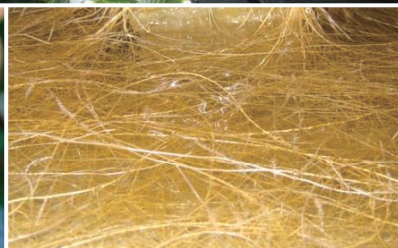


TOYO

ピュアキレイザー

Pureculaser

“除菌・浄化”水処理装置



RED-WHITE



東洋バルヴ

水を活かして、根を活かす それが「ピュアキレイザー」のチカラです。

ピュアキレイザーは、

「水を活かす」= **オゾン** + **光触媒** + **紫外線** = 「収穫量UP」
を実現します!

水耕栽培向けコンパクト型ピュアキレイザーは、オゾン、光触媒、紫外線の3つを一体化させる事で5倍以上の相乗効果を発揮する装置です。オゾンと紫外線で速攻除菌! 速攻浄化! 光触媒で完全分解! 更に溶存酸素付加! この3つのトリプルパンチが養液を活性化し、容易に野菜や果物の収穫量とおいしさをアップします。

ピュアキレイザーで 驚異の発根作用!



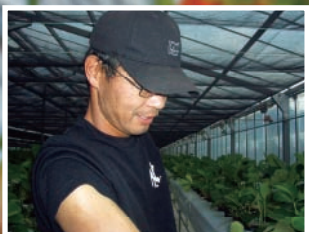
ピュアキレイザーで有機物や菌を分解・除菌した後、オゾンは酸素に戻り、養液中に溶存酸素が付加されるため、根の活性化を促進します。除菌作用と溶存酸素で、培地から出た根は勢いよく生長します。



長野県

斉藤 様

栽培品目：いちご



「根の張り、消毒回数の削減、おいしさ…期待以上の効果がいっぱいです!」

「ピュアクレイザー」設置前、いちごの根は育成疲れから黒く変色し、ベッド内循環養液は濁った状態でした。このような状態で、どんな効果が見られるか不安もありましたが、設置後、一週間が経過すると、白く太い根が発根してきて、明らかな効果を実感することができました。更に、この時期はうどん粉病や灰カビ病が出始める頃でもあったのですが、「ピュアクレイザー」のおかげで今回は全く発生がみられず、例年と比べて防除消毒の回数が1/3になりましたよ。前年以上の収量も得られ、流通において「おいしい」「日持ちする」などの評価も得ることができましたし、想像以上の効果を実感しています。今回は一部ベッドにおいて試験的な導入だったのですが、効果がすばらしかったので、全ハウス循環対応の工事を済ませたところです。次の収穫期がとても楽しみです。

導入事例

長野県

中道 様

栽培品目：いちご



「見違える水耕液の透明感! 病気の広がりも抑えられました!」

去年、当園では「ピュアクレイザー」を収穫時期の6ヶ月間使用しました。まず驚いたことが、「ピュアクレイザー」に水耕液を通すと、濁っていた水耕液が透明感を取り戻し、綺麗な液になったことです。これには本当にびっくりしましたね。毎年、水耕液を媒介して病気の広がりに悩まされるのですが、去年は「ピュアクレイザー」が病気の蔓延を防いでくれたおかげで、とても良い収量を上げることができました。また、水耕液中に不足しがちな溶存酸素量が、「ピュアクレイザー」のオゾン効果で補うことができた事も、収量が上がった要因の一つでしょうね。今年はもっと良い収量を得るために、定植を終えてから「ピュアクレイザー」を使用していこうと思っていますよ。

腐ることなく活性化された根は養分の吸収が良くなり、植物の樹勢が強くなります。
ピュアクレイザーを導入された農場からは**収穫量が1.4倍**に増加したという声をいただきました。

さらに 農薬・肥料の節約!

樹勢が良いと病気にもかかりにくくなり、
農薬を使用する回数が減ります。
更に冬場のビニールハウスのように閉め切って
利用する場合、薄いオゾンガス(排オゾン)が浮遊する
うどん粉病の胞子を浄化します。
根が腐らないのでコバエやダニが寄り付かなくなり、
害虫用の農薬の削減も可能になります。
ピュアクレイザーは養液を循環して使用するため、
肥料の節約につながります。

地球のことも考えて とっても エコロジー!

養液を下水道や土中に排出してしまうと、
富栄養化が進み、河川の汚染を引き起こします。
ピュアクレイザーは養液を循環して使用するので、
地球にもやさしいシステムなのです。

GAPにも活かせます!

GAPとは、Good Agricultural Practiceのことで、農業者自らが①農作業の点検項目を決定、②点検項目に従い農作業を行い、記録し、③記録を点検・評価し、改善点を見だし、④次回の作付に活用するという一連の「農業生産工程の管理手法」のことです。これは、農産物の安全確保、環境保全、品質向上以外にも、農業経営の改善・効率化の実現と品質確保ができるなど、有効な手段と言えます。

「ピュアキレイザー」に水耕栽培向けコンパクト型 新登場!!

水耕栽培植物の収穫高・品質向上に優れた効果あり。 植物の病気を防ぎ、植物に元気をつけます。

■ ピュアキレイザー ZPVO型の仕様

項 目	仕 様
型 式	ZPVO
機器形態	オゾン・光触媒・紫外線ランプを用いた促進酸化装置
適用圃場面積	～20a(2反)
制御方式	養液タンクの連続循環
流体圧力	常用0.3MPa
環境温度範囲	0℃～50℃(凍結不可)
環境湿度範囲	10%～90%
流体温度	～40℃
接続口径	Rc1/2
接続方式	ねじ込み
表 示	オゾン発生ランプ、警報ランプ

<特許申請中>

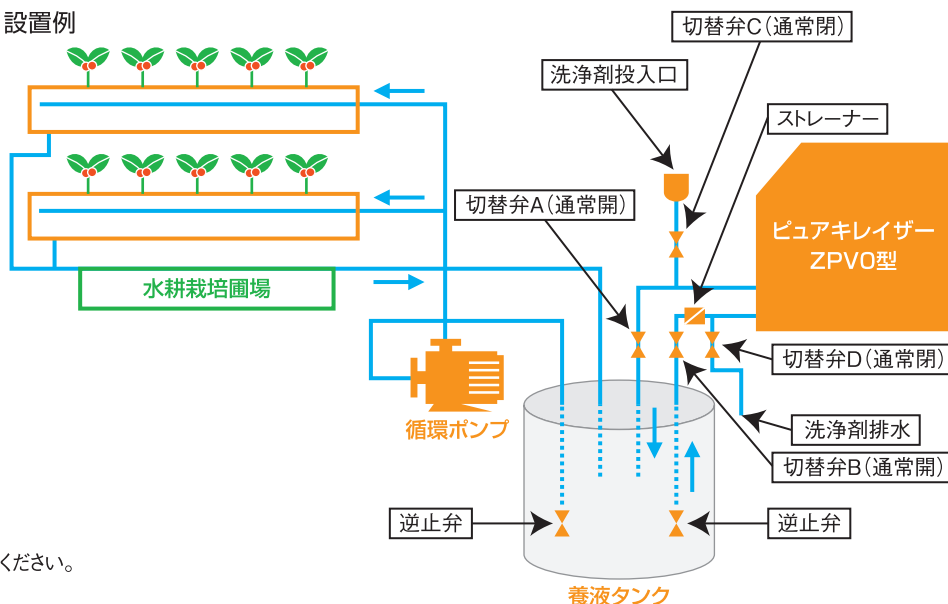
項 目	仕 様
安全装置	漏電防止、低流量時運転停止、ポンプ過電流防止(ヒューズ)
スイッチ	連続運転、間欠運転、停止、紫外線ランプ点灯
材 質	外 装 SPCC、メラニン焼き付け塗装
	接液部 塩ビ、SUS304、耐オゾン性樹脂、ガラス
電 源	AC100V 50/60Hz
消費電力	400W
オゾン発生量源	500mg/h以上
循環水流量	15ℓ/分
質 量	18Kg
外形寸法	幅350×奥行450×高さ450

■ 形 状



<配管接続は後部になります>

■ 設置例



注) 詳細は、技術資料・取り扱い説明書をご参照ください。

⚠️ ご注意

- 本リーフレットに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な条件における、機種選定の目安として提示するものです。記載使用条件を外れて、また特殊な使用条件下で当該製品を使用される場合は、事前に当社と技術的な打ち合わせをするか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための検証と評価を行う必要があります。
- この手続きを経ずに、物的・人的損害が生じても、当社は、その責任を負いかねます。また、本リーフレットの記載事項は、内容の補足・改善、設計変更等により予告無く変更する場合があります。
- 製品をご使用の際には、「取扱説明書」をお読みください。

東洋バルブ株式会社

環境事業推進部

〒391-0012 長野県茅野市金沢5125

TEL. (0266) 82-0655

FAX. (0266) 82-0635

URL <http://www.toyovalve.co.jp>