

○参考資料

ベリークールドライコード

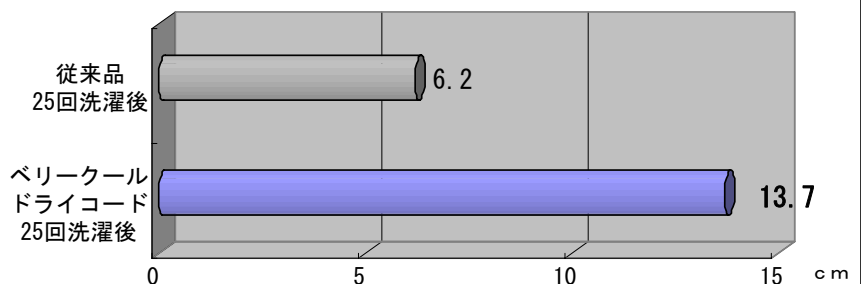
甘味料として使われるキシリトールは、水分と接すると熱を吸収する性質があります。これをスポーツウェアの生地を採用し、衣服内温度を約3℃低く保つのが「ベリークール」です。これに、吸水性とUVブロック性を高めたのが「ベリークールドライコード」です。

◎ナノレベルの加工で吸水性 30%向上（未洗濯・当社従来品比）

ウェアの基本素材となるポリエステルには、毛細血管吸水機能を持つ特殊断面形状の糸を使用しています。これに、ナノレベルの「2層構造特殊吸水基」を加工することで、吸水剤を隙間なく強固に付着させることができました。これにより吸水性が高まる（当社従来品比 30%向上・未洗濯の場合）と同時に、洗濯回数を重ねてもその吸水性が落ちにくい、つまり耐久吸水性も向上しています（25回の洗濯後は吸水性が約2倍・当社従来品比）。

■バイレック法による吸水・耐久性比較

（財）日本化学繊維検査協会調べ・平成17年6月



※バイレック法/短冊状に調整した生地を水に対し垂直に立てて、毛細管現象により吸い上げられた水の高さを測定する試験です。

◎優れたUVブロッキング性

紫外線遮蔽性の高い特殊セラミックを、繊維の中央部に含ませました。これにより紫外線を効果的にブロックし、肌を保護します（紫外線遮蔽率 98%・旭化成 商品科学研究所調べ・平成17年6月）。

※ヨネックスでは2006年より「ベリークールドライコード」を用い、ソフトテニス・バドミントンの春夏用ウェアを製作・販売いたしております。