

# ピュアソフナー<sup>®</sup>

おうちの水道局

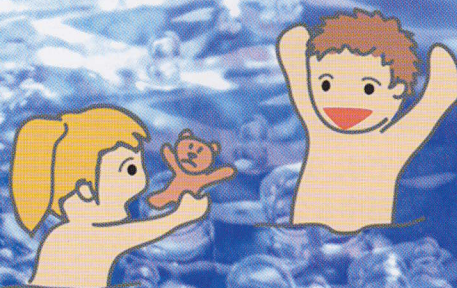
## 家庭用軟水機

PSM-12・PSM-18・PSM-28

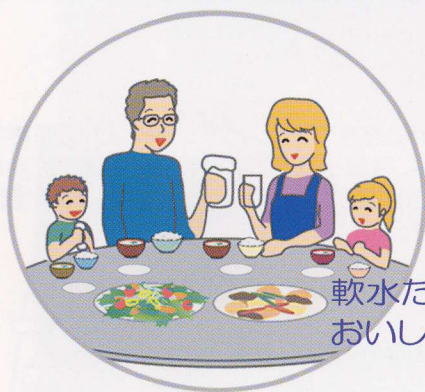
### 硝酸性窒素除去装置

PSM-ロ-Sシリーズ・PSM-ロ-Wシリーズ

## Pure·softener<sup>®</sup>



## 今日から軟水家族！



軟水だから  
おいしい！



軟水だから  
手にやさしい！

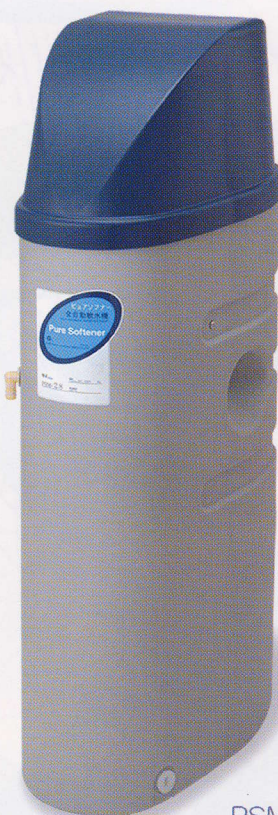


軟水だから  
少ない洗剤でOK！



軟水だから  
肌にやさしい！

## PSM SERIES



MARUYAMA MFG. CO., LTD.

水処理技術と品質

PSM-28



体にも、地球にも優しい“ピュアソフナー”

# 今日から軟水家族！



## ピュアソフナー®

PSM-12  
PSM-18  
PSM-28

うちの水道局

### 軟水と環境……

水に恵まれた国、日本に住む私たちにとって、水はどこにでもあるもの、清潔なものと無意識に使いがちです。近年公害問題に端を発して、水質に多くの関心が寄せられている今日。水道水や井戸水が基準をクリアしているかと言って、安心してはいられない時代になっています。水には、「軟水」と「硬水」とがあり、私たちが毎日使用している水道水や井戸水には、硬水と呼ばれる硬度成分「カルシウム、マグネシウム」を多く含んでいます。

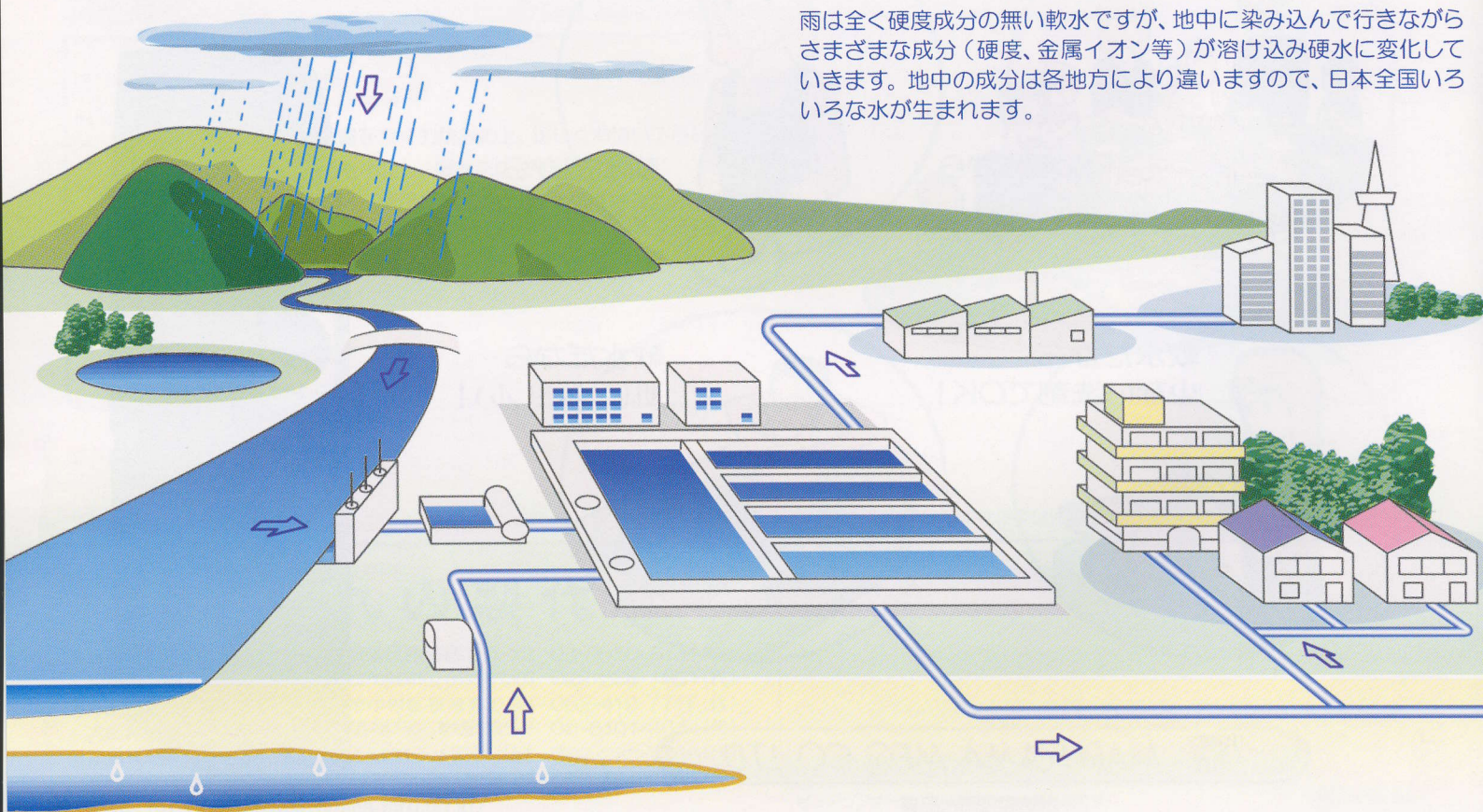
硬度成分は生活にさまざまな障害を引き起こします。特に石鹸の成分である、脂肪酸ナトリウムは硬水に含まれる硬度成分（カルシウム、マグネシウム）や鉄、銅、亜鉛、マンガン等の金属イオンと結びつき、金属石鹸を生成します。金属石鹸は浴槽面やタイルに湯あかとして付着します。手を洗うと肌につっぱり感が残りますが、これは皮膚の表面に金属石鹸の皮膜が形成されるからで、肌荒れの原因のひとつとされています。

軟水はこの金属石鹸がなくなる為、硬水に比べセッケンの使用量を減らすことが出来ます。また合成洗剤には軟水効果を得る為に、硬水軟化剤という化学物質が含まれており、これが昨今、報道等されている環境ホルモンの一部とされています。セッケンの使用量を減らせ、硬水軟化剤を必要としない軟水は、環境にやさしい水と言えます。



ボク達も軟水家族

雨は全く硬度成分の無い軟水ですが、地中に染み込んで行きながらさまざまな成分（硬度、金属イオン等）が溶け込み硬水に変化していきます。地中の成分は各地方により違いますので、日本全国いろいろな水が生まれます。





## 地球に優しい、軟水家族

### いつ硬水に？

雨水は、土壌や地層を通過する際、硬度成分が溶け込み『硬水』となります。地下水に硝酸性窒素が溶け込むケースもあります。硝酸性窒素除去装置付もありますので、ご相談下さい。

※ 亜硝酸性窒素除去装置付 PSM-ロ-Sシリーズ  
PSM-ロ-Wシリーズ



### 軟水だから、少ない洗剤でOK！

軟水を使用すると、泡立ちが良く少ない洗剤でも、汚れを良く落とします。洗剤を少ししか使用しないので環境にもやさしい！



### 軟水だから、肌にやさしい！

硬水を使用すると、硬度成分と石鹸が結合して金属石鹸が出来ます。これが肌荒れの原因で、お化粧のノリが悪くなったり、皮膚の老化を早めます。軟水を使用すると、金属石鹸が出来ないので、肌がすべすべ。いつまでも赤ちゃんのような肌に！



### 軟水だから、手にやさしい！

硬水を使用すると、硬度成分と石鹸が結合して金属石鹸が出来ます。これが食器の洗浄ムラの原因です。軟水を使用すると、金属石鹸が出来ないので、洗浄ムラが出来にくく、手もすべすべ！ また、食器洗浄機用に軟水は、最適です。



### 軟水だから、おいしい！

軟水は、昆布やカツオのだしをとる際にグルタミン酸等の旨み成分を引き出し、日本料理全般に最適！ 炊飯もおいしく炊き上がり、日本茶や、紅茶、コーヒー、ウィスキーの香りを引き出す効果があると言われております。特に赤ちゃんの調乳には、硬度0が最適！



### 軟水だから、効果バツグン！

毎日水に接する美容師さんは、軟水で手荒れを防止。しかも軟水だから、リンス効果はバツグン！



PSM-28





## 仕 様

項 目	単位	型式	PSM-12	PSM-18	PSM-28
イオン交換樹脂量	ℓ		12	18	28
通 水 量	ℓ/min		13	19	30
採 水 量	m³/l再生		12	18	28
配 管 口 径	A		20		
常 用 圧 力	MPa		0.15～0.5		
耐 圧	MPa		0.8		
電 源	V		AC100V 50Hz/60Hz		
消 費 電 力	W		常用3・再生時6		
再 生 時 間	分		81	85	85
再 生 周 期	—		1回/1日～1回/99日		
塩 消 費 量	kg/l再生		1.5	2.25	3.5
耐 熱 温 度	°C		45°C以下		

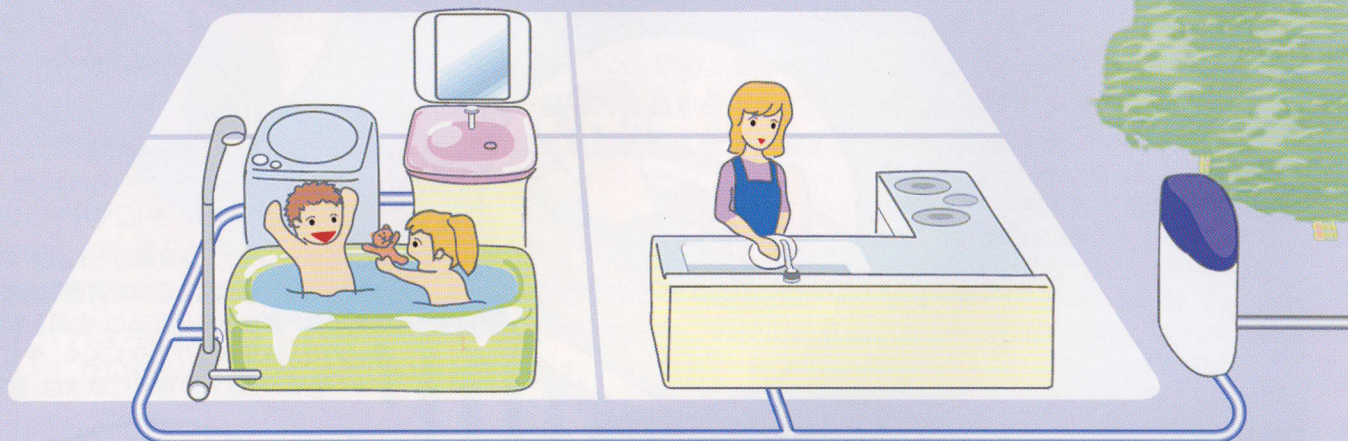
注 意 1. 採水量は、原水硬度 2.5°dH (全硬度 44.6ppm as CaCO<sub>3</sub>) の時の水量を示す。  
2. 塩消費量は、平均値を示す。



PSM-28

## ピュアソフナーで軟水家族

イオン交換樹脂は、食品用樹脂を使用していますので安心です。



## 注意事項

- ご使用前に取扱説明書を良くお読みの上、正しくお使い下さい。
- 異常があればご使用を中止し、販売店にご相談下さい。
- 硝酸性窒素除去装置をご使用される場合は、処理水の塩素イオン濃度が上がりますので、ご使用に当たっては販売店にご相談下さい。



※ 本製品の仕様及び外観を、改良の為に変更させて頂く事があります。



株式会社 丸山製作所

東京営業所 161-0031 東京都新宿区西落合3-1-12 03-3950-5131(代)  
 仙台営業所 984-0013 仙台市若林区6丁の目南町1-12 ハイツクリート103 022-288-1601(代)  
 名古屋営業所 453-0839 名古屋市中村区長蔵町5-8 052-412-7717(代)  
 大阪営業所 532-0011 大阪市淀川区西中島7-10-3 新大阪世嘉ビル1F 06-6101-3661(代)  
 広島営業所 734-0024 広島市南区仁保新町1-7-14 第3コーポ浜本 082-285-0156(代)  
 福岡営業所 815-0082 福岡市南区大楠1-14-30 大野ビル102 092-524-3093(代)  
 URL <http://www.maruyama-mfg.co.jp/>

ピュアソフナーは、丸山製作所の登録商標です。

2004.6.5,000