

形名

RAY-4033SV
(ヘッダーユニット内蔵)

RAY-4033SVF

RAY-4033SVFW

保証書別添

このたびは長府製品をお買い求めいただきまして
まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。なお、取扱説明書は工事説明書と共に必ず保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- 保証書は販売店からお受け取りになる際に、必要事項が記入されているか必ず確認してください。
- 取扱説明書を紛失された場合は、お買い求めの販売店、またはお近くの工場・支店・営業所にご連絡ください。
- 製品改良により、本体・仕様等が説明書の内容と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

20568804 (M)

も く じ

ページ

ご使用の前に	特 長	1
	安全上の注意	1
	各部のなまえとはたらき	
	室外ユニット	9
	室内ユニット	10
	エアコン用リモコン	11
	床暖房用リモコン	12
	エアコン用リモコンの乾電池の入れかた	13
	運転の前に	
	空気清浄フィルタの取り付け	14
運転のしかた	現在時刻の設定	15
	冷房・ドライ・暖房(エアコン)・自動運転	17
	ランドリー(衣類乾燥)運転	19
	クリーン運転	20
	マイナスイオン運転	21
	風向調節	22
	床暖房運転	23
	室内ユニットの表示部について	25
	エアコンのタイマー運転	
	おやすみ運転	26
上手に使ってね	入タイマー	27
	切タイマー	28
	入タイマー、切タイマーの組み合わせ	28
	床暖房の予約運転	
	予約運転時刻の設定	29
	予約運転のセット	30
	エアコンの応急運転・強制冷房運転	31
	上手な使いかた	32
	日常の点検・手入れ	33
	(吸込グリル/エアフィルタ/空気清浄フィルタ/マイナスイオン発生器/循環水/シーズン前の準備/長期間使用しないときは/点検のおすすめ)	
故障かな？	故障・異常の見分けかたと処置方法	
	故障・異常が発生したときは	41
	修理を依頼する前に	41
	エラーコードについて	43
	アフターサービス	44
	長期使用製品安全表示制度に 基づく本体表示について	45
	仕 様	46
	ポンプダウン	47

特 長

- 地球に優しく省エネで安心なユニットです。
 - ・地球環境に優しい新冷媒(R410A)を使用しているため、オゾン層を破壊しません。
 - また、電気を使用していますので温室効果の原因になる二酸化炭素の排出も抑制します。
 - ・大気中の熱を吸収して温水を作る省エネ性に優れたヒートポンプ方式を採用しています。
 - 圧縮機により電気を効率よく利用するので従来の電気ヒータ式よりお得です。
 - ・火を使わずに温水を作る安全設計です。
- 床暖房とエアコンが連動するユニットとして使用することができます。

安全上の注意

- ご使用の前に、この「安全上の注意」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
 - ここに示した注意事項は危害・損害の程度によって次のように分類されます。
- いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

- 絵表示には次のような意味があります。

禁 止				指 示		注 意	
	一般的な禁止		水濡れ禁止		必ず行うこと		一般的な警告・注意
	濡れ手禁止		分解禁止		アースを接続すること		高温注意
					電源プラグを抜くこと		

次のような場所に設置されていないことを確認してください

- 近くに高温になるものがある場所。(能力不足・故障の原因)
- 隣家などに近い場所。(騒音の原因)
- 工業用マシンなど高周波ノイズを発生する機器がある場所。(誤動作・故障の原因)
- 塩害の起きやすい場所。(腐食の原因)
- 温泉地などで硫化ガスにさらされる場所。(腐食の原因)
- アンモニアにさらされる場所。(腐食の原因)
- 積雪により室外ユニットがふさがれてしまう場所。(能力不足・故障の原因)
- 室外ユニットの吹出口からの風が動植物にあたる場所。(動植物への悪影響)
- 油が飛び散ったり、油煙がたちこめる場所。(プラスチックの変質破損の原因)

騒音にご配慮ください

- 据付けにあたってはユニットの重量に充分耐える場所で、運転音や振動が増大しない場所を選んでください。
- 室外ユニットの吹出口からの風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選んでください。
- 室外ユニットの吹出口の近くに物を置くと、機能低下や騒音の原因になりますので、吹出口付近には障害物を置かないでください。
- 運転中に異音がある場合は運転を停止し、電源プラグを抜くか、ブレーカを「切」にしてお買い求めの販売店にご相談ください。

据付け上の注意

⚠警告(WARNING)

据付けはお買い求めの販売店にご依頼を…



ご自分で据付工事をされ不備があると、感電・火災・水漏れの原因になります。

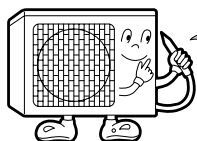
電源は必ずエアコン専用のコンセントを使用する



専用以外のコンセントを使用すると発熱・火災の原因になります。

⚠注意(CAUTION)

アース工事をする

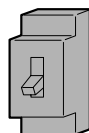


アース線
確認



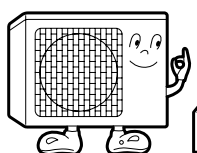
アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アース工事が不完全な場合は感電の原因になります。

漏電ブレーカを取り付ける



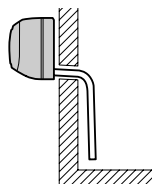
設置場所によっては漏電ブレーカの設置が必要です。取り付けられていないと感電の原因になることがあります。

純正部品以外は使用しない
(事故の原因)



部品は必ず長府温水床暖房付エアコン純正部品(指定された部品)を使用してください。

ドレン排水について



室外に確実に排水されることを確認してください。不確実な場合は水漏れし、家財などを濡らす原因になることがあります。

可燃性ガスの漏れるおそれのある場所には設置しない

万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまと火災の原因になることがあります。



移設・修理時の注意

⚠警告(WARNING)

修理はお買い求めの 販売店にご相談を…



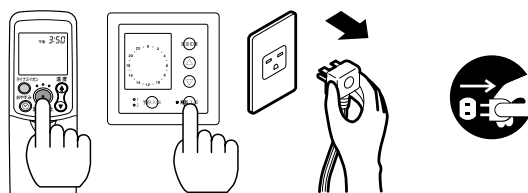
修理に不備があると感電・火災・水漏れの原因になります。

移設・再設置はお買い求め の販売店にご相談を…



据付けに不備があると感電・火災・水漏れの原因になります。

異常時(こげ臭いなど)は…



運転を停止して電源プラグを抜くか、ブレーカを「切」にして、お買い求めの販売店にご相談ください。そのまま運転を続けると感電・火災の原因になります。

冷えない、暖まらない 場合は…



エアコンが冷えない、暖まらない場合は、冷媒の漏れが原因のひとつと考えられますので、お買い求めの販売店にご相談ください。冷媒の追加を伴う修理を行った場合は、漏れ箇所の修理を販売店に確認してください。

エアコンに使用されている冷媒は安全です。冷媒は通常漏れることはありませんが、万一、冷媒が室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると有害な生成物が発生する原因になります。

使用上の注意

⚠警告(WARNING)

電源プラグを確実に差し込む

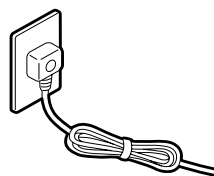
電源プラグを差し込む際は、電源プラグ側だけでなくコンセント側にもホコリの付着、詰まり、がたつきがないことを確認し、刃の根元まで確実に差し込んでください。ホコリの付着、詰まり、がたつきがあると感電や火災の原因になります。コンセントにがたつきがある場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。



電源は専用回路を使用する (火災の原因)

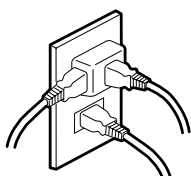


電源コードは束ねたままで使用しない (感電・発熱・火災の原因)



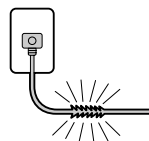
⚠ 警告(WARNING)

延長コードの使用、タコ足配線はしない (感電・発熱・火災の原因)



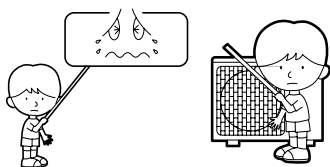
途中で接続したり、延長コードの使用・他の電気器具とのタコ足配線はしないでください。

電源コードは破損させない、加工しない



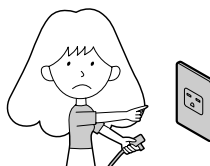
重いものを乗せたり、加熱したり、加工したり、ひっぱったりしないでください。傷んだまま使用すると感電・火災の原因になります。

吸込口・吹出口に指や棒などを入れない (ケガの原因)

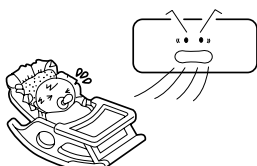


内部でファンが高速回転しています。

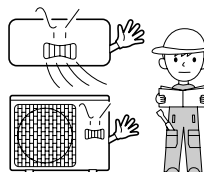
電源プラグを抜いて停止させない (感電・火災の原因)



長時間、風を肌にあてない (体調不良・健康障害の原因)



自分で分解・改造をしない (ケガ・感電の原因)



床暖房運転時に床暖房パネルの上でおやすみしない



乳幼児・お子様・お年寄り・病気の方・からだの不自由な方・皮膚の弱い方・非常に疲れている方・深酒、睡眠薬を飲まれた方は、熱すぎても自分で調節ができないため、低温やけどを起こす原因になります。

不凍液を乳幼児・お子様の手の届く所に置かない



健康を害するおそれがあります。万一飲んだ場合は、すぐに吐かせて医師の診断を受けてください。

床面温度を上げ過ぎない

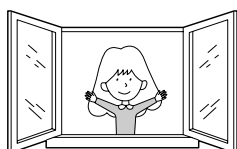
床面温度を上げ過ぎて、長時間接触すると低温やけどを起こす原因になります。



使用上の注意

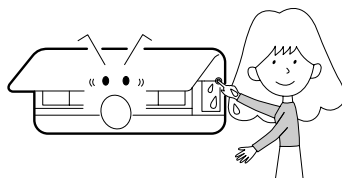
⚠注意(CAUTION)

ときどき換気する（酸欠事故の原因）

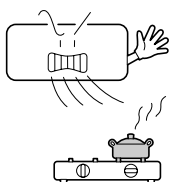


燃焼器具などをいっしょに使用する場合は、こまめに換気してください。

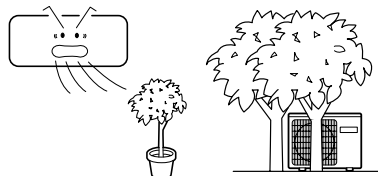
濡れた手でスイッチ、電源プラグを操作しない（感電の原因）



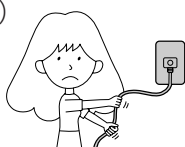
エアコンの風があたる場所に燃焼器具を置かない（燃焼器具の不完全燃焼の原因）



動植物に風があたる場所に設置しない（動植物への悪影響）

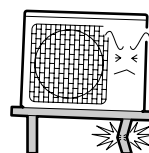


電源コードをひっぱらない（発熱・火災の原因）



電源プラグを抜くときはプラグを持って行ってください。

据付台の確認（ケガの原因）



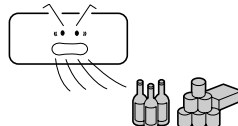
傷んだ状態で放置すると室外ユニットの落下につながります。

床(床暖房パネル)の上に直接、発火のおそれのあるライターやスプレーなどを置かない



火災の原因になります。

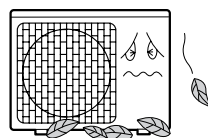
他の目的に使用しない



食品・精密機器・美術品の保存や動植物の生育など特殊な用途には使用しないでください。思わぬ事故の原因になります。

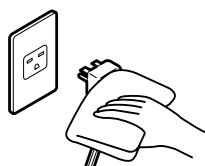
室外ユニットの周囲に落ち葉がたまらないようにする

落ち葉があると、小動物が侵入して、内部の電気部品に触れ、故障・発煙・発火の原因になることがあります。



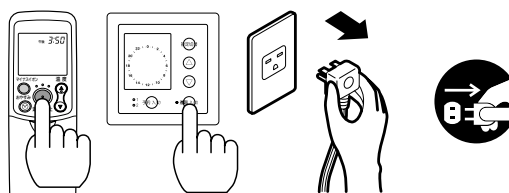
⚠注意(CAUTION)

電源プラグのお手入れを



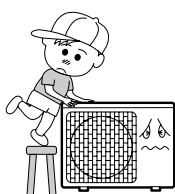
ときどきは電源プラグを抜き、ホコリ(および金属物)を除去してください。ホコリがたまると湿気などで絶縁不良になり火災の原因になります。

掃除をするときは… (感電・ケガの原因)



内部でファンが高速回転していますので運転を停止し、電源プラグを抜いてください。

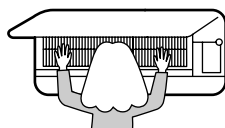
室外ユニットの上にのったり、物をのせたりしない (ケガの原因)



運転時は室外ユニットのカバーをはずす (過熱の原因)



金属部に触らない



フィルタの脱着やお手入れのときは、金属部に触らないでください。ケガの原因になります。

床の1カ所に荷重をかけない



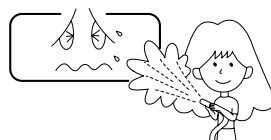
床(床暖房パネル)の上にピアノなどの重い物を置く場合は緩衝材を敷いて、1カ所に荷重がかからないように設置してください。床が破損し、水漏れのおそれがあります。

室内ユニットの内部のクリーニングは…



室内ユニットの内部のクリーニングは自分で行わず、お買い求めの販売店にご相談ください。誤った洗浄剤の選定・使用方法で洗浄を行うと、内部樹脂部品が破損したり、水漏れすることがあります。また、電気部品やモータの故障・発煙・発火などの原因になる可能性があります。

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 (漏電による感電の原因)



室内外ユニットの下に注意

室内外ユニットから水滴が滴下することがありますので電気製品や濡れて困る物を下に置かないでください。故障・感電の原因になります。



床暖房パネルが室外ユニットより上方にある場合は、電源プラグを抜いたり、ブレーカを切らない



家財道具に注意

床(床暖房パネル)の上に直接調度品や家具などを置くと熱がこもり、ひずみなどが発生する原因になります。



床暖房パネルに空気がたまり、暖まりが悪くなることがあります。

使用上の注意

⚠注意(CAUTION)

運転中や停止直後に給水タンクのふたをあけない



運転中や停止直後に給水タンクのふたをあけると循環水が飛び散ってやけどをするおそれがあります。

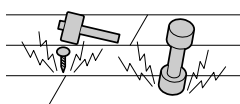


冬期には凍結予防のため電源を切らない



機器や配管が凍結して破損することがあります。電源を切るときには必ず循環水の水抜きを行ってください。
(循環水に不凍液を使用している場合は外気温が -20°C (無風状態)まで凍結しません。)

床(床暖房パネル)の上に釘や突起物を刺したり、固いものをぶつけたり、落としたりしない



床下の床暖房パネルの破損により水漏れや故障の原因になることがあります。



床の張り替えや修理はお買い求めの販売店にご依頼を…



床暖房パネルがある部屋の床の張り替えや修理はお買い求めの販売店、または専門業者にご依頼ください。
ご自分でされると水漏れの原因になります。

家庭用以外の使用禁止
(事故の原因)



ルームエアコンはJIS(日本工業規格)に基づき一般家庭でご使用いただくために製造されたものです。

水抜きを行うときは
やけどに注意する



循環水の温度は最高約 60°C になり、やけどの原因になることがあります。

リモコン用乾電池について

下記のことを守らないと、破裂・液漏れなどにより、けが・やけどの原因になることがあります。もし液に触れたときは、水でよく洗い流してください。また、リモコンなどに液が付着した場合は、液に直接触れないでください。

- 極性表示⊕⊖を間違えて挿入しないでください。
- 充電しないでください。
- 乾電池に表示している「使用推奨期間」を過ぎて使用しないでください。
- 使い切った乾電池をリモコンに入れたままにしないでください。
- 種類の違う乾電池、新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。
- 乾電池に直接ハンダ付けしないでください。
- ショート、分解、加熱、火の中に投入しないでください。
- 乳幼児の手の届く所にリモコンを置かないでください。



⚠注意(CAUTION)

不安定な台の上に
乗らない



フィルタの脱着やお手入れのときは、不安定な台の上に乗らないでください。落下・転倒し、ケガの原因になります。

閉め切った部屋で目が痛くなる
場合は換気をする



ホルムアルデヒドなどによる体調不良の原因になることがあります。換気をしてください。

お願い(NOTICE)

電気器具の近くに
設置しない



テレビやラジオなどの近くに設置すると映像の乱れや雑音が入ることがあります。離して設置してください。

リモコンの設置
場所に注意



リモコンを燃焼器具の上、水のかかる場所、直射日光のあたる場所、業務用薬品を使用する場所、幼児の手が届く場所などに設置しないでください。故障の原因になります。

他の暖房機器に注意



床(床暖房パネル)にホットカーペットを敷かないでください。床が変形、変色するおそれがあります。ファンヒーターを使用すると温風があたる床は高温になります。マットなどで保護してください。また、こたつは電源を入れないでください。

床の汚れに注意



床(床暖房パネル)の上に水、薬品、醤油などをこぼした場合はすみやかにふき取ってください。そのまま放置すると、床暖房パネルの放熱板が腐食することがあります。常時水の飛び散るおそれのある台所や洗面所は通気性のよいマットなどを敷いて保護してください。

直射日光に注意



床暖房パネルが天然木の場合は直射日光が長くあたると熱や紫外線による変色のおそれがあります。

乾燥に注意



連続運転で室内が乾燥しすぎて床にすき間やひび割れが生じることがあります。加湿器の併用をおすすめします。

循環水に注意



循環水には別売の純正不凍液または水道水を使用してください。飲用に適さない水、井戸水、工業用水、熱湯、添加剤、ゴミなどを入れると故障の原因になります。

落雷のおそれがある
ときの処置



雷による一時的な過電圧で電子部品を損傷することがありますので、雷が発生したときはすみやかに電源プラグをコンセントから抜くか、ブレーカを切ってください。

リモコンについて

リモコンのスイッチを先のとがったもので押さないでください。故障の原因になります。また、リモコンの表面をベンジンやシンナーなどでふかないでください。発火したり異常の原因になります。

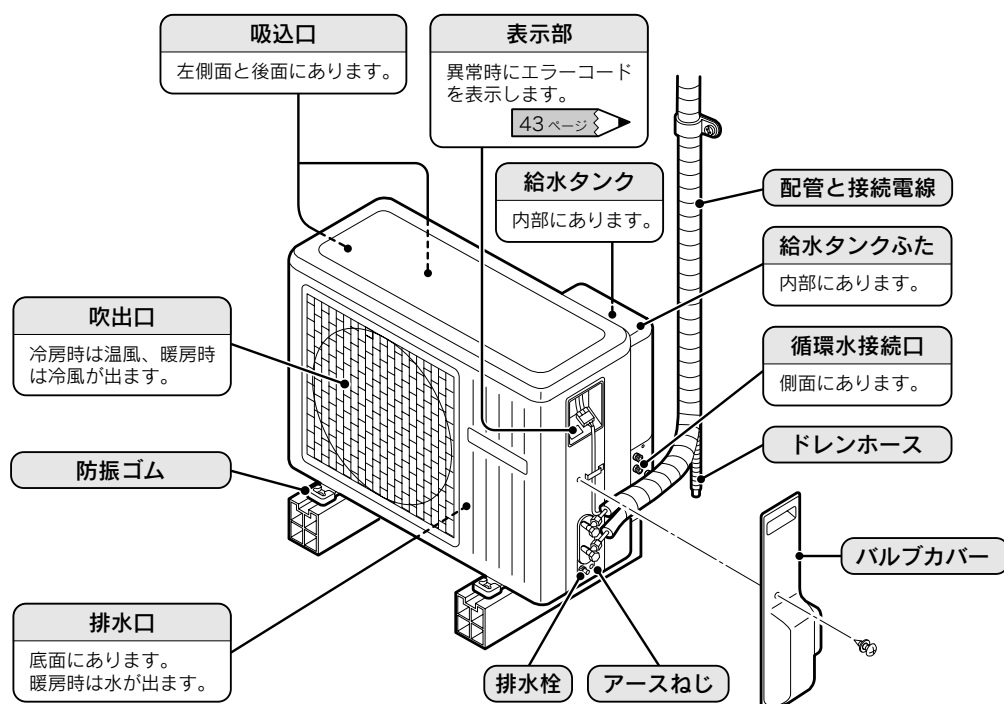


各部のなまえとはたらき

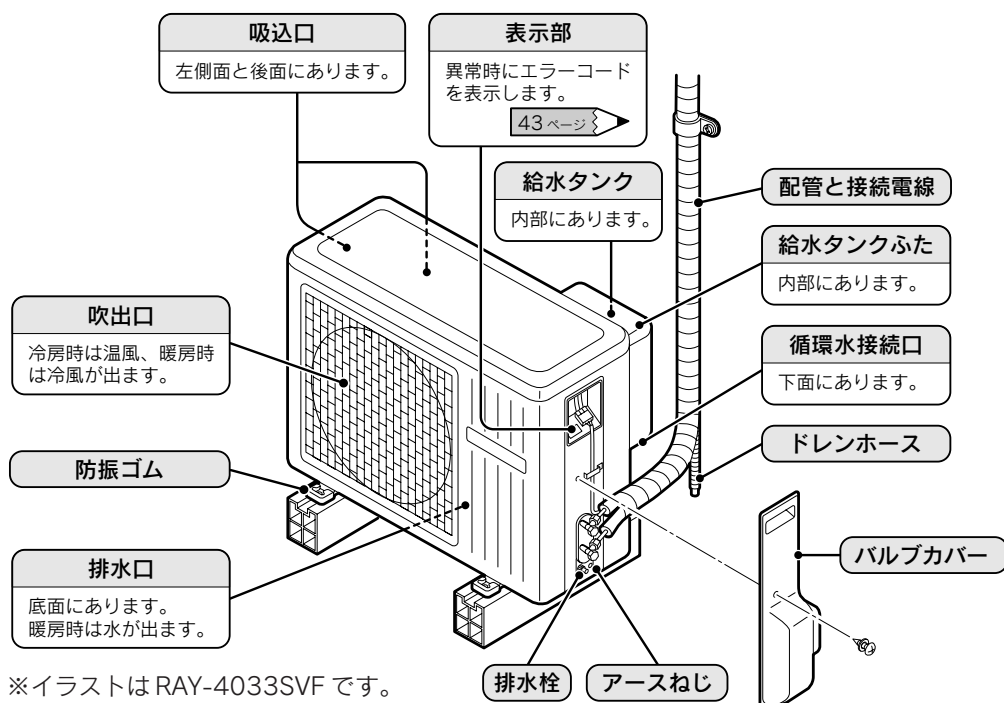
室外ユニット

● RAY-4033SV

温水分岐回路を標準装備したユニットです。

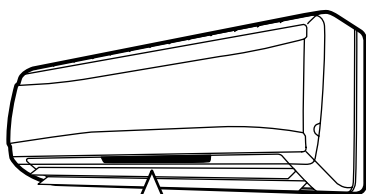
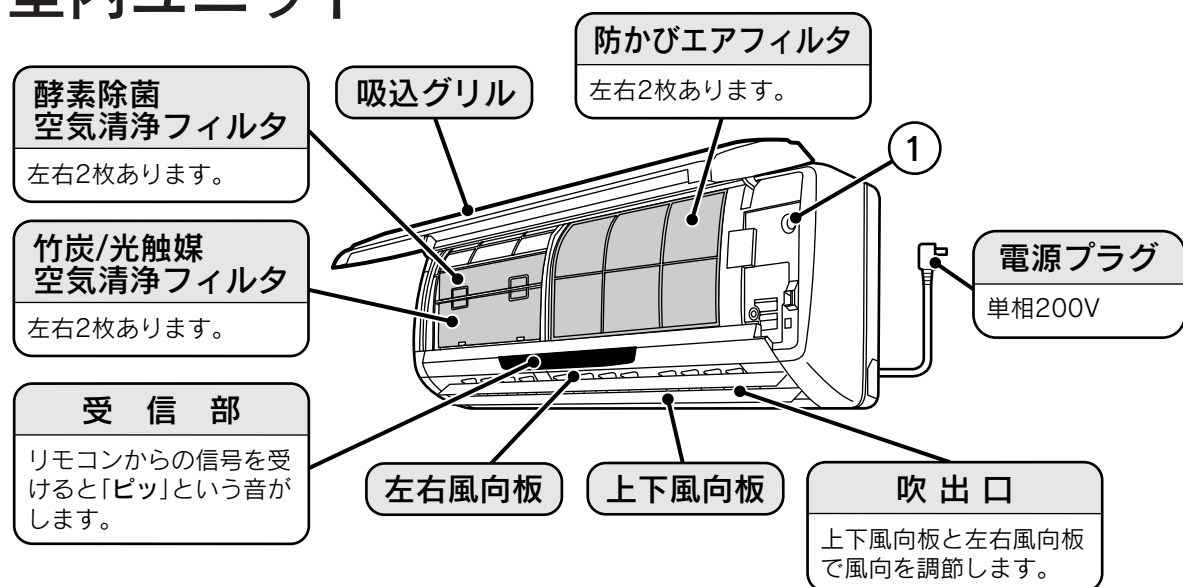


● RAY-4033SVF、RAY-4033SVFW



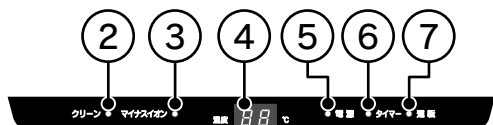
※イラストは RAY-4033SVF です。

室内ユニット



表示部

25 ページ



②クリーンランプ

- 点灯…クリーンスイッチが「入」になっています。
- 消灯…クリーンスイッチが「切」になっています。

③マイナスイオンランプ

- 点灯…マイナスイオンスイッチが「入」になっています。
- 消灯…マイナスイオンスイッチが「切」になっています。

④温度表示部

運転時に室温を表示します。温度調節時には設定温度を表示します。床暖房運転中と床暖房運転終了後に暖房運転(エアコン)が選択された場合は、暖房運転(エアコン)を開始してから数分間は「ー」(室内温度検知中)の表示になります。部屋の状況により室温表示が安定するまでに時間がかかることがあります。故障・異常発生時にはエラーコードを表示してお知らせします。

41 ページ

- 点滅(警報)…故障・異常が発生しています。

①応急運転スイッチ

- リモコンの紛失、乾電池の消耗などにより一時的にリモコンが使用できなくなった場合に、応急的な運転ができます。
- ポンプダウンや試運転時の強制冷房運転をするときに使用します。

31・47 ページ

ポンプダウンとは？

増改築、引越しなどでエアコンを取りはずす場合に室内ユニット、および冷媒配管内の冷媒ガスを室外ユニットに回収することです。

⑤電源ランプ

- 点灯…運転/停止スイッチが「入」になっています。
- 消灯…運転/停止スイッチが「切」になっています。

⑥タイマーランプ

- 点灯…タイマーセットがされています。
- 消灯…タイマーセットがされていません。

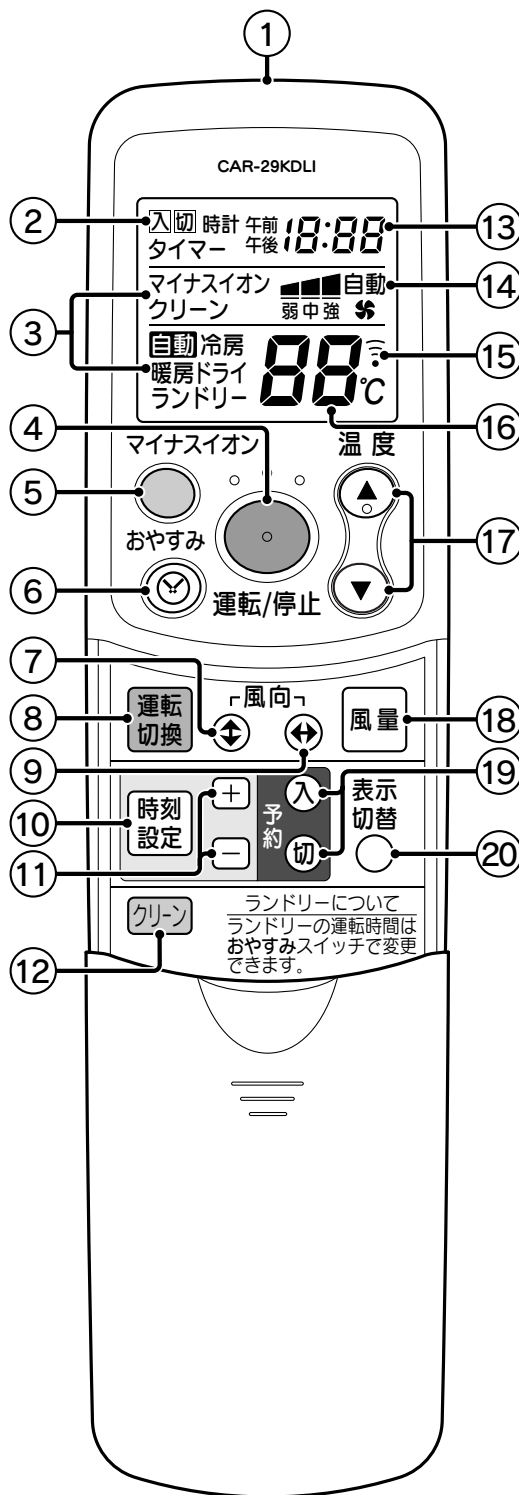
⑦運転ランプ

- 点灯…室外ユニットが運転しています。
- 消灯…室外ユニットが停止しています。

※各ランプの点灯・消灯は室内ユニットを単独で運転した場合です。床暖房と同時に使用する場合は異なります。

エアコン用リモコン〔CAR-29KDLI〕

①送信部
室内ユニットの受信部に信号を送ります。
②入切タイマー表示
●入タイマー表示 入タイマーを設定すると表示します。 ●切タイマー表示 切タイマーを設定すると表示します。
③運転表示
運転状態を表示します。
④運転/停止スイッチ
押すと表示部が点灯して運転し、もう一度押すと表示部が消え、停止します。
⑤マイナスイオンスイッチ
マイナスイオンを発生させるときに押します。
⑥おやすみスイッチ
おやすみ運転をするときに押します。
⑦上下風向スイッチ
スイング運転をするときや上下風向板を動かすときに押します。
⑧運転切換スイッチ
運転を切り換えるときに押します。押すたびに「自動」「冷房」「ドライ」「ランドリー」「暖房」と切り換わります。
⑨左右風向スイッチ
左右風向板を動かすときに押します。
⑩時刻設定スイッチ
現在時刻、タイマー時刻を設定するときに押します。



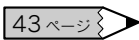
⑪時刻調節スイッチ
現在時刻、タイマー時刻を調節するときに押します。 ⊕…時刻をすすめます。 ⊖…時刻を戻します。 押し続けると10分単位で変わります。
⑫クリーンスイッチ
クリーン運転をするときに押します。
⑬時刻表示
現在時刻、タイマー時刻を表示します。
⑭風量表示
風量切換スイッチで設定した風量を表示します。 「自動」にすると室温と設定温度の差に応じて自動的に風量が変わります。
⑮送信表示
リモコンから室内ユニットへ信号を送信するときに点灯します。
⑯温度表示
設定温度を表示します。
⑰温度調節スイッチ
設定温度を変更するときに押します。温度の調節範囲は16～30℃です。 ▲…1回押すと1℃上がります。 ▼…1回押すと1℃下がります。 押し続けると早送りになります。
⑱風量切換スイッチ
風量を切り換えるときに押します。押すたびに「弱」「中」「強」「自動」と切り換わります。
⑲入スイッチ、切スイッチ
「入タイマー」、「切タイマー」を設定するときに押します。
⑳表示切替スイッチ
室内ユニットの表示部の明るさを切り替えます。

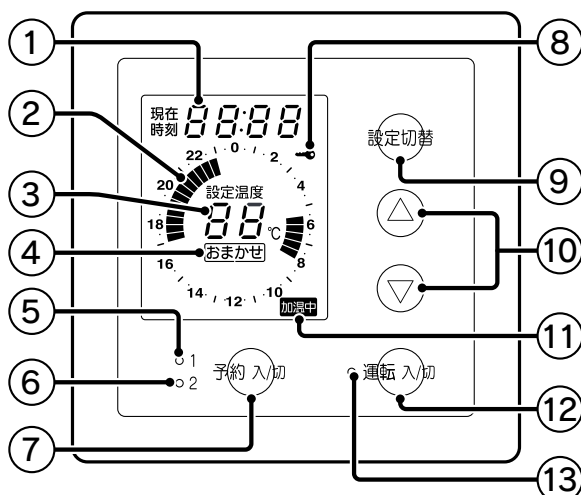
- ふたを開けた状態です。
- 表示例は説明のためのもので、実際とは異なります。
- スイッチを押すと該当するものだけを表示し、その後、すべての設定内容を表示します。

床暖房用リモコン

CMR-1402 (別売)
CMR-1402S(別売)

- 床暖房用メインリモコン[CMR-1402(別売)]は室内ユニットのある部屋に取り付けます。
- 床暖房用サブリモコン[CMR-1402S(別売)]を併せて使用することで2回路の温水制御をそれぞれ操作することができます。(RAY-4033SVのみ)
- 床暖房用メインリモコン[CMR-1402(別売)]と床暖房用サブリモコン[CMR-1402S(別売)]、ヘッダーユニット[VH-HD-RAY2N(別売)]を併せて使用することで2回路の温水制御をそれぞれ操作することができます。(RAY-4033SVFのみ)

①時刻表示
現在時刻を表示します。 また、異常時にエラーコードを表示します。 
②予約運転時刻表示
予約運転の設定時刻をカーソル(30分単位)で表示します。
③設定温度表示
運転中に設定温度を表示します。
④おまかせ表示
おまかせ運転をするときに表示します。
⑤予約1ランプ
点滅…床暖房運転の予約時刻設定中です。 点灯…床暖房運転の予約中です。
⑥予約2ランプ
点滅…床暖房運転の予約時刻設定中です。 点灯…床暖房運転の予約中です。
⑦予約スイッチ
床暖房運転を予約、解除するときに押します。 押すごとに『予約1のみ』『予約2のみ』『予約1・2』『予約解除』と切り替わります。
⑧チャイルドロック表示
点灯…チャイルドロックがセットされています。 運転スイッチを「切」にする操作以外は受け付けません。



⑨設定切替スイッチ

床暖房運転や現在時刻を設定するときに押します。
押すごとに『床暖房単独運転/おまかせ運転』『現在時刻』『予約1「入」時刻』『予約1「切」時刻』『予約2「入」時刻』『予約2「切」時刻』『設定終了』と切り替わります。また、5秒以上押し続けると「ピピッ」と音がしてチャイルドロックがセットされます。

チャイルドロック解除の方法

チャイルドロックがセットされた状態で、5秒以上押し続けると「ピピッ」と音がして解除されます。

⑩設定変更スイッチ

おまかせ運転や床暖房運転の予約時刻、設定温度を変更するときに押します。
温度調節範囲は0～50℃です。
1℃ごとに設定できます。

●時刻設定

- ⬆ 設定時刻を進める
- ⬇ 設定時刻を戻す

●温度設定

- ⬆ 設定温度を高くする
- ⬇ 設定温度を低くする

⑪加温中表示

循環水を加熱しているときに表示します。

⑬運転ランプ

点灯…床暖房運転中です。

⑫運転スイッチ

手動で運転、停止するときに押します。

リセット(警報解除)の方法
運転スイッチを一度「切」にしてから再度「入」にします。

- 表示例は説明のためのもので、実際とは異なります。
- イラストは床暖房用メインリモコン[CMR-1402]です。
- 「おまかせ」は室内ユニットがある部屋の床暖房用メインリモコン[CMR-1402]のみに表示します。
- 予約運転時刻表示の「■」をカーソルといいます。

エアコン用リモコンの乾電池の入れかた

1 ふたをはずす

ふたを手前に引き、止まったところでふたを持ち上げるとはずれます。

2 乾電池を入れる

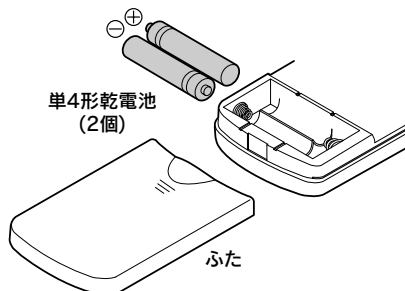
表示に従って⊕⊖を正しく入れてください。

3 ふたを取り付ける

レールにそって差し込んでください。

4 表示部を確認する

運転 / 停止スイッチを押して表示が出ることを確認してください。

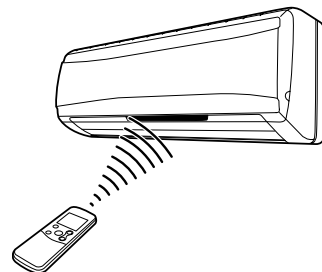


- 付属の乾電池はモニター用です。リモコンの表示がうすくなったり、信号を受けつけなくなったりした場合は、乾電池を入れ換えてください。
- 乾電池は2個とも同じ種類の新しいものを入れてください。
- 乾電池を交換した直後は「自動」運転の「26℃」、風量「自動」の設定になります。現在時刻、タイマー時刻は解除されますので、設定し直してください。
- 長期間使用しない場合は、乾電池をリモコンから取り出してください。

● 乾電池交換後、正常に動作しないときは乾電池をはずして、30秒以上経過してから入れるか、乾電池をはずした状態で運転 / 停止スイッチを3、4回押し、再度入れてください。

リモコンの取り扱いかた

- 送信部を室内ユニットの受信部に向けて操作してください。
- 受信部との間に信号をさえぎるものがないようにしてください。
- 壁や柱に取り付けたまま使用の場合は、室内ユニットが受信できる位置を選んでください。
- リモコンに衝撃を与えたり、水をかけたりしないでください。また直射日光が当たる場所、ストーブなどの近くには置かないでください。
- 電子式点灯方式(ラピッドスタート方式)の蛍光灯やインバータ方式の蛍光灯、コードレス電話のある部屋では信号を受けつけない場合があります。その場合はリモコンを受信部に近づけて操作してください。
- 直射日光が送信部に当たる場合は、室内ユニットが受信できないことがあります。
- 室内ユニットの斜め横からリモコンを操作すると送受信できる距離が短くなります。

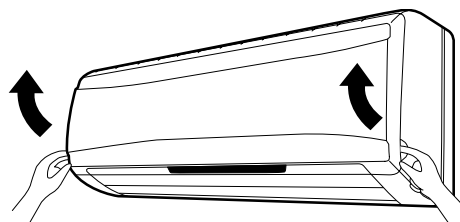


空気清浄フィルタの取り付け (酵素除菌空気清浄フィルタ 2枚 / 竹炭/光触媒空気清浄フィルタ 2枚)

- 空気清浄フィルタが空気中のホコリ・チリを取り除き、タバコの煙や臭いを軽減し、細菌を除去します。

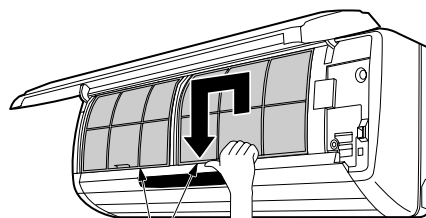
1 吸込グリルを開く

吸込グリルを手前に引き上げて開きます。



2 エアフィルタをはずす

エアフィルタのつまみを少し押し上げて手前に取り出します。



エアフィルタ
左右1枚ずつ

3 空気清浄フィルタを取り付ける

空気清浄フィルタ(各2枚)を左右の枠に取り付けます。

空気清浄フィルタの左右の形状は同じです。

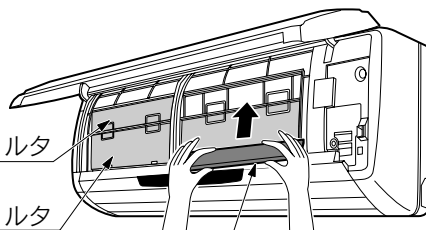
⚠注意

取り付けの際は室内ユニットの金属部に触らないでください。
ケガの原因になります。

酵素除菌
空気清浄フィルタ

竹炭/光触媒
空気清浄フィルタ

酵素除菌空気清浄フィルタ

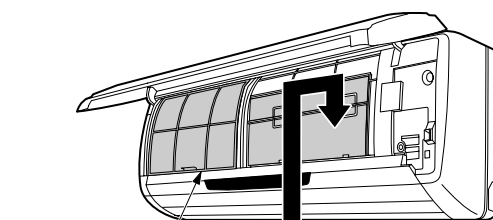


4 エアフィルタを取り付ける

デマエ表示が正面になるようにエアフィルタを元通りに取り付けます。

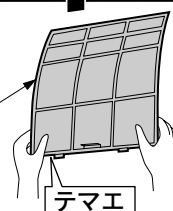
エアフィルタを取り付けずに運転するとホコリ等が内部に入り、汚れ、故障の原因になります。

エアフィルタの左右の形状は同じです。



エアフィルタ

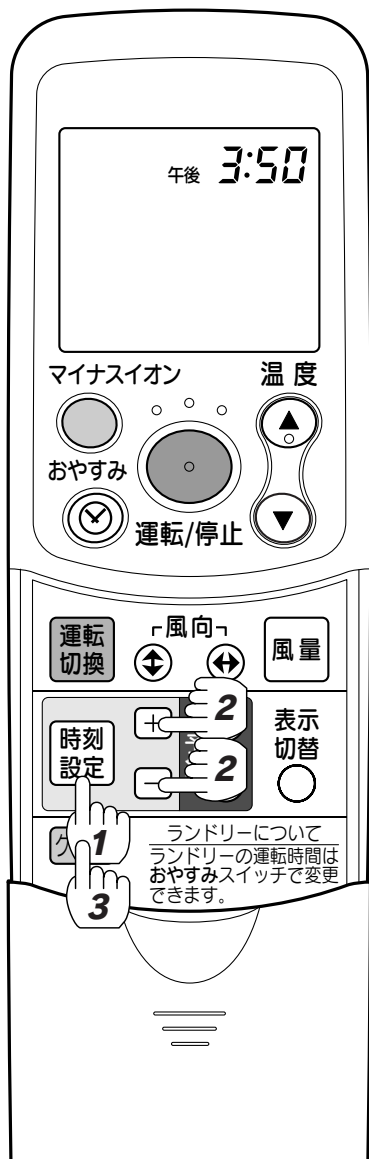
エアフィルタ



5 吸込グリルを閉じる

吸込グリルは確実に閉じてください。

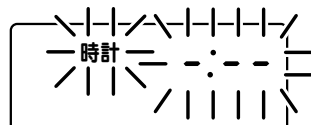
現在時刻の設定



エアコン用リモコンを
午後 3 : 50 に合わせる場合

1 時刻設定 を1回押す

時刻表示が点滅します。



2 + - で時刻を合わせる

押し続けると 10 分単位で変わります。

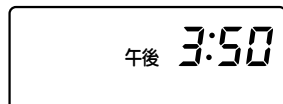
3 : 49 から 3 : 50 にセットした時点で時計
がスタートします。



3 時刻設定 を3回押す

現在時刻が表示され、現在時刻の設定が完了
します。

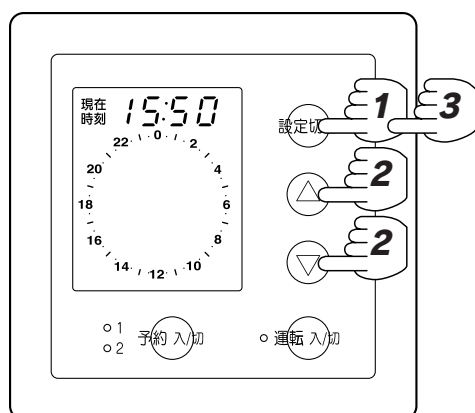
時刻設定 を 3 回押さなくても約 10 秒後に同じよう
に設定が完了します。



お知らせ

- 現在時刻を設定した後は、停止中でも現在時刻を表示します。
- 現在時刻を設定しないとエアコンの入・切タイマー運転はできません。

床暖房用リモコンを午後 3 : 50 (15 : 50)に合わせる場合



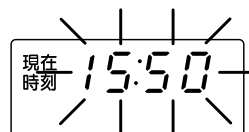
1 設定切替 を2回(1回)押す

時刻表示が点滅します。
〔 () 〕は床暖房用サブリモコンの場合です。〕



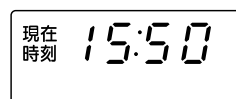
2 上 下 で時刻を合わせる

押し続けると 30 分単位で変わります。
15 : 49 から 15 : 50 にセットした時点で時計がスタートします。



3 設定切替 を5回押す

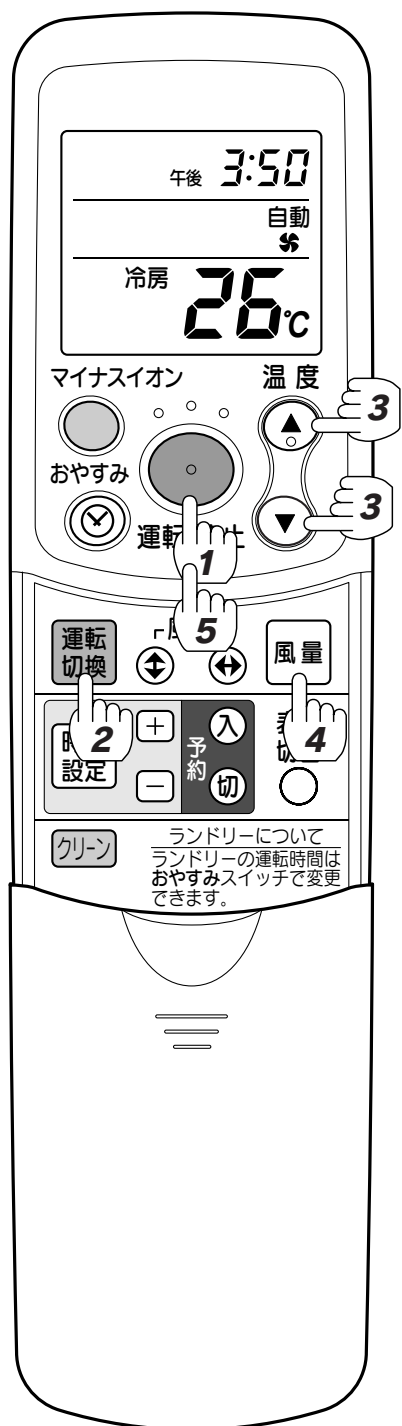
「ピピッ」とブザーが鳴り設定が完了します。
設定切替 を 5 回押さなくても約 30 秒経過すると「ピピッ」とブザーが鳴り設定が完了します。
(時刻表示は消えます。)



お知らせ

- 現在時刻を設定しないと床暖房の予約運転はできません。
- 停電したときや電源プラグを抜いたり、ブレーカを切ったときは現在時刻を設定し直してください。

冷房・ドライ・暖房(エアコン)・自動運転



1 運転/停止スイッチを押す

2 を押す

 を押してご希望の運転を選びます。

3 で温度調節をする

ご希望の温度に調節してください。
16～30℃の範囲で調節できます。

温度調節の おすすめ範囲	冷房・ドライ運転 26～28℃ 暖房運転 20～23℃
-----------------	--------------------------------

4 で風量調節をする

ご希望の風量を選んでください。
「自動」にすると風量は自動的に変わります。

停 止

5 運転/停止スイッチを押す

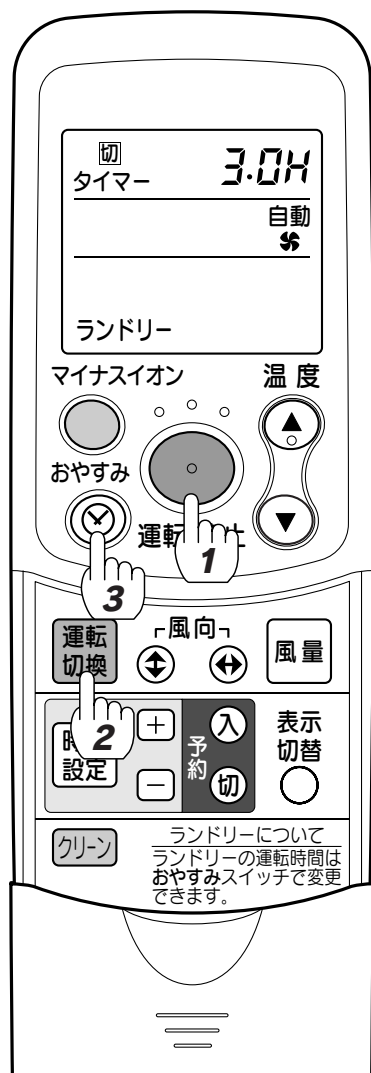
運転/停止スイッチをもう一度押します。
次回からは運転/停止スイッチを押すだけで
同じ設定で運転できます。

お知らせ

- 運転を停止してすぐに運転/停止スイッチを押しても、ユニットを保護するために**約3分間、室外ユニットは運転しません**。しばらくお待ちください。
- 湿度が高いときに窓やドアを開けたまま長時間冷房運転をすると、室内ユニットの吹出口に露がつき、水滴が落ちることがあります。
- 外気温が低い場合はドライ運転に設定してもドライ運転を行わず暖房運転を行うことがあります。また、ドライ運転では外気温が1℃以下の場合はユニットを保護するために運転しません。
- ドライ運転では除湿を優先して行いますので、在室人数、お部屋の状況、外気温度によっては設定温度に到達しないことがあります。
お好みの温度にならない場合は、冷房運転または暖房運転でご使用ください。
- ドライ運転開始時や冷房運転からの切り換え時に、熱交換器についた露が一時的に蒸発するため霧を吹くことがありますが、異常ではありません。
- 暖房運転(エアコン)と床暖房運転は同時にはできませんが、冷房運転・ドライ運転と床暖房運転は同時にはできません。後に操作した運転に変わります。
- 暖房運転は冷風防止のため、充分暖まらないと風が出ないようになっています。
- 暖房運転中は室外ユニットに霜がついて暖房能力が低下することがありますので、自動的に暖房運転を中断して霜取り運転を行います。
霜取り運転中は室内ユニット、室外ユニットの送風は停止します。
- 暖房運転の風量「**強**」運転時、風が冷たく感じる場合は、風量「**自動**」でお使いになることをおすすめします。
- 暖房運転時に外気温が下がって室内が暖まりにくい場合は、他の暖房器具を併用してください。
- 自動運転は運転開始時の室内温度および室外温度により、運転内容(冷房運転・ドライ運転・暖房運転)を自動的にエアコンが選びます。
- 自動運転中に床暖房運転を行うと自動運転の運転内容は暖房運転になります。
- 自動運転の内容がお好みに合わない場合は、リモコンの運転切換スイッチでお好みの運転に切り換えて使用してください。

ランドリー(衣類乾燥)運転

梅雨どきや冬期に衣類を乾燥する
ときに使用します。



1 運転/停止スイッチを押す

2 運転切換を押す

運転切換を押して「ランドリー」を選びます。
機器が最適な温度と風量で自動運転します。
温度調節、風量調節はできません。
風量は「自動」を表示し、設定温度は表示しません。

3 運転時間の設定

運転時間は3.0H(3時間)に設定されていますが、で変更できます。
設定時間はを押すごとに

(30分単位で変わります)
→ 3.0H → 3.5H → 4.0H ····· 6.0H
(3時間) (3時間30分) (4時間) (6時間)
← 2.5H ← 2.0H ← 1.5H ← 1.0H ← 0.5H ←
(2時間30分) (2時間) (1時間30分) (1時間) (30分)

を繰り返し、設定時間と「 タイマー」を表示します。

停 止

設定した時間が経過すると自動的に停止します

途中で停止するときは運転/停止スイッチをもう一度押します。
次回ご使用になるときのランドリー運転時間は3.0H(3時間)になります。

お知らせ

- 運転を停止してすぐに運転/停止スイッチを押しても、ユニットを保護するために約3分間、**室外ユニットは運転しません。**しばらくお待ちください。
- 室外温度が20℃以下では暖房運転とドライ運転を繰り返します。
- 洗濯物の量やお部屋の条件により洗濯物が十分に乾かない場合があります。
- 人がいないときに使用してください。
- ランドリー運転は入・切タイマー運転と同時にできません。
- ランドリー運転と床暖房運転は同時にできません。
床暖房運転が優先されます。

クリーン運転

室内ユニット内部を乾燥させ、カビの成長を抑制します。



エアコンを運転している場合

クリーン を押す

エアコンの運転を停止した後に、クリーン運転を行います。(クリーン運転の予約)

エアコンを停止している場合

クリーン を押す

すぐにクリーン運転を行います。

停止

約40分経過すると自動的に停止します

途中で停止する場合は **クリーン**、または運転/停止スイッチを押してください。

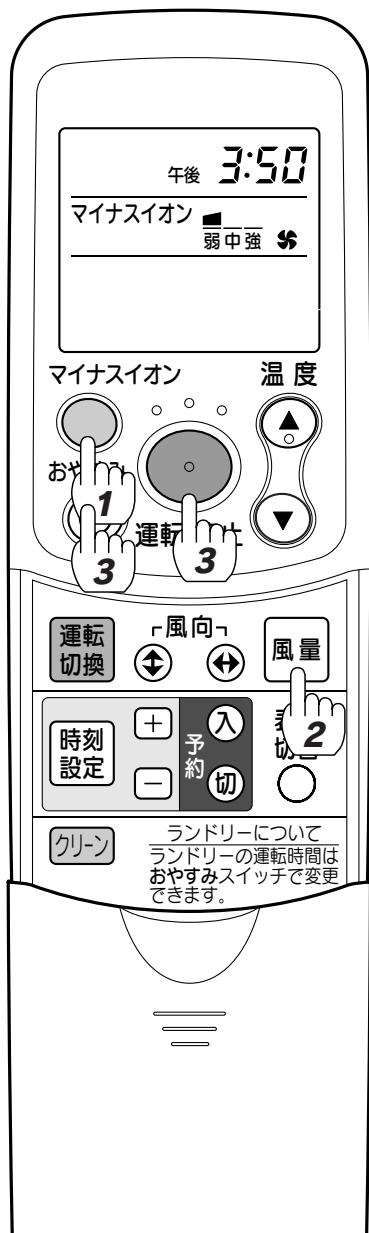
エアコン運転中にクリーン運転の予約を中止する場合は **クリーン** を押してください。

(運転/停止スイッチを押すとエアコンの運転) が停止し、クリーン運転を始めます。

お知らせ

- すでに発生しているカビはクリーン運転を行っても取ることはできません。
- 冷房・ドライ運転後のクリーン運転が効果的です。
- クリーン運転では暖房運転、または送風運転を行いますので、部屋の温度が上昇することがあります。
- クリーン運転中は上下風向板が水平になります。また、クリーン運転の温度・風量・風向の調節、タイマー運転はできません。
- 室内に臭いが出てくる場合がありますので、窓をあけて換気してください。
- 季節の変わりめなどシーズン前後のお手入れの際に行ってください。
- クリーン運転中にマイナスイオンスイッチを押すとクリーン運転が停止してマイナスイオン運転を開始します。(クリーン運転はマイナスイオン運転と同時にできません。)
- クリーン運転はエアコン運転と同時にできません。床暖房運転は同時にできます。

マイナスイオン運転



1 マイナスイオン を押す

エアコンを運転している場合は、エアコンの運転と同時にマイナスイオン運転を行います。

2 風量 で風量調節をする

ご希望の風量を選んでください。

停止

3 エアコンを運転している場合

マイナスイオン運転のみを停止する場合はマイナスイオン を押します。

エアコンの運転を同時に停止する場合は運転/停止スイッチを押します。

(次回からはエアコンを運転すると同時にマイナスイオン運転を行います。)

エアコンを停止している場合

マイナスイオン または運転/停止スイッチを押します。

お知らせ

- マイナスイオン運転を単独で運転している場合は風量を「自動」に選択できません。
- マイナスイオン運転はクリーン運転と同時にはできません。
- マイナスイオン運転を単独で運転している場合は床暖房運転と同時にはできません。
(ブザー音が鳴ります。)
床暖房運転が優先されます。

風向調節

上下の風向調節

リモコンの運転/停止スイッチを押すと上下風向板が運転に適した位置に自動的に開きます。

スイング運転

リモコンの $\odot$ を一度押すと上下風向板が図の範囲で動き続けます。

好みの位置で止める

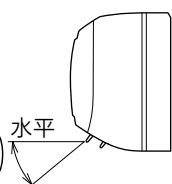
もう一度 $\odot$ を押すと上下風向板がその位置で止まります。マイコンが記憶しているため、次回運転時にはこの停止位置に自動的にセットされます。

お知らせ

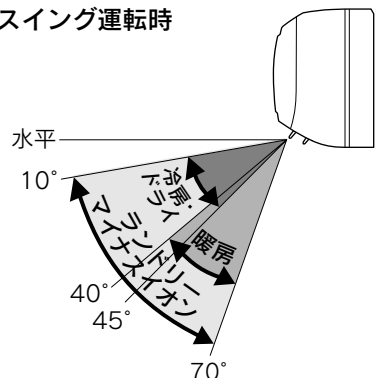
- 停止すると上下風向板は自動的に閉じます。
- 冷房・ドライ運転時は上下風向板を長時間下向きにしないでください。
下向きのまま運転を続けると上下風向板や吹出口に露がつき、水滴が落ちることがあります。
- 冷房運転時は露付き防止のため上下・左右風向板の角度が自動的に変わることがあります。
- 上下風向板の角度を変えるときは必ずリモコンで行ってください。
手で動かすと正しく作動しなくなることがあります。
正常に戻すには一度運転を停止し、再度運転してください。

標準位置

水平 (クリーン)
約10° (冷房・ドライ)
約40° (ランドリー
マイナスイオン)
約70° (暖房)



スイング運転時



運転のしかた

左右の風向調節

スイング運転

リモコンの $\odot$ を一度押すと左右風向板が一定の速さで左右に動き続けます。

好みの位置で止める

もう一度 $\odot$ を押すと左右風向板がその位置で止まります。

お知らせ

- 梅雨どきなど湿度が高いときに左右風向板を大きく左右に向けて冷房運転を行うと、吹出口付近に露がついたり、水滴が落ちることがあります。
- 左右風向板の角度を変えるときは必ずリモコンで行ってください。手で動かすと正しく作動しなくなることがあります。正常に戻すには電源プラグを抜き差ししてください。

床暖房単独運転とおまかせ運転の選択

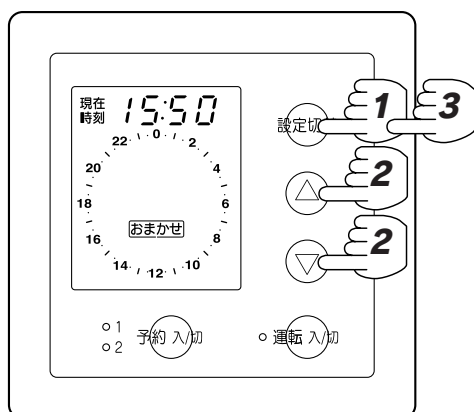
- 床暖房運転は「床暖房単独運転」と「おまかせ運転」が選択できます。

「床暖房単独運転」とは床暖房のみを行う運転です。

「おまかせ運転」とははじめにエアコンの暖房運転で部屋を急速に温め、室温が安定すると停止して、自動的に床暖房運転に切り替える運転です。床暖房運転だけでは暖まるまでに時間がかかる場合に使用してください。

- おまかせ運転は室内ユニットがある部屋の床暖房用メインリモコンのみ選択できます。

12 ページ



1 設定切替 を1回押す

床暖房単独運転 / おまかせ
運転選択モードになり、お
まかせ表示の枠が点滅します。

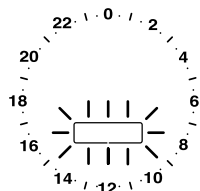


2 △ または ▽ を押して選択する

(△ ▽ どちらを押しても切り替わります。)

スイッチを押すごとにおま
かせ表示が点灯と消灯を繰
り返します。

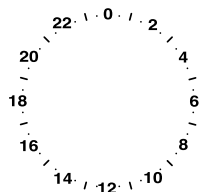
おまかせ表示あり
→ おまかせ運転
おまかせ表示なし
→ 床暖房単独運転



3 設定切替 を6回押す

「ピピッ」とブザーが鳴り設
定が完了します。

設定切替 を6回押さなくても
30秒経過すると「ピピッ」
とブザーが鳴り設定が完了
します。



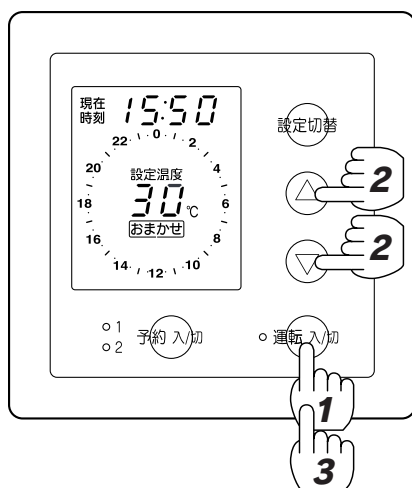
お知らせ

- 床暖房の予約運転もここで設定した「床暖房単独運転」、または「おまかせ運転」になります。
- おまかせ運転時のエアコンの上下風向板は、標準の位置(水平から約70°)になります。
- 工場出荷時は「おまかせ運転」になっています。
- 「床暖房単独運転」と「おまかせ運転」は床暖房用メインリモコンのみから設定できます。
エアコン用リモコンでは設定できません。

運転のしかた

- おまかせ運転は室内ユニットがある部屋の床暖房用メインリモコンのみ選択できます。

12 ページ



1 運転入/切を押す

運転ランプ、設定温度表示が点灯し設定したモードで床暖房を行います。おまかせ運転の設定をしている場合は、おまかせ表示も点灯します。



2 △▽を押して温度調節をする

ご希望の温度に調節してください。
温度調節範囲は0～50℃です。

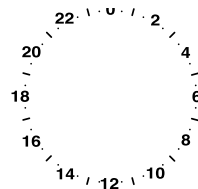


温度調節のおすすめ範囲 30～40℃

停止

3 運転入/切を押す

運転ランプ、設定温度表示、おまかせ表示が消灯します。次回からは運転入/切を押すだけで同じ設定で運転できます。



お知らせ

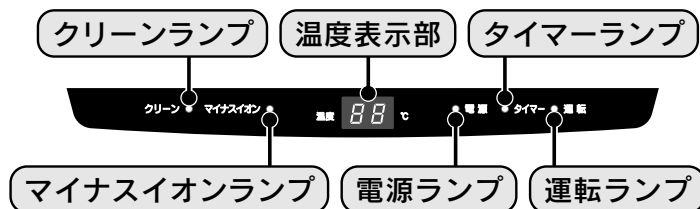
- 屋外の温度が低いと暖房能力が低下します。
- 床材、断熱材によって暖まるまでに時間がかかることがあります。
- 温水を床下に循環させて部屋全体を暖めるので、床暖房単独運転では暖まるまでに時間がかかります。おまかせ運転、またはエアコンのタイマー運転と床暖房単独の予約運転を同時に行うことをおすすめします。
- 床暖房運転中に冷房運転・ドライ運転・ランドリー運転を行うと床暖房運転は停止します。
- 床暖房運転はマイナスイオン運転の単独運転と同時にはできません。(ブザー音が鳴ります。)
- 床暖房運転中にエアコンの暖房運転を行うことができますが、エアコンの暖房運転を優先して行います。エアコンと床暖房パネルを別々の部屋に設置している場合は、同時に使用すると床暖房運転を行っている部屋が十分に暖まらないことがあります。このような場合は暖房を優先する部屋を選んで暖房運転(エアコン)、または床暖房運転を行ってください。
- 工場出荷時は「30℃」になっています。
- 別売部品のヘッダーボックスに床暖房用メインリモコンを接続した場合、温度調節範囲は0～80℃になりますが、50℃以上に設定しても、室外ユニットは50℃設定で運転を行います。

室内ユニットの表示部について

室内ユニットの表示部に室温、設定温度、エラーコード、運転内容をお知らせします。



表示部



運転中の温度表示部

- 以下の運転のときは温度表示部に室温、または設定温度を表示します。
- ランドリー運転、クリーン運転、床暖房単独運転時は温度表示部に何も表示しません。

運転内容	温度表示部
冷房運転 ドライ運転 暖房運転(エアコン) 自動運転 マイナスイオン運転	●1～39℃の室内温度を1℃ごとに表示します。ただし、0℃以下は「Lo」、40℃以上は「Hi」と表示します。 ●設定温度を変更すると変更した設定温度を約3秒間表示します。

明るさの変更

表示切替を押す

エアコン用リモコンの表示切替を押すごとに右のパターンを繰り返します。

●温度表示部

明るい ←
↓
暗い
↓
消灯

●ランプ

明るい ←
↓
暗い
↓
暗い

お知らせ

- 室温の表示は室内ユニットのセンサー付近の温度です。実際の室温とは異なる場合がありますので、めやすとしてご確認ください。
- 運転中に室内ユニットのファンが止まっている場合は温度表示は変わりません。
- 床暖房運転中と床暖房運転終了後に暖房運転(エアコン)が選択された場合は、暖房運転(エアコン)を開始してから数分間は「—」(室内温度検知中)の表示になります。
- 部屋の状況により室温表示が安定するまでに時間がかかることがあります。
- 温度表示部が点滅しているときは異常、または故障しています。
- 設定温度を変更すると温度表示部に設定温度を表示し、約3秒後に室温に変わります。
- 表示部の明るさを変更すると次回運転時も同じ明るさになります。

エアコンのタイマー運転

おやすみ運転

おやすみ前に (Y) を押すだけで、設定した時間が経過すると運転を停止し、暖めすぎや、冷やしすぎを防ぎ、からだに優しい運転を行います。(切タイマー運転より簡単に設定できます。)



(Y) を押す

(Y) を押すごとに設定時間は

→ 0.5H → 1.0H → 1.5H → 2.0H → 3.0H
(30分) (1時間) (1時間30分) (2時間) (3時間)
← 連続運転(おやすみ運転「切」) ← 7.0H ← 5.0H
(7時間) (5時間)

を繰り返します。

設定時間と「**切タイマー**」を表示します。

設定した時間が経過するとおやすみ運転は停止し、「**切タイマー**」は消えます。

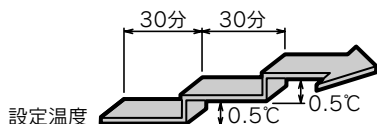
お知らせ

- おやすみ運転と切タイマー運転の併用はできません。先に設定した運転が解除されます。
- おやすみ運転は現在時刻を設定する必要はありません。

おやすみ運転の特徴

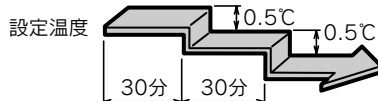
● 冷房運転時

タイマー設定後、約 30 分で設定温度が 0.5℃ 上がり、更に 30 分後 0.5℃ 上がります。



● 暖房運転時

タイマー設定後、約 30 分で設定温度が 0.5℃ 下がり、更に 30 分後 0.5℃ 下がります。



運転のしかた

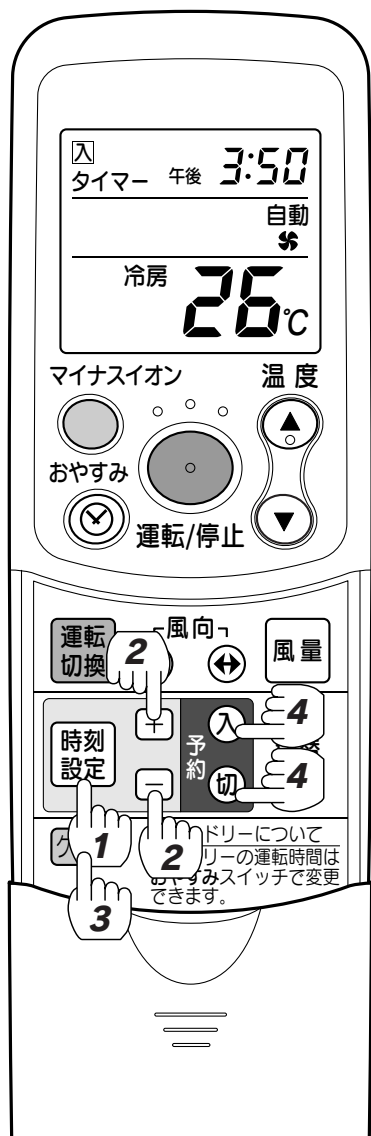
上手に使う

エアコンのタイマー運転

- タイマー時刻を予約する前に現在時刻が合っていることを確認してください。

15 ページ

- 現在時刻から 24 時間以内のタイマー予約ができます。
- タイマー時刻は一度設定すると、リモコンが記憶しています。次回からは **入** **切** スイッチを押すだけで同じ時刻にタイマー運転を行います。
- タイマー運転中に停電したときは、予約運転が解除されます。



入タイマー

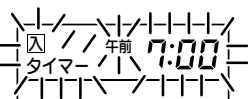
設定時刻になると運転をはじめます。
おめざめ前やご帰宅時などに合わせてご使用ください。

入タイマー時刻の設定 (午前 7:00 に設定する場合)

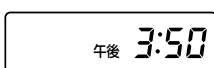
1 **時刻設定** を2回押す

2 **+** **-** でタイマー時刻を設定する

10 分単位で変わります。
押し続けると早送りになります。



3 **時刻設定** を2回押す

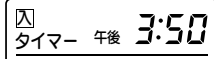


入タイマー時刻の設定が完了し、現在時刻を表示します。**時刻設定** を押さなくても約 10 秒後には時刻設定は完了し、同じように現在時刻を表示します。

入タイマーの予約

4 **入** **切** スイッチを押す

入タイマー時刻を約 1 秒間表示した後、現在時刻、「**入**タイマー」を表示し予約が完了します。室内ユニットのタイマーランプが点灯し、運転を停止します。



入タイマー予約の取り消し

入 **切** スイッチを押す

室内ユニットのタイマーランプは消灯し、運転を開始します。運転を停止する場合は、運転 / 停止スイッチを押してください。

切タイマー

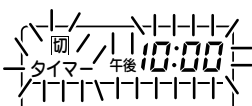
設定時刻になると運転を停止します。
おやすみになるときなどにご使用ください。

切タイマー時刻の設定 (午後 10:00 に設定する場合)

1 **時刻設定** を3回押す

2 **+** **-** でタイマー時刻を設定する

10 分単位で変わります。
押し続けると早送りになります。



3 **時刻設定** を1回押す

午後 3:50

切タイマー時刻の設定が完了し、現在時刻を表示します。**時刻設定**を押さなくても約 10 秒後には時刻設定は完了し、同じように現在時刻を表示します。

切タイマーの予約

4 **切** スイッチを押す

切タイマー時刻を約 1 秒間表示した後、現在時刻、「**切タイマー**」を表示し予約が完了します。室内ユニットのタイマーランプが点灯します。

切
タイマー 午後 3:50

切タイマー予約の取り消し

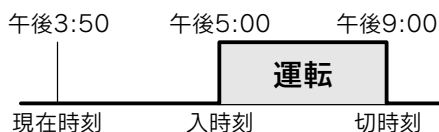
切 スイッチを押す

室内ユニットのタイマーランプは消灯し、運転を継続します。運転を停止する場合は、運転 / 停止スイッチを押してください。

入タイマー、切タイマーの組み合わせ

入タイマーと切タイマーは、現在時刻に対して設定時刻の早い方から先に動作します。

午後 5:00 に運転を開始し 午後 9:00 に停止する場合



1 午後5:00に入タイマーを予約する

2 午後9:00に切タイマーを予約する

午後 10:00 に停止し 午前 7:00 に運転を開始する場合



1 午後10:00に切タイマーを予約する

2 午前7:00に入タイマーを予約する

入タイマー・切タイマーの操作はどちらを先に行っても同じ設定になります。

タイマー時刻の変更

タイマー予約中は時刻の変更はできませんので、一度タイマー予約を取り消した後に入タイマー、または切タイマーの

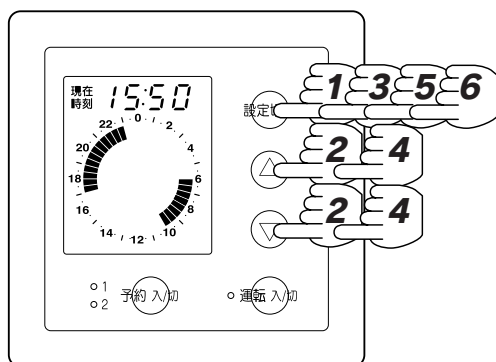
タイマー時刻の設定 **1 2 3** と

タイマーの予約 **4** を行ってください。

床暖房の予約運転

予約運転時刻の設定

- 予約運転時刻を設定する前に、現在時刻が合っていることを確認してください。
- 予約運転時刻は予約 1 と予約 2 の 2 通りに設定できます。
(どちらか一方のみの設定もできます。)
- 設定切替スイッチを押すごとに『床暖房単独運転 / おまかせ運転』→『現在時刻』→『予約 1「入」時刻』→『予約 1「切」時刻』→『予約 2「入」時刻』→『予約 2「切」時刻』→『設定終了』の順序で切り替わります。

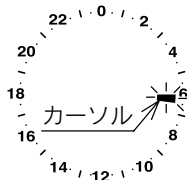


こんなときは……

「切」時刻の設定時に下記のようになったときは…

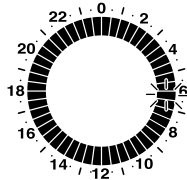
ひとつのカーソルが点滅

設定変更スイッチの△しか操作できません。



すべてのカーソルが点灯

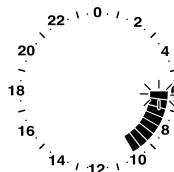
設定変更スイッチの▽しか操作できません。



午前 7 時(7:00)に運転を開始し、午後 1 時(13:00)に停止する場合

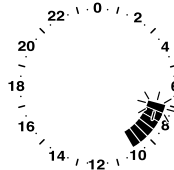
1 設定切替 を押し予約1を点滅させる

前回設定したカーソルが点灯し、「入」時刻のカーソルが点滅します。



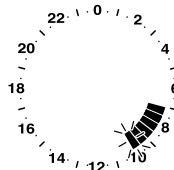
2 △ ▽ を押し「入」時刻を設定する

30 分単位で変わります。



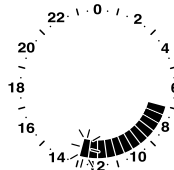
3 設定切替 を押す

「切」時刻のカーソルが点滅します。



4 △ ▽ を押し「切」時刻を設定する

30 分単位で変わります。



5 設定切替 を押す

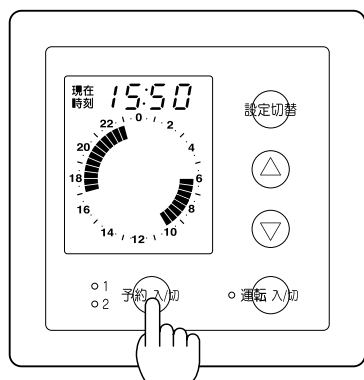
「予約 1」の設定が完了します。
さらに続けて 設定切替 を押すと予約 2 のランプが点灯し、「予約 2」の設定ができます。

6 「予約2」の設定が終わったら 設定切替 を押す

「ピピッ」とブザーが鳴ると設定が完了です。
設定切替 を押さなくても約 30 秒経過すると、ブザーが鳴り設定が完了します。

予約運転のセット

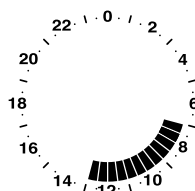
- 毎日「入」時刻になると自動的に運転を開始し、「切」時刻になると自動的に運転を停止します。
予約スイッチを押すごとに『予約 1』→『予約 2』→『予約 1・2』→『予約解除』の順序で設定ができます。



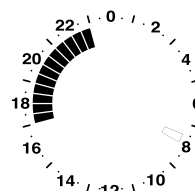
予約入/切を押す

予約したい番号のランプを点灯させます。
予約した予約運転時刻(カーソル)が点灯します。

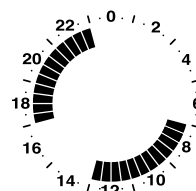
予約 1 の例



予約 2 の例



予約 1・2 の例



お知らせ

- 「入」時刻が過ぎて予約運転をセットすると、すぐに運転を開始します。
- 予約 1 と予約 2 の予約運転時刻が重なって設定されている場合は、カーソルが連続して表示します。
- 予約運転中に停電したときは、予約運転が解除されます。
- 予約 1 と予約 2 は「床暖房運転」で設定した設定温度で運転します。

24 ページ

停止

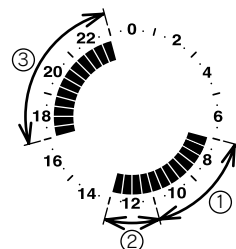
設定した時刻になると自動的に停止します

途中で停止するときは「予約入/切」を押してください。

(設定温度表示が消灯します。)

停止した後にその日の予約が入っている場合は「入」時刻になると運転します。
また、翌日は予約運転通り運転します。

- 例** 午前 11 時(11:00)に運転を停止した場合
- ①は予約運転通りに運転した時間です。
 - ②の時間は運転しません。
 - ③は予約運転通りに運転します。
翌日は予約運転通りの運転をします。



予約を解除したいとき

「予約入/切」を押して解除したい番号のランプを消灯させます。

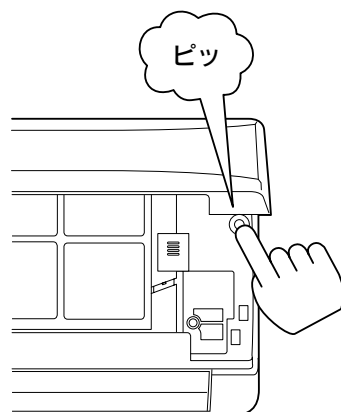
ランプが消灯すると予約運転時刻(カーソル)も消灯し、予約が解除されます。

予約運転中に予約解除を行った場合は「切」時刻を過ぎても運転を続けます。運転スイッチを「切」にして停止してください。

応急運転

- エアコン用リモコンの紛失や乾電池切れなどの場合に応急的に使用できます。
- 応急運転スイッチを押すと「ピッ」と音がして応急運転をはじめます。
- 応急運転は応急運転スイッチを押したときの室温により次の運転内容になり、その他の運転、設定変更などはできません。

室温	運転	設定温度	風量
23℃以上	冷房	26℃	自動
23℃未満	暖房	23℃	自動



強制冷房運転

- 冷媒を回収するときのポンプダウンや、室温が16℃以下のときの冷房試運転時に使用します。
- 応急運転スイッチを押すと「ピッ」と音がした後そのまま約5秒間押し続け、「ピピッ」と音がしてから指を離してください。
強制冷房運転をはじめます。
- 応急運転スイッチを約10秒以上押し続けると、強制冷房運転は行われません。
- 強制冷房運転は約30分経過すると自動的に停止します。

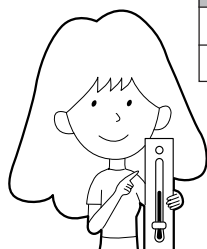


応急運転・強制冷房運転の解除のしかた

- 途中で解除したいときは応急運転スイッチをもう一度押すか、リモコンで操作してください。
「ピッ」と音がして、応急運転・強制冷房運転が解除されます。
リモコンで操作した場合はそのままリモコンの運転内容になります。

上手な使いかた

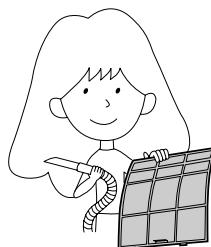
室内温度は適温に



エアコンのおすすめ範囲	
冷房・ドライ運転	26～28℃
暖房運転	20～23℃

冷やしすぎ
暖めすぎ
に注意！

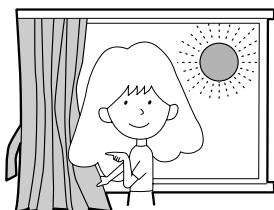
エアフィルタの掃除を



2週間に
1回

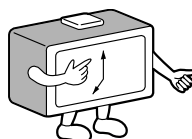
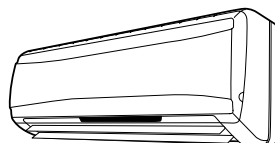


運転中は窓・カーテンを 閉めて



冷房運転時は
直射日光が
入らないように！

タイマーを有効に



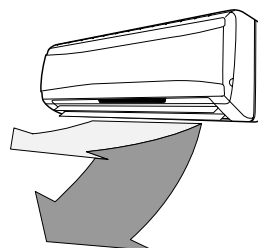
むだな運転を
なくそう！

熱の発生や侵入を少なく



冷房運転時はできるだけ熱源になるものを入れないでください。

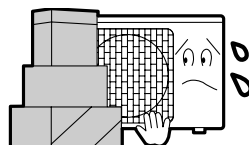
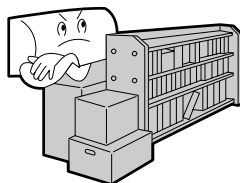
風向調節をしよう



室内温度のムラが少なくなるように上下・左右風向板を調節してください。

吸込口・吹出口をふさがない

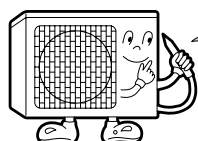
ふさがれていると正常な運転ができず、故障の原因になります。



日常の点検・手入れ

日常の点検

アースの確認

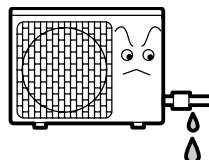


アース線
確認



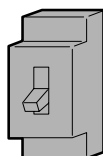
アース線が途中で切れていないか確認してください。

循環水漏れ



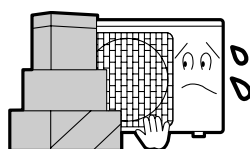
機器、配管などから液漏れしていないことを確認してください。

漏電ブレーカの作動確認



漏電ブレーカが正常に作動することを確認してください。(1 カ月に 1 回以上)

吸込口・吹出口の確認



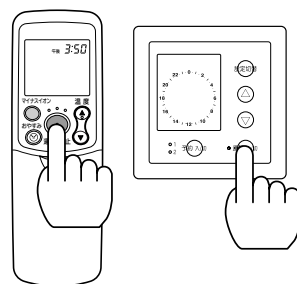
吸込口・吹出口がふさがれていると正常な運転ができず、故障の原因になります。

お手入れの前に

1 運転を停止する

⚠ 注意

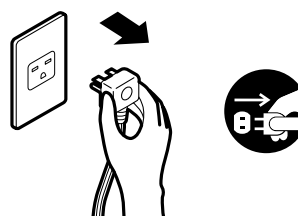
運転している場合は運転を停止してください。
停止しないと内部でファンが高速回転していますので
ケガの原因になります。



2 電源プラグを抜く

⚠ 注意

プラグを持って抜いてください。電源コードを引っば
って抜くと、断線して発熱・火災の原因になります。



3 次のものは使用しない

- ガソリン、ベンジン、シンナー、みがき粉、殺虫剤など
塗装がはがれたり、傷の原因になります。



- 40℃以上のお湯
変色・変形の原因になります。

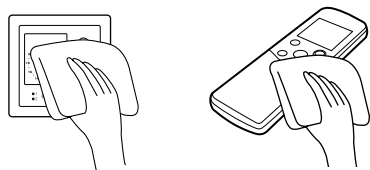


お手入れのしかた

⚠注意

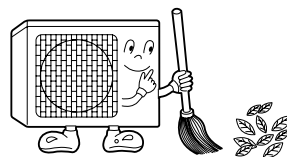
- 作業時は必ず手袋などの保護具を着用してください。
- 機器に直接水をかけて掃除をしないでください。感電の原因になります。
- 吸込グリル、エアフィルタ、空気清浄フィルタの脱着やお手入れのときは、室内ユニットの金属部に触らないでください。ケガの原因になります。
また、不安定な台の上に乗らないでください。落下・転倒してケガの原因になります。
- 吸込グリル、エアフィルタは、水気を充分ふきとって陰干してください。
水気が残ったまま取り付けると感電の原因になります。

リモコン



水や化学そうきんなどは使わず、柔らかい布でからぶきしてください。ガソリン・ベンジン・シンナー・みがき粉・ガラスクリーナー等は使用しないでください。印刷や塗装がはがれたり、傷の原因になります。

周辺の掃除



室外ユニット周辺のゴミを掃除してください。吸込口が詰まると能力低下の原因になります。

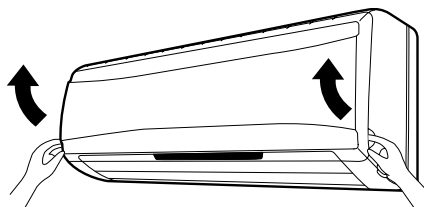
吸込グリル

吸込グリルの汚れが落ちにくいときは、吸込グリルを取りはずして水洗いすることができます。

水洗いするときは必ず取りはずして洗ってください。

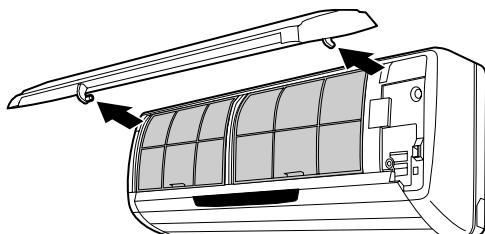
1 吸込グリルを開く

吸込グリルを開いて手前に引き上げます。

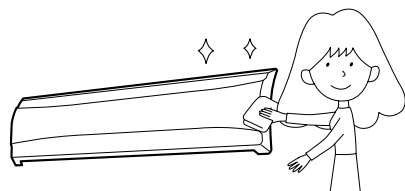


2 吸込グリルを取りはずす

吸込グリルを全開にして手前に引いて取りはずします。

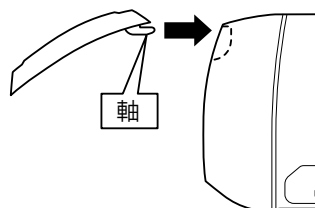


3 掃除する



4 吸込グリルを取り付ける

吸込グリルを元通りに取り付けます。
取り付けるときは両側の軸 2 カ所を「カチッ」と音がするまで差し込んで閉じます。



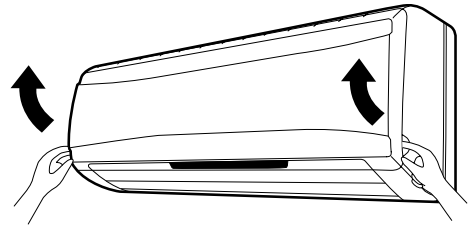
お知らせ

- タワシのような固いものは使用しないでください。傷の原因になります。
- 強く押しつけて洗わないでください。変形・傷の原因になります。
- 中性洗剤を使用した場合はよく洗い流してください。
また、中性洗剤以外は使用しないでください。
- 直射日光のあたるところで乾燥させないでください。変色・変形の原因になります。

エアフィルタ（2週間に1回）

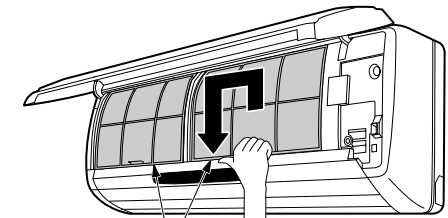
1 吸込グリルを開く

吸込グリルを開いて手前に引き上げます。



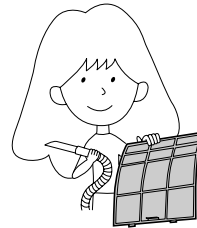
2 エアフィルタをはずす

エアフィルタのつまみを少し押し上げて手前に取り出します。



3 掃除する

掃除機でエアフィルタのホコリを吸い取るか水洗いします。

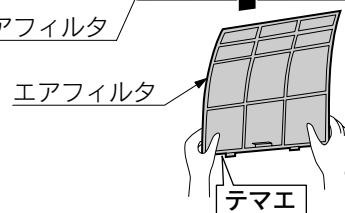
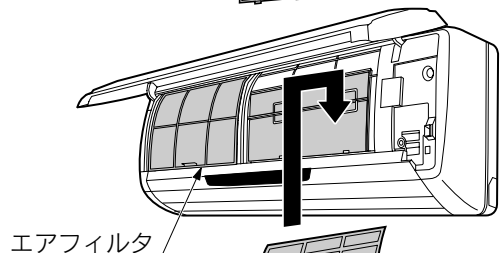


4 エアフィルタを取り付ける

デマエ表示が正面になるようにエアフィルタを元通りに取り付けます。

エアフィルタを取り付けずに運転すると、ホコリなどが内部に入り、汚れ、故障の原因になります。

エアフィルタの左右の形状は同じです。



5 吸込グリルを閉じる

吸込グリルは確実に閉じてください。

機器本体

- やわらかい布でからぶきしてください。
- 汚れがひどい場合はぬるま湯や水に中性洗剤を入れ、布に含ませてふくと効果的です。布をよくしぼってください。
- 中性洗剤はよくふきとってください。

空気清浄フィルタの交換・手入れ

1 吸込グリルを開く

吸込グリルを開いて手前に引き上げます。

2 エアフィルタをはずす

エアフィルタのつまみを少し押し上げて手前に取り出します。

3 空気清浄フィルタを取り出す

4 空気清浄フィルタを掃除する

「お知らせ」に従って掃除や天日干しを行ってください。

5 空気清浄フィルタを取り付ける

空気清浄フィルタ(各2枚)を左右の枠に取り付けます。

空気清浄フィルタの左右の形状は同じです。

6 エアフィルタを取り付ける

デマエ表示が正面になるようにエアフィルタを元通りに取り付けます。

エアフィルタを取り付けずに運転すると、ホコリ等が内部に入り、汚れ、故障の原因になります。

エアフィルタの左右の形状は同じです。

7 吸込グリルを閉じる

吸込グリルは確実に閉じてください。

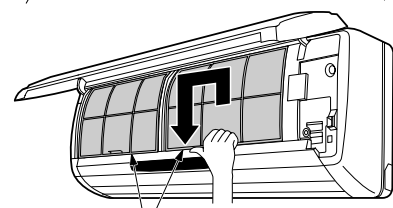
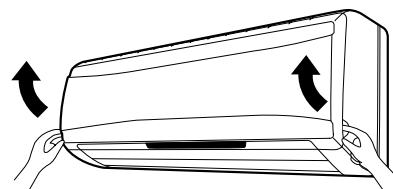
交換用フィルタ

酵素除菌空気清浄フィルタ

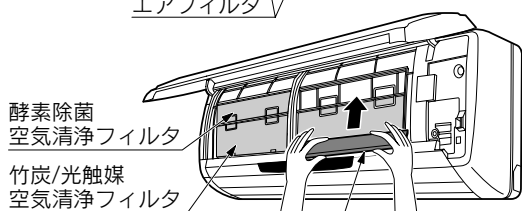
形名 CAC-7

竹炭/光触媒空気清浄フィルタ

形名 CAC-8



エアフィルタ



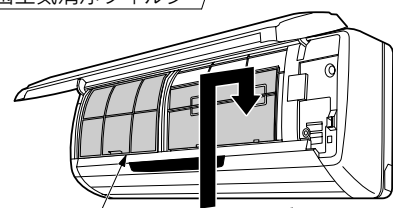
酵素除菌

空気清浄フィルタ

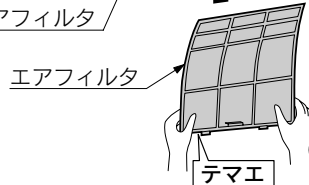
竹炭/光触媒

空気清浄フィルタ

酵素除菌空気清浄フィルタ



エアフィルタ



エアフィルタ

デマエ

お知らせ

- 空気清浄フィルタが汚れたまま使用すると、空気清浄効果が得られなかったり、ニオイが発生したり、冷暖房の能力が落ちたりすることがあります。ホコリ等で汚れていたら、掃除機で吸い取るか交換してください。**酵素除菌空気清浄フィルタの水洗いは絶対にしないでください。**洗っても再使用できませんので、お買い求めの販売店でご購入ください。
- 竹炭/光触媒空気清浄フィルタは半年に一度、約6時間天日干しするだけで約5年間使用することができます。中性洗剤の浸け置き洗いが20回まで可能です。(60分以内/1回)
- 酵素除菌空気清浄フィルタの有効期間は約3年ですが、使用状況により汚れ具合が異なりますので、ときどき点検してください。

マイナスイオン発生器のお手入れ (6 カ月に 1 回)

1 電源プラグを差し込む

2 マイナスイオンスイッチを押す

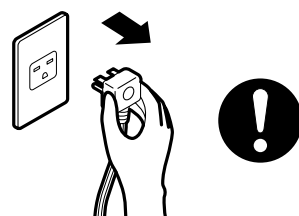
注意

- 上下風向板を手で動かさないでください。
故障の原因になります。



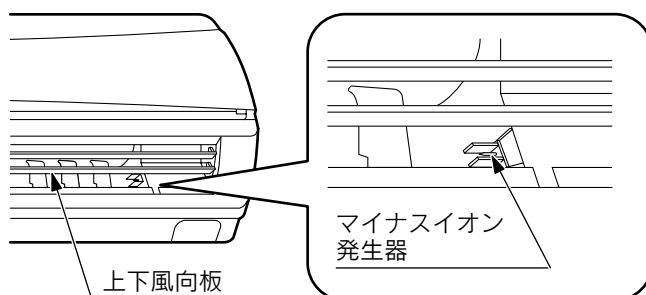
3 電源プラグを抜く

上下風向板が開いた状態で電源プラグを抜いてください。



4 マイナスイオン発生器のホコリを取る

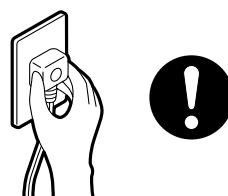
マイナスイオン発生器内部の金属針の先端を歯ブラシ等で 3 ～ 4 回軽くこすってください。綿棒などのけばだつものは使用しないでください。



5 電源プラグを差し込む

上下風向板が閉じます。

お手入れを続ける場合は再度電源プラグを抜いてください。



循環水の入替え

- 循環水には不凍液または水道水を使用しています。不凍液を使用している場合は数年おきに交換が必要です。交換時期は不凍液の種類によって異なります。お買い求めの販売店に依頼してください。

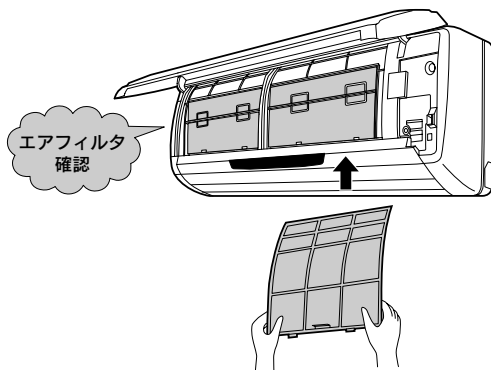
水道水を使用している場合は入れ替えは不要です。

- 不凍液は当社純正部品の不凍液(濃度 50%)を必ず使用してください。外気温 - 20℃(無風状態)まで凍結しません。不凍液を薄めると故障・能力低下の原因になります。他メーカー品の不凍液を混ぜたり、使用したりしないでください。正常な運転ができないだけでなく、故障の原因になります。

シーズン前の準備

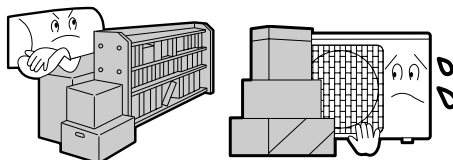
1 エアフィルタと空気清浄フィルタの掃除と確認

エアフィルタと空気清浄フィルタを掃除し、エアコンに取り付けます。取り付けないで運転するとホコリなどが内部に入って、故障の原因となります。



2 吸込口・吹出口をふさがない

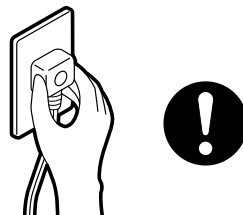
ふさがれていると正常な運転ができず、故障の原因になります。



3 電源プラグを確認する

⚠ 警告

電源プラグのホコリを掃除して、がたつきのないように刃の根元まで確実に差し込んでください。専用のブレーカをご使用の場合はブレーカも入れてください。



4 循環水の給水

循環水に水道水を使用し、水抜きを行った場合は運転前に必ず給水してください。

43 ページ

5 クリーンスイッチを押す

クリーン運転を行って室内ユニット内部のカビの発生を抑制します。

20 ページ



長期間使用しないときは

- 基本的には電源プラグ、ブレーカは入れたままにしておいてください。
水も入れたままにしておいてください。(水アカ防止のため)
- 床暖房パネルが室外ユニットより上方にある場合(2階設置など)は、電源プラグを抜いたり、ブレーカを切らないでください。(床暖房パネルに空気がたまるため)

1 クリーンスイッチを押す

クリーン運転を行って室内ユニット内部のカビの発生を抑制します。

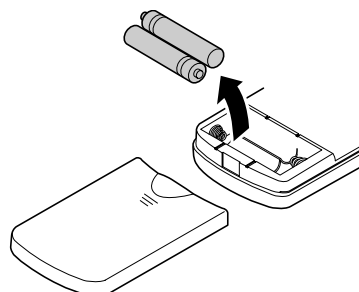
20 ページ

2 お手入れをする

吸込グリル、エアフィルタ、リモコンなどを掃除してください。

33～38 ページ

吸込グリル、エアフィルタを取りはずした場合は、元通りに取り付けてください。



3 リモコンの乾電池を取り出す

液漏れによる故障を防ぎます。

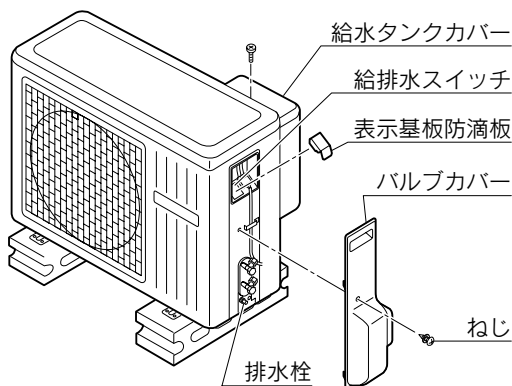
- 凍結のおそれがあるときに、電源プラグを抜いたりブレーカを切る場合は、必ず水抜きを行ってください。
- 水抜きを行った後は電源プラグ、ブレーカは入れないでください。故障の原因になります。

循環水の水抜き(水道水を使用している場合)

⚠注意

- 運転中や停止直後は給水タンクふたをあけないでください。循環水が飛び散ってやけどをするおそれがあります。運転停止後しばらくして循環水が冷めてから行ってください。
- 室外ユニットの金属部に触らないでください。ケガの原因になります。

- (1)バルブカバーのねじ(1 個)をはずし、バルブカバーを取りはずします。
- (2)給水タンクカバーのねじ(1 個)をはずし、給水タンクカバーを取りはずします。
- (3)給水タンクふたをあけます。
- (4)排水栓をゆるめます。
- (5)表示基板防滴板をはずします。
- (6)室外ユニット表示基板の給排水スイッチを押します。循環ポンプが約 10 分間運転して給水タンクの水を排水後、自動的に停止します。
- (7)循環水が出なくなったら排水栓をしっかりと締め、表示基板防滴板・バルブカバー・給水タンクふた・給水タンクカバーを元通りに取り付けます。
- (8)電源プラグを抜くかブレーカを切ってください。



点検のおすすめ

- 数シーズンご使用になりますと、室内ユニットの内部が汚れ、能力低下の原因になることがあります。また、すでに発生しているカビはクリーン運転で取ることはできません。日常のお手入れとは別に点検を受けることをおすすめします。(有料)
詳しくはお買い求めの販売店にご相談ください。
- 室内ユニット内部のクリーニングはご自分で行わず、お買い求めの販売店にご相談ください。誤った洗浄剤の選定・使用方法で洗浄を行うと、内部樹脂部品が破損したり水漏れすることがあります。また、電気部品やモータの故障・発煙・発火などの原因になる可能性があります。

故障・異常の見分けかたと処置方法

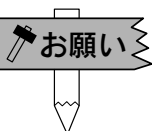
故障・異常が発生したときは

- 故障・異常が発生した場合は室内ユニットの温度表示部と床暖房用リモコンの時刻表示部にエラーコードが点滅して故障・異常をお知らせします。
エラーコードにより故障・異常箇所がわかるようになっていますので、エラーコードを販売店にご連絡ください。
- 室内温度検知中は室内ユニットの温度表示部に「-」を表示することがありますがエラーコードではありません。



警告

- 不完全な修理は危険ですから、絶対にご自分で修理しないでください。
感電・火災・水漏れの原因になります。



運転中に誤動作したときは…

- 万一運転中に雷、自動車無線などで誤動作したり、動かなくなったり、リモコン操作を受けつけなくなったりしたときは電源プラグをコンセントから抜き、約3分待つて再度差し込んだ後に、リモコンの運転/停止スイッチを押してください。
また、床暖房用リモコンの現在時刻を設定し直してください。

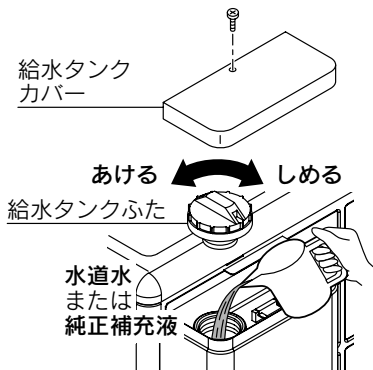
修理を依頼する前に

次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。
次の処置を行っても直らない場合は販売店にご連絡ください。

現 象		確 認・処 置
運転しない		●ブレーカが「切」になっていませんか。ブレーカを「入」にしてください。
途中で止まる		●切タイマーで運転していませんか。 ●床暖房運転を開始しませんでしたか。
エ ア コ ン	再運転操作してもすぐに運転しない	●ユニットを保護するためです。運転停止後すぐに再運転操作しても約3分間、室外ユニットは運転しません。 ●エアコン用リモコンの設定温度は適切ですか。
	運転を停止しても止まらない	●クリーン運転中ではありませんか。
	運転中に温度表示部が消灯している	●リモコンの表示切替スイッチで温度表示部を消灯に設定していませんか。 ●入タイマー運転の予約中ではありませんか。 ●床暖房運転中ではありませんか。
	臭いがする	●部屋の空気中に含まれたタバコの煙、化粧品、壁や家具などの臭いが出てくるためです。
	音がする	●運転を始めたときや停止したとき、またはドライ運転中に“シュルシュル”“グググ”などの音がしますが、これはユニット内部の冷媒(液)が流れている音です。 ●運転開始時や停止時に“ピシッ”という音がすることがありますが、これは温度変化により外装などが膨張収縮するために発生する音です。 ●暖房運転中やドライ運転終了時に“シュツ”という音がすることがありますが、これは冷媒の流れが切り換わる音です。 ●ドライ運転開始後しばらくして“コク”という音がしますが、これは電磁弁の作動する音です。
	風が出てこない(室内ユニット)	●ドライ運転中は風が出ないことがあります。 ●暖房運転時には冷風防止のため、充分暖まらないと風が出ないようにしています。 ●暖房運転時の霜取り運転中は風が出ないようにしています。
	よく冷えない よく暖まらない	●エアフィルタにホコリやゴミがつかまっていませんか。 ●温度設定は適切ですか。 ●風量が「弱」になっていませんか。 ●室外ユニットの吸込口・吹出口がふさがれていませんか。 ●外気温が下がると暖房能力が低下しますので、他の暖房器具を併用してください。
	エアコン用リモコン操作を受けつけない エアコン用リモコンの表示がうすい 送信時に表示がうすくなる エアコン用リモコンの表示が出ない	●電子式点灯方式の蛍光灯、インバータ方式の蛍光灯、コードレス電話による受信障害が考えられます。エアコン用リモコンを室内ユニットの受信部に近づけて操作してください。 ●乾電池が消耗していませんか。乾電池を交換してください。(単4形乾電池2個) 乾電池交換後、正常に動作しないときは乾電池をはずして、30秒以上たってから再度入れ直すか、乾電池をはずした状態で運転/停止スイッチを3、4回押してください。  13 ページ ●乾電池の⊕⊖が逆になっていませんか。 ●テレビ・ビデオなど他の機器に使用しているリモコンから同時に信号を発信しているときは、エアコンの受信部が他の機器のリモコンに反応して、エアコンのリモコン信号を受信できなくなることがあります。 ●リモコンラック(小物入れ)に他の機器のリモコンを収納した際に、詰め過ぎによりスイッチが押されることがあります。 ●リモコンラック(小物入れ)に立て掛けたとき、リモコンラックの縁にあたり、他の機器のリモコンのスイッチが押されていることがあります。
	風量が切り換わらない	●ドライ・暖房運転時は切り換わらないことがあります。
	霧が出ているように見える	●冷房運転中に室内ユニットの吹出口から霧が出ているように見えるのは、部屋の空気が冷風で冷やされるためです。
	湯気が出る	●暖房運転中に室外ユニットから湯気が出るのは、霜取り運転によるものです。
床 暖 房	床が暖まらない	●エアコンと同時に使用すると床暖房運転の暖房能力が低下します。 ●床暖房用リモコンの設定温度は適切ですか。 ●窓やドアが開いていませんか。 ●換気扇が回っていませんか。  43 ページ ●給水タンクに循環水が充分入っていますか。
	床から水の流れる音がする	●給水タンクに循環水が充分入っていますか。  43 ページ
	停止中に室外ユニットが運転する(ポンプが作動する)	●予約運転が設定されていませんか。 ●凍結予防のため、循環水を温めてポンプで循環させることがあります。 ●配管の空気抜きや水アカ防止のため、ポンプが作動することがあります。
	床暖房用リモコンの操作ができない	●チャイルドロックがセットされていませんか。  12 ページ
	予約運転の設定ができない	●現在時刻が設定されていますか。停電したときや電源プラグを抜いたり、ブレーカを切ったときは、現在時刻を設定し直してください。  16 ページ

エラーコードについて

- 室内ユニットの温度表示部と床暖房用リモコンの時刻表示部に故障・異常箇所をエラーコードで表示します。
- 室内ユニットと床暖房用リモコンで異なるエラーコードを表示することがあります。
- 下記以外のエラーコードを表示した場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。
- 室内温度検知中は室内ユニットの温度表示部に「-」を表示することがありますが、エラーコードではありません。

エラーコード	原因	処置
U5	外気温低下	外気温がおよそ -20°C を下回っているときに、運転を開始しようとすると保護のため、室外ユニットは運転しません。また運転中に外気温が -25°C を下回った場合など保護のため、室外ユニットの運転を停止します。外気温が上昇すると室外ユニットは自動的に運転を開始します。
E8 740 750 760	通信異常	電源プラグを抜くかブレーカを切り、約 1 分待ってから再度電源を入れてください。その後、現在時刻を設定し直してください。 16 ページ それでも直らないときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。
E1	水位異常低下	⚠ 注意 ●運転中や停止直後は給水タンクふたをあげないでください。循環水が飛び散ってやけどをするおそれがあります。運転停止後しばらくして循環水が冷めてから行ってください。 機器、配管などから水漏れしていないことを確認して、以下に従って水道水または純正補充液(別売)を補給してください。 (1) 給水タンクカバーのねじ(1 個)をはずして、給水タンクカバーを取りはずします。 (2) 周囲の金属に注意して給水タンクふたをゆっくりあけます。 (3) 循環水に水道水を使用している場合は<u>水道水</u>、不凍液を使用している場合は<u>純正補充液</u>(別売)を約 1.4 L (RAY-4033SVFW は約 2L) 補給します。井戸水などを入れないでください。故障の原因になります。 (4) 給水タンクふたをつけ、「カチカチ」と音がするまで締めます。音がするまで締めないと水漏れの原因になります。 (5) 給水タンクカバーを元通りに取り付けます。 (6) リセットします。  給水タンクカバー あける しめる 給水タンクふた 水道水 または 純正補充液

※リセット(警報解除)の方法…床暖房用リモコンの運転スイッチを一度「切」にしてから再度「入」にします。

修理を依頼するとき

- 修理を依頼する前に 41 ～ 43 ページの「故障・異常の見分けかたと処置方法」の項を見て、今一度確認してください。異常がある場合は運転を停止し、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- アフターサービスをお申し付けいただくときは、次のことをお知らせください。
 1. エアコンの形名…… RAY-4033SV ・ RAY-4033SVF ・ RAY-4033SVFW
 2. お買い上げ年月日
 3. 故障の状況……できるだけ詳しく
 4. ご住所、お名前、電話番号
 5. 訪問ご希望日

移設するとき

- 増改築、引越しなどでエアコンを取りはずしたり、再設置する場合は専門の技術が必要になりますので、お買い求めの販売店にご相談ください。
エアコンを取りはずすときは冷媒を大気中に放出しないようにポンプダウン作業を行ってください。
- この場合の取りはずし、設置は保証期間内でも費用がかかります。

47 ページ

廃棄するとき

- 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する場合は、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。

保証・修理について

この温水床暖房付エアコンには「保証書」がついています

- 正常な使用状態において故障した場合には、保証書の規定によりお買い上げ日より 1 年間、冷却装置(圧縮機・熱交換器・本体内部配管等)については 5 年間は無料で修理いたします。お買い求めの販売店にご相談ください。
- 保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店にご相談ください。
修理により性能が維持できる場合はご希望により有料修理いたします。

補修用性能部品について

温水床暖房付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10年です

- 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。

本体への表示内容

- 経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた以下の内容を室内ユニットの下面に表示しています。

	【設計上の標準使用期間】 10年 設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、 経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。
---	--

設計上の標準使用期間とは

- 運転時間や温湿度など、以下の標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
- 設計上の標準使用期間は無償保証期間とは異なります。
また、一般的な故障を保証するものでもありません。

■標準使用条件(日本冷凍空調工業会自主基準による)

環境条件	電源電圧	製品の定格電圧による
	周波数	50/60Hz
	冷房室内温度	27℃(乾球温度)
	冷房室内湿度	47%(湿球温度 19℃)
	冷房室外温度	35℃(乾球温度)
	冷房室外湿度	40%(湿球温度 24℃)
	暖房室内温度	20℃(乾球温度)
	暖房室内湿度	59%(湿球温度 15℃)
	暖房室外温度	7℃(乾球温度)
	暖房室外湿度	87%(湿球温度 6℃)
	設置条件	製品の据付工事説明書による標準設置
負荷条件	住宅	木造平屋、南向き和室、居間
	部屋の広さ	製品能力に見合った広さの部屋(畳数)
想定時間	一年間の使用日数	東京モデル
		冷房：6月2日から9月21日までの112日間
		暖房：10月28日から4月14日までの169日間
	1日の使用時間	冷房：9時間/日
		暖房：7時間/日
	1年間の使用時間	冷房：1,008時間/年
		暖房：1,183時間/年

※設置状況や環境、使用頻度が上記の条件と異なる場合、または本来の使用目的以外で使用された場合は、設計上の標準使用期間より短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

仕様

形 名		RAY-4033SV		RAY-4033SVF		RAY-4033SVFW			
室 内 ・ 室 外 の 組 合 わ せ		RCY-4033SV	AEY-4033SV	RCY-4033SV	AEY-4033SVF	RCY-4033SV	AEY-4033SVFW		
種 類		冷房・暖房兼用セパレート形 (ヘッダーユニット内蔵)		冷房・暖房兼用セパレート形					
電 源		単相200V 50/60Hz							
エ ア コ ン	冷 房	定 格 冷 房 能 力 (kW)		4.0(0.7～4.5)					
		定 格 冷 房 消 費 電 力 (W)		1,150(200～1,830)					
		運 転 電 流 (A)		5.8					
		エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		3.48					
		騒 音 (dB)		42	44	42	44	42	44
	面 積 の め や す (㎡)	鉄筋アパート南向き洋室		28					
		木 造 南 向 き 和 室		18					
	暖 房	定 格 暖 房 標 準 能 力 (kW)		6.0(0.4～8.3)					
		定 格 暖 房 低 温 能 力 (kW)		6.0					
		定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力 (W)		1,550(155～2,565)					
		定 格 暖 房 低 温 消 費 電 力 (W)		2,270					
		運 転 電 流 (A)		7.9					
		エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		3.87					
		騒 音 (dB)		43	46	43	46	43	46
		面 積 の め や す (㎡)	鉄筋アパート南向き洋室		27				
			木 造 南 向 き 和 室		22				
	冷暖平均エネルギー消費効率		3.68						
床 暖 房	単 独 運 転 時	温 水 出 力 (kW)		6.3		6.3			
		循 環 水 戻 り 温 度 (℃)		25		25			
		消 費 電 力 (W)		1,575		1,575			
		運 転 電 流 (A)		7.9		7.9			
		エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		4.00		4.00			
		騒 音 (dB)		48		48			
		面 積 の め や す (㎡)	鉄筋アパート南向き洋室		27		27		
			木 造 南 向 き 和 室		22		22		
	循 環 水 (L)	水道水または不凍液 2.4(室外ユニット)		水道水または不凍液 2.4(室外ユニット)		水道水または不凍液 3.1(室外ユニット)			
		温 水 配 管 接 続 径		往 ぎ 戻 り		R3/4(20A) R3/4(20A)			
	冷 媒 配 管	最 大 長 さ (m)		15		15			
		最 大 高 低 差 (m)		10		10			
	温 水 配 管	最 大 長 さ (m)		10		10			
		最 大 高 低 差 (m)		4		4			
総 質 量 (kg)		9.5	46	9.5	45	9.5	47		
外形寸法(高さ×幅×奥行) (mm)		RCY-4033SV : 295×799×237 AEY-4033SV・AEY-4033SVF : 550×780×378(給水タンク含む) AEY-4033SVFW : 550×780×393(給水タンク含む)							
付 属 部 品		エアコン用リモコン、単4形乾電池(2個)、エアコン用リモコン取付具 酵素除菌空気清浄フィルタ、竹炭/光触媒空気清浄フィルタ、ゴムブッシュ ドレンエルボ、防振ゴム、リード線一式(RAY-4033SVF,RAY-4033SVFW) 取扱説明書、据付工事説明書、保証書							

- この仕様値はJIS(日本工業規格)に基づいた数値です。
- 温水出力はJIS条件において循環水戻り温度25℃、循環水量6L/min(RAY-4033SV・RAY-4033SVFの場合)、または循環水量12L/min(RAY-4033SVFWの場合)、循環水に水道水を使用した場合の測定値です。
循環水戻り温度により「エネルギー消費効率」の成績係数(COP)の値は異なります。また室内ユニットの自然放熱量を含みます。
- 冷暖房面積のめやすは家庭用品品質表示法に基づいて算出した数値です。
- 騒音値は当社実測値です。騒音値は反響音の少ない無響室で測定した風量「強」運転時の数値です。
実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。
- 「エネルギー消費効率」の成績係数(COP)は消費電力1kWあたりの暖房能力、冷房能力を表したものです。
- 運転していないときでもマイコンをはたらかせるため約5Wの電力を消費しています。

ポンプダウン



家庭用エアコンには最大でCO₂(温暖化ガス)3,600kgに相当するフロン類が封入されています。地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄などにあたってはフロン類の回収が必要です。

- この表示は家庭用エアコンに温暖化ガス(フロン類)が封入されていることを認識していただくための表示です。エアコンを取りはずす際はフロンの回収が必要です。
- 増改築、引っ越し、修理、廃棄などでエアコンを取りはずす場合は、冷媒を大気中に放出しないようにポンプダウンを行い、室内ユニットおよび冷媒配管内の冷媒を回収してください。

警告

- 移設・再設置はお買い求めの販売店にご相談ください。
据付けに不備があると感電・火災・水漏れの原因になります。
- 圧縮機を運転したまま二方弁・三方弁を開放状態で冷媒配管をはずすと、空気などを吸入して冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂・ケガなどの原因になります。

1 二方弁と三方弁の弁棒キャップをはずします。

2 強制冷房運転を行います。

室内ユニットの応急運転スイッチを押し、「ピッ」と音がした後、そのまま5秒間押し続け、「ビピッ」と音がしてから指を離してください。

強制冷房運転をはじめます。

応急運転スイッチを10秒以上押し続けると強制冷房運転は行われません。

3 約5分後二方弁を閉じます。

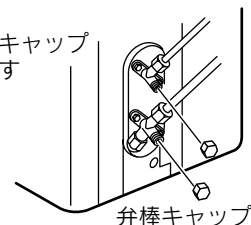
4 そのまま強制冷房運転を1～2分間行った後、三方弁を閉じます。

5 強制冷房運転を停止します。

室内ユニットの応急運転スイッチをもう一度押してください。「ピッ」と音がして、強制冷房運転を停止します。

二方弁と三方弁を閉じたまま長時間運転をすると機器の故障の原因になります。

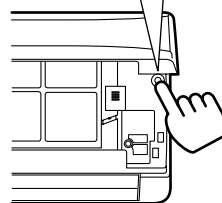
1 弁棒キャップ
はずす



弁棒キャップ

ピッ...5秒間押し続ける
ビピッ...指をはなす

2



3

二方弁
閉

4

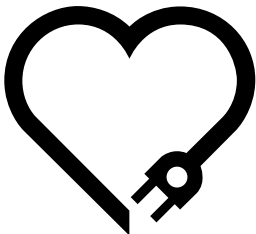
三方弁
閉



おぼえがき

お買い上げ日	年	月	日
販売店名			
	電話番号		

●記入しておくで修理などの依頼のときに便利です。

愛情点検 	長年ご使用の機器の点検を！	
	<table border="1"> <tr> <td> こんな症状はありませんか？ ●漏電ブレーカがたびたび落ちる。 ●電源コードやプラグが異常に熱い。 ●電源プラグが変色している。 ●運転中にこげくさい臭いや、異常な音や振動がする。 ●室内ユニットから水漏れする。 ●架台や吊り下げ等の取付け部品が腐食、ゆるんでいる。 ●配管接続部から水が漏れる。 ●暖まらない。 ●その他の異常や故障がある。 </td> <td> お願い このような症状の場合は使用を中止し、故障や事故防止のため技術者による保守点検を受けていただくことをおすすめします。 詳しくは販売店にご相談ください。 温水床暖房付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10年です。 </td> </tr> </table>	こんな症状はありませんか？ ●漏電ブレーカがたびたび落ちる。 ●電源コードやプラグが異常に熱い。 ●電源プラグが変色している。 ●運転中にこげくさい臭いや、異常な音や振動がする。 ●室内ユニットから水漏れする。 ●架台や吊り下げ等の取付け部品が腐食、ゆるんでいる。 ●配管接続部から水が漏れる。 ●暖まらない。 ●その他の異常や故障がある。
こんな症状はありませんか？ ●漏電ブレーカがたびたび落ちる。 ●電源コードやプラグが異常に熱い。 ●電源プラグが変色している。 ●運転中にこげくさい臭いや、異常な音や振動がする。 ●室内ユニットから水漏れする。 ●架台や吊り下げ等の取付け部品が腐食、ゆるんでいる。 ●配管接続部から水が漏れる。 ●暖まらない。 ●その他の異常や故障がある。	お願い このような症状の場合は使用を中止し、故障や事故防止のため技術者による保守点検を受けていただくことをおすすめします。 詳しくは販売店にご相談ください。 温水床暖房付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10年です。	

住宅設備機器総合メーカー
株式会社 長府製作所



●本社 ————— 山 口 県 下 関 市 長 府 扇 町 2 - 1

●お問い合わせ先 —————

本 社 ・ 営 業 部	〒752-8555	下 関 市 長 府 扇 町 2 - 1	☎(083)248-1111 FAX (083)248-1906
北海道販売センター	〒003-0809	札幌市白石区菊水九条2-3-1	☎(011)813-2210
盛岡営業所	〒020-0122	盛岡市みたけ5-15-50	☎(019)641-0811
仙台営業所	〒980-0012	仙台市青葉区錦町1-4-6	☎(022)264-0311
宇都宮工場・営業部	〒321-3231	宇都宮市清原工業団地30番	☎(028)667-6111
大宮営業所	〒331-0812	さいたま市北区宮原町4-16-30	☎(048)653-8111
東京支店	〒160-0022	新宿区新宿5-14-6	☎(03)5369-3511
横浜営業所	〒224-0003	横浜市都筑区中川中央1-36-21	☎(045)912-3111
千葉営業所	〒261-0001	千葉市美浜区幸町2-24-32	☎(043)248-4111
名古屋営業所	〒465-0095	名古屋市中東区高社1-72-1	☎(052)779-2111
金沢営業所	〒921-8550	金沢市玉鉾4-17	☎(076)292-3111
滋賀工場・営業部	〒520-2394	野洲市野洲1473-1	☎(077)588-4111
大阪支店	〒564-0053	吹田市江の木町18-27	☎(06)6338-7111
香川営業所	〒764-8510	仲多度郡多度津町東港町7-8	☎(0877)33-2311
岡山営業所	〒700-0976	岡山市北区辰巳3-111	☎(086)245-1111
広島営業所	〒732-0811	広島市南区段原1-1-1	☎(082)261-5111
福岡営業所	〒812-0063	福岡市東区原田4-2-7	☎(092)629-5111
沖縄営業所	〒901-2101	浦添市西原3-18-10	☎(098)877-3111



この印刷物は環境に配慮し、天然成分で作られた有害物質の少ない大豆油インキを使用しています。