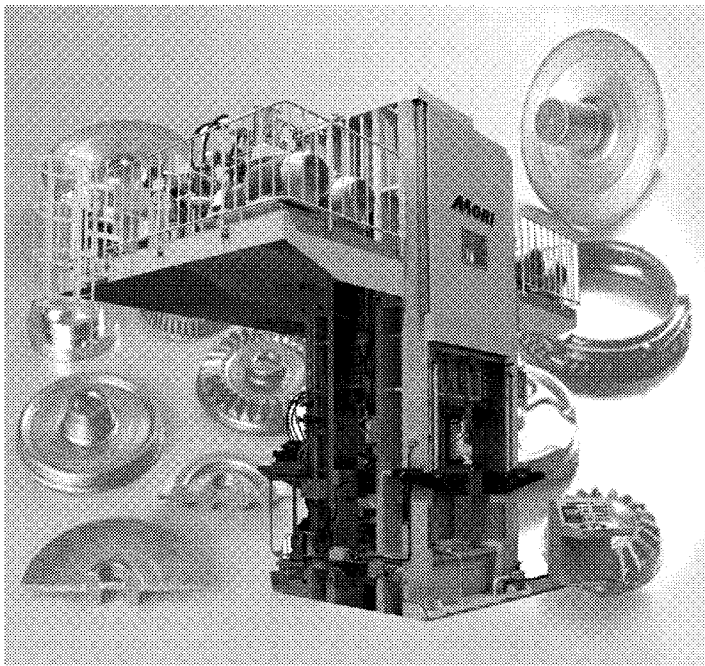
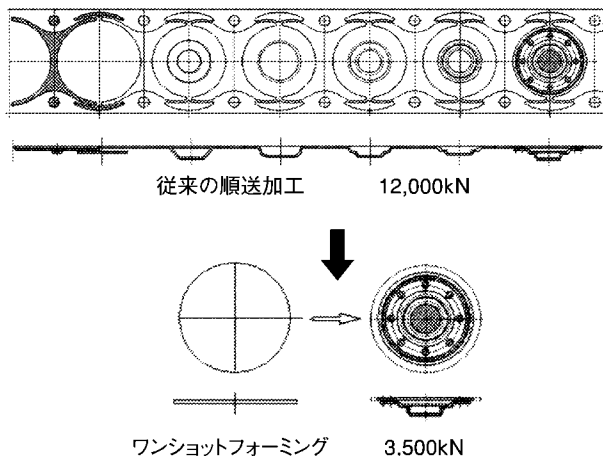




## プレス加工革命へ値千金の一打 ワンショットフォーミングプレス (進化した多軸油圧サーボMMFシリーズ)



製品のワンショット加工  
設備と金型の小型化  
設備費とランニングコストの低減



金型開発用10,000kN 6軸プレスを弊社に設置してあります。  
どうぞご利用ください。

ハイテク技術の油圧プレス  
**森鉄工業株式会社**  
MORI [URL] <http://www.moriiron.com>

本社・工場 〒849-1391 佐賀県唐津市大字井手2078  
TEL0954-63-3141(代) FAX0954-63-3157  
東京事務所 TEL03-3438-0539 大阪事務所 TEL06-6303-4872  
海外営業所 ソウル・トロント・上海・バンコク



## 競争力を維持・強化

鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

## 中小企業と鍛造

最もポピュラーな熱間鍛造は、主にプレス鍛造とハンマー鍛造がある。後者は作業者の熟練を要するが複雑形状にも対応しやす。

また、鍛造品業界の多くは、機械式のプレスと金型を使い量産を行う企業とされる。ここで問題となっているのが、設備の老朽化と人材の高齢化。プレス機械そのものは近年、サーボプレスに代表されるようにイ

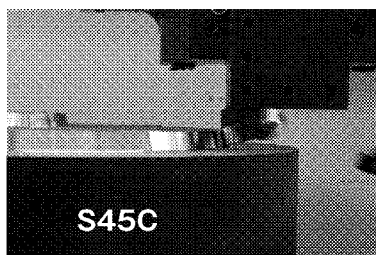
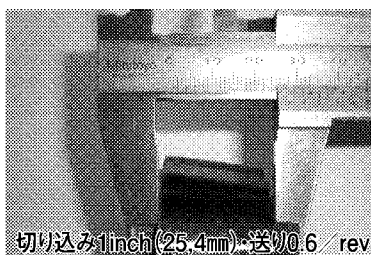
「その道、筋の町工場が苦手なのが営業活動だ。鍛造に代表される日本製の重要部品を世界に売り込めば、先頃旗揚げしたゼネラルロケットショ(京都府精華町)は、鍛造、切削、熱処理などの中堅・中小企業を協力会社として、国内外に受注活動をし、設計や生産管理、品質管理を行う元請け業務を軸とする。高い技術を持ちながらコスト競争や後継者難に悩む中小のモトづくり企業のビジネスモデル構築に内外から注目が集まっている。



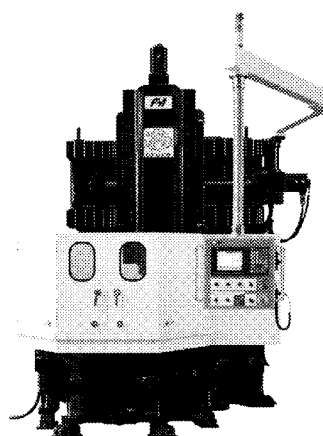
## 超高剛性NC立旋盤

上面強力切削加工

GORILLATHE (GL-125)



テーブル径  
1,250mm  
オプションで  
1,600mmも  
対応可能です



株式会社 藤田製作所

工場(本社工場) 〒793-0046 愛媛県西条市港1番地の2 TEL(0897)56-5373 FAX(0897)56-9240  
ひうち工場 〒793-0003 愛媛県西条市ひうち町5番地10 TEL(0897)56-4677 FAX(0897)56-4680  
プラント工場 〒793-0046 愛媛県西条市港2番地の7 TEL(0897)53-8181 FAX(0897)53-8177

<http://www.fujitam.co.jp/>

## 付加価値の高い製品づくりのために

# 鍛造技術

## 機能・安全性向上に貢献

鍛造技術は、わが国のモノづくりのある意味象徴ともいえる技術である。素材から金型、各種加工機とそれを扱う技術が支えてきた鍛造品の品質へ寄せられる信頼は今も非常に大きく、高付加価値製品の現実に欠かさない。自動車、航空機、そして12月に全線開業した九州新幹線に使われるN700系にも鍛造品が使われ、性能と安全性の維持に貢献している。ただ、その一方で、鍛造品製造の現場の高齢化など問題も決して少なくはない。

大型プレス機導入ラッシュ  
リーマン・ショック以来停滞、プレスへの引き合いが新興国をにらみ、先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所



新幹線の重要部品にも多数用いられる。鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

鍛造品業界の多くは、機械式のプレスと金型を使い量産を行う企業とされる。ここで問題となっているのが、設備の老朽化と人材の高齢化。プレス機械そのものは近年、サーボプレスに代表されるようにイ

## 難成形材への対応

近年は、材料の多様化が進み、鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

鍛造品の製造は、メッキ加工などと同様、現地調達に依る。先行した電機・台東風日産からメカ式プレス4台で構成される鋼板用大型プレス機に続き、自動車の車体用パネス機のラインを受注した。また、国内でも日本製鋼所

「東日本大震災」の被災地の皆様に  
心よりお見舞い申し上げます。

エコアクション21  
認証・登録番号 00004138

### こだわりのプロ集団

当社はエアスタンプハンマによる熱間型打鍛造を得意としております。エアスタンプハンマは一つの金型の中で複数の工程の加工ができ、打撃力も自在にコントロールできるため、コストと工数の削減が可能です。また、複雑な形状の鍛造品も作製できるので高いニーズがあります。しかし、作家者の熟練技術により品質と生産性が左右されてしまいます。当社はあえて人材の育成が難しいとされるエアスタンプハンマで勝負しています。そのために現代の若者に合った育成方法を考え、新しい時代に受け入れられる顧客視点に立った職人「現代の匠」を育成するべく社内改革を進めてきました。お客様には「プロ」として接し、仕事には「職人」として臨む、「現代の匠」を目指します。

各種鍛造品・設備工事  
**株式会社 大智鍛造所**  
OHCHI FORGING CO.,LTD.

〒666-0025 兵庫県川西市加茂6丁目45-1  
TEL.072-759-4969 FAX.072-759-8752  
<http://www.ohchi-forging.jp>

大智鍛造所 検索  
ホームページも見てね!  
オーチマン

OHMI PRESS WORKS AND FORGING CO.,LTD.  
国内最大級の1万5000トン自由鍛造プレス 稼働中

## あらゆる産業の進化をサポートする鍛造技術。 これまでも、これからもベーシック

1999.1月 2001.2月 2007.3月  
認証取得

近江鍛工は  
未来の美しい地球を目指し  
環境問題に  
取り組んでいます。

**近江鍛工株式会社**  
URL:<http://www.omitanko.co.jp/>

本社工場 滋賀県大津市月輪1丁目4番6号 〒520-2152  
TEL.077(545)3281 FAX.077(545)8802  
滋賀・信楽工場 / 長崎工場 / U.S.A Office