

3Dプリンティング用精密ノズル “kaika”



“kaika”は、3Dプリンティング用に開発した精密ノズルです。半導体や医療など、さまざまな業界を支えるテクダイヤのノズルでワンランク上の造形をお楽しみください。

- 日本のものでづくりクオリティ
- 半導体産業で実績ある加工精度で微細造形に特化
- 用途によって選べる穴径
- 内面加工された表面精度とテーパーでロングライフ実現

樹脂の漏れを防ぐ接合部

ノズルとヒートブレイクの接合部(C面)排除のオリジナル形状。材料の蓄積・滞留を防ぎます。

高い流動性を実現する内面加工

加工中に生じるノズル内部の傷や凸凹を独自の加工技術で滑らかに。材料がスムーズに流れることで安定的な造形を実現します。

シリアル番号で品質管理

全てのノズルにシリアル番号を刻印し、異常時の検知と次世代モデル改良に役立てます。

精密加工を施したネジ部

高い精度が求められる半導体産業で選ばれ続ける、圧倒的なクオリティ。

熱伝導率の高い真鍮製

フィラメント材を十分に溶解して吐き出します。

アイロニングに最適な先端端面

細部への吐出と同時にアイロニングに適した外径寸法を見出し、端面面積をベスト値に設定しています。

段差の無いテーパー内部形状

段差の無いテーパー形状を採用し、材料をスムーズに押し出します。

垂れの無いオーバーハング

ブリッジの安定

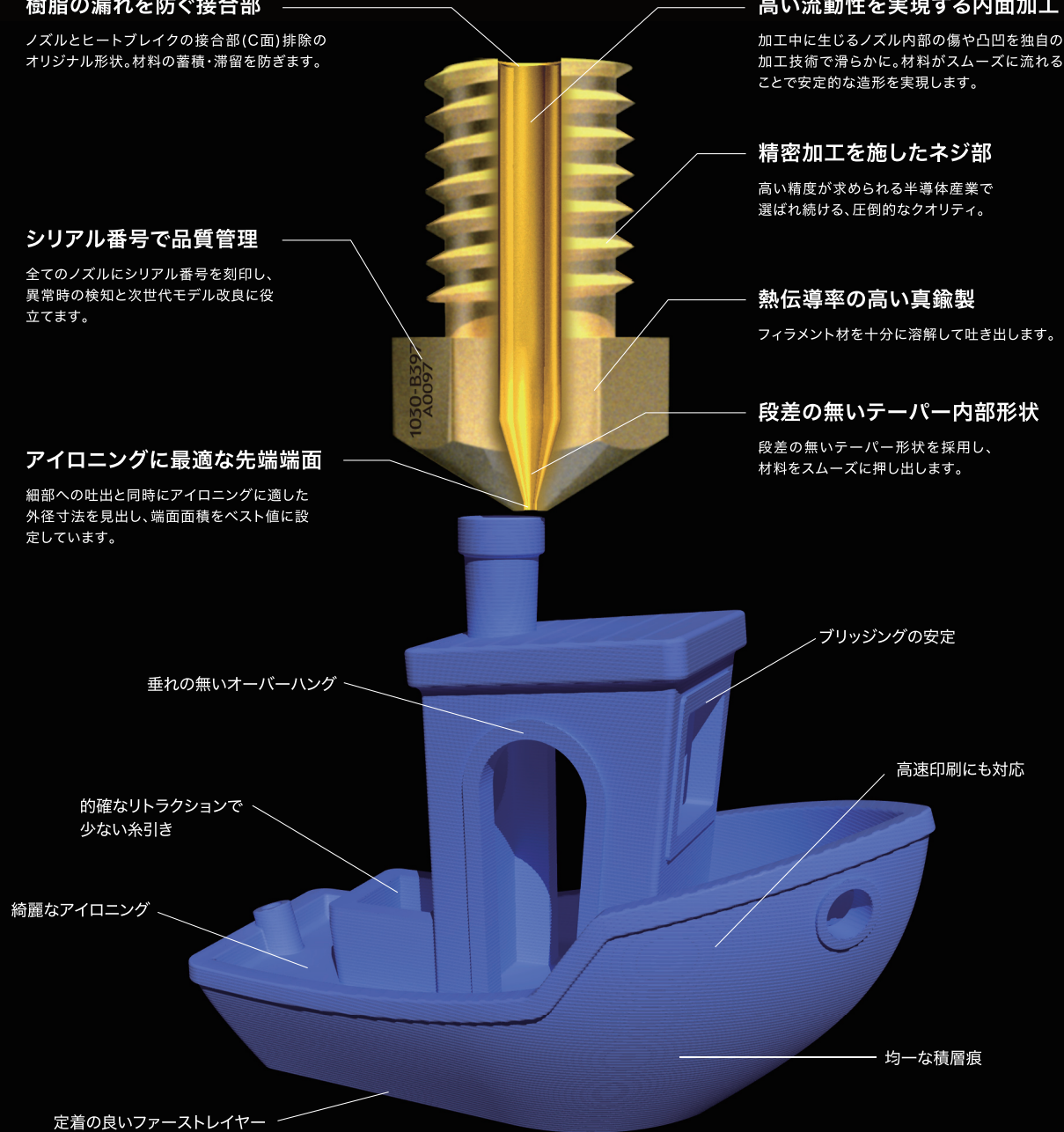
的確なリトラクションで
少ない糸引き

高速印刷にも対応

綺麗なアイロニング

均一な積層痕

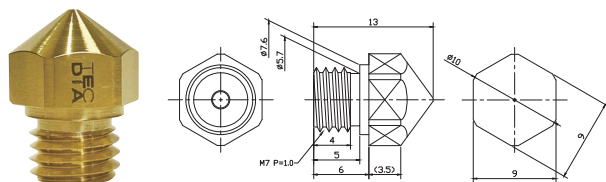
定着の良いファーストレイヤー



製品ラインナップ

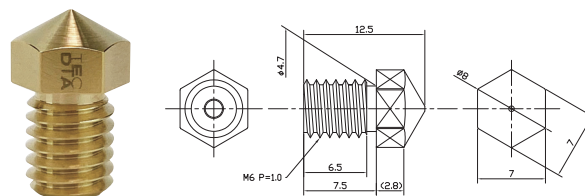
kaika1シリーズ

テフロンチューブをノズルに挿さないオリジナル形状で、フィラメントを十分に溶かすことができます。



kaika6シリーズ

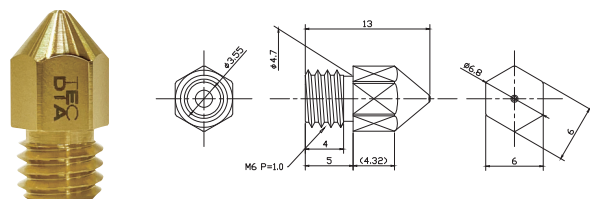
30度のシャープな内形テーパ角度。一般的な外形斜面60度を120度とし、充分な熱容量を確保しています。



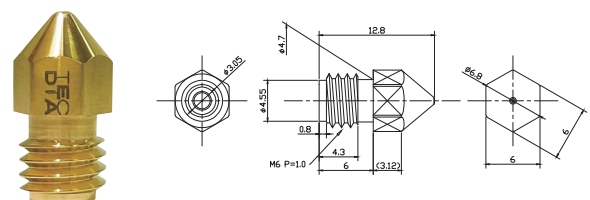
kaika7シリーズ

ネジ部長さの異なる二種類を用意しています。お手持ちの装置に合わせて選択ください。

(kaika7)

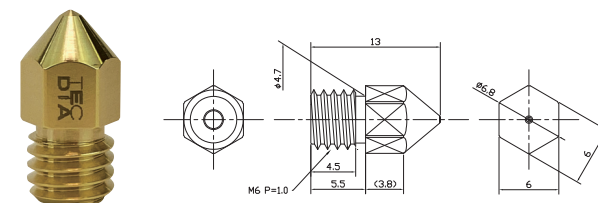


(kaika7P)



kaika8シリーズ

一般的な外形斜面を80度としながら、さらに先端部120度の2段テーパ形状。先端衝撃時の緩和とならし効果を向上しています。



価格一覧表

材料:真鍮

穴径	単品売り	バック売り		
	1本	5本 (1本あたり 100円お得)	10本 (1本あたり 200円お得)	20本 (1本あたり 300円お得)
0.1mm / 0.15mm	¥6,000	¥29,500	¥58,000	¥114,000
0.2mm / 0.25mm	¥5,000	¥24,500	¥48,000	¥94,000
0.3mm / 0.4mm	¥4,000	¥19,500	¥38,000	¥74,000

※kaika7シリーズ穴径は0.3mmと0.4mmのみのラインナップです。

※穴径0.1mmは、穴径が大変小さく詰まりやすくなっているため、取扱にはご注意ください。

※穴径0.1mmには詰まりを解消するための鍼灸針を付属しています。

オプション(細目ネジ加工)

kaika8シリーズは、プラス¥2,000でネジピッチの変更が可能です。
(M6 P=0.5または0.75)

ECサイト(kaika shop)から
お買い求めください

<https://shop.kaika-tecdia.com/>



kaikaを使った造形作品や
最新情報をTwitterで配信中

https://twitter.com/kaika_tecdia



こうしましょう。

**TEC
DIA**

テクダイヤ株式会社

テクダイヤ株式会社

〒108-0023

東京都港区芝浦4-3-4 田町きよたビル2階

TEL: 03-5765-5400

FAX: 03-5765-5404

E-MAIL: info_kaika@tecdia.co.jp

URL: <https://www.tecdia.com/jp/>



カタログの内容は予告なしに変更することがあります。