

## 令和3年度第1回目和歌山県 1社1元気技術登録

| 事業者名   | 登録技術・製品の名称  |
|--|---|
| 尾高ゴム工業株式会社   | タフエースシリーズ+ハードクラッチ   |
| 事業者概要  | 登録技術・製品の内容  |
| <p>代表者名：代表取締役 氏野孝二<br/>                     資本金： 5,000万円<br/>                     設立年月日： 昭和19年2月24日<br/>                     従業員数： 80名<br/>                     所在地： 和歌山県紀の川市貴志川町神戸77-3<br/>                     TEL： 0736-64-0002<br/>                     URL： <a href="http://www.otaka-rubber.co.jp">http://www.otaka-rubber.co.jp</a></p> | <p>製鉄所の酸洗工程で使用するロールを開発。従来品と比べ寿命を2-3倍に伸ばす事に成功。製鉄所でのメンテナンスや交換作業の時間とコスト削減に貢献。<br/>                     製鉄所の酸洗工程では鉄板の酸化被膜を除去するために塩酸などの強酸が使用され、鉄板のエッジの状態も悪くエッジ部分でゴムロールが激しく摩耗する。このためゴムロールには、耐酸性能、耐摩耗性、そして液を絞るための絞り性を両立させる必要がある。<br/>                     一般的にゴムの耐摩耗性を向上させると（例 硬度アップする）、絞り性能が悪化し絞り不良が発生するが、タフエースシリーズは、新規ゴム配合の開発を行い、絞り性能を維持したまま耐摩耗性を大幅に向上させた。</p> |
| 事業者PR  | <p>性能やコストの違いから、3種類のラインナップを展開。<br/>                     耐摩耗性を向上させたタフエースシリーズのゴムの中にセラミック（製品名：ハードクラッチ）を添加し均一分散させる事で、ゴムとセラミックの相乗効果でさらに寿命を大幅にアップさせる事が出来た。</p>   |
| <p>創業、大正13年と歴史ある企業であります。常にゴムという素材に触れ、その可能性を追求してまいりました。現在では大手鉄鋼・金属・製紙・IT・フィルム・宇宙関連産業など多種多様な分野で活躍しております。OTAKAは工業用ゴムロールのパイオニアとして産業界を支え、特に製鉄向け「ゴムロール」は国内シェアトップを誇っています。</p> <p>※2009年経産省 「元気なモノ作り中小企業300社」選定<br/>                     ※2017年経産省 「地域未来牽引企業」選定</p>  | <div data-bbox="1093 1171 1335 1264" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1003 1310 1424 1337">タフエースシリーズ+ハードクラッチ</p> <p data-bbox="1480 1161 1935 1283">国内外の製鉄所等で導入されており、ロールの寿命を3ヵ月から9ヶ月に延長させた実績を持つ。</p>  |