



はんどうたいせいぞう か
半導体製造に欠かせない
ちようじゆんすい せいぞうそう ち つく
超純水の製造装置を作っています

のむら かぶしきがいしゃ
野村マイクロ・サイエンス株式会社

所在地 / 厚木市岡田二丁目9番10号 TEL.046-228-3946 <https://www.nomura-nms.co.jp>
設立 / 1969(昭和44)年4月 従業員数 / 単体406名、連結580名(2025年3月現在)



もっと、くわしく
みてみよう!



? **どんな仕事をしているの?**

せつけい せこう ちきゅうかんきょう
設計から施工、メンテナンス、地球環境まで
みず さいりよう ぎじゆつ すいしん やくひん しようりよう げんしやう
水を再利用する技術の推進や、薬品使用量を減少させる研究
を続けることで、地球環境により優しい超純水製造装置も提
案しています。

わたし しごと
私たちの仕事

わたし はんどうたい つく せんじゆこうてい つか
私たちは、半導体を作るときの洗浄工程で使われる「超
純水」を製造する装置を提供する会社です。半導体は
ゲーム機、スマートフォン、自動車などの製品に使われて
いて、毎日の生活に必要なものです。この半導体はとて
も細かい回路でできており、目に見えない小さなゴミで
もつくると動かないため、キレイな超純水で洗う必要があ
ります。私たちは超純水の製造装置を作ることによって半導体
の生産を助け、みなさんの豊かな暮らしを支えています。



▲本社

装置を組み立てる
プラントエンジニアリング

この仕事は、大きく二つに
分かれます。一つは超純水
製造装置の設計。もう一つ
は工場で装置を組み上げる
作業員を管理し、現場に設
置する施工管理です。

長く使えるようにする
メンテナンス

お客様の工場に納めた
超純水製造装置が、安定し
て稼働し続けるようにする
仕事です。消耗品の交換や
修理などのメンテナンスや
オーバーホールを行います。

目に見えないものを
調べる分析

超純水製造装置で作られた
水が、キレイになっているか
をチェックします。超純水と
いっても見た目は普通の水な
ので、含まれている不純物を
分析装置でチェックします。

さらにキレイな水を
作り出す技術開発

水処理や薬品の新しい技術
を研究・開発します。例えば
半導体の洗浄工程で使う薬
品のかわりに「薬品の性質を
持つ洗浄水」を開発すれば、
環境にも優しくできます。

? **超純水製造装置の開発・製造の仕事とは?**

みず つく 装置を作っています
キレイな水を作る装置を作っています

わたしの主力製品は、超純水製造装置です。大きな水処理プラ
ント(設備や装置が組み合わされた工場のこと)や、電気再生式イ
オン交換装置(EDI)を使った水処理の装置などを作っています。

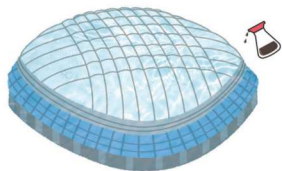


みずしゆり
水処理プラント



でんきさいせいしき
電気再生式
イオン交換装置(EDI)

ちようじゆんすい
超純水ってこんなにキレイ!



ちようじゆんすい とうじゆ
超純水とは、東京ドーム1杯分のまったく何も汚れない水(理
論純水)に、しょうゆを1、2滴落とした程度のとてもキレイな水
です。私たちが飲んでいる水道水よりもずっとキレイです。

ちゆうしゃやうすい つか
ワクチンなどの注射用水にも使われます!



せいやく つか みず ちゆうじゆんすい
製薬で使われる水も超純水ですが、半導体製造で使われる水
とは異なり、身体に悪影響を及ぼす物質を取り除いた水です。
私たちは多数の超純水製造装置を作っています。



はたら ひと こえ
働く人の声
仕事のやりがいを聞いてみました。

ぶんせき
分析センター
なりた あゆみ
成田 愛弓さん



せつけいこうじ
設計工事グループ
やまざと けんた
山里 健太さん

み ぶじゆんぶつ み ちから
見えない不純物を見つける力

ちようじゆんすい なか ちい きん りゆうし
超純水の中の小さな菌や粒子などを分析し、水
のキレイさを評価しています。わずかな不純物を
正しく分析するために、新しい分析方法も開発
し、世界トップクラスの分析に挑戦しています。

せつけい うんてん みとど
設計から運転までを見届ける

わたし ちようじゆんすい つく 装置の設計から工事、完成
した装置を運転し、性能を確認するまでを担当
しています。設計図を書くだけでなく、装置が
動くまで関わることがやりがいです。