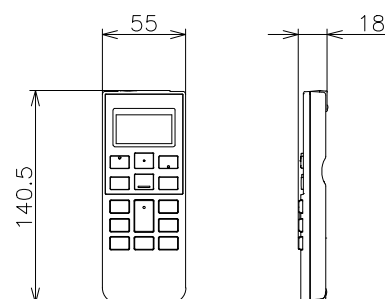
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Gangsik	2026-06-29		NTS	2027年度 RKシリーズ 仕様表	
CHKD.	J.Cai	2026-06-30				REGD. 2026 0630
APPD.	K.Daigou	2026-06-30				
			TOCHIGI DWG. No.			
			4YAA NN0031562			

2991500NN

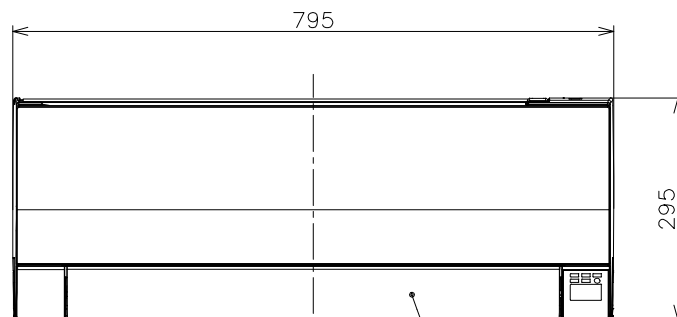
日立ルームエアコン 壁掛RKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

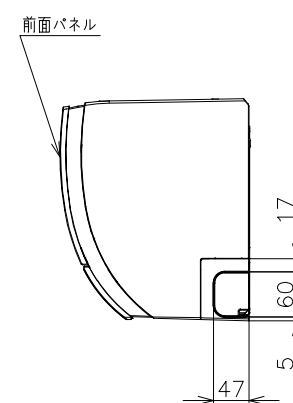


上面吸込口

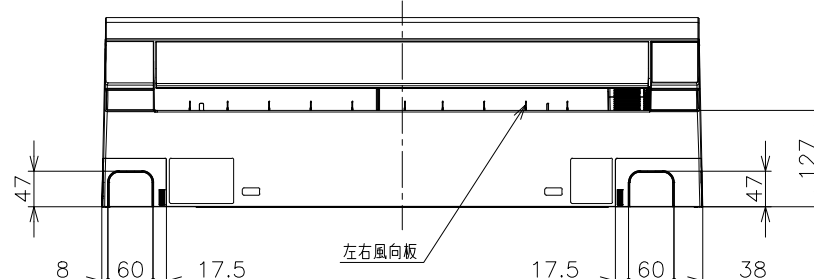


空気吹出し口

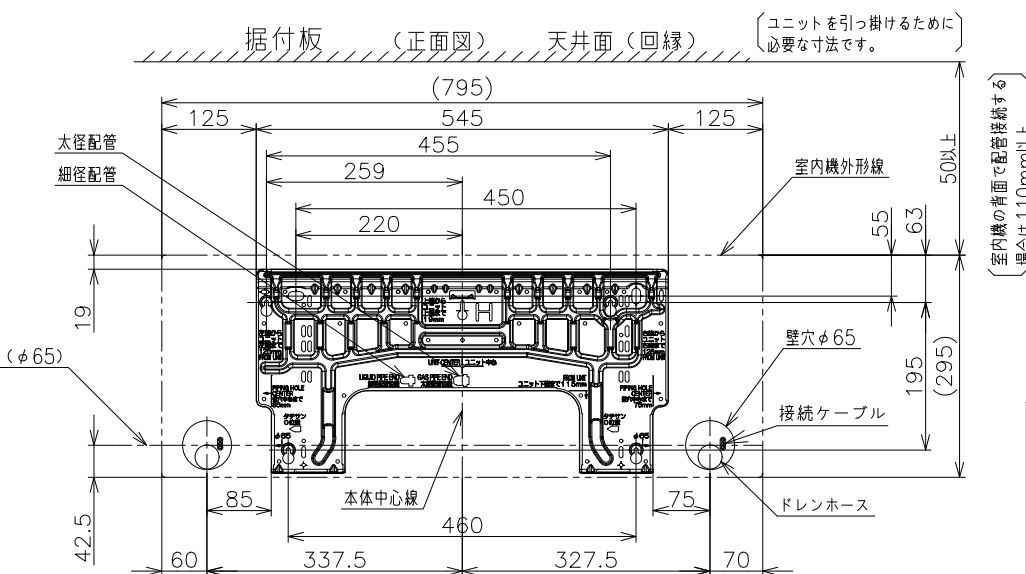
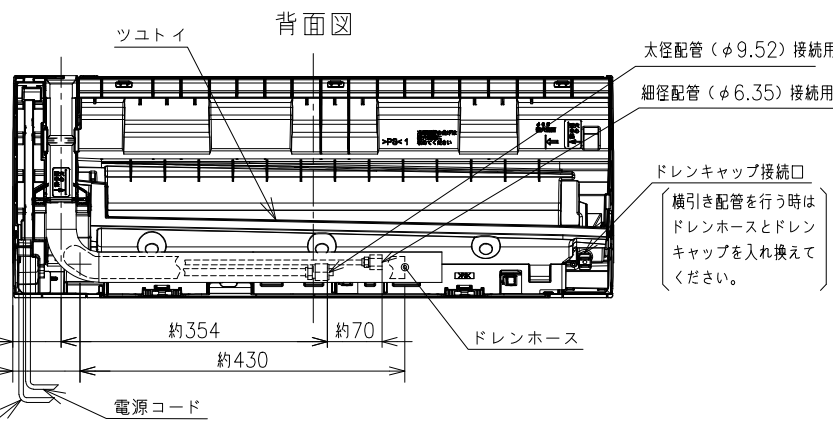
上下風向板



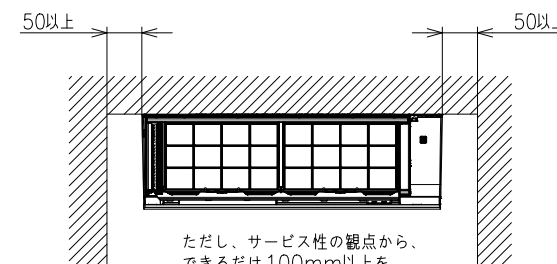
前面パネル



左右風向板

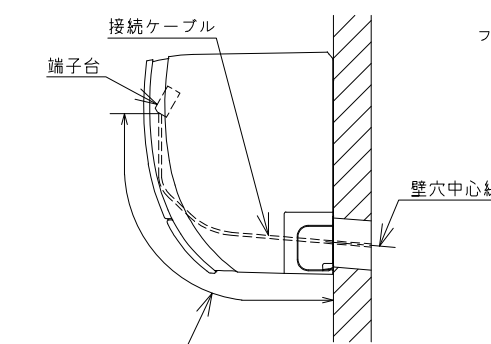


室内機サービススペース



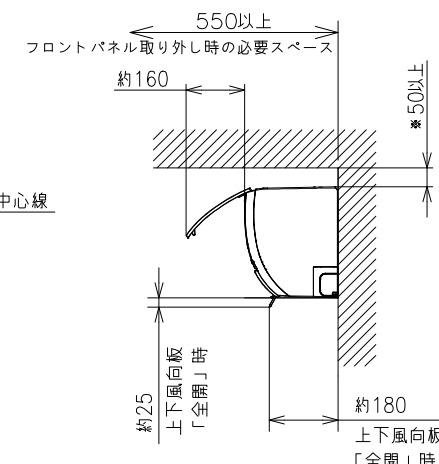
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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

- 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20m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-RK2227S~RK2827S ⑩

6. 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。

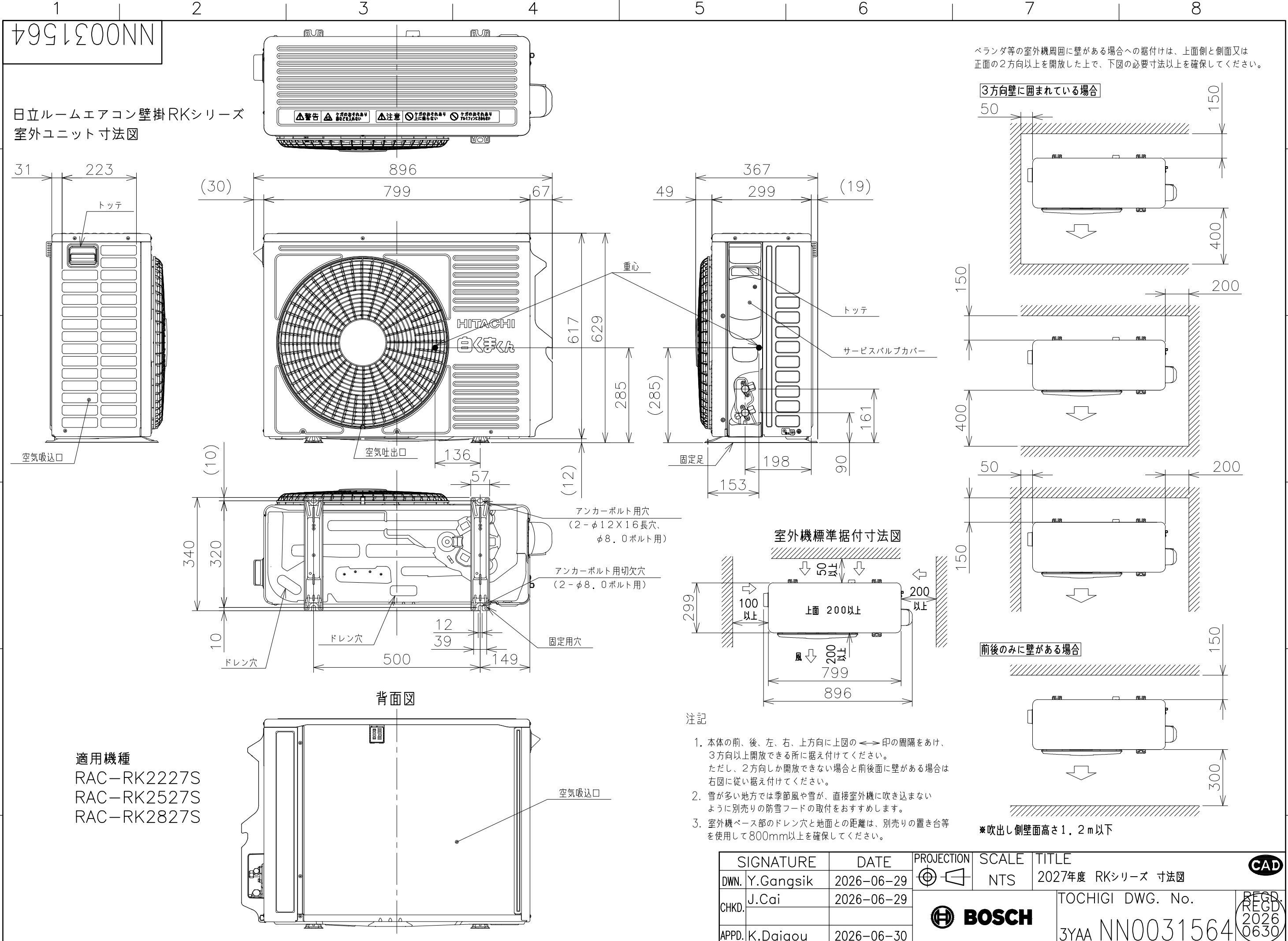


適用機種

RAS-RK2227S
RAS-RK2527S
RAS-RK2827S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Gangsik	2026-06-29	⑩	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	

BOSCH

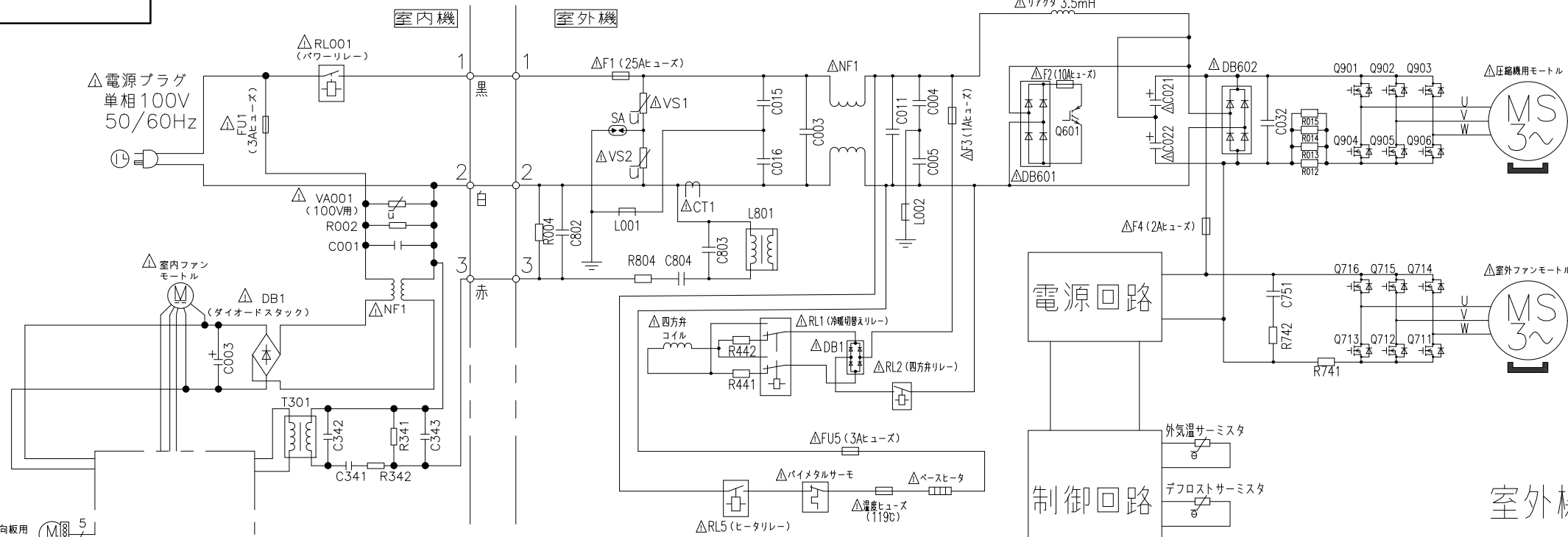


9991500NN

日立ルームエアコン 壁掛RKシリーズ

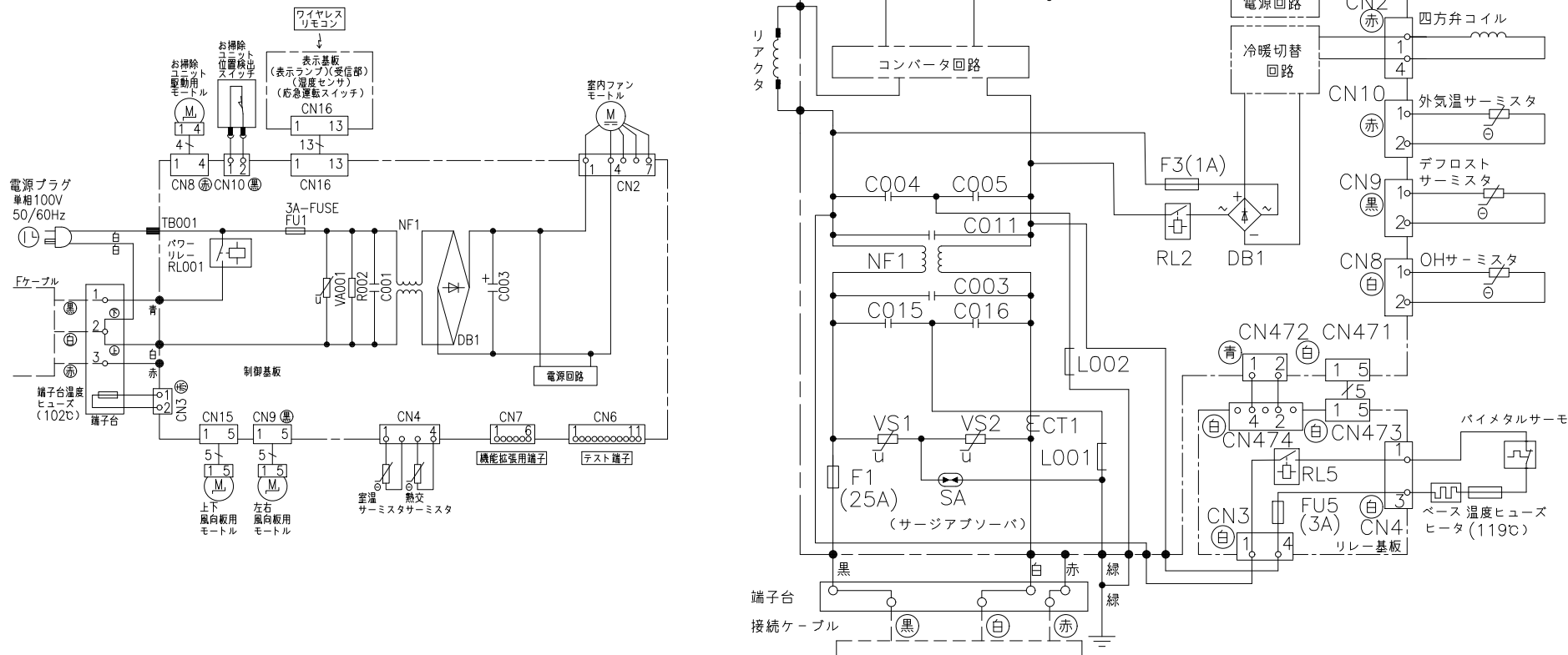
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-RK2227S RAS-RK2527S RAS-RK2827S
室外機 RAC-RK2227S RAC-RK2527S RAC-RK2827S



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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の^{※3}カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に別売の^{※4}RACアダプターの端子を差し込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の^{※1}HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・白くまくんアプリ/HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に別売の^{※5}無線LAN接続アダプターの端子を差し込んでください。

- ※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- ※2 標準アダプター：HA-S100TSA
- ※3 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	CAD
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			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2026 0629
APPD. H.Hashimoto	2026-06-29			3YDA NN0031565	