

低膨潤高透湿防水ファブリック

QUATTRONITM 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



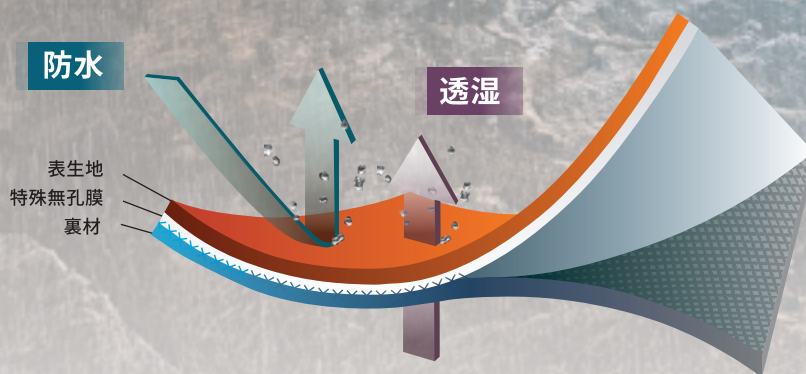
軽い

※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/㎡・24hrs 以上 ※B-1 法 |
| 耐水压 | 初期 20,000mm 以上 |
| 目付 | 90g/㎡ 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！

QUATTRONITM TK 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

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
生地表面が膨潤している様子