

報道関係各位

2024年6月18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

「INTERMOLD 名古屋/金型展 名古屋」に出展

～次世代自動車の駆動モーター向け新材種、電池関連金型・工具や

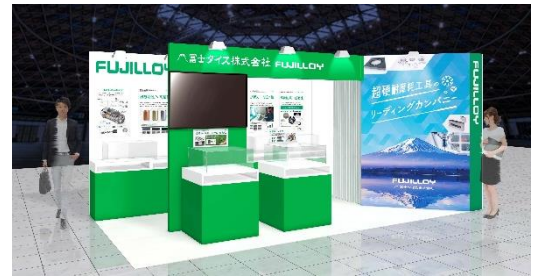
技術功績大賞・モノづくり賞をダブル受賞した高熱膨張ガラス成形用新硬質材料などを展示

超硬合金製耐摩耗工具・金型製造の国内トップシェア、富士ダイス株式会社は、6月26日(水)～28日(金)にポートメッセなごやにて開催される金型・金属プレス加工の専門見本市「INTERMOLD 名古屋 / 金型展 名古屋」に出展いたします。

- 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新材種【フジロイ VG48】**
- 「2023年日本機械工具工業会賞」において「技術功績大賞」、日刊工業新聞社主催「2023年第66回十大新製品賞」において「モノづくり賞」をダブル受賞した**高熱膨張ガラス成形用新硬質材料【フジロイ TR05・30】**
- **各種電池ケース型に対応「電池関連金型・工具」**などを中心に、製品・材料を展示します。

◆展示会概要◆

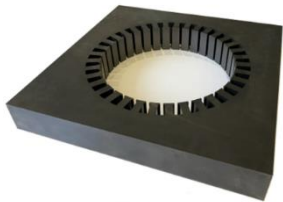
名称： INTERMOLD 名古屋 / 金型展 名古屋
会期： 2024年6月26日(水)～28日(金)
会場： ポートメッセなごや
入場料： 無料（完全事前来場登録制）
※来場者証のない場合は、入場料 3,000 円
公式サイト： <https://www.intermold.jp/nagoya/>
ブース No.： 2-132（第1展示館）



【ブースイメージ】

◆出展品紹介◆

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**
- 従来材種よりも硬さと靱性のバランスを高いレベルで実現
- 合金組織の最適化により、金型使用時における**粒子脱落(摩耗)を低減**
ASTM 摩耗量を約 9%改善(当社比)

熱膨張係数の高いレンズ素材の成形金型に好適な素材【フジロイ TR05・TR30】



- 高熱膨張係数と良好な鏡面性を兼ね備えた革新的な**サーメット系合金**
- 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**
- **バインダーレス合金と同等の鏡面性**
- 軽量、腐食しにくい、**タングステンおよびコバルトフリー**

各種電池ケース型に対応「電池関連金型・工具」



- 超合金だけでなく用途に応じて最適な材料を提案
- 電池の金属ケースを作るための金型を製作
- 電池原料となる粉末を製造する金型・工具を製作

ナノ微粒超合金【フジロイ FS06】



- 硬さ HRA95.0 と抗折力 4000MPa の両立を実現
- ナノ微粒組織により、シャープエッジが必要な工具に最適
- ナノ微粒合金での、ニアネット形状への対応が可能

高負荷・精密鍛造金型用超合金【フジロイ VC90】



- 鍛造製品形状の複雑・高精度化に対応し、靱性と疲労強度を向上
- 超合金で最高ランクの靱性・疲労強度
- クラック進展の抑制や放電加工時の腐食を抑えて、金型の長寿命化に貢献

◆製品に関するお問い合わせ・資料ダウンロード◆

<https://www.fujidie.co.jp/products/intermold2024nagoya/tabid/473/Default.aspx?TabModule1300=0&mt=HCCHA0VeAAA>

富士ダイスは、創業75年、超合金製工具・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社とお取引引きさせていただきます。

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/>