

ONE STEP FORWARD

～ 一步前へ ～

”難加工”に
とにかく！
自信があります！！



微細精密高精度加工で
1ミクロンの加工精度を
実現しています。

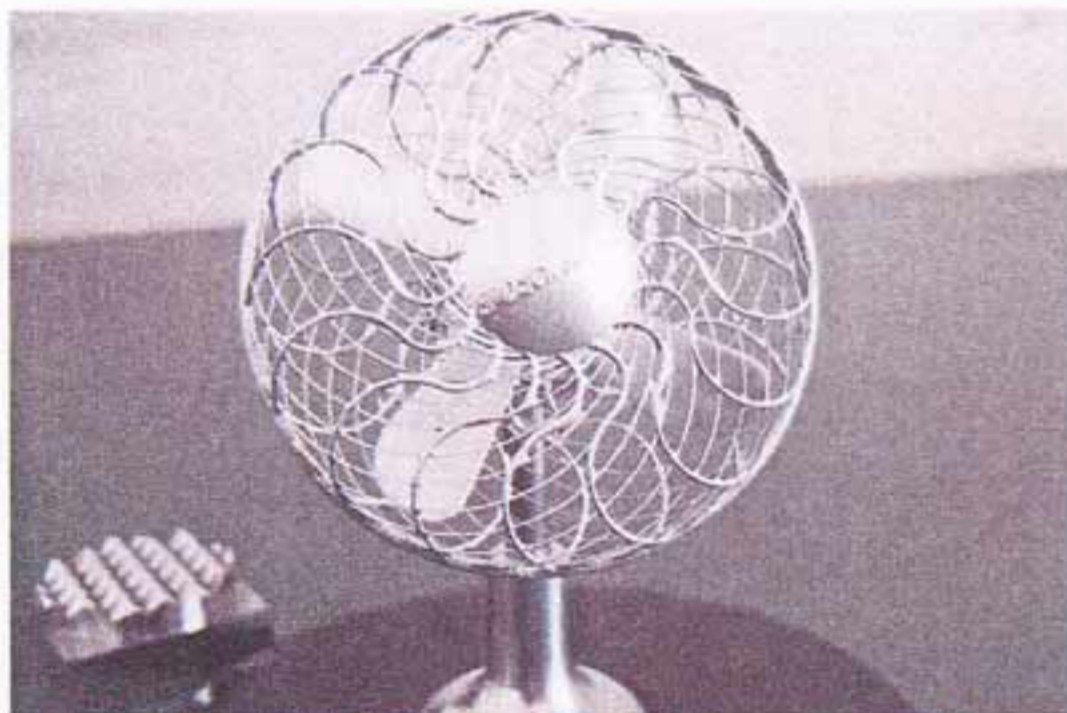
難削材の切削加工、微細精密高精度加工、三次元形状加工、高硬度材加工を得意として
おります。(各種治工具、部品、トライアルモデル、材質を問わず加工致します。)

また、SUS・アルミ・チタンの平面度1/100の研磨、加工も得意としております。

弊社は、難易度の高い加工を得意としており、φ0.1以下のマイクロ工具による

切削加工で μ (ミクロン) 精度を確立しております。是非一度弊社の技術をご堪能下さい！

まずはお気軽にお問合せください！ 「 0266-54-1150 」



微細精密高精度 3次元形状削り出し加工品
ミニ扇風機 くるりん

第5回
ドリームコンテストにて
「技能賞」
を受賞しました。



森精機 第5回ドリームコンテスト技能賞受賞
チタン製 ピラミッド群

3次元データからの微細精密高精度3次元形状削りだし加工とアルミ・SU
S・チタンなどの研磨技術(平面度”1/100”)を基礎とし、高精度のM/Cワ
イヤ加工まで多くのニーズにお応えします。難削材(チタン・インコネ
ル・ Hastelloy・モリブデン)の高精度微細加工もお任せ下さい。

コマツNTC「Zμ 3500」主軸、摺動面(油制圧・リニア駆動)金属接触「ゼロ」
構造マシニングで、超微細高精度加工の実証データをスタックしております。
またメーカー様ご依頼により、弊社実加工データ及び機械改良点等をフィ
ードバックしております。

超微細加工から、660×1500までのベース加工まで対応します。
微細孔加工では(2.5/100)×1.0 0.3×9.0 0.3×0.6
長孔×9.0等の加工が可能です。

難削材(チタン・インコネ
ル・ Hastelloy・モリブデン)その他、様々な
材質の高精度な加工に対応致します。

3次元CAD/CAMを駆使し、様々なお客様の多様なご要望に迅速
に対応させていただきます。

弊社オリジナル製品「多目的角度治具(まわるんです)」
の製造販売も行っております。お問合せ下さい。



・MC加工 ワイヤ加工 研磨 フライス 治具 三次元多目的治具
6-4チタン 微細加工 薄肉加工 3次元データからの加工
3次元形状加工 難易度の高い加工 難削材加工 SUS・アルミ・
チタンの研磨加工。

・コマツNTC Zμ 3500 微細加工用リニア駆動MCによる微細精密
3次元形状加工を加工精度「1ミクロン」で実現。

・微細孔加工では、φ0.07で256穴を「1ミクロン」で加工実証済み。

株式会社 フォワード
長野県諏訪市大字中洲砂田2900-3
TEL 0266-54-1150
FAX 0266-54-1151
MAIL <http://www.forward-suwa.com>
URL info@forward-suwa.com

Forward

Microfabrication & Precision component
<http://www.forward-suwa.com>