

AQUA DIMA®

1. ご紹介

小松マテールの新開発した「AQUA DIMA®」(アクア ディマ)は、高い防水性と、素材内側のムレ感を解決する透湿性を兼ね備えた機能性素材です。

これまでの表ラミネート素材「NEULEID®」(ニューレイド)の防風性・防水性・保温性・ストレッチ性・耐久性を維持しながら、新たな機能として透湿性能を高めております。

2. 特徴

■ 従来品比約5倍の「透湿性」で汗ムレを解消

素材内側からのムレ感を解決する透湿性能を備えています。アウター用途においては、衣服内機構の快適性を保持いたします。従来自社製品に比べ約5倍*の透湿性が証明されました。

※防水透湿性試験(JIS L1099 A-1、B-1)の結果より



従来品(左)と AQUA DIMA。(右)の透湿性比較

■ 薄いのにも摩擦に強い「耐久性」を実現

摩擦やこすれなどへの耐性が強く、スポーツウェアなど外部刺激の多い製品の素材として活用が期待されています。JIS規格に基づいた1,500回以上の摩擦を与える試験(JIS L1096Cテーパー形式)でも、従来の透湿防水膜に比べ耐久性耐擦過性・耐摩耗性の高さを証明しました。

従来品
100回で膜破れ



従来品(左)と AQUA DIMA。(右)の摩耗強度比較

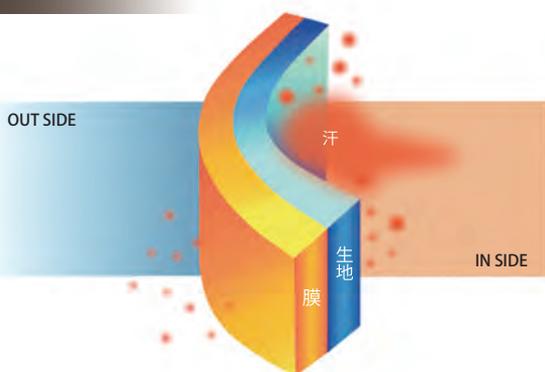
AQUA DIMA。
1,500回以上でも破れない



3. メカニズム

透湿性能イメージ比較図

従来品



AQUA DIMA。

