

微細穴加工機 ビサイアML10

【会社概要】

社名	株式会社ダイヤ精機製作所
所在地	岡谷市長地片間町1-4-20
代表者	代表取締役 小口 裕司
URL	http://www.daiya.co.jp/

ビサイアML10とは

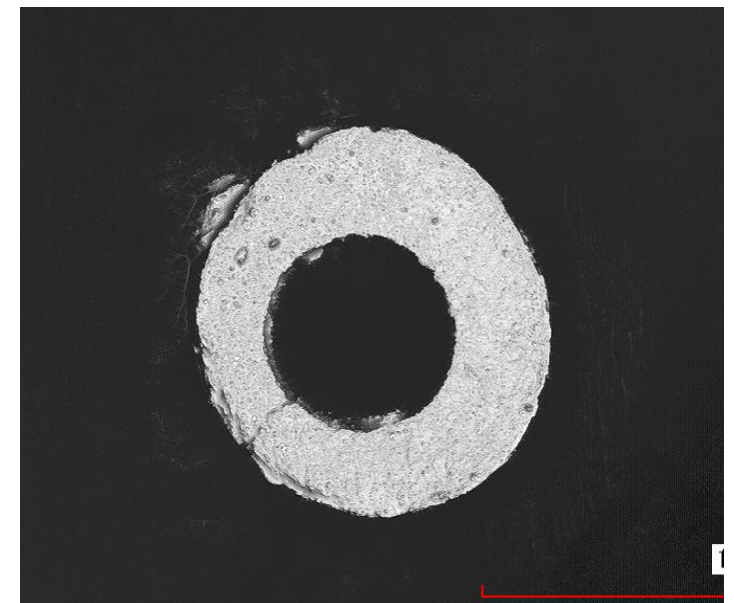
微細穴加工機「ビサイア」は、ドリル軸に組み込んだ特殊センサ(特許取得)により $\Phi 20\mu\text{m}$ の微細穴加工を可能にし、職人の技を機械に置き換えることをコンセプトとして開発された加工機。

エクセレンス(優れている点)

微細な穴加工を行うドリルにかかる、ねじる方向、押し返す方向の2方向の加工力をリアルタイムに検出し、ドリルが折れない範囲で加工を進める。職人の技が誰にでもできるようになった。



(ビサイアML10)



(髪の毛にあけた $50\mu\text{m}$ の穴)