

6727200NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W28RBK/RAC-W28RBK

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-W28RBK		RAC-W28NBK	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	8.7			
		力率	%	92			
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.8			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	9.6			
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	—		750	
	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	570				
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	760・820		1,860・1,740	
		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 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・65		59・60		
	強 風	dB	56・56		—		
	弱 風	dB	51・50		—		
	微 風	dB	44・44		—		
	静	dB	41・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ1				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/1.7		—		
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	248×798×340		570×750 (+60) ×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		86×38×61		
質 量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		24.5・27.0		

(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。

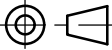
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

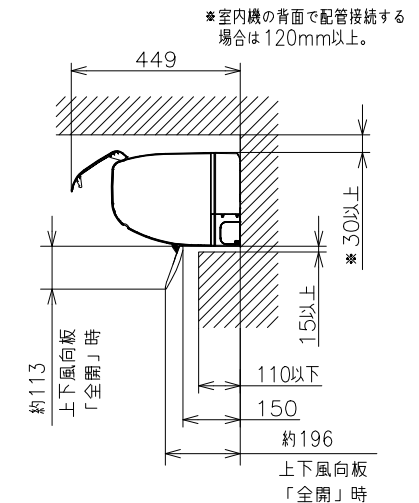
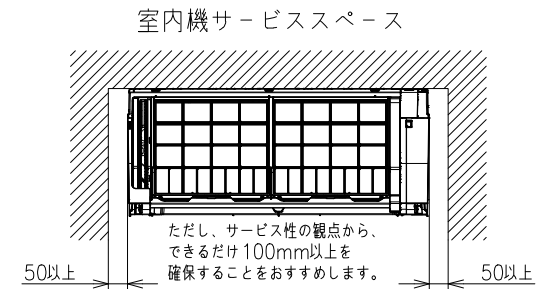
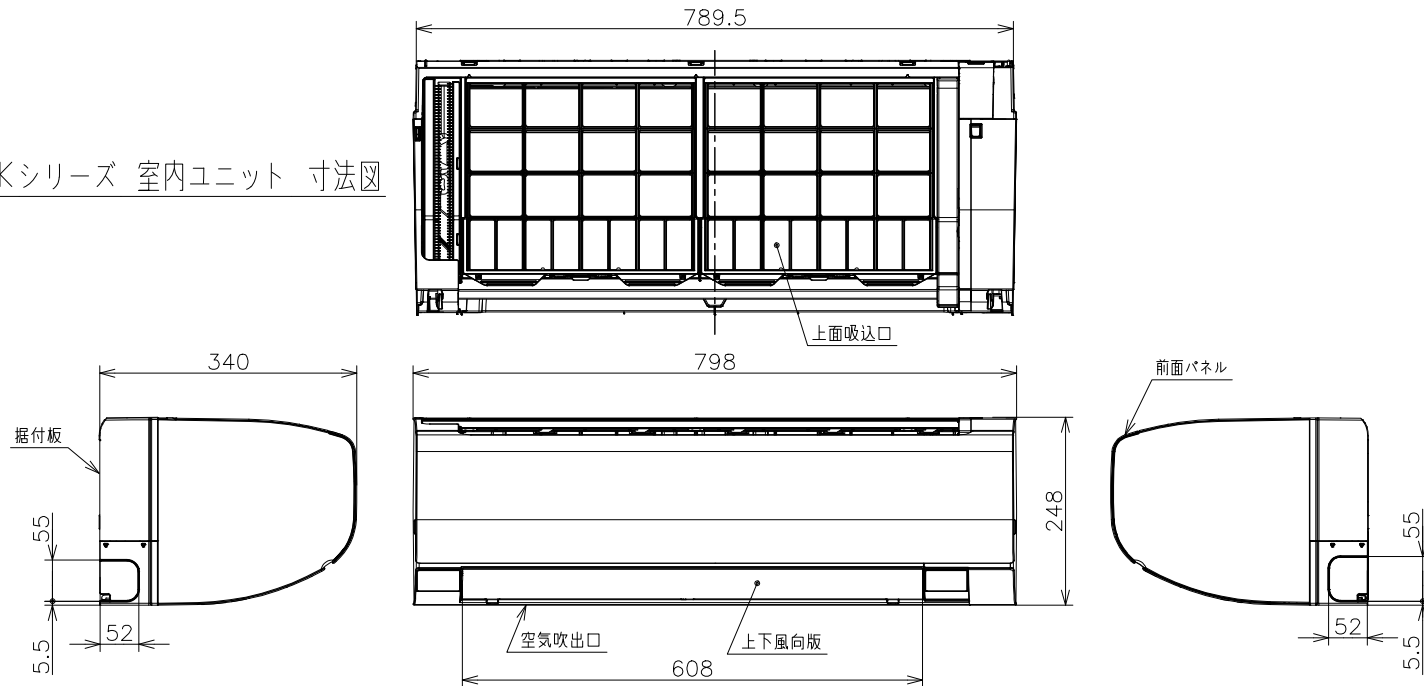
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19				

TOCHIGI DWG. No.

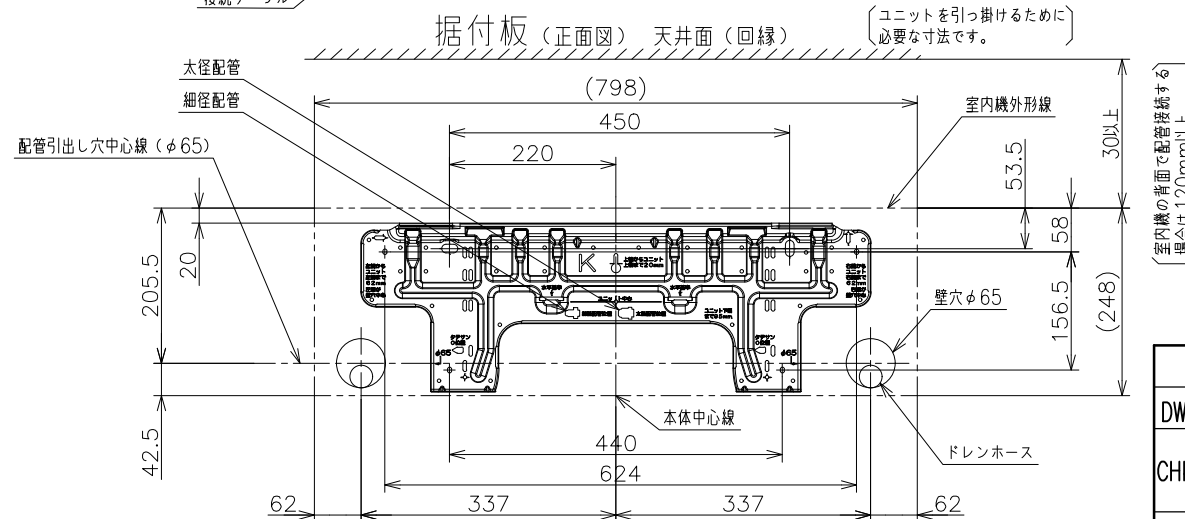
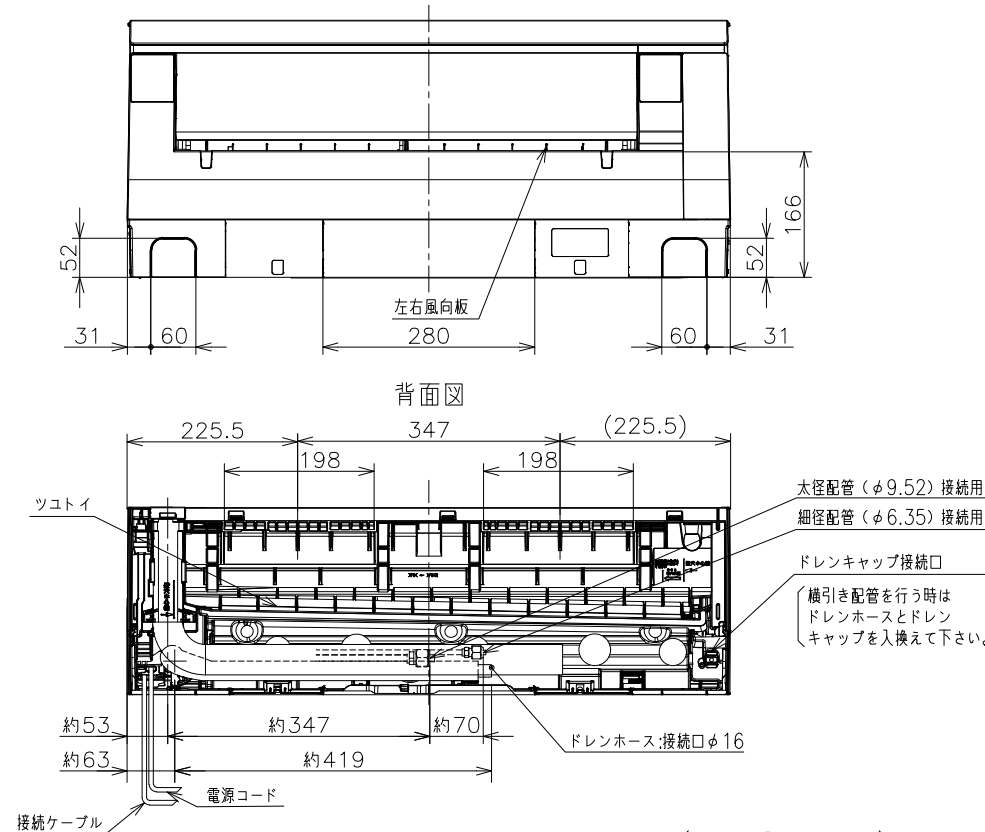
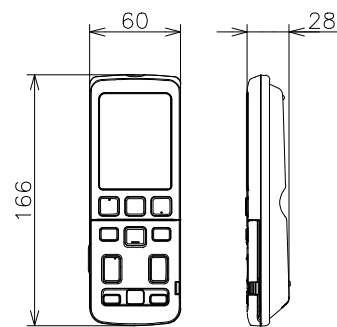
4YAA NN0027329

NN0027323

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



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12m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-W22RBK~W36RBK ㊶

RAS-W40R2BK ㊷

RAS-W56R2BK ㊸

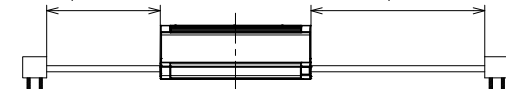
- 電源コードの長さ

RAS-W22RBK~W36RBK 約1.0m

RAS-W22RBK~W36RBK 約1.7m

RAS-W40R2BK,W56R2BK 約0.6m

RAS-W40R2BK,W56R2BK 約1.3m



- 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-W22RBK

RAS-W25RBK

RAS-W28RBK

RAS-W36RBK

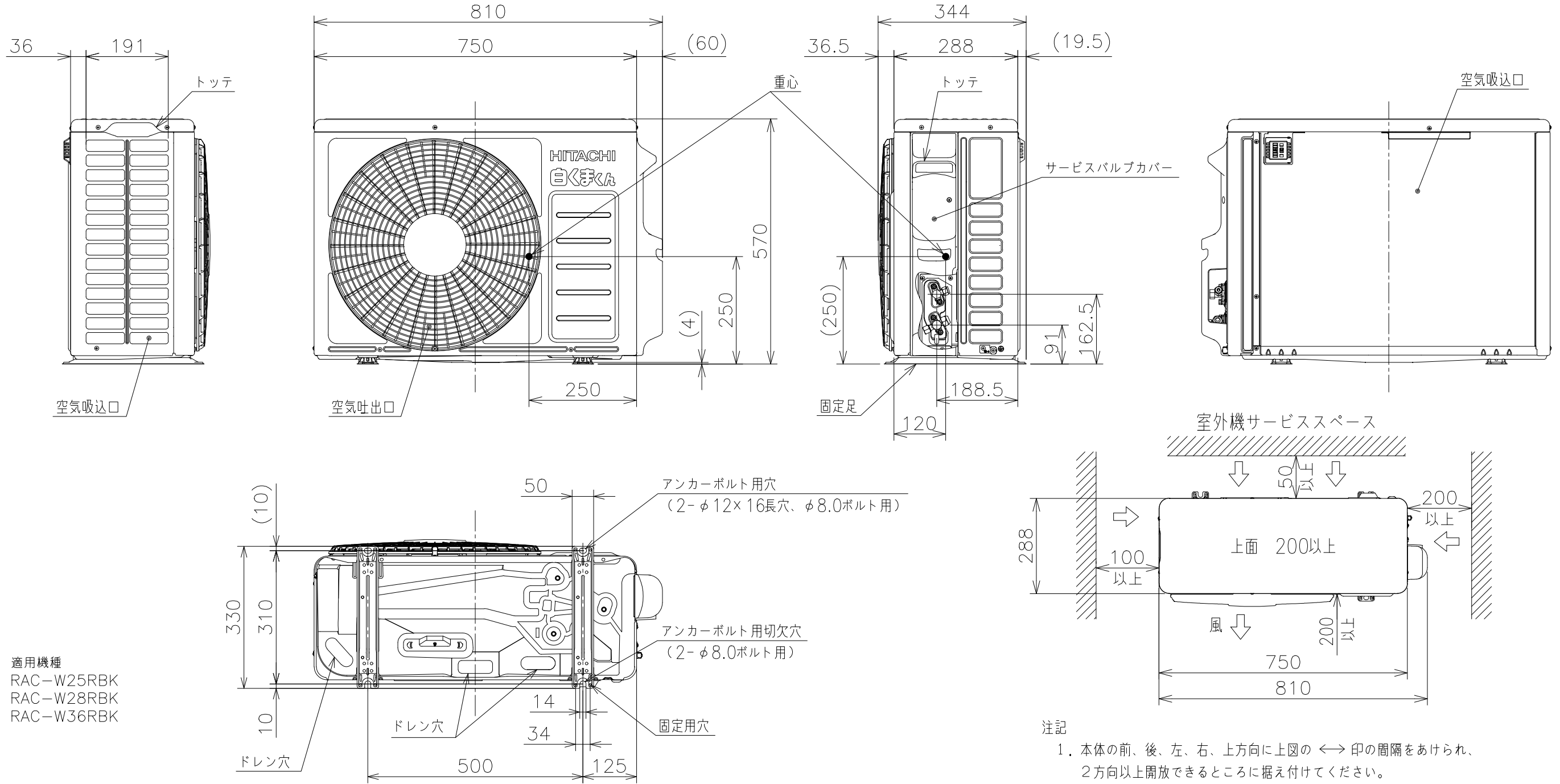
RAS-W40R2BK

RAS-W56R2BK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16	⊙ ⊞	NTS	2024年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. I.So	2024-03-19			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	
				3YAA NN0027323	
				REGD. 2024 0319	

12345678
NN0027327

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16	①	NTS	2024年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027327	

8ZC7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25RBK
RAS-W28RBK
RAS-W36RBK

室外機
RAC-W25RBK
RAC-W28RBK
RAC-W36RBK

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△VA001
(100V用)

△R002
C001

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△C003

△R341
R342

△C341
C342

△C343

△T301

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

△C341
R342

△C343

室内機

△RL001
(パワーリレー)

△F1 (25Aヒューズ)

△VS1

△VS2

△CT1

△L801

△C803

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

室内機配線図

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△VS1

△VS2

△CT1

△L801

△C803

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

制御基板

△NF1

△C003

△DB1

△RL003
(二方弁リレー)

△C003

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△VS1

△VS2

△CT1

△L801

△C803

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△VS1

△VS2

△CT1

△L801

△C803

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△VS1

△VS2

△CT1

△L801

△C803

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

△C804

△L001

△C803

△L801

△C804

△R804

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモートル

△リアクタ

△F2 (10Aヒューズ)

△DB601

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB602

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB601

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB602

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB601

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB602

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB601

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB602

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB601

△リアクタ

△F2 (10Aヒューズ)

△DB601

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△C032

△DB602

△C032

△R015