

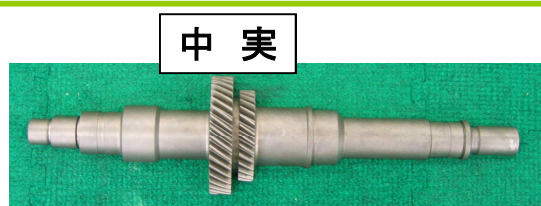
|         |           |      |
|---------|-----------|------|
| 【ブースNo】 | 【企業名】     | 【分野】 |
|         | 株式会社 ユーケー | 鍛造   |

# 低炭素社会をリードする革新的中空冷間鍛造技術

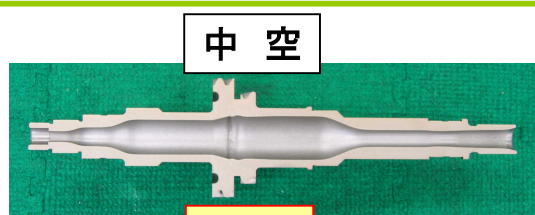
コア技術・商品の内容

## 中実材から中空化した軽量トランスミッションシャフト

- ・ トランスミッションシャフトを30% (1.3kg) 軽量化
- ・ 鋼材使用量を60%低減



4.0 kg



2.7 kg

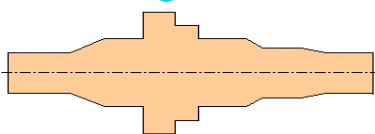
素材



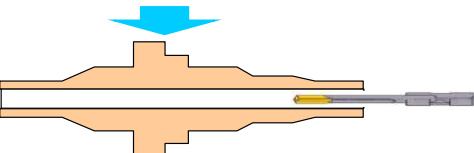
投入重量

10.7 kg

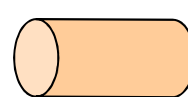
熱間鍛造



深穴明



素材



4.1 kg

冷間鍛造



【開発進捗】 H23.9現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

| メリット | 項目 | コスト | 質量 | 生産性/作業性 | 品質/性能 | 環境配慮 | その他( ) |
|------|----|-----|----|---------|-------|------|--------|
|      | 数値 | —   | —  | 30% 軽量化 | —     | —    | —      |

### <企業情報>

|        |   |
|--------|---|
| 所在地    | 群馬県佐波郡玉村町樋越418-7  |
| 本社所在地  | 広島市安芸区中野1丁目6番1号   |
| 海外生産拠点 | -   |
| 資本金    | 3,000万円   |
| 従業員数   | 5名  |
| 認証取得   | -   |
| 主な事業内容 | 自動車用冷間鍛造部品の製造   |
| 主要取引先  | (株)久保田鐵工所<br>東京精工(株)  |
| 担当部署・者 | 事業本部 土肥雅宏   |
| 電話     | 0459-77-3971  |
| E-mail | <a href="mailto:uk314@aurora.ocn.ne.jp">uk314@aurora.ocn.ne.jp</a>  |
| URL    | <a href="http://www.kubota-iron-works.com/corporate/yuke.html">http://www.kubota-iron-works.com/corporate/yuke.html</a> |

| 主な生産設備 |             |         |
|--------|-------------|---------|
| (名称)   | (能力)        | (台)     |
| 油圧プレス  | 600トン(5軸複動) | 1       |
|        | 400トン       | 1       |
| メカプレス  | 630トン       | 2       |
|        | 400トン       | 1       |
|        | 250トン       | 2       |
|        | 200トン       | 1       |
|        | 150トン       | 1       |
|        | 100トン       | 1       |
|        | ボンデ処理装置     | 300トン/月 |