

きらりと光る

# わが社の得意技

## 白光金属工業

白光金属工業（本社・大阪府堺市、社長・吉村加代子氏）は、世界トップクラスのはんだごてメーカー・白光（創業1952年）のグループ企業。1989年に分社設立したアルミ・黄銅・銅・鉄鋼などの金属鍛造加工メーカー。

井上達也取締役事業部長は「強みは1千トントンプレス機、ロボットアーム、5軸MC/NC複合機などの高性能マシンを持つことだ。以前は外作指向だったが、経営方針を2006年に大きく転換し設備拡充に努めてきた」と話す。マシン群を駆使し24時間稼働で、高効率かつ高品質な生産体制を敷

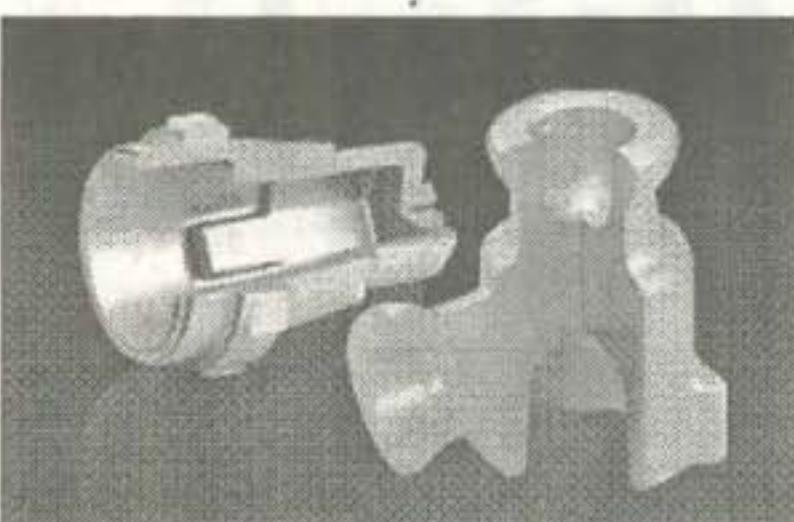
いている。

独自技術「1千トントンプレス」では国産1千トントン鍛造技術「機用6方向大口径熱間中空鍛造技術」は改良を重ね2008年に完成した。

一般的な中空鍛造は500トン以下のプレス機を使い、海外メーカー製ダイセット

品重量10キログラム以上の大型部品を熱間中空鍛造している。異形の成形ピンを使うことで多様な形の中空成形

## 低コストで世界に对抗



で製造しているが、「当社

では国産1千トントン鍛造技術と自社開発ダイセットを組み合わせることで、鍛造

成形できる」（井上部長）。

「鍛造は当社のコア技術。

省材料化・省切削化効果で、

当社では同120ミリ幅品を

成形できる」（井上部長）。

「鍛造は当社のコア技術。省材料化・省切削化効果で、当社では同120ミリ幅品を成形できる」（井上部長）。

（同）。

や、あるいは複数部品の一

体化が可能。通常、中空最大径は60ミリ以下にとどまるが、

ツト付切削加工専用機2台

を本社工場に導入した。

「鍛造は当社のコア技術。省材料化・省切削化効果で、当社では同120ミリ幅品を成形できる」（井上部長）。

（同）。

「最新鋭のバラ積みビジョ

ンロボットも、2~3年後には人工知能ロボットに切り替えるかもしれない。24

時間稼働とロボット化の追

求が経営戦略だが、品質は

に十分に対応できる。64チ

カル穴あけ鍛造し中空形状

を成形）ワーカーを取り出

す一連の工程は、わずか1秒足らずで完了する。

（白木 毅俊）

水平4方向垂直2方向  
から成形ピンを挿入

中空鍛造で大幅に  
省材料化

08年以降、切削加工の設  
備投資にも力を入れてい

ている