

【 内 容 】

茨城マグネシウム工業会の株式会社宮本製作所では、工業会発足後初のオリジナル製品となる、「マグネシウムボーリングバースリーブ」の技術開発及び製造販売をしております。

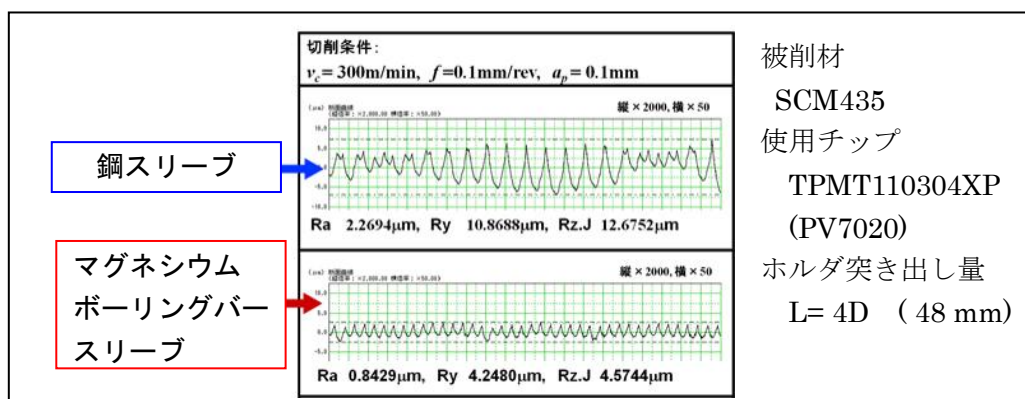
スリーブとは切削工具を固定する部品の事で、宮本製作所ではスリーブ本体に振動吸収性を持つマグネシウム合金を使用することで、内径加工時のビブリの発生を抑制する技術開発を進めています。ビブりを抑制する事は、切削精度の向上や切削工具寿命の延長などにつながり、コスト低減になります。

宮本製作所は、切削などの機械加工を得意とし、マグネシウム事業にも積極的に取り組んでいる会社です。特に、「マグネシウムの茨城」ブランドを定着させるため活躍されております。

先端材料部門では、茨城マグネシウムプロジェクトを通じ工業会の技術サポートを行っており、今後とも「マグネシウムの茨城」ブランド確立を目指し工業会の支援をして参ります。



マグネシウムボーリングバースリーブ



ワーク面粗度の比較（宮本製作所HPより抜粋）