

# マルイアドバンス株式会社

焼結合金(難切削材)のエンジン部品量産とガラス瓶リサイクル品「スーパーソル(発泡骨材)」の製造販売

## 事業概要

1、金属加工事業部「焼結合金(\*材料は支給です)」  
自動車エンジンの基幹部品であるバルブシート・バルブガイドをはじめとし、燃費向上のバルブタイミングコントロール・無段変速機・ハイブリット部品の精密加工部品および建設機械のプッシュの量産を手がけ、国内各メーカーはもとより海外進出している日系工場にも出荷されてます。

2、ガラスリサイクル事業部  
ガラス瓶リサイクル品「スーパーソル」は廃棄物として処理されるものを有効活用し社会に貢献と自然に優しい製品に生まれ変わります。  
<http://www.marui-ad.co.jp/>



焼結合金のエンジン部品



ガラス発泡骨材「スーパーソル」



使用例(土木・緑化資材として)

## 優位技術など

1、焼結合金(\*材料は支給です)  
NC旋盤は勿論の事、研磨機(両頭平面研削盤・センターレスグラインダー・内径研磨機・円筒研磨機)、MC・TCの各種機械を数十台揃え、品種に応じ自家でライン構成を構築。顧客の要望に応えます。また、品質検査には三次元測定器をはじめ、面粗さ計・真円度・形状測定器を揃えております。出荷時には全数を目視判定し梱包します。焼結合金(難切削材)で培った技術であらゆる金属にも対応します。

2、「スーパーソル」  
ガラス瓶を粉碎⇒粉末化⇒焼結して無害のリサイクル品、発泡骨材を製造してます。タイプはL1(比重0.3~0.5)、L2(同0.5~0.7)、L3(同0.7~1.0)、L4(同1.0~1.4 \* 開発中)まであり、特徴に合わせ用途は様々で土木・園芸緑化・農業・水質浄化etcと豊富です。また、ガラスの成分は殆ど自然界に存在し、環境に優しく再利用も容易です。

企業概要	主要製品	主要取引先	各種認証, 認定, 資格等
代表者: 井上 敬一 資本金: 1,200万円 従業員: 140名 設立: 昭和28年5月	焼結合金のエンジン主要部品、建設機械のプッシュの量産。 ガラス瓶リサイクル品「スーパーソル」の製造。	焼結合金=日立粉末冶金(株) 「スーパーソル」=国土交通省・県・市町村・各土木、園芸緑化会社	焼結合金=ISO9001・エコステージ 「スーパーソル」=NETIS(国土交通省)・エコマーク・茨城県リサイクル製品・茨城県リサイクル建設資材

主要設備			主要設備		
設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
NC旋盤	3~10インチ	53	遠心バレル機		2
両頭平面研削盤		6	振動バレル機		1
センターレスグラインダー		11	単能機		41
内径研磨機		8			
円筒研磨機		2	「スーパーソル」製造装置		1式

### お問い合わせ 金属加工事業部

◆連絡担当者: 業務部長 坂入 操  
◆TEL: 0294-74-5454 ◆FAX: 0294-74-5464 ◆E-mail: sakairi@marui-ad.co.jp  
◆URL: <http://www.marui-ad.co.jp/>

◆住所: 〒313-0031 茨城県常陸太田市岡田町2115番地 (常陸太田工業団地内)

### お問い合わせ ガラスリサイクル事業部

◆連絡担当者: 営業主任 目黒 英昭  
◆TEL: 0294-74-5455 ◆FAX: 0294-33-5061 ◆E-mail: meguro@marui-ad.co.jp  
◆URL: <http://www.marui-ad.co.jp/>

◆住所: 〒313-0031 茨城県常陸太田市岡田町2088-2 (常陸太田工業団地内)

鋳造  
ダイカスト

鍛造  
プレス

材料

機械加工

樹脂加工  
樹脂成形

工具刃具

表面処理  
表面加工  
熱処理

電子部品  
実装

金型  
治工具

装置  
自動機

研究  
開発

ソフトウェア  
システム

巻線  
電工

製缶  
溶接

食材生産

食材加工

食品加工

食品販売

その他