

業務用清水器／浄水機能付（軟水器） **FOR PROFESSIONAL USER**

クリンスイMP02 エム ビー セロ ニ シリーズ 総合カタログ

レストラン・ホテルなどの厨房にプロも納得!!



業務用清水器

クリンスイMP02

MULTI-PURPOSE WATER PURIFIER

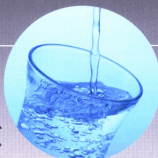
クリンスイだから安心。

長年培ってきた高い浄水性能と安全性。
クリンスイは信頼の質が違います。

MP02シリーズ誕生の背景

お客様は美味しい水を求めています。

昨今、水に関する意識は年々高まりつつあります。
水道水を直接飲用、調理用に使用するケースは少なくなり、
ミネラルウォーターや浄水器の使用が増えているだけでなく、
飲食店で提供される水にもお客様は関心を持たれています。



水に対する意識調査

■ 家庭ではどのような水を飲んでいますか？

1位	浄水器またはアルカリ浄水器の水	48%
2位	市販のミネラルウォーター	42%
3位	水道水をそのまま	37%

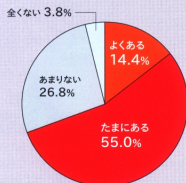
■ 「水道水」に不安を感じるときは？
また何に対して感じますか？

- 飲用するとき
- 料理をするとき
- サビ ● におい ● 味 ● 貯水タンク ● 水道管
- 浄水処理薬品（塩素・カルキ等） ● 混入物

飲料水へのこだわりは高く、質の良い水を選ぶ傾向にあります！

飲食店で出される水の評価

■ 「飲食店などで出される水」について、飲んでみて「まずい」と感じることはありますか？



実に約7割の人たちが、
飲食店の水に関心を
持っています！

※単数解答 当社調べ

そんな水に対する不安や不満を
業務用のステージで解決するために、
クリンスイMP02シリーズは開発されました。



際立つパフォーマンス。

使用ステージに応じてセレクトできる、
豊富なラインアップをご用意しました。

MP02シリーズの特長

① 世界で初めて、中空糸膜使用の浄水器を開発した三菱レイヨン。 クリンスイのポリエチレン多孔質中空糸膜は、一味違います！

- 極めてクリーンで衛生的な膜です。
- 強度があり屈曲疲労にも強い膜のため、充分なる過性能を発揮します。

② コンパクトなのに流量豊富(10L/分〜)。だからスピーディー。

- スムーズな調理のためには、スピーディーな水の提供が重要。流量はその大切な要素です。
- 活性炭タイプ10L/分(MP02-2,3)
- 中空糸膜タイプ10L/分(MP02-1)
- 中空糸膜+活性炭タイプ8L/分(MP02-4) ※0.1MPa時初期流量

③ コンパクトなのに大容量。だから大量の水がろ過出来ます。

- 大量の水がろ過できるので、(1Lあたり0.1円〜0.6円)大変経済的です。
- 活性炭タイプ(MP02-2,3)で、100,000〜150,000L[※]
- 中空糸膜+活性炭(MP02-4)でも、驚異の50,000L[※]を実現

※使用する水質、水圧によって能力が変わります。

④ 浄水機能付軟水器は、スチーム系調理機器の保守に大活躍！

- 高度精製技術で作られたイオン交換樹脂を使用しているため、そこから溶出する有機物による着色や臭いがほとんどなく、調理用水としても安心してお使いになれます。
- MP02-5(5,000L[※]タイプ)、MP02-6(3,000L[※]タイプ)

※入口硬度50mg/L時の軟水採水量。採水量は原水水質により大きく変動します。



使用用途

浄水器



給茶機・
コーヒーマシンに



調理用シンクに



製氷機・
ウォータークーラーに



スチームコンベクション・
蒸し器・加湿器・冷蔵庫などに

その他にも様々な機器への設置が可能です。

LINE-UP

(MP02シリーズ・ラインアップ)



使用用途や設置スペースなど、状況に応じてお選びください。

使用用途		雑菌、濁り除去用 (MP02-2、3と併用可、飲水 設置の除菌フィルター等に)	塩素、臭い除去用/加熱調理用 (洗米機、電気式給湯器、コーヒーマシン等)		雑菌、塩素、臭い除去用 (製氷器、冷たい飲料水等)	蒸気発生させる機器のスケール障害防止用 (スチームコンベクションオーブン、蒸し器、加湿器等)	
材		中空糸膜(ポリエチレン)	粒状活性炭+繊維状活性炭+不織布		中空糸膜(ポリエチレン) +繊維状活性炭+不織布	陽イオン交換樹脂+活性炭+不織布	
本 体 写 真	本体品番	MP02-1	MP02-2	MP02-3	MP02-4	MP02-5	MP02-6
	本体写真						
	カートリッジ品番	UMM0050	UMC2100	UMC2150	UMC2050	USC-5	USC-6
カ ー ト リ ッ ジ 写 真	カートリッジ写真						
	特長	中空糸膜の壁面に0.1マイ クロメートル以上の雑菌、 ホコリ、微粒子の鉛等を 高度除去。			水道水中の残留塩素や カルキ臭等を吸着除去します。		マグネシウム、カルシウム等の 硬度成分を除去します。水に溶 け込んでいる鉄、マンガンイオン による色味の除去も可能です。
除 け る こ の 物 質	濁り、菌	○	×	×	○	×	×
	塩素、臭い	×	○	○	○	○	○
	硬度成分 (Ca/Mg, 75/25)	×	×	×	×	○	○
ろ材使用限界		60,000L	100,000L	150,000L	50,000L	5,000L	3,000L
造0.1MPa時初期流量		10L/分	10L/分	10L/分	8L/分	5L/分	5L/分
本体(カートリッジ付) 希望小売価格		42,000円(税込み44,100円)	50,000円(税込み52,500円)	53,000円(税込み55,650円)	55,000円(税込み57,750円)	65,000円(税込み68,250円)	60,000円(税込み63,000円)
交換カートリッジ 希望小売価格		15,000円(税込み15,750円)	23,000円(税込み24,150円)	26,000円(税込み27,300円)	28,000円(税込み29,400円)	23,000円(税込み24,150円)	20,000円(税込み21,000円)

MAINTENANCE

(安心なメンテナンス体制)

専用フリーダイヤルでスピーディーに対応します。

サービス代行店の全国ネットワークにより、お客様にご満足いただけるサービスを提供いたします。

三菱レイヨンの全国サポートシステム



商品に関するお問い合わせ、カートリッジ交換、メンテナンスの依頼など、お気軽にお問い合わせください。

クリンスイサービスセンターMP係

フリーダイヤル
0120-546-314
(受付時間 平日10:00~17:00/土・日・祝日休み)

WATER PURIFIER (浄水器)

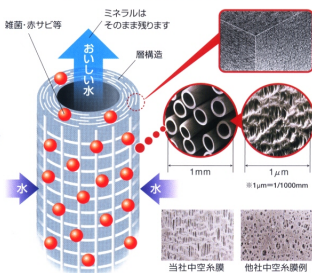
中空糸膜タイプ

中空糸膜浄水器のパイオニア 三菱レイヨンならではの ハイ・テクノロジー膜！

中空糸膜フィルター

目詰まりしにくい秘密！

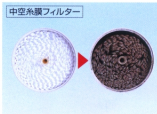
クリンスイの中空糸膜は、網の目のような構造のため、壁面部分だけではなく、内面でもろ過が可能です。他社の製品に比べて目詰まりしにくい秘密は、中空糸膜そのものの構造にあります。



雑菌・鉄サビ等を 高度除去！

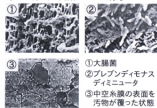
中空糸膜（ポリエチレン）の壁面で、水道水中に含まれる0.1μm以上の粒子や雑菌・鉄サビ等を高度除去します。

カートリッジが語るクリンスイの実力！



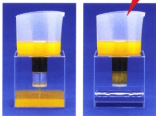
使用前(左)と使用後(右)

汚れを除去し目詰まりした様子



中空糸膜で細菌を除去した様子

オレンジジュースのろ過実験
なんと、透明になりました！



中空糸膜がない場合 中空糸膜がある場合

クリプトスポリジウムの除去に

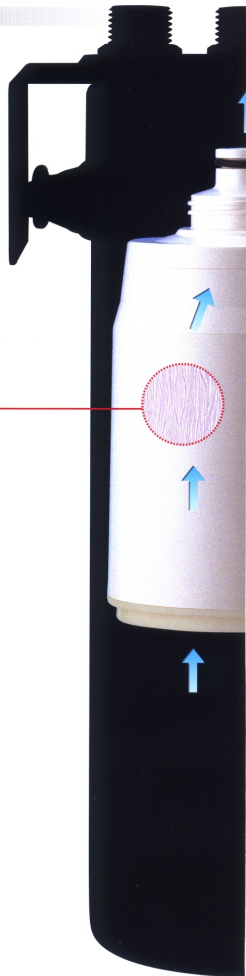
クリプトスポリジウムの大きさは4~6μm。中空糸膜フィルターは0.1μm以上の大きさの粒子を確実に除去します。

【クリプトスポリジウムとは？】

病原性微生物。感染し、小腸で増殖すると腹痛、発熱、激しい下痢を引き起こします。
浄水場で通常行われる塩素消毒では死滅しません。

赤サビの除去に

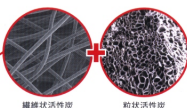
古いビルなどの配管に多く見られる赤サビ（固形状のもの）も効果的に除去します。



活性炭タイプ

先進の技術とランニングコストで ハイレベルなニーズにも お応えします！

繊維状活性炭+粒状活性炭フィルター



繊維状活性炭

粒状活性炭

2種類の活性炭で除去！

優れた吸着作用で、水道水中の残留塩素やカルキ臭、カビ臭はもちろん、トリハロメタンまで吸着除去します。繊維状と粒状の、2種類の活性炭の組み合わせにより、コンパクトなサイズでの大容量を実現しました。

活性炭フィルター



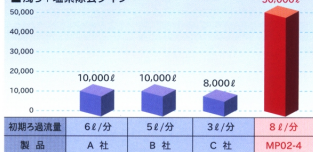
使用前 (左) と使用後 (右)

**HIGH
GRADE**

中空糸膜 + 活性炭タイプ

1本のカートリッジで、
カルキ臭やカビ臭だけでなく、
赤サビ、粒子状の鉛を除去！

■濁り+塩素除去タイプ



UMC2050

より多くのお客様のニーズにお応えするために

▼ 多様な設置方法 (横置き設置例)



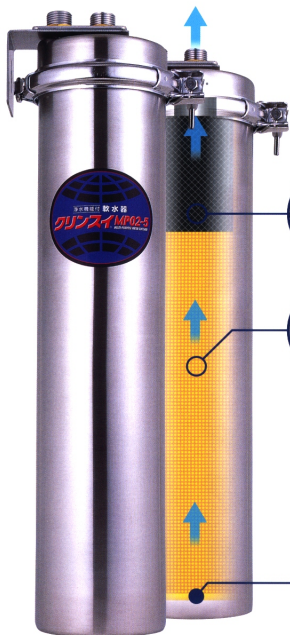
少ないスペースを有効に活用した設置が可能になりました。
① MP02-5、6は横置き設置できません。

▼ 別用途の2台のフィルターを連結



2台のフィルターを直列することが可能になりました。
カートリッジをそれぞれの状態に応じて、別々に交換できます。

SOFT WATER PURIFIER (浄水器)



浄水器メーカーが開発した軟水器。

3つのろ材で硬度成分や、
気になる臭いを高度除去!!



〈第3ろ材〉活性炭

■水道水中の遊離残留塩素、カルキ臭等の臭いを除去。



〈第2ろ材〉イオン交換樹脂

■マグネシウム、カルシウム等の硬度成分を除去。

■水に溶け込んでいる鉄、マンガンによる色度の除去も可能。

初期放水の色度比較

クリンスイMP02-5、6は、高度精製技術で作られた高品質なイオン交換樹脂を使用しているため、そこから溶出する有機物による着色や臭いはほとんどありません。



〈第1ろ材〉不織布

■粗い鉄サビ、ゴミ等を除去するプレフィルター。

特長

1

水の中に溶け込んでいるカルシウム、マグネシウムを除去します。また水の中に溶け込んでいる鉄、マンガンによる色度の除去も可能です。

2

有機物等の溶出がほとんどない高品質イオン交換樹脂を使用しています。

3

コンパクトタイプ3,000L^{※1}(最大160mm×高さ380mm)
大容量タイプ5,000L^{※2}(最大160mm×高さ495mm)
二種類あるので機器に合わせた選択が可能です。

※1 軟水採水量3,000L(入口硬度50mg/L)、遊離残留塩素除去能力3,000L(JIS S 3201での試験結果80%除去)

※2 軟水採水量5,000L(入口硬度50mg/L)、遊離残留塩素除去能力5,000L(JIS S 3201での試験結果80%除去)

おすすめポイント

■スケール[※]障害の原因となる硬度成分を除去することで、より安心してお使いいただけます。^{※カルシウム、マグネシウムの固形物}

■スチームコンベクションオープン[※]ほか、蒸気を発生させる機器に、スケールによるトラブルを防ぎます。

■自動電磁弁の目詰まり事故などの多い、硬度の高い地域にオススメです。

■加温器への供給用水に。
カルシウムやマグネシウムの白い固形物を低減します。

■理美容水に。
肌に優しく石鹸等の泡立ちも良くなります。

■その他の用途にも。
各種洗浄用水などにご使用いただけます。

カートリッジ仕様

本体品番	MP02-1	MP02-2	MP02-3	MP02-4	MP02-5	MP02-6
カートリッジ品番	UMMO050	UMC2100	UMC2150	UMC2050	USC-5	USC-6
材料の種類	ステンレス ABS樹脂				ステンレス ABS樹脂	
ろ材の種類	中空糸膜(ポリエチレン)	粒状活性炭、繊維状活性炭、不織布			陽イオン交換樹脂、活性炭、不織布	
ろ過流量	10L/分	10L/分	10L/分	8L/分	5L/分	5L/分
使用可能な最小動水圧	0.07MPa(常用使用圧力0.07~0.35MPa)				0.07MPa(常用使用圧力0.07~0.35MPa)	
浄水能力(逆洗後)	—	100,000L	150,000L	50,000L	5,000L	3,000L
排水能力(逆洗後)	60,000L	—	—	50,000L	—	—
排水排水量(入口硬さ50mg/L)	—	—	—	—	5,000L	3,000L
本体質量(満水時)	1.5kg(3.3kg)	1.5kg(3.3kg)	1.6kg(3.3kg)	1.7kg(3.0kg)	4.3kg(5.4kg)	3.5kg(5.0kg)
カートリッジサイズ	直径91mm×高さ153mm	直径85mm×高さ247mm	直径85mm×高さ247mm	直径91mm×高さ252mm	直径92mm×高さ450mm	直径92mm×高さ330mm
ステンレス容器寸法	最大径160mm×高さ300mm				最大径160mm×高さ495mm	最大径160mm×高さ380mm
除去できない成分	逆洗後排水、水に溶け込んでいる塩分(海水)、金属イオン類など				水に溶け込んでいる塩分(海水)、金属イオン類など	

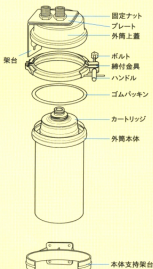
※ろ過流量は組み合わせた水圧により異なります。 ※商品の品質に関するお問い合わせは下記ダイヤルまでお願いいたします。

梱包部品

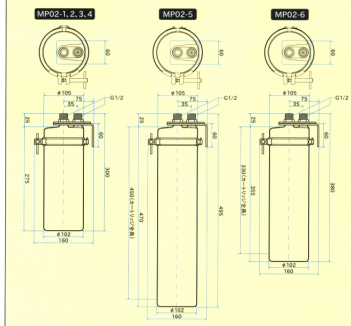
- ステンレス容器……………1セット
(継付器具:固定ナット・ハンドル(ビス付)プレート含む)
- カートリッジ……………1個
- 架台(ネジ:固定用ナット付)……………1セット
- 本体支持架台(ビス4本付)……………1個
- 架台(ビス付)……………1個
- プレート……………1個

据付けされる側でご用意して
いただく部品の例

- フレキホース(またはフレキ管)……………2本
- 清(軟)水器用給水栓……………1台
- 止水栓……………1個
- 片ナットチーズ……………1個
- 水道工事・給水接続:清(軟)水器用給水栓
等の施工に際して、清(軟)水器用止水栓、
分岐用部品、配管部品などの施工・取組み、
取付け工事をおこなわれる側でご用意ください。
- ※配圧プレート(またはフレキ管)は、
必ず日本水産組合規格認定品をご使用ください。



寸法図



このカタログに掲載の製品および仕様について正しくご理解いただくため、ご購入前に必ずお読みください。

注意

- 水漏れ事故はお客様だけでなく近隣にも多大な迷惑、損害を与えます。**
水漏れや器具の破損等による事故を避けるため、下記の項目を必ずお守りください。
 - 設置上の注意
 - 配管、電気・配線工事など加算費用ではない場合は、中空糸膜使用機種(MP02-1、MP02-4)をお読みください。
 - 排水能力が0.35MPa以上の水圧を必要とする場所、機器に清(軟)水器を接続しての使用できません。
 - 設置場所の注意
 - コンクリートの敷き床等の熱膨張などに、40℃以上の高温となる場所に設置しないでください。熱が伝わるカートリッジが変形して破損の原因となります。
 - 壁掛設置の場合は、架台部をアンカーボルトなどでしっかり固定出来るようにしてください。壁掛設置時の本体支持架台は転倒防止器具としてお使いください。
 - MP02-5、6は横置きできません。必ず器部の底面を平らな場所に立ててお使いください。
 - 清(軟)水器や接続部に他の器具が掛かっている恐れがある場所への設置は避けてください。
 - 使用上の注意
 - 水道水の飲用基準に適合した水でご使用ください。健康を損なう恐れがあります。
 - 浄水・排水・排水管を多く含む水には適宜使用できません。
 - カートリッジは消耗品です。必ず定期的にカートリッジ交換をお願いします。
 - カートリッジの交換期間の目安は、使用水量・水圧などにより異なります。
 - 水道35℃以上の温水を清(軟)水器に送らないでください。
 - くみ置きした清(軟)水は、なるべく早くご使用ください。

- 新しいカートリッジを交換したときは、気泡が湧き出るまで水を通してください。時間の目安はMP02-2、3は約5分間、MP02-1、4は約3分間、MP02-5、6は約1分間です。水を通して1週間以上水漏れがないことを確認してください。
- 毎日のお使いはじめには、水を通して清(軟)水器を落としてください。時間の目安はMP02-2、3は約2分間、MP02-1、4、5、6は約30秒程度です。また2日以上お使いにならないときは、MP02-2、3は約5分間、MP02-1、4、5、6は約1分間です。
- 逆洗後は、赤水がなくなるまで約2分間、清(軟)水器以外の水を流す。赤水が出なくなるまで水を通してください。赤水がなくなったら水を確認してから清(軟)水器をお使いください。
- この清(軟)水器は、浄水地帯の水ではおきません。凍結が予想される地域では、お使いにならないでください。
- 冬季、カートリッジ内部の水が凍結する恐れのあるとき、完全に止水を行わず1分間(200~300mL)の水を一晩中出しておいてください。凍結すると破損の原因となります。
- 常用カートリッジ以外はお使いいただけません。
- 電圧などにご注意をお読みください。
- 清(軟)水器や接続部に強い衝撃を与えないでください。
- 水漏れ等がないか確認し清(軟)水器を1ヶ月に1回ほど点検してください。
- お掃除ご自身の分解・修理はしないでください。
- 清潔には、洗剤やシンナー・ベンジンなどの有機溶剤は絶対に使わないでください。汚れたときは洗剤タオルなどで拭き取ってください。
- 塩分のある調味料がステンレス部に付着した場合は、固く絞った布で塩分が残らないよう、ふき取ってください。(ステンレスはさびにくい金属ですが、使い方によるさびることもあります。)
- 清(軟)水器を長時間お使いにならないときは、清(軟)水器用止水栓を閉めてください。
- ご使用の際には、必ず取扱説明書をお読みください。

- 当カタログ記載の仕様・価格等は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- 当カタログ記載の製品写真は、印刷色のため実際の色とは多少異なります。

三菱レイヨン
GROUP

MRC・ホームプロダクツ株式会社
(三菱レイヨングループ)
http://www.mrc.co.jp/cis/

本 社 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL(03)3669-4750 FAX(03)3669-4758
大阪支店 〒530-6040 大阪府大阪市北区天満橋1-8-30 TEL(06)6881-6520 FAX(06)6881-6521

クリンサービスセンター MP係

0120-546-314

受付時間 平日10:00~17:00 土・日・祝日休み

お問い合わせは



業務用清水器
浄水機能付く軟水器

エム ビー セロ ニ
クリンスイMP02

別売部品対応表

■ 部品セット&設置例

	Aセット (品番MB-A)	Bセット (品番MB-B)	Cセット (品番MB-C)	Dセット (品番MB-D)
水栓タイプ	●アンダーシンクタイプ(下分岐方式) 	●アンダーシンクタイプ(上分岐方式) 	●据置きタイプ 	●簡易据置きタイプ
部品	●シングルレバー混合水栓 	●ボールバルブ混合水栓 	●ボールバルブ混合水栓 	●ボールバルブ混合水栓
設置例				
	希望小売価格 7,000円 (税込み7,350円)	希望小売価格 10,000円 (税込み10,500円)	希望小売価格 10,000円 (税込み10,500円)	希望小売価格 9,000円 (税込み9,450円)

■ 部品対応表

本体品番	MB-A	MB-B	MB-C	MB-D
① 耐圧ブレードホース(600mm)	○(2本)	○(2本)	○(1本)	
② 漏水受皿	○	○	○	
③ 片ナットチーズ	○			
④ 止水栓	○			
⑤ ボールバルブ		○		
⑥ 貫通ニップル		○		
⑦ 分岐上部		○	○	
⑧ 分岐ソケット止水栓			○	
⑨ 横ノズル(250mm・水栓アダプター付)			○	
⑩ 自在ノズル(予備リング2個付)				○
⑪ 給水ホース				○
⑫ 分岐栓ジョイント金具				○
⑬ 切換弁				○
⑭ アダプターセット				○

※オプション部品：アンダーシンクタイプ(下分岐、上分岐方式)用、立自在水栓とシングルレバー混合水栓用、分岐ソケット(湯側付)があります。