

1E10S00NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW2525S/RAC-KW2525S

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-KW2525S		RAC-KW2525S	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.1			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.1			
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	—		650	
	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	m³/h	720・780		1,650・1,590	
		強 風	m³/h	440・500		—	
		弱 風	m³/h	360・390		—	
		微 風	m³/h	260・330		—	
		静	m³/h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・64		58・57		
	強 風	dB	53・52		—		
	弱 風	dB	49・49		—		
	微 風	dB	43・44		—		
	静	dB	40・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ4				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊹		—		
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		—	
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	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ページュ (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。

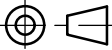
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

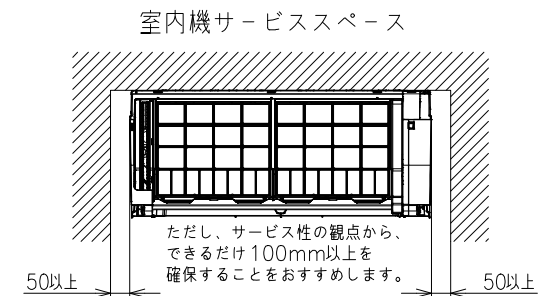
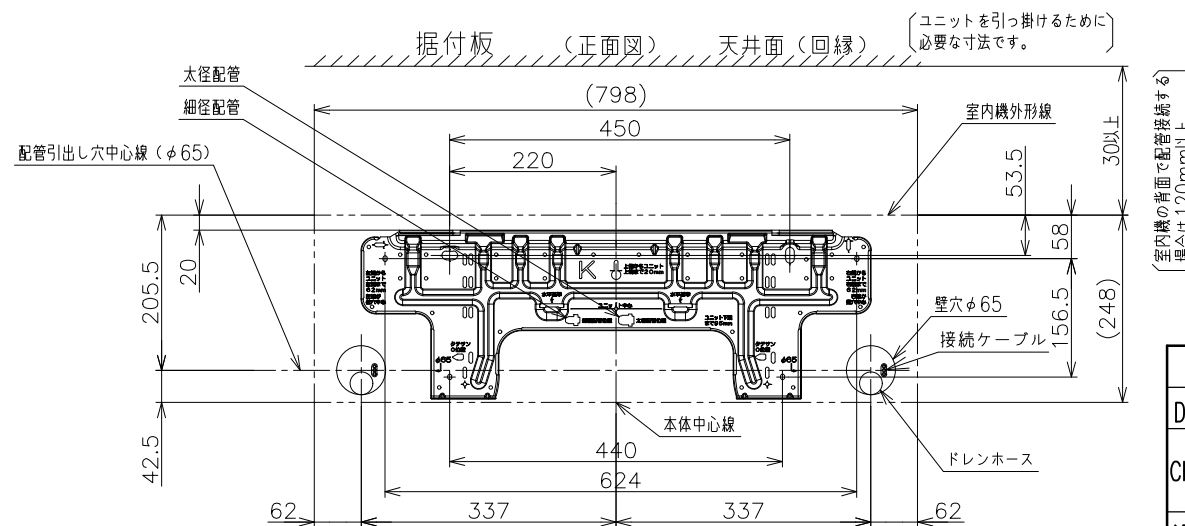
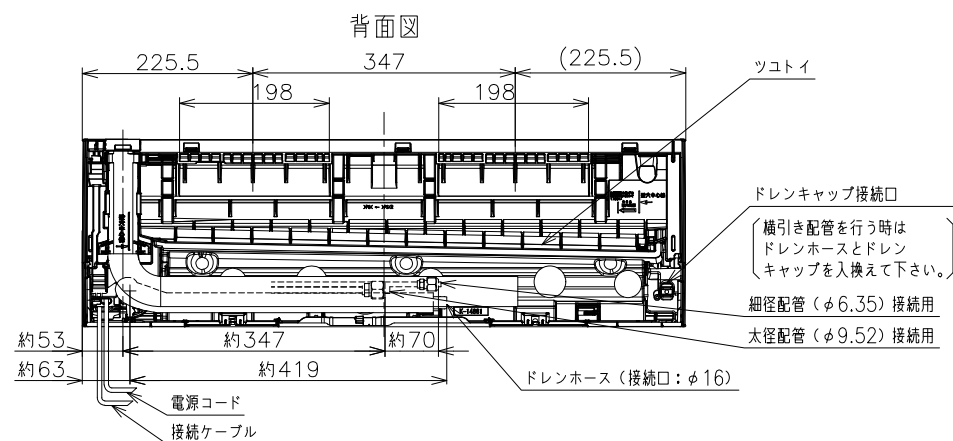
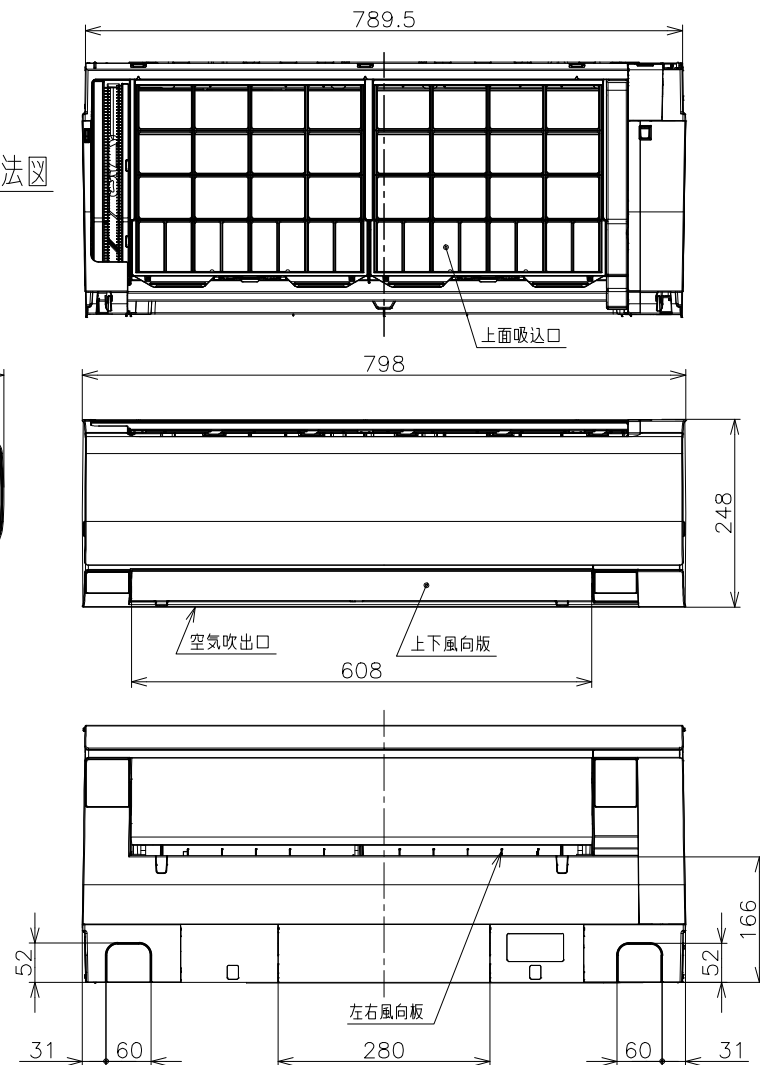
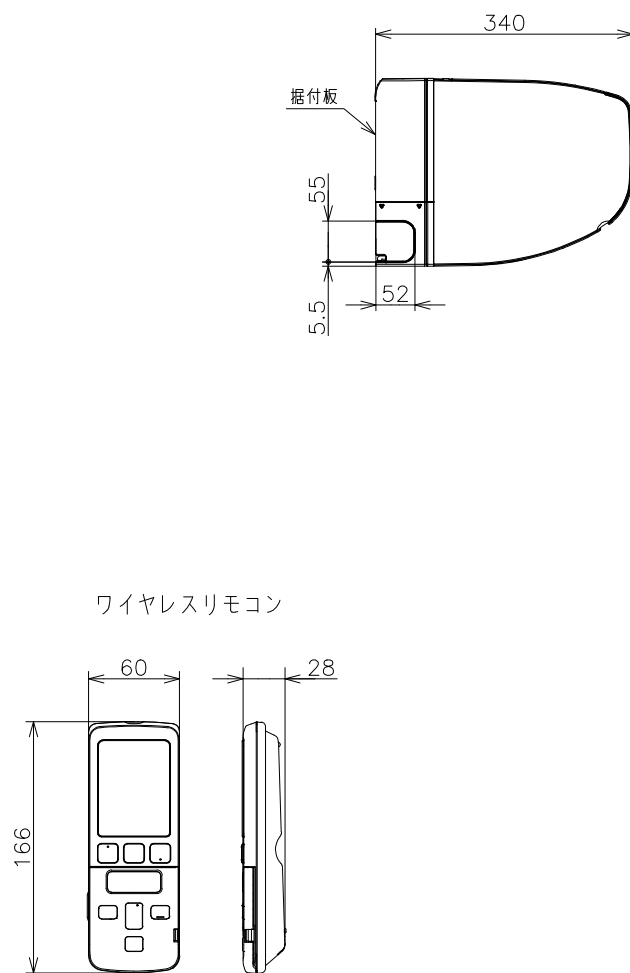
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

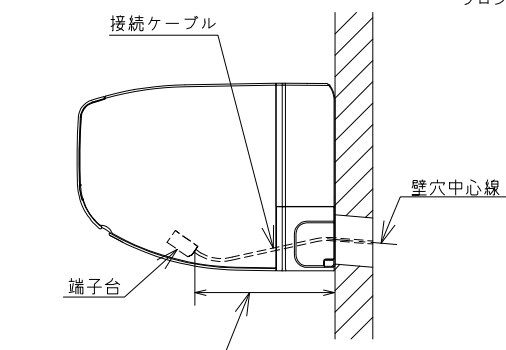
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030131	

8710500NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 室内ユニット 寸法図

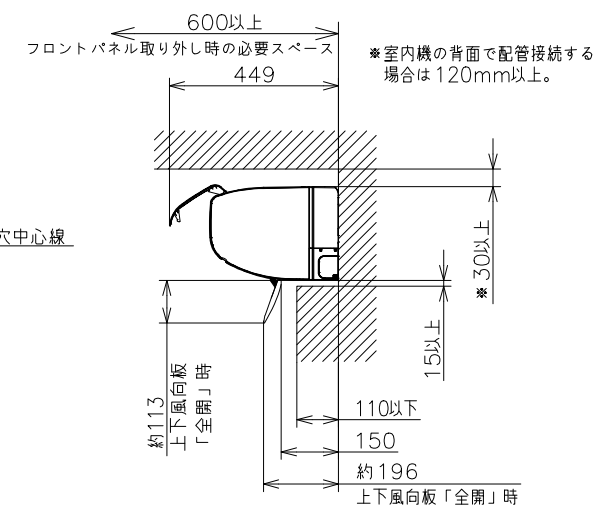


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



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	220mm以上
左後直引き	960mm以上

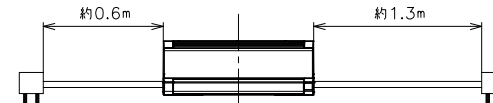
* 据付状況により、必要長さは変動します。



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
2.2-3.6kW ①
4.0kW ②
5.6kW ③

- 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。

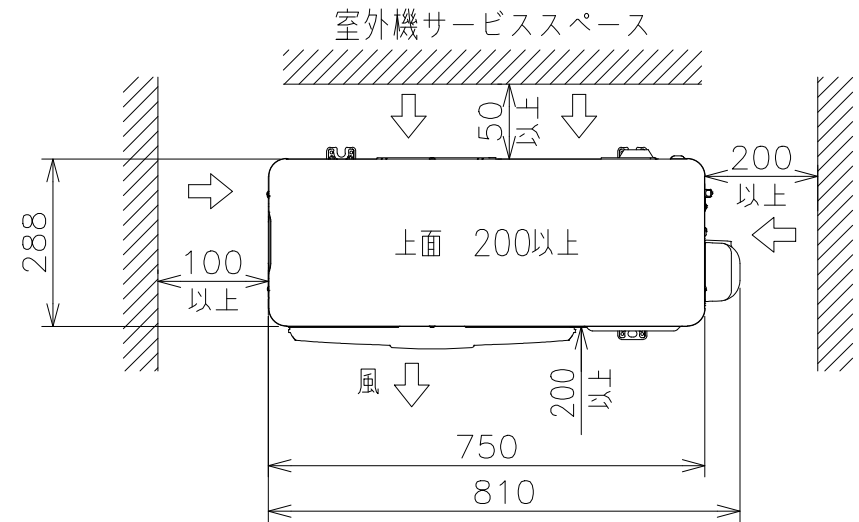
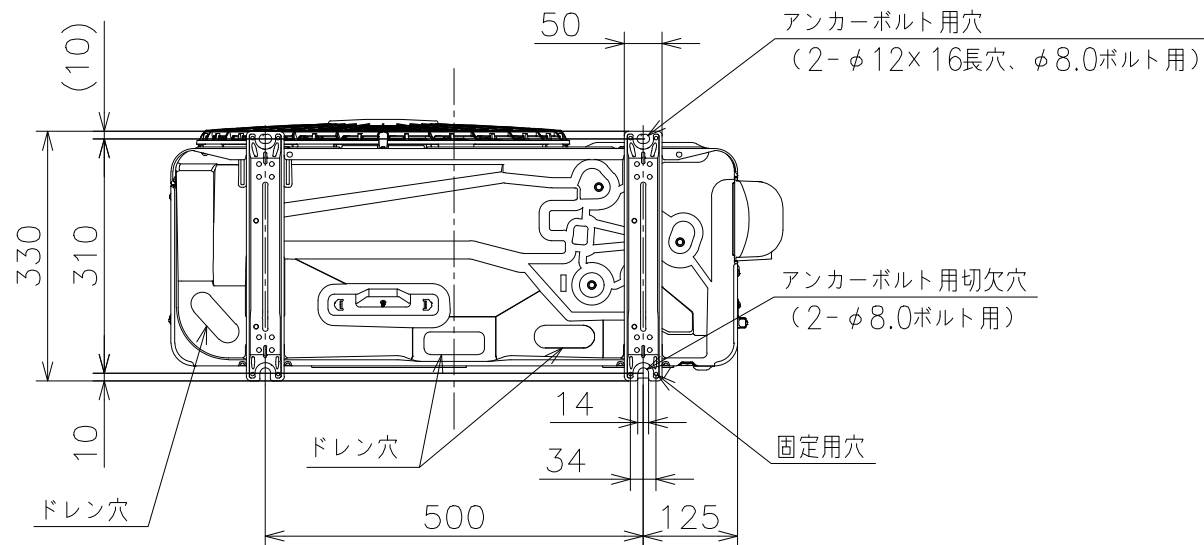
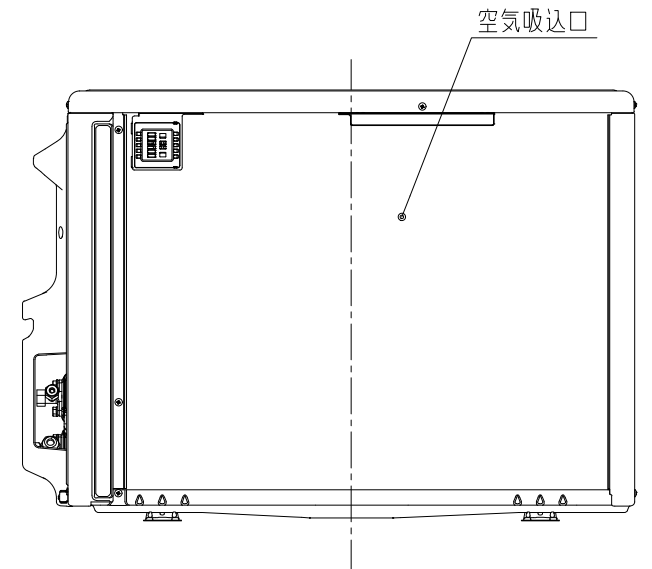
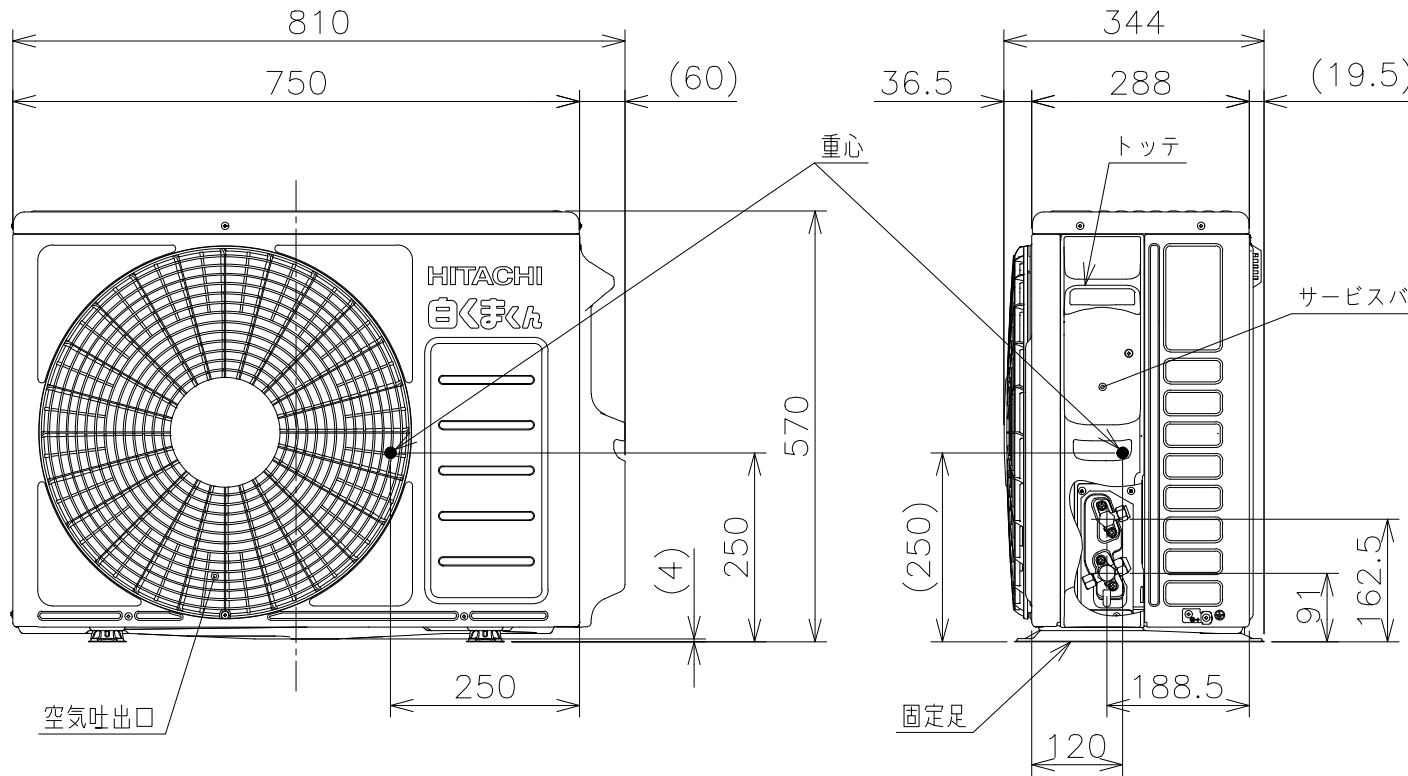
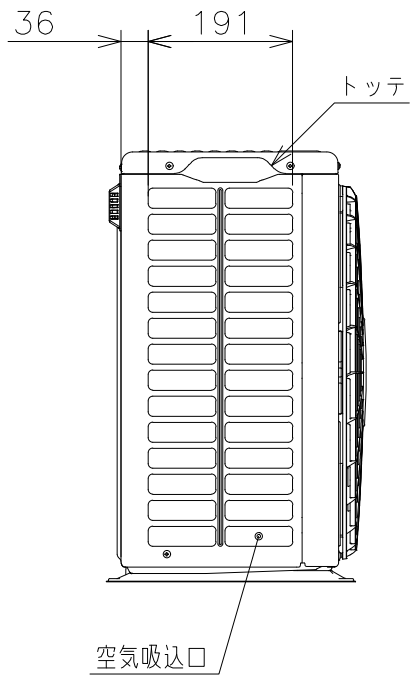


適用機種
RAS-KW2225S
RAS-KW2525S
RAS-KW2825S
RAS-KW3625S
RAS-KW4025D
RAS-KW5625D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-14	①	NTS	2025年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-16			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030128	REQD. REGD. 2025 0416

3210300NN

日立ルームエアコン 壁掛KW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-KW2525S
 RAC-KW2825S
 RAC-KW3625S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-11	⊕	NTS	2025年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0311
APPD. I.So	2025-03-11			3YAA NN0030132	

ΣΣ↓0Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KW2525S RAC-KW2525S
RAS-KW2825S RAC-KW2825S
RAS-KW3625S RAC-KW3625S

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

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△RL003
(二方弁リレー)

制御回路

上下風向板上用
モートル
上下風向板下用
モートル左
上下風向板下用
モートル右
左右風向板用
モートル

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ファンお掃除ブラシ用
モートル

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

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

△Fケーブル

△端子台
温度ヒューズ
(102℃)

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

△端子台

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

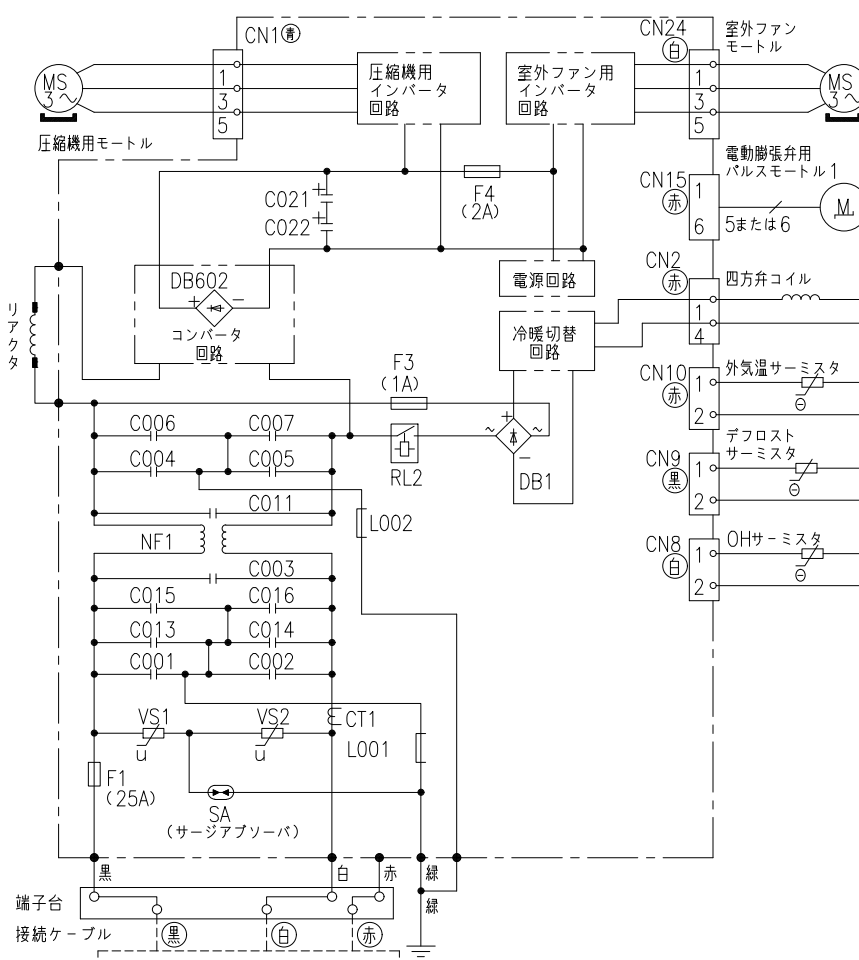
表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

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。

・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。

・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 KWシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2025-03-18			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0030133	

REGD.
2025
0321

001