

## 技術・サービス

### ■超ハイテン加工技術で次世代自動車軽量化に貢献

▷【量産】ハイテン780MPa、超ハイテン980MPaの生産

【研究開発】①超ハイテン1.5GPa

シワ・フレ・スプリングバックを抑制した  
製品化の実現

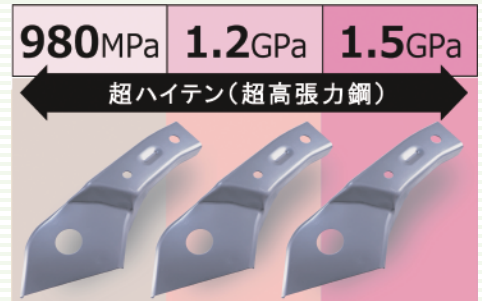
②超ハイテン1.2GPa

安定量産化を実現する金型構造研究

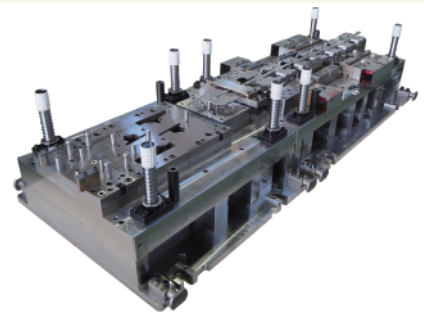
▷超ハイテン研究開発成果により、現在超ハイテン980MPaまでの量産加工を実現。また、今後の更なる高硬度化を視野に入れ、超ハイテン1.2GPa/1.5GPaの研究開発を継続的に行い、次世代自動車の軽量化に貢献します。

### ■安定量産を実現する高品質金型の販売

▷内製金型の設計/加工、及び量産加工で蓄積したノウハウを惜しみなく注ぎ込んだ金型を提供します。当社金型でお客様の安定量産をサポートします。



超ハイテン研究開発製品



販売用大型金型(800T)

## 強み

▷3D CAD/CAM/CAEによる独自のプレス金型設計技術で金型製作、プレス加工、サブモジュール化に至る一貫生産体制を構築、特に3D解析シミュレーション技術と蓄積した研究開発データとの融合により他社に先んじて超ハイテン1.5GPaでの量産実現に向けた研究開発に注力しています。また、超ハイテン量産対応では、大型順送ライン(UL800T/UL600T/UL500T)、ロボット搬送ラインを駆使し安定量産化を実現しています。

## メリット

▷今まで培ってきた超ハイテン量産加工技術、研究開発データをもとに、ハイテン/超ハイテン製品の実現に貢献します。

企業名	協和工業株式会社			電話	<b>053-579-0931</b>
所在地	湖西市吉美3400			FAX	053-579-2199
代表者名	菅沼 寿治	設立年月	1964年4月	URL	<a href="http://www.kyowaindustry.co.jp/">http://www.kyowaindustry.co.jp/</a>
資本金	30,000千円	従業員数	127人(2020年12月時点)	問合せ担当	営業購買部 兼子 正三
事業内容	自動車部品(シートデバイス部品、ステアリング部品)の製造				
拠点(国内・海外)	湖西市吉美				
主要取引先	シロキ工業(株)、(株)今仙電機製作所、トヨタ車体精工(株)、富士機工(株)、浜名湖電装(株)				
認証・規格	ISO9001:2015、地域未来牽引企業、健康経営優良法人				