

報道関係各位

2023年9月25日

「モノづくりを通じて広く社会に貢献する」証券コード：6167

高機能素材 Week2023 「第3回 サステナブル マテリアル展」に出展 ～レアメタル使用量を9割削減した新材料<サステロイ ST60>などを展示～

超硬合金製工具・金型製造の国内トップシェア、富士ダイス株式会社は、2023年10月4日(水)～6日(金)幕張メッセにて開催される「高機能素材 Week2023/第3回 サステナブル マテリアル展」に出展します。

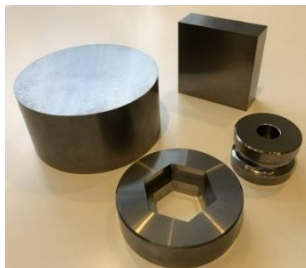
レアメタル使用量を9割削減し、超硬合金の1/2の重量で、超硬合金に迫る硬さを実現した新材料<サステロイ ST60>などを展示します。

◆展示会概要◆

名称：高機能素材 Week2023 内「第3回 サステナブル マテリアル展」
会期：2023年10月4日(水)～6日(金)
会場：幕張メッセ
ブース No.：32-31
入場料：無料（公式サイトでの事前登録が必要）
公式サイト：<https://www.material-expo.jp/tokyo/ja-jp/visit/susma.html>

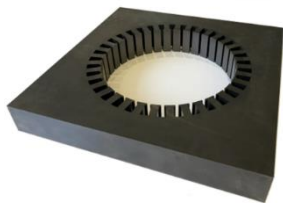
◆出展製品紹介◆

環境対応に向けた富士ダイスの新たな挑戦【新材料 サステロイ ST60】



- 希少金属であるタングステン・コバルトの使用量を9割削減
- 鋼より軽量でありながら、超硬合金に迫る硬さ・靱性を実現
- 鋼製工具の摩耗や、セラミック工具のカケ・フレ対策に最適

モーターコア金型向け新材種【フジロイ VG48】



- 次世代自動車の動力となる駆動モーターに欠かせないモーターコアの金型専用の超硬材種を開発
- 硬さと靱性のバランスを高いレベルで実現
- 放電加工時に微小クラックが生じ難く、強度向上
- 組織最適化により成形時の摩耗低減が期待され、金型の長寿命化に貢献

高熱膨張係数・低比重合金【フジロイ TR05・TR30】



- 熱膨張係数が従来超硬合金の約2倍
- ガラスの熱膨張係数に近づけることで、ガラス成型の離型時に硝材の噛み込みを抑制
- 比重が従来超硬合金の約1/2と軽量

当社は、創業 74 年、超硬合金製工具・金型製造メーカーです。素材開発力・精密加工技術に強みを持ち、国内のみならず海外 2 か国に生産拠点を展開し、国内トップシェアを誇っています。販売は直販体制を取り、お客様の個別のニーズに応じて、原料粉末の調製、焼結、機械加工、製品検査まで一貫生産体制で、幅広い業種の約 3,000 社とお取り引きさせていただいています。

展示会では、当社の製品について詳しくご説明いたします。ブースにて、皆さまのご来場をお待ちしております。

【本件に関するお問い合わせ先】

富士ダイス株式会社

営業本部 営業推進部 営業企画課

TEL : 03-3759-7124

E-Mail : sales.div@fujidie.co.jp

URL : <https://www.fujidie.co.jp/>