

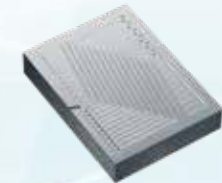
受託加工

Manufacture by commissioning

TOWAの高精度加工技術があらゆる精密加工のニーズに対し
品質・コストに応じた加工をご提案いたします

Base on TOWA's high-precision technology, we suggest the best solution
for various molds and parts from the quality and cost.

車載用関連 Vehicle related



セパレーター金型
Separator mold



ライトガイド金型
Light guide mold

光学関連 Optics related



LED キャビティ
LED cavity



リフレクター金型
Reflector mold

バイオ医療 関連 Biomaterial related



粉末打錠金型
Punch

電子機器 関連 Electronics related



半導体キャビティ
Semiconductor cavity

POINT 1

ミーリング・研削・放電 等の最先端加工技術と 高精度測定技術による品質保証体制

Quality assurance based on high-precision measurement technology
and advanced processing technology (eg. Milling, Grinding and EDM etc.).

POINT 2

完全自動化設備と 徹底した生産管理による短納期対応

Delivery time shortened by fully automated equipment and advanced management system.

POINT 3

高精度加工を実現可能な“内製”エンドミルにより 更なるコストダウンが可能

Enable to process high precision with our original end mills and reduce cost.

世界最先端の加工技術と自動化設備

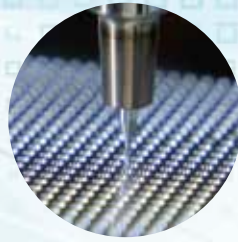
Advanced process technology and Automated machine



CNC研削
CNC Grinding



型彫放電
Sinker EDM



高速ミーリング
High speed milling



ワイヤーカット放電
Wire cut EDM



高精度測定技術
High precision measurement

当社の精密加工技術にて様々な受託加工のご要望にお応えします
Satisfy your requests by our core technology, precision process technology.

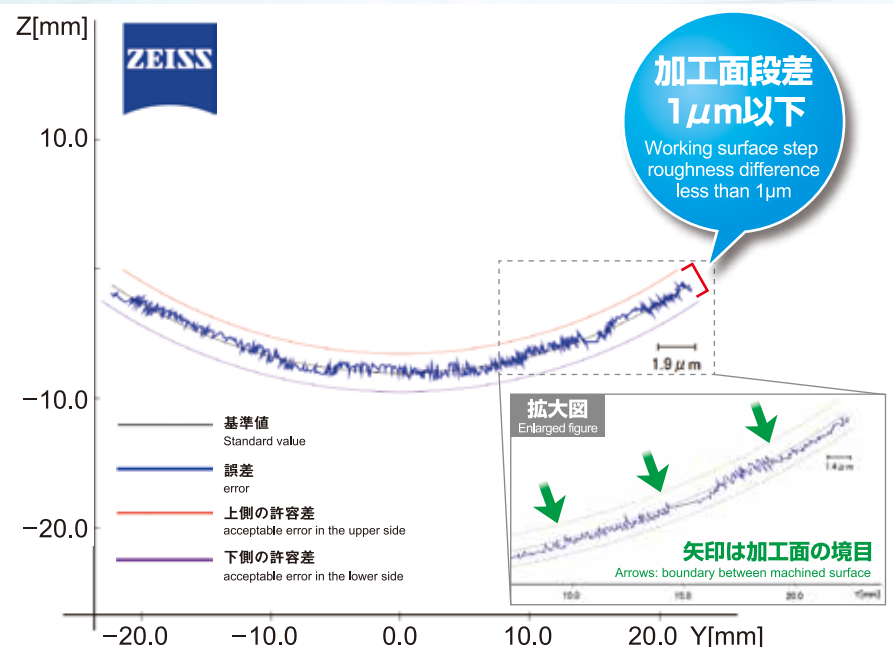
加工技術のご紹介(R形状キャビティ) Processing technology (Curved cavity)

曲面上に複数の加工(研削・
切削・放電)を千鳥状に配列
→加工面段差 $1\mu\text{m}$ 以下!

Multiple processing (Grinding, Milling, EDM)
on curved surface with lattice pattern.
→ Step difference less than $1\mu\text{m}$!



材質: 粉末ハイス鋼(HRC64)
Material: High Speed Steel Powder(HRC 64)



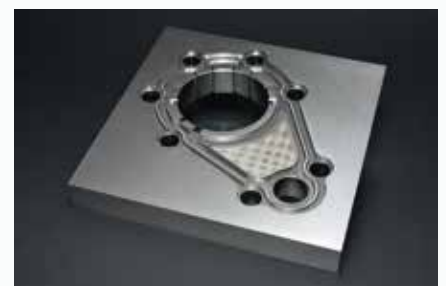
製作事例 Processing examples



ギア部品
Gear parts



非球面レンズ
Aspherical lens



自動車用金型部品
Automotive mold parts



TOWA株式会社
〒601-8105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地
TEL (075)692-0257 FAX (075)692-0276
問い合わせ先: 新事業推進部 中曽
E-mail: kouguhanbai@towajapan.co.jp

TOWA Corporation
5 Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 Japan
TEL (+81)75-692-0257 FAX (+81)75-692-0276
Contact: New Business Promotion Dept. Nakaso
E-mail: kouguhanbai@towajapan.co.jp

