

6491200NN

日立ルームエアコン 壁掛YZシリーズ 仕様表

RAS-YZ2227S/RAC-XR2227S

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-YZ2227S		RAC-XR2227S		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)				
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)				
		運転電流	A	4.7				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 6.0)				
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)				
		運転電流	A	5.1 (最大 15.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	4.5				
		消費電力	W	1,360				
始動電流			A	5.1				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		7.3 (I)				
冷凍装置	圧縮電動機出力		W	—		600		
	熱交換器フィン形状			片起し2本羽付		コルゲートフィン		
	冷 媒	種 類	フロン R32					
		封入量	g	1,080				
	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	870・960		1,800・1,800		
		強 風	m ³ /h	680・730		—		
		弱 風	m ³ /h	510・610		—		
		微 風	m ³ /h	420・510		—		
		静	m ³ /h	330・390		—		
音響パワーレベル /音圧レベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	59・60/42・44		57・54/44・43			
	強 風	dB	51・52/36・34		—			
	弱 風	dB	48・49/29・29		—			
	微 風	dB	42・44/26・26		—			
	静	dB	35・35/23・22		—			
操作スイッチ 形名			タッチホタン(ワイヤレス) RAR-BX1					
電源プラグ	容 量		125V 15A					
	形 状		㊹		—			
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	—		—		
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	295×798×385		629×799(+97)×299(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		93×40×67		
質量 (製品・荷造)			kg	15.5・19.0		31.0・33.0		

(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。

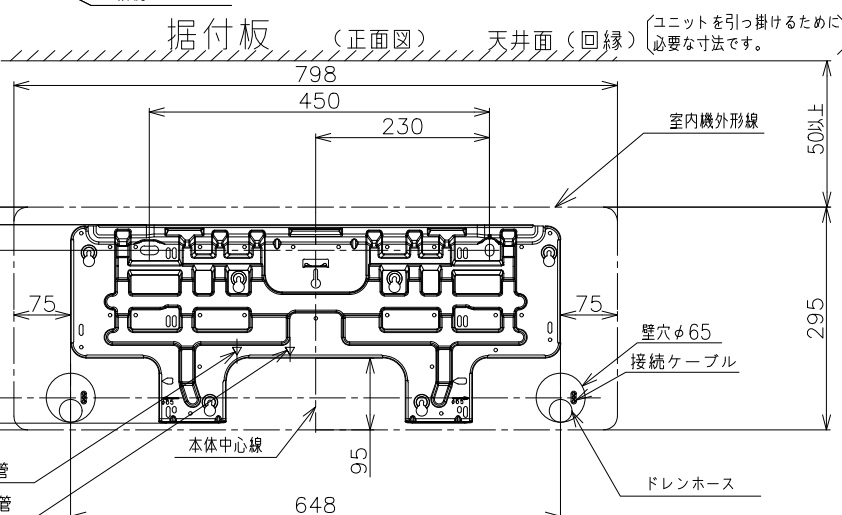
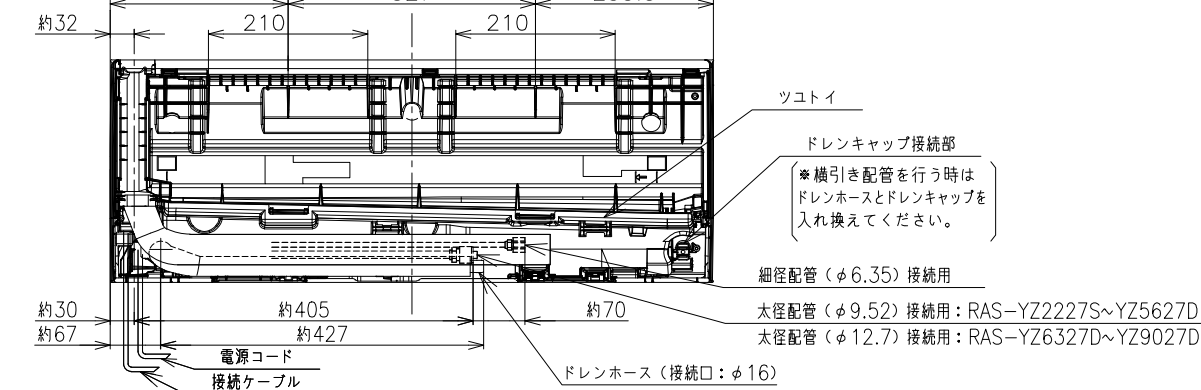
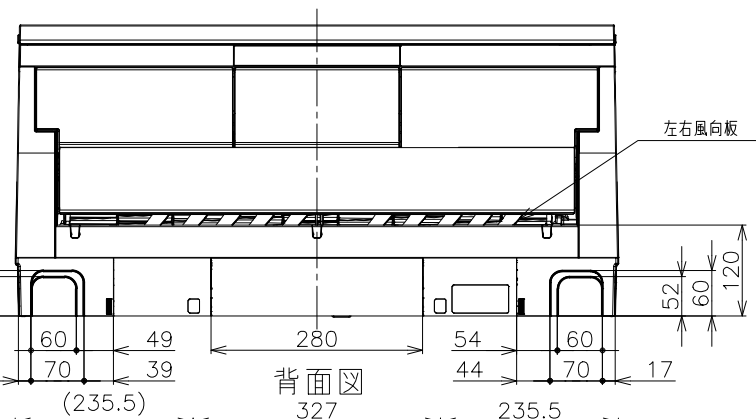
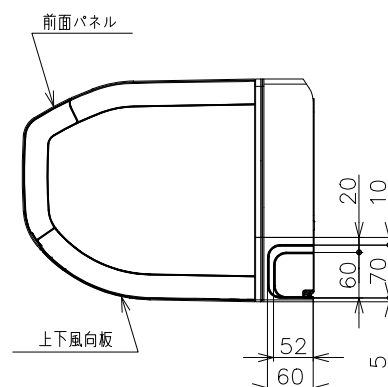
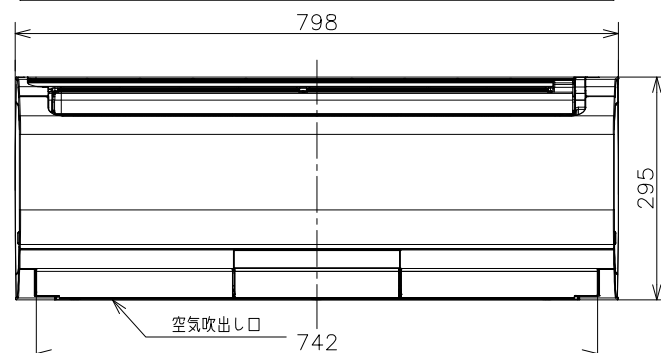
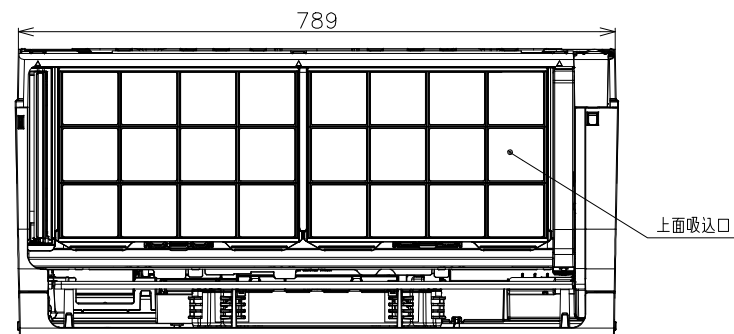
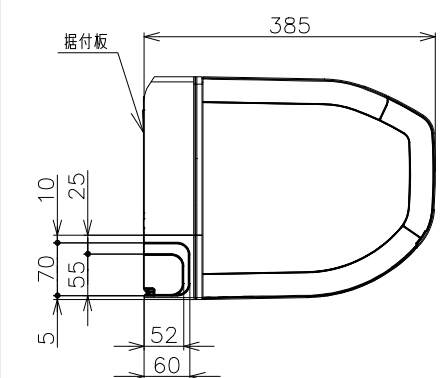
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

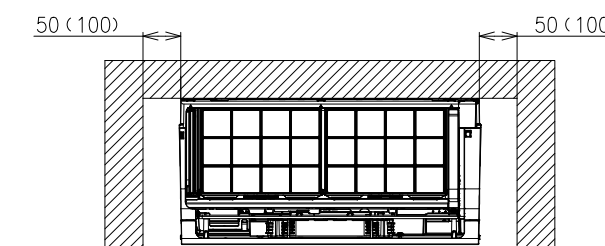
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Haegwan	2026-09-15		NTS	2027 年度 YZ シリーズ 仕様表	
CHKD.	S.Nakamura	2026-09-16				TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0031649
APPD.	K.Hosokawa	2026-09-17				

NN0031650

日立ルームエアコン壁掛YZシリーズ 室内ユニット寸法図

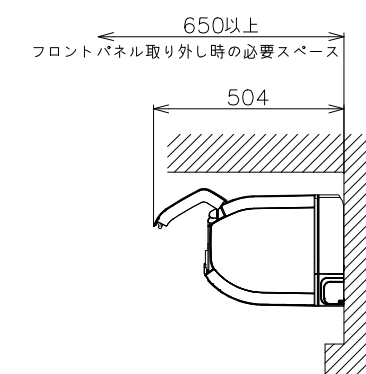
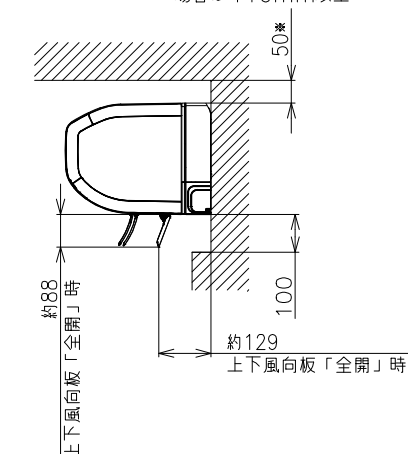


室内機サービススペース



壁とのスペースは（ ）内の寸法をできるだけ確保してください。

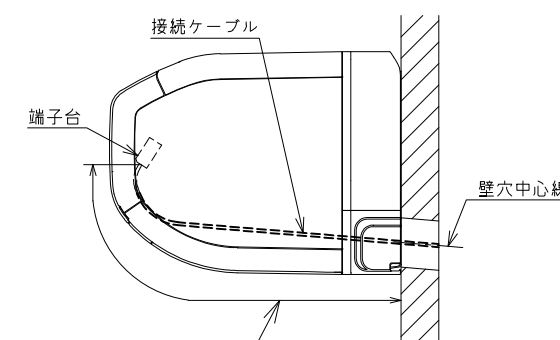
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



適用機種

RAS-YZ2227S
RAS-YZ2527S
RAS-YZ2827S
RAS-YZ3627S
RAS-YZ4027D
RAS-YZ5627D
RAS-YZ6327D
RAS-YZ7127D
RAS-YZ8027D
RAS-YZ9027D

【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)
右直引き	530mm以上
左直引き	1250mm以上

※ 据付状況により、必要長さは変動します。

注記

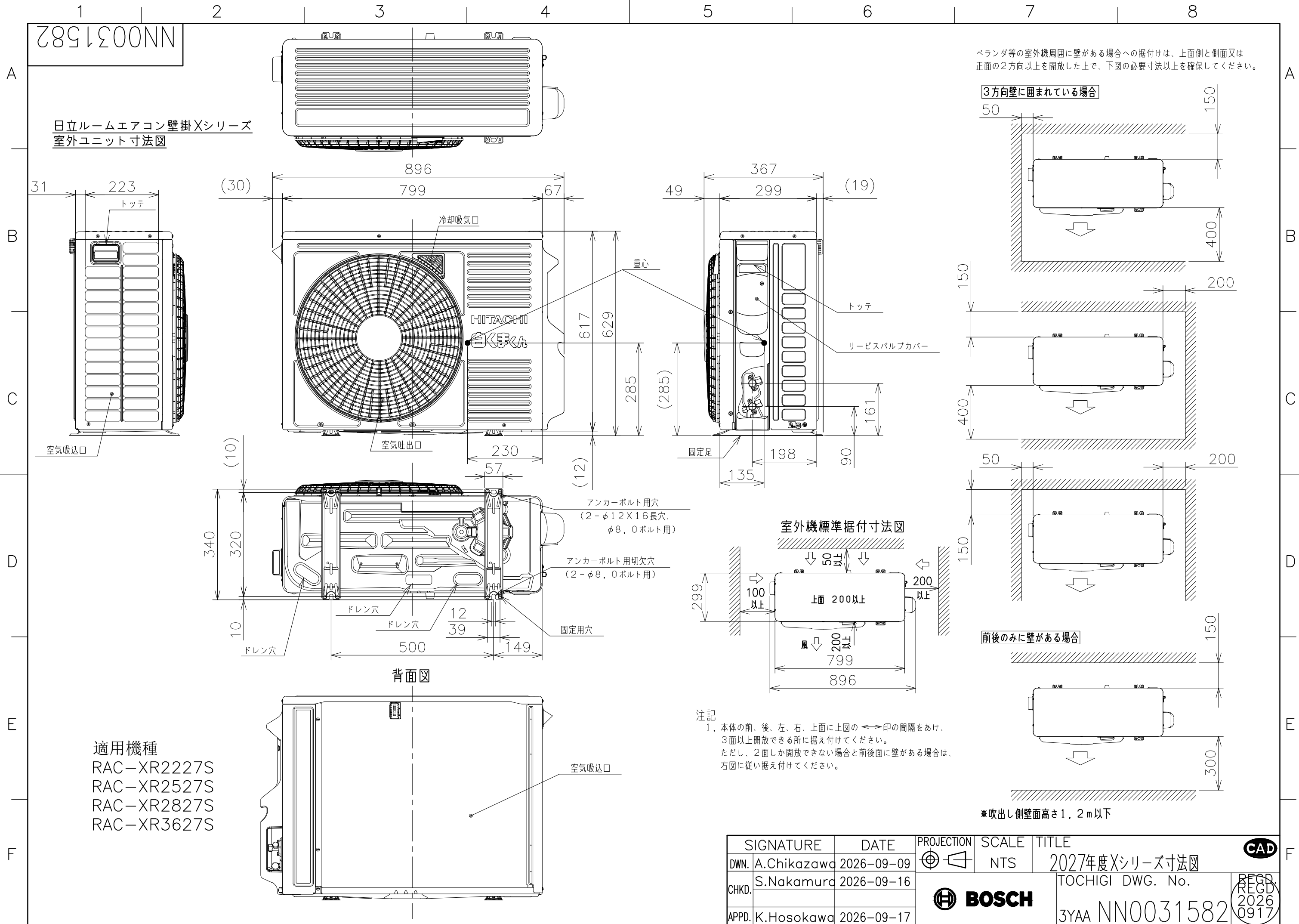
1. 室内機のサービススペースは左・右が50mm、
上が50mm、下が100mm必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する
場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
RAS-YZ2227S, YZ2527S (II)
RAS-YZ2827S, YZ3627S (14)
RAS-YZ4027D~YZ9027D (25)
6. 電源コードの長さ



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。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	J.Haegwan	2026-09-11		NTS	2027年度YZシリーズ寸法図		
CHKD.	S.Nakamura	2026-09-16	 BOSCH		TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	K.Hosokawa	2026-09-17			3YAA NN0031650		



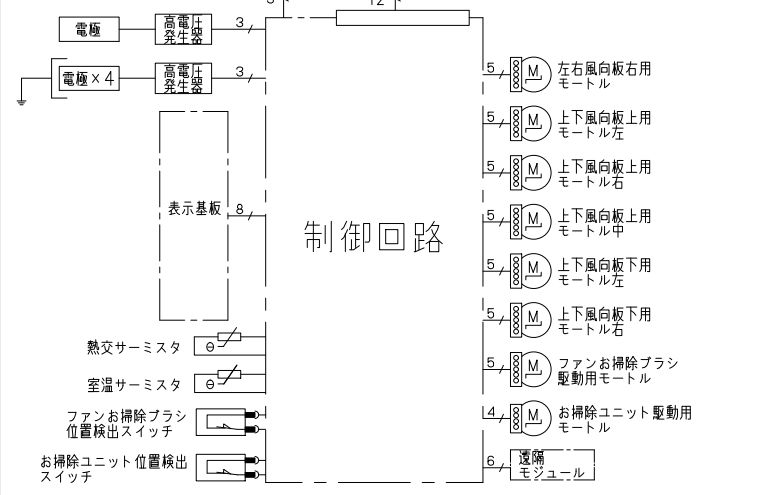
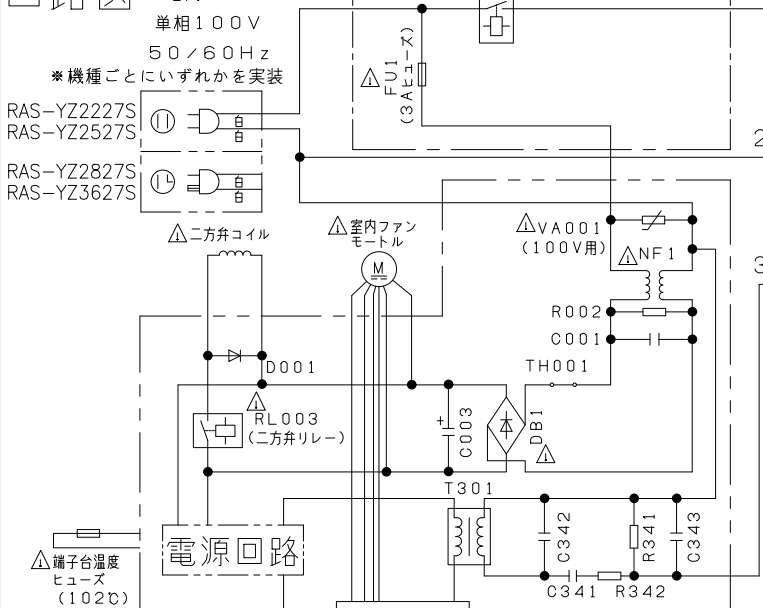
1991200NN

日立ルームエアコン 壁掛YZシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-YZ2227S
RAS-YZ2527S
RAS-YZ2827S
RAS-YZ3627S

室外機
RAC-XR2227S
RAC-XR2527S
RAC-XR2827S
RAC-XR3627S

回路図

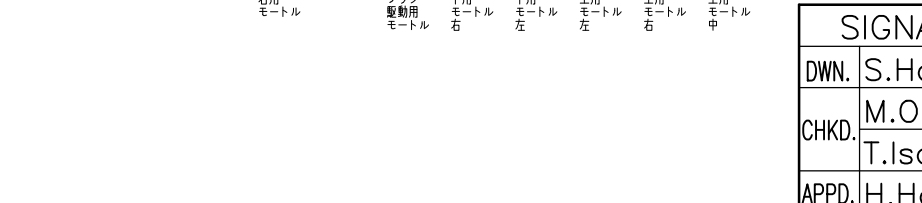
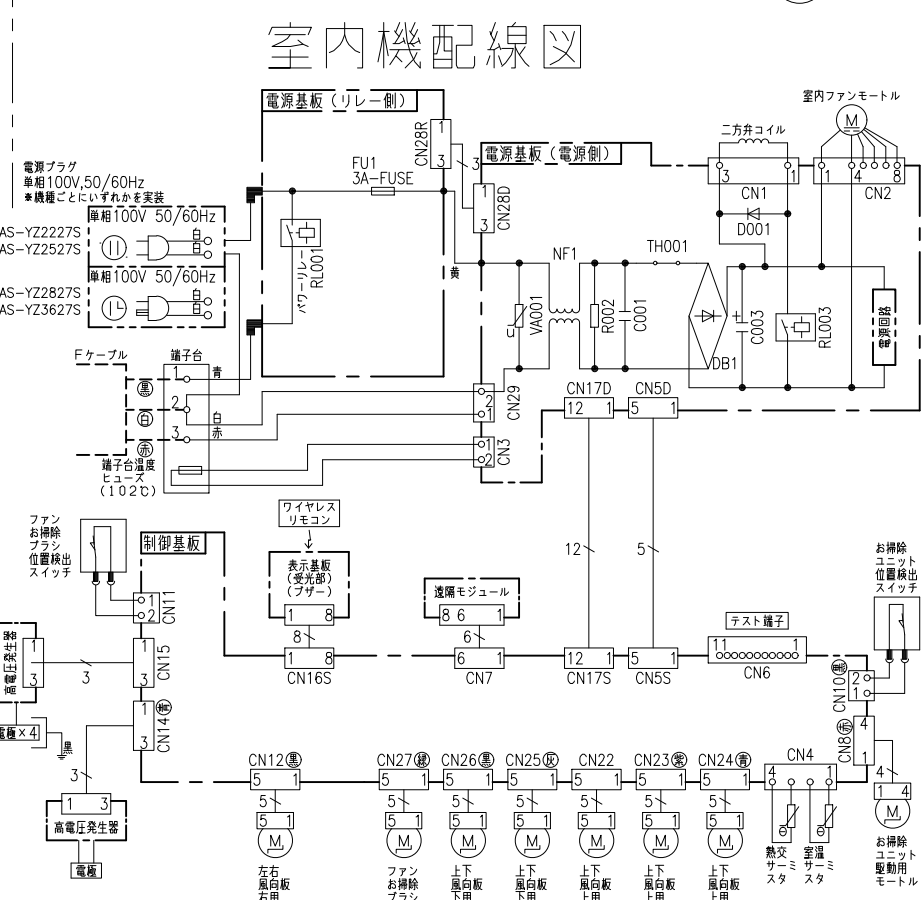
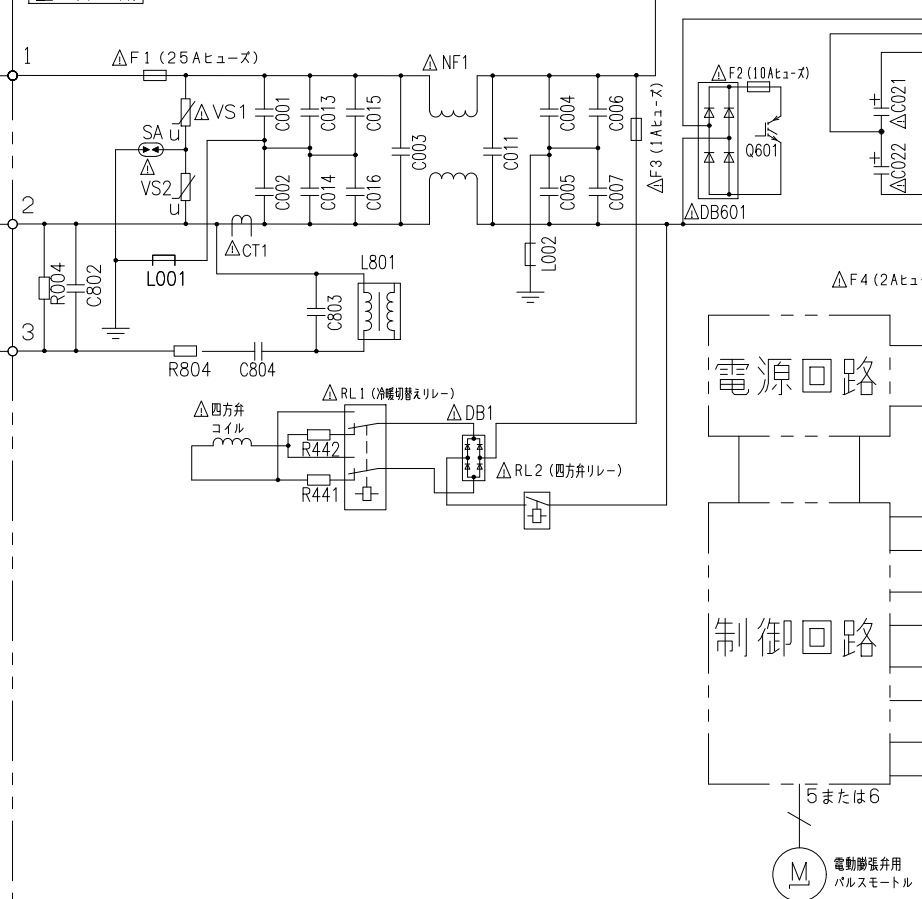


・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の^{※1}HA接続コードを差込んで^{※2}標準アダプターと接続してください。

・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニット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

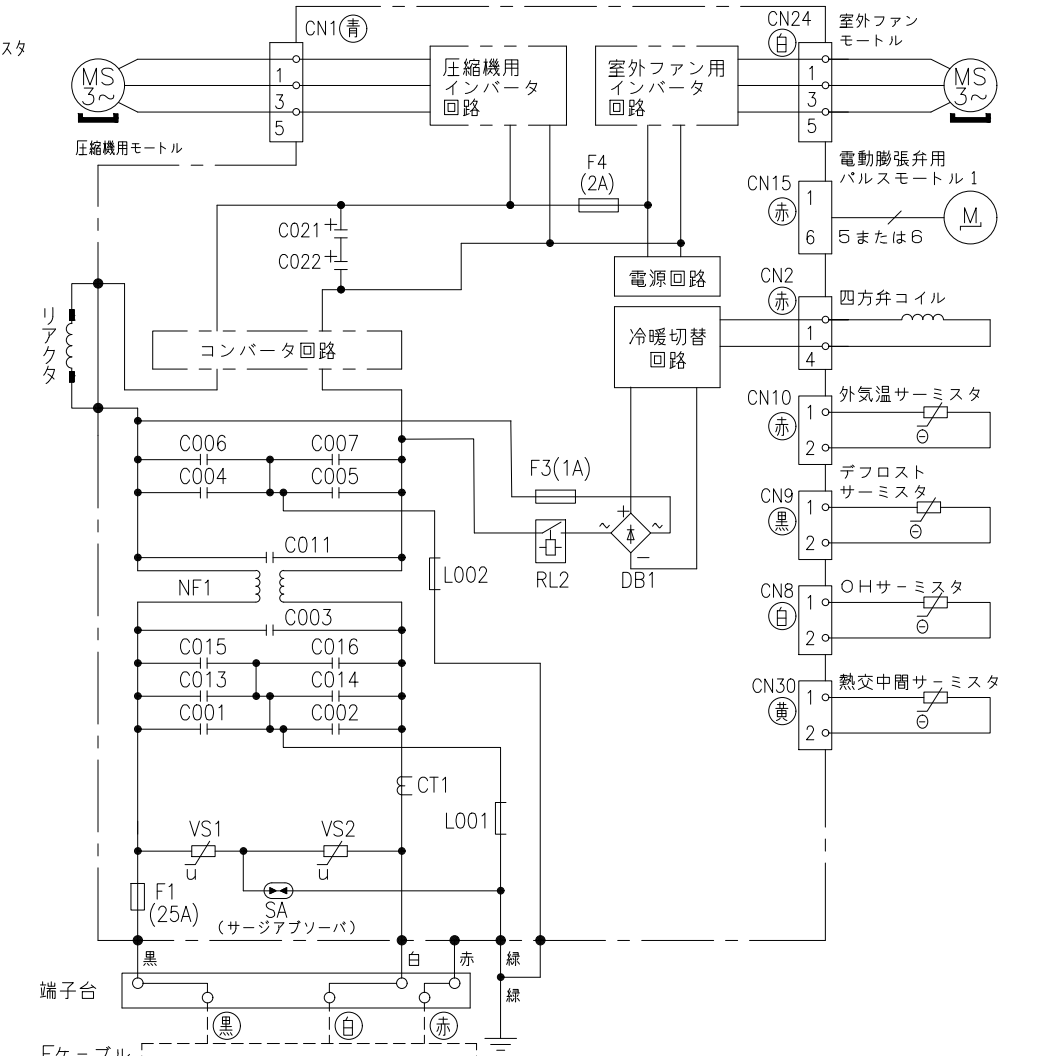
室内機



電源回路

制御回路

室外機配線図



※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	2026-09-16	⊕	NTS	2027年度 YZシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2026-09-16			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2026 0917
APPD. H.Hashimoto	2026-09-17			3YDA NN0031651	