



また、本体は壁掛けも可能ですので設置方法は他にも色々あると思います。但し、本体は壁掛けに出来たとしてもタンクも必要ですので両方の設置スペースの確保が必要です。本体とタンクの位置は5メートル程度、離れていても問題はありません。

本体とタンクは湾曲可能なポリプロピレン製のチューブで接続しますので離れた場所にも設置可能です。チューブの方向を90度変更するためのコネクターなどもありますのでシンクの側面などに沿って引き回す事も可能です。シンクに穴を開けてフォーセットを取り付けることが出来ない場合はシンク上の好きな位置に自由に置く事が可能な吸盤付フォーセットもオプションで用意しています。因みにチューブの太さは6.4mmぐらいです。

#### 特徴

- 小型の製品ですが本格仕様の逆浸透膜浄水器で浄水性能は非常に優秀です。
- 本体ケースはステンレス製でサビの心配がありません。
- ご使用の水道の水圧に合わせ3機種からお選び頂けます。
- ご家庭の水圧が知りたい方には簡単に測定できる水圧計を事前にお貸しいたします。
- タンクはシステムキッチンへの対応を考え小型の4.2リットルの物を標準でセットしました。設置スペースに余裕がある方には差額なしで10リットルタイプへの変更も可能です。
- 内部のアクセスが非常に簡単でフィルターの交換が簡単に行えます。
- 電動ポンプを内蔵しているため水圧の低い地域でも安定した生産量が期待できます。

方式の性質上、生成する純水の2倍程度の捨て水(不純物を含んだ水)が発生しますが水道料としては1日4円程度ですので大きな問題ではないと思います。10リットルの純水を生成する際に25リットルの捨て水が発生した場合の平均的な水道料の例です。水道料金は地域により違いますし従量制で多く使う家庭ほど高くなります。1ヶ月の水道使用量が20立法メートル以下の家庭では4円以下で済むと思います。

アンダーシンク型は浄水器本体とタンクはシンクの下に収納しますのでシンクの上は蛇口部分しかありませんのでスッキリと綺麗で広く使えます。反面、流し台の下部に設置スペースが必要なため設置スペースがあるか確認してください。浄水器本体も寝かせて置く事も可能です。

仕様一覧	
型番	RO-USC80P 低水圧地域用
逆浸透膜フィルター	CSM製 80ガロン
フィルター数	3本 4段階 1番目のフィルターは内部が2分され2種類のフィルターが入っています。通常より太いサイズを採用しているため2分割されていても通常の太さの1本と同じ程度のフィルター容量があります。
生産能力	約350リットル/日(水温25度、水道圧3.6kg/cm2 時)
ブースターポンプ	内蔵 AQUATEC CDP-6800 殆ど音が気にならない静かなポンプです。
対応水圧範囲	1.0kgf/cm2 ~ 5kgf/cm2
圧力タンク	約4.2リットル(ご希望により7L、10リットルタンクに無料で変更可能です。)
電源	AC100V ACアダプターにてAC24Vで動作
付属品	フォーセット(蛇口)、TDSメーター、ACアダプター 排水用ドレン、チューブ、バルブ、分岐金具、シールテープ
本体サイズ	幅300mm × 高さ360mm × 奥行き100mm

タンクサイズ	4.2L 標準品 直径205mm × 高さ340mm (横置きの際は330mm) 7L 直径245mm × 高さ445mm 10L 直径280 × 高さ410mm(横置きの際は390mm) 高さはタンク台と上部のバルブの部分も含みます。
重量	約12.6kg(満水時の本体とタンクの総重量)
販売価格	<b>124,950円</b> (税込み)
工事費	28,350円 税込(水栓分岐金具代は含みません)

## フィルター構成と寿命

	フィルターの種類	寿命
第1段	<b>5ミクロンセディメントフィルター</b> 米国Omnipure製 繊維(ポリプロピレン)フィルター。このフィルターは5ミクロン以上の水中のごみ、沈殿物、さび、小片などを除去します。井戸水を使用する場合は半年ぐらいの周期での交換する事をお勧めします。 右上の内部の写真の左側の太いフィルターです。フィルター内部は2分割され第1段のセディメントフィルターと第2段のカーボンフィルターに分かれています。	1年
第2段	<b>GAC カーボンフィルター</b> 米国Omnipure製 活性炭フィルター。このフィルターは残留塩素、臭気濁り、有機化合物、塩化炭化水素等を除去します。また水の味を良くする働きがあります。 右上の内部の写真の左側の太いフィルターです。フィルター内部は2分割されセディメントフィルターとカーボンフィルターに分かれています。	1年
第3段	<b>逆浸透膜フィルター</b> 韓国Saehan CSM RE1812-80 (80ガロン)> 約350リットル/日 実使用時に除去率が最も高いメーカーです。水道水の場合98%～99%の除去率が期待できます。当方の環境で源水100ppmが浄水後は1ppm～2ppmになります。 第3段階までのフィルターを通過した小さな不純物を0.0001ミクロンの微細なフィルターでほぼ完璧に除去します。他の方式では除去が難しいトリハロメタン、ダイオキシン、水銀、砒素、農薬、硝酸性窒素等を殆ど完全に除去します。	3年
第4段	<b>ポストカーボンフィルター</b> 米国Omnipure K2533JJ 逆浸透膜を通過したタンクに貯められていた純水の最終段階として臭い等を除去し美味しい水として蛇口に送り込みます。	2年

\* 本体購入時にはフィルターは3本とも標準でセットされています。

\* 4段階の浄水を行いますが最初のフィルターは複合タイプになりますので全体の本数は3本です。

\* メンブレンフィルター(逆浸透膜)は除去率の最も高いCSM製を使用しています。

\* 内部のアクセスが非常に簡単のためフィルターの交換は簡単です。

チューブの接続部はクイックコネクター式なので抜き挿しはワンタッチでとても簡単です。

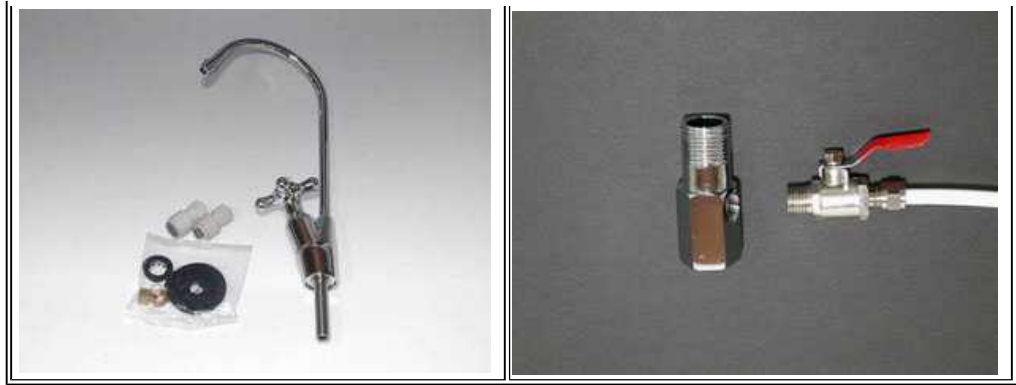
\* 水道水に不純物が多い場合や井戸水の場合は寿命が短くなる場合があります。

## 交換用フィルターの商品コードと価格

フィルターの種類	商品コード	寿命	販売価格
第1段セディメント+第2段カーボン(複合型)	F031	1年	4,725円
第3段 逆浸透膜フィルター CSM RE1812-80	F023	3年	11,865円
第4段 ポストカーボンフィルター Omnipure K2533JJ	F042	2年	3,780円

1年後 4,725円、2年後 8,505円、3年後 16,590円、4年後 8,505円と経費は非常に格安です。

標準品のフォーセット	付属の分岐金具とバルブ



シンクの上部は蛇口部分だけですので見た目にもスッキリするため人気があります。但し、取付はカウンタートップタイプ型に比べやや難しくなります。

DIYが得意な方でしたらご自分で取り付ける事も可能ですがシンクに穴を空ける必要があるため自信のない方に専門の工事業者に依頼した方が良いでしょう。ご希望がありましたら全国に出張工事可能な経験豊かな工事業者さんを紹介させていただきます。取付け工費は分岐等に使用するパーツ代は別で28,350円になります。

状況により水栓からの分岐には別途に分岐金具の購入な場合があります。

フォーセット(蛇口)を通す穴(12mm)を1つ空ける必要がありますが大して難しい作業ではありません。ステンレスは硬いのですが薄いため意外と簡単に開けることができます。1分程度で穴が開きます。

シンクへの穴あけ作業にはホールソー - という工具を使うと一発で12mmの綺麗な穴を開ける事ができます。通常のドリルで開けるとバリは出ますし小さな穴から数段階に穴を開ける必要があります。作業になります。



ご希望がありましたら工具(ホールソーとドリル)を無料でお貸しいたします。但し、シンクに穴を開けると元には戻せませんので賃貸の場合は管理者の承諾が必要です。原水の引き込みは簡単です。元栓を締め流し台下にある止水栓のハンドルを外し分岐金具に交換するだけです。レンチのみで取付可能です。

#### サービス品

**TDSメーター**をサービスさせていただきます。不純物の量がワンタッチで測定でき便利です。原水や浄水後の水質のチェックが簡単に出来ますのでフィルターの寿命を知る目安にもなります。因みに原水(水道水)は110PPM程度が平均的な値と思いますが浄水器を通した水は1~5ppm程度になります。不純物を全く含まない水は電気を通しませんので0ppmですが不純物が増えるに従い電気を通すようになり数値が上がってきます。電気伝導率からTDS量を算出しています。スイッチを押して2秒程度で液晶画面に数値をデジタル表示します。

価格も非常にお求め易いものとなっております。

**最後に**

とにかく水道の水がとても美味しくなります。ミネラルウォーターと大差ない味です。カルキが完全に取れているのでカルキ特有の味や臭みがないのは当然ですが他の有害物質も殆ど取れているという安心感は何ものにも代え難い物があります。

飲料用だけではなくお米の研ぎ水や料理、野菜、果物の洗浄やコーヒー、ポットを併用することで紅茶や緑茶、健康茶、赤ちゃんの粉ミルクなどにたっぷりご利用いただけます。

歯磨きの際のゆすぎ水や薬を飲む際の水などに幅広く利用いただけます。一度、導入すると、そのままの水道水は一切、口にしたくなくなると思います。市販のミネラルウォーターや天然水を購入されている方には特にお勧めです。購入した水は勿体なくて飲料用以外の用途にはなかなか使えないと思います。ご家族が多い場合など、却って安く済むと思います。