

高濃度アルカリ電解水を安定供給

多業種向け 機能性アルカリ電解水生成装置

カリオン

K A R I O N

消臭次世代電解水生成システム

洗浄 脱脂 防錆 除菌 消臭

独自の電解技術により高濃度アルカリ電解水を安定生成。
多業種の様々な洗浄・加工においての油水・金属を分離。
廃液ゼロを目指し、より安全に、より確実にサポートします。

**高濃度生成**
pH11.5~13.0
安定生成

**安全設計**
各種保護機能を
標準搭載

**メンテナンス性**
フリーメンテナンス設計で
ランニングコストを提言

**環境対応**
洗剤・溶剤を削減し
環境負荷を低減

カリオンの特長

01 独自電解セルシステム

特殊電極構造により
高い電解効率と
長寿命を実現

02 安定したpH管理

pH11.5~13.0の
高濃度アルカリ水を
安定して生成

03 連続運転対応

長時間の連続稼働にも
対応する
安定供給システム

04 メンテナンス性

日常のメンテナンスは
最小限、定期点検中心で
安定稼働を実現

05 拡張性

配管接続による
複数設備への供給や
自動化にも対応

	酸性 (pH2~6)	中性 (pH6~8)	一般的な アルカリ電解水 (pH9~10)	カリオン (pH11.5~13.0)
洗浄力(油脂分解)	△	○	×	◎
防錆効果	○	○	△	◎
除菌効果	△	○	△	◎
安全性(刺激・臭気)	○	○	×	◎
環境負荷(排水負荷)	△	○	△	◎

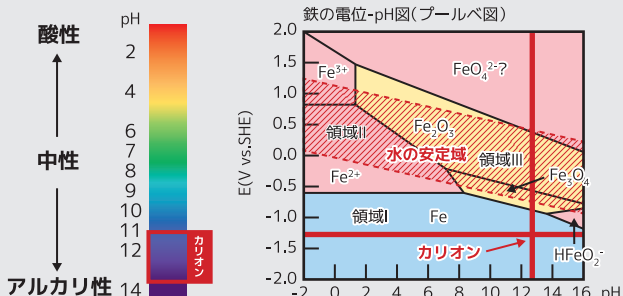
◎ 非常に優れる ○ 優れる △ やや劣る × 劣る

アルカリ電解水で洗浄した機械部品の防錆効果

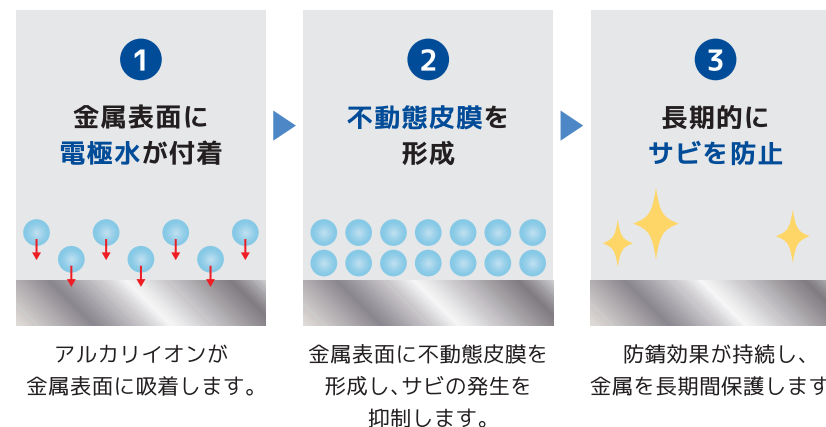


工場 厨房 農業 衛生管理 施設管理

pHが高いほど洗浄・防錆効果が向上！



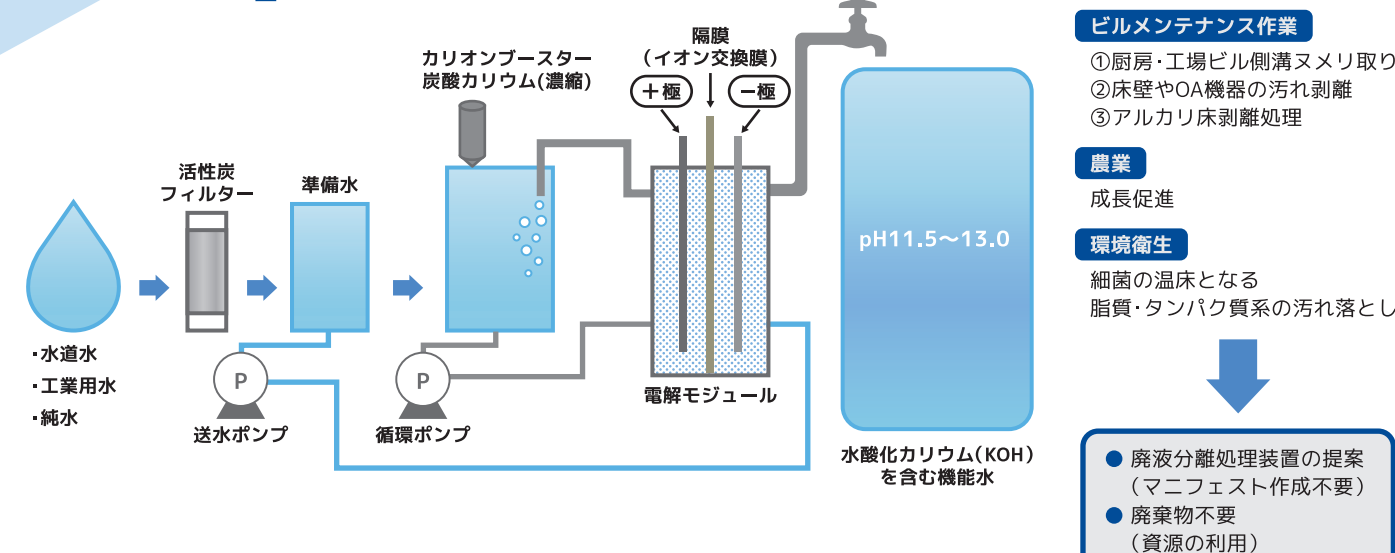
防錆のメカニズム(イメージ)



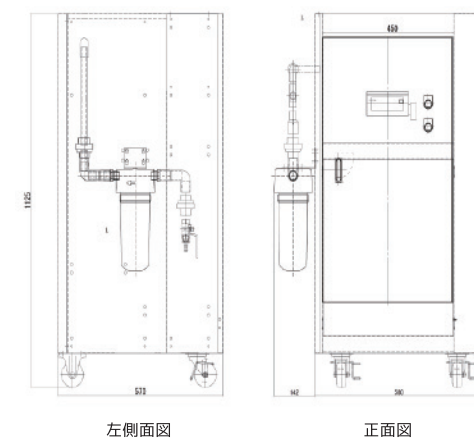
カリオンの技術

- 高効率電解セル技術**
独自設計の電解セルにより、低電力で高濃度のアルカリ電解水を生成。高い電解効率を実現します。
- 高耐久電極**
特殊コーティングを施した長寿命電極を採用。連続運転でも安定した生成能力を維持します。
- ステンレス筐体**
耐食性に優れたステンレス製を採用。過酷な工場環境にも対応する高耐久設計です。
- 安全設計**
各種センサーによる異常検知、漏電保護、自動停止機能など、安心の安全設計です。

機能性アルカリ電解水生成装置「カリオン」システムフロー



製品仕様図(単位mm)



製品仕様

項目	仕様・条件	備考 / 設備側に必要な準備
型式 / モデル名	NXA15 / アルカリ電解水生成装置	強アルカリ電解水生成システム
定格電圧 (電源)	単相 AC 100V (50/60Hz)	工場・実験室の標準的なコンセントで対応可能
推奨ブレーカー容量	15A (専用回路)	他の大型機器とのタコ足配線は避けてください
最大消費電力	0.8kW/h	電解槽の最大稼働時の消費電力
電解方式	炭酸カリウム水溶液・完全循環方式	排水ゼロ、環境負荷ゼロの独自システム
電解補充液	カリオンブースター	ボトル供給(使用量に応じて)
必要供給水	水道水 または 軟水	初期充填および減水時の補給用
給水接続口径	呼径 13A (※実車に合わせて変更可)	給水ホースまたは配管接続
外形寸法	W 600 × D 570 × H 1125 mm	突起部、ホース接続部を除く(図面参照)
製品重量(乾燥時)	約100kg	装置本体のみの重量
運転時総重量	約130kg	タンクに電解液が満水になった状態の重量
設置環境条件	屋内設置、周囲温度15~40℃	凍結の恐れがなく、直射日光の当たらない換気ができる場所

電源200Vの場合はご相談ください。

ユニオン商事株式会社

〒124-0012 東京都葛飾区立石1-6-13

TEL 03-5689-9291(代) FAX 03-5689-9296

<https://union-trading.jp>

安心のサポート体制

