

歩行アシストレギンス／揺れないスポーツブラ

イーゲート株式会社



映像式モーションキャプチャにより股関節屈曲角を定量的に計測、4Dスキャナーによりバストの形状変化を可視化しました。

企業名	イーゲート株式会社
業務内容	インナーウェア製造・販売
所在地	福井市川合鷺塚40-10
担当者	佐久間智久
問合せ先	TEL 0776-55-7700 MAIL t-sakuma@e-gate.global



企業HP

1.事業実施の経緯

これまで試着品を製作した場合、社内メンバーを中心に試着して試着評価などを行っていましたが、しかし、試着評価は主観的なものとなる場合が多いため、数値化や客観的評価が課題となり、取引先への提案の際も説得力に欠けていたため、それらを可視化できないものかと、エビデンス取得に取り組むことにしました。

2.事業内容

当社が目的(良い姿勢、歩行、体の動きなど)を持って開発している商品が、実際に着用した際に、その目的の効果が出ているかを、モーションキャプチャシステムや4Dスキャナーなどを利用して、数値化、見える化して、定量的な評価に取り組みました。
長年培ってきた自社のパターン技術にエビデンス取得という紐付けができたことで、今後の商品開発において客先のエビデンスの要望に応えられる開発環境が整いました。



図 会社外観

3.事業の成果

展示会にてお引き合いのあった複数の取引先と現在商談が継続中。
今回のギミックに弊害のない範囲での各社オリジナルティーをどのように付けるかなど新たな課題も見つかりました。

4.製品・技術のPR

体の動きに作用するアンダーウェアのパターン技術が、実際にエビデンスが取得できるクオリティーに達している製品を作り上げることが可能になりました。

開発者の声

片岡和加子

今回の取組みで産業技術総合研究所、福井県工業技術センター、福井大学との連携がどのように進められるのか理解出来ました。どのような数字が有効なのか、モニターの数がどの程度必要なのかなど、エビデンスの取り方について大変勉強になりました。

経営者の声



常務取締役
佐久間智久

我々が手掛ける製品にエビデンスを取得することにより、具体的な効果や構造が可視化できたことで差別化が明確になることは今後の商品開発において成果が期待でき、今まで取り組めなかった客層や未病などの健康分野への展開に関しても積極的に進めていきます。

