

PRESS RELEASE

報道関係者各位

2018年8月6日

テクダイヤ株式会社



**水晶デバイスの製造時間短縮に貢献
「水晶デバイス用ダイヤモンドピンセット」の販売開始**

テクダイヤ株式会社（本社:東京都港区、代表取締役:小山真吾）は、「**水晶デバイス用ダイヤモンドピンセット**」の開発に成功しました。2018年8月6日（月）より販売開始いたします。



ダイヤモンドピンセット 3つの特徴

①長寿命

水晶デバイスの製造ではセラミック製のピンセットの使用が主流ですが、先端摩耗が早いことが課題でした。先端に耐摩耗性に優れたダイヤモンドを使用することで、従来の「3倍以上の長寿命化」に成功しました。

②絶縁

水晶デバイスは、静電気が加わることで素子が破壊される恐れがあります。そのため水晶デバイス製造用のピンセットも絶縁体であることが必須です。テクダイヤのダイヤモンドピンセットも先端にダイヤモンドを使用することで「絶縁」を実現しています。

③カスタム製造

水晶デバイス製造用装置は、各社メーカーにより仕様が異なるため、装着するピンセットの形状もさまざまです。テクダイヤではお客様の装置に合わせ、現在お使いのピンセットと同形状で製作いたします。

ダイヤモンドピンセット開発の背景

自動車やスマートフォンなど、私たちの身の回りのあらゆる電子機器に使われる水晶デバイス。電子機器の急速な発展で、より高品質で低コストの水晶デバイスが求められ、製品コストの低減が課題とされています。水晶デバイスを秒単位でつまみ上げるピンセットの先端は摩耗が早く、2週間前後での交換が必須です。製造時間短縮のため、摩耗に強く、かつ、静電気を通すことのない新しいピンセットが必要でした。

そこで、テクダイヤは金属の先端に絶縁体であるダイヤモンドを装着した「ダイヤモンドピンセット」を開発。ダイヤモンドピンセットは、高度なダイヤモンド加工技術と、金属とダイヤモンドの溶着技術を併せ持つ、テクダイヤならではの新製品です。

テクダイヤ株式会社について

テクダイヤ株式会社は、「加工技術で産業界の常識を覆す」をモットーに、お客様の要求以上のアイデアを提供する加工業です。工業用ダイヤモンド販売の商社からスタートし、顧客の要求に応じて徐々に事業を拡大し、高い技術力を持つ製造業者へと進化しました。現在はセラミック応用技術・精密機械加工技術・ダイヤモンド加工技術をコアとしながら先端技術のものづくりを支えています。

お客様からのお問い合わせ先

テクダイヤ株式会社 営業部 鈴木博英
TEL; 03-5765-5400 FAX; 03-5765-5404
E-mail; sales@tecdia.co.jp

本リリースに関する報道お問い合わせ先

テクダイヤ株式会社 広報室 南谷 真緒
TEL; 03-5765-5400 FAX; 03-5765-5404
E-mail; m_minamiya@tecdia.co.jp
URL; <http://www.tecdia.com>