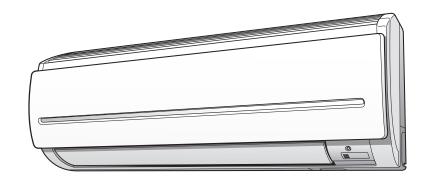
日立ルームエアコン

HITACHI Inspire the Next

取扱説明書

RAS - LJ28X2形・室内機RAS - LJ28X2形/室外機RAC - LJ28X2形 RAS - LJ36X2形・室内機RAS - LJ36X2形/室外機RAC - LJ36X2形 RAS - LJ40X2形・室内機RAS - LJ40X2形/室外機RAC - LJ40X2形 RAS - LJ50X2形・室内機RAS - LJ50X2形/室外機RAC - LJ50X2形





インバーター

冷房・暖房 除湿タイプ <セパレート壁掛形>

もくじ

7	安全上のご汪恵	2~	-5
使	●据え付け上の注意事項		.2
角	●据え付け上の注意事項	3~	-5
の の	●移設、修理時の注意事項		.5
前	各部の名称と働き(1)室内機/室外機	6、	7
	各部の名称と働き(2)リモコン		8
基本的な使い方	●暖房・冷房・除湿運転		.9
便和	●クリーン運転	1	0
がな使	●風向の調節	1	0
い方	●クリーン運転●風向の調節●タイマー予約運転	1	1

圭	お手入れ	12
を使	お手入れ 知っておいていただきたいこと 上手な使い方	13
岩	上手な使い方	14
	故障かな?と思ったら	15
P	保証とアフターサービス	16
え	定期点検	17
フターサー	据え付けについて	18
7	仕様	19
ビス	付属部品・別売部品について	19
	お客様ご相談窓口	裏表紙

はじめに このルームエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものです。食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。また、能力以上の負荷で使用しないでください。



使用しています。

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。 小さいお子様などにつきましても安全のために、警告・注意に 記載されている部分に触れることのないようくれぐれもご注意 ください。



全上のご注意 必ずお守りください。



お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。 ■表示と内容を無視して誤った使い方をしていたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。



この表示の欄は、「傷害を負うおそれまたは物的損害を生じるおそれ がある」内容です。

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です)



据

え

付

0

注

意

事

項

このような絵表示は、しては いけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行 していただく「強制」内容です。

●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保存してください。

● 改造は行わない 改造を行いますと、水漏れ・故障・感電・火災の原因になります。



据え付けは、お買い上げの販売店または専門業者に依頼する ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。



強制

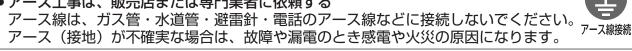
● 電源は必ずエアコン専用のコンセントを使用する 専用以外のコンセントを使用すると発熱し、火災の原因になります。



強制

●アース(接地)を確実に行う け

●アース工事は、販売店または専門業者に依頼する





■湿気の多いところ、雨水など水気のあるところに設置するときは、漏電しゃ断器を取り付ける 漏電しゃ断器が取り付けられていないと、感電の原因になることがあります。



強制

● 可燃性ガスの漏れるおそれのある場所へは、設置しない 万一ガスが漏れて室外機の周囲にたまると、発火して火災の原因になることがあります。



●除湿水は、確実に排水できるようにする 排水経路に不備があると、室内・室外機から水が滴下し、家財などを濡らす原因に なることがあります。



強制

● 指定以外の電源に接続しない 指定以外の電源を使うと発熱し、火災の原因となります。



強制

安全上のご注意 つづき

使

用

上

ത

注

意

事

頂



●長時間冷風を身体に直接当てたり、冷やし過ぎたりしない 体調悪化や健康障害の原因になります。



● 電源プラグは、ホコリが付着していないか確認し、ガタつきやホコリが たまらないように刃の根元まで確実に差し込む ホコリがたまった状態での使用や、接続が不完全な場合は感電や火災の 原因になります。



●電源コードは、途中で接続したり、延長コードの使用・他の電気器具との タコ足配線やステップルなどでの固定を行わない また、つっぱらないようにゆとりを持たせて配線する 感電や火災の原因になります。





●電源コードは、束ねたり、引っ張ったり、物を載せたり、加熱したり、 加工したり、物と物の間にはさんだりしない 電源コードが破損する原因になります。 傷んだまま使用すると、感電や火災の原因になります。





●室内・室外機の吹き出し口や吸い込み口をふさいだり、指や棒などを入れない 内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因になります。 また、性能が低下します。





● 電源プラグの抜き差しにより、エアコンの運転や停止をしない 感電や火災の原因になります。





● 異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止して電源プラグを抜き(またはブレーカー を "OFF" にして) お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口に依頼する 異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災の原因になります。





● 安全器のヒューズの代わりに、針金や銅線などを使わない 故障や火災の原因になります。





● 落雷のおそれがあるときは、運転を停止し、電源プラグを抜く (またはブレーカーを "OFF" にする) 落雷の程度によっては、故障の原因になります。





■エアコンが冷えない、暖まらない場合は冷媒漏れが原因のひとつとして考え られるので、お買い上げの販売店に相談する エアコンに使用されている冷媒そのものは無害です。万一、冷媒が室内に漏

強制



れ、ファンヒータ、ストーブ、コンロ等の火気に触れると有害な生成物が発 生します。刺激臭があるときには、すぐにエアコンを停止し窓等を開けて換 気し、販売店にご連絡ください。

使

用

上

の

注

意

事

頂

安全上のご注意 (つづき)



注意

● このエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものですので、 食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しない これらの品物の品質低下の原因になることがあります。





● ぬれた手で、スイッチを操作しない 感電の原因になります。





エアコンの風が直接あたる所に、燃焼器具を置かない 燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。





燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに換気を行う 換気が不十分な場合は、酸素不足の原因になることがあります。





● 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かない コードの内部が断線して、発熱し火災の原因になることがあります。





●長期間の使用で、傷んだままの据付台などで使用しない 室外機の落下につながり、けがなどの原因になります。





エアコンを水洗いしたり、花瓶などの水の入った容器をのせたりしない。 漏電によって、感電や発火の原因になります。





●動植物に直接風があたる場所には設置しない 動植物に悪影響を及ぼす原因になることがあります。





申掃除をするときは必ず運転を停止し、電源プラグを抜く (またはブレーカーを "OFF" にする) 内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因に なります。



強制



●長期間使わない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜く ホコリがたまって発熱し火災の原因になることがあります。



プラグを抜く



安全上のご注意 (つづき)



注意

室外機の上に乗ったり、物を載せたりしない 落下や転倒などにより、けがの原因になります。





● エアコンの下に他の電気製品や家財などを置かない 水滴が滴下する場合があり、汚損や故障の原因になることがあります。





● 冷房運転時、窓や戸を開放した状態(部屋の湿度が80%を超えたまま)などで長時間運転 したり、風向スイング運転または、上下風向板を下向きにしたままで長時間運転をしない 上下風向板に露がつき、ときには露が落ち、家財などを濡らす原因になることがあります。





禁止





● 能力以上の負荷(冷房・暖房能力以上の広い部屋や多勢の人が居るなど)で使用しない 設定温度に達しないことや、露が落ちて家財を濡らす原因になることがあります。



禁止



● エアコンの洗浄には専門技術が必要なため、お買い求めの販売店に相談する 市販の洗浄剤などを使用しますと、樹脂部品の割れや排水経路の詰まりに至 ることがあり、水たれや感電の原因にもなります。また、洗浄剤が電気品や モーターにかかると、故障・感電や火災の原因になります。





● 室外機の吸い込み口や底面・アルミフィンにさわらない けがの原因になります。





● 冷媒配管パイプや接続バルブにさわらない やけどの原因になります。

使用上の注意事

移 設

修

펄

一時の注意事

項





エアコンの清掃時には、手袋を着用する けがの原因になります。





●修理は、お買い上げの販売店または、修理窓口に依頼する ご自分で修理をされ不備があると、感電や火災の原因になります。





エアコンを移動・再設置する場合は、お買い上げの販売店またはお客様 ご相談窓口に依頼する

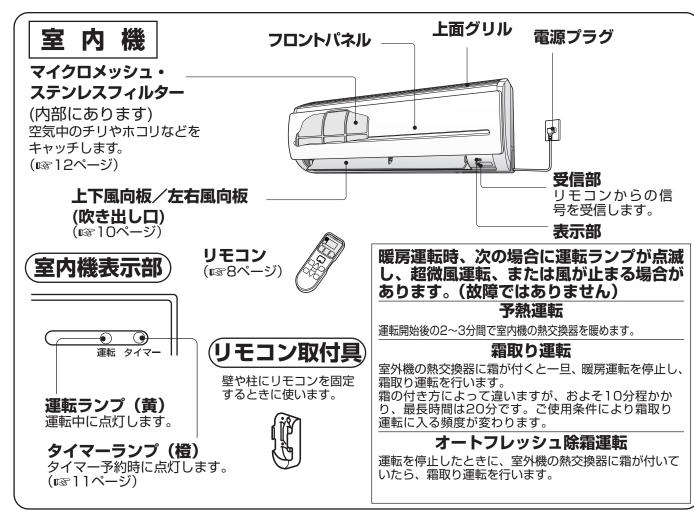


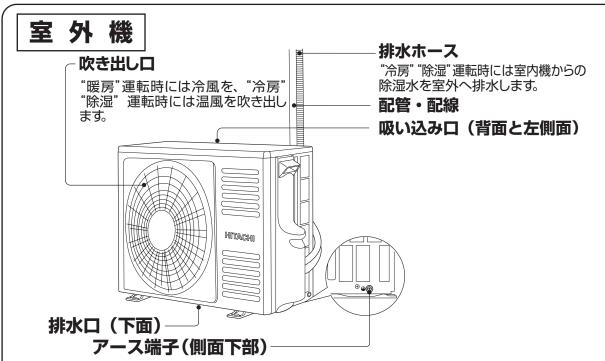


ご自分で移動・再設置され、不備があると、感電や火災の原因になります。

各部の名称と働き(1)







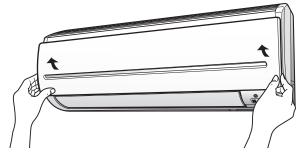
室外機について

- ●運転を「停止」にしても、室外機のファンは電気部品を冷やすために10~60秒間回り続けます。
- ●暖房時には、室外機より凝縮水や霜取り時の水が流れ出ます。寒冷地ではこれらの水が氷結してしまうこともありますので、室外機に設けてある排水口をふさがないでください。
- ●公団吊り等をする場合は、排水口にドレンパイプとブッシュを取り付けて排水処理をしてください。

各部**の名称と働き (1)** (つづき)

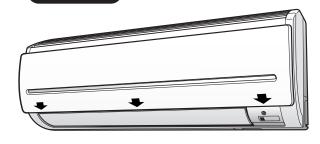
フロントパネルの開閉のしかた

開ける



● フロントパネルの左右側面下部を必ず両手 で持ち、手前に引き上げ止まるところまで 開けます。

閉める

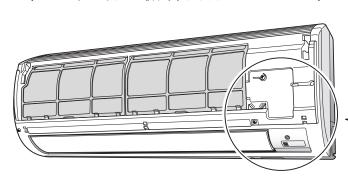


● フロントパネルを必ず両手で持って閉じたあと、矢印部(3ヵ所)を押します。

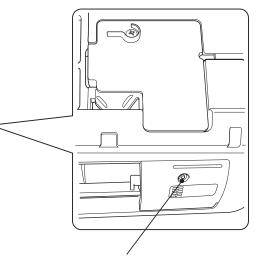
室内機操作部)

■ フロントパネルを取り外した状態です。

(フロントパネルの取り外しかたは ☞ 12ページ)



長期間使わないときは、電源プラグを コンセントから抜く (またはブレーカーを "OFF" にする。)



応急運転スイッチ(強制冷房スイッチ)

- ☆ 電源が入っていると運転していなくても、制御回路内で微少ですが、電気を消費します。 電源プラグをコンセントから抜くまたはブレーカーを"OFF"にすることで、 節電効果があります。
- ☆ **電池切れなどで、リモコンが使えないとき、応急運転スイッチを押すと、応急運転を 行います**。応急運転は、室温・外気温に応じた運転を行います。

各部の名称と働き(2)



■ 運転内容、タイマー予約内容などを室内機に送信します。

ク

リモコン

送 送信したとき、点灯します。

谏 風 忢 示

設定した風速を"ー"で示します。

トスイッ セッ 電池交換した後や、動作が正常でない ときに押してください。

転 種 類 表 示

現在の運転の種類を"▼"で示します。

ボ 止 運転を停止します。

おやすみタイマー運転ボタン おやすみタイマー運転を開始します。 (1287]]ページ)

おはようタイマー運転ボタン

おはようタイマー運転を開始します。 (1237] 1ページ)

リモコンの準備

- ①裏ぶたを開け、乾電池を入れる。 (単4形を2本お使いください。)
- ② 裏ぶたを閉める。

あります。

③ リセットスイッチを押す。



送信部

HITACHI

設定温度

除湿

•停止

室温。

おはよう

一暖房

(おやすみ)

(おはよう

時間▼℃→微

風速

冷房

風速

風向

☆図の液晶表示はリセットスイッチを押 した直後の表示を示します。

本ルームエアコンには無い機能も表示 されます。

暖 房 ボ 暖房運転を開始します。 (1239ページ)

ボ 夕 湿 除湿運転を開始します。(№39ページ)

夕 房 ボ 冷房運転を開始します。(☞9ページ)

切 換 ボ 風速を選びます。(№9ページ)

設 畢 足 ボ 9 室温を設定します。押し続けると早送 りになります。(12879ページ)

動 風 向ボ 夕 上下風向板をスイングさせたり、お好 みの角度に変えます。(123~10ページ)

リモコンは、付属の取付具で柱や壁などに 取り付けて使うこともできます。

事前に受信できることを確かめてから取り付けてください。





● 上から差し込む。

● 外すときはリモコンの上部 を持って引き抜く。

リモコンを操作するとき

操作は、室内機の受信部に向けて。 受信できる距離は、正面で約7m。 ただし、室内に電子点灯形の 照明器具があ 正面で 約7m る時は受信距 離が短くなる 場合があり、場合によって は信号を受け付けないことが

リモコンはていねいに扱ってください。 落としたり、水がかかったりすると送 信できなくなる場合があります。

乾電池について

- 乾電池の寿命は、普通の使い方で約1年です。ただし、乾電池の「使用推奨期限」に 近いものは、乾電池の交換が早くなる場合があります。また、付属の乾電池はモニタ 一用です。
- 液晶表示がうすくなったら乾電池を取り換えてください。
- 乾電池を交換した後や、動作が正常でない場合は、必ずリセットスイツチを押してく
- 乾電池を誤って使うと、液漏れや破裂の危険があります。乾電池の注意文をよく読み、 次の点に特に注意してご使用ください。
 - (1) 乾電池の+(プラス)、-(マイナス)の向きは、器具の表示どおりに正しく入れる。

(デジタルカメラでの点検)

- (2) 新しい乾電池と古い乾電池、種類の違う乾電池を混ぜて使わない。 (3) 長期間(1ヵ月以上)使用しないときは、乾電池を取り出しておく。
- 万一液漏れしたときは、よく拭き取ってから、新しい乾電池を入れてください。

リモコンの点検

■ 新しい乾電池と交換しても動作が正常でない場合は、リモコンの点検をしてください。

(AMラジオの点検) E-3/ 15cm以内 (AMラジオ) リモコン





リモコンを操作したとき雑音(ビービー音) が入れば正常です。

①リモコンの送信部が映るようにセットしてください。 ①リモコンの送信部が映るようにセットしてください。
②リモコンを操作したとき ${f E=s-cell}$ すれば正常です。②リモコンを操作したとき ${f E=s-cell}$ すれば正常です。②リモコンを操作したとき ${f E=s-cell}$ すれば正常です。②リモコンを操作したとき ${f E=s-cell}$ です。

暖房・除湿・冷房運転

(暖) ・ | 帰 ・ | 焼 がタンのいずれかを押す

● "ピッ"という受信音がして、運転を開始します。

健 ボタンを押す (PI)

● "ピー"という受信音がして、運転を停止します。

風速をセットするには

風速ボタンを押す

- ●運転の種類によって次のように選べます。

 - ・暖房運転 ・冷房運転 のとき:自動・強・弱・微
 - 除湿運転のとき: "微"固定

室温をセットするには



■リモコン設定温度範囲

16℃~32℃までセットできます。 20℃で"ピピッ"という受信音がします。 \30℃で"ピピピッ"という受信音がします。/

■ 次の運転条件でご使用ください。

暖房	除 湿	冷房
● 外気温-10℃~21℃以下	室温16℃以上	● 外気温22℃~43℃以下
/ - 10℃未満のときや、24℃を超えるときは \	● 外気温10℃以上	
↓ 【 機械保護のため、運転しないことがあります 】		

● 冬季に冷房運転を行わないでください。

風速"自動"について

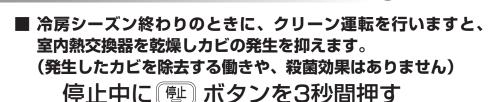
暖房時	冷房時
運転開始時に、室温と設定温度の差が大きいとき、"強風"	運転開始時に、室温と設定温度の差が大きいとき、"強風"
運転します。 吹き出す風の温度に応じて自動的に風速が変わります。 設定温度になると、ごく弱い風になります。	運転します。 設定温度に到達すると"弱風"に切り換わります。

室温

風向

(おはよう)

設定温度



- "ピー"という受信音がして、約3秒後にリモコンに「CL」が点灯し、 "ピッ"という受信音とともにクリーン運転を開始します。
- クリーン運転中は、室内機表示部の「運転」ランプが点灯します。
- 約30分の運転を行って自動的に停止します。
- 運転中、タイマー予約中は設定できません。

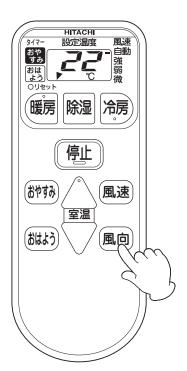
(自lb)

健 ボタンを押す

風向の調節



■ 上下の風向―必ずリモコンで操作してください。(手で動かすと、故障の原因になります)



自動セット

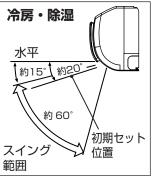
運転の種類に応じた風向に自動的にセットします。 通常、上下の風向操作は特に必要ありません。

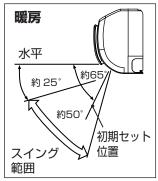
上下お好み風向

- 上下の風向をお好みの角度にしたいときは、(風向)ボタンで上下風向板を動 かし、お好みの位置になったら、もう一度(風向)ボタンを押して止めてください。
- 運転を停止すると吹き出し口を閉じますが、再び運転するとお好みの位置 のままでセットされます。ただし、電源プラグを抜いた後(またはブレーカ

ーをOFF にした後) は、電源を再投入し て運転した場合、お 好みの位置はリセッ トされます。

● 運転を切り換えると、 運転の種類に応じた風 向に自動セットされま

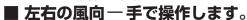




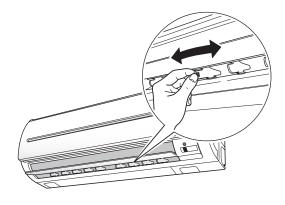
■ 風向は図の調節範囲内でお使いください。

上下風向スイング

- (風向)ボタンを押すと、"ピッ"という受信音がして、上下 風向板がスイングを繰り返します。
- 運転を停止するとスイングは止まり、吹き出し口を閉じます。 再び運転すると、運転の種類に応じた風向に自動セットされます。 ′風向板が動き出すまで6秒ぐらい時間がかかることがあります。\ \これは風向板の位置を正しくセットする確認動作のためです。



● 図のように、左右の風向を調節します。



タイマー予約運転



 $\left(\begin{array}{c} \left(\delta^{\dagger}\delta^{\dagger}\delta^{\dagger}\right) \end{array}$ タイマーは同時に予約することはできません。 $\left(\begin{array}{c} \left(\delta^{\dagger}\delta^{\dagger}\delta^{\dagger}\right) \end{array}\right)$

(まやする) タイマー予約のしかた

■就寝時に適した運転にし、設定した時間(1・2・3・7時間)運転を行ったあと停止します。



● (おやすみ) ボタンを押すだけで、1・2・3・7時間の中からお好みの時間が選べます。

(ホヤサネタ) ボタンを押す

がする ボタンを押すたびに右のように変わります。



- "ピッ"という受信音がして、おやすみ運転を開始します。 リモコンの表示部に、おやすみタイマーの予約時間が表示されます。
- ●運転の種類・室温の設定は☞9ページをご覧ください。
- ●おやすみタイマー運転中の風速は、"微"に固定されます。
- ●約1時間後、上下風向板がおやすみ位置にセットされます。

^イ★表示は、2時間セット した例です



(おヤラム) ボタンを押して取消す

・ "ピピッ"という受信音がして、タイマー予約を取消します。

(おはよう) タイマー予約のしかた

を開始します。

■設定した時間(5・6・7・8・9時間)後に運転



● (がはう) ボタンを押すだけで、5・6・7・8・9時間の中からお好みの時間が選べます。

がはうボタンを押す

(制は) ボタンを押すたびに 右のように変わります。



- "ピッ"という受信音がして、おはよう運転を開始します。 リモコンの表示部に、おはようタイマーの予約時間が表示されます。
- ●運転の種類・室温・風速の設定は1~9ページをご覧ください。

取消し

(おはよう) ボタンを押して取消す

・ "ピピッ"という受信音がして、タイマー予約を取消します。

★表示は、5時間セット した例です



● お手入れの前には、リモコンで運転を停止して、電源プラグを抜く(または、ブレーカーを "OFF"にする) 注意 ● あ手人が側には、リモコノに選組で停止して、 電点・ ● 本体に水をかけない 感電の原因になります。

- エアコン内部の清掃をする場合には、お買い求めの販売店に相談し、室内機の熱交換器の 洗浄は、お客様自身で行わない 感電や故障の原因となります。
- ▼ 不安定な台に乗って掃除しない 転倒などによるけがの原因になります。
- **清浄時は手袋を着用する** 手袋を着用しないと内部の部品に触れて、けがをする原因となります。

■ フロントパネルのお手入れのしかた

- フロントパネルをはずす。
- 水洗いする。

前に引いてください。

汚れが目立つときは、うすめた中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いしてください。 強くこすったり、スポンジやたわしなどで洗わないでください。傷つくおそれがあります。

- やわらかい布で、水分をふき取るか陰干しする。水気が残っていると故障の原因になります。
- フロントパネルを外さないでお手入れする場合は、本体・リモコンともに、やわらかい布でから拭きしてください。 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

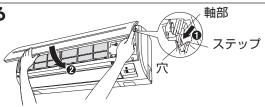
フロントパネルの着脱のしかた

● フロントパネルの着脱は必ず両手で行ってください。





● 両手でパネルを開ききったところで右側アームの 奥を内側に押して外したあと、少し閉じながら手 取り付ける



● フロントパネルの左右のアームの軸部を、本体のステップに <u>沿って穴に入るまでしっかりと差し込みます</u>。確実に取り付 いていることを確認したのち、フロントパネルを閉じます。

■約2週間に1回は、マイクロメッシュ・ステンレスフィルターのお掃除を。電気代の節約にも なります。

リモコンで運転を停止して、電源プラグを抜く (または、ブレーカーを "OFF" にする) フロントパネルを止まるところまで開け、 マイクロメッシュ・ステンレスフィルターを取り出す

(フロントパネルの開閉のしかた1287ページ)

掃除機でホコリを吸い取る

- マイクロメッシュ・ステンレスフィルターの汚れがひどく掃除機で 取れないときは、中性洗剤で洗ったあと、よく水洗いをして、陰干 ししてください。
- お手入れするときは、市販のスポンジ(やわらかい面)で行ってく ださい。たわしやブラシでこすると表面の金属膜がはがれてしま います。



- マイクロメッシュ・ステンレスフィルターは (前) 表示のある方を手前にしてツメの内側 に取り付けてください。
- マイクロメッシュ・ステンレスフィルターを取り付けたあと↓ 部を押してフロント パネルを閉じます。



- ●フロントパネルが、ガタついているとパネルが外れ、落下するおそれがあります。
- マイクロメッシュ・ステンレスフィルターを外したまま運転しないでください。熱交換 器のすき間や機械にホコリが入り、熱交換器ににおいの成分が付着したり、故障の原因になります。
- ●マイクロメッシュ・ステンレスフィルターの取り外し・取り付けの際、熱交換器の フィンで手などを切らないように十分ご注意ください。

■ 長期間(1ヵ月以上)使わないときは、次の手順でお手入れを。

室内機の内部 を乾かす

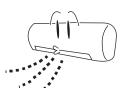
● クリーン運転をしてください。 (10ページ) 内部がぬれたままで長期間使 わないとカビが発生しやすく なります。



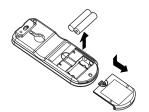
電源プラグを抜く。または、 ブレーカーを"OFF"にする



リモコンの乾電池 を取り出す







知っておいていただきたいこと



■暖房・冷房の能力について

暖房運転について

- このルームエアコンは、外気の熱を吸収して室内に運び込むヒートポンプ暖房を行いますので、外気温が下がるにつれて暖房能力は低下します。この場合はインバーターの働きで、圧縮機の回転数を上げて能力の低下を防ぎますが、それでも暖まりの悪いときは、他の暖房器具と併用してください。
- エアコン暖房は、部屋全体を暖める暖房ですので、暖かく感じるまで時間がかかります。 タイマーで早めに運転しておくことをおすすめします。(เ☞ 1 1 ページ)

冷房運転について

- 室内に冷房能力以上の熱源(多くの人が居る・熱器具を使う)がありますと、"設定温度"に到達しない ことがあります。
- ※配管が長いと、暖房・冷房の能力が低下します。

■暖房・除湿・冷房運転 (☞ P.9)

- 運転を開始する前のリモコン操作で、風速・室温をセットした後、ボタンをはなすと、 約10秒後にそれらの表示が消え、運転の種類だけの表示になります。
- 運転中に運転の種類を変更すると、保護回路が働いて約3分間運転しません。
- 暖房運転時、室内機の運転ランプが点滅し、しばらく風が出ないことがあります。(☞6ページ)
- 暖房の風速 "強"運転時、風が冷たく感じる場合や部屋が暖かくなった後に静かな運転を行いたい場合は、 風速 "自動"でお使いになることをお勧めします。
- 風速 "微" 運転時は、能力が少し低下します。
- 暖房運転の風速"微"・"弱"では、運転条件によって、風速が変化することがあります。
- 除湿運転時、室温が下がり、室外機が停止すると室内機の送風も止まります。また、室温が上がり、室外機が運転しても約30秒ほど室内機から風が出ません。

■タイマー予約運転 (☞ P.11)

- タイマー予約したときにリモコンの送信をエアコンが受信しないと、タイマー時間がきても、エアコンは 動作しません。室内機の受信音と室内機のタイマーランプで、タイマー予約したことを確認してください。 (☞6ページ)
- 停止中におやすみタイマーを予約すると運転を開始します。

上手な使い方



- ■「適切な室温」が、からだにも家計にもおすすめです。
 - 冷やし過ぎたり、暖め過ぎないようにしてください。健康上好ましくないうえ、電気代もムダになります。
 - 窓のカーテンやブラインドを閉めれば、熱の出入りを抑えて、電気をより有効に使えます。
- ときどき、お部屋の空気を入れ換えてください。

注意 燃焼器具と同時に使う時は、必ず換気を行う

■ おやすみになるとき、外出するとき、タイマーの有効利用を。

(タイマーの使いかたは12ページ)

- 次のものは使わないで! (室外機も同様)
 - ベンジン・シンナー・スポンジ・たわし・みがき粉などは、塗装面やプラスチック部品 を傷めます。
 - 40℃以上のお湯も使わないでください。フィルターが縮んだり、プラスチック 部品が変形することがあります。

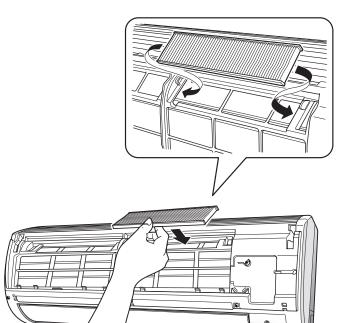


■ 吸い込み口・吹き出し口はふさがないで!

● 室内・室外機の吸い込み口や吹き出し口をカーテンや他の障害物でふさがないでください。 性能が低下するばかりか、故障の原因になります。

■ 別売りの「ナノチタン除菌・脱臭空清フィルター」を取り付けることができます。(ISP 19ページ)

- ナノチタン除菌・脱臭空清フィルターは粒子の細かなナノチタン触媒が、 小さな細菌をキャッチして除菌。汚れやニオイを除去します。 ナノチタン除菌・脱臭空清フィルターの働きで(通常の運転に空気清浄と 脱臭機能がプラスされ)クリーンで快適な空間をつくります。
- フロントパネルとフィルターを取り外します。(フロントパネルの着脱のしかた☞ 12ページ)
- ナノチタン除菌・脱臭空清フィルターを取り付けます。





故障かな?と思ったら

■サービスを依頼する前に … 次のことをお調べください。

送信しない	①リモコンが電池切れになっていませんか?	
	②乾電池の 🕀 🖯 が逆になっていませんか?	8ページ
受信しない (リモコンの表示がうすい・表示がでない)	③リモコンの信号が受信しづらい場合、照明が影響していませんか? (部屋の照明を消して確認し、影響している場合は、販売店にご相談ください)	6.1-2
	①電源プラグが差し込まれていますか?	
運転しない	②ご家庭のヒューズやブレーカーが切れていませんか?	
	③停電ではありませんか?(停電後は運転が停止したままとなります)	
	①マイクロメッシュ・ステンレスフィルターにホコリが詰まっていませんか? (フィルターが目詰まりすると機械保護のため運転が停止することがあります)	12ページ
よく冷えない	②"設定室温"のセットは適正になっていますか?	9ページ
	③上下風向板は、運転内容に合った正しい位置になっていますか?	10ページ
よく暖まらない	④室内・室外機の吹き出し口や吸い込み口を障害物などでふさいでいませんか? 室内機の吹き出し口から出る風をカーテンレールなどで妨げていませんか?	
	⑤風速が"微"になっていませんか?	9・13ページ

■これは故障ではありません。

においがする	エアコン自体ににおいを発生させる物質は使用しておりません。 室内の空気に含まれているタバコ・化粧品・食品などいろいろなにおいがエアコンに 付着し、これが吹き出すためです。
運転ランプが点滅し、 風が止まる	<暖房運転開始> 暖かい風をお届けする準備をしています。そのままお待ちください。 <暖房運転中> 室外機についた霜をとかしています。そのままお待ちください。(6ページ) <運転切換のとき> 冷房から暖房に運転を切り換えたときに、保護回路または、予熱 センサーが働くためです。
「シュルシュル」「シャー」 「ボコボコ」「プシュ」という音	冷媒がパイプの中を流れる音と、流れの方向を切り換えるときの弁の音です。
「キシキシ」という音	温度変化でエアコン自体が膨張・収縮する音です。
「バサバサ」という音	運転開始時など、室内ファンの回転数が変わるためです。
「カタカタ」という音	電源投入時、電動弁が作動するときの音です。
「ポコポコ」という音	換気扇等により排水ホース内の空気が吸引され、露受皿の除湿水を吹き上げるときの音です。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。
運転音が変わる	室温の変化に応じて、運転パワーが変わるためです。
霧が出る	室内の空気がエアコンの冷気で急速に冷やされて霧になるためです。
室外機から湯気が立つ	霜取り運転で溶けた水が蒸発するためです。
"停止"にしても室外機が 動いている	オートフレッシュ除霜("暖房"を停止するとマイコンが室外機の霜付き状態をチェックし、必要に応じ自動霜取り運転を指令する機能)が働いているためです。
設定室温にならない	在室人数や室内・室外の条件によっては、リモコンの設定室温と実際の室温に若干の ズレが生じる場合があります。

● 以上のことをお調べになり、それでも具合の悪いときや下記のような現象が出たときは、電源プラグを抜き(またはブレーカーを"OFF"にして)、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。アフターサービスについては16ページをご覧ください。

こんなときは、すぐ販売店へ。

- ブレーカーやヒューズがたびたび切れる。
- スイッチの動作が不確実。
- 誤ってエアコン内部に異物や水を入れてしまった。
- コードの過熱やコードの被覆に破れがある。
- 室内機表示部のタイマーランプが点滅している。 (点滅回数で故障原因がわかりますので、電源プラグを抜く前に点滅回数をご確認の上ご連絡ください)

保証とアフターサービス (必ずお読みください。)



保証書

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。

- 保 証 期 間 —

お買い上げの日から1年間です。

(ただし、冷凍サイクル部分は5年間です) なお、保証期間中でも有料になることが ありますので保証書をよくお読みくださ い。

補修用性能部品の保有期間

エアコンの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後9年です。 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

転居されるときは

ご転居により、お買い上げの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。ご転居先での日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または 「お客様ご相談窓口」(☞ 裏表紙) にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは(出張修理)

15ページにしたがって調べていただき、なお異常があるときは、必ず電源プラグを抜いて(またはブレーカーを "OFF"にして)から、お買い上げの販売店にご連絡ください。

■ご連絡していただきたい内容

アフターサービスをお申し付けいただくときは、下のことをお知らせください。

品名	日立ルームエアコン					
	RAS-LJ28X2/RAS-LJ36X2					
	RAS-LJ40X2/RAS-LJ50X2					
形名	形名表示(銘板に表示) リモコン形名 (電池ふたと電池を はずしてください。)					
お買い上げ日	年 月 日					
故障状況	できるだけ具体的に					
ご 住 所	付近の目印等も併せてお知らせください。					
お名前						
電話番号	() —					
訪問希望日						

■保証期間中は

修理に際しましては保証書(別添)をご提示ください。保 証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。

■保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させ ていただきます。

■修理料金のしくみ

修理料金 = 技術料 + 部品代 + 出張料 などで構成されています。

技術

診断、部品交換、調整、修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器などの設備費、一般管理費などが含まれます。

部品

修理に使用した部品代金です。その他の修理に付帯する 部材などを含む場合もあります。

出張

商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、 駐車料金をいただく場合もあります。

再据付工事のお申し込みは

販売店に再据付工事(転居または別の部屋への接続)を依頼する場合は、据付工事の繁忙期に当たる夏期は工事が遅れぎみになりますので、できるだけ避けるようにお願いいたします。また、据付工事は専門の技術が必要です。費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。



■半年~1年に一度、定期的に次の点検を行ってください。もし、ご不審な点がありましたら、 すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

コンセント



● 電源プラグがコンセントに確実に差し込まれていますか?



替女/-- 電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていなかったり、 **へいたりすると、感電や火災などの原因になります。**

● 電源プラグにホコリの付着や汚れなどがある場合は掃除をしてから電源プラグを差し込んでください。

アース線



● アースが確実に行われていますか?



アース(接地)が正しく接続されているかを確認する アース線が外れたり、途中で切れたりすると、誤動作や感電な

どの原因になります。

据付台



● 据え付けが不安定になっていませんか?



据付台が極端に錆びている、あるいは室外機が傾いたりしてい ないかを確認する

室外機が倒れたり、落下したりして、けがなどの原因になります。

点

エアコンを数シーズン使いますと、内部が汚れ、性能が低下することがあります。



通常のお手入れと別に点検整備を行う

室内機の内部にゴミやホコリがたまって、除湿水の排水経路を詰まらせ室内機から水たれ

● 通常のお手入れと別に、点検整備をお勧めします。



点検整備は、お買い求めの販売店に依頼する

点検整備には専門技術を必要とします。市販の洗浄剤などを使用しますと、樹脂部品の 割れや排水経路の詰まりに至ることがあり、水たれや感電の原因にもなります。

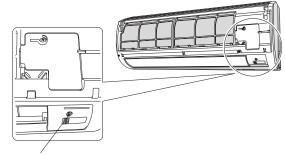
● 点検整備は、お買い求めの販売店にご相談ください。

強制冷房運転) (販売店で行う操作です)

- 室内機の強制冷房スイッチをONさせると強制冷房になります。 故障診断や室外機に冷媒 を回収するときに使用してください。
 - ●強制冷房スイッチでの作業が終了したら、必ずスイッチを押すか、リモコンで強制冷房運転を止めてください。



サービスバルブのスピンドルを閉めた状態で5分以上運転しない



応急運転スイッチ(強制冷房スイッチ)

5秒以上押し続けると強制運転を開始します。止める時は、もう一度スイッチを押 すかリモコンで運転を停止してください。





- 据付工事や電気工事は専門の技術が必要なため、販売店に依頼する 費用など詳しいことは、お買い求めの販売店にご相談ください。
- 据付場所については、販売店とよく相談して決める
- アース(接地)を確実に行う 感電防止のほか静電気の障害や雑音を防ぐ効果もあります。

据付場所

- 室内機およびリモコンは、テレビ・ラジオやアンテナから1m以上離してください。1m以上あっても受信感度の弱い場合は、雑音が小さくなるまで離してください。
- 海浜地区で潮風が直接当たる場所や温泉地帯など、周辺 環境が特殊な場所でで使用になる場合は、お買い上げの

販売よ談くい。 おい。

調理場や機械工場な

ど油の飛沫や油煙の立ちこめる場所、工場などの電圧変動の多い所、電磁波を発生する病院や作業場、 粉末や塵埃の多い工場への設置は避けてください。

● 室内機(吹出口)は火災警報器から1.5m以上離して 据え付けてください。

⚠ 注意

- 室内機排水ホースからの除湿水、室外機 排水口(下面)からの凝縮水が出るため、 水はけのよい場所を選ぶ
- 可燃性ガスの漏れるおそれのある場所や、 蒸気・油煙などの発生する所で使わない 引火や爆発のおそれがあります。
- 特殊な用途(例えば電子機器や精密機器の維持、食品・毛皮・美術骨董品の保存、生物の培養・栽培・飼育など)には使用しない ルームエアコンは日本工業規格(JIS C9612)に基づき、一般の家庭でで使用いただくために製造されたものです。

電源について

●電源は配電盤からエアコン専用に引いた回路をお使いください。

アースについて

企警

● 万一漏電したときの感電防止のために、 アース(接地)を確実に行う

アース工事は「電気設備に関する技術基準」に従って行ってください。

アース(接地)を行うと、感電防止のほかに製品に触れたときに感じる静電気の障害や、リモコン操作時にテレビ・ラジオに入る雑音を防ぐ効果もあります。

詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

- ◆ 次のような場所にアース線を接続しない
 - ① 水道管
 - ② ガス管

爆発のおそれがあります。

③ 電話線のアースや避雷針

落雷のとき大きな電流が流れ危険です。

● 漏電しゃ断器を設置する

据付場所によっては、D種接地工事のほかさらに漏電しゃ断器を設置することが法規で義務づけられています。

詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

積雪について

● 室外機の吸い込み口や吹き出し口が雪でふさがれますと、暖まりにくくなったり 故障の原因になったりします。積雪地では防雪の処置をお願いします。 詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

[騒音にもご配慮を]

- 据え付けにあたっては、エアコンの重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないような場所をお選びください。
- 室外機の吹き出し口からの冷・温風や騒音が、隣家の迷惑にならないような場所をお選びください。
- 室外機の吹き出し口付近に物を置きますと、機能低下や騒音増大のもとになりますので、障害物は置かないでください。
- エアコンを使用中に異常な音にお気づきの場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。



		形名		室内機	室外機	室内機	室外機	室内機	室外機	室内機	室外機			
	形			RAS- LJ28X2	RAC- LJ28X2	RAS- LJ36X2	RAC- LJ36X2	RAS- LJ40X2	RAC- LJ40X2	RAS- LJ50X2	RAC- LJ50X2			
電				源	(V)				単相2	200V				
定	格	周	波	数	(Hz)				50·	60共用				
	定	格	能	力	(kW)	2.8 (0.	9~3.3)	3.6 (0.	9~4.0)	4.0 (0.	9~4.7)	5.0 (0.	9~5.5)	
冷	定	格消	費電	カ	(W)	655 (230	0~1,195)	1,035 (23	0~1,200)	1,090 (23	80~1,680)	1,810 (23	30~2,050)	
	運	転	電	流	(A)	3	.6	5.	8	6	.1	10	0.1	
	運	転	1	音	(dB)	47	47	47	47	47	49	48	50	
房	冷房面	面積の目	安 鉄筋ア	パート南	向き洋室	1	9	2	25		8	34		
		(mů) 木造南向き和室		を和室	1	3	16		18		23			
	定	格	能	力	(kW)	3.6 (0.	9~4.8)	4.2 (0.9	4.2 (0.9~5.1)		5.0 (0.9~7.3)		6.0 (0.9~8.0)	
暖	定	恪 消	費電	力	(W)	650 (190	0~1,175)	960 (190~1,180)		1,235 (19	0~2,205)	1,660 (19	90~2,405)	
	運	転	電	流	(A)	3	.6	5.3		6.9		9.2		
	運	転	Ī	音	(dB)	47	48	47	48	47	50	47	50	
房	暖房面	面積の目	安は鉄筋ア	パート南	向き洋室	1	6	19		2	3	27		
	(㎡) 木造南向き和室		1	3	15		18		2	22				
通红	通年エネルギー消費効率 (APF)		5	5.0		4.5		4.4		.2				
区		5	}		名	A	A	C)	(2		_	
外升	·····································	등(mm)(돔	i ると	幅×ឭ	型行)	280×780×210	570×750×288	280×780×210	570×750×288	280×780×210	570×750×288	280×780×210	570×750×288	
製	ļ	品	質	量	(kg)	9.5	37	9.5	37	9.5	37	9.5	37	

- ●この仕様表は、JIS(日本工業規格)に基づいた数値です。 ●運転停止中の消費電力は、O.6Wです。(ブレーカーOFF時はOW) ●()内は能力・消費電力の可変幅を表示しています。 ●区分名とは、家庭用品品質表示法にもとづく表示です。

主な付属部品								
部品名	個数	備考						
リモコン	1	型式: RAR-3J1						
リモコン取付具	1							
リモコン取付具固定ねじ	2							
リモコン用乾電池(単4)	2	モニター用乾電池のため、乾電池の交換が早くなる場合があります。						

主 な 別 売 部 品								
部 品 名 型 式 備 考 希望小売価格								
ナノチタン 除菌・脱臭空清 フィルター	SP-VCF9	・1 セットで約2年間ご使用になれます。 (2枚で1セット)	1,575円(税込)					

- ●価格は2008年1月現在の消費税率を基に総額表示を行っています。●商品によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、販売店にお問い合わせください。

お客様ご相談窓口



日立家電品についてのご相談や修理はお買い上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は エコーセンターへ

> TEL 0120-3121-68 FAX 0120-3121-87

(受付時間) 9:00~19:00 (365日)

商品情報やお取り扱いについてのご相談は お客様相談センターへ

> TEL 0120-3121-11 FAX 0120-3121-34

(受付時間) 9:00~17:30 (月~土)、9:00~17:00 (日・祝日) 年末年始は休ませていただきます。 携帯電話、PHSからもご利用できます。

- ●「持込修理」および「部品購入」については、上記サービス窓口にて各地区のサービスセンターをご紹介させていただきます。
- お客様が弊社にお電話いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。
- 修理をご依頼いただいたお客様へ、アフターサービスに関するアンケートハガキを送付させていただくことがあります。

愛情点検



●長年ご使用のエアコンの点検をぜひ!

ありませんか

- ●こげ臭いにおいがする。
 - 電源コード・プラグが異常に熱い。
- ●運転音が異常に高くなる。
- ●室内機から水漏れがする。
- ●漏電しゃ断器が頻繁に落ちる。
- ●その他の異常や故障がある。



コンセントから電源プラグを抜いて(またはブレーカーを "OFF"にして)必ず販売店に 点検・修理をご相談ください。 費用など詳しいことは、販売店 にご相談ください。

廃棄時にご注意願います。

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのエアコンを廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

お客様メモ

購入年月日・購入店名を記入しておいてください。 サービスを依頼されるとき に便利です。

お買い上げ日	年	月	日	J	形名			
購入店名				電	話	()	

🕲 日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12

討場所の選定 HITACHI ●据付工事前にお読みになり正しく据え付けてください。 (下記の点に注意し、お客さまの同意を得て据え付けてください) ● 全外機の重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところに据え付ける ●お客さまに操作方法を取扱説明書でよく説明してください。 -ムエアコン据付説明書 ●本体を十分ささえられ 振動が出ない、強度のある ところに据え付ける 室内機 室外機 据付工事に必要な工具 (®印はR410A専用工具) ⚠ 注意 RAS-LJ28X2形+RAC-LJ28X2形 ● ⊕○ドライバー ●巻き尺 ●ナイフ ●ペンチ●パイブカッター ● 六角棒スバナ (呼4) ● Pカッタ RAS-LJ36X2形+RAC-LJ36X2形 ●雨や直射日光があたりにくい風速しのよいところ ●吹き出いた風が頭接動勢や情報にあたらないところ ●水から上でよう。前・後に下図の一分印の側隔をあけられ、 2回以上側位できるところ ●吹き出いた風が書音がご近所のめいけくにならないところ ・強風の当たらない場所 特にヒルの風とでは、風が強く室外ファンが破損することがあ ● Φ65mmホールコアドリル ● 真空ボンブ ● スパナまたはモンキーレンチ ● トルクレンチ ●ポンブアダブタ ● フレアリングツール ● ガス漏れ検知器 RAS-LJ40X2形+RAC-LJ40X2形 RAS-LJ50X2形+RAC-LJ50X2形 据付情報 ●ドレンホースがねじ止めになりました。 ●強風の当たらない場所 特にピルの屋上では、風か強く室外ファンが破損することがあります。 ●室外機をベランダの手すりに近寄せて設置しない 高層階などのベランダに設置される場合、お子様が室外機の上に乗り、手すり ◎マニホールドバルブ ◎チャージホース 展開版は20ペラングに設備される場合、お子者が影響機の上に乗り、手すし 金階数力の機能があるためになった。発きを認定の発生し切いとう 金剛数力の機能がある状態があった。 金剛数力の機能があるがあるがある。 一般数分とのアンテナ機や暗線、振躍コードなどから Ind 上置す 電影などのアンテナ機や暗線、振躍コードなどから Ind 上置す 多が開始。大学のアンテナ機や暗線、振躍コードなどから Ind 上置す 金別機能、発酵のであかけになるような際には登園しない ル場動が成入して、下層の複弦感に終すると、影響を呼煙・発いの形成になる ととからかます。また、お客様に製造を呼ばい、能力ととを対してくたない 安全上のご注意 <u>あずお守りください。</u> お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。 画面の孔孔や射音が入ることがあります。 ・高周遠鏡舞・高出力の無機器などからはできるだけ離す エアコンが駅動作する場合があります。 ・電子点式下の肌関係目から気量ない。 ・電子点式下の肌関係具がある場合は、受傷距離が残くなること があり、場合によっては信号を受け付けないことがあります ■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です) ■表示内容を無視して誤った据え付け方をしていたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。 この表示の欄は、「死亡または重傷を負 うおそれがある」内容です。 このような絵表示は、してはいけない 「禁止」内容です。 室内機(吹出口)を火災警報器から1.5m以上離して据え付けてください。 付属部品 付属 部品 番号 付属部品 番号 個数 番号 個数 この表示の欄は、「傷害を負うおそれま たは物的損害を生じるおそれがある」 内容です。 このような絵表示は、必ず実行していただく 「強制」内容です。 リモコン取付具固定ねじ **| 注意** 1 (5) 2 (8) 1 配管押さえ ブッシュ ●据付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また、この据付説明書は、取扱説明書とともにお客様が保存頂くように依頼してください。 5 6 1 (9) リモコン取付具 ドレンパイプ 7 (3) (10) 乾雷池(単4) **6** ●据付工事は、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼する ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災 ●アース (接地) を確実に行う アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に 接続しない アーズが不完全な場合は、故障や漏電のとき感電の原因になります。 4 電源コードの長さ の原因になります。 ●据付工事は、この据付説明書に従って確実に行う 据え付けに不備があると、水漏れや感電・火災の原因になり 室内・室外機据付図(平地置台設置例) 1 すき間がないよう確実にシール してください 銀付け作業では、圧縮機を運転する前に、確実に冷媒配管 電源コードは絶対に改造しないでください。 ます。 ◆顕え付けは、重量に十分耐える所で確実に行う 強度不足や据え付けが不完全な場合は、室内外機の落下に より、けがの原因になります。 を取付ける 冷燥配管が取り付けられておらず、サービスバルブ開放状態 で圧縮機を運転すると、空気などを吸引し、冷凍サイクル内 が異常高圧となり、破裂・けがなどの原因になります。 横引きなど屋内を通す配管は、保冷 田断熱材をかぶせてください。 配管引出し方向 より、けかの原因になります。 ●電式工事は、電式工事士の解格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規模」 および、据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用する 電気回路容量不足や施工不備があると、感覚や火災の原因になります。 日前旅行をからせてください。 保冷用断熱材が不足するときはサービス バーツ部品番号RAS-228FX017を 使用してください **●冷媒回収(ボンブダウン)作業では、冷媒配管を外す前に** 仕権機を停止する 圧縮機を連転したまま、サービスバルブ開放状態で冷媒配 管を外すと空気などを吸引し、冷凍サイクル内が異常高圧 となり、破裂・けがなどの原因になります。 電気回路容量不足や施工不備があると、感電や火災の原因になりま ●接続ケーブルの配線は、途中接続やより線の使用はせず 所定のケーブルを使用して確実に接続する 場子接続節にケーブルの外力が伝えらないように確実に固定する 接続や固定が不完全な場合は、故障や火災の原因になります。 ●電源コードの加工・途中接続・タコ足配線はしない 接続不良・絶縁不良・許容電流オーバーなどにより、火災や 感電の原因になります。 こ。。なべのサービス・補修等 を考慮してできるだけ周囲の空 間が大きくとれる場所に設置し てください。 0 室外機の固定足寸法 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。 ●設置工事部品は、必ず付属部品及び指定の部品(別売部品等) ●接続ケーブルの配線は、端子カバーが浮き上がらないように 整形し、カバーを確実に取り付ける カバーの取り付けが不完とな場合は、端子接続部の発熱、 火災や感電の原因になります。 200mm以上 ●電源ブラクを差し込む側は、電源ブラグ側だけでなく、コンセント側にもホコリの 付郷、諸事り、がたつきが知いことを確認し、列の根元まで開東に差し込む ホコリの付郷、話をり、かたつきためると、感恩、火災の原因になります。 コンセントにがたつきがある場合は、交換してください。 冷凍機油は水分に弱いため、サイクル内に水が入らないようにしてください。 ●配管・フレアナットは、必ずR410A指定のものを使用する 破裂やけがなどの原因になります。 ※できるだけ広く あけてください ●室内機と室外機の高低差は10m以内にしてください。 ●配管は必ず細径側、太径側ともに断熱したものを使用し、表面にテープを巻いてください。テープを巻 ●フレアナットはトルクレンチを使用し、指定のトルクで 締め付ける 締め付ける フレアナットを締め付け過ぎると、長期経過後フレアナット できるだけ広くあけてください。 ●設置場所によっては漏電しゃ断器を取り付ける 漏電しゃ断器が取り付けられていないと、感電の原因に 用し、表面にテープを巻いてください。テープ かないと、断熱材が早く劣化してしまいます。 0 200mm以上 ●作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気を行う 冷媒ガスが火気に触れると、有毒ガスが発生する原因に 平地置台(別売) ●可燃性ガスの漏れるおそれのある場所へは設置しない 万一ガスが漏れて室内外機周囲にたまると、 発火の原因になることがあります。 断熱付ドレンホースの接続 ●設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する 冷嬢ガスが密内に漏れ、ファンヒータ・・ストーブ・コンロなど の火気に触れると、有番ガスが発生する原因になります。 WINDLE OF CHILD ●排水工事は、据付説明書に従って、確実に排水するよう配管を行う 不確実な場合は、屋内に浸水し家財などを濡らす原因に なることがあります。 SP-EB-1 900mm (D種接地工事推奨品 SP-EB-2 室内機の据え付け 2内機の据え付け(つづき) **下カバーブッシュ部の切断** 1 据付板の取り付け・壁穴あけ・保護パイプの取り付け (横引き、下引きの場合) ●本室内機はドレンホースを左右どちらにも取り付けられる構造となっています。室内機を据え付ける際は、必ず水平または、ドレンホースを取り付ける側を若干下に傾けて据付板を固定する。ドレンホースを取り付ける側を上方に傾けて据え付けた場合、水漏れとなる恐れがありますのでご注意ください。 は左、あるいは下引き配管時は下力 ブッシュ部をPカッター等で切り取 すりで体裁よく仕上げてください。 回り縁と鴨居に据え付ける場合 壁に直付する場合 ●回り縁と鴨居間の寸法Hに合わせ、据付板とたてさん

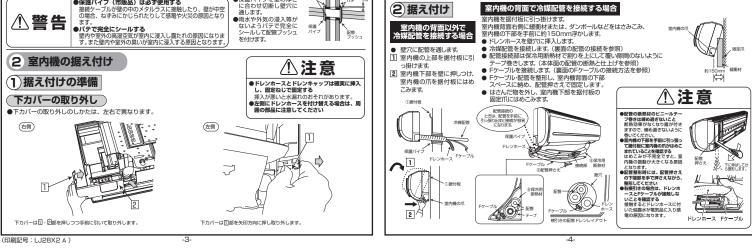
個数

1

2

1





室内機の据え付け(つづき) 3 配管の断熱と仕上げ

●配管接続郎は保冷用断熱材で覆い、隙間のないようテープ巻きします。 ・テーフは締め過ぎないように巻きます。隙間があったり締め過ぎたりすると 露たれの原因になります。 ・配音・ドラーブル等をテープ巻きし、壁に固定します。 ・ドレンホースや配きが導入れや順下など間外を通る場合は、露付き防止のため (条件開始熱 (ゲービス)(・ツ密伝路等PAS-228FX017)で覆い断熱の 強化をしてください。





4 排水の確認 (据付終了後ドレンホースの抜けやたるみのない) ことを確認してください。

室内機の据え付け終了後、水を流して確 実に排水されることを確認してください。 (確認を怠ると水垂れの恐れがあります)



企注意

● ドレン工事は、確果に抽水できるように密管し、必ず抽水の確認を行う 確認を含と、大者によることがあります。 た五回のような子供しないことを確認する トレン海によった。大者によります。 ドレンホーンは「おおは」のも間とさること ● 単記様まででいった。不利によった。 レンホーンは「おおは「おいま」というたった。というたった。 レンホーンの場合が変化り、水本にとこかかった。(伝統を参加)

ドレンホースの新熱性能が低下し、水乗れとなることがあります。(左図を ●浄化暦など異気ガスが発生する場所にドレンホースを導かない 貝気ガスが逆流し、室内の異異の原因や、飼管を解食させることがあります。

化粧カバーの外しかた

□フロントパネルを取り外します。 (収数期時書・12を参照してください) ●プロントパネルの意味」。数字時子で行ってください。 ②フィルターを取り外します。 (収数期時書・12を参照してください) ③おじさ本を外した後、代末カバーの中央部を手前に引き爪を外します。

あり。 国上面の爪(3カ所)を外し、化粧カバーを図のように側面(下側) を手前に引いて外します。



化粧カバーの取り付けかた

「銀本が課金に取り付けられていることを確認します。
②化能力パーを本体にはめ込みだると上面の爪(3カ所)を確実にはめ込みます。また中央部を制して、爪を固定します。
③ねじ2本を締め付けます。
《収扱説明書P.12を参照してください)
⑤フロントパネルの左右ゲームの軸部を本体のステップに沿って穴に入るまでしっかりを走込込みます。確実に取り付いていることを確認したのち、フロントパネルを閉します。
(取扱説明書P.12を参照してください)



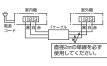
室内機の外しかた

●室内機底面にある「PUSH」の部分を押し上げながら手前に引くと、爪が据付板より外れます。(右図矢印部2カ所)

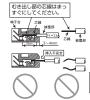


5 Fケーブルの接続方法

電源は200Vを使用してください。



室外機の据え付け(つづき) 3 エアパージおよびガス漏れ検査





を矢印の方向に押しなが ーブルを引いてください.

҈ 警告

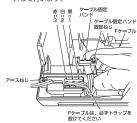
●Fケーアルは、必ず単線を使用する より線を使用しますと、改理や実施・火災の原因になります。 ●Fケーアルを連中で接触しない。 ドチーブルの記録は18mm (優小でも17mm、最大でも21mm) むき出し、被覆が3~4mm かくれるまで確実に戻り込み、各々の線を引っ張って設けないことを確認する 弁人からすかったり、たむ出し寸点が17mm以下ですと接触不足により、 ●Fケーアルの記録は18mm (最小でも17mm以下ですと接触不足により、 ●Fケーアルの記録は15mm (日本)では、まっすぐにする ●ゲーアルの記録は15mm (日本)では、まっすぐにする ●ゲーアルの記録は15mm (日本)では、日本)では



室内機の据え付け(つづき)

室内機の接続方法

●Fケーブルを接続するときは下カバーを 外して行います。



●Fケーブルはサービス時の作業性を考慮して余裕を 持たせて、必ずケーブル固定パンドで止める ・ケーブル固定パンドで止める・ケーブルの 外側の被覆部の上から確実に止め、接続部に外力が 加わらないようにする Fケーブルの接続部に外力が加わると、発熱や火災などの原因になります

,444,

HAシステム・H-LINKと接続するとき

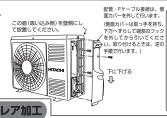


室外機の据え付け

●振動や騒音が増大しないようにしっかりした場所に設置してください。 ●配管類を、おおよそ整形して位置 を決めてください。



●室外機の吸い込み口や底面 アルミフィンにさわらない けがの原因になります。



暖房効果を良 は くするために 雪の多い地方 では 風通しを

妨げないよう に別売の風雪 ガードや高置 台を設けてく

音を設けてく ださい。 その他の地方で は日除けとして 別売のテントの 取り付けをおす すめします ●フレアナット挿入後フレア加工をしてください



1 配管の切断とフレア加工

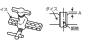
●バイブカッターで切断し バリ取りを行います。



 注意 ●バリ取りをする バリ取りをする バリ取りをしないとガス漏れの原因になります。 ●切粉が銅管内に入らないように、

バリ取り時には銅管を下向きにする

/	φ6.35 (1/4インチ)	φ9.52 (3/8インチ)		
肉厚	0.8mm	0.8mm		
材料及び規格	リン脱酸銅 C1220T JISH3300	(付着油量: 40mg/10m以下)		
断熱材	耐熱発泡ボリエチレン 比重0.048接続配管は1本毎に各々断熱してく			
薄肉管 (肉厚: 0.7mn	nなど)は、使用しないでください。			



※R410A用専用工具の使用を推奨します。

か(又(み)	A (mm) [リジット]		
外径 (φ)	R410A用専用工具の場合	R22用専用工具の場合	
6.35 (1/4インチ)	0~0.5	1.0	
9.52 (3/8インチ)	F) 0~0.5 1.0		

(2) 配管の接続

҈≹注意

● 室内機の配管のフレアナットを外す場合は、機能側パイプを先に外す 太径側から外すとフレア部のシールキャップが飛ぶことがあります。 ・機能開始は分からないようにする。 ・ フレアナットは必ずトルクレンチを使用し、指定の機か付サトルクで開め付ける。 ・ フレアナットは必ずトルクレンチを使用し、指定の機か付サトルクで開め付ける。 ・ フレアナットが開いて高度はありませます。 ・ フレアナットが開いて高度はあります。 ・ フレアナットが表現します。 ・ フレアナットが表現します。 ・ フレアナットが表現します。 ・ フレアナットが表現します。 ・ フレアナットが表現します。 ・ フレアナルを構め過ぎなはようにする。 ・ フレアナルを構め過ぎないようにする。

●曲げ加工は配管をつぶさないようにしてください。 ●接続部に冷凍機油を塗り、中心を合わせフレアナットを手で十 分締め付けた後、トルクレンチ(スパナ)で確実に締め付けます。 プレアナット ・ フス間 スパナ ター・ トルウレンチ プレアナット パイプ外径 トルクN·m(kgf·cm)

細径側 6.35(1/4インチ) 13.7~18.6(140~190) 太径側 9.52(3/8インチ) 34.3~44.1(350~450) フクロナット 19.6~24.5(200~250 ※締め付けトルクは右表 に従ってください。 バルブコアの フタロチット 12.3~15.7(125~160)

仕上げ

(1) アースと漏電しゃ断器

このエアコンは必すアース工事をしてください。

アース工事は「電気設備に関する技術基準」に従って実施してください。万一の感電事故を防止するほかに、製 品に触れたときに感じる静電気の障害や、リモコン操作時にテレビ・ラジオに入る雑音を防ぐ効果もあります。 ●接地の基準

76度の地準 接地の基準はエアコンの電源電圧および設置場所により異なります。下表により接地工事を 行ってください。

電源 エアコン エアコン の条件 の種類 設置場所			湿気のある場所 に設置する場合	乾燥した場所に設置する場合	
	対地電圧が150V 以下の場合	100Vの機種(含単相 3線式200Vの機種)			D種接地工事は法的には除外されていますが安全のため接地工事をしてください
	対地電圧が150V を超える場合	OV 3相200Vの機種(含単相 2線式200Vの機種)			ナさらにD種接地工事が

2 リモコンの固定

□機能性事について (注意)
・ 保証 丁華 七の がつってください。
・ 保証 丁華 七の がつってください。
・ 保証 技能 100回 下であること を確認してください。
500 回以下であることを確認してください。

●アース線は、次のようなところに接続しない

(1)水道管 (2)ガス管…引火や爆発の危険があります。

(2) 波雷針・電話のアース線…落雷のとき大きな電流 が流れ危険です。 ●室内機または室外機のどちらか一方から必ずアース

を行う

必ずアース付きタンデムコンセントを調達のうえ、アース工事を行ってください。(アース端子は室外機のベース側面(サービスバルブ側)にもついてい

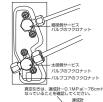
1

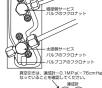


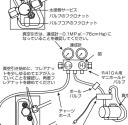
● ガス漏れ検査

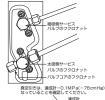
ロナットを外します。 ● バルブコアのフクロブ ットを外し、チャーシ ホースを接続します。 ● 真空ボンブにボンブフ

具空ホンプにホンプ/ ダプタを接続し、アダ プタにチャージホース を接続します。











ボールバルブは常時全開にしてください



4



移設時または、取り外し時 の作業方法について

地球環境保護の立場から、移設時または 取り外し時には冷媒の回収(ポンプダウン)

13分割冷房運転(什上げの項参照)で5分間

後、太径サービスバルブのスピンドルを 時計回りに回して締めます。 4)強制冷房運転を停止します。

●リモコンはリモコン取付具で壁や柱に固定することができます。 ●リモコンを固定したまま、エアコンを選作するときは信号がエアコン に確実に受信されることを確認してください。なお、蛍光灯により影 響され信号が受信されなくなることかありますので、最順でも点灯し

留では地域で表されなくないとしかのクタッと、独成でいかがり (地域によった) (相談によった) (相談によった) (相談によった) (地域によった) (地域によった

(3) 電源と試運転およびチェック

●電源ブラグの改画や電源コードの延島は、絶対にしない ●電源コードはゆとりをもたせ、電源ブラグに力が かからないようにする ●電源コードはステップルなどで限定しない ●電源コードは発を発生しやすいため、針金や ピニタイなどでまとめない

⚠注意 ●コンセントは新しいものを使用する 一一小小公司が不一分で見りぬ

事故につなかる場合かあります ●電源プラグを差し込むときは 2~3回抜き差しを行い、なじませてから完全に差し込む

試運転

●対正を予します。 ・ 可返扱別書の手順で操作について 「お客様」に説明してください。 ・ 可返扱別書の手順で操作について 「お客様」に説明してください。 ・ 室内機が動かない場合は、Fケーブルの誤接続がないか確認してください。 ・ 取り付けた越屋の開発を成立せてリモコクかご常に動作することを確認してください。

強制冷房運転

●室内機の応急運転スイッチを5秒以上押すと、強制冷房運転になります。故障診断や、室外機に冷媒を回収するときに使用してください。●強制冷房運転中はタイマーランブが点滅し

ます。 ●強制冷房運転を停止するときは応急運転スイッチを再び押すか、リモコンで運転を停止してください。



様 お客様氏名 (雷託無号) お客様住所 名 据付担当 据付年月日 ルームエアコン据付点検カード (点検済みの項目の口の中にく印を記入してください) 配管はR410A用を使用しましたか 真空引きを行いましたか

1 1	輸送部品は、外しましたか
	■ 配管接続部のガス漏れはありませんか
	接続ケーブルの接続は正しく確実ですか
+	除湿水は漏れずに、よく排水しますか
ij	需受皿に除湿水がたまらないような傾斜で据え付けられていますが

配管接続部の断熱はしましたか 据付強度はじゅうぶんですか 化粧カバー (フロントバネル・上下風向板) は確実に 取り付けてあり、落下の危険はありませんか

サービス記録

年月日	サービス内容	サービス 担当者

5 室外凝縮水処理

●室外機のペースには地面に凝熱を排出するよう穴があいています。
●凝熱を排水口などに導くときは、平地融合(例売)やブロッなどに散せ地面より 100mm以上上げて振え付け、図のようにトレンパイケを除せしてください。 水柱やごみがは、フッシュであさいてください。 ブッシュの取り付けは、図のようにとなまずに合わせて、ブッシュの画象を押してはか込んでください。
・ドレンパイケを振きする場合は、ブッシュがペースから浮したり、すれていないことを確認してください。
●室外機は水平に振え付け、凝縮水の排水を確認してください。
・寒冷散でご使用の場合
・精に素治地質で変わがし、機画等が多いと、熱交換器から出る水がペース表面に凍結し、

特に参布で守て装さい酸しく横当等か多いと、熱交接話から出る水がや 排水が悪くなることがあります。 このような地域では、ブッシュ・ドレンパイプは取り付けないでください。 水抜き穴と地面との距離を250mm以上確保してください。



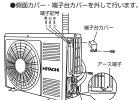
地球環境保護の立場から、エアパージは真空引きポンプ方式でお願いします。

● 細径サービスバルブのスピンドルを1/4回転ゆ るめ、5~6秒後すばやく締めます。このとき に接続部のガス漏れ検査を行ってください。 ● サービスバルブのチャージホースを外します。

を行ってください

①強制元房連転(TLエ)「ワリッ等別) で5が間程度の予備連転を行います。 ②網径サービスバルブのスピンドルを時計回りに回して締めます。 ③そのまま強制冷房運転を1~2分間行った

右図の部分をガス漏れ検知器を使用してフレアナット 接続部から冷模漏れがないことを確認します。 漏れのある場合は、増締めするなどして、防止 してください。(R410A用検知器をご使用ください) 4 Fケーブル接続方法





す。 ●取り外した端子台カバーは 工事後、必ず取り付ける





据え付けチェック ●右の 「ルームエアコン据付点検カード」 によりチェックします

時は、もう一度押すか、リモ コンで運転を停止してください。

キリトリ線から切りはなし、据付時の点検、サービスの記録 として、お店で保管、ご使用ください。