

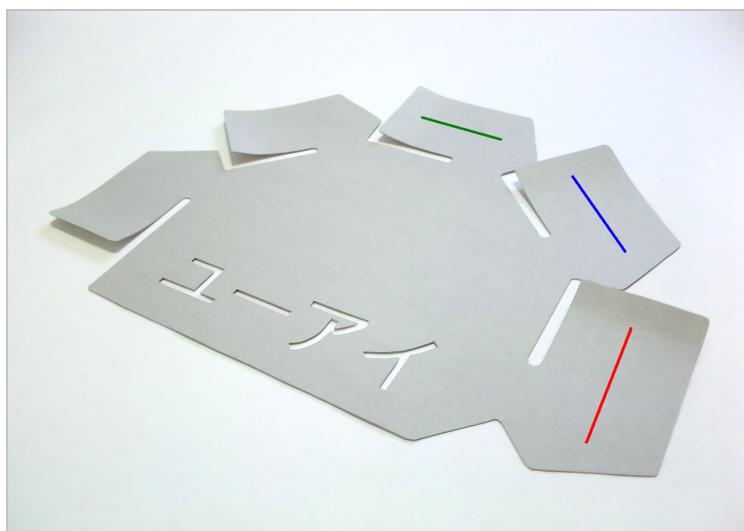
「マグネシウム合金」 室温プレス金型の試作開発

5 金型製作 ～ 小企業のチャレンジ（その3）

「何となく、できた」 から 「こうやって、できた！」へ
悩む過程に“真の価値”を探る『考えるコト作り』への道。

- 現在の状況 : 素材特性に配慮した材料カット、3段階のトライを計画・展開中
- 今後の課題 : 素材取り扱い、廃棄物処理等の「サブ・プロセス」の情報共有
: 多様な環境下で「実務的な製作トライ」を充実させ結果を検証
: 「製品の使われ方」から導かれる“新たな技術”の余地を検討

■ 製作事例で示す「技術検証テーマ・製作検証ポイント」



● 技術検証テーマ

バネ材の高精度曲げ

● 製作検証ポイント

汎用的な環境下の製作
異方向性への素材特性
既存技術の対応限度
技術調整の結果と仮説
次なる課題点の明確化

- I. プレ・トライ : 通常の製品材を用いた「既存プレス技術」の妥当性確認
- II. トライー1 : 既存プレス技術による「試験プレス加工」の結果と検証
- III. トライー2 : 新素材用に調整された「室温プレス金型」での加工検証