



複動プレス装置

複雑形状部品をプレス加工で成形する金型製作と精密成形技術を保有し、少～中量製品の部品製造企業である。自動車部品、モーター部品、空圧機器部品の試作から量的生産が可能である。

次世代自動車のハイブリッド車や電気自動車に用いられるモーター用の特殊電極やコア部品のプレス試作開発に取り組み、自動車企業の新商品開発にも貢献している。

**支援内容**◆モーターのローター用精密コイル部品をプレス工程のみで2mm厚さの製品に0.5mm幅のスリットを形成する「複合プレス法案」を提案し、顧客との取引契約における、自社の製造技術ノウハウとして技術留保することが可能となった。

**支援成果**◆複合プレス法案によるローター用コイル部品の製造は、顧客企業の製造



工場全景



プレス製品サンプル

になったが、その後の新規類似部品の開発試作において受注を受け、プレス部品の試作開発業務の取引につながっている。

**COコメント**◆大手企業との新規部品の試作開発においては、中小企業の技術留保は困難であるが、自社からの新法案の提案によりノウハウ管理を徹底することにより社内の技術留保が可能となった好事例である。

### 株式会社 藤和プレス

代表者 佐藤 孝行  
行田工場：〒361-0026 埼玉県行田市野3666-8  
電話：048-558-0390  
<http://www.towa-prs.jp/>

## 複雑形状・超精密プレス加工