

有限会社天野鉄工所

独自の技術力を礎に、果敢な設備導入を図る
あらゆるニーズに応え続けるために

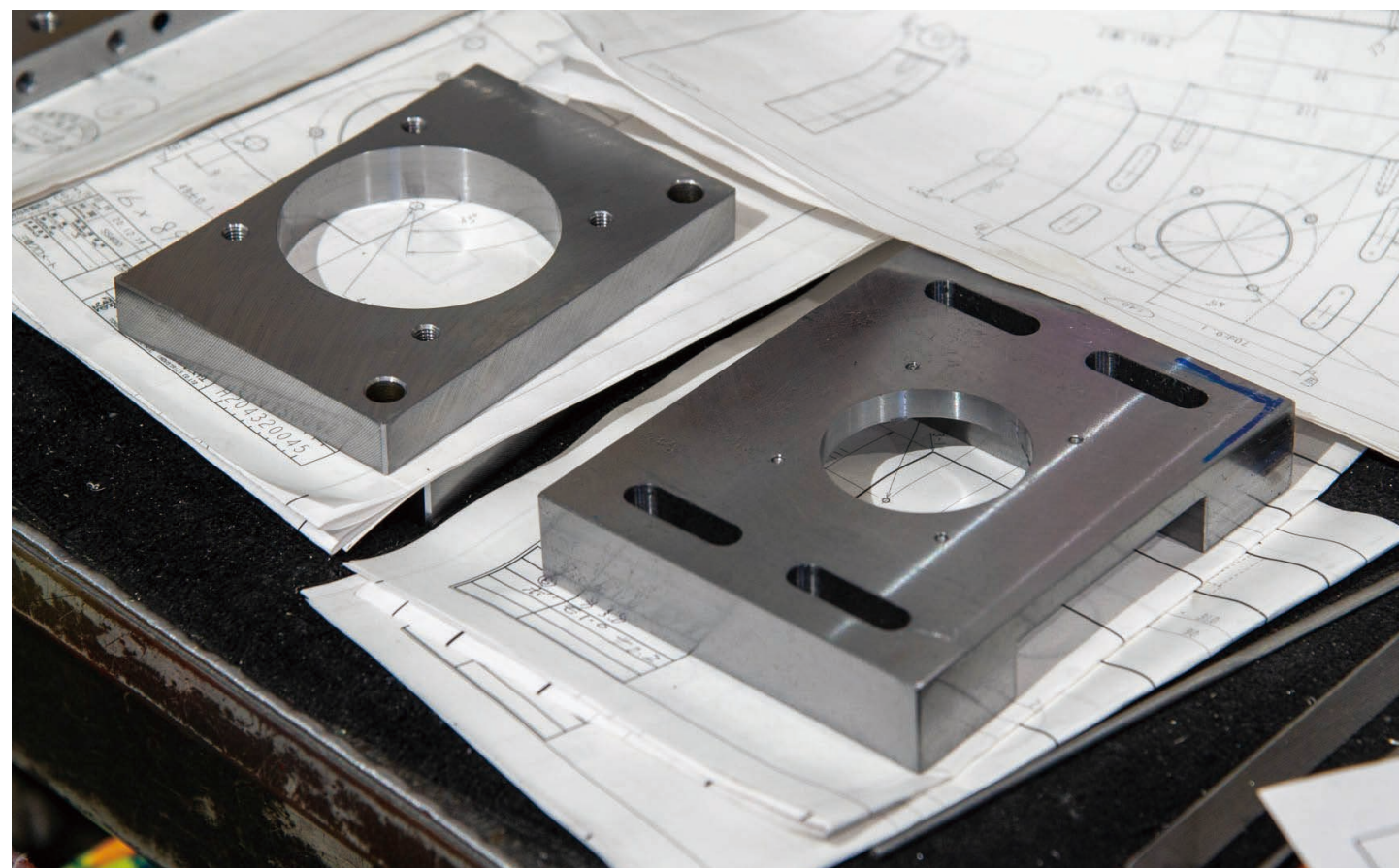
鉄は生き物だから、対話しながら創意工夫でつくりあげる。

機械ごとの専任技術者が複雑な加工も高精度にやり遂げる。

大型門型5面加工機の導入台数は四国内でトップクラス。

一式生産体制で、品質・コスト・納期すべてに高い競争力を発揮。

さらなる飛躍めざして津田海岸町にも拠点整備予定。

高精度同時5軸加工機導入による高度立体部品の製造と生産性の向上
AI門型5面5軸加工機による航空機部品加工とIoT化による生産性の向上
高回転マシニングセンタによる微細加工を含む部品一式の加工体制構築

1. 取り組みの経緯

門型5面加工機を備えていたことで県外からの受注につながり、難しいオーダーを無事仕上げた。それが自信となり、以来、仕事の広がりを京阪神に求めた。積極的な設備投資により対応力を高め、順調に受注拡大を図ってきた。設備の充実が新しい仕事につながるという好循環が生まれた。さらに成長分野での高度加工の受注をめざし、補助金に力を得て、順次設備投資を実現していった。



▲高精度同時5軸加工機

2. 実施内容

現有するマシニングセンタでは不可能もしくは不採算だった、船舶部品や繊維機械部品の複雑な円筒形部品加工を平成27年度事業で実現。28年度には航空部機部品の高精度立体加工と、他の機械とのIoT化による生産性の向上をめざした。29年度は有機EL製造装置の微細加工のためマシニングセンタを導入し、微細加工から大型まで広範囲の部品の一式加工体制が構築できた。



▲高回転マシニングセンタ

3. 取り組みの成果

船舶、繊維、有機ELはいずれも成長分野。市場の拡大に伴い加工要望が増えており、生産体制を整えることで受注拡大が図れた。門型5面加工機による大型機械部品の加工では、他にはない技術力で高い評価を得ている。同時に導入した3次元CAD/CAMによる複雑な立体加工プログラミングで、生産性がアップし収益増につながった。技術力と生産力に自信を持って、さらなるニーズに応えていく。



▲AI門型5面5軸加工機

事業者から一言 徳島経済にも資するように!

徳島沖洲ICに直結する地の利を生かそうと京阪神に打って出ました。技術には自信があるものの、競争の土俵に上るには相応の設備が必要でしたから、補助金は有り難かったです。機械を1台増やすごとに技術もランクアップし、着実に受注を増やしてきました。県内の協力企業様への発注で徳島経済にも貢献したいです。

代表取締役
天野 敬三氏

有限会社天野鉄工所

〒770-0873
徳島県徳島市東沖洲2丁目26-5
Tel.088-664-6118 Fax.088-664-6128
●代表取締役 天野 敬三
●設立年月日 昭和45年8月12日
●資本金 800万円
●業種 生産用機械器具製造業
●従業員数 30名
●ホームページ <http://amano6118.web.fc2.com/>