

# 株式会社 岡本



代表取締役  
岡本 知彦

岐阜県  
岐阜市躰町5

1923年(大正12年)設立  
Tel 058-271-7251

<http://www.nbk-okamoto.co.jp>

伝統の鑄造技術で複合  
高機能金属「スーパーメ  
タル」を開発・製造

今までの鑄造技術では得られなかった『耐食性』、『耐磨耗性』、『高靱性』、『非磁性』などの特長を併せ持つ複合高機能金属「スーパーメタル」を世界に先駆け開発・製造。

## 伝統だけでなく、常に進歩する鑄造技術

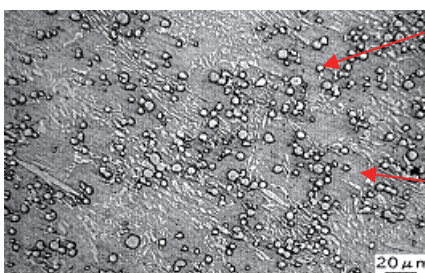
1560年(永禄3年)に岐阜の地で鑄造業を始めて以来約445年の伝統があるが、鑄造本業主義を掲げ、常に新しい視点で時代が要求する鑄造技術の開発に取り組んでいる。現在では、コア技術である鑄造を核とする自社ブランドの展開と、設計から加工、開発に至るまでの一貫生産メーカーとしての総合力を活かし、内外のユーザーのニーズに responding している。

## 複合高機能材料の開発

現在では、多種多様な鉄系合金が開発されているが、これらの材料は、単一性能に特化させるあまり、他の性能については劣るため利用しにくい面があった。これを克服するため、極端に硬度の高い粒子(球状炭化物)を金属組織中に分散させる技術を世界に先駆け開発し、今までの鑄造技術では得られなかった『耐食性』、『耐磨耗性』、『高靱性』、『非磁性』などの特長を併せ持つ複合高機能金属「スーパーメタル」を開発した。特殊用途において高まるニーズに応えた「スーパーメタル」は、ユーザーの高い信頼を獲得し、オンリーワン技術としての地位を築いている。

## 潤いのある街作りもサポート

潤いのある街作りをかもしだすガス燈、モニュメント、高欄、またデザインマンホールなどの都市景観製品分野でも、コンピューターグラフィックスを活用した美しいデザインを提案するとともに、伝統に培われた高品質な製品を提供し、「人に優しい街づくり」「美しい都市景観の創造」にも貢献している。



球状炭化バナジウム(VC)  
(ビッカース硬さ  
HV平均 2600)

オーステナイト系  
ステンレス基地

スーパーメタル「エコー」の金属組織写真  
組成 : 3.27%C-11.5%V- 17.8%Cr-8.84%Ni



ガス燈シリーズ