

報道関係各位

2024年11月14日(木)

テクダイヤ株式会社

**精密ノズルメーカー・テクダイヤ、新ブランド「bai」をローンチ。**

テクダイヤ株式会社(本社：東京都港区、代表取締役：小山真吾、以下当社)は、2024年11月14日、新ブランド「bai(バイ)」をローンチした。これまで当社になかった異形状・異素材や、高度な精密加工技術を要し、他社では製作困難な精密ノズルを展開する。



■ 製品ラインアップ

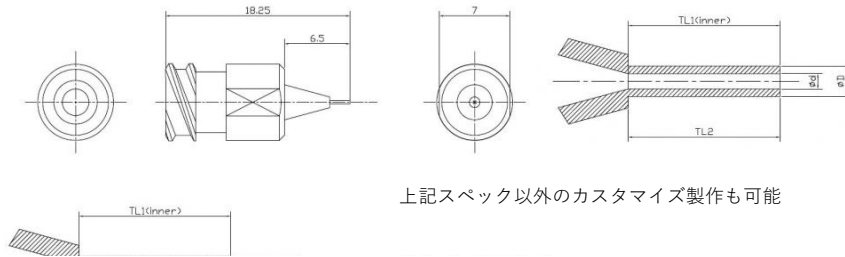
**bai1：狭小・深部塗布用ノズル**

SUS303 材使用。内外径差わずか 0.02mm(最小内径 0.1mm・外径 0.14mm)の超極細先端で、高集積化が進む半導体やカメラモジュールの狭く深いピンポイントに届く。当社独自の一体加工で、圧入製法で製作された他社ノズルとは異なる高精度塗布を実現。



単位：mm

型番	内径(φd)	外径(φD)	先端長さ(TL1・TL2)
bai110	0.10	0.14	2.0
bai115	0.15	0.19	
bai120	0.20	0.24	
bai125	0.25	0.29	
bai130	0.30	0.34	



上記スペック以外のカスタマイズ製作も可能

### bai2：耐薬品性・耐付着性ノズル

酸性の強い薬品などにも対応可能なテフロン材を使用し、bai1 同様の一体加工で製作。内径 0.1~0.3mm を標準品としてラインアップ。優れた撥水性を備え、高粘度材料の精密塗布にも最適。



単位：mm

型番	内径(φd)	外径(φD1)	外径(φD2)	先端長さ(TL)
bai210	0.10	0.20	0.50	1.0
bai215	0.15	0.25	0.55	
bai220	0.20	0.30	0.60	
bai225	0.25	0.35	0.65	
bai230	0.30	0.40	0.70	

簡易図面依頼

上記スペック以外のカスタマイズ製作も可能

標準スペック以外のカスタマイズ製作や、精密ノズル以外の製作依頼も対応可能。また、製品ラインアップは今後さらに拡充予定。

## ■ ブランドコンセプト

### 「進化と応用」

精密ノズルメーカーとしての50年の実績に満足せず、技術進化に挑戦し続け、最新ニーズに応える精密ノズルを提供する。これまで当社になかった異形状・異素材や、高度な精密加工技術を要し、他社では製作困難な精密ノズルをラインアップ。また、精密ノズルという枠にとどまらず、他業界への技術応用、製品提供も積極的に行っていく。

ブランド名「bai」には、bye=未来へのステップアップ、倍=より多くの需要と期待に応える、という意味が込められている。

## 会社概要

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ち、精密機械加工技術・セラミック応用技術・ダイヤモンド加工技術を活かした電子部品の製造・販売を行う。

主力製品の精密ノズル(ディスペンサーノズル)は、大手スマートフォンメーカーで使用されるなど、世界的な信頼とシェアを獲得。この技術を応用して開発した3Dプリンター用精密ノズル“kaika”は、ホビーユースのみならず、バイオマテリアルプリンティングや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る。