

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

|          |                                                  |      |            |         |                                                                               |      |    |
|----------|--------------------------------------------------|------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 会 社 名    | 株式会社 <sup>う かわ</sup> 右川 <sup>せいぞうしょ</sup> ゴム製造所  |      |            | 代表者名    | 右川 誠治                                                                         |      |    |
|          |                                                  |      |            | 窓口担当    | 大口 香里                                                                         |      |    |
| 事業内容     | ゴム製品製造・販売                                        |      |            | U R L   | <a href="https://www.ukawa-rubber.co.jp/">https://www.ukawa-rubber.co.jp/</a> |      |    |
| 主要製品     | 押出成形ゴム製品、高復元性ゴムスポンジ、軸方向繊維強化型人工筋肉、<br>耐PMMA高耐久ゴム他 |      |            |         |                                                                               |      |    |
| 所在地      | 〒340-0834 埼玉県八潮市大曽根 290 番地                       |      |            |         |                                                                               |      |    |
| 電話／FAX番号 | 048-995-7481/048-997-2431                        |      |            | E-mail  | contact2@ukawa-rubber.co.jp                                                   |      |    |
| 資本金(百万円) | 20                                               | 設立年月 | 1953 年 3 月 | 売上(百万円) | 783                                                                           | 従業員数 | 50 |

### 2. PR事項

#### 『水密パッキン、人工筋肉、接着剤不要のゴム+金属接合』

◆絶対に水漏れさせたくない！



高復元ゴムスポンジ  
SSF(スーパーセツフォーム)が解決！



圧縮永久歪 0%

ゴムスポンジは柔らかく追従性が高い反面、従来、そのヘタリやすさが問題になっていました。当社のスーパーセツフォーム®は、ゴムスポンジの柔らかさや追従性、耐水耐薬耐候性はそのままに、プラスワンの機能として圧縮永久歪を限りなく0%に近づけた、ヘタらないゴムスポンジです。永続的に水密機能を維持します。

◆ソフトアクチュエーターを探している



従来の人工筋肉の4倍以上の出力密度を叶える軸方向繊維強化型人工筋肉があります！



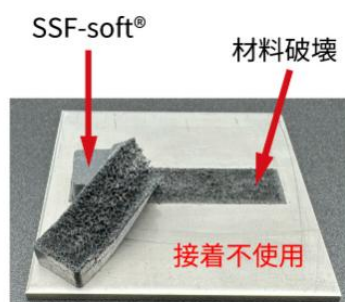
高出力・高耐久が実現

現在多く利用されているMckibben型人工筋肉は、収縮率が人間と比べると若干小さいことや摩擦による劣化が早いことが欠点としてありました。軸方向繊維強化型人工筋肉は、同じ圧力で4倍以上の収縮力があり、摩擦が起こらないため耐久性も優れております。ソフトアクチュエーターなどにご活用いただけます。

◆ゴムと金属との接合で困っている...



U-titeなら接着剤を使わずに  
ゴムと金属を強固に接合！



様々なゴム材・金属に適用可能

独自の成形技術をダイセルミライズ(株)のDLAMP®を活用することによって、接着剤を使わない接合成形を実現！素材開発を自社で行っているため、フッ素・シリコーン～スポンジまで、幅広いレンジのお客様が必要とする素材をご提案できます。また、接着剤によるスポンジ材の硬化やアウトガスなどの弊害を防げます。

### 3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 2000 年 ISO9002 取得
- 2018 年 ISO14001 取得
- 特許取得 1 件「流体圧アクチュエータ」