

科学的汚染物質の除去 塩分・砒塩分・砒素・重金属の除去

TN式逆浸透膜浄水装置

型式： TN-200-R/0-P-T型 (200ℓ/D)

高性能・昇圧ポンプ付ユニット型

TN式R/0純水製造装置性能試験 (水圧0.3Mpa)

項目	原水(水道水)	TN式R/0処理水
硝酸性窒素及亜硝酸性窒素	1.2 PPM	0.1 PPM
塩素イオン	21.5 PPM	0.7 PPM
有機物	4.0 PPM	2.1 PPM
P H	7.1	6.2
硬度	66PPM	5PPM 以下
電気伝導率(μ S/cm)	150	10(除去率93%)



塩分(食塩濃度1,000 PPM)除去試験

項目	電気伝導率	除去率=96.2%
原水	2,100 μ S/cm	
TN式R/0処理水	80 μ S/cm	

標準価格 310,000円

寸法	400×470×620 mm
重量	25kg 昇圧ポンプ付き

逆浸透膜には0.0001ミクロンレベルの極めて小さな気孔がたくさんあり、この超微細な気孔は、各種化学汚染物質を始め、重金属イオン、放射性物質、バクテリア及ウイルスなどは、そのほとんどが通過できません。

しかし、必要な圧力を加えることによって、分子量が極く小さい水分(H²O)や二酸化炭素(CO²)、酸素(O)の分子は、この超微細の気孔を通過することができるので、不純物を含まない「純水」を簡単につくることができます。

高性能の逆浸透膜モジュールはコンパクトサイズで0.3Mpaの水圧によって容易に純水を造ることができるようになりました。

取扱方法も簡便です。

逆浸透膜モジュールはメンテナンス不要で適切なプレフィルタを経由して半年間の連続使用ができるので経済的にも極めて利用度が高くなりました。

海水の影響を受けて塩分が2,000PPM位の塩辛い井戸水も塩分を極く僅かにして飲料に適するようにできます。

硬度(カルシウム・マグネシウム)成分も簡単に99%除去することができます。

純水のチェックは「純水チェック試薬」で容易に確認できます。

一般都市水道(日本)180 μ S/cm位、R/0造水の純水は20 μ S/cm以下(重金属イオンを除去すると電気伝導率が低くなります。)

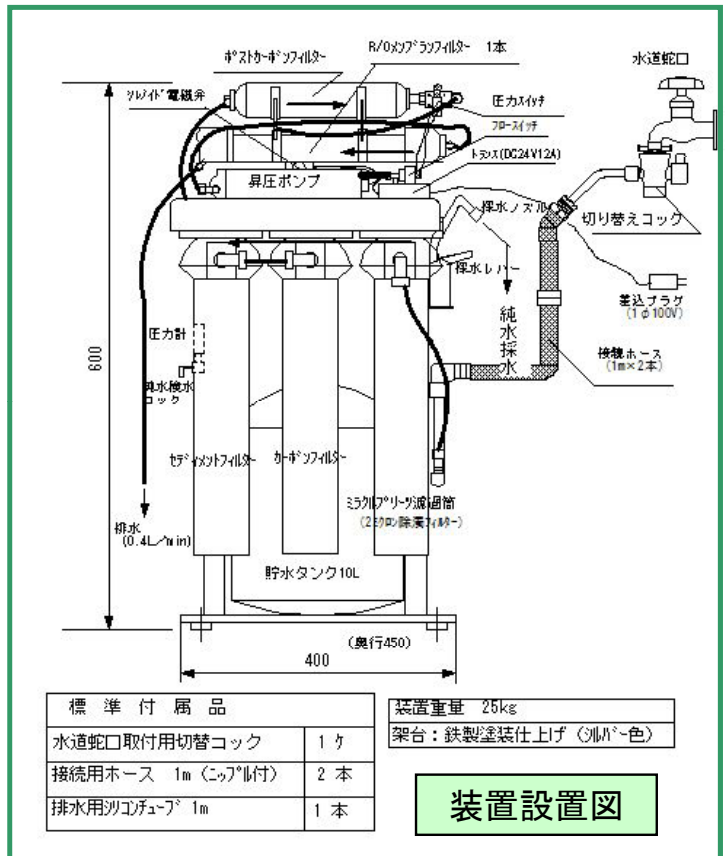
純水を用いて炊飯をすると、ふっくらとおいしいご飯ができ、料理は風味とおいしさが一段とまします。

逆浸透膜の不純物除去能力

ナトリウム	Na ⁺	99%	銀	Ag ⁺	98%	亜硫酸	SO ₃ ⁻²	99%
カルシウム	Ca ⁺	99%	水銀	Hg ⁺	99%	チオ硫酸	S ₂ O ₃ ⁻²	99%
マグネシウム	Mg ⁺	99%	バリウム	Ba ⁺	99%	鉄シアン	Fe(CN) ₆ ⁻³	99%
カリウム	K ⁺	99%	クロム	Cr ⁺	99%	臭化物	Br ⁺	98%
鉄	Fe ⁺	99%	鉛	Pb ⁺	99%	ホウ酸塩	B ₄ O ₂ ⁻²	75%
マンガン	Mn ⁺	99%	塩素	Cl ⁻	99%	硫酸	SO ₄ ⁻²	99%
アルミニウム	Al ⁺	99%	重炭酸塩	HCO ₃ ⁻	98%	ヒ素	As	98%
アンモニア	NH ⁺	95%	硝酸塩	NO ₃ ⁻	89%	セリウム	Se ⁻²	99%
銅	Cu ⁺	99%	フッ素	F ⁻	98%	ダイオキシン		99%
ニッケル	Ni ⁺	99%	シリカ	SiO ₂ ⁻²	97%	トリハロメタン		99%
亜鉛	Zn ⁺	99%	リン酸	PO ₄ ⁻³	99%	放射性物質		99%
ストロンチウム	Sr ⁺	99%	クロム酸塩	CrO ₄ ⁻²	99%	殺虫剤		99%
カドミウム	Cd ⁺	99%	シアン	CN ⁻	99%	塩分	NaCl	98%

メンテナンス

- ① ミラクル リーツ濾過筒 (2 μ) 12,600円
濁度の除去用です。
(洗滌しながら約30回～50回
再利用できます。)
約3ヶ月に1回の洗滌、約3年毎に交換
- ② カーボンフィルター 4,500円
臭気及び色度の除去用です。
約1年毎に交換
- ③ セメントフィルター 1μ 3,300円
微細不純物仕上用です。
約1年毎に交換
- ④ R/Oメンブ ランフィルター 29,000円
砒素・重金属・亜鉛の除去用です。
約6ヶ月毎に交換
- ⑤ ポストカーボンフィルター 6,000円
貯水タンク内の臭いを除去して、少量
のミネラルを添加します。
純水が通るので約1年毎に交換



装置設置図

<p style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">製造元</p>	<p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">田辺商工株式会社</p> <p>本社：工場〒333-0848 埼玉県川口市芝下2-8-1 電話048-265-1329 FAX048-268-2379</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; font-weight: bold;">代理店</p>	
--	--	--	--