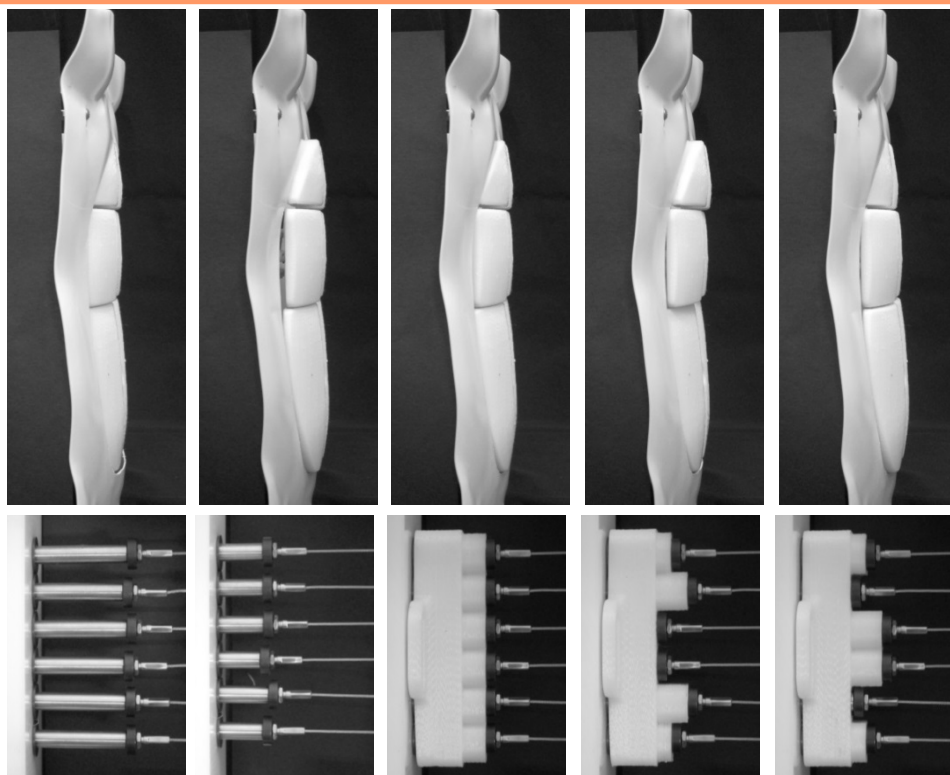


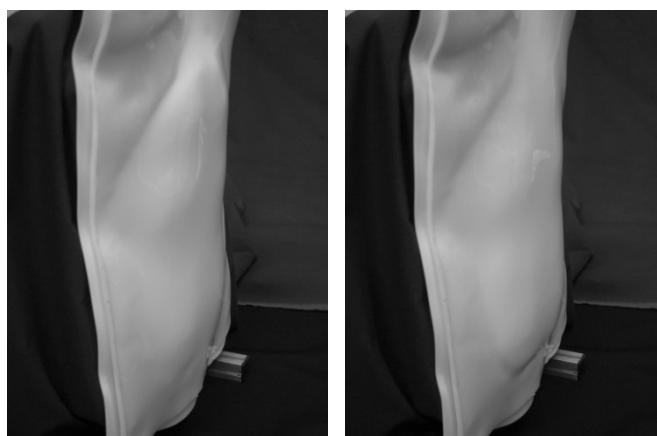
体型再現可能な寸法可変ボディの開発

スポーツウェアやサポータ、コルセットなど機能性衣料や装具などにおいては、身体の活動(運動性)や快適性を損なわない「ゆとり」と「フィット性」の両立が求められています。

本研究では個々の体型や呼吸、運動動作を想定した体型の形状変化を含め、フィット性や着圧力の変化の測定を可能とするために、任意の体型・寸法を再現可能な寸法可変ボディの開発の可能性について検討をおこないました。



(a)全収縮時 (b)全拡張時 (c)50%拡張時 (d)上部拡張 (e)下部拡張
試作したボディの皮下組織形状パーツと寸法指定ゲージの状態



(a)上部拡張時 (b)下部拡張時
疑似皮膚(ウレタンゲルシート) 添付後の体型再現例