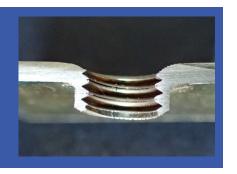
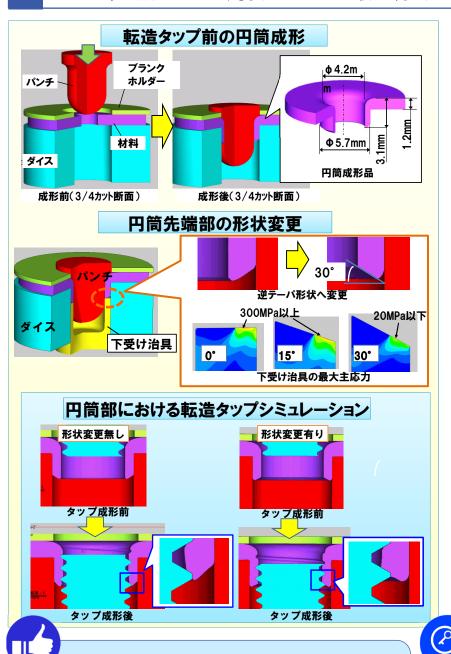
転造タップ成形におけるバリ抑制 技術の開発

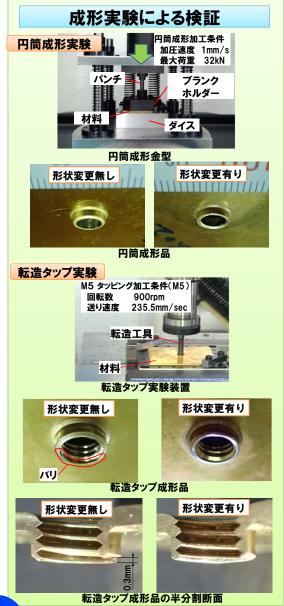
鹿児島県工業技術センター 生産技術部



概

転造タップによるねじ山の成形は、バリの発生が問題となっています。そこで、前加工の円筒成形時において先端に逆テーパ形状を設けることで、バリの発生を抑制する技術を開発しました。シミュレーションと加工実験によって、逆テーパの角度は30°が最も有効であることがわかりました。





いちお.

電機部品等で問題となる金属加工部品のバリを抑制する技術です。 バリの発生を大幅に低減できます。 キーワード

転造, バリ, シミュレーション, タッピング, バーリング