

8996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W28L/RAC-W28L

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-W28L		RAC-W28L	
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		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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-AE1				
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
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。

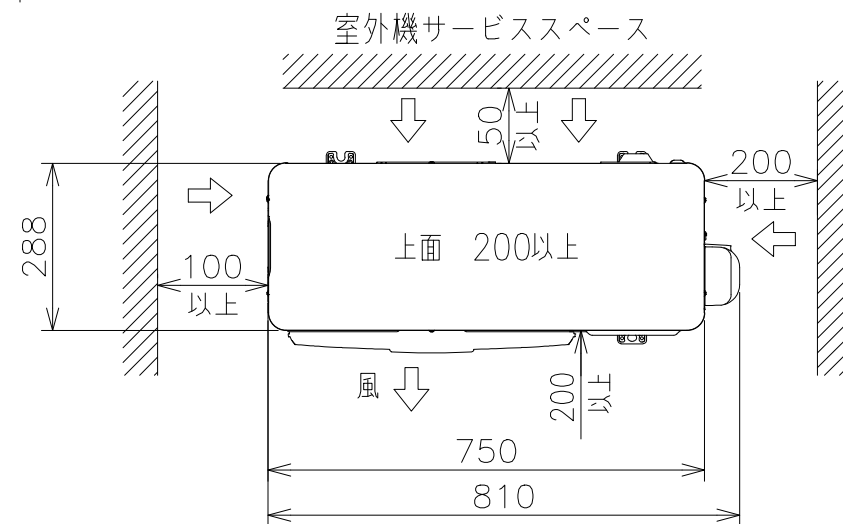
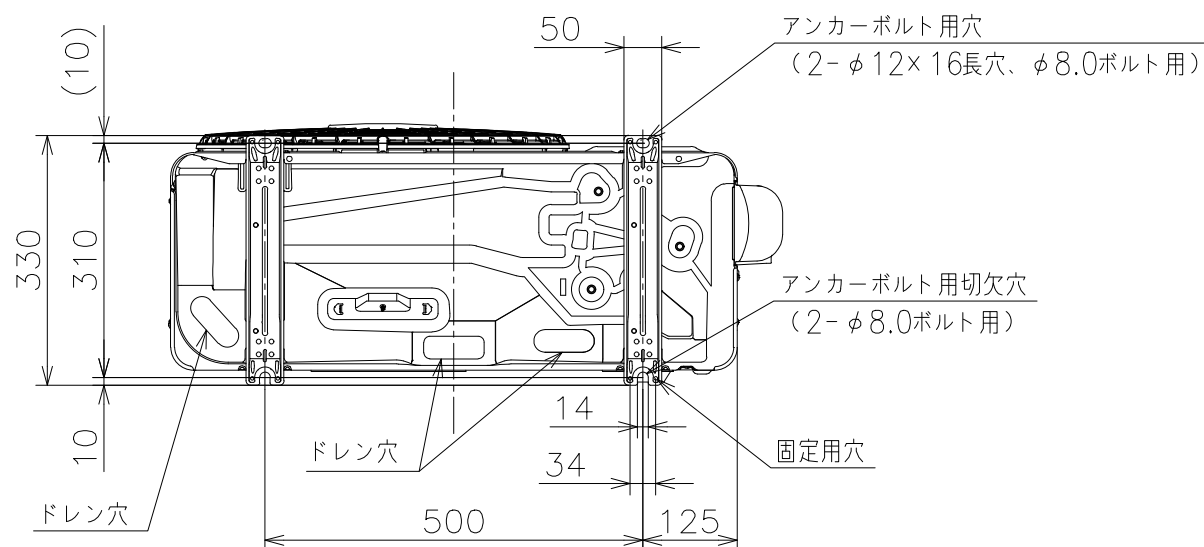
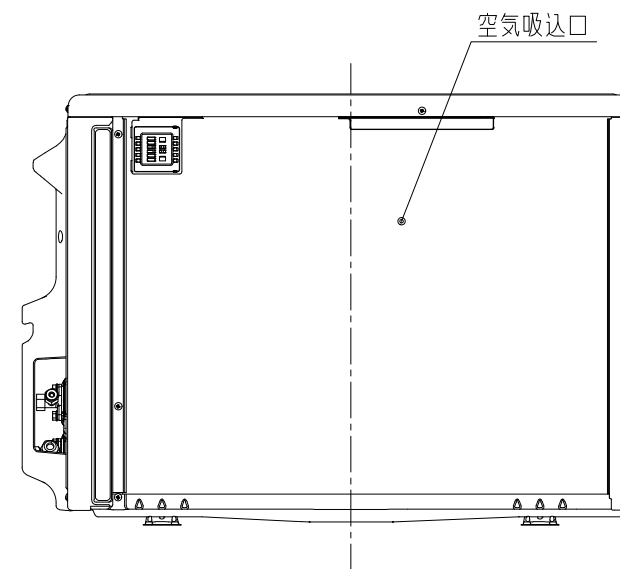
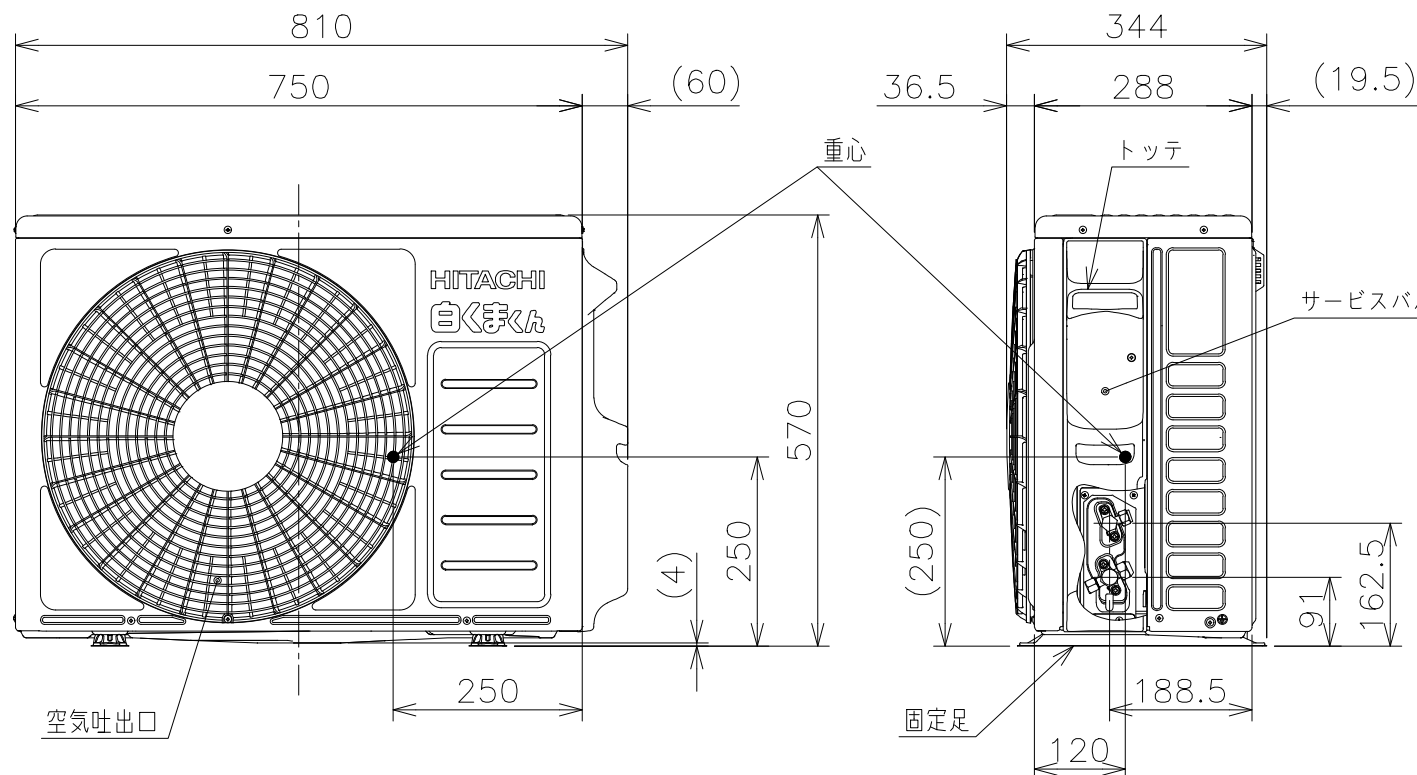
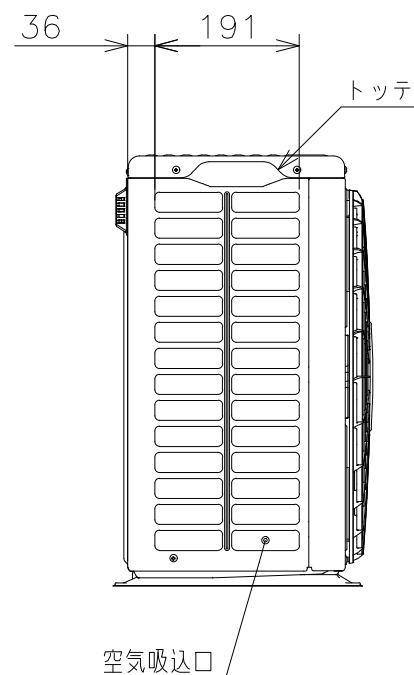
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0415
APPD.	M.Awano	2021-04-15				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019568	

7996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
 室外ユニット 寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
 RAC-W25L
 RAC-W28L
 RAC-W36L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊕	NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0413
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019567	

19584100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25L
RAS-W28L
RAS-W36L

室外機
RAC-W25L
RAC-W28L
RAC-W36L

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

△RL001
(パワーリレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△リアクタ

△F2 (10Aヒューズ)

△DB602

△圧縮機用モートル

MS
3~

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

電動膨張弁用
パルスモートル

室外機配線図

制御回路

室内機配線図

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の[テスト端子] 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。
- ・H-LINKに接続する場合
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*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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*4 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
- *3 RACアダプター：PSC-6RAD
- *4 HEMSアダプター：SP-EM1

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

Fケーブル

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

端子台

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

制御基板

室内ファン
モートル

二方弁コイル

△DB1

△NF1

△F1 (25A)

△F2 (10A)

△F3 (1A)

△F4 (2A)

△F5 (1A)

△F6 (1A)

△F7 (1A)

△F8 (1A)

△F9 (1A)

△F10 (1A)

△F11 (1A)

△F12 (1A)

△F13 (1A)

△F14 (1A)

△F15 (1A)

△F16 (1A)

△F17 (1A)

△F18 (1A)

△F19 (1A)

△F20 (1A)

△F21 (1A)

△F22 (1A)

△F23 (1A)

△F24 (1A)

△F25 (1A)

△F26 (1A)

△F27 (1A)

△F28 (1A)

△F29 (1A)

△F30 (1A)

△F31 (1A)

△F32 (1A)

△F33 (1A)

△F34 (1A)

△F35 (1A)

△F36 (1A)

△F37 (1A)

△F38 (1A)

△F39 (1A)

△F40 (1A)

△F41 (1A)

△F42 (1A)

△F43 (1A)

△F44 (1A)

△F45 (1A)

△F46 (1A)

△F47 (1A)

△F48 (1A)

△F49 (1A)

△F50 (1A)

△F51 (1A)

△F52 (1A)

△F53 (1A)

△F54 (1A)

△F55 (1A)

△F56 (1A)

△F57 (1A)

△F58 (1A)

△F59 (1A)

△F60 (1A)

△F61 (1A)

△F62 (1A)

△F63 (1A)

△F64 (1A)

△F65 (1A)

△F66 (1A)

△F67 (1A)

△F68 (1A)

△F69 (1A)

△F70 (1A)

△F71 (1A)

△F72 (1A)

△F73 (1A)

△F74 (1A)

△F75 (1A)

△F76 (1A)

△F77 (1A)

△F78 (1A)

△F79 (1A)

△F80 (1A)

△F81 (1A)

△F82 (1A)

△F83 (1A)

△F84 (1A)

△F85 (1A)

△F86 (1A)

△F87 (1A)

△F88 (1A)

△F89 (1A)

△F90 (1A)

△F91 (1A)

△F92 (1A)

△F93 (1A)

△F94 (1A)

△F95 (1A)

△F96 (1A)

△F97 (1A)

△F98 (1A)

△F99 (1A)

△F100 (1A)

△F101 (1A)

△F102 (1A)

△F103 (1A)

△F104 (1A)

△F105 (1A)

△F106 (1A)

△F107 (1A)

△F108 (1A)

△F109 (1A)

△F110 (1A)

△F111 (1A)

△F112 (1A)

△F113 (1A)

△F114 (1A)

△F115 (1A)

△F116 (1A)

△F117 (1A)

△F118 (1A)

△F119 (1A)

△F120 (1A)

△F121 (1A)

△F122 (1A)

△F123 (1A)

△F124 (1A)

△F125 (1A)

△F126 (1A)

△F127 (1A)

△F128 (1A)

△F129 (1A)

△F130 (1A)

△F131 (1A)

△F132 (1A)

△F133 (1A)

△F134 (1A)

△F135 (1A)

△F136 (1A)

△F137 (1A)

△F138 (1A)

△F139 (1A)

△F140 (1A)

△F141 (1A)

△F142 (1A)

△F143 (1A)

△F144 (1A)

△F145 (1A)

△F146 (1A)

△F147 (1A)

△F148 (1A)

△F149 (1A)

△F150 (1A)

△F151 (1A)

△F152 (1A)

△F153 (1A)

△F154 (1A)

△F155 (1A)

△F156 (1A)

△F157 (1A)

△F158 (1A)

△F159 (1A)

△F160 (1A)

△F161 (1A)

△F162 (1A)

△F163 (1A)

△F164 (1A)

△F165 (1A)

△F166 (1A)

△F167 (1A)

△F168 (1A)

△F169 (1A)

△F170 (1A)

△F171 (1A)

△F172 (1A)

△F173 (1A)

△F174 (1A)

△F175 (1A)

△F176 (1A)

△F177 (1A)

△F178 (1A)

△F179 (1A)

△F180 (1A)

△F181 (1A)

△F182 (1A)

△F183 (1A)

△F184 (1A)

△F185 (1A)

△F186 (1A)

△F187 (1A)

△F188 (1A)

△F189 (1A)

△F190 (1A)

△F191 (1A)

△F192 (1A)

△F193 (1A)

△F194 (1A)

△F195 (1A)

△F196 (1A)

△F197 (1A)

△F198 (1A)

△F199 (1A)

△F200 (1A)

△F201 (1A)

△F202 (1A)

△F203 (1A)

△F204 (1A)

△F205 (1A)

△F206 (1A)

△F207 (1A)

△F208 (1A)

△F209 (1A)

△F210 (1A)

△F211 (1A)

△F212 (1A)

△F213 (1A)

△F214 (1A)

△F215 (1A)

△F216 (1A)

△F217 (1A)

△F218 (1A)

△F219 (1A)

△F220 (1A)

△F221 (1A)

△F222 (1A)

△F223 (1A)

△F224 (1A)

△F225 (1A)

△F226 (1A)

△F227 (1A)

△F228 (1A)

△F229 (1A)

△F230 (1A)

△F231 (1A)

△F232 (1A)

△F233 (1A)

△F234 (1A)

△F235 (1A)

△F236 (1A)

△F237 (1A)

△F238 (1A)

△F239 (1A)

△F240 (1A)

△F241 (1A)

△F242 (1A)

△F243 (1A)

△F244 (1A)

△F245 (1A)

△F246 (1A)

△F247 (1A)

△F248 (1A)

△F249 (1A)

△F250 (1A)