

2024年04月10日

各位

会社名 新報国マテリアル株式会社  
代表者名 代表取締役社長 成瀬 正  
(コード番号 5542 東証スタンダード市場)  
問合せ先 取締役 執行役員 鎌田貴幸  
電話番号 049-242-1950

### 「Newsweek International (国際版)」日本語訳のご案内

先日、2024年4月5日号の米国「Newsweek International (国際版)」マガジン冊子版に弊社のインタビュー記事が掲載されましたことを皆様にお知らせさせていただきましたが、日本語訳を作成しましたのでご案内させていただきます。

また同時に、Newsweek International マガジン掲載の元となりましたインタビューの全文記事の英文が The Worldfolio 社 WEB 版の方にアップロードされておりますが、パソコンやスマホの自動翻訳機能により日本語が誤変換されてしまうことから、後日改めて日本語訳をご連絡させていただきます予定です。

以上

#### 【掲載記事の日本語訳】

未来を切り拓く新報国マテリアル：革新的合金で世界を変える

新報国マテリアル株式会社は、業界に革命をもたらす唯一無二のインバー系低熱膨張合金の開発でパイオニアの地位を確立している。

「私達のアプローチは、半導体業界を注視し、具体的な技術課題に対する解決策を提供する研究開発主導の企業になることです」(新報国マテリアル株式会社 代表取締役社長 成瀬 正)

低熱膨張合金という分野のクリエイティブリーダーとして、新報国マテリアルは半導体産業へ強くフォーカスしている。海外サプライチェーンへの進出という課題に直面しつつ、半導体製造装置会社と協力し、他社が挑戦していない特定のニーズに対応したカスタマイズソリューションを提供することで、その課題を乗り越えようとしている。

「私たちの使命は、標準化された製品の提供に留まらず、お客様の発展に直接貢献できる研究開発型企業へと進化すること」だと成瀬社長は断言する。

海外展開の可能性を模索する中で、同社は「これまで築き上げてきたネットワークを活用し、今年海外のメーカーや研究機関への訪問を予定する」という野心的な計画を掲げている。

同社の競争力の核となるのは、合金の組成を従来よりもはるかに狭い範囲で制御し、化学滴定を用いた絶対値での厳密な管理にある。新報国マテリアルが誇る独自の低熱膨張合金は、0.01ppm/K という驚異的な精度で業界標準を凌駕する性能を実現している。

新報国マテリアルは、強磁場、超高真空環境、高応力・水素環境下でも使用に耐え得る新しいインバー系合金の開発に向けて、世界的なニッチリーダーとしての地位を確固たるものにしようとしているのだ。

今後、成瀬氏は新たな開発や設備増強等に投資し、持続的な成長を思い描いているという。

「顧客に合わせたソリューションを提供できる積層造形合金のトップメーカーとして認知されたい」という願望を抱き、3D プリンティング技術を戦略的な進化の重要な柱と強調している。新報国マテリアルの目前には、新たな開発や増強設備投資等を通じ、戦略的進化のビジョンが広がっている。

【掲載記事の英語原版】



## Alloy Evolution Crafted by Shinhokoku Material



"Our approach is to monitor the semiconductor industry, offer solutions to specific issues, and become an R&D-driven company."

Tadashi Naruse, President, Shinhokoku Material Corp.

Shinhokoku Material, a creative leader in low-thermal-expansion alloys, focuses on semiconductor industries, with eyes on overcoming the challenges in entering established overseas supply chains. The Japanese firm's strategy lies in collaboration with manufacturing equipment companies, offering tailored solutions for specific tasks that other companies do not attempt.

Shinhokoku Material provides only-one invar type low thermal expansion alloys.



Thermal expansion measurement equipment

"Our mission is not just to provide standardized products," says company president, Tadashi Naruse. "Our target at this point is to become an R&D-driven company that can contribute to the development of customers."

The importance of overseas expansion is clear for Shinhokoku Material and the president reveals: "We plan to leverage the network we have built up so far and visit several overseas manufacturers and institutes this year."

The company's competitive edge lies in its ability to control the composition of its alloys

within a narrower range than standard, and manage it in absolute values using chemical titration. Its low thermal expansion alloys boast unrivaled precision at 0.01ppm/K, surpassing conventional methods.



30kg vacuum induction furnace for R&D melting

Shinhokoku Material's relentless commitment to innovation aims to develop new alloys that can withstand use in strong magnetic fields, ultra-high vacuum environments and under high stress and hydrogen environments to become a global niche leader in this field.

Looking ahead, Mr. Naruse envisions sustained growth, in-



An example of low-thermal-expansion cast alloy

vesting in new developments and facility expansions.

"We would like to be recognized as a distinguished manufacturer of additive manufactured alloys that can provide tailored solutions for the customers," he expresses, highlighting 3D printing as a pivotal pillar in their strategic evolution.



[www.shst.co.jp](http://www.shst.co.jp)