

安全第一・品質と環境の融合による モノづくりを実践

明星金属工業株式会社



周辺清掃活動（月1度）

所在地：	〒574-0015 大阪府大東市野崎 4-5-12
T E L：	072-877-1661
F A X：	072-879-6796
U R L：	http://www.meisei-metal.co.jp
代表者：	代表取締役社長 上田 幸司
従業員数：	35名(本社Gr総計88名)
事業内容：	プレス金型製造
認証・資格等：	ISO 14001・ISO 9001

大型で高精度の自動車用金型を緻密な作業で製造

当社は、プレス用金型加工総合メーカーとして活動を続けています。現在はドア・ボンネット・ボディー部品などの大型の自動車用金型に特化し、各自動車メーカーの仕様に基づき、一品一様の受注生産を行っています。

お客様の製品仕様をデータで受け取り、金型の3次元立体モデルに形作り、加工条件を加えてNCデータにし

ます。鋳造メーカーで作られた鋳物を基に、切削、熱処理、研磨、溶接、組立、補正を行って金型に仕上げていきます。最終的な上型と下型との面合わせは手作業で行います。ここではミクロン単位の補正が必要になります。また、納品時にも設置場所の設備や環境に応じて手作業で緻密な調整・修正が必要になり、当社とお客様企業との往復も発生

します。納品された金型のデータはデータベースに蓄積され、次の金型づくりに活かされます。

熟練技能者による緻密な作業が、高精度の金型づくりを支えています。この技術・技能力こそが日本の金型メーカーが今後生き残っていく砦になると考え、技能者養成にも力を注いでいます。

モノづくり企業の本質を極めるとこで環境配慮活動を実践

当社では、ISO14001の認証取得を機に環境配慮に取り組んできました。紙・ゴミ・電気の削減は限界を迎え、今ではものづくり企業の本質に立ち返り、QCD(品質、コスト、納期)の向上を環境配慮活動の中心に据えて取り組んでいます。不良を減らし、作業効率を高めることで、廃棄物や電力使用量を削減でき、コスト削減や納期短縮につなげていくことができます。

スタッフ部門ではCAD/CAMによる金型設計の効率化、IT活用による生産計画や品質保証の効率化を行って

います。製造現場では5S(整理・整頓・清掃・清潔・躰)の徹底、仕掛品などの滞留の削減、物流導線の短縮、動作改善などを行っています。KYシート(危険予知シート)やMKS(明星気づきシート)を活用し、危険防止や、業務改善に努めています。

さらに、工場の防音・防振対策、夜間操業自主規制はも

とより、工場周辺や通勤路の清掃活動、作業服や紙類のグリーン調達活動も行っています。

