

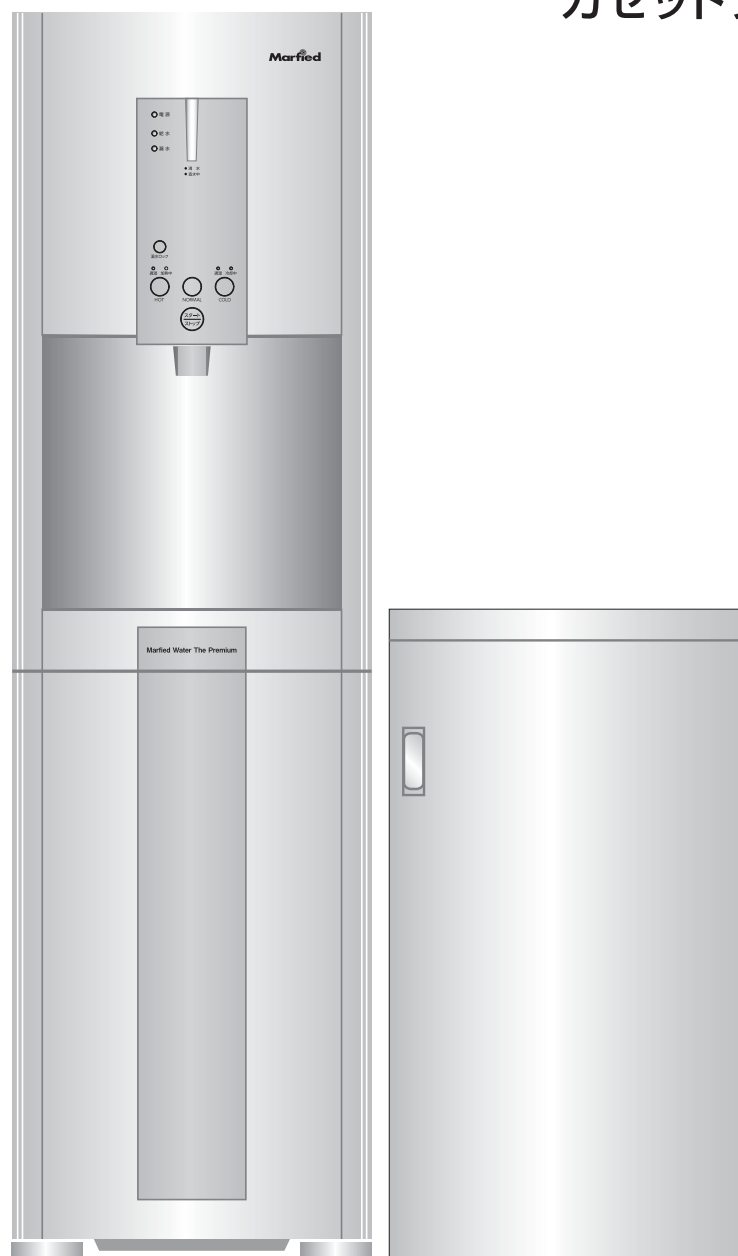
---

# DP-400

## 取扱説明書

---

カセットタンク式



この度はマーフィードウォーターサーバー「DP-400」をお買い上げいただき誠にありがとうございました。本製品をご使用の際には、取扱説明書を必ずお読みになり、使用方法を十分理解した上で、正しく使用し、定期的なメンテナンスを行ってください。



# 目次

---

1.	安全上のご注意	4ページ
2.	各部名称	5ページ
3.	表示パネルの説明	6ページ
4.	浄水の仕組み	8ページ
5.	ご使用方法-1	9ページ
6.	ご使用方法-2	11ページ
7.	ご使用方法-3	12ページ
8.	日頃のお手入れ/長期間使用しない場合	13ページ
9.	転倒防止についてのお願い	14ページ
10.	水のご利用方法	16ページ
11.	こんな時どうすればいいの?	18ページ
12.	定格・仕様	19ページ

# 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、危害や損害\*を未然に防止するための重要な内容ですので、必ずお守りください。又、注意事項を守らずに起きた火災、故障、水漏れ、人的災害につきましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。\*人への傷害、及び物的損害(家屋・家財・家畜・ペットにかかわる拡大損害)

## 取扱い上の注意

### 電源コンセントのタコ足配線をしないでください

感電や発火、火災の原因となります。

### 電源は丁寧に扱ってください

コンセントから抜く場合は、必ず電源プラグを持って抜いてください。乱暴に扱うと、感電や火災の原因となります。

### 水をかけないでください

本体や電源コードへ水をかけないでください。感電や故障の原因となります。

### 本体は絶対に動かさないでください

本体を動かしますと水漏れや故障の原因となりますので、絶対に動かさないでください。又、移動については販売店にご相談ください。

### 本器の分解・改造はしないでください

感電や火災、故障の原因となりますので、分解・改造はしないでください。

## 使用上の注意

### 設置場所に気をつけてください (屋内用(周囲温度:2~35℃以下))

直射日光、風雨が直接あたる場所に設置しないでください。  
凍結の恐れのある場所に設置しないでください。  
ヒーターや暖房機などの熱器具は近づけないでください。

### 温水を通さないでください

39℃以上の温水を本器に通水しないでください。逆浸透膜は39℃以上で破損します。

### 長時間汲みおきしないでください

マーフィードウォーターには残留塩素が含まれないため、長時間汲みおきすると雑菌が繁殖しやすくなります。

### タンクの蓋は絶対に開けないでください

タンクの蓋は絶対に開けないでください。開けると空気中の浮遊物が入り込みタンク内が汚染される恐れがあります。

### 観賞魚用の水に使用しないでください

熱帯魚や金魚など観賞魚の飼育水には使用しないでください。水棲動物の生態は水質変化に敏感なので使用しないでください。

### 衛生的に使用してください

汚れた手で蛇口を触らないようにしてください。

### 本体について

洗剤を使用の際は中性洗剤を使用し、酸・アルカリ系の洗剤は使用しないでください。洗浄の際は、柔らかい布を使用し、キズがつかないように注意してください。又、研磨剤の入ったクレンザーなどは使用しないでください。

### 熱湯について

給湯の時は、給水口から80℃~90℃の熱湯がでますので、火傷には十分注意してください。安全設計はしてありますが、お様が給水口を触らないよう十分注意してください。

# ⚠ 設置上の注意

設置時  
遵守事項

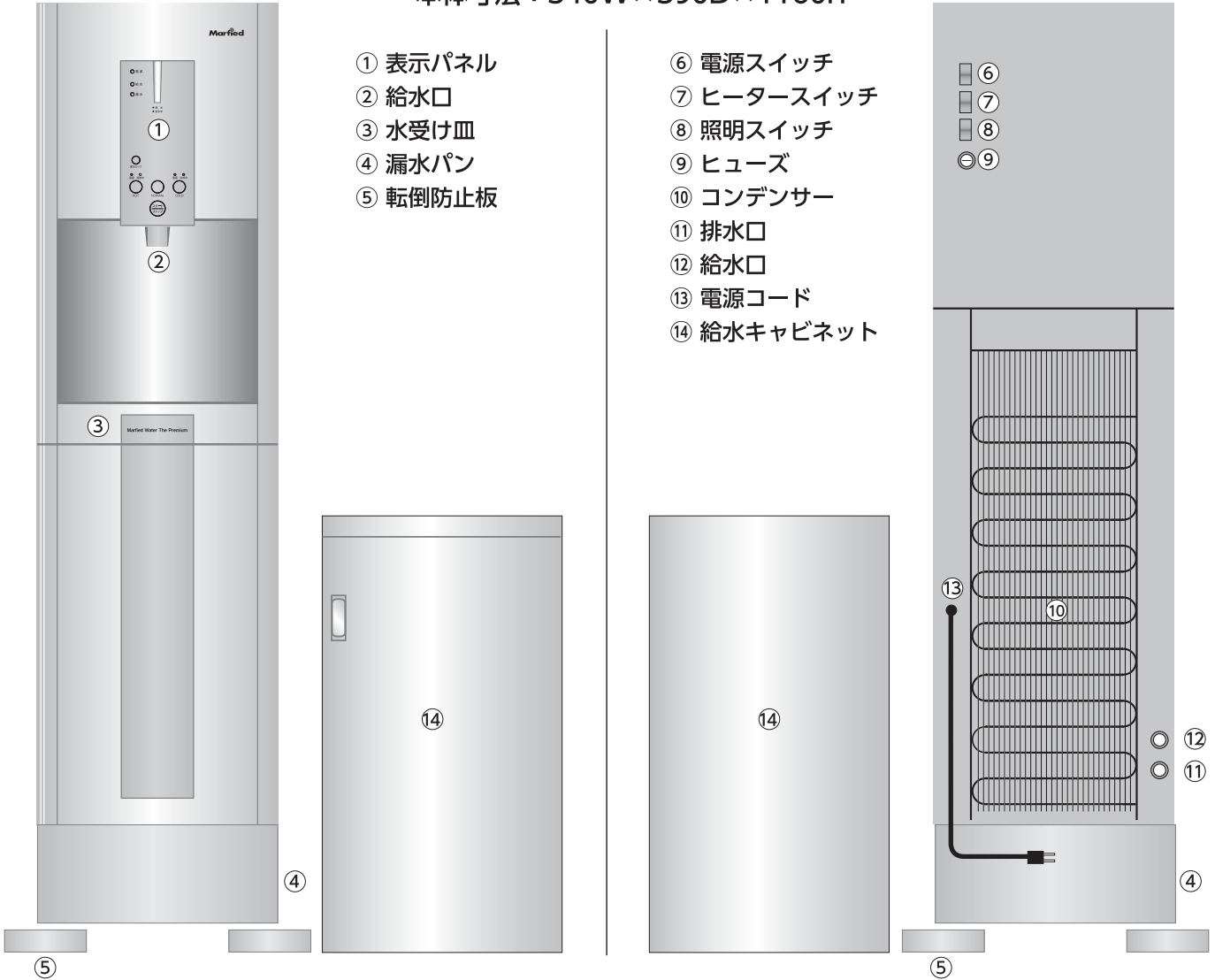
カーボンフィルターは、浄水器通水前に炭抜きを行ってください。  
膜回収率（原水に対する純水量）は、1年を通じ35%以下に設定してください。  
マーフィード社指定の設置伝票に基づき、各項目の確認事項、設置条件を遵守してください。

## 各部名称

【本体正面】

漏水パン使用時：340W×390D×1290H  
本体寸法：340W×390D×1160H

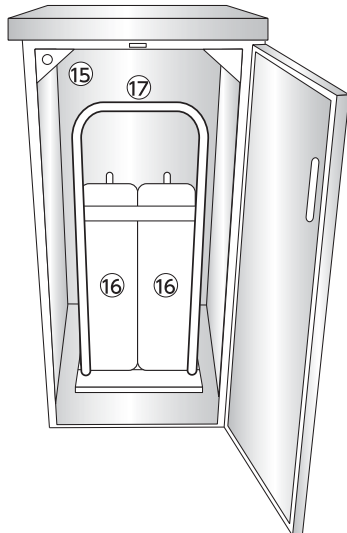
【本体背面】



- ① 表示パネル
- ② 給水口
- ③ 水受け皿
- ④ 漏水パン
- ⑤ 転倒防止板

- ⑥ 電源スイッチ
- ⑦ ヒータースイッチ
- ⑧ 照明スイッチ
- ⑨ ヒューズ
- ⑩ コンデンサー
- ⑪ 排水口
- ⑫ 給水口
- ⑬ 電源コード
- ⑭ 給水キャビネット

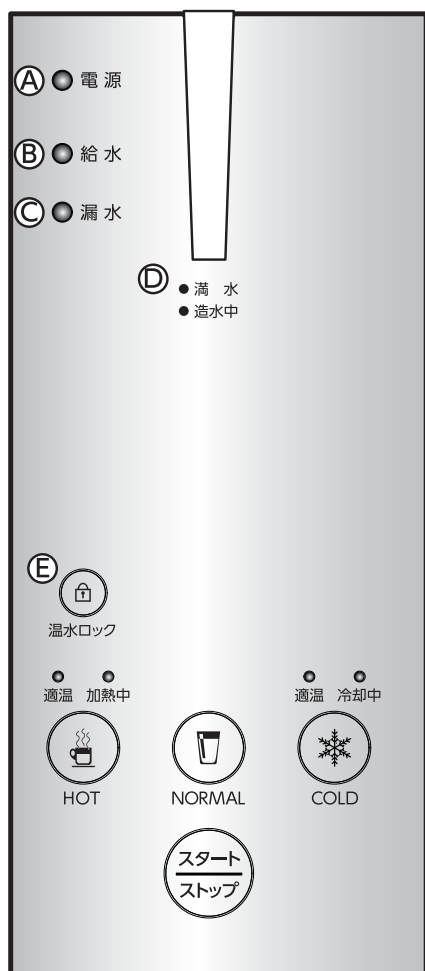
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨



給水キャビネット寸法：400W×450D×790H

- ⑮ リセットスイッチ
- ⑯ 給水タンク（15Lタンク2個セット）
- ⑰ 給水タンク移動用台車

# 表示パネルの説明



## ① 電源ランプ(青色)

電源が入っている時、点灯します。

## ② 給水ランプ(赤色) [非常時点滅]

給水タンクが空になると、給水(赤色)が点滅しますので、給水タンクに水の補充、又は、満水のタンクへホースの切り替えを行って下さい。

## ③ 漏水ランプ(赤色) [非常時点滅]

本体底部の漏水パン内で、水漏れを感知した時、点滅します。

水が漏れている場合がありますので、電源スイッチを切り、販売店(営業所)へ連絡してください。

## ④ 満水/造水中ランプ(満水:青色/造水中:オレンジ色)

タンク満水時は青色、造水中はオレンジ色のランプが点灯します。

## ⑤ 温水ロックスイッチ(赤色ランプ) [常時点灯]

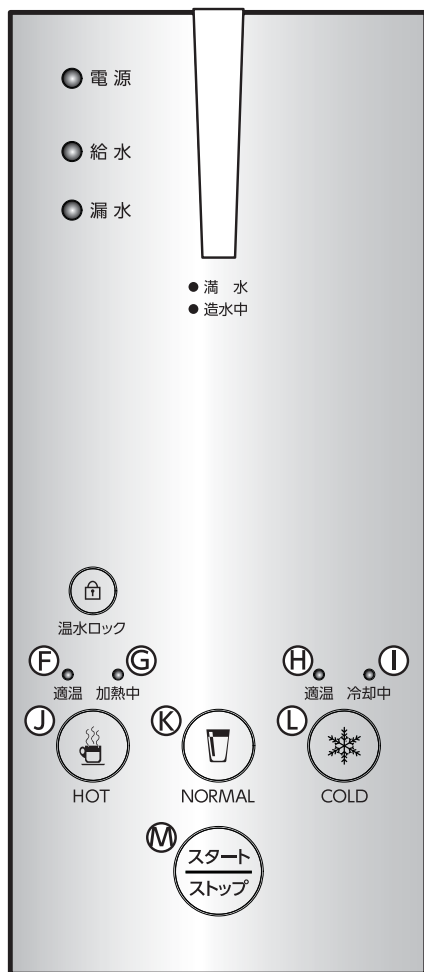
熱湯の事故防止のためのロックスイッチです。

- 初期通電時はランプが点灯します。ランプが点灯している場合、安全ロックが働いており、温水選択はできません。
- 1秒の長押し(“ピー”と1回鳴る)で消灯します。消灯時は、温水選択スイッチの選択が可能となります。
- 温水給水後、温水選択ランプは5秒後に消灯し、冷水選択ランプが点灯し、温水ロック状態に戻ります。
- 温水ロック解除後、温水選択スイッチを5秒以内に押さないと再度ロック状態となります。

### \*温水ロックを機能させない場合の設定方法(安全機能解除)

- 温水ロックスイッチ点灯時に5秒長押しすると消灯(“ピーピー”と2回鳴る)し、以降はロックスイッチを押さなくても温水選択が可能となります。
- 再度温水ロックスイッチを機能させる場合、1秒長押し(“ピー”と1回と鳴る)でランプが点灯します。
- 停電時または電源スイッチを一度OFFにし、再度ONにすると再度初期状態(ロック状態)となり、温水ロックランプは点灯します。(点灯)

# 表示パネルの説明



## ⑥ 温水適温ランプ(青色)

温水タンク内の水温が設定値以上になっているとランプが点灯します。

- 設定値(78℃・82℃・85℃)の3点が設定できます。

## ⑦ 温水加熱中ランプ(オレンジ色)

温水温度が下がった場合、加熱を開始し、ランプが点灯します。

- 設定値(78℃・82℃・85℃)の3点が設定できます。

## ⑧ 冷水適温ランプ(青色)

冷水タンクの水温が設定値(12℃)以下の場合、点灯します。

## ⑨ 冷水冷却中ランプ(オレンジ色)

冷水温度が上昇し、12℃を超えた場合、冷却を開始し、点灯します。

## ⑩ 温水選択スイッチ(赤色ランプ)

温水を選択する時に押します。

- 温水ロックスイッチ消灯時に点灯します。
- 5秒放置で冷水選択スイッチに戻ります。  
ランプ消灯およびロック状態になります。

## ⑪ 常温選択スイッチ(白色ランプ)

常温水を選択する時に押します。

## ⑫ 冷水選択スイッチ(青色ランプ)

冷水を選択する時に押します。

## ⑬ スタート/ストップ スイッチ(白色ランプ)

温水・常温水・冷水を採水する時に各スイッチを選択後、押します。

① 1回押しで採水を開始(“ピー”と1回鳴ってランプは点滅)します。

採水を止める時は、再度スイッチを押してください。

(押さない場合は安全のため、10秒後に自動停止します。)

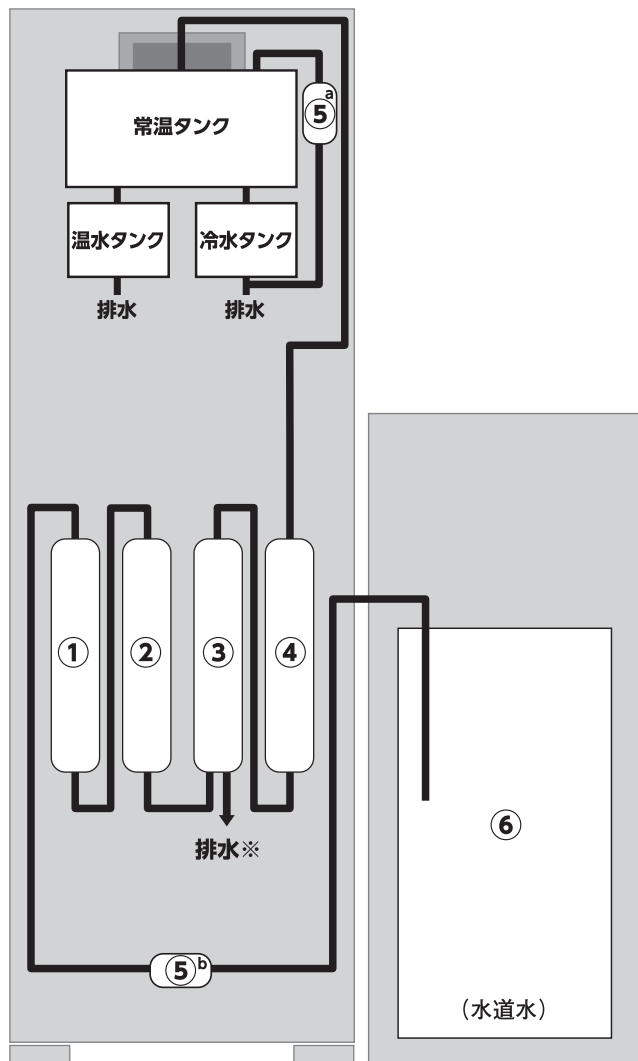
② 長押し3秒で約1分間採水(“ピーピー”と2回鳴ってランプは点滅)します。

採水を止める時は、再度スイッチを押してください。

スイッチから手を離しても止まりません。

# 浄水の仕組み

本製品は、米国で開発された逆浸透膜浄水方式に、独自の浄水方法を組み合わせ、水道水に含まれる不純物を取り除き、純水(ピュアウォーター)を作り出します。



## ① セディメントフィルター

小砂や錆、水あかななどの比較的大きな5ミクロン以上の物質を除去します。

## ② カーボンフィルター

いやな味や臭いの元になる塩素や細菌、有機物などを吸着し除去します。

## ③ R.O.メンブレン(逆浸透膜)

通常のフィルターでは除去できない、0.0001ミクロン領域のイオン化した超微細な物質まで取り除きます。

## ④ カーボンフィルター

活性炭が揮発性残留物質や微小有機物を吸着、除去します。

## ⑤ UVランプ

a：夜間に常温タンクと冷水タンク内の水を殺菌します。  
b：造水時に供給水を殺菌します。

## ⑥ 給水タンク

水の供給をします。

※造水時に30秒間フラッシング (R.O.膜の洗浄) を行います。

## 浄水量について

水温によって逆浸透膜の生産能力が異なります。また、地域や水質、季節によって浄水量が異なります。このため、満水になるまでの時間差が生じますが、異常ではありません。

## 生産能力表(目安)

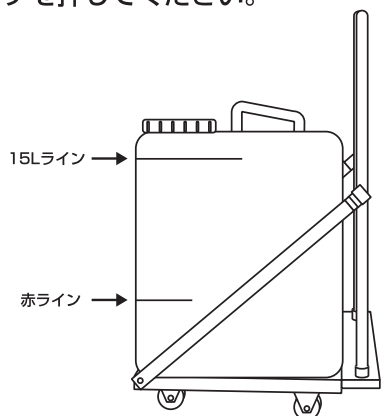
水温	原水圧	生産量(分)	タンク満水所要時間
25℃	0.1MPa	250~350cc	約30分
15℃	0.1MPa	150~220cc	約50分
5℃	0.1MPa	100~140cc	約70分



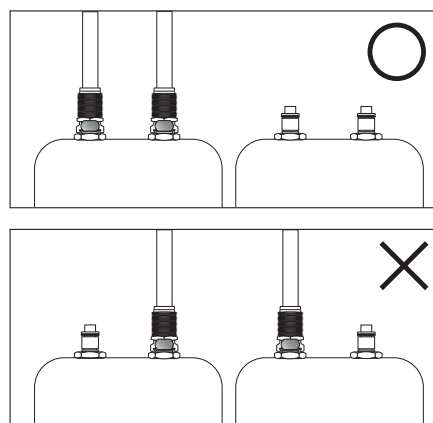
# ご使用前に

## 給水方法

- ・給水タンクのキャップを空け、15Lラインまで水道水を2つとも入れてください。
- ・水道水を入れたタンクを台車に乗せ、そのまま給水キャビネットに入れフィッティングを接続してください。
- ・きちんと接続されたのを確認したら、リセットスイッチを押してください。



## フィッティング接続時の注意点



- ・フィッティングは必ずどちらかのタンクに2つ接続してください。

### 注意

フィッティングをそれぞれのタンクに接続すると、水漏れ、また故障の原因となりますので絶対にしないでください。

# 日々のご使用方法

①電源プラグを電源コンセントに接続してください。

②背面パネルの電源スイッチと照明スイッチを入れてください。

③温水蛇口から水がでるようになったら、背面パネルのヒータースイッチをいれてください。

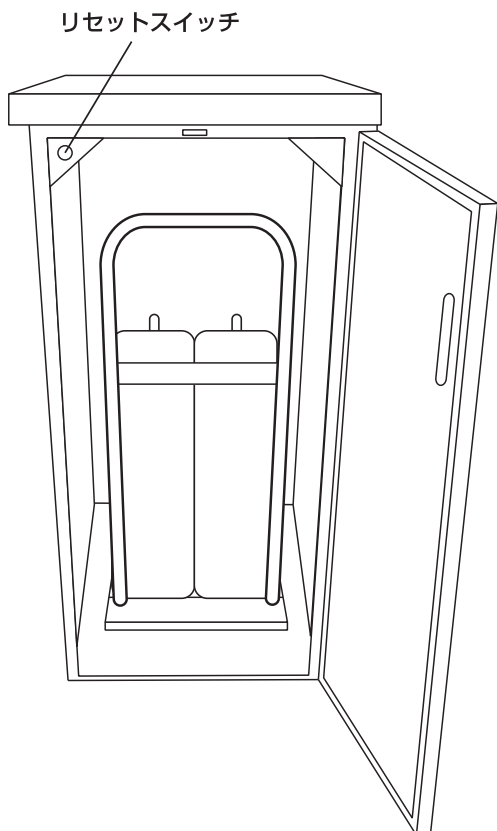
# 夜間、使用を停止する場合

①背面パネルの電源、照明スイッチを「○」、ヒータースイッチをOFFにしてください。

②電源プラグを電源コンセントから外してください。(冷水用コンプレッサーの停止)

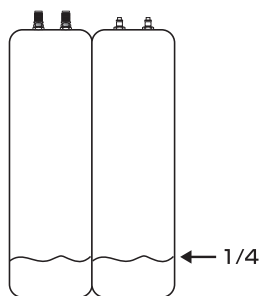
# ご使用方法-1

## 日々のご使用方法



## 給水タンク水替え時の注意点

- ・水を給水してください。

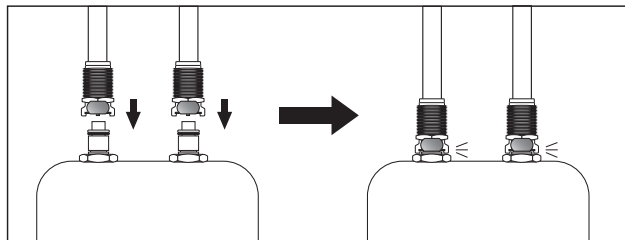


- ・給水タンクには1/4が残る様になっています。

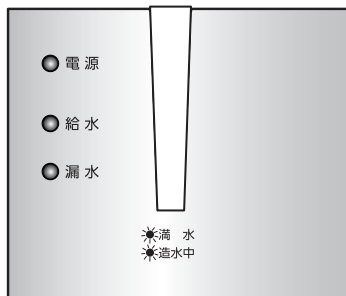
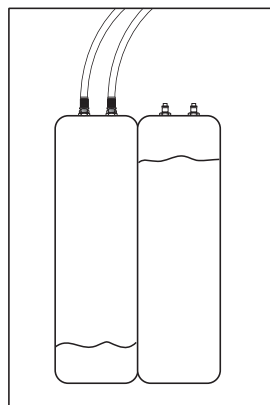
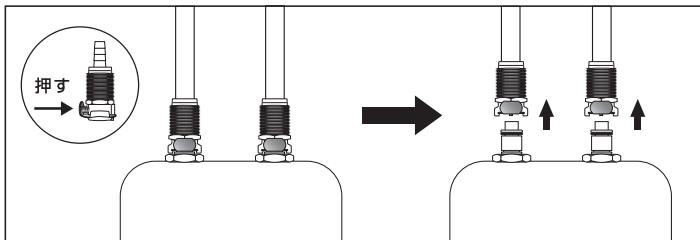
**注意** 必ず捨ててから新しい水を給水してください。

※ポリタンク内は、定期的に水道水ですすぎ、洗淨してください。

フィッティングの取付け方



フィッティングの取外し方



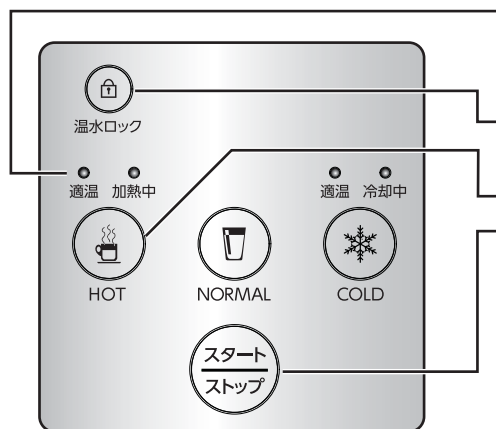
- ・タンクの水位が1/4（赤ライン）になったら表示パネルの給水ランプが点滅し、造水が停止します。
- ・フィッティングを取外し、もう一方のタンクへ接続して、リセットスイッチを押してください。
- ・2つともタンクの水位が赤ラインになり、造水を停止した場合、タンクに残った水を捨て、15Lラインまで水道水を入れてください。

**注意** 造水を停止した場合給水タンクの水替えを行ってください。

# ご使用方法-2

電源ランプが「点灯」、給水ランプは「消灯」になっていることを確認してください。

## 温水を採水する場合



- ①温水適温ランプが点灯していることを確認してください。
- ②温水ロックスイッチを長押ししてロックを解除してください。  
ピーと鳴ったらランプが消灯します。
- ③温水 (HOT) 選択スイッチを押してください。ランプが点灯します。
- ④スタート/ストップ スイッチを押してください。ランプが点滅します。

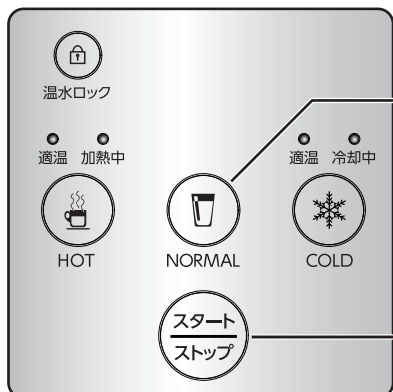
1回押しで採水を開始（“ピー”と1回鳴ってランプは点滅）します。

採水を止める時は、再度スイッチを押してください。

スイッチは1回押しで約10秒間、3秒間の長押しで約1分間採水もできます。

※お子様が温水を使用するときは、火傷の恐れがありますので、  
取扱に十分注意してください。

## 常温水を採水する場合



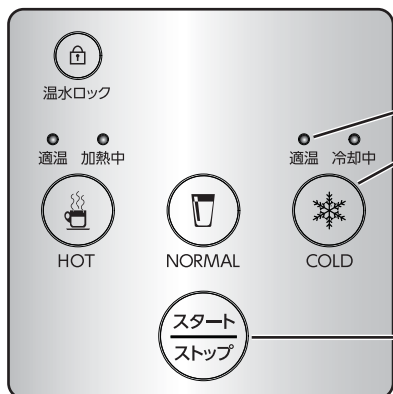
- ①常温 (NORMAL) 選択スイッチを押してください。ランプが点灯します。
- ②スタート/ストップ スイッチを押してください。ランプが点滅します。

1回押しで採水を開始（“ピー”と1回鳴ってランプは点滅）します。

採水を止める時は、再度スイッチを押してください。

スイッチは1回押しで約10秒間、3秒間の長押しで約1分間採水もできます。

## 冷水を採水する場合



- ①冷水適温ランプが点灯していることを確認してください。
- ②冷水 (COLD) 選択スイッチを押してください。ランプが点灯します。
- ③スタート/ストップ スイッチを押してください。ランプが点滅します。

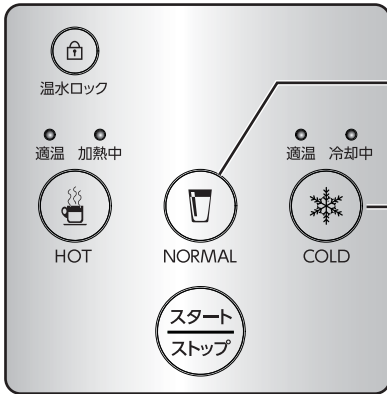
1回押しで採水を開始（“ピー”と1回鳴ってランプは点滅）します。

採水を止める時は、再度スイッチを押してください。

スイッチは1回押しで約10秒間、3秒間の長押しで約1分間採水もできます。

# ご使用方法-3

お好みに合わせて、採水時間の長さやスイッチのタッチ音の設定が可能です。



## 設定モード

下記の各設定を行う場合に使用します。

- ① 常温 (NORMAL) 選択スイッチと冷水 (COLD) 選択スイッチを、同時に3秒間長押ししてください。  
3秒後に常温選択スイッチと冷水選択スイッチが点滅します(“ピィピィ”と2回鳴ります)。
- ② 設定モードから採水モードへ戻るとは、①の操作を再度行ってください(“ピィ”と1回鳴ります)。



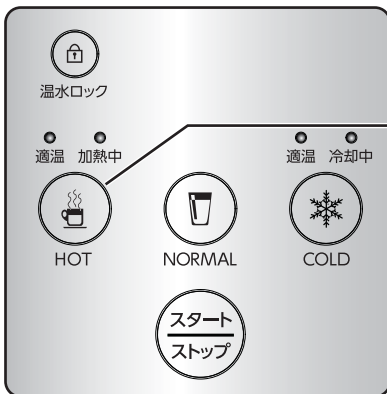
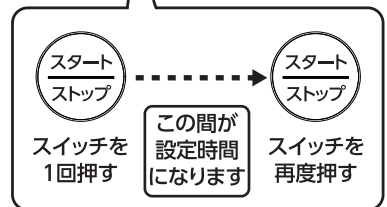
## スタートスイッチでの採水時間を変更する場合

出荷時は、1回押しで10秒間・長押しで1分間の2パターンに設定されています。設定時間は最大2分間です。

- ① 設定モードにしてください。
- パターン1:** 1回押し(約10秒間)の採水時間の変更
- ② 温水ロックスイッチが点灯していることを確認してください。
  - ③ スタート/ストップスイッチを1回押ししてください。  
再度スタート/ストップスイッチを押すまでの時間を記憶します。

### パターン2: 長押し(約1分間)の採水時間の変更

- ④ 温水ロックスイッチを2秒間長押ししてください。
  - ⑤ 温水ロックスイッチが消灯します。
  - ⑥ ③の手順で、採水時間を設定してください。
  - ⑦ 設定が終了したら、設定モード②の手順で採水モードへ戻ってください。  
(自動的に採水モードへは戻りません。)
- ※ 設定時は、実際に水が出ます。設定したいお好みの容器を給水口の下に置いてください。
- ※ 設定時は、常温水の採水量を基準に設定されます。  
(温水・常温水・冷水では時間あたりの採水量が異なります。)



## スイッチのタッチ音を消す(鳴らす)場合

出荷時は、タッチ音が鳴るように設定されています。

- ① 設定モードにしてください。
- ② 温水選択スイッチを1回押ししてください。  
スイッチを押しても音が鳴らなくなります。  
(温水選択スイッチが点灯で音が鳴る / 消灯で鳴らない設定となる)
- ③ 再度操作音を鳴らす場合は、①と②を行ってください。
- ④ 設定が終了したら、設定モード②の手順で採水モードへ戻ってください。  
(自動的に採水モードへは戻りません。)

- ※ 上記の設定を出荷時の状態に戻す場合
- ① 本体電源スイッチを切ってください。
  - ② スタート/ストップスイッチを押しながら、電源スイッチを入れてください  
(“ピィピィピィ”と3回鳴る)。

# 日頃のお手入れ

## 日々ご使用になる前に

給水口内部を衛生的に保つため、1日の最初にお使いになる前に、温水をコップ2杯程度(約400ml)捨ててからご使用ください。

## 本体の清掃

本体の表面や給水口は不衛生にしておくと細菌やほこり、カビなどが付着する恐れがありますので、適時汚れを拭き取ってください。清掃には清潔な柔らかい布かペーパータオルを用い、薄めた中性洗剤を使用してください。

## 水受け皿の清掃

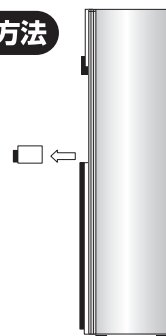
2日～3日に一度は水受け皿内の水を捨ててください。

## 水受け皿の取り外し、取付方法

取り外しは水受け皿を手前に引いてください。

水がこぼれないように注意してください。取付は水受け皿を押し込んでください。

### 取り外し方法



# 長期間使用しない場合

使用しない期間が2週間以内の場合、電源は「ON」のまま、①の処置を行ってください。

使用しない期間が2週間以上の場合、電源を「OFF」とし、②の処置を行ってください。

- ①使用を再開する際は、冷水1リットル、常温水1リットル、温水1リットル以上を流してからお使いください。
- ②フィルター内での雑菌の繁殖を防止するため、全てのフィルターを外して、冷蔵庫で保管してください。(絶対に凍結させないでください) また、復帰時は各部の点検を必要とするため、必ず事前に販売店にご連絡ください。

# 転倒防止についてのお願い

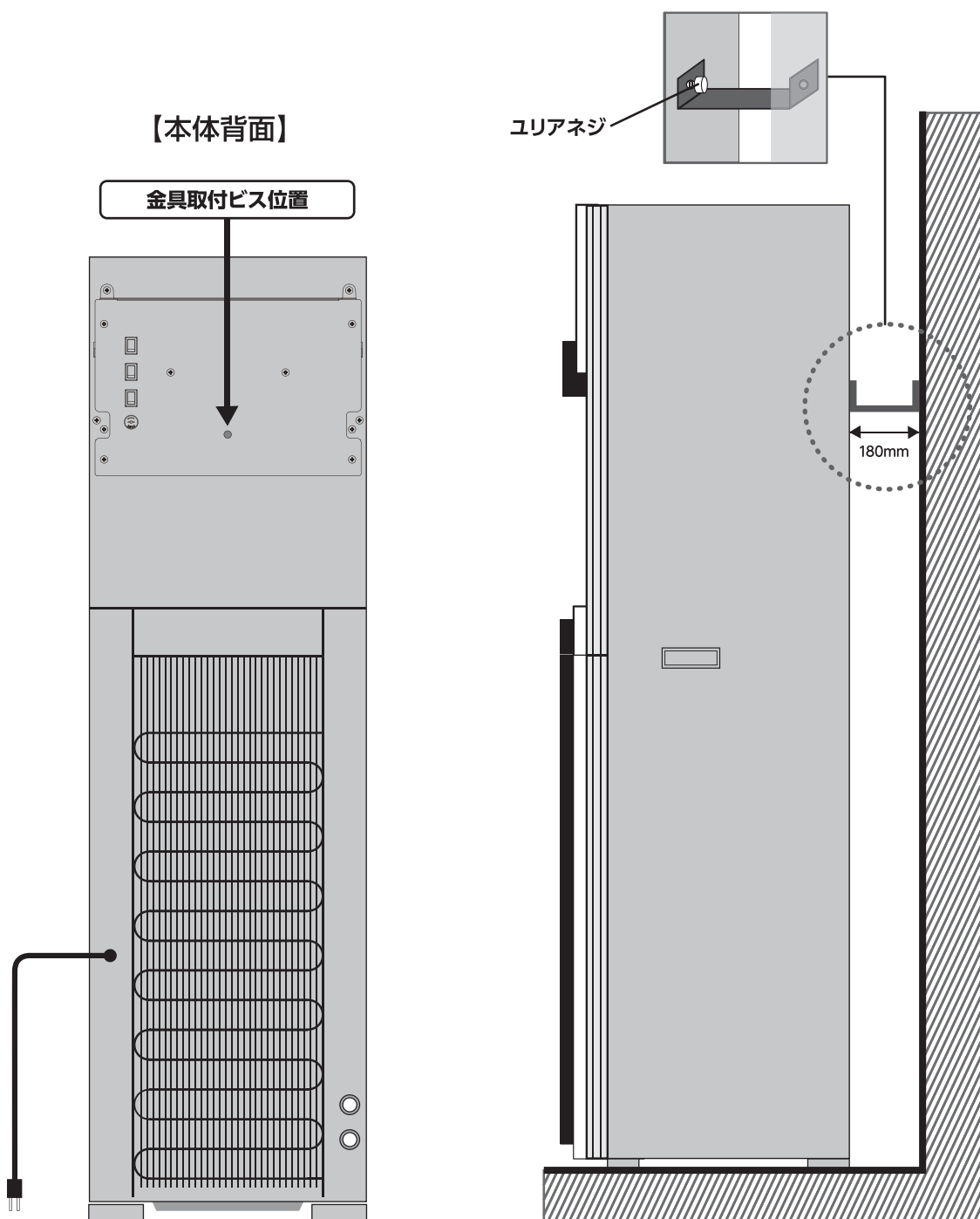
衝撃などで本体が転倒するとゲガの原因になることがあります。

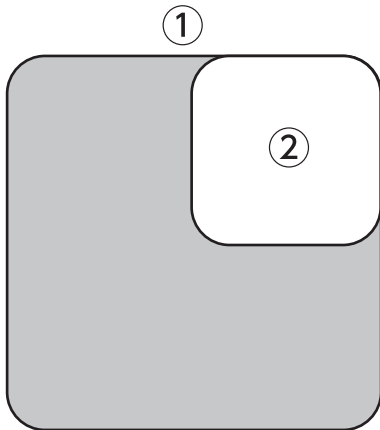
ご家庭での安全確保のために、置く場所が決まったら次の処置をお願いいたします。

## ◆転倒防止金具の取付方法

本体背面にはユリアネジをしっかりと固定してください。

反対側の壁や柱の場合はビスで、石膏ボードの場合は、付属するボードアンカーを用いて固定してください。





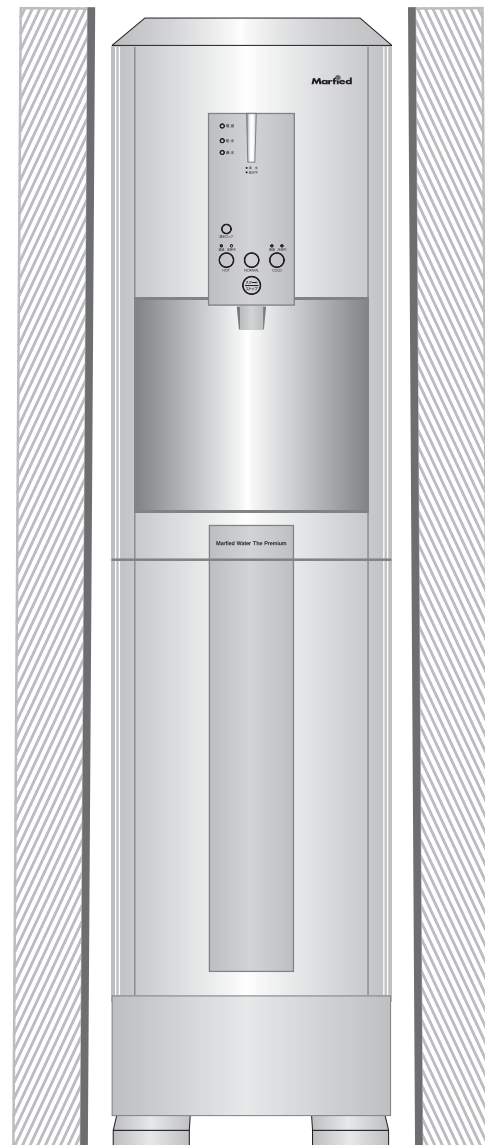
### ◆転倒防止板の取付方法

同梱されている転倒防止板は付属の粘着テープを利用して漏水パン下部へ固定してください。

粘着テープのない面を本体より外側へ露出するように設置してください。本体が壁等に接して転倒防止板が外側へ露出できない部分については、本体底部へ取付けてください。

- ① 転倒防止板
- ② 粘着テープ

#### 【壁等に接する場合】



# ピュアウォーターは、純水 さあ、潤いのある豊かな

## コーヒーに

不純物による雑味が無く浸透性、溶解力が高いため、味がまろやかになり豆ごとの本来の味の違いがはっきりと出ます。



## スープに

浸透性が高いので、味のしみ込みが違います。素早くやわらかく調理できます。



## 緑茶を飲む時に

お茶の大敵は、カルシウムなどの硬度成分や鉄分などの酸化成分です。純水だから、お茶の香り成分をそのまま引き立てます。一日たっても成分が酸化しにくいので、緑色のままです。ご飯を炊いても同様にとってもおいしくいただけます。



## 水割りの水に

お酒の水割りがまろやかになり、格段に飲みやすくなります。



## 氷に

透明度が高く、臭みの無いおいしい氷ができます。凍りやすく溶けにくい氷ができます。





# だからこんなにいいんです！ 水生活を始めましょう。

## 洗顔・入浴後の仕上げ

ピュアウォーターを洗面器に入れ、顔を洗ってみてください。  
肌ざわりがまるで変わります。  
入浴時にペットボトル2本のR.O.ピュアウォーターを湯船  
に入れておき、湯上がりに洗髪後の髪と全身を流します。  
風呂あがりの感触がまるで変わります。



## 薬の服用に

純水だから薬の効用を阻害する成分が含まれておりません。  
そのうえ、溶解性・浸透性が非常に高いため、薬をいち早く  
溶かし、体にすばやく吸収させるのに役立ちます。



## スチームアイロンや加湿器に

機械の目詰まりが起きにくくなるので、お手入れが大幅に  
減ります。加湿器から出される蒸気は臭みの無いピュアな  
水分ですので、加湿されたお部屋は快適空間です。



## 全てのお料理に

お料理とは素材の持っている風味・味・栄養を生かし、  
調理する事です。ピュアウォーターは純水だから、素材  
の持っている成分を十分に生かし、新鮮さと風味を引き立  
てます。また、栄養素が破壊されることもありません。

- 煮物では風味が違います。
- ダシ取りに使用するとダシが良く取れ、風味が保てます。
- ゆで麺に使用すると麺の素材が十分に生きてます。



その他にもピュアウォーターの使い方はいろいろ有ります。

- ミストウォーターに
- 自動車に
- 飲料水に
- お料理などに。

# こんな時にどうすればいいの？

症状	状況	原因	対処
お水が生産 されない	本機が作動して いない	電源コードが抜けている	電源コードをコンセントに差し直してください
		電源スイッチが入っていない	電源スイッチをONにしてください
	本機が作動している	その他	電源プラグを抜いてから、販売店にご連絡ください
貯水に時間が かかる	満水になる時間が 極端に遅い ※P8「生産能力表」参照	水道水の温度が極端に低い	正常です 水温が下がると生産能力が低下します
		その他	販売店にご連絡ください
熱湯が出ない	水温が熱湯 (78℃～90℃)ではない	背面の温水スイッチが OFFになっている	温水スイッチをONにしてください
		温水の使用頻度が多い	温水適温ランプの点灯を確認してから使用してください
		その他	販売店にご連絡ください
冷水が出ない	水温が冷水 (3℃～12℃)ではない	冷水の使用頻度が多い	冷水適温ランプの点灯を確認してから使用してください
		コンプレッサーが作動 していない	販売店にご連絡ください
水が漏れる	配管部分から水が 漏れる	給排水管の不具合	電源プラグを抜いてから、販売店にご連絡ください
生産水の異常	臭いがする	汲み置き時間が長い	タンク内の水を一度全て出して空にし、新しい生産水を使用してください
	塩素臭が残っている	プレフィルターの寿命	販売店にご連絡ください
異音がる	本体の背面からシュー という音がする	コンプレッサーの作動音	正常です コンプレッサー作動時には音がします

# 定格・仕様

電源	AC100V ±10% 50/60Hz	
消費電力	待機時 7W 作動時 冷却100W 温水750W ポンプ37W UVランプ4W	
寸法	340W×390D×1160H	
重量	水なし 約35kg 満水時 約53kg	
材料の種類※	浄水器本体	鉄(塗装、メッキ)、ABS樹脂
	カートリッジ	ABS樹脂
	チューブ	ポリエチレン、シリコンゴム
	タンク	ポリプロピレン、ステンレス
	継手類	ポリアセタール、シリコンゴム、ステンレス、黄銅(メッキ)
	加圧ポンプ	ナイロン、TPE
	循環ポンプ	SPS、ポリプロピレン
	弁類	ポリプロピレン、ポリアセタール
	UVフィルター	ガラス
	フロート類	ポリプロピレン、ポリアセタール、ABS樹脂
吐水口	ABS樹脂	
ろ材の種類※	不織布、活性炭、逆浸透膜、活性炭、	
ろ過流量※	0.22L/分	
最小動水圧※	0.1Mpa	
回収率※	26.2%	
タンク容量	常温タンク	約9L
	冷水タンク	約3L
	温水タンク	約3L
	給水タンク	約15L×2

※品質表示法に従って表示してあります。

※材料の種類は、主な材料を示し、購入商品により、表記材料(処理)の全部を含む組合せ、又はいずれかになります。

※除去対象物質によって、フィルター取換時期は異なります。また、使用水量・水質によって取換の目安が短くなる場合があります。



製造元 株式会社マーフィード  
〒231-0021 横浜市中区日本大通60 朝日生命横浜ビル2階 TEL. 045-228-1147