

日立ウォータークーラー

屋内用

RW-142P 形

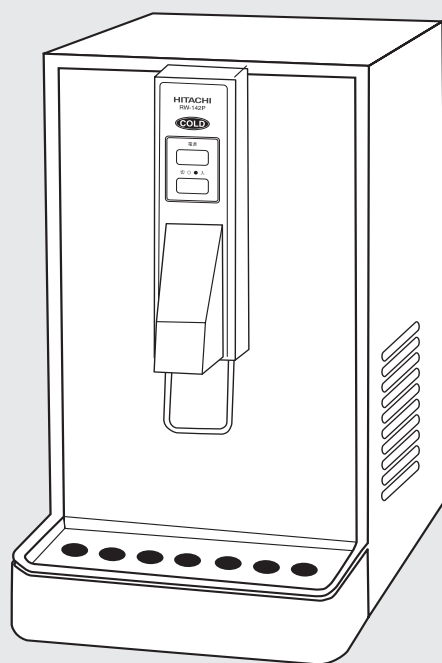
このたびは日立ウォータークーラーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
とくに「安全上のご注意」は必ずお読みください。

お読みになったあとは、保証書とともに大切に保存してください。

目次

●安全上のご注意	2～3
●据え付け上の注意事項 ●修理時の注意事項	
●使用上の注意事項	
●各部の名称と働き	4
●据え付けについて	5
●据付場所について	
●放熱のためのすき間について ●アース接続について	
●お使いになる前に	6
●冷却タンク内の洗浄 ●ノズルから出る水量調節	
●冷却タンク内への給水 ●排水方法について	
●ご使用方法	7～8
●衛生的にお使いいただくために ●運転を再開するときは	
●このようなことにもご注意ください ●水抜きのかた	
●お手入れと点検について	9
●お手入れの方法 ●お手入れのポイント ●定期的に点検しましょう	
●サービスを依頼されるときは	10
●保証とアフターサービスについて	11
●お客様ご相談窓口	11
●仕様	12



安全上のご注意






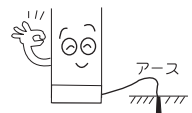


- ご使用前に、この『安全上のご注意』をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。本文中の「図記号」の意味は次の通りです。

-  ……「禁止」を表わします。
-  ……「必ず守っていただく行為」を表わします。
-  ……「アース設置」を表わします。
-  ……「分解しないでください。」を表わします。
-  ……「電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。」を表わします。


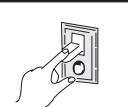

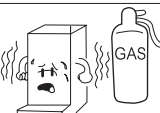
*お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保存してください。

■据え付け上の注意事項

警告 (誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの)











-  **厳守** 床が丈夫で水平なところに確実に据え付けてください。
転倒・落下によるケガなどの原因になることがあります。

-  **禁止** 水のかかる場所や湿気の多い場所には据え付けしないでください。
漏電により、感電や火災の原因になります。

-  **アース設置** アースを確実に取り付けてください。
故障や漏電の時、感電の原因になることがあります。
アース工事とは、必ず販売店に依頼してください。

-  **厳守** 定格15A以上のコンセントを単独で使ってください。
他の器具と併用すると、分岐コンセント部が異常発熱して発火することがあります。


注意 (誤った取り扱いをした時に、状況によっては) 重大な結果に結び付く可能性が大きいもの)

-  **厳守** 専用の漏電しゃ断器を設置してください。
お買上げの販売店又は専門業者に依頼してください。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。

-  **禁止** 油・可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないでください。
万一漏れてウォータークーラーの周辺に溜ると、発火の原因になることがあります。


■使用上の注意事項

警告 (誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の) 重大な結果に結び付く可能性が大きいもの)

-  **禁止** 電源コードや電源プラグがいたんだり、コンセントの差込みがゆるいときは、使用しないでください。
感電・ショート・発火の原因になることがあります。

-  **厳守** 電源プラグはコンセントに刃の根元まで確実に差込み、ほこりが付着しないよう定期的に清掃してください。
異常発熱や火災の原因になることがあります。

-  **禁止** 電源プラグをウォータークーラーの背面で押し付けしないでください。
電源プラグを傷付け、感電や火災の原因になることがあります。

-  **禁止** 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の原因になります。

-  **禁止** 本体に水をかけないでください。
電気部品に水がかかると感電や火災の原因になります。


……安全上のご注意（つづき）

■使用上の注意事項（つづき）

⚠ 警告（誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の 重大な結果に結び付く可能性が大きいもの）



定格電圧（単相100V）以外で使わないでください。
定格電圧以外の電圧で使用すると、感電や火災の原因になることがあります。



製品の上に乗ったり、物を載せたりしないでください。
転倒・落下によりケガや破損の原因になることがあります。



可燃性スプレーを近くで使わないでください。
電気接点のスパークで引火する恐れがあります。



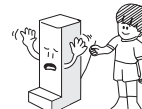
可燃性ガスなどのガス漏れがあったときには、ウォータークーラーやコンセントには手を触れず、窓を開けて換気してください。
引火爆発し、火災や火傷の原因になることがあります。



焦げ臭いなどの異常がある場合は、すぐに運転を停止して、電源プラグを抜き、お買い上げの販売店又は、メーカー指定のお客様ご相談窓口にご相談ください。
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。



空気の吹出口や吸込口に指や棒などを入れないでください。
内部でファンが高速回転しておりますので、ケガの原因になります。
吹出口や吸込口に触らないでください。端面で指をケガする恐れがあります。



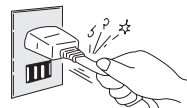
⚠ 注意（誤った取り扱いをした時に、状況によっては） 重大な結果に結び付く可能性が大きいもの）



電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、たばねたり、また、重い物を乗せたり、挟み込んだり、加熱したりしないでください。
電源コードが破損し、感電や火災の原因になります。



電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。
感電やショートして発火することがあります。



給水源に貯水槽や浄化装置がある場合は、水質にご注意ください。
雑菌により健康を害するおそれがあります。



冬期など周囲温度が氷点下になるときは、水抜きをしてください。
配管系に水が残っていると凍結し、配管を破損させて水漏れの原因になります。



長期間ご使用にならない時は、必ず水抜きをし電源プラグをコンセントから抜いてください。
水の腐敗や絶縁劣化による感電や漏電、火災の原因になります。



毎日一回、必ず5分以上通水してください。又、定期的に（月に一回程度）タンク内を洗浄してください。
水が腐敗する原因となることがあります。

■修理時の注意事項

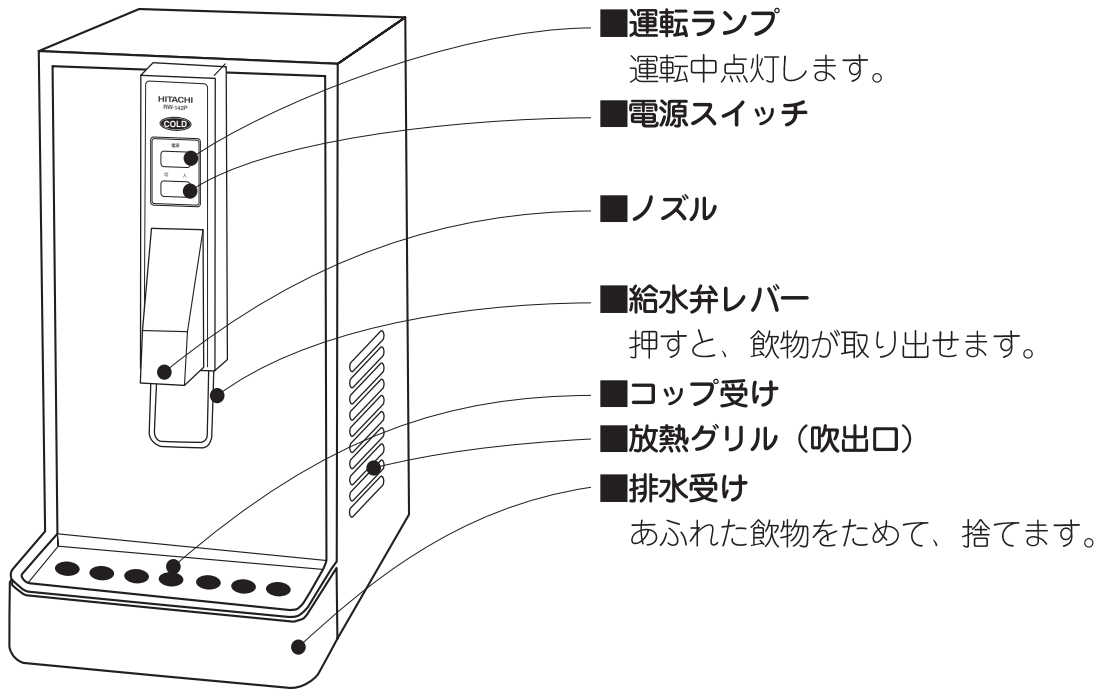
⚠ 警告（誤った取り扱いをした時に、死亡や重傷等の 重大な結果に結び付く可能性が大きいもの）



修理技術者以外の方は、絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。
発火したり、異常動作して、ケガをすることがあります。

分解禁止

各部の名称と働き



■ 水抜口バルブ（不付）
冷却タンク内の洗浄時に開閉します。

■ アース接続ねじ

■ 水入口管（不付）

■ 電源プラグ

■ 水入口バルブ（不付）
ノズルから出る水の量を調整します。

■ 排水ホース（不付）
連続排水をするときに使用します。

■ 水抜管（不付）

※背面図の配管接続は、据付工事の一例です。

据え付けについて

据付工事は専門の技術が必要ですので、お買い求めの販売店又は工事店にご依頼ください。
なお、費用や据付場所の選定は、販売店か工事店にご相談ください。

- 給水源には必ず水質基準（厚生省令第69号）に適合した飲料水をご使用ください。
- 給水圧はゲージ圧0.05～0.7MPaの範囲内でお使いください。

据付場所について

1 床がじょうぶで水平なところ

- 据え付けが不安定ですと、振動や騒音の原因になります。

2 熱気の少ないところ

- 直射日光やコンロなどの熱影響を受けると、冷却力が弱くなります。
- 周囲温度30℃以下のところに据え付けてください。なお、40℃まではご使用になれますが、冷却力が弱くなります。

3 湿気の少ないところ

- 湿気の多いところや、水のかかるところに据え付けますと、絶縁が悪くなったり、さびたりするおそれがあります。

4 据付面が濡れても差し支えないところ

- 湿気が高いときは配管などの表面に露がつき滴下することがあります。

5 排水しやすいところ

警告

- 湿気の多いところや、水のかかるところに据え付けない。
絶縁劣化による感電・漏電・発火の原因になります。

警告

- 据付工事は専門業者に依頼する。
お客様ご自身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。

万一の場合を考えて、水の流出により、危険が生ずるおそれのある場所や、高価な品物を汚損するおそれのある場所への据え付けはさけてください。

注意

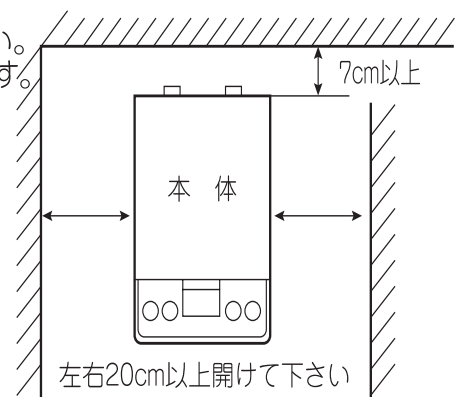
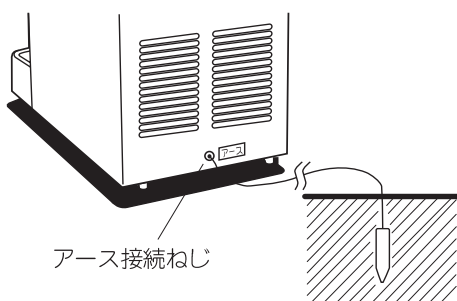
- 床がじょうぶで水平なところに据え付ける。
据え付けに不備があると水漏れ、転倒、落下によるケガなどの原因になることがあります。
- 周囲温度が0℃以下になり凍結するおそれのある場所へは据え付けない。
周囲温度が0℃以下になり凍結するおそれがあるときは必ず水抜きをしてください。
給水管の破損により水漏れし、周囲（家財など）を濡らす原因になることがあります。
- 据付面が濡れても差し支えないところに据え付ける。
給排水の水漏れや、結露水の発生から周囲（家財など）を濡らす原因になることがあります。

放熱のためのすき間について

- ウォータークーラーの周囲には、図のようなすき間をとってください。
すき間をとらずに、冷却力が弱くなり電気代のむだにもなります。
- 放熱グリルの周囲は、カバーなどで覆わないでください。

アース接続について

- 万一、漏電した場合の感電防止と機械の保護のために必ず正しいアースをしてください。アースはD種接地工事（電気設備基準で定める接地抵抗100Ω以下のもの）が必要です。お買い求めの販売店に依頼してください。
- アース線は背面にあるアース接続ねじに接続してください。



警告

- アース工事を必ず行う
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でください。
アースが不完全な場合は、感電の原因になります。

お使いになる前に

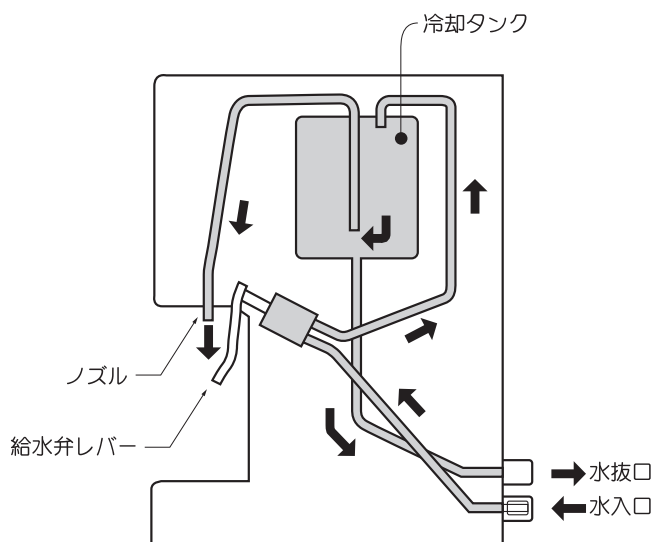
冷却タンク内の洗浄

据え付け当初は、水に配管などのおいが移ることがあります。においが消えるまで次の手順でじゅうぶん水を流してください。

- 1 水抜口に接続している水抜口バルブを開けます。
- 2 水入口に接続している水入口バルブを開けます。
- 3 給水弁レバーを押します。約5分ほどレバーを押し続けてください。冷却タンク内を水が通過し、洗浄され水抜口から排水されます。
- 4 水抜口バルブを閉めます。

- タンク内の洗浄は、電源スイッチを“切”にし、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

＜水の流れ系統図＞



冷却タンク内への給水

冷却タンクなどの洗浄が終了しましたら、水抜口バルブを開けて給水弁レバーを押してください。冷却タンク内に水が入ると同時にノズルからタンク内の空気が水と混って、噴出されます。正常な噴水になるまで、給水弁レバーを2～3分押しつづけてください。

ノズルから出る水量調節

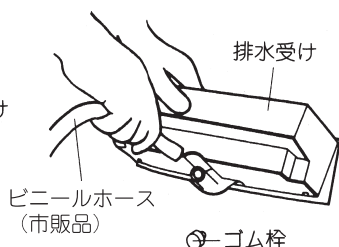
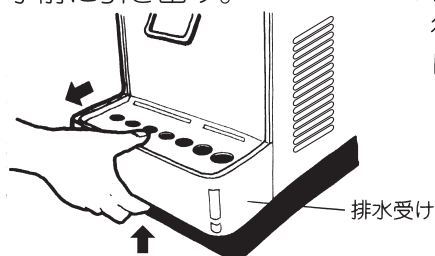
ノズルから出る水の量の調節は、水入口バルブの開閉で調節します。(※4ページ)
(給水圧はゲージ圧0.05～0.7MPaの範囲内での調節です。)

排水方法について

連続排水をする場合

次の手順で排水ホースを接続してください。

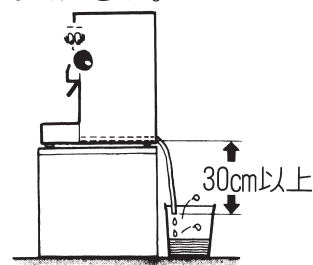
- 1 排水受けを少し持ち上げて手前に引き出す。
- 2 排水受けのゴム栓を抜いて、市販のビニールホース(内径14～16mm)を確実に接続し、本体にセットする。



排水受けにためる場合

- ゴム栓を抜かず、そのままお使いください。
- 排水受けが満水(約1.4L)になったらそのつど捨ててください。


- 排水受けよりホースが高ならないようにしてください。
- 背面にたらししたホースの長さは30cm以上にしてください。
- ホースの途中に高低差をつけたり、先端を水中に入れないようにしてください。
- ホースや折れ曲りやつぶれがなく、水が流れることを確認してください。



ご使用方法

1 運転開始

電源プラグをコンセントに差し込み、電源スイッチを“入”にすると運転ランプが点灯し、運転を開始しますが、冷却タンク内の洗浄、冷却タンク内への給水作業が必要です。

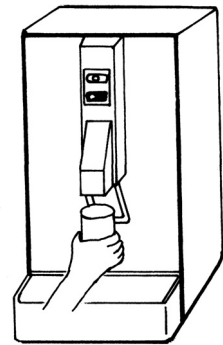
冷却タンク内への給水（ 6 ページ）が完了後、飲みごろの水温（25℃→10℃）になるまでに約30分かかります。

その後ご使用できます。

2 飲料水の取り出しかた

給水弁レバーに“コップ”を沿わせ、軽く押すと飲料水が取り出せます。

- 飲料水取り出し直後、あるいは運転中にノズルから数滴垂れることがあります。これは、飲料水取り出し直後に冷却タンクが収縮する、あるいは、運転中に冷却タンク内の水の一部が凍結し、内部圧力が一時的に上昇するために起こる現象であり、異常ではありません。



衛生的にお使いいただくために

衛生的にお使いいただくために、次のことを励行してください。

■ 毎日1回通水してください。

新鮮な水をお飲みいただくため、毎日使用開始30分前に、約5分以上ノズルから水を流してください。

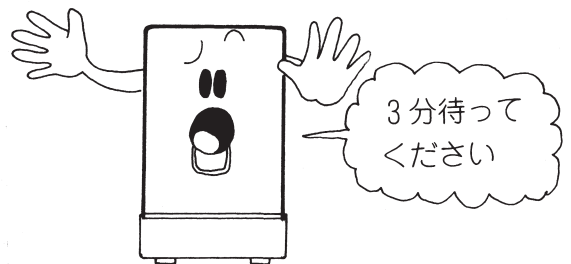
■ 毎月1回冷却タンク内を洗浄してください。（洗浄のしかたは、 6 ページ）

このようなことにもご注意を

いったん運転を停止したら

- いったん停止したあと、運転を開始するまで3分以上間をおいてください。

すぐに運転を開始しますと運転がうまく行われず、ガタガタ音がすることがあります。万一そのような状態になったときは、すぐに運転を停止させ、3分以上間をおいてから再び運転を開始すれば正常に運転します。



改造してご使用にならないでください

- ノズルからさらに配管を延長したり、その配管にバルブを接続してお使いになりますと、冷却タンク内に大きな圧力がかかり、タンク亀裂・水漏れのおそれがあります。

断水の際は

- 断水が予告されたり、断水に気づいたときは、水入口バルブを閉めてください。水入口バルブを開けておきますと、通水されたときに赤水が出て、“詰り”の原因になることがあります。

運転を再開するときは

毎日1回の通水と月1回の冷却タンク内洗浄および冬季など周囲温度が氷点下になるときなどの水抜きを行ったあとは、次の要領で運転を再開します。

- 水入口バルブおよび水抜口バルブを開け、約5分ほど給水弁レバーを押して水を流し、冷却タンク内を洗浄してください。
- 水抜口バルブを閉め再度給水弁レバーを押してください。冷却タンク内に水が入ると同時にノズルからタンク内の空気が水と混じって噴出されます。正常な噴水になるまで、レバーを押しつづけてください。
- 電源プラグをコンセントに差し込み、電源スイッチを“入”にしますと運転が再開します。

水抜きのしかた

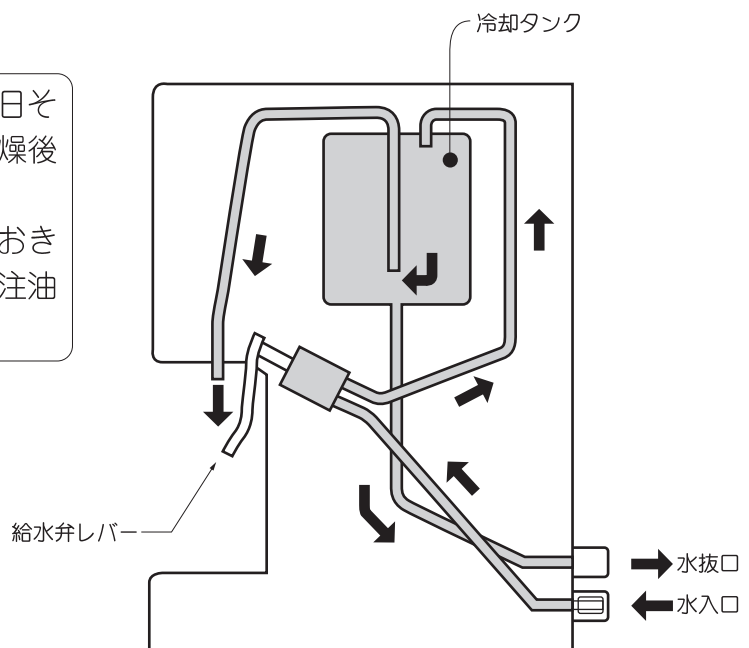
周囲温度が0℃以下になって凍結するおそれがあるとき、または1週間以上ご使用にならない場合は次の手順で行います。

- ① 電源スイッチを“切”にし電源プラグをコンセントから抜きます。
- ② 水入口バルブを閉めます。
- ③ 水抜口バルブを開けます。

冷却タンク内の水が約3分ほどで水抜口から排水されます。

- 「水抜き」が終わりましたら、2～3日そのままにして内部を乾燥させます。乾燥後は水抜口バルブを閉めてください。
- ほこりよけの簡単なカバーをかぶせておきますと安心です。なお、機械部分への注油は必要ありません。

<水の流れ系統図>



お手入れと点検について

お手入れの方法

ウォータークーラーを長持ちさせるために定期的にお手入れしてください。
お手入れするときは、必ず電源スイッチを“切”にして電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

本体表面のお手入れ

- 柔らかい布でふいてください。
汚れのひどいときは柔らかい布に中性洗剤を入れたぬるま湯をふくませてふいたあと洗剤分が残らないようきれいな水をふくませた柔らかい布でふきとってください。
電源スイッチなど電気部品の周囲はかたく絞った布でふいてください。
- 直接水をかけないでください。
水がかかると絶縁が悪くなったりさびたりします。
- 次のようなものは使わないでください。
シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・みがき粉・アルカリ性洗剤・熱湯・たわしなど。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

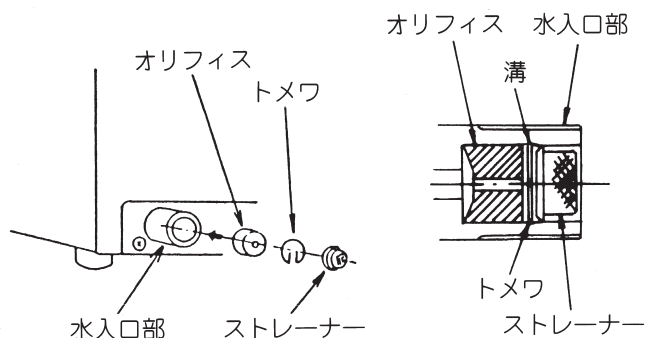
警告

- 濡れた手で電源プラグなど電気部品に触れたりしない。
感電の原因になります。
- 水をかけない。
電気部品の絶縁が悪くなり、感電・火災の原因になります。
- 電源プラグの刃及び刃の取り付け面にはほこりが付着している場合はよくふきとる。
ほこりでショートしやすくなり、火災の原因になります。
- 電源コードや電源プラグが傷んでいたりコンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。
感電・ショート・発火の原因になります。

お手入れのポイント

流量調整用オリフィス・ストレーナー

- 給水圧が変化しても自動的にほぼ一定の水量に調整するオリフィスと、ストレーナーが水入口部に組み込まれています。ストレーナーやオリフィスにごみなどが詰りますと、水の出が悪くなります。ごみなどが詰った場合はピンセットで取り除いてください。
- オリフィス、ストレーナーは図の向きで挿入し、トメワは内側の溝に確実に入れてください。
- 給水圧が低く、水の出が悪い場合はオリフィスを取り外してご使用ください。



給水弁レバー・コップ受け・排水受け

- 給水弁レバー、コップ受け、排水受けなど飲料水取り出し周囲は、常に清潔にお使いいただくために週に1回程度水洗いしてください。

定期的に点検しましょう

安心してご使用いただくために、半年～1年に1度定期的に次のような点検を行ってください。
そのときもしご不審な点がありましたら、すぐお買い上げの販売店にご連絡ください。

- 電源プラグは、コンセントにしっかり入っていますか？
- 電源プラグに異常な発熱などありませんか？
- 電源コードにき裂や、すり傷がありませんか？
- 本体背面の放熱グリル周囲にほこりなどがたまっていませんか？
- 給水管・排水管に水漏れはありませんか？
- アース線は切れたり接続が緩んでいませんか？

サービスを依頼されるときは



故障かな？

故障かなと思ったら
まず次のことにお調
べください。

●下記のことをお調べになり、それでも
ぐあいの悪いときは、すぐにお買い上
げの販売店にご連絡ください。

状況	次の点をお調べください
運転しないとき	①電源プラグがコンセントにしっかり入っていますか？ ②配電盤の漏電しゃ断器やヒューズが切れていませんか？ ③電源スイッチが“切”になっていませんか？ ④停電ではありませんか？
よく冷えないとき	①周囲温度が35℃以上あるいは水道の水温が30℃以上になっていませんか？ ②直射日光があたったり、近くにコンロやレンジなどありませんか？ ③周囲のすき間は適切ですか？ ④放熱グリルをカバーなどでふさいでいませんか？ ⑤放熱グリルにほこりや紙くずがたまっていますか？ ⑥水の入れ替え直後ではありませんか？ ⑦少し前に停電しませんでしたか？
音がうるさいとき	①据付面がしっかりしていますか？ ②据付面が悪くがたついていますか？ ③ウォータークーラーになにか物がふれていますか？
水の出が悪いとき	①給水圧が下がっていませんか？ ②ストレーナーにごみなどが詰っていませんか？
水がでないとき	①水入口バルブが開いていますか？ ②断水ではありませんか？ ③給水管が凍結していませんか？

これは故障では
ありません

①配管などに露がつくことがあります。

これはコップに水を注いだときまわりに水滴がつくのと同じで故障ではあ
りません。

②ときどき水の流れるような音などがすることがあります。

これは冷凍サイクルの中の冷却液が流れる音（シュー）です。

保証とアフターサービスについて(必ずお読みください)

保証について

補修用性能部品の 保有期間について

- この商品は保証書付きです。
保証書は、販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げの日から1年間です。
ただし、冷凍サイクル部品は3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。
- 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご希望により有料修理いたします。
当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。
- ウォータークーラーの補修用性能部品の保有期間は、製造打切後8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。

アフターサービスについて

使用中に異常が生じたときは、直ちに電源プラグを抜きお買い上げの販売店に修理依頼してください。
アフターサービスを依頼されるときは、次のことをお知らせください。

お知らせいただきたいこと
形 名…(RW-142P)
故障状況…できるだけ詳しく
道 順…付近の目印も

アフターサービス でお困りの場合は

アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お買い上げの販売店が11ページのお客様ご相談窓口へお問い合わせください。
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、日立の家電販売取扱店を紹介させていただきます。

転居されるときは

ウォータークーラーを廃棄する場合は、専門業者に依頼してください。
ウォータークーラー内部に冷媒および冷凍機油を充填したまま廃棄すると火災・爆発・環境汚染の原因になります。

廃棄する場合は

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。

- 「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します。
- 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。

仕 様

形 名	RW-142P
タンク容量 (L)	4
外形寸法 (mm)	幅300×奥行445×高さ540
定格電圧 (V)	100
定格周波数 (Hz)	50・60共用
定格消費電力 (W)	172/195
性能 (L/h)	10/11
製品質量 (kg)	18

- 定格消費電力および性能は周囲温度30℃、入口水温度25℃、出口水温度10℃のときの値です。
- /で示す数値は左が50Hz、右が60Hzの値です。
- 本仕様は日本国内の使用においてのみ適用するものです。

愛情点検



●長年ご使用のウォータークーラーの点検をぜひ！

このようなことは
ありませんか

- コゲくさい臭いがする。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。
- 漏電しゃ断器がひんぱんに落ちる。
- その他の異常や故障がある。

電源スイッチを“切”にして、コンセントから電源プラグをはず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。

お 客 様 メ モ



購入年月日・ご購入店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。

ご購入年月日	年	月	日
ご購入店	TEL		

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 電話(03)3502-2111