

伸びる透湿防水性テキスタイル (16AWシーズン リリース)

グンゼ120年の技術を結集、最先端ナノ技術を駆使した革新的なテキスタイルをご提案します。
従来からある防水・透湿性素材に対し、今までにない伸縮性機能を付与させることに成功。
結果、高次元での着用快適性を実現、「伸びる透湿防水性テキスタイル」が完成しました。

※本製品は、京都府及び公益財団法人京都産業21の連携型イノベーション研究開発事業(H24~H26)で開発されました。

最新技術

①メンブレン

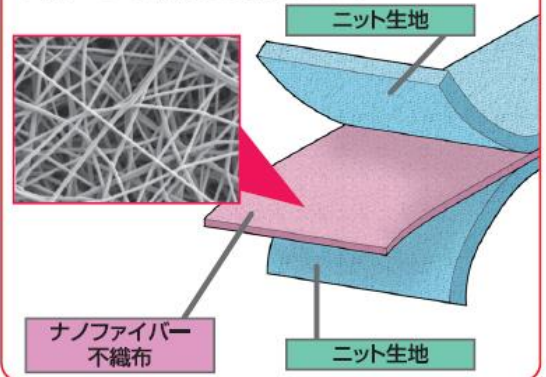
エレクトロスピニング法によるポリウレタンナノファイバー不織布(繊維径:数百ナノ~数ミクロン)からなる、伸縮性機能が付与された緻密な多孔質膜を採用。

②テキスタイル技術

ラミネートするテキスタイル(3層構造)は、伸縮性のあるトリコット、ニット、織物等を用途に合わせて最適化。

3層構造

ニット生地層とナノファイバー不織布層の組み合わせで、機能を発現します。



特長

①防風性

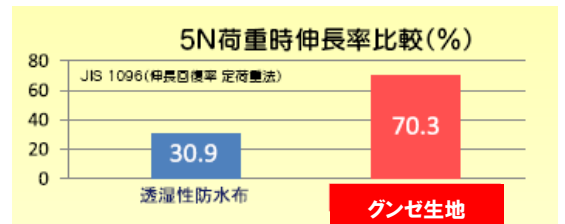
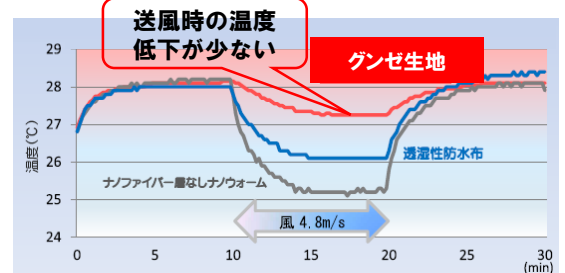
毎秒4.8mの向かい風で、ナノメンブレン効果はなんと2度の温度差を発現。(ほとんど温度変化はしません)

②透湿性

衣服内が高温多湿環境での透湿性はもちろんですが、特に、衣服内が汗でウェットな環境下では抜群の透湿性を発揮します。(従来品の3倍)

③伸縮性

従来からある透湿防水性テキスタイルと比べ、2倍以上の高い伸長率を実現。低応力でよく伸びるため、柔らかな風合いのテキスタイルが実現可能となりました。



着用シーン

高次元の着用快適性により風を感じるアクティブなスポーツシーンはもちろんのこと、日常生活においてもオールマイティに着用いただけるテキスタイルです。

