

宮崎マイクロ エース 株式会社



高付加表面処理技術で
先端技術をサポート

宮崎県
宮崎市花ヶ島町京出
1411-1

1952年(昭和27年)設立
TEL 0985-25-4696

代表取締役
柳 義一

<http://www.micro-ace.co.jp/>

外観や耐久性向上のための表面処理にとどまらず、素材自体の機能を向上させる高付加表面処理技術により開発した「軸レスモーターコア」は、世界中のノートパソコンのハードディスクの75%に搭載。

素材革命が切り開く無限の可能性

例えば、金属と高分子樹脂という異なる性格の素材をブレンドさせることで、高浸食性、耐摩耗、電磁波カット、耐プラズマ性などあらゆる機能を備えた素材が生まれる。

ただの外観や耐久性を向上させるための表面処理から、素材そのものの性格を変化させ、新しい製品や産業を生み出すハイテクノロジー分野へ。

宮崎マイクロエース株式会社の表面処理技術は、素材そのものの機能をアップさせる高度で安定した表面加工に加え、「素材革命」ともいうべき全く新しい素材を開発することによって、産業界に大きく貢献している。

「世界シェア75%：軸レスモーターコアの表面処理技術」

軸を中心にして回転するモーターは、どうしても軸が部品に触れる音がする。そこで軸を液体の中に浮かせて、軸を無くすことによって、音がしない「軸レスモーター」を作り上げる。

「軸レスモーター」は、そのコアの機能性が高く要求され、単にさび止めといった表面処理だけでなく、高付加表面処理技術で磁気特性に優れた機能が付加されたことによって、レスポンスの高い、音がしない「軸レスモーター」が完成する。

「軸レスモーター」は、世界の75%のノートパソコンの大手ハードディスクメーカー品に搭載されており、さらに利用範囲が拡がりそうである。

