



製品をよみがえらせる 環境に優しい光の洗浄機 “Revy”



株式会社 機電テクノス
Kiden Technos

〒358-0032
埼玉県入間市狭山ヶ原 293-2
TEL 04-2934-3612 / FAX 04-2934-3613
URL <http://kiden-tns.com>

Company data

代表取締役
吉岡 統

高知県出身。1990年2月、(株)機電テクノスを設立する。事業拡大に伴い、1998年4月に本社・工場を新設。レーザークリーニングをはじめとする各種機器の開発・製造を手がけている。

療現場や食品加工工場で用いられる機器をクリーニングできます。さらに薬品を使用しませんから、排水時の心配もありません。

辺見 使い勝手に優れているだけではなく、環境にも優しいんですね。

吉岡 ええ、さらにmm単位でのクリーニングが可能ですから、半導体などにも使用して頂けますよ。もちろん金属類だけではなく、木材・紙材・樹脂といった製品にも対応しています。様々な素材をテストしながら、クライアントのニーズに合わせて用途をさらに拡大していけたらと考えています。

辺見 より良いものを生み出そうというその姿勢からは、エンジニアの本能のようなものを感じますね。今後の展開も楽しみです。

吉岡 これまで、人に恵まれ、様々な場面で多くの方々に助けて頂きました。ですから、恩返しをする意味も込めて、心を込めた製品を世に出したいと考えています。最近では海外からの依頼も増え、国外に出ることも増えてきました。クライアントの様々なニーズに応じていくと共に、当社の技術を用い、文化財修復の分野にも貢献していきたいですね。後世の社会に豊かな生活環境が生まれるような社会作りに尽力していきます。

辺見 御社では設備機器のメンテナンスや機器の開発を手がけているのだとか。さっそくですが、こちらの装置はどういった機能を持っているのでしょうか？

吉岡 これはレーザークリーニング装置“Revy”という製品で、レーザー光による非接触加工を可能にさせる装置。母体にダメージを与えずに汚れを取り除くことができるというのが最大の特徴です。熱による影響が少ないことから、様々な用途が考えられるうえに、軽量・小型であるため移動も容易なんです。

辺見 様々な用途が考えられるとのことですが、どのようなものがクリーニングの対象になるのですか。

吉岡 1つは金型のクリーニング。レーザー光を用いるので金型を傷つけることなく、複雑な形状にも対応できるんです。

実際に見て頂いたほうが早いと思いますから試してみましょう。



辺見 すごい——、まるで魔法のように錆が取れていきますね。

吉岡 レーザーにはとても大きな可能性があると感じています。例えば、“洗浄”と聞くと多くの方は何かしら液体を使用するというイメージをお持ちでしょう。しかし液体を用いず、レーザーによるものでも洗浄、つまりクリーニングなんです。液体を使用しないため、安心して医



◀ (株)機電テクノスが自社開発したレーザークリーナー「Revy」。高ピークの短パルスのレーザー光による非接触加工が特長で、錆・汚れ・焼け取り、表面処理に有用な他、エポキシ系樹脂の剥離・除去にも活用できる。凹凸のある製品・穴内部など細部のクリーニングまで可能

Guest Comment

辺見 マリ (歌手)

注がれる情熱と製品に対する想いから、エンジニアとしての魂のようなものを感じずにはられませんでした。日本が得意とする「ものづくり」を、社長を通じて感じる事ができました。ぜひ、若い世代に技術だけでなく情熱をも伝えていって頂けたらと思います。

