



XYL Cool Fresh

キシリクールフレッシュ

優れた耐久性を備えた冷感加工

水に溶解する際に熱を奪う機能を付与し、人間が発する汗（水分）、不感蒸泄（蒸気）を吸収し、衣服内温度を下げる事により、着用時に優れた涼感性を感じる事が出来る加工です。ナノ粒子が繊維組織内部に浸透する為、優れた洗濯耐久性を持った加工となっております。

冷感効果

+

耐久性

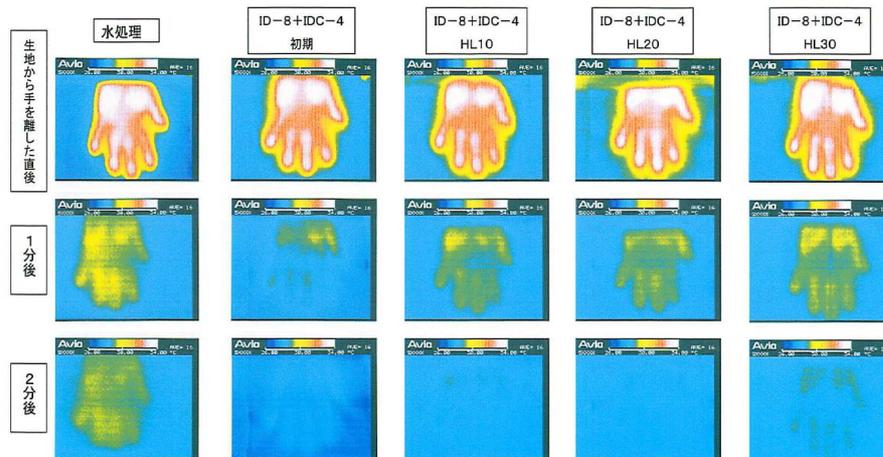
冷感効果と洗濯耐久性評価データ

サーモグラフィーによる生地表面温度測定

試験方法：試験布の上に手を3分間置く。次に試験布から手を除き、直後と1分後、2分後のサーモグラフィー測定を行う。

試験結果：加工布と未加工布のサーモグラフィーの温度測定で、2分後の加工布の手形が未加工布と比べて消えていることから、冷感性があることが証明される。

これは手から自然状態で不感蒸泄が出ており、その水分とID-8との吸熱反応により体温が吸収されるためと考えられる。



IIDA SENKO Co.,LTD.