

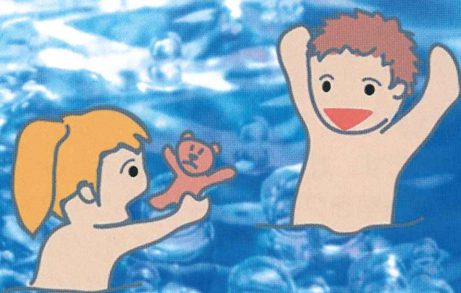


うちの水道局

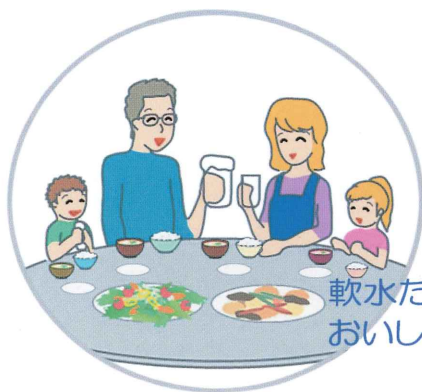
家庭用軟水機

PSM-12 α ・PSM-18 α ・PSM-28 α

Pure·softener®



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



PSM-28 α



MARUYAMA MFG. CO., LTD.

水処理技術と品質

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®

うちの水道局



PSM-12 α
PSM-18 α
PSM-28 α

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。

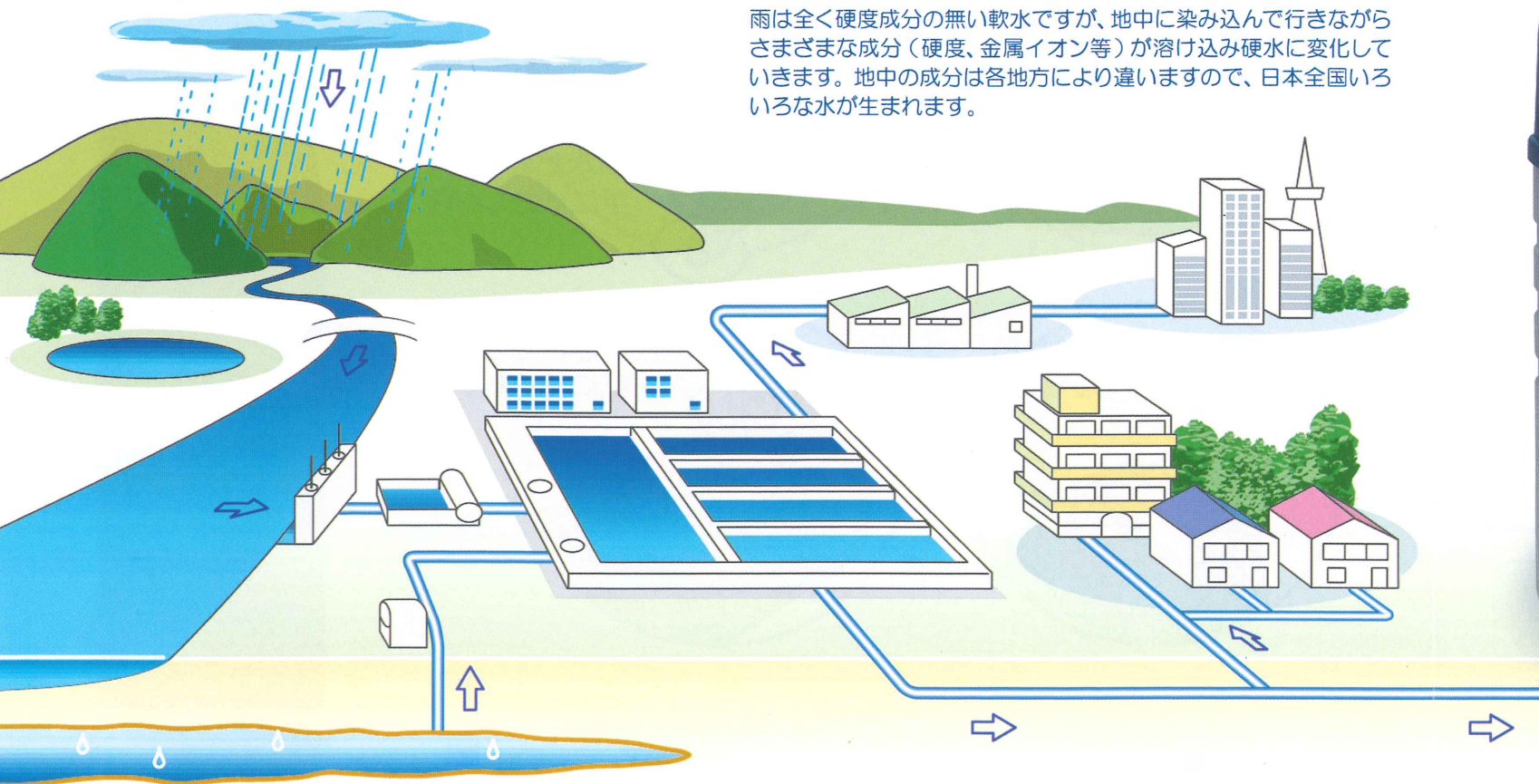
硬度成分は生活にさまざまな障害を引き起こします。特に石鹸の成分である、脂肪酸ナトリウムは硬水に含まれる硬度成分（カルシウム、マグネシウム）や鉄、銅、亜鉛、マンガン等の金属イオンと結びつき、金属石鹸を生成します。金属石鹸は浴槽面やタイルに湯あかとして付着します。手を洗うと肌につっぱり感が残りますが、これは皮膚の表面に金属石鹸の皮膜が形成されるからで、肌荒れの原因のひとつとされています。

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できます。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。



Pure·softener®

家庭用軟水機

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。



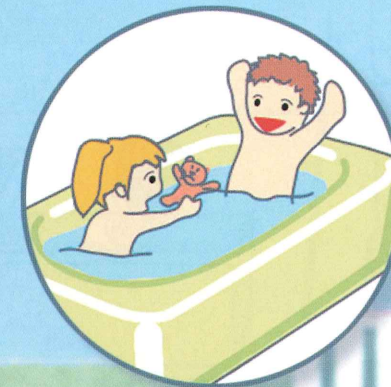
軟水だから、少ない洗剤でOK！

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。洗剤を少ししか使わ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！



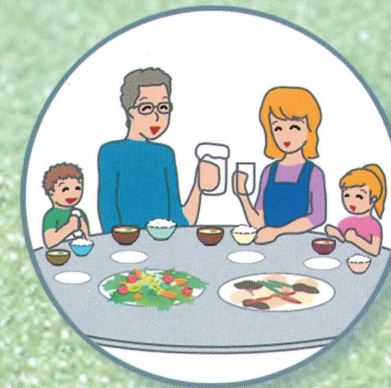
軟水だから、手にやさしい！

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、ウイスキーの香りを引き出す効果があるとされており、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 α

仕 様

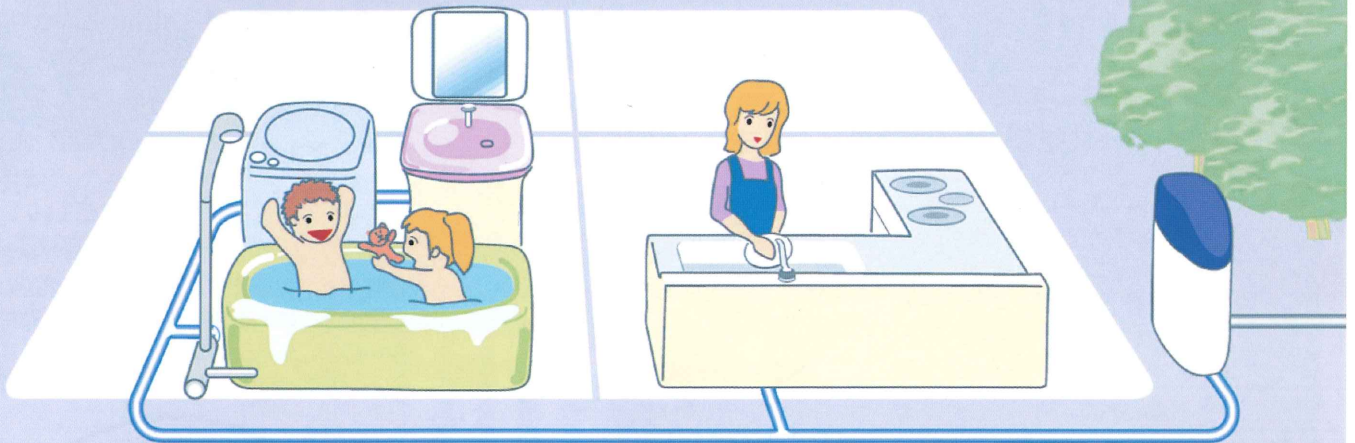
項 目	単位	型 式	PSM-12α	PSM-18α	PSM-28α
イオン交換樹脂量	ℓ		12	18	28
通 水 量	ℓ/min		13	19	30
採 水 量	m³/l 再生		12	18	28
配 管 口 径	A		20		
常 用 圧 力	MPa		0.15～0.5		
耐 圧	MPa		0.8		
電 源	V		AC100V 50Hz/60Hz		
消 費 電 力	W		常用 3・再生時 6		
再 生 時 間	分		81	85	85
再 生 周 期	—		1回/1日～1回/99日		
塩 消 費 量	kg/l 再生		1.5	2.25	3.5
耐 熱 温 度	℃		45℃以下		

注 意 1. 採水量は、原水硬度 2.5°dH (全硬度 44.6ppm as CaCO₃) の時の水量を示す。
2. 塩消費量は、平均値を示す。



PSM-28α

ピュアソフナーで軟水家族



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。



※ 本製品の仕様及び外観を、改良の為に変更させて頂くことがあります。

株式会社 丸山製作所

本 社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-3-1新宿アイランドウイング8F 電話 03(6302)0290(代)
 仙台営業所 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2-10-12仙台マルセンビル3F 電話 022(797)0056(代)
 名古屋営業所 〒453-0018 名古屋市中村区佐古前町 22-13 森ビル 1F 電話 052(482)8387(代)
 大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-4-13FGEX新大阪ビル2F 電話 06(6398)6730(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 電話 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号 電話 092(524)3093(代)

URL <http://www.maruyama-mfg.co.jp/>

当社は国際規格である、ISO9001・品質マネジメントシステム及び、ISO14001・環境マネジメントシステムの認証を取得しております。

ISO9001 ISO14001

(注) 無断コピー禁止、著作権は全て(株)丸山製作所に帰属します。
ピュアソフナーは、丸山製作所の登録商標です。

2016.12.1,000