

低膨潤高透湿防水ファブリック

QUATTRONI™ TK

クアトロニー

※ 低膨潤性と快適性能の両立を叶えた次世代素材

※膨潤性…生地が水に浸透した際に発生する外観変化。水を吸収し生地の体積が増大する性質。



透湿



防水



防風



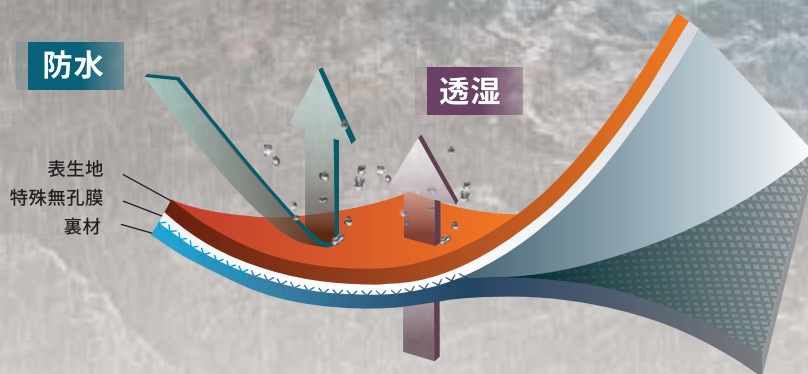
軽い

※同素材3層品対比

低膨潤・高透湿を両立する構造

「軽い」、「薄い」、「柔らかい」、「ムレにくい」という4つの機能を維持しながら、新たに開発された特殊構造により低膨潤性を実現。

透湿度	30,000g/m ² ・24hrs以上 ※B-1法
耐水压	初期 20,000mm以上
目付	90g/m ² 以下
薄さ	従来3層ファブリック対比30%ダウンの薄さ
柔らかさ	従来3層ファブリック対比半分の応力で変形 ※当社社内評価法



膨潤による外観比較

従来の親水性の透湿防水ファブリックに比べて膨潤率80%削減!

QUATTRONI™ TK の場合

従来の親水性の透湿防水ファブリックの場合

水滴を垂らし3分間置いた後も生地表面の膨潤が目立たない様子

水滴を垂らし3分間置いた後生地表面が膨潤している様子