

2015年8月19日

ダウンに近いふくらみと保温性を実現 保温素材『ミズノテックフィル』を開発

ミズノは、ふくらみがあり、水や汗の処理に優れた冬の保温素材『ミズノテックフィル』を開発しました。『ミズノテックフィル』を使用したウェアは、9月1日より全国のミズノ品取扱店で発売します。

これまでの化学繊維の中綿素材はダウンのようなふくらみがなく、保温性を高めることが難しかったために、ダウンに替わる素材が求められていました。

『ミズノテックフィル』は、組成であるポリエステル繊維を特殊な構造にすることで、ふくらみと優れた保温性を向上させるとともに、家庭での洗濯も可能にしています。

『ミズノテックフィル』は、ゴルフ、アウトドア、野球、フットボール、あらゆるシーンに対応するマルチトレーニングアパレルなどのウェアに展開予定です。初年度販売目標は10万点です。



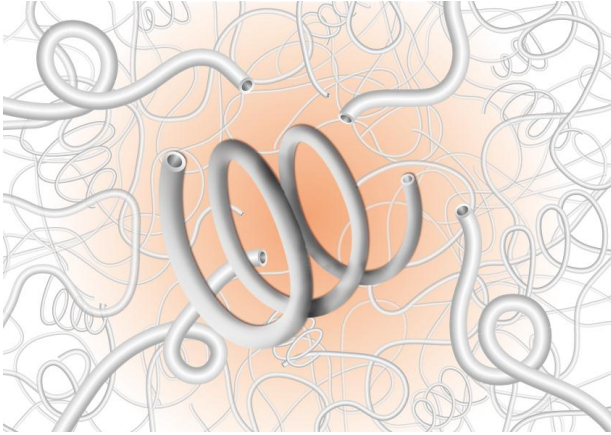
ミズノクロスティック「テックフィルシャツ」 ¥13,800+税

本田圭佑選手 イタリア・ACミラン所属

『ミズノテックフィル』の特長

1) 高い保温性を実現

冬用ジャケットは、体温が外に伝わりにくい空気層を衣服内に作ることで、あたたかさを確保しています。『ミズノテックフィル』は、組成であるポリエステル繊維の中を空洞にし、繊維に保持する空気量を多くしています。さらにこのポリエステル繊維をらせん状にすることで、原綿自体にふくらみを持たせ、保温性をもたせています。



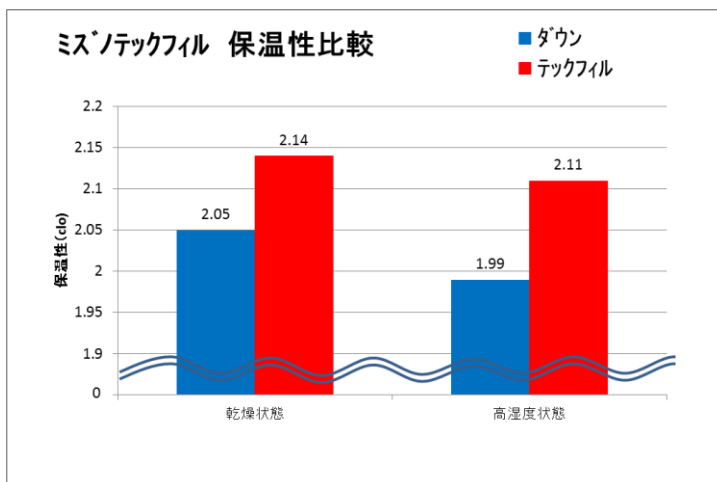
『ミズノテックフィル』繊維（イメージ図）



『ミズノテックフィル』原綿

2) 濡れたときの優れた保温性

『ミズノテックフィル』は、ポリエステル繊維で水を吸いにくく、濡れてもふくらみの低下を抑制します。これにより雨や雪の悪天候時、また大量に汗をかいた時でも保温性能の低下を抑えます。乾燥と高湿度それぞれの状態で保温性を比較したところ、『ミズノテックフィル』はダウンと比べても熱を逃がしにくいという結果が出ています。



【高湿度状態での保温性比較 ユニチカガーメントック(株)にて計測】

※clo(クロー)

衣服を着用した時の保温性を示す単位のひとつ。日常使用される衣服の clo 値の目安は約 0~2clo の範囲であり、おおよそ冬の背広が約 1clo、防寒服で約 2clo 程度。

※高湿度状態

試料を 20°C90%の環境に置き、20kg の荷重を 1 分間かけた後、約 15 分後に計測

※ダウンについて

混合率はダウン 90%、フェザー10%

※外部機関の調査結果

3) 家庭洗濯が可能

軽くて暖かいダウンジャケットは、難点として汚れた時のケアが大変なことがあげられます。ダウンは水に濡れると乾きにくく、乾いてもぺしゃんこになることから家庭洗濯には不向きでした。『ミズノテックフィル』は、水を吸いにくいことから乾きやすく、また乾けばふくらみが戻ります。汚れを気にせず家庭での手洗いが可能です。

記

【保温素材「ミズノテックフィル」を使用した主な商品】

| カテゴリ | アイテム | 価格 | 発売日 | カラー |
|-------|---|-----------------------------|-------------|---|
| ゴルフ | ムーフ ウォーマー 52ME5502 52ME5503 | 14,000 円+税 (本体 15,120 円) | 2015 年 10 月 | ティンバブル ライムグリーン カイエソレッド ブラック×ブラック ブラック×グレー |
| ゴルフ | ムーフ ウォーマー 52ME5504 | 16,000 円+税 (本体 17,280 円) | 2015 年 10 月 | ベイクーシルバー ブラック サーフブルー チャイニーズレッド |
| ゴルフ | ムーフ ウォーマー 52ME5505 | 14,000 円+税 (本体 15,120 円) | 2015 年 9 月 | ベイクーシルバー ブラック サーフブルー チャイニーズレッド |
| アウトドア | ブレスサーモ LW テックフィルハイブリッドジャケット A2JE5541 | 19,000 円+税 (本体 20,520 円) | 2015 年 9 月 | ブラック レジオンブルー ミリタリーオリーブ |
| アウトドア | ブレスサーモ LW テックフィルハイブリッドジャケット A2JE5741 | 19,000 円+税 (本体 20,520 円) | 2015 年 9 月 | ブラック ナイルブルー エッグブラントハーフ |
| アウトドア | ブレスサーモテックフィルジャケット A2ME5641 | 15,000 円+税 (本体 16,200 円) | 2015 年 9 月 | ブラック ドレスネイビー オレンジ |
| アウトドア | ブレスサーモテックフィルジャケット A2JE5841 | 15,000 円+税 (本体 16,200 円) | 2015 年 9 月 | ブラック ベリピンク ドレスネイビー×インペール |
| アウトドア | ブレスサーモテックフィルベスト A2JE5661 | 12,000 円+税 (本体 12,960 円) | 2015 年 9 月 | ブラック ドレスネイビー オレンジ |
| 野球 | テックフィルジャケット 12JE5G80 | 15,000 円+税 (本体 16,200 円) | 2015 年 9 月 | ブラック ネイビー ブラック×ゴールド |


| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---|
| フットボール | テックフィルウォーマーシャツ P2ME5525 | 11,000 円+税 (本体 11,880 円) | 2015 年 10 月 | ドレスネイビー×チャイニーズレッド ブラック×ターキッシュブルー ブラック×クラシックグリーン |
| フットボール | テックフィルコート P2ME5540 | 15,900 円+税 (本体 17,172 円) | 2015 年 10 月 | ブラック ネイビー |
| マルチスタイルウェア ミスノクロスティック | テックフィルシャツ 32ME5630 | 13,800 円+税 (本体 14,904 円) | 2015 年 9 月 | ターブルチャコール×ターハブルー ブラック×ブラック |
| マルチスタイルウェア ミスノクロスティック | テックフィルシャツ (ベスト) 32ME5632 | 11,800 円+税 (本体 12,744 円) | 2015 年 9 月 | ターブルチャコール×ターハブルー ブラック×ブラック |

(報道関係者のお問合せ先)

東京広報課 木水・百瀬 TEL:03-3233-7037

大阪広報課 薬師寺・千賀 TEL:06-6614-8373

(お客様のお問合せ先)

ミズノお客様相談センター  0120-320-799