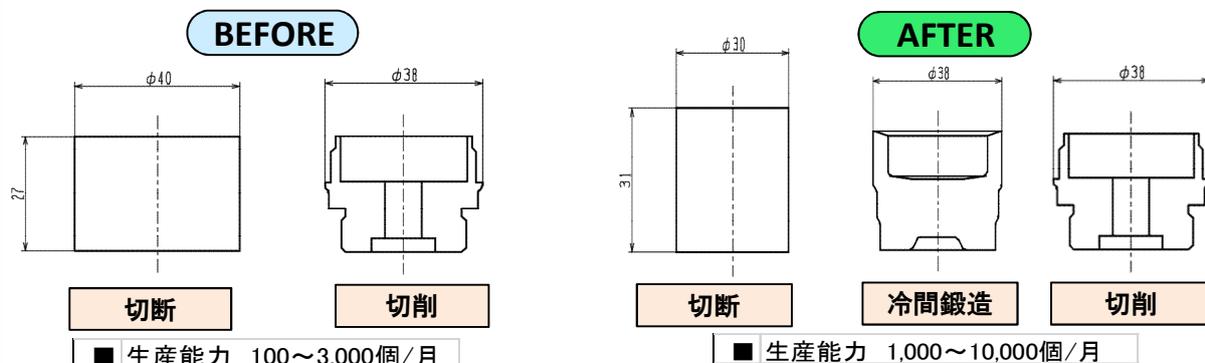


|            |           |                 |
|------------|-----------|-----------------|
| ブースNo.     | 出展分野      | 企業名             |
| <b>B-1</b> | プレス・板金・溶接 | <b>群馬精工株式会社</b> |

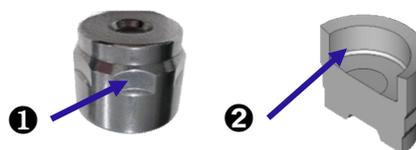
展示内容

## ステンレス鋼の冷間鍛造工法の開発について。



### ご提案内容の抜粋

- ① HEX形状の鍛造化
- ② 内径部、成形可能な範囲でのニアネットシェイプ



### ※セールスポイント

- ① 材料使用量の低減  
⇒ニアネットシェイプ化による材料歩留まり改善  
熱間鍛造と比べますと常温にて鍛造を行いますので熱収縮による寸法変化が最小限に抑えられる事も冷間鍛造の特徴の一つとなります  
※併せて鍛造前工程に要する加熱エネルギーコスト抑制にも効果。
- ② エネルギー使用量の削減  
⇒切削加工時間・短縮により”エネルギーならびにCO2排出量”削減にも効果・有り
- ③ 環境面についても配慮  
⇒新開発潤滑設備では従来のボンデと比べ廃液が少なく環境負荷低減にも繋がります。

※求められます製品形状や寸法精度が冷間鍛造にて対応可能な範囲内であれば部品コスト低減や生産キャパ不足の改善へと繋がる可能性が大いにございます。



### ■企業情報

|        |   |
|--------|---|
| 本社     | 群馬県前橋市朝倉町3-31-8   |
| 県内拠点   | 群馬県藤岡市中大塚字瀧前1065-1  |
| 海外拠点   | タイ(ピントン工業団地)  |
| 資本金    | 1,000万円   |
| 従業員数   | 139名  |
| 主な資格   | ISO9001(2015)<br>ISO14001(2015)   |
| 主な取引先  | 日立ASTEMO,カヤバ(株),NSK(株),<br>BOSCH,SUBARU,(株)シマノetc.                        |
| 事業内容   | 冷間鍛造技術を用いて鉄/アルミ/SUS等,<br>輸送用機器部品の製造ならびに工具関連,<br>レジャー関連部品の製造販売             |
| 対応ロット  | 試作・単品～大ロット  |
| 加工サイズ  | 小物～中物   |
| 担当者    | 技術部 技術営業課 赤石敏之  |
| TEL    | 0274-23-7003  |
| E-mail | <a href="mailto:akaishit@gunmaseiko.co.jp">akaishit@gunmaseiko.co.jp</a>  |
| 会社HP   | <a href="https://www.gunmaseiko.co.jp/">https://www.gunmaseiko.co.jp/</a> |

### ■主要設備

| 名称        | 型式・能力            | 台数    |
|-----------|------------------|-------|
| 冷間鍛造用プレス機 | 160t~630t        | 17台   |
| 油圧プレス     | 20t~40t, 800t    | 6台    |
| NC旋盤      | 6~8inch          | 57台   |
| マシニングセンター | #30              | 12台   |
| 転造版       | 2ダイス,3ダイス        | 2台    |
| 丸鋸切断機     | ~φ90             | 3台    |
| アルミ焼鈍炉    | 500kg            | 2基    |
| 鉄焼鈍炉      | 1500kg(大気炉/無酸化炉) | 3基    |
| ボンデ処理ライン  | 鉄用・アルミ用          | 各1ライン |
| T6処理炉     | バッチ式連続炉          | 1基    |

### ■主要素材

| 加工可能な素材や材料 |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| 鉄          | アルミ         | ステンレス          |
| S10C-S45C  | A5052-A5056 | SUS304/SUS316  |
|            | A6061/A7075 | SUS316L/SUS430 |
|            | A2014/A2017 | 鍛造評価完了材質       |