

報道関係者各位

2025年4月3日
テクダイヤ株式会社

テクダイヤ、3Dプリンティング用ノズル「kaikaFIN」開発。
米・スライスエンジニアリング社と日米同時発売決定。



テクダイヤ株式会社(以下、テクダイヤ)は、米・スライスエンジニアリング社が販売する Mako ホットエンド対応 3D プリンティング用ノズル「kaikaFIN(kaika1310)」を新たに開発。0.1mm の微細造形求めるユーザーを対象に、2025年4月8日から開催の「RAPID+TCT」(米・デトロイト)で初出品、同日から日米同時発売を開始します。

プロが認めた、究極の 0.1mm ノズル。日本に続き、3DP 最大市場アメリカに挑戦。
kaikaFIN は、テクダイヤが開発したノズルで、スライスエンジニアリング社が所有する Mako ホットエンドに対応します。穴径は 0.1mm と 0.4mm を用意。アメリカでは 0.1mm を、日本では双方を販売します。



世界が認めたテクダイヤの精密機械加工技術を応用した内部 30 度テーパーは、優れた流動性を確保し、材料の詰まりを抑制。また同心度 $20\mu\text{m}$ の加工技術は、積層面をなだらかにする効果があります。



他社ノズルでは成し得ない、超微細プリントを可能にする「kaikaFIN」は、2025年4月8日より開催の「RAPID+TCT」にて初披露。同日より2社ECサイトにて、日米同時発売を開始します。

Bambu Lab 公認、ノズル交換自由なホットエンドで、0.1mm プリンティングが可能に。

スライスエンジニアリング社所有 Mako ホットエンドは、Bambu Lab X1 および P1 シリーズ対応、Bambu Lab 公認のアップグレードパーツです。純正ホットエンドでは不可能だったノズル単体の交換が可能で、ユーザーの生産性を大幅に向上させることができます。また、これに互換する kaikaFIN の誕生で、かねてより熱望されていた Bambu Lab プリンターでの 0.1mm ノズル使用が実現。材料やサイズに応じた自由なノズルカスタマイズが可能となり、細部にわたる精密なプリントを求めるプロフェッショナルや、より柔軟なカスタマイズを望むユーザーに最適なソリューションを提供します。

販売詳細

■ 販売ラインナップ・価格

| 製品詳細 | テクダイヤ(kaika shop) 販売価格(円) | スライスエンジニアリング 販売価格(米ドル)** |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Makoホットエンド+kaikaFIN(穴径0.1mm=kaika1310) | 23,000 * | 149.99 |
| Makoホットエンド+kaikaFIN(穴径0.4mm=kaika1340) | 21,000 * | — |
| Makoホットエンド+kaikaSFIN(穴径0.4mm, 耐摩耗仕様=kaikaS1340) | 29,000 * | — |
| Makoホットエンド単品 | 17,000 * | — |
| kaikaFIN(内径0.1mm=kaika1310)単品 | 6,000 | 40 |
| kaikaFIN(内径0.4mm=kaika1340)単品 | 4,000 | — |
| kaikaSFIN(内径0.4mm, 耐摩耗仕様=kaikaS1340)単品 | 12,000 | — |

*X1E 対応 Mako ホットエンドの場合、+1,000 円

**スライスエンジニアリング社から購入の場合、別途送料

■ 販売開始

2025 年 4 月 8 日(火)

■ 販売先：

- ・ [kaika shop](#) ※日本時間正午より販売開始
- ・ [3D Printer Printheads & Upgrade Kits | Slice Engineering](#)

■ RAPID+TCT 出展詳細

- ・ 開催日時：2025 年 4 月 8 日(火)～10 日(木)
- ・ ブース番号：2445
- ・ 公式 Web サイト：[3D Printing & Additive Manufacturing Event | RAPID + TCT](#)

テクダイヤ株式会社について

1976 年創業。東京都港区に本社、海外 6 か国に営業所、フィリピン・セブ島に製造工場を持つグローバルメーカー。主力製品のディスペンサーノズルは、大手スマートフォンメーカーからお墨付きをいただき、世界的シェアを獲得。そのノウハウを活かし 2021 年に販売を開始した「3D プリンター用精密ノズル“kaika”」は、他社ノズルでは成し得ない微細造形を可能にし、ホビーユースだけでなくバイオマテリアルプリンティングや航空宇宙、自動車産業など、産業用 3D プリンティングでも性能を発揮しています。

問い合わせ先: info_kaika@tecdia.co.jp

Web サイト: <https://www.tecdia.com>

X: ["kaika" Precision Nozzles for 3D Printing\(@kaika_tecdia\) / X](#)

スライスエンジニアリング社について

アメリカ・フロリダ州に拠点を構える、3D プリンター用コンポーネントメーカー。第一原理とエンジニアリングの卓越性に重点を置く同社のコンポーネントは、比類のない信頼性を提供し、要求の厳しいアプリケーションで優れたパフォーマンスを保証。精密に作られたソリューションは工業用途向けに設計され、高速印刷と優れた結果を実現します。さらに、社内サポートチームがリアルタイムの問題解決と専門家によるサポートを提供しています。

問い合わせ先: Phillip Bergman; Frankel Media: pbergman@frankelagency.com

Web サイト: www.sliceengineering.com