最新設備による一貫生産体制と高精度な鍛造プレス加工技術

石橋工業株式会社

当社は、金型設計から加工、組立、品質保証に至る一貫生産体制を確立。なかでも高精度な鍛造プレス加工が当社の得意分野。実績に裏打ちされた確かな技術力が強みです。現在は、主にOA機器、音響・映像機器、携帯電話、自動車、暖房機器などの部品設計から金型製作、ASSY機構の完成品まで手がけています。お客様のニーズに応えて二次加工も行っています。

本社（福島県郡山市）

事業内容 技術特徴

- ●高精度な鍛造プレス加工技術（ダイカストからプレス化を実現）
- ●金型設計から加工、組立、品質保証に至る一貫生産体制を確立
- ●タップ加工・スポット溶接・アセンブリ等の二次加工に対応

高度なプレス加工技術

- ●蓄積してきたノウハウに基づく数多くの加工実績。
- ●鍛造要素を含む精密プレス加工が得意分野。（板厚変化を伴う張り出し成型加工及び潰し成型加工）
- ●金型製作を内製化。

加工事例

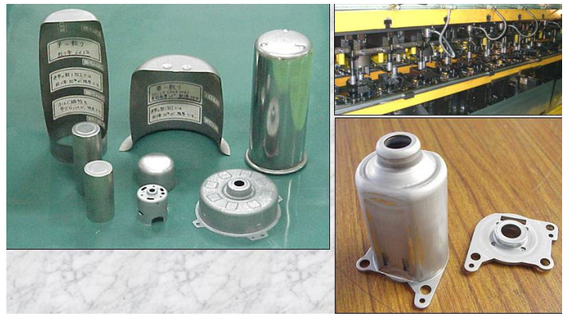
ダイカスト→鍛造プレス化

従来までダイカスト製だったHDDのベースプレートを独自の加工ノウハウを駆使することで鍛造プレス化を実現。「iPod classic」用HDDではトータル4,000万台を生産・シェア90%を達成。

BASE PLATE（1.8in HDD）
iPod classic用HDD

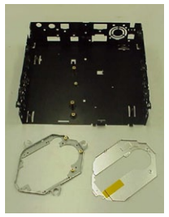
BASE PLATE（2.5in HDD）
Ultrabook等用 極薄HDD

デジタルカメラ用外装部品


モーターケース等絞り加工

二次加工にも柔軟に対応

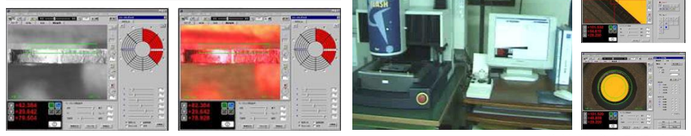
●タップ加工・スポット溶接・アセンブリ等にも対応。



安全・安心の品質管理

●非接触式画像測定機による高精度測定。
●大型三次元測定機による高精度測定。

三次元測定機


非接触式自動測定器

当社は、精密順送加工300トン（3台）、400トン（2台）、250トン（5台）に加え、400トントランスファー、150トンラインペサー8連ラインを保有。さらに三次元CAD（6台）を導入するなど、鍛造要素を含む難度のある精密部品のプレス加工に挑戦してきました。また当社は、高度技術者の育成に注力すると共に提案型受注活動を推進。独創的なものづくりに取り組むなかでお客様の多様なニーズに応え、納期短縮、コストダウンを実現しています。今後は、こうした最新の生産設備を活用して、医療機器部品市場への参入も視野に入れています。

バーチカルリンクプレス400t（AIDA製）

JIGBORER（安田工業社製）

石橋工業株式会社
〒963-0112 福島県郡山市安積町成田字三渡1
TEL. 024-945-3411（代表）／FAX. 024-945-0176（代表）

2017年8月作成

■主要設備

●バーチカルリンクプレス　●リンクモーションプレス
●トランスファリンクモーションプレス
●RYロボットライン　●NCS-250
●250tマルチペーサー　●プレコート鋼板加工ライン
●3次元ソリッドCADシステム　●ワイヤー放電加工機
●JIGBORER　●マニシングセンター　●放電加工機
●各種溶接機　●真空炭化水素洗浄機
●ワンショット3Dマイクロスコープ
●蛍光X線分析装置

■会社概要

社　名	石橋工業株式会社
代表者	代表取締役社長　石橋 トモ子
設　立	1937年4月（創業） 1957年4月（設立）
資本金	1,600万円
所在地	〒963-0112 福島県郡山市安積町成田字三渡1
連絡先	TEL. 024-945-3411（代表） FAX. 024-945-0176（代表）
URL	http://www.ishibashi-tec.co.jp/
事業内容	●精密金属プレス加工 ●精密金型設計製作 ●各種溶接加工（スポット／シーム／TIG／MIG）●アセンブリ ●新商品／新技術研究開発
主要取引先	アイシン東北（株）／アルプス電気（株）／カルソニックカンセイ（株）／住友商事マシネックス（株）／東芝照明プレシジョン（株）／名古屋電気（株）／パイオニア（株）／パナソニック（株）／日立オートモティブシステム（株）／日立ビークルエナジー（株）／山形カシオ（株）

■会社沿革

1937年4月	東京都大田区にて金属プレス加工を開始
1945年4月	福島県郡山市に工場疎開
1964年4月	東京都大田区に東京第二工場設立
1965年11月	事業進展に伴い増資（資本金1,600万円）
1967年3月	本社工場新設落成／創業30周年
1970年10月	第三工場設立（東京都大田区）
1974年4月	社名を石橋工業株式会社に変更 郡山工場を木工団地内に新設移転
1980年1月	コンピュータ導入による生産管理システム開始
1986年1月	木工工場を新設・移転
1986年4月	日和田工場の金属加工部門を旧木工工場に移転 本社を木工団地工場に移転
1987年11月	創業50周年
1989年9月	東京、新潟工場を独立分社化し（株）イシダに改組
2001年2月	ISO14001認証取得
2003年1月	ISO9001認証取得