

環境負荷軽減とコスト削減を両立！生産性を向上！

強アルカリオン電解水 生成機

ZKクーラントシステム

強アルカリオン電解水を切削・研削液として活用

① 大幅なコスト削減

- ・刃物延命率が約 15~50%アップ！
- ・廃油排出量が約 1/10 に！

② 高い冷却性により加工条件が大きく向上

- ・切削速度が約 10~30%アップ！
- ・加工原価が下がり、大幅に利益率が上がります。

③ 環境改善

- ・バクテリアの繁殖を抑え、優れた除菌・消臭効果で切削工場特有の臭いを劇的に軽減。
- ・油煙の発生が激減するため、工場内がクリーンに。作業者に優しい環境となります。
- ・その他、防錆、防カビ、自浄洗浄、二次洗浄軽減など、さまざまな効果があります。

④ CO₂削減

- ・環境負荷を大幅に軽減。カーボンニュートラルに貢献します。

NEW

今までは

切削油



水道水

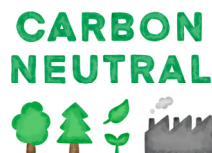
使い方

これからは

切削油



強アルカリオン
電解水



SDGs

特 長



運転状況をお知らせするタンク照明

タンク全体を照らす3色のLED照明と液晶パネルのメッセージが、さまざまな運転状況をお知らせします。
離れた場所からも判別できるので、安心して運用できます。



正常運転



警告表示



エラー表示

軟水器①②のどちらかを選択してください <標準付属品>

①軟水器 自動再生式



- 軟水器交換頻度:10回/年*
- 通常作業:再生剤(塩)4.5kg投入
- メリット:軟水器内の樹脂フィルターを自動洗浄、消耗品コストが安い
- デメリット:塩水が週に一度、170~180L排水される、周辺に塩害の恐れ、軟水器自体の故障リスク

②軟水器 ポンベ式



- 軟水器交換頻度:7.5回/年*
- 通常作業:ポンベ交換
- メリット:塩害無し、排水無し
- デメリット:ポンベ交換時に工具が必要、交換後ポンベを専門工場へ返送する手間がかかる、交換時に水がこぼれる

★使用条件を250時間/月として計算

標準的な消耗品合計金額など、コスト試算についてはお気軽に弊社営業員へお問い合わせください。

オプション (有償)

ZKクーラントシステムへ切り替え前の機械洗浄を承ります!

機械をあらかじめ洗浄せずにZKクーラントシステムに切り替えてしまうと、強アルカリイオン電解水の本来の成果が出にくいので、切り替え前にプロによる機械洗浄を推奨しています。詳細は弊社営業員までお問い合わせください。

主な仕様

仕様	型式	ZKクーラントシステム
電 源		単相100V 50/60Hz
消 費 電 力		500W
生 成 能 力 / 回 (pH12.5)		約40L/1時間 (10時間連続生成)
使用できる水		水道水
供給水の水温		10~30℃
供給水の配管径		13A、横水栓
電源コード長さ		5m
寸 法	全 長	550mm
	全 幅	990mm
	全 高	1,160mm
重 量		130kg

備考：・性能の向上、改善のため上記仕様を予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。
・本商品は電気用品安全法(PSE)の対象商品です。
同法の定めにより適切に設計・検査されています。

付属品・消耗品

<付属品>

- ◆添加剤(炭酸カルウム「POCA」)..... 36袋入×2
- ◆pH試験紙..... 2個
- ◆給水口カバー付き水道ホース..... 1本
- ◆エクスペンディング・パッド..... 4個

<消耗品>(別売)

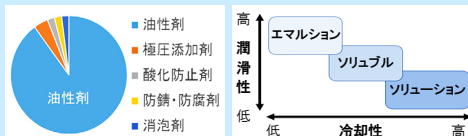
- ◆添加剤(炭酸カルウム「POCA」)..... 1セット(50袋入)

推奨切削油 (別売)

専用切削油 ZAOHパワー・クーラント

ハイパワー切削油+アルカリイオン電解水 最高の相乗効果!

- ◆強アルカリイオン電解水にベストマッチする切削油。
- ◆潤滑性、浸透性を強アルカリイオン電解水がカバー。
- ◆冷却性に優れ、多くのメリットをもたらします。
- ◆20L入り、200L入りの2種類。



特 性 (専用切削油はソリュションタイプ)	タイプ			
	エマルジョン	ソリュブル	ソリュション	専用切削油
潤滑性	◎	○	△	◎
冷却性	○	◎	◎	◎
浸透性・洗浄性	○	◎	△	◎
耐腐蝕性	△	○	◎	◎
消泡性	○	△	◎	◎
他油分離性	△	△	◎	◎
耐汚れ付着性	△	◎	◎	◎

■販売店

ZAOH 蔵王産業株式会社

本社 / 〒135-0001 東京都江東区毛利 1-19-5
TEL:03-5600-0325 FAX:03-5600-0518
<https://www.zaohnet.co.jp>

■営業所の所在地および電話番号

札幌/0133-73-8411 横浜/045-866-2221 神戸/078-794-3101
仙台/022-378-8840 新潟/025-286-1811 岡山/086-292-5191
宇都宮/0289-76-1831 静岡/054-238-0671 広島/082-277-5821
水戸/029-243-2571 金沢/076-240-8311 高松/087-870-6721
船橋/047-434-0020 名古屋/0568-31-6121 福岡/092-621-6415
川越/049-226-1130 京都/075-594-6211 鹿児島/099-269-7021
東京/03-5600-0511 大阪/06-6971-8011