

いるまの企業 プチ自慢

第14回 日鉄住金マイクロメタル(株)

入間市狭山ヶ原158の1

☎2934・6101

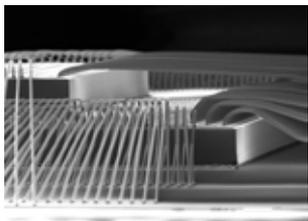
設立 昭和62年2月

<http://www.nmc-net.co.jp>

日鉄住金マイクロメタルは、昭和62年2月、武蔵工業団地に誕生しました。主として、「ボンディングワイヤ」と呼ばれる半導体の中の接続材料を生産・販売しています。

ボンディングワイヤは、半導体のチップと基板を電氣的に接続する、線径が20μm以下（髪の毛の約5分の1）の細いワイヤで、従来は高価な金を使ったものが主流でした。当社は、製造困難と言われていた、銅にパラジウム被覆を施した商品の開発に成功し、この分野では世界トップシェアを誇っています。

この成果に
対し、平成24
年、優れた国
産技術を開発
し、産業分野
の発展に貢献



ボンディングワイヤ使用例

したものを表彰する市村産業賞「本賞」や、平成25年全国発明表彰で「特許庁長官賞」を受賞するなど、その高い技術レベルは全国的にも広く認められています。

また、製造拠点をフイリピン、中国に拡げ、グローバル展開も積極的に行っています。その中で入間工場は、マイクロメタルグループの中核工場として、パラジウム被覆ワイヤの機能をさらに高めた新商品の量産および今後のユーザーニーズに応えるべく新商品の開発を行っています。

当社の商品は、半導体の黒いパッケージに埋め込まれているため、皆さんが直接見ることはないと思います。しかし、日々使われている携帯電話やスマートフォンの中だけでなく、将来的には電気自動車やドローン、さらには無人自動車のような、まだ見ぬ商品の中にも使われ続けるものと確信しています。

日鉄住金マイクロメタルは、これからも、半導体接続材料を通じて、社会を便利に、豊かにするために、貢献してまいります。

