

マグネシウム加工技術を駆使し 最高品質・最適価格の製品を提供 株式会社サンブライト

当社は、マグネシウム、アルミニウム、ステンレスといった金属を切削加工し、主に半導体製造装置部品や業務用カメラ部品、コンピュータ部品、空油圧装置部品などを製造しています。特にマグネシウム合金の切削加工を得意としており、高度な技術と先進加工設備によって高精度な部品づくりを実現しています。



会津河東工場

事業内容 技術特徴

- マグネシウム合金の高精度な切削加工技術
- 先進加工設備を備えた業界最大規模の専用加工工場を保有
- マグネシウムダイキャスト企業と提携することで短納期、低コストを実現

事業概要

アルミニウム及びマグネシウムのダイキャスト用金型設計とダイキャストニング及びφ200程度までの非鉄金属の切削加工を行っています。また、アルマイト・塗装・印刷といった表面処理も一括で対応可能。試作から月産約10万個まで量産できる生産体制を構築しています。

■ 製造フロー



マグネシウム用化成処理工場及び塗装工場

製品事例

マグネシウム製品

光学レンズ部品：デジカメ・カメラ部品

ダイキャストから切削加工仕上げ。
光学レンズ部品には数多くの実績があります。

精度：0.1mm～
1/100mm
ロット：1,000～
10,000個



家電部品／文房具雑貨部品／時計・眼鏡・宝飾品

0.2mmのフラットエンドミルによる微細加工。印刷では出せない高級感のある彫刻加工が可能です。オリジナルフォント、記念品などへの加工もお受けしています。

精度：0.1mm～
1/100mm
ロット：1～1,000個

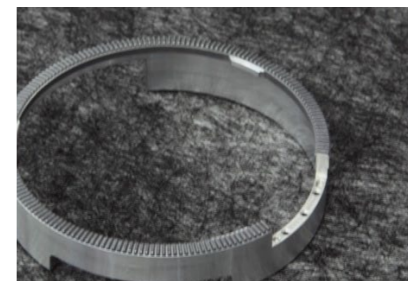


アルミニウム製品

家電部品／自動車部品／ロボット部品

ダイキャストにて平行度20μを実現。全周ギアでも、平行度50μ程度で量産可能です。ダイキャストにて製造することでコスト削減に貢献します。

精度：0.1mm～1/100mm
ロット：1,000～10,000個



光学外装品：家電部品／OA機器部品

キズ無し納品のため、包装、梱包方法だけではなく、工程内の取り扱いにも特別な管理を行っております。10,000個ロットでも品質を保証いたします。

精度：0.1mm～1/100mm
ロット：1,000～10,000個

アルミ薄肉部品：家電部品／電子部品

アルミ薄肉部品の切削加工。部品形状や寸法公差に応じた総削りやダイキャスト素材のコスト比較を提案いたします。アルミダイキャストも行っており、素材から切削までの一貫対応いたします。

精度：0.1mm～1/100mm
ロット：1,000～10,000個



ステンレス製品

光学部品：家電部品

ステンレスの光学系薄肉部品加工も行っています。
(対応可能材質：SUS303/SUS304/SUS316/SUS316L/SUS420)

精度：1/100～1/1000mm
ロット：1～1,000個



複合加工機で内面と外面の加工を一工程で実施。また、加工機の自動化により工程短縮を図っています。部品の形状や公差により最適な加工方法を選択し、ベストプライスを提示いたします。さらに当社では、独自にセミソリッドダイキャストを開発し、切削量の減少や後工程廃止によるコストダウンを実現しています。



株式会社サンブライト

〒979-1304 福島県双葉郡大熊町大字小良浜字高平676-1
TEL. 0242-76-1020 (会津河東工場) FAX. 0242-76-1021 (会津河東工場)
お問合せ ▶ 営業課長 小森 和行
E-Mail: info@sunbright-f.co.jp

2019年10月作成



マグネシウム合金の加工専用工場

■ 主要設備

- マシニングセンタ ● NC旋盤
- 工具顕微鏡 ● 三次元測定機
- 真円度測定器 ● タッピングセンタ
- 超音波洗浄機 ● 表面粗さ測定器
- 旋盤 ● 転造機 ● 複合加工機

■ 会社概要

社名	株式会社サンブライト
代表者	代表取締役 渡邊 忍
設立	1991年10月8日
資本金	3,000万円
所在地	〒979-1304 福島県双葉郡大熊町大字小良浜 字高平676-1
連絡先	TEL. 0242-76-1020 (会津河東工場) FAX. 0229-65-4168 (会津河東工場)
URL	http://sunbright-f.co.jp/
事業内容	半導体製造装置部品、業務用カメラ部品、 コンピュータ部品、空油圧装置部品等 の製造、精密部品切削加工全般
主要取引先	カメラメーカー、レンズメーカー、 空油圧装置メーカー、半導体製造装置 部品メーカー、バルブメーカー等

■ 会社沿革

- 1988年12月 半導体製造部品加工開始
(有)フタバ精機を設立
資本金1,000万円
- 1991年10月 営業・技術部門強化の為分離独立
(株)サンブライトを設立
- 1992年1月 双葉郡大熊町大字小良浜字高平に
工場用地として5,512㎡取得
- 1992年5月 双葉郡大熊町大字小良浜字高平に
工場用地として2,650㎡取得
- 2005年2月 資本金を3,000万円に増資
- 2011年3月 東日本大震災により原発事故発生、
警戒区域となり、船引町にて
船引事務所営業再開
- 2011年5月 田村市船引町大倉にて船引工場を再開
- 2011年8月 会津若松市河東町工業団地にて
工場敷地として4,817.77㎡取得
- 2011年12月 会津河東工場新築営業再開