

COMPANY

参画企業



サイベックコーポレーション

<http://www.syvec.co.jp>



不可能を可能にする高精度・高量産性・低コストの
最高峰プレス加工を実現する

技術的特徴

精密版鍛造技術を活かした超精密部品の金型開発

- 微振動空間及び $23\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ の精密恒温室からなる地下11mの工場に高精度マシニングセンター・ワイヤーカット放電加工機等を配置
- 究極の加工環境と特殊加工機にてサブミクロンオーダーの金型部品製作を実現

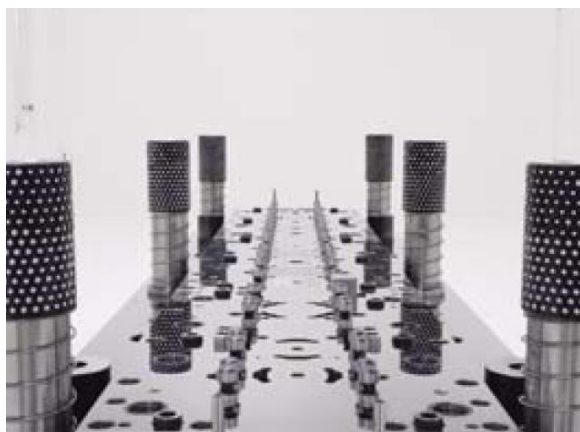
CFP技術による、複雑形状の高精度プレス加工

- 順送プレスと冷間鍛造を組み合わせたCFP技術により、従来のプレス加工では不可能であった複雑な形状を高精度・高強度・低コストで実現
- コストや生産性等の課題のある製品へ、効果的なVA提案により、多方向からのプレス加工への工法転換を可能に

実績

- 経済産業省「グローバルニッチトップ企業100選」(2014年)
- 日経ものづくり「強い工場アワード」大賞(2013年)

技術の適用例



サブミクロンオーダーの金型



プレス機による加工部品例

昨年度 nano tech 2017 資料はこちら