

イオン交換式
硝酸態窒素除去装置

アクアフィルター-R MAEN形

必要流量に応じて選べる
豊富なラインアップ!

特長

- オールインワンユニット
ろ過槽 + 制御盤 + 再生塩タンク
- ろ過材自動再生機能
- 安全性を考慮した
見やすい警報盤



MAEN2AS (S2)



MAEN4AS (S2)

井戸水の硝酸態窒素や亜硝酸態窒素を
本ユニット1台で除去します。

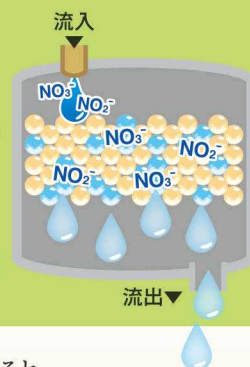
除去の
仕組み

ろ過槽内の「イオン交換樹脂」が
水中の硝酸態窒素(NO_2^- 、 NO_3^-)を「除去」。

タンク内イメージ

薬剤を使わなくても
硝酸態窒素を除去します。

安心・安全



井戸水の中に硝酸態窒素が
多量に含まれていると…

水質
基準 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
10mg/L以下

飲料水などを通じて硝酸態窒素が体内に入ると、
血液の中でヘモグロビンと結合し、
酸素を運ぶ能力のないメトヘモグロビンとなり、酸欠状態(チアノーゼ)、
疲労、頭痛、めまい等の原因になると言われています。
特に高濃度の硝酸態窒素を含む水は、
乳幼児の健康に影響を与える可能性があります。

大切な「水」をあなたへ
川本ポンプ



仕様

形式	MAEN2AS (S2)	MAEN4AS (S2)	MAEN8AS (S2)	MAEN8X2AS (S2)
設置場所 ^{※1}	屋内	屋内(屋外は特殊仕様)		屋内
周囲条件	周囲温度:0~40℃、湿度90%RH以下			
液温	0~30℃(但し凍結なきこと)			
pH	5.8~8.6			
固形物濃度・径	含有砂量50mg/L以下・細砂径0.1~0.25mm			
原水濃度	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素50mg/L以下			
処理水濃度	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素10mg/L以下(水質基準値以下) [亜硝酸態窒素の水質基準0.04mg/L以下は対応不可]			
最大ろ過流量 ^{※2}	25L/min	40L/min	50L/min	100L/min
最低必要流入圧力	0.14MPa			
最高使用圧力	0.5MPa			
ろ過材使用量	16L	25L	50L	50L×2
樹脂再生所要時間	82min	92min	94min	100min
1回の再生塩使用量	2.6kg	3.5kg	5kg	10kg
電源	単相100V(S2:単相200V)			

※1 屋外設置の場合は、台風などの風雨による影響を直接受けず、雨水・直射日光の当たらない風通しのよい場所に設置してください。MAEN2形は別売のカバーを取付けることで屋外設置に対応。また、凍結の恐れがある場合は、凍結防止対策を実施してください。

※2 最大ろ過量は原水水質により異なります。

③除菌器を使用する際は、必ず本製品の二次側に設置ください。

ご注意 この商品は井戸水に含まれる硝酸態窒素のみを除去するもので、水質を飲料可能にする機器ではありません。飲用にご使用される場合は、最寄りの保健所等にご相談頂き、その指導に従ってください。選定に際しましては、弊社最寄りの営業所へお問合せください。

鉄・マンガンの除去なら MAE形

MAE2AS (S2)	MAE4AS (S2)	MAE8AS (S2)	MAE8X2AS (S2)
最大ろ過流量 25 L/min	最大ろ過流量 40 L/min	最大ろ過流量 50 L/min	最大ろ過流量 100 L/min

※最大ろ過量は原水水質(鉄、マンガン、全硬度)によって異なります。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

※ご質問、資料の請求は下記へお申込みください。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 **川本製作所**

本社 名古屋市中区大須 4-11-39
https://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL(052)251-7171(代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
関東支店 ☎(028)633-9326(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)
首都圏支店 ☎(03)3946-1161(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

営業所・駐在 全国113ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代)
首都圏北営業所 ☎(048)677-0065(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)
首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代) 京都営業所 ☎(075)555-0530(代)

ホームページは
コチラ



名称	MAEN形
No.	22N25