

特別賞

武田レッグウェア株式会社

<p>名称</p>	<p>Big toe R×L SOCKS                  (「左右非対称レッグウェア」の開発・製造技術)</p>
<p>概要</p>	<p>武田レッグウェア株式会社は、下記の靴下の左右立体製法、5本指靴下の指先立体製法を編み立てる事に世界で初めて成功した。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="359 517 842 817"> <p><b>左右別設計 RxL 製法</b></p> <p>R×L製法のしくみ 右足・左足を別パーツのフィット感のよさ。</p> <p>Bigtoeの特長【立体編み】</p> <p>① 足の形の高さに合わせて、踵部分を長く・小指側を高く編み立て、各指先にFIT!                  ② 指先側に「マツ編み」入れられることにより指先側の伸びが小さく伸び縮みされ、今まで別だった踵指先も、余り気味だった小指側も、やさしくFIT!                  ③ 右足・左足専用つま先</p> <p>今までになかった、左右立体設計のソックス。自然で楽な履き心地のウォーキングを実現します。</p> </div> <div data-bbox="885 517 1417 817"> <p><b>指先立体5本指製法</b></p> <p>トゥスペース製法のしくみ 右足・左足専用・本指・TABソックスのフィット感のよさ。</p> <p>履いたら分かる。今までにないフィット感!! Bigtoe, 5本指ソックス。</p> <p>指先立体編み</p> <p>今までになかった新しい感覚の5本指・立体ソックスが自然で楽なウォーキングを実現します。</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="331 824 576 1025"> <p>つま先部を靴と同じように左右別形状に編み立て</p> </div> <div data-bbox="619 824 863 1039"> <p>親指側の太さに合わせて高さを持たせた編み立て</p> </div> <div data-bbox="959 808 1350 1039"> <p>各指の大きさに合わせて指の下側を立体的に編み立て</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>信州大学 繊維学部 清水教授の実験報告</p> <p>外反母趾緩和・疲れにくい・心拍安定ソックス。それが、Bigtoe。R×L SOCKSだ。</p> <p>人間の足型は、左右はほぼ対称であるが、片足についてみれば非対称で複雑な形状をしている。靴は左足用、右足用で区別され履き分けられているにもかかわらず、多くの靴下は細腰の制約や編織の効率化のため左右の区別なく製造されてきた。そのため現在市販されている靴下の多くは、靴下自体の伸縮性を最大限に生かし左右の区別なく着用されている。このように無理矢理に靴下を足に合わせているのであるから、お世辞にも人間の足型に合ったものであるとはいえず、より良い着用感を求めれば左右の足形に合わせた靴下の出現は必然的ともいえる。また、靴下を足型にあわせることにより、着用感の向上だけでなく足形状に起因する足部疾患の予防、足部や脚部の運動機能の補助や向上などが期待される。</p> <p>信州大学 繊維学部 工学科教授 清水義雄</p> <p>筋活動量の計測 快適性の生理的評価</p> <p>足底の設置面積の計測 足先圧の計測</p> <p>信州大学の実験レポート <a href="http://www.bigtoe-takeda.com/kodawari.html">http://www.bigtoe-takeda.com/kodawari.html</a></p> </div> <p>現在はこれらの他に、ストッキングやタイツも開発され、各種特許を日本を含め多数の国で取得し、製品が全国の百貨店や靴売り場に展開されはじめている。</p>
<p>用途</p>	<p>左右別設計靴下や、立体五本指靴下は本来の足の形に添って編み立てるため、足や体へのストレスが少なく、外反母趾の緩和や、ウォーキング時の疲れも軽減される。</p>
<p>受賞理由</p>	<p>生活に密着した製品に、長年の改良を加えて付加価値をつけた点が評価された。今後、健康志向が高まる中で、需要が拡大することが期待される。</p>

所在地	〒354-0015 埼玉県富士見市東みずほ台1-11-10		
電話	049-251-4332	F A X	049-254-3516
U R L	http://www.bigtoe-takeda.com		