

報道関係各位

2023年11月10日

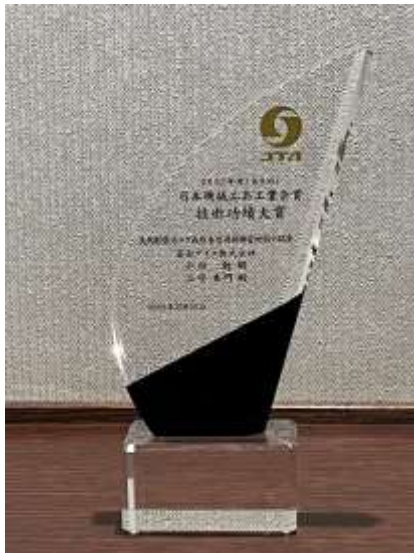
「モノづくりを通じて広く社会に貢献する」証券コード：6167

日本機械工具工業会賞において 「技術功績大賞」および「環境特別賞」を受賞

～超高精度ガラス成型に適した高熱膨張合金の開発が評価される～

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、日本機械工具工業会主催の「2023年度日本機械工具工業会賞」において、当社の「高熱膨張ガラス成形金型用新硬質材料の開発」が「技術功績大賞」を受賞しました。

さらに、当社の近年の廃棄物削減、再資源化率の向上の取り組みが評価され、「環境特別賞」を同時に受賞いたしました。



【技術功績大賞】



【環境特別賞】

◆技術功績大賞「高熱膨張ガラス成形金型用新硬質材料の開発」について◆

近年、自動化機器（自動車、ドローン、監視システム）の実用化に伴い、赤外線透過レンズなど高性能レンズの需要が高まっております。高性能レンズ用のレンズガラスの熱膨張係数は一般ガラスより大きいいため、従来の金型材料ではガラス成型する際に割れやすいなどの課題がありました。

当社は、高熱膨張を有する新硬質材料「フジロイ TR05・TR30」を開発、超高精度ガラス成型を実現し、その新規性が評価され「技術功績大賞」を受賞しました。

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 と小さく軽量

熱膨張係数が高い赤外線透過レンズや医療分野向けガラス精密加工製品を成型する用途に最適な新硬質材料です。製品の詳細はホームページをご覧ください。

https://www.fujidie.co.jp/products/new_product_tecjnique/tabid/335/Default.aspx

当社は、今後も環境負荷の低減に努めながら、日本のモノづくりの発展に寄与できるよう、技術開発を推進してまいります。

◆富士ダイス株式会社について◆

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きます。

詳細はこちら (<https://www.fujidie.co.jp/>) をご覧ください。

【報道各位からのお問い合わせ先】

富士ダイス株式会社
企画部

TEL : 03-3759-7183

E-Mail : prir.common@fujidie.co.jp