



TECDIA CO., LTD.
<https://us.tecdia.com/>

EXCITE THE WORLD WITH PRECISION MACHINING TECHNOLOGY



With over 50 years of experience and the highest level of expertise,
we provide our customers with the best solutions.

Micro-drilling
technology

Minimum **0.03** mm

Thin metal processing
technology

Thickness
down to **0.02** mm

Deep hole drilling
technology

L/D ratio of **40**

Available materials

SUS, PTFE etc.

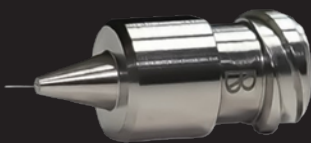
2024 Nozzle Innovation

bai - Precision Nozzle Built for What Comes Next

-bai 1-

Nozzle for Narrow Area

I.D. - ϕ 0.1 O.D. - ϕ 0.14 TL - 2



Specializing in thin-wall processing, the outer diameter
is reduced while the inner diameter remains the same.
Pinpoint application to narrow areas is realized.

-bai 2-

PTFE Precision Nozzle

I.D. - ϕ 0.10 O.D. - ϕ 0.20 TL - 1



First in the industry to process PTFE material with
a tolerance of ± 0.03 mm with high precision.
Precise and stable application performance.

-bai 3-

40x Deep Hole Precision

I.D. - ϕ 0.10 O.D. - ϕ 0.20 TL - 4



Ultra-fine, long tip with an I.D. ratio 40 x
for deep, fine dispensing.

Unit :mm

From prototyping to mass production, we provide
products of high quality regardless of quantity.

With know-how and technology cultivated in semiconductor
manufacturing, we deliver “Japanese Quality” to the world
from our own factory in the Philippines.

■ Products & Services

Precision machined products/ Diamond products/
Assembly of semiconductor and electronic components, etc.

■ Key Technologies

OEM of electronic device and medical device (ISO 13485 certified)/
Diamond processing, welding/Appearance inspection technology, etc.



精密機械加工技術で世界を沸かせる



50年で磨き上げた、業界最高水準の技術力で
お客様の課題を解決します。

微細穴あけ技術

最小 0.03 mm

薄肉加工技術

最薄 0.02 mm

深穴加工技術

内径比 40 倍

対応可能材質

SUS/PTFE 他

2024年秋、最先端ノズルを開発

最新ニーズ特化型精密ノズル「bai」

-bai 1-

狭小部塗布専用ノズル

内径：0.10 mm 外径：0.14 mm 先端長さ：2 mm



薄肉加工に特化し、内径はそのままに外径を小径化。
狭小部へのピンポイント塗布を実現。

-bai 2-

PTFE 精密ノズル

内径：0.10 mm 外径：0.20 mm 先端長さ：1 mm



PTFE 材を業界初・公差 ±0.03mm で高精度加工。
正確かつ安定した塗布性能を発揮。

-bai 3-

40x 深穴精密ノズル

内径：0.10 mm 外径：0.20 mm 先端長さ：4 mm



深部への微細塗布を実現する
内径比40倍の極細・長尺先端。

試作から量産まで、数量問わず
高品質を提供します。

半導体製造で培ったノウハウと技術で、
フィリピン自社工場から「日本クオリティ」を世界へ。

■ 製品・サービス

精密機械加工製品 / ダイヤモンド応用製品 / 半導体・電子部品組立 他

■ 技術・実績

電子デバイス・医療機器 OEM (ISO 13485 認証取得)

ダイヤモンド加工・溶着 / 外観検査技術 他

2025年5月1日