

プルダウンにて分野を選択してください▼

14.その他

14.その他の内容 人とロボットのインターフェイスクッション

1. 移乗（装着） 2. 移乗（非装着） 3. 移動（屋外型） 4. 移動（屋内型） 5. 移動（装着） 6. 排泄（排泄物処理） 7. 排泄（トイレ誘導）
8. 排泄（動作支援） 9. 見守り・コミュニケーション（施設） 10. 見守り・コミュニケーション（在宅） 11. 見守り・コミュニケーション（生活支援）
12. 入浴支援機器 13. 介護業務支援 14. その他

技術情報

エクスジェルパッド

株式会社 加地

◆技術の概要・特徴・従来技術との比較（500文字まで）

体圧“流動”分散という特性を持つエクスジェル。
エクスジェルは、「衝撃を吸収する弾力性」「圧力を分散する柔軟性」「ズレに寄り添う流動性」を合わせもった究極に柔らかいジェル素材です。一般的なウレタンフォームの10倍以上の衝撃吸収力(自社試験)、約20倍にまで伸びても元の形に復元する柔軟性で圧力を分散、縦にも横にもズレる流動性でツッパリなどの負担を軽減します。
エクスジェルは流動性のあるジェル素材ですが、万が一パッドが破損してもエクスジェルが流れ出ることはありません。
成型型を使用して様々な形状に成形できます。エクスジェルの厚さは標準的に5ミリ～20ミリで最適なウレタンフォームと組み合わせることで製品に仕上げます。エクスジェルはむき出しでは使用できませんが、カバー材はエクスジェルのポテンシャルを引き出すオリジナル生地を使用します。尚、エクスジェルの材料販売は行っておりません。



◆想定される用途（150文字まで）

介護ロボットを装着する時に機械が人に触れる部分のクッション。機械に体重がかかる部位の体圧分散クッション。

◆開発現状 1. サンプルあり 2. デモ可能 3. 展示品あり

◆技術紹介URL <http://www.exgel.jp/jpn/>

◆技術紹介動画 あり ※動画がある場合は別途添付してください

◆問合せ先

株式会社 加地

けいはんなR&Dセンター

小川 孝史

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3-2-7

TEL： 0774-98-2633 / FAX： 0774-95-3853 / E-MAIL： t_ogawa@exgel.jp

◆担当者からのPRコメント（50文字まで）

EXGELは、手術室での床ずれ防止・体位安定パッドや、モータースポーツでもご使用いただいております。