

奨励賞

有限会社アリュース

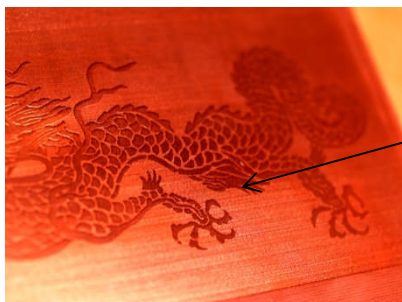
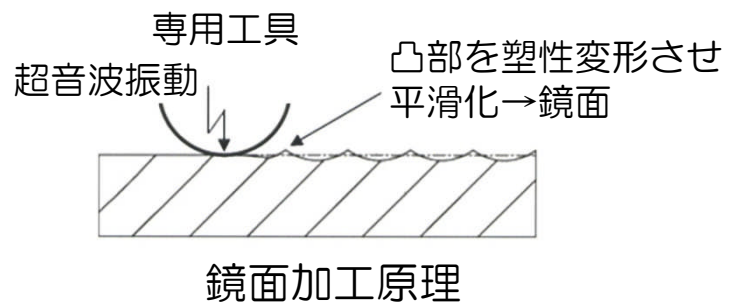
～超音波振動を利用した金属鏡面加工「MGH加工」～

【特徴】

- ◇研磨レスで金属表面を鏡面に仕上げる従来にない新しい加工方法
- ◇切削等の加工後に超音波振動（数ミクロン）を与えた専用の工具を用いて微細な凸部分を塑性変形によって平滑化して鏡面にする

【効果】

- ◇従来切削加工技術+ α での導入が可能で加工データの流用が可能
- ◇加工時に切削や研磨くずが発生しない（ゼロカット）
- ◇工具の先端部のみで加工するため摩耗等の劣化が少なく、局所的な施工が可能（意匠性に優れる）
- ◇チタンなど従来工法で加工困難な材料にも適用可能
- ◇金属を使用する幅広い分野において利用可能



※MGH：Micro Gloss Hammering の略
直訳（微細）（光沢）（叩きだし）

| | | | |
|-----|---|-----|--------------|
| 所在地 | 和光市南2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ104 | | |
| 電話 | 048-450-1530 | FAX | 048-450-1535 |
| URL | http://www.ultrasonic.co.jp/ | | |