

切削液に  
混ぜるだけで

# クーラント腐敗臭防止・生産性向上!

高pHアルカリイオン水 機械加工活用

工作機械の油剤やクーラントでお困りではありませんか？

- ✓ 油剤/クーラントコストが高い
- ✓ 廃油コストが年々上がってきている
- ✓ 社内外から環境対策(SDGs)のため油剤/クーラント使用量削減の要請が来ている
- ✓ クーラントの劣化のため、製品品質が安定しない
- ✓ クーラントの腐敗で職場環境が悪化し健康被害や人材採用に影響が出る
- ✓ 砥石や刃具寿命が短い

高pHアルカリイオン水の活用でこれらの課題解決に取り組みませんか？

使い方は簡単！



クーラントにアルカリイオン水を混ぜるだけ

## 期待効果

Expected effect

- ・クーラントの寿命が伸びる  
⇒ 腐敗防止&廃油量削減でコスト減
- ・油剤濃度が下げられる/油剤の補充量削減  
⇒ 油剤使用量削減
- ・砥石や刃物の寿命が延びる/加工スピードを上げられる  
⇒ 生産性向上
- ・クーラントの温度が下がる  
⇒ 設備寿命が延びる

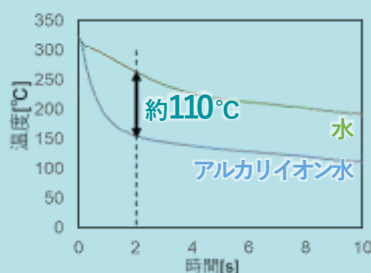
アルカリイオン水を入れるだけで効果がある理由はコレ！

## 除菌力



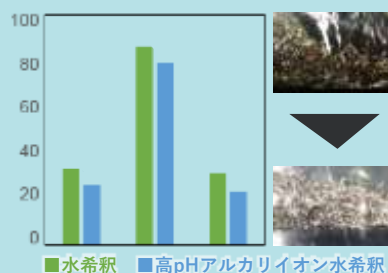
クーラントのpHを高く維持することで腐敗を防止

## 冷却性



アルカリイオン水自体が高い冷却性を持ち、クーラントの冷却効果を引き上げる

## クーラントの水切れアップ



クーラントの水切れ性が向上し、ワークや切粉に付着した油剤の持出し量の削減が可能

クール・テックの高pHアルカリイオン水生成装置なら  
低コスト&簡単にアルカリイオン水を大量生成できます

## 特長

### Features

## pH 13.2 のアルカリイオン水を生成

高pHだから希釈できて低コストで大量生成

## 排水が出ない

酸性水や純水生成時の排水が発生しないので、  
専用の排水口不要、工事無しで簡単に設置可能

## メンテナンスフリー仕様

自社で消耗品は楽々交換、作業費いらず

## 環境フレンドリー

原料は水道水と食品添加物だけ  
人にも環境にも優しい仕様



※AG-400は外観が変わります

## 使用方法

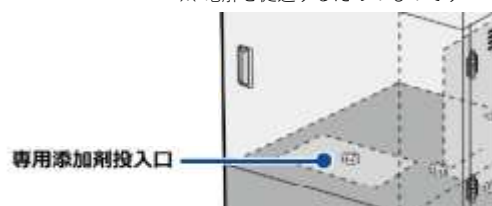
### How to use

### ① タッチパネルで生成開始



### ② 添加剤※を投入し待ちます

※ 電解を促進するためのものです

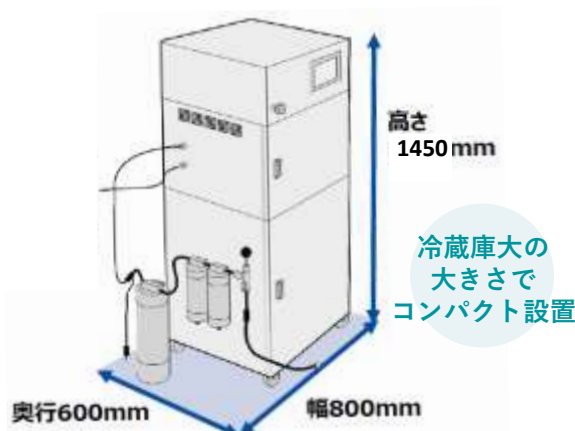


### ③ あとは、できたアルカリイオン水をクーラントに混ぜるだけ

## ■商品仕様

| 項目                             | 主仕様                |          |                        |
|--------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
| 型式                             | AG-80              | AG-240   | AG-400                 |
| 電源                             | 単相100V             |          | 単相200V                 |
|                                | 50 / 60Hz          |          |                        |
| 消費電力                           | 400W               | 1200W    | 1700W                  |
| pH                             | 13.2               |          |                        |
| 生成能力                           | 最大80L/日            | 最大240L/日 | 最大400L/日               |
| 本体寸法<br>(フィルター<br>ユニット<br>を除く) | W500×D500×H1450 mm |          | W535×D500<br>×H1100 mm |
| 重量                             | 約70kg              |          | 約66kg                  |

## ■本体設置必要範囲



※AG-400は必要範囲が変わります