

# 株式会社伊藤 鑄造鉄工所



代表取締役  
伊藤 幸司

茨城県  
那珂郡東海村村松3129番地  
43

1953年(昭和28年)設立  
TEL 029-306-0030

<http://www.itofound.co.jp/index.html>

大手車両メーカー全てに  
鉄道用モーターケーシング  
を供給する鑄物工場

鉄道用モーターケーシングのシェア9割の鑄物専門メーカー。

## 廃業の危機を乗り越え21世紀に生き残れる鑄物工場を目指す

同社は1946年に個人事業所として開業後、旧那珂湊の鑄物工場として操業を続け、1995年に3代目の現社長が就任した。しかし、2003年前後には鑄物業界全体の低迷から同社も廃業の危機に陥ったが、新たな飛躍を目指し、茨城県東海村に新工場を建設し移転した。現在は、21世紀に生き残れる「夢や希望のある鑄物工場」を目指し国内・海外に新工場建設等を進めるとともに、球状黒鉛鑄造製造法等、独自生産方式を生み出し特許も出願している。

## 水溶性自硬性鑄型法により作業環境改善

鑄物工場は典型的な3K職場であるが、同社はそれを根本から変えるための努力を行っている。その1つが水溶性有機砂型を使用する鑄造法で、水溶性砂型であるため衣服についても水洗い可能で、人体に触れても害がない。よって、砂型を溶かすために必要とされる強酸やアルコールを一切使用しない利点がある。更にこの砂型は金枠のない「無枠鑄物砂型」を作ることができ、金枠数に生産量が制限されない変種変量生産を可能とし、同社の強みとなっている。

## 鉄道用モーターケーシングのシェア9割

同社は、エレベーター、ポンプ、建設用機械等、幅広く鑄物部品を製造しているが、特に、鉄道在来線など交流モーターケーシング鑄鉄は国内シェア9割以上を占める。現在作られる車体に使われており、大手の車両メーカー全てに供給を行っている。



モーターケーシング



ミッションケース



アクセルハウジング