

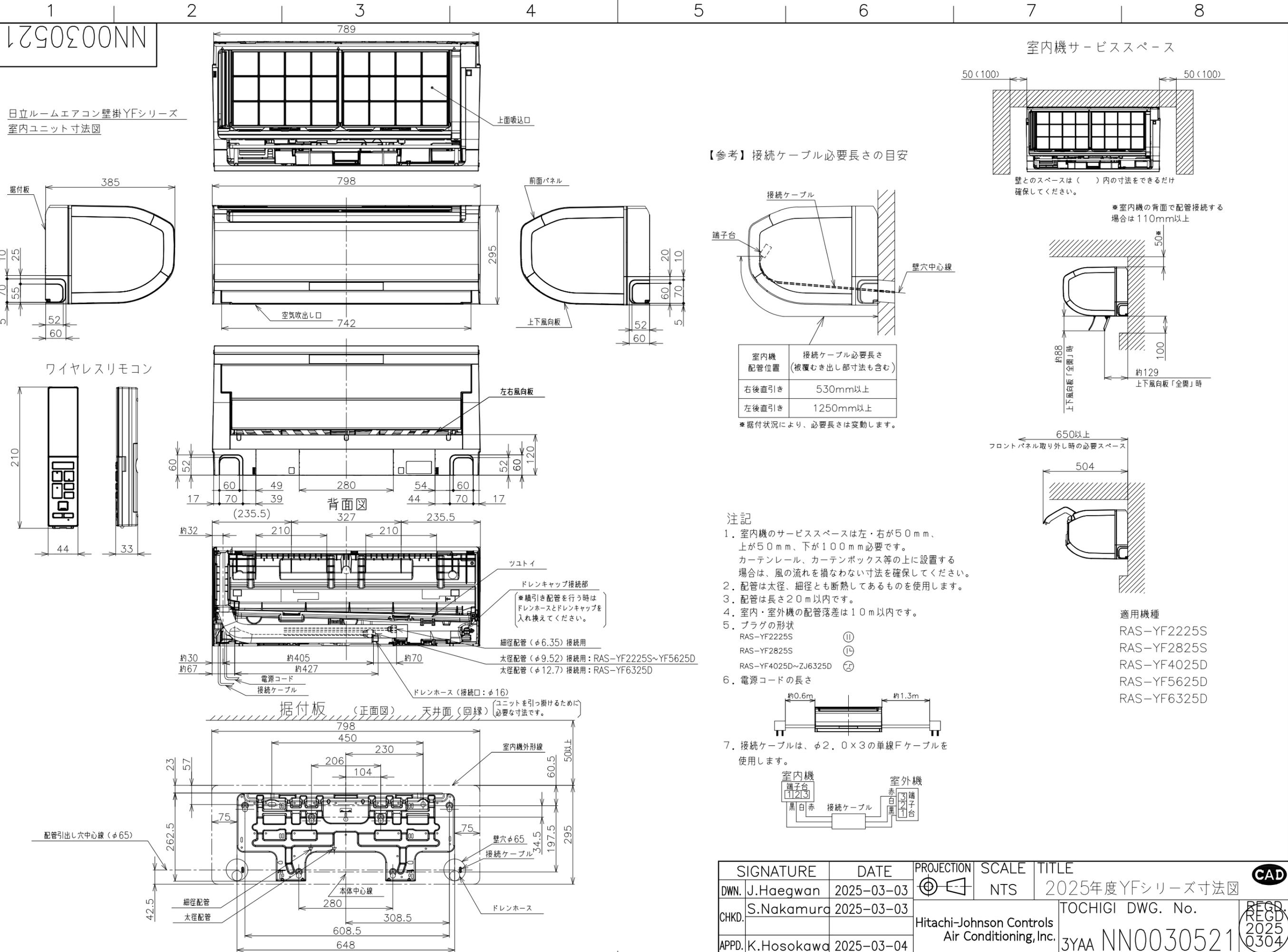
4YAA NN0030524

日立ルームエアコン 壁掛YFシリーズ 仕様表  
RAS-YF2825S/RAC-YF2825S

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-YF2825S	RAC-YF2825S
電源 (50/60Hz)			単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)
		運転電流	A	6.4
		力率	%	88
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.8)
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)
		運転電流	A	7.6 (最大 20.0)
		力率	%	89
	低温	能力	kW	5.4
		消費電力	W	1,925
始動電流			A	7.6
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013(区分)	6.7 (I)
冷凍装置	圧縮機出力		W	—
	熱交換器フィン形状			片起し2本スリット
	冷媒	種類		フロン R32
封入量		g		1,080
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン
		急速	m³/h	900・1,200
		強風	m³/h	680・730
		弱風	m³/h	510・610
		微風	m³/h	420・510
	静	m³/h	330・390	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急速	dB	60・63
		強風	dB	51・52
		弱風	dB	48・49
		微風	dB	42・44
		静	dB	35・35
操作スイッチ 形名			プッシュボタン (ワイヤレス)	RAR-BR2
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	
	芯数		芯	
冷媒配管	接続方式		フレア	
	液側 (φ)		mm	
	ガス側 (φ)		mm	
	最大配管長		m	
	最大高低差		m	
冷媒追加充填量		g		
ドレン接続口外径 (φ)			mm	
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
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47
質量 (製品・荷造)			kg	15.5・19.0
				629×799(+97)×299(+68)
				93×40×67
				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、それぞれの可変幅 (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
DWN. J.Haegwan	2025-03-03		NTS	2025年度 YF シリーズ 仕様表
CHKD. S.Nakamura	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2025-03-04	4YAA NN0030524		REGD. REGD. 2025 0304



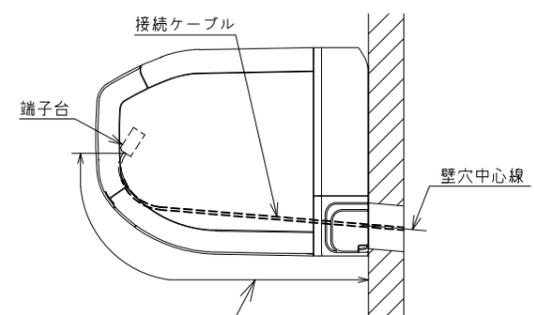
1 2 3 4 5 6 7 8

179030521

日立ルームエアコン壁掛YFシリーズ  
室内ユニット寸法図

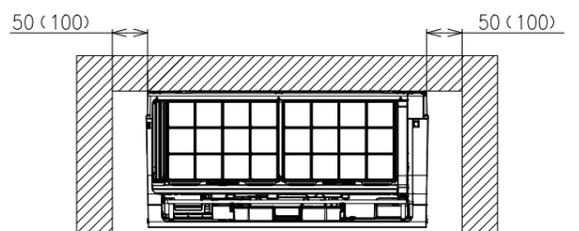
室内機サービススペース

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



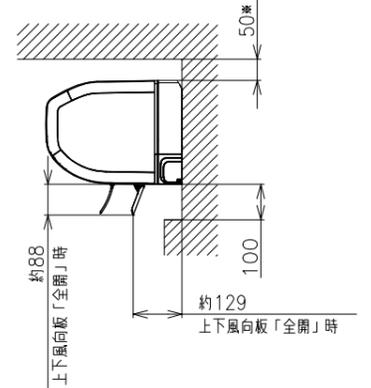
室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	530mm以上
左後直引き	1250mm以上

\*据付状況により、必要長さは変動します。

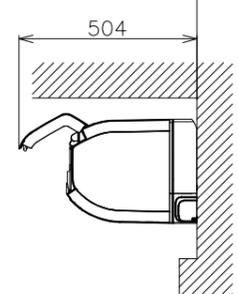


壁とのスペースは( )内の寸法をできるだけ確保してください。

\*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上

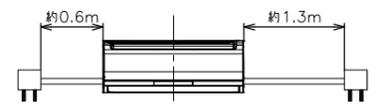


650以上  
フロントパネル取り外し時の必要スペース

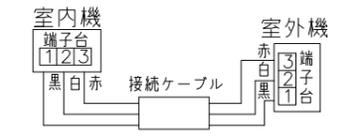


- 適用機種
- RAS-YF2225S
  - RAS-YF2825S
  - RAS-YF4025D
  - RAS-YF5625D
  - RAS-YF6325D

- 注記
- 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。
  - 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-YF2225S (㉑)
    - RAS-YF2825S (㉒)
    - RAS-YF4025D~ZJ6325D (㉓)
  - 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



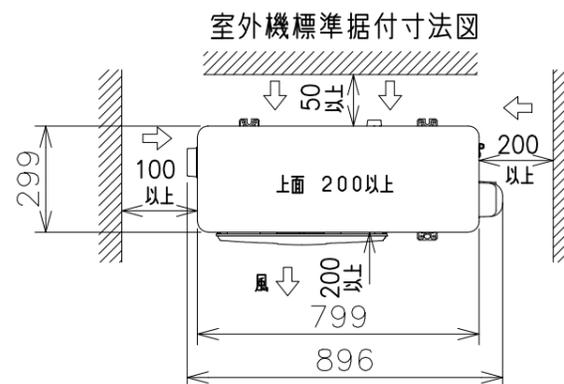
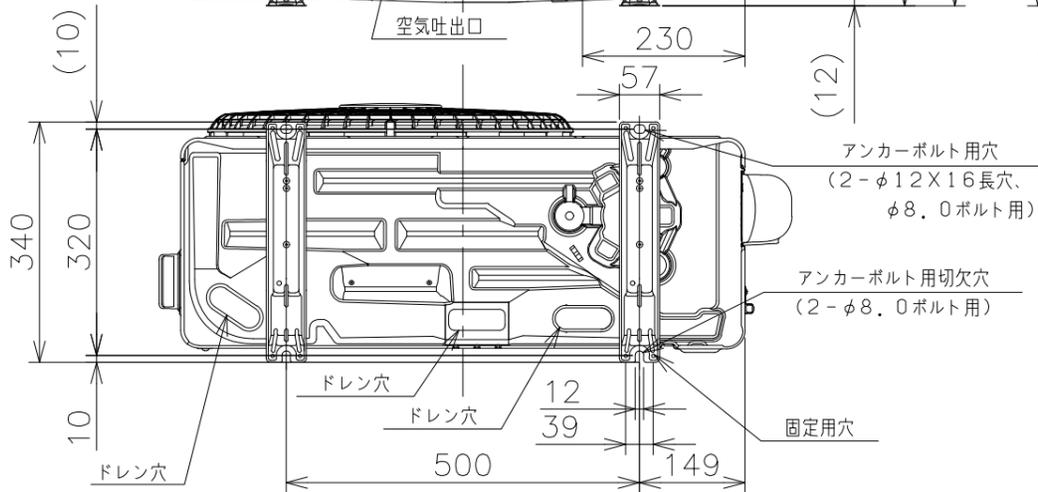
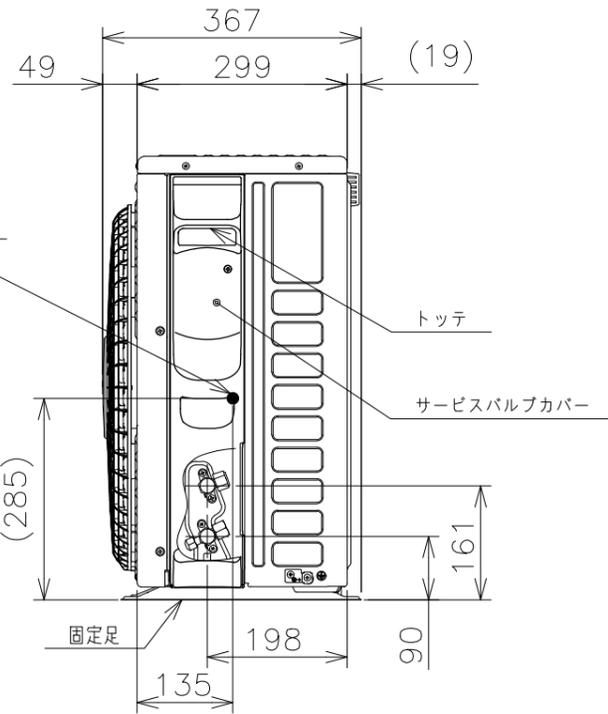
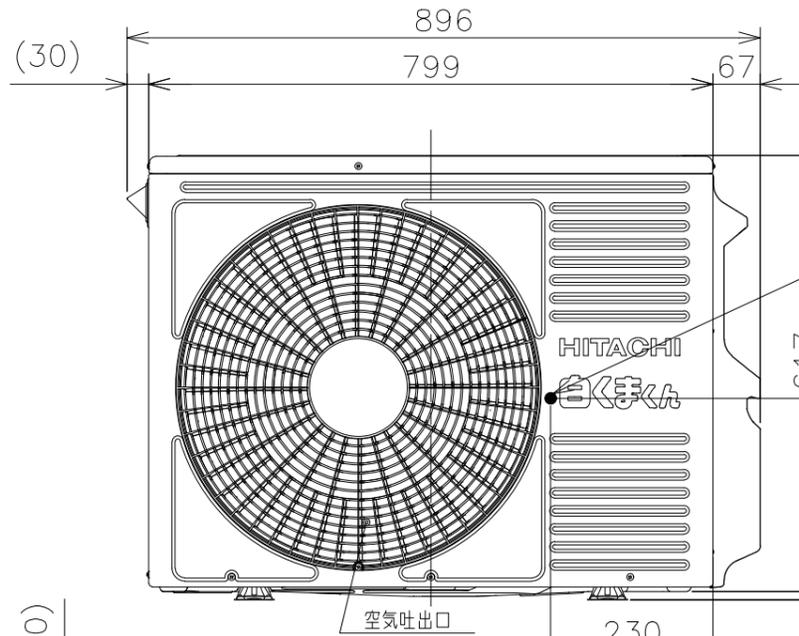
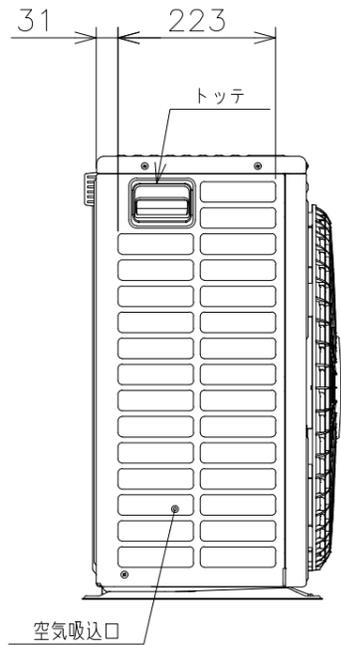
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Haegwan	2025-03-03	第一角法	NTS	2025年度YFシリーズ寸法図
CHKD. S.Nakamura	2025-03-03			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2025-03-04			3YAA NN0030521

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

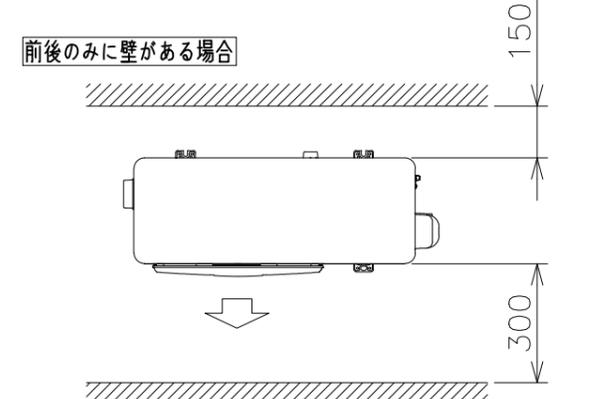
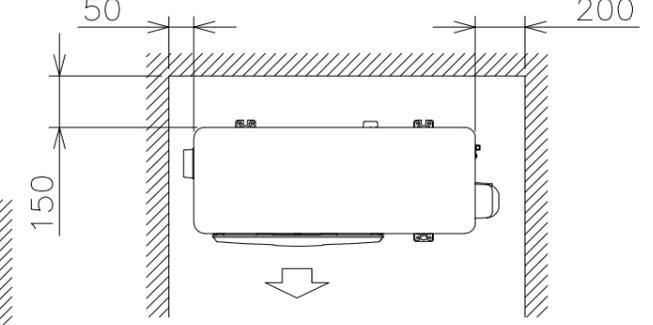
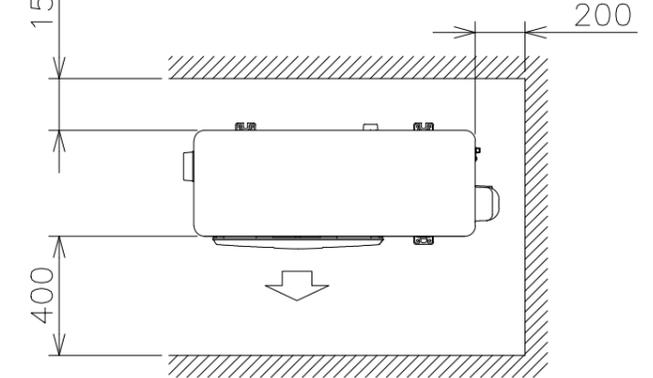
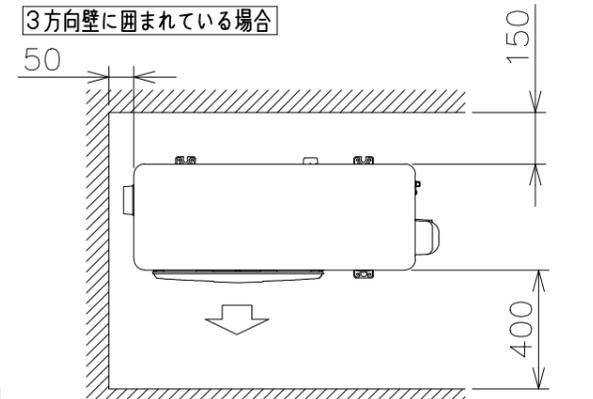
REGD. 2025 0304

7790500NN

日立ルームエアコン壁掛YFシリーズ  
室外ユニット寸法図

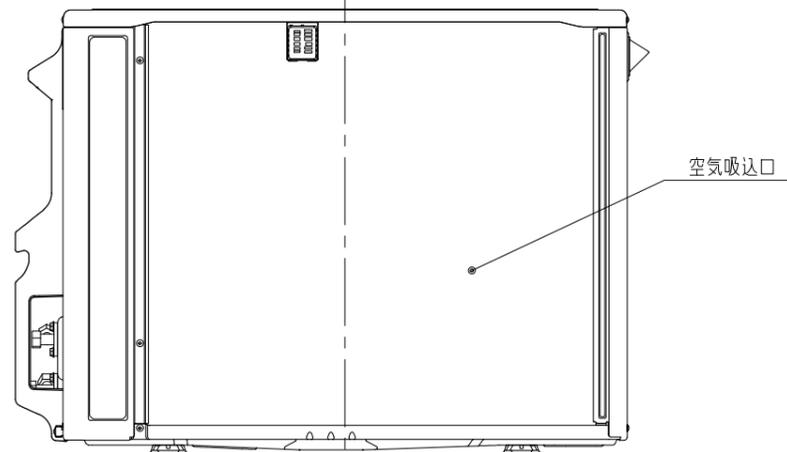


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。



\*吹出し側壁面高さ1.2m以下

適用機種  
RAC-YF2225S  
RAC-YF2825S



注記  
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の箇隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Haegwan	2025-03-03		NTS	2025年度YFシリーズ寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2025-03-03			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2025-03-04			3YAA NN0030522	

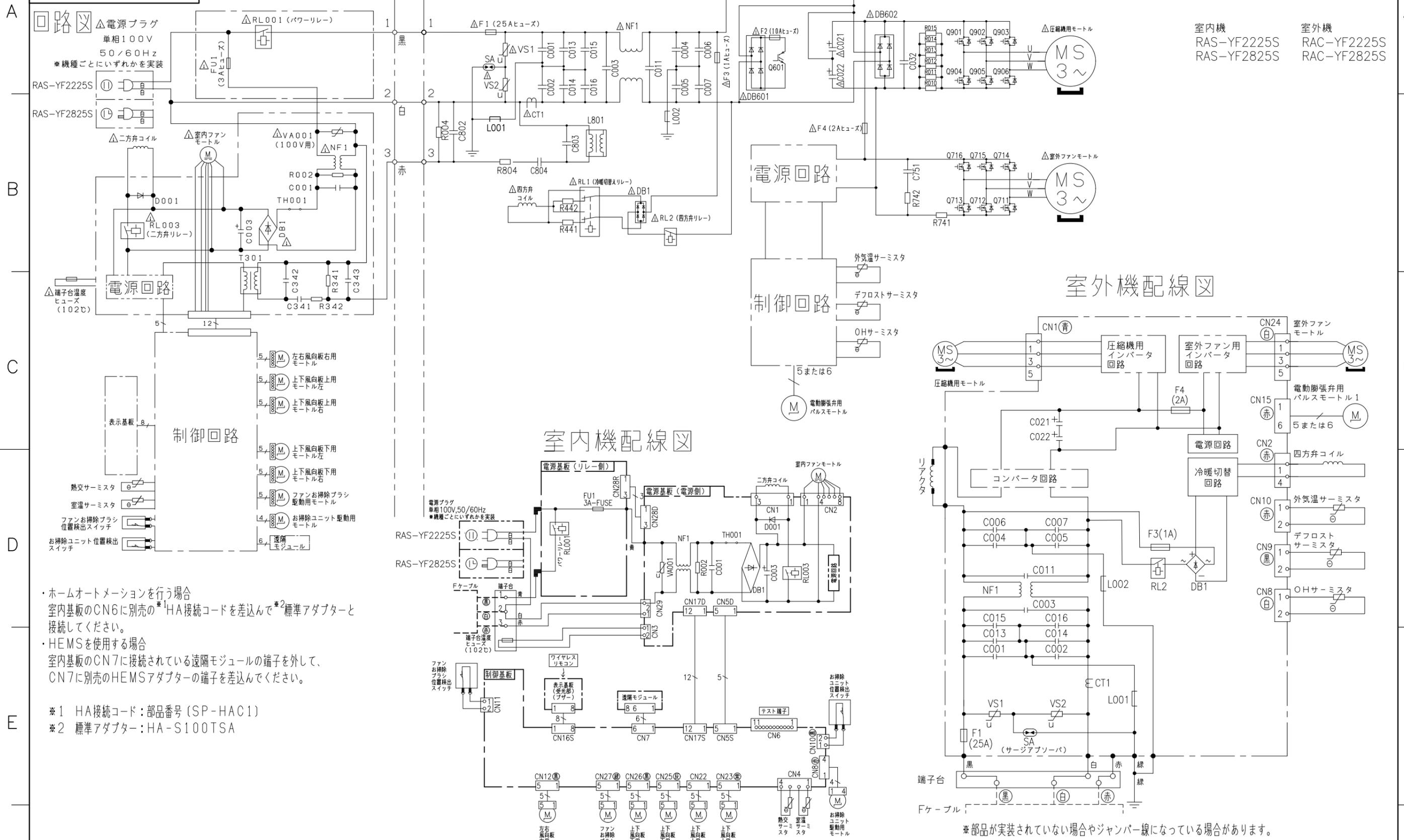
REGD. 2025 0304

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0030523

日立ルームエアコン 壁掛YFシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-YF2225S RAS-YF2825S  
室外機 RAC-YF2225S RAC-YF2825S



・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\*1HA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

\*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	
DWN. S.Harada	2025-03-06		NTS	2025年度 YFシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-06			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			3YDA NN0030523	