

八幡鉄工所 金型製造部概要

所在地	〒316-0004 茨城県日立市東多賀町5-12-22 (T)0294-36-1655(F)0294-32-3553
役員	代表取締役 八幡 賢次
創立、設立、資本	創立1945年、設立1965年、資本金1500万円
取引銀行	常陽銀行、つくば銀行
金型製造部所属人数	10名 (全従業員数 36名役員含) 内訳) 管理責任者1名 旋盤2名 ワイヤ放電2名 形彫放電、マシニング1名 フライス2名 外径研磨1名 内径研磨1名
取引先	金型: 昭和電工マテリアルズ(株)、ウスイ精密、エバラスト、日立研究所、茨城大学 機械部品: ☆商社様経由 ●日立製作所および関連会社からの 生産設備部品 水戸工業、ホーエイサービス、新井工具、CADI 佐和、水戸、国分、多賀、日立工場等 サカテック、タイヨーパーツ、MDS等 ●日立建機 (治工具 熱処理部品) ●昭和電工M(部品加工) ●日立金属(日立電線生産設備の部品加工) ●ニコン(一般部品加工) ☆JXエネルギー、その他 近隣の工場から依頼加工
加工可能な材料	鉄、SUS、アルミ、銅、真鍮 熱処理部品 (焼き入れ前、後加工) SCM、HAP、SKD、ASP、SKH、SKS、SUS440 樹脂 ベークライト、ジュラコン、NCナイロン、超鋼 等
加工内訳	粉末冶金用、冷間鍛造用、その他各種金型(40%) 機械部品加工(熱処理部品30% 非熱処理部品30%)
ISO	品質マネジメントシステム ISO9001: 2015 (2018年改定) 2007年5月15日取得 ISO9001 ASR Q3248

設備紹介

<h3>熱処理</h3> <p>自社にて可能な熱処理は S45C,SCM,SKS等の小物で 大型の部品や真空熱処理が必要な材質は外注にて行います。</p> <p>保有設備 小型簡易炉 3台 (エレポット) 硬度計 1台(AKASHI)</p> 	<h3>ワイヤ放電加工</h3> <p>最小ワイヤ線径0.1mmにて加工可能 保有設備 FA20A(三菱)ストローク500×350×300 1台 MV1200R(三菱)ストローク400×300×220 2台 φ0.05ワイヤ線使用可 FA10P(三菱)ストローク350×250×220 1台</p>  
<h3>旋盤</h3> <p>4条ネジからR加工 熱処理品の加工まで行います 大型の部品は外注にて加工行います</p> <p>保有設備 汎用旋盤 4台 7インチチャック NC付普通旋盤 1台 TAC-360(滝澤) 7インチ</p> 	<h3>形彫放電加工</h3> <p>タップ取りの加工でも承ります。 超鋼からアルミまで電気の通るものなら 何でも加工いたします。</p> <p>保有設備 EA12V(三菱)ストローク400×300×300 2台 SV12P(三菱)ストローク400×300×300 1台</p> 
<h3>フライス</h3> <p>NCと汎用を使い分け高度な部品製作をいたします</p> <p>保有設備 MCセンターNV5000(森精機) ST800×510×510(4軸) MCセンターDURA5060(森精機) ST600×530×5110 NCフライス1台、汎用縦型フライス2台</p> 	<h3>ラッピング、バフ</h3> <p>職人の腕にて1ミクロン単位の加工を行います。 既存の品の内径拡大、外径縮小のラッピング加工も可能です 小型の部品ならば バフ研磨できます。</p> <p>保有設備 ラップ用回転機 2台 ハンディー超音波研磨機 1台 両頭バフ研磨機 1台 鏡面ラッピングマシン 1台</p>
<h3>内外研磨加工</h3> <p>自社製内外研磨機を駆使しミクロン単位の 研磨加工をおこないます。</p> <p>保有設備 内径研磨機 自社製 2台 φ30L50まで 外径研磨機 自社製 4台 φ50L100まで ツガミ、豊田工機 3台 φ100L300まで</p>  	<h3>検査</h3> <p>形状測定機、粗さ測定機、3次元測定機 真円度測定機等 設備が整っています。</p> <p>保有設備 形状測定機CV3000(ミツヨ) あらさ測定機SV-3100(ミツヨ) 真円度測定機RA-1500(ミツヨ)</p>  
<h3>平面研磨</h3> <p>通常は磁石につくものを研磨していますが ステンレスからアルミ、ベークライトまで実績はあります。</p> <p>保有設備 岡本 PSG63 ストローク500×300 1台</p> 	<h3>CAD、CAM</h3> <p>保有設備 ワイヤ用CAD、CAM CAMMAGIC AD(三菱) 2次元CAD ベルデザイン(ベルシステム) 3次元CAD Rhinoceros マシニング用CAD/CAM(2次元) COMCORE EX マシニング用CAD/CAM(3次元) ONECNC XR6</p>