

【ブスNo】	【企業名】	【提案区分】
97	株式会社 三山精工	環境・新エネルギー

提案技術・提案製品

## 世界初!!新方式のモントロワ除菌消臭器「ジアフリー」

### 提案内容

#### <世界初!!新方式の除菌消臭器「ジアフリー」>

当社では、従来にない全く新しい方式を使った除菌・消臭器を開発しました。食塩水を電気分解し、自ら次亜塩素酸水溶液を生成しながら気化させて放出するものです。従来型のように専用液（次亜塩素酸水）を購入・補充する必要がない、オールインワン製品です。

#### <除菌・消臭効果>

- ◆第3者機関での評価試験を行い実証済みです。
- ◆除菌効果：インフルエンザ・ノロウイルス（ノロウイルス代替）・大腸菌・黄色ブドウ球菌で評価99.9%以上の除菌力を確認しています。
- ◆消臭効果：アンモニア・メチルメルカプタン・硫化水素・アセトアルデヒドで評価、設置しない場合の1.5~2倍の消臭力を確認しています。

#### <従来品>

- ◆次亜塩素酸水の除菌・消臭力を活用して空間除菌・消臭をするには、加湿器や噴霧器で噴霧する必要があった。これには専用液（次亜塩素酸水）を購入・補充をする必要があり、ランニングコストが高い上、補充の手間も煩わしかった。

#### <モントロワ・ジアフリー>

- ◆専用液（次亜塩素酸水）を必要とせず、食塩水を1度注入（500ml）すれば約半年使用可能です。従ってランニングコストが削減可能。
- ◆本品は約半年食塩水の補充の必要がないため手間いらずです。
- ◆電池で可動のため、どこでも移動可能です。単3アルカリ電池4本で約2ヶ月使用可能です。（AC電源使用も可能）
- ◆運転音が無い為とても静かです。



【開発進度】 H28.8現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メ リ ッ ト	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値	低減	軽量化	—	向上	向上	—

### <企業情報>

所在地	群馬県甘楽郡甘楽町小川403-1
本社所在地	東京都三鷹市野崎1-18-1
海外生産拠点	—
資本金	1,000万円
従業員数	65名
認証取得	—
主な事業内容	金属部品切削加工、機器組立調整 マイラーフィルム・ゴム・スポンジなど打抜き加工
主要取引先	沖電気工業(株)、(株)日立製作所、三鷹光器(株) (株)グローリー、ローレル精機(株)、(株)沖データ他
担当部署・者	営業部 渡辺 章
電話	0274-74-4729
E-mail	watanabe@miyama-seiko.co.jp
URL	http://www.miyama-seiko.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
半自動裁断機	MP500SL 30t 600X400	3
大型半自動裁断機	SHDC 100t 1200X1000	1
油圧裁断機	HOE-50型	1
オリスカットプレス機	OC500	2
ベンダープレス	CB-103 小型450mm	3
万能加工機	A-18S ワシノ	1
インテグレックス100	ヤマザキマザック	1
モーションコントロール自動旋盤	スター精密 ECAS-20	1
マシニングセンター	日立精機 VM40-III	1
〃	α-T14IB他	3
NC自動旋盤	LG-7/LG70	2