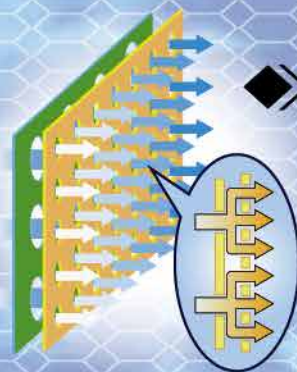
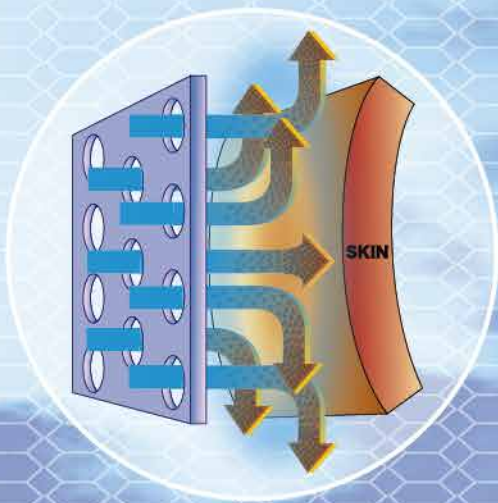


ACTIVE COOLING GEAR

AIRLYCOOL[®]

エアリークール[®]

エアリークール[®]は、外気を効率よく衣服内へ取り入れる特殊な2層メッシュ構造のファブリックです。生地表面のホールメッシュ組織でより多くの外気を取り入れ、裏面のマイクロラフメッシュ組織で取り入れた外気を効率よく拡散させて衣服内へ空気を送り込む構造になっているので、体温で暖められた衣服内の滞留空気を広い面積ですばやく冷却する事が可能です。加えて生地が吸収した汗を外気がすばやく気化させる事で冷却効果が得られる為、吸排気と気化熱のダブルのクリーニング効果で運動時の不快感をすばやく取り去る快適素材です。



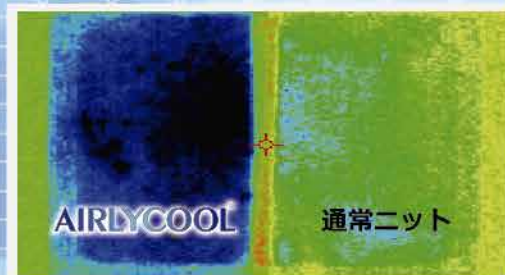
エアークーリング

生地表面のホールメッシュから取り込んだ多くの外気は裏面のマイクロラフメッシュ構造により生地中間層で拡散され、広い面積で肌面へ空気が通り抜ける為、衣服内の滞留空気を効率よく冷却。

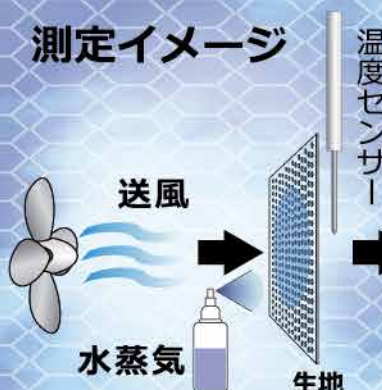
◆サーモグラフィーによる生地表面温度

気化熱クーリング

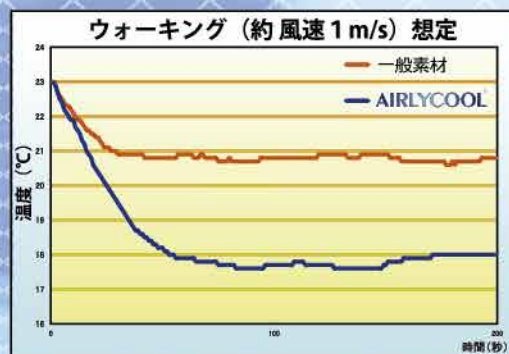
衣服内の発汗による湿気が外気により気化される事で冷却効果を発揮。



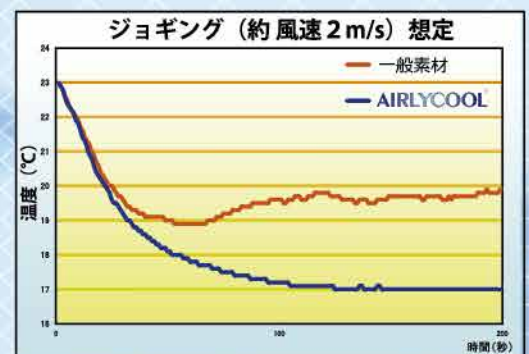
測定イメージ



◆一般的なウォーキングを想定した場合の衣服内温度



◆一般的なジョギングを想定した場合の衣服内温度



※各測定データは想定条件での測定です。実用では環境によって得られるクーリング効果は変動します。