

低膨潤高透湿防水ファブリック

quattron! TM TK
クアトローニ

※ 低膨潤性と快適性能の両立を叶えた次世代素材

※膨潤性…生地に水が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。



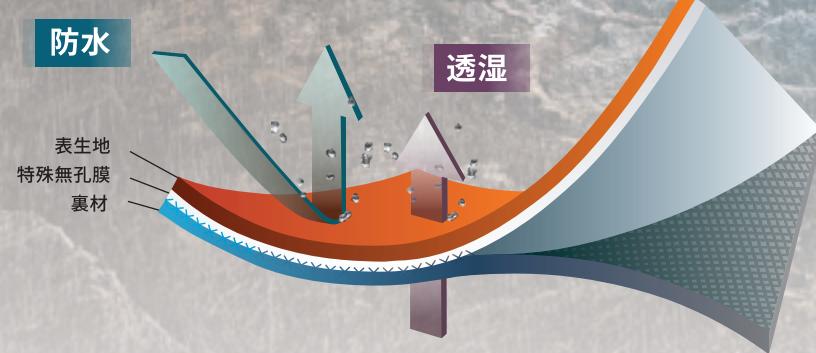
※同素材3層品対比



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
耐水圧	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!

quattron! TM TK の場合

水滴を垂らし 3分置いた後も生地表面の
膨潤が目立たない様子

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分置いた後
生地表面が膨潤している様子