

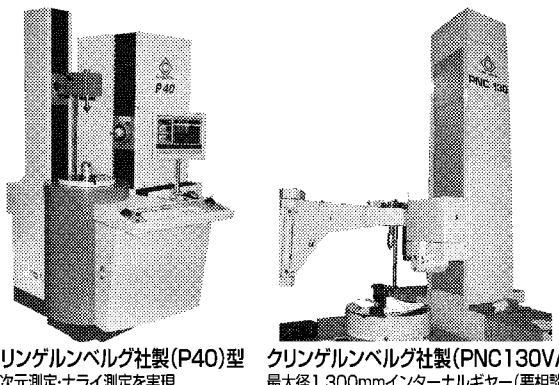
確かな技術と豊富な設備で、全ての歯車形状に対応!

## ハートで動く精密歯車

硬鋼材のマスターギヤー製作<高精度M00級>

外径820μまでの歯研磨ギヤーをモジュール0.2~8まで  
(※歯切加工、加工最大モジュールM36まで、実績あり)

こだわりの歯車測定機、全品検査納品

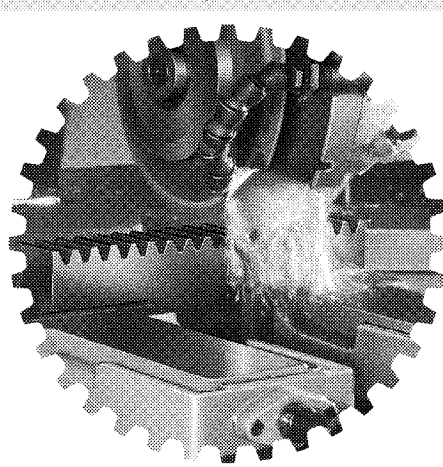


クリンゲルンベルグ社製(P40)型 三次元測定・ナライ測定を実現  
クリンゲルンベルグ社製(PNC130VA) 最大径1,300mmインターナルギヤー(要相談)

ユーザーのベストパートナー  
**カツミ工作所**

●お気軽にご相談下さい  
石切工場 〒579-0014 大阪府東大阪市石切町5-5-22 TEL072-943-1166 FAX072-943-1166  
本社事務所 〒578-0982 大阪府東大阪市吉田本町1-13-35 TEL072-961-0072(代表) FAX072-963-4592  
http://homepage3.nifty.com/KatsumiKousakusho E-mail:katsumikousakusho@nifty.com

ISO9001:2000/JIS Q9001:2000



- ラック研削 ●スプラインシャフト研削
  - ウォームネジ研削 ●各種歯車・歯研ギヤー
- 当社は凡て受注生産です。

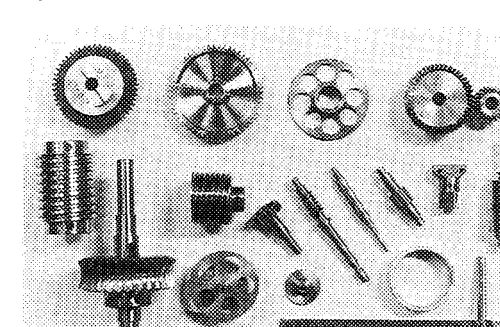
**株式会社 向洋工業所**

本社・工場 〒486-0808 愛知県春日井市田楽町北植田985  
TEL(0568)32-2668(代表) ファックス(0568)32-2122  
http://www.koyo-gear.co.jp

技術と信用を大切にします  
**歯車の向洋**

営業品目 小型高精度歯車製作 (JIS, AGMA, DIN)

歯車機構設計並びに製作  
精密機械部品製作並びに組立



**荻原前田精密製作所**

本社 〒650-0017 神戸市中央区楠町2-1-7 ☎078(351)2424代  
営業部 〒655-0872 神戸市垂水区堀江9-26-17 ☎078(751)6455代  
FAX078(752)1051  
工場 堀江安富

放電加工用 電極電鑄マスター

冷間鍛造・樹脂成形の **金型製作**



JIS級 最高級の精度に対応します  
材料の収縮 収縮に対応します  
歯先の面取り R面をつけることができます  
歯元R形状 金型の寿命にも大きく貢献  
超短納期 1~2週間で供給できます

**滝沢歯車株式会社**  
http://www.takizawa-gear.com

超高精度歯研歯車 マスターギヤ

歯車精度 **M00級**



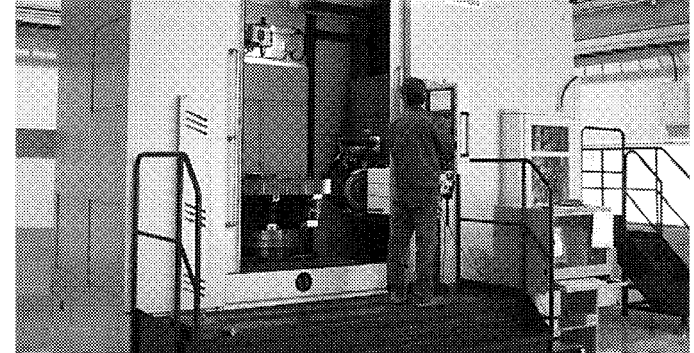
M0.2 M0.15  
微小モジュール(M0.15)より加工可能  
スパー及びヘリカル 特殊仕様も製作

〒578-0984 大阪府東大阪市菱江6-8-14  
TEL.072-961-2057 FAX.072-961-2059



**HIGH QUALITY GEAR**

高精度歯車 & ハイテクノロジー  
のしなやかな調和

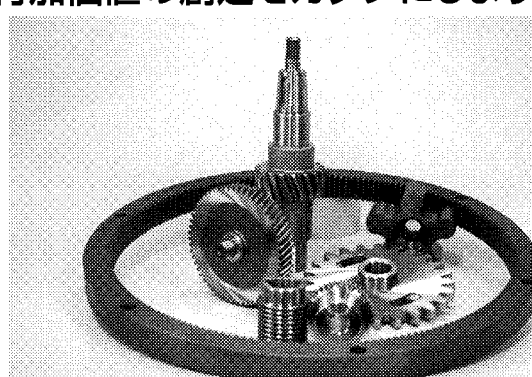


**東名技研株式会社**

本社 〒485-0822 小牧市上末字神田1060番2  
TEL(0568)47-1811 FAX(0568)47-0808  
小牧原第1 〒485-0829 小牧市小牧原三丁目172番地  
TEL(0568)72-7225 FAX(0568)75-3250  
小牧原第2 〒485-0829 小牧市小牧原三丁目120番地  
URL: http://tohmeigiken.co.jp

超高精度歯車のパイオニア!!

付加価値の創造をカタチにします



E-mail: staff@gifu-gear.co.jp  
URL: http://www.gifu-gear.co.jp

**岐阜ギヤー工業株式会社**

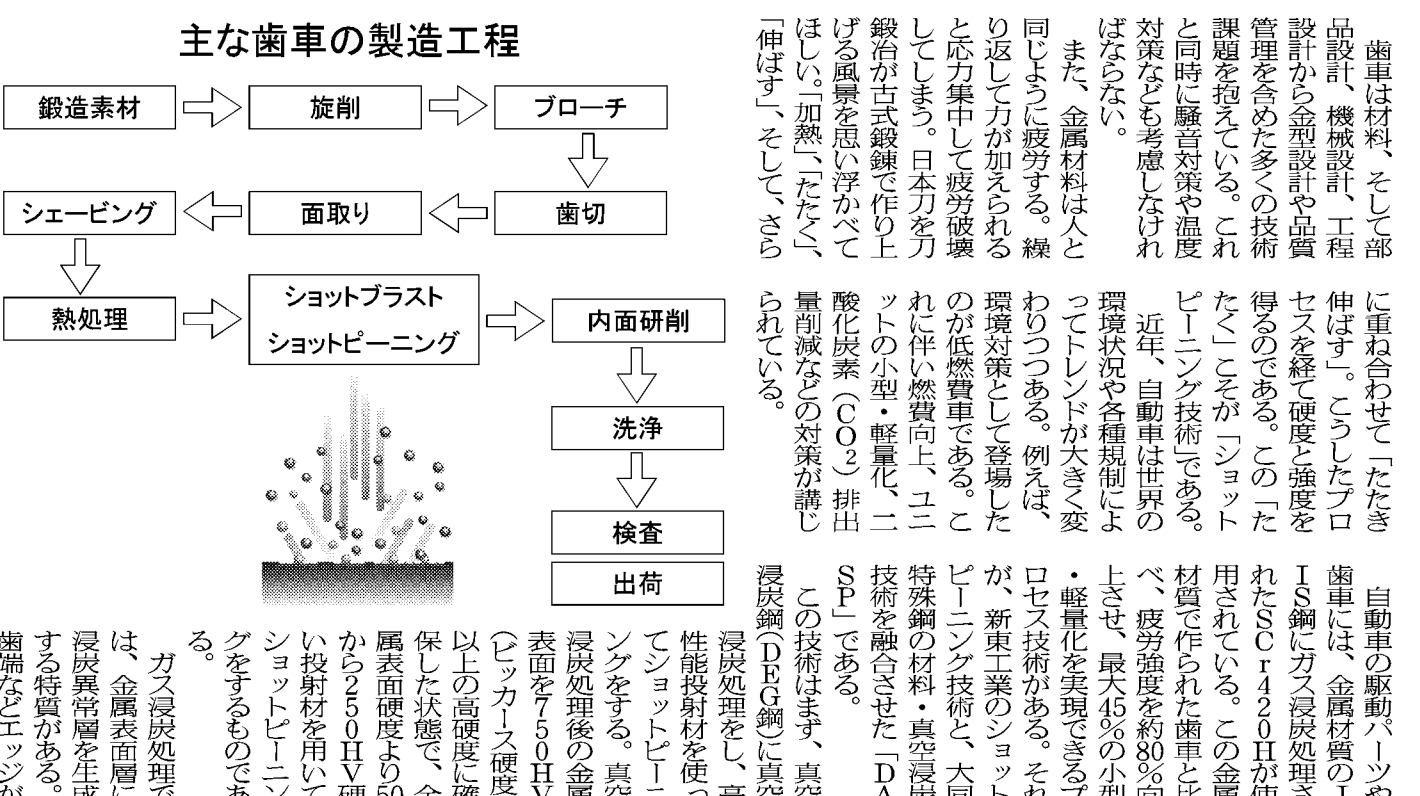
〒500-8367 岐阜市宇佐南2丁目2番2号  
☎(058)274-5381 ファックス(058)274-3191

# 進化を続ける歯車産業

## 歯車の大幅な疲労強度向上、 小型・軽量化を実現する技術「DASP」

「僕なんか、どうせ組織の歯車ですから」一。こう言っ  
てふてくされている人をみかけることがある。トップや幹  
部も組織の中では誰でもが歯車なのである。歯車は凸凹が  
ピッタリと合うと大きなパワーを発揮する。そんな歯車は、  
あらゆる産業の機械要素部品として位置づけられ、重要視  
されているパーツの一つでもある。

新東工業 ブラスト事業部



**NAGATA**  
の研磨製品  
素材から  
超精密加工まで、  
一貫生産

一産業機械及び自動車等の精密歯車の製造一  
**永田鉄工株式会社**  
NAGATA TEKKO CO., LTD.  
〒441-0101 愛知県豊川市宿野川1番地の12  
TEL(0533)72-2131代 FAX(0533)78-3616  
http://www.nagatatekko.co.jp/

**充実した設備と技術でお応えします**

**歯面研削歯車**  
ライスハワー RZ360 1台  
ライスハワー RZ400(530) 4台  
ライスハワー RZ362A 4台  
ライスハワー RZ920 1台  
ライスハワー RZ701 1台  
ライスハワー RZ300E他 16台  
三和精機 NZA-7軸CNC 9台

**ラック**  
ラック研削盤 3台  
ラック歯切盤 2台

**極小歯面研削歯車**  
モジュール0.25の研削でさえ  
ナガタの技術は可能にします。  
自社製小型歯車研削盤 7台

**ネジ・ウォーム**  
ネジ研削盤 7台

卓越した技術と製品を以って 皆様のご要望にお応えします

**GRT-04**  
Gear Rolling Tester

**GEARs**  
・Master gear / Ultra Precise  
・Gear, Gauge w / Male & Female  
・Micro-Gear

**MEATA-3**  
Measuring Equipment for Angular  
Transfer Accuracy of gear train

株式会社 小笠原プレジジョン ラボラトリー  
本社工場 : TEL: 0465 (75) 1510代 FAX: 0465 (76) 3461  
技術営業 : TEL: 0465 (75) 1682代 FAX: 0465 (76) 3410  
URL : http://www.ogswr-pl.co.jp

RUSSEL, HOLBROOK & HENDERSON, INC.  
Tel: 201-226-9000 Fax: 201-226-9006  
25 East Spring Valley Avenue Suite 150  
Maywood, NJ 07607 USA  
URL : http://www.tru-volute.com

**Gear Design Program**

Spiral bevel gear Worm gear 3K-不思議遊星 遊星歯車 Face gear Hypoid gear KHV型(0歯差)

Non-circular gear CT-FEM System Taper gear 成形砥石(3歯) ヒンドレーウォーム Pin gear 正弦歯形 鼓形ウォーム

●平、はすば歯車、かさ歯車、ウォームギヤ、ウォーム&ヘリカルギヤ ●回転伝達効率 ●周波数解析 ●歯形出力 ●油膜厚さ  
●スカフティング&フラッシュ温度 ●歯切りシミュレーション ●電極用エンドミル歯形 ●サイクロイド ●成形研削用砥石歯形解析  
●トロコイド曲線歯車 ●CT-FEM System ●Gear Navigation System ●L-Hypoid Gear ●傾斜ウォームギヤ ●ニーマンウォーム  
●ポンギヤ ●非円形歯車 ●AGMA2001-C95 ●AGMA925-A03 ●KHV-型遊星 ●ヒンドレーウォーム ●内歯ねじ歯車  
●傾斜ウォーム ●歯当たり解析 ●機械要素、干涉解析等のソフト開発も承っています。 カタログ(Vol.15)ご請求下さい。

**AMTEC** アムテック有限会社 〒552-0007 大阪市港区弁天1丁目2番1号 ベイタワー-2510  
TEL 06-6577-1552 FAX 06-6577-1554 www.amtecinc.co.jp E-mail: info@amtecinc.co.jp  
(社)日本機械学会(社)日本歯車工業会(社)精密工学会(社)成形プラスチック歯車研究専門委員会

**熱硬化性プラスチック分野における材料開発から  
製品開発までのトータルプランナー。サーモセツタ**

射出成形機 直圧プレス成形機

成形機 55台  
あらゆる熱硬化性樹脂成形  
に対応。

耐久性はナイロン歯車の18倍  
高耐熱、高摺動素材。軸受、スラスト  
ワッシャなどにも応用できます。

縦形の直圧プレス成形機保有  
直圧成形、トランスファー成形  
が可能です。

熱硬化性樹脂の成形品

**株式会社 サーマセツタ**  
本社 〒491-0827 愛知県一宮市三井4丁目6番28号  
TEL(0586)77-1244 or 77-4903 FAX(0586)76-6202  
お問い合わせはFAX又はメールでどうぞ!! 是非、ホームページもご覧下さい。  
URL=http://www.thermoseter.co.jp/ E-mail=thermo@thermoseter.co.jp

**株式会社 サーマライト**