

蒸留水製造装置をお持ちの方必見！ 蒸留器更新プログラム

- ISO 14001 取得事業者向けの重要情報！
- SDGs (持続可能な開発目標) にも貢献！



蒸留水製造装置から非加熱式純水装置へ

買い替えることで ISO 14001 や SDGs に寄与します！

非加熱式純水製造装置 Elix® Essential への更新で
CO₂ を 94% 以上削減！

(電気代も年間 12 万円削減！)



蒸留水製造装置
(加熱式純水製造装置)

年間電気代

約**132,000**円



Elix® Essential
(非加熱式純水製造装置)

年間電気代

約**7,900**円

電気代 $\frac{1}{16}$

蒸留水製造装置 (加熱式純水製造装置) と Elix® Essential (非加熱式純水製造装置) の比較

Elix® Essential とは.. 熱や冷却水を使わない RO+EDI® 方式による現在主流の非加熱式純水製造装置

蒸留水製造装置 とは.. 電気ヒーターで水を加熱して純水をつくる加熱式純水製造装置

コスト

蒸留水製造装置との電気代・水道代比較

蒸留水製造装置より毎年毎年、16万円お得*

蒸留水製造装置は一日、お風呂**5杯分**の水を排水しています。

蒸留水製造装置の年間電気代は家庭用エアコン**約6台分**相当。

Elix® Essential 3は家庭用蛍光灯シーリングライト**約1本分**相当です。

蒸留水製造装置の電気・水道代合計 ¥181,300

年間水道代 ¥49,300

年間電気代 ¥132,000

蒸留水製造装置 (製造能力 1.8 L/時)

年間電気・水道代 ¥162,400 お得

Elix® Essential 3の電気・水道代合計 ¥18,900

¥11,000

¥7,900

Elix® Essential 3

*1日20L、1ヶ月22日使用例

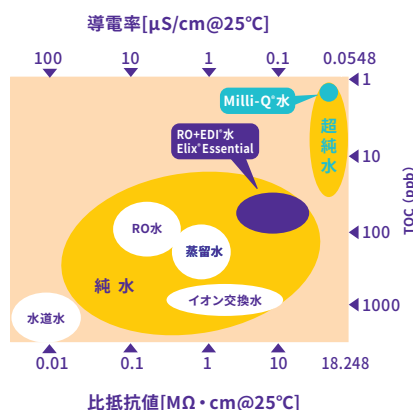
水質

蒸留水と水質比較

蒸留水より安定して

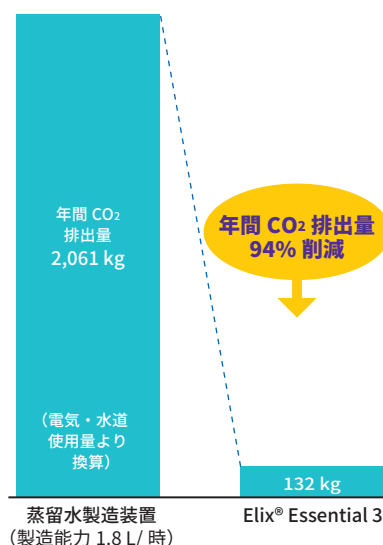
- 無機イオンが少ない
- 有機物が少ない
- 微生物が少ない (UV 殺菌灯付)

つまり、Elix® Essential はどんな純水用途にも使えます。



カーボンニュートラル/SDGs

蒸留水製造装置とのCO₂ 排出量比較



*1日20L、1ヶ月22日使用例

実績

近年、純水製造装置は非加熱式が選ばれています

ここがポイント!

RO + EDI®

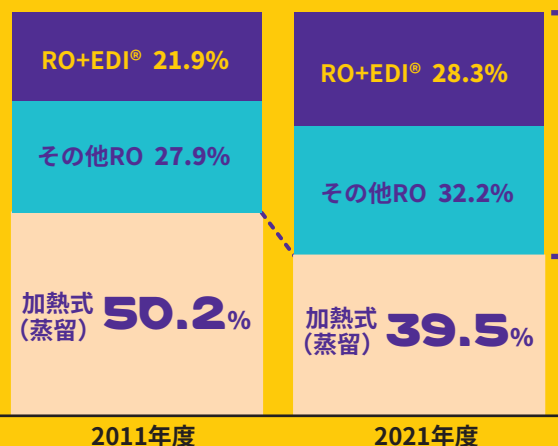
RO (逆浸透) 膜による膜ろ過

+

ロングライフ EDI® (連続イオン交換)

↓

ランニングコスト大幅削減
シリカも除去

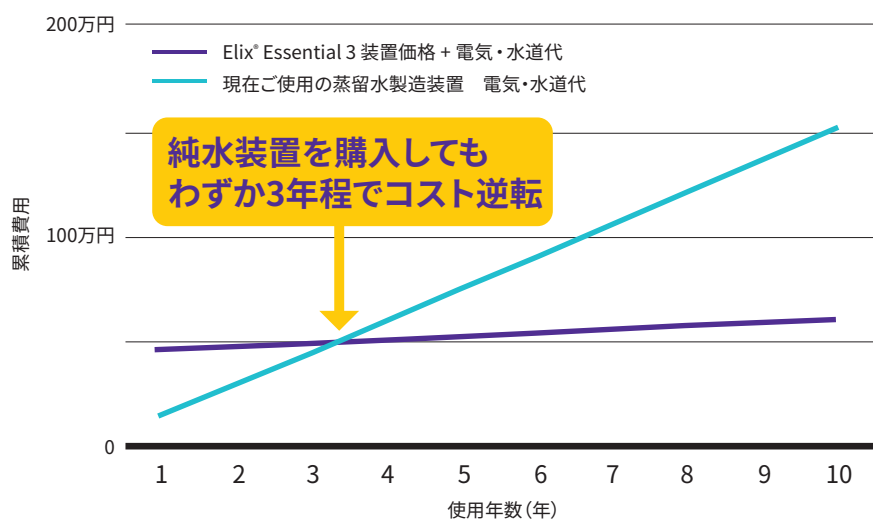


非加熱式が **60.5%**

アールアンドディ社科学機器年鑑 2012/2022 より

純水製造装置の買い替えでトータルコストを抑えられます

蒸留水製造装置を使い続けた時と Elix® Essential 3 を導入した時の費用比較（累積）



※ 消耗品類の年間ランニングコストは大きく変わりません（メーカー推奨交換条件）

年間電気・水道代差額

電気代	約13.2万円
水道代	約4.9万円
合 計	約 18.1万円

買い替えが
早いほど
コスト削減が
早くできます。



蒸留器更新プログラム

更新対象装置：蒸留水製造装置（加熱式純水製造装置）

※「蒸留水製造装置」とは、電気ヒーターで加熱して純水をつくる装置の総称です。

- 対象装置：**
- ・純水製造装置 Elix® Essential シリーズ
 - ・純水製造装置 Milli-Q® IX 7シリーズ
 - ・超純水製造装置 Milli-Q® IQ 7シリーズ
 - ・超純水製造装置 Milli-Q® EQ 7008/16
 - ・小型超純水製造装置 Milli-Q® SQ 240/SQ 240L/SQ 240C
 - ・純水装置+超純水装置 Elix® Essential+Milli-Q® IQ 7000
 - ・純水装置+超純水装置 Elix® Essential+Milli-Q® EQ 7000
 - ・純水装置+超純水装置 Milli-Q® IX 7シリーズ+Milli-Q® EQ 7000



Elix® Essential 3

割 引：対象装置、アクセサリ類最大 **40%** 引き

蒸留器更新プログラム価格(例)

装置名（一例）	希望販売価格 ^{*1}	値引額	蒸留器更新プログラム 希望販売価格
Elix® Essential 3 製造能力：3 L/時	¥615,500	¥246,200	¥369,300
Milli-Q® IX 7003	¥1,336,000	¥534,400	¥801,600
Milli-Q® SQ 240	¥926,800	¥370,720	¥556,080
Milli-Q® IQ 7003	¥2,928,000	¥1,171,200	¥1,756,800
Milli-Q® EQ 7008	¥2,122,600	¥849,040	¥1,273,560



Milli-Q® SQ 240

^{*1} 価格はタンクキット（タンク内 UV 殺菌灯（ASM）無し）の価格です。据付費・交通費は別途必要となります。
アクセサリ類の価格についてはホームページをご覧ください。

save cost, save the Earth



Elix® (非加熱式純水製造装置) への更新・導入サポートにより、メルクはお客様と一緒に環境保全活動に取り組んでいきます。

今すぐではなく、
次年度で予算申請して
買い替えをしたい・・・

まだ動いているし、
調子が悪くなったら
買い替えたいんだけど・・・



どうしても今すぐ購入できないお客様も
ご安心ください！

一旦ご登録を頂ければ、ご購入の際に
プログラム特別価格を適用します。

ご登録によるメリット

- ① 一度ご登録いただければ以後登録不要。
買い替え時にグリーンプログラム特別価格を適用。
- ② メルクから知って得する最新純水情報を定期的にお知らせ
します。

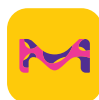
蒸留器更新プログラムの登録はこちら

→ <https://bit.ly/greenprogram>



蒸留器更新プログラムの電気代シミュレーションはこちら

→ <https://bit.ly/greensimu>



サイエンス系
お役立ちメディア
M-hub



かんたんカタログ検索
**カタログ
ファインダー**



メルクライフサイエンス - メールニュース
www.merckmillipore.com/wm



メルクライフサイエンス公式
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2025年6月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Milli-Q are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2024 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

メルク株式会社

ライフサイエンス ラボウォーター事業部

〒106-0041 東京都港区麻布台1-3-1 麻布台ヒルズ 森JPタワー 26階

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.com/LW

装置ご検討など営業的なお問い合わせ: lwjpcase@merckgroup.com Tel: 03-4531-3939

修理メンテナンス関連のお問い合わせ: 1139ts@merckgroup.com Tel: 03-4531-1139