

ESUElectron K360A

○アルカリイオン水製造ライン

1. 環境にやさしい強アルカリイオン水を製造する装置
2. 性能はP h 11.5以上 possible の強アルカリ水を1時間7リットル生成
3. P h 11.5以上の強アルカリ水は、精製し保管してもP hが変化することはありません。(ポリタンクで保管)
4. 水道水に、食品用炭酸カリウムを加えて電気分解することにより生成されます。
5. コストは、水道水と炭酸カリウム、電気代のみです。
6. 利用用途は、製造業、医療福祉、食品厨房、農業などさまざまな場所で利用されています。



強アルカリイオン水生成装置



強アルカリイオン水生成装置

○強アルカリ水の利用用途 (事例)

1. 工業分野(製造業)

- ・NC、工作機の切削油加工から強アルカリ水に変更することによりコスト削減
- ・強アルカリ水によるオイルフリー金属加工と製品洗浄を同時に実現
- ・二年間研削液無交換で現在も継続使用中

<加工実績>

金属加工機 NC 加工機 MC 加工機 ボール盤 (切削タップ・ドリル) 切削加工機 ローリング加工機

2. 医療福祉分野

- ・細菌の温床となる脂質、たんぱく質系の汚れ落とし
- ・医療器具洗浄、食器洗浄、院内施設洗浄

3. 農業分野

- ・成長促進、農作物の収量増加、味覚・糖度などの品質向上
- ・農業、畜産においてカリウムイオンを含み生育促進・土壌のp hコントロール (土壌改良)

4. 食品、厨房分野

- ・食中毒予防
- ・床洗浄・食品工場清掃・食器洗浄・厨房洗浄 (油汚れなど)

○導入実績

- ・シンフォニアテクノロジー株式会社
- ・寿がきや食品株式会社

○強アルカリ水生成装置 仕様内容

仕様内容

主要項目	個別項目	仕様	規格	備考
基本機能	強アルカリ水生成能力	K360A	約 115ml/min ph11.5 以上可	電解補助剤：炭酸カリウムを添加し、 原水として 0.05% から 0.1%（重量比） のものを使用した場合水道水は 20℃以上
電気特性	電源特性	外部電源	DC16V 5A 以上 (80W クラス)	
		消費電流	50W	
	制御部	表示部	ステータス用液晶 (バックライト有)	
		スイッチ	電源スイッチ 1 個、 選択スイッチ 2 個	
寸法			W294×H176×D270	突起部含まず
重量			3 k g	

(2012 年 5 月現在)

生成能力

モデル名	設定時間	強アルカリ水生成量
K360A	1 時間	約 7 リットル以上
	2 時間	約 14 リットル以上
	6 時間	約 41 リットル以上
	12時間	約 83 リットル 以上