

|         |                  |        |
|---------|------------------|--------|
| 【ブースNo】 | 【企業名】            | 【提案区分】 |
| 59      | SHODA 株式会社 正田製作所 | 切削     |

提案技術・提案製品

## 金属部品加工・一貫プロセスのご提案

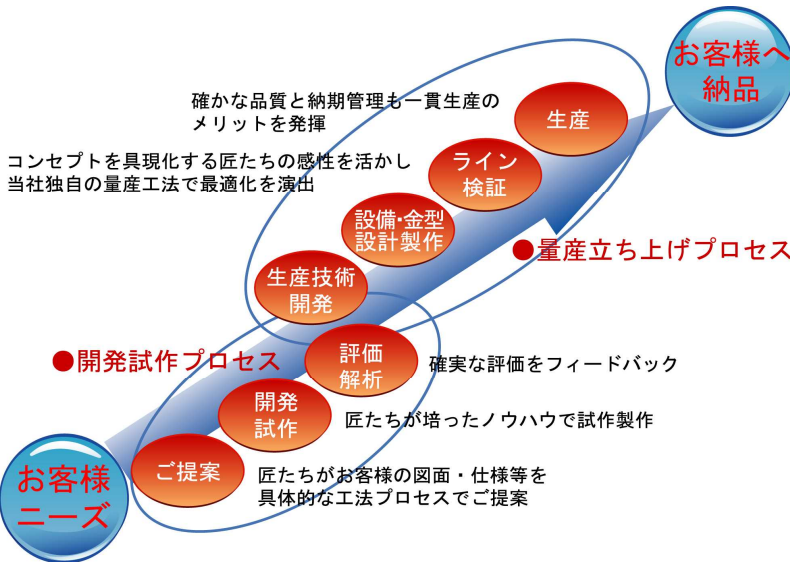
【開発試作～量産まで トータルコーディネイト】

提案内容

| 【適用又は応用可能な分野】  | 【ポイント】   |
|--|--|
| <p>主に輸送機器の新機種開発部品など</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>開発試作で工法が決まらない案件</li> <li>短納期の開発試作</li> <li>多品種少ロット部品</li> <li>開発試作～量産までトータルコーディネイト</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>材料調達(鉄・アルミダイキャスト・圧延材・バー材・他)から対応</li> <li>材料～機械加工～表面処理～Assy・完成品保証までの一貫加工</li> <li>開発要求に応じた独自生産方式(試作廉価・短納期工法)</li> <li>量産最適化に応じた独自工法(「SPS」生産方式)</li> <li>試作開発課題の対策提案と量産化に向けたQCD最適化</li> </ul> |

### プロセス

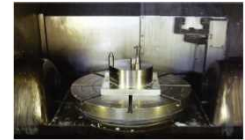
#### 当社独自・SPS生産方式による一貫プロセス



6パレットチェンジャー式  
横型マシニングセンタ



CNC3次元測定機  
東京精密/ミツトヨ



5軸制御  
立型マシニングセンタ

| 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 | 低減  | —  | 向上      | 向上    | —    | —      |

#### <企業情報>

|        |   |
|--------|---|
| 所在地    | 群馬県桐生市新里町板橋320-1  |
| 本社所在地  | 同上  |
| 海外生産拠点 | 中国四川省成都市/中国広東省深圳市   |
| 資本金    | 9,900万円   |
| 従業員数   | 184名  |
| 認証取得   | ISO9001・14001/群馬県中小企業モデル工場                                |
| 主な事業内容 | 輸送用機械器具製造業  |
| 主要取引先  | 富士重工業(株)、(株)山田製作所<br>日本精工(株)、光洋機械工業(株)<br>(株)ミツバ、(株)ユタカ技研 |
| 担当部署・者 | 本社営業部 栗原 淳至   |
| 電話     | 0277-74-2421  |
| E-mail | kuribara-a@shodass.com                                    |
| URL    | http://www.shodass.com/                                   |

| 主な生産設備          |                      |     |
|-----------------|----------------------|-----|
| (名称)            | (型式・能力)              | (台) |
| 自社製 油圧プレス成型機    | 20t                  | 87  |
| 横型・縦型油圧プレス成型機   | 横:12t/30t 縦:70t/300t | 4   |
| ロータリースウェーピングマシン |                      | 3   |
| パーツフォーマー        | 550t/250t/130t       | 4   |
| 冷間鍛造プレス         | 400t                 | 3   |
| NC旋盤            | 5～8インチ               | 134 |
| マシニングセンタ        | #30/#40/#50/5軸       | 63  |
| ブローチ盤           | 1t/5t/7.5t/10t       | 20  |
| 転造機             | ラック式/丸ダイス式           | 23  |
| 機械加工単能機         | フライス盤/旋盤/ボール盤        | 49  |
| 洗浄機             | 超音波/高圧他              | 25  |
| 三次元測定機          | ミツトヨ製/東京精密製          | 2   |