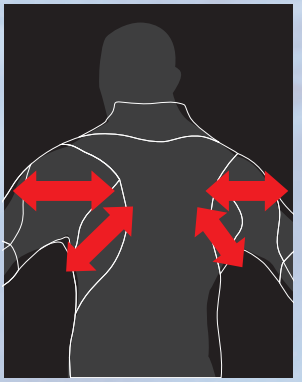
DynamotionFit

ダイナモーションフィット

動きやすさを生むウエア設計。

これまでさまざまな競技に携わり、多くのアスリートたちの動きをサポートしてきたミズノのスポーツウエア。その開発のベースとなっているのが「ダイナモーションフィット」。これはスポーツの動きを3次元コンピュータグラフィックス解析や解剖学をもとに検証し、「運動時の動きやすさ」を追求する設計手法。これをワークウエアにも応用。職種ごとの動きに合わせてウエアを設計することで、より動きやすいウエアになっています。



DF CUT

Dryscience

ドライサイエンス

さわやかでドライな着心地にする素材。

肌面の生地が凹凸になっているので、肌への接地面が少なく、張り付きを軽減。
また、速乾性に優れ、汗を素早く乾かします。

汗をかいてもすぐ乾く快適素材

ドライ

発汗時に衣服による肌へのべたつき感を軽減し、さらっとした着心地です。

吸汗速乾

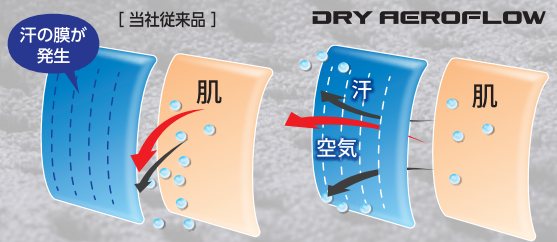
汗を素早く吸収して拡散、外部放出することで、ウエア内をよりドライな状態に保ちます。

DRY AEROFLOW

ドライエアロフロー

汗による不快感を軽減する素材。

大量発汗状態



汗の膜をつくりにくい開発生地。

水をはじく「撥水糸」と水を吸い込む「吸水糸」を組み合わせ、特殊な編み方にすることで、汗をたくさんかいても、汗の膜ができにくく通気性を保ちます。

通気性が保たれることで生まれる快適性。

通気性が保たれることで、肌表面の汗が気化する状態に。汗が"気化"する時に身体から熱を奪う作用によって放熱性を高めパフォーマンスと快適性をキープします。

SOLAR CUT

ソーラーカット

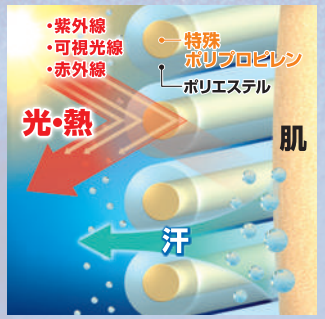
太陽光をカットし、熱を伝えにくくする。

太陽光を反射

屈折率の異なる成分を積層した芯鞘構造の繊維を使用することで各層で太陽光を反射するため、光の透過を抑制します。

熱を伝えにくい

繊維の芯部に特殊なポリプロピレンを用いることで、外部の熱を衣服内に伝えにくくなります。



ミズノソーラーカットのメカニズム

紫外線もカット

太陽光に含まれる暑さを感じる赤外線だけでなく、日焼けに繋がる紫外線も含めた光の透過を抑制します。

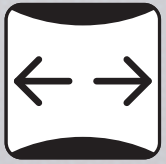
TOUGH BREAKER

タフブレーカー

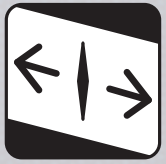
競技スポーツから生まれた高耐久素材。

ハードな現場にも負けない高耐久性

ラグビーなどの競技スポーツで培った技術をウエアに応用。多彩なマテリアルと高度な技術によって引張・引裂・摩耗強度を向上し、優れた耐久性を実現しています。



引張強度



引裂強度

摩耗強度

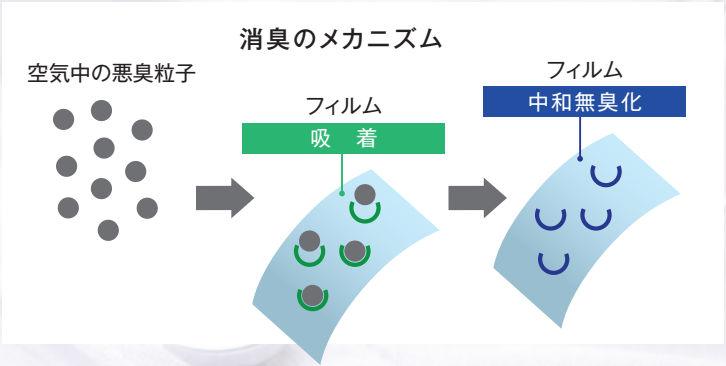
Mizuno DEODORANT

ミズノデオドラント

イヤな臭いを除くテクノロジー。

スポーツシーンでの汗臭を考慮した「ミズノデオドラント」を企業ユニフォームへ展開。接客時に特に気になる、汗臭、加齢臭の成分を消臭します。

汗臭、加齢臭の成分を中和無臭化
100回洗濯後でも効果持続



Hyd[$AgTiO_2$]®

ハイドロ銀チタン

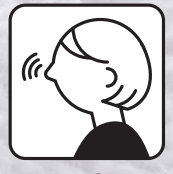
花粉（スギ）・汗のニオイの元になるタンパク質を分解する。

医師の発想で生まれたハイドロ銀チタン

医師の発想で生まれたハイドロ銀チタン®（Hyd[$AgTiO_2$]）は、繊維に付着したタンパク質を分解するDR.C医薬独自のクリーン技術です。花粉（スギ）※1に含まれるタンパク質や、汗のニオイの元になるタンパク質など繊維上に付着した不衛生タンパク質を徐々に分解します。※2 ※3

※1　ELISA法（ITEA調べ）による。
※2　身体への効果・効能を示すものではありません。
※3　タンパク質の種類・量によっては分解できないものもあり、使用環境によって機能は変化します。

KAFUN
花粉（スギ）



NIOI
ニオイ（汗）

金属アレルギー（銀・チタン）をお持ちの方はご使用をお控えください。

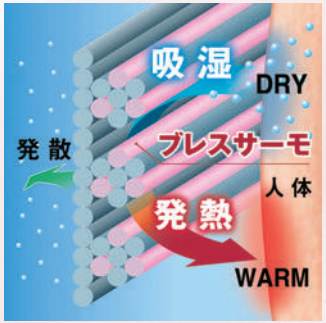
BREATH THERMO

ブレスサーモ

快適にあたためる素材。

体から出る水分を吸収して発熱。吸湿発熱素材。

体から発生する水分を吸収し発熱する、快適な保温素材〈ブレスサーモ〉。吸湿性能にも優れ、吸湿・発熱した空気を繊維間に取り込んで保温。汗をかいてもムレにくく、ドライで快適な衣服内環境を保ちます。温かさはもちろん、汗処理や着心地など、快適性能も追求した寒い季節に欠かせない、ミズノ独自の機能素材です。



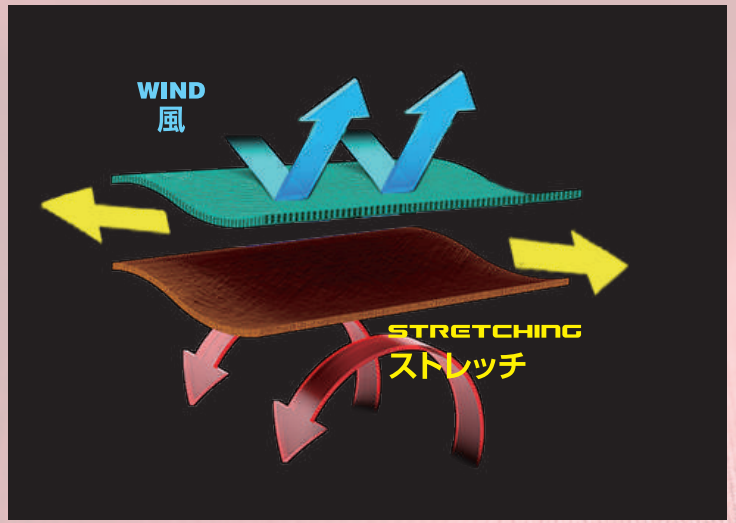
人体からの水分を吸収し発熱する、吸湿発熱素材「ブレスサーモ」。

「ブレスサーモ」は、今から20年以上も前にスキーウエアの中綿として誕生。着るだけで発熱し、温かさをキープ、寒い環境でも、快適な作業を可能にします。また、吸湿性と放湿性をあわせ持つことで、汗冷えやムレも解決、快適性も向上。ミズノでは、このブレスサーモを用途に合わせて混紡、アンダーウエアからジャケット、コートまでさまざまなアイテムに展開可能です。

TECHSHIELD

テックシールド

寒い風から守るテクノロジー。



防風性と快適な着心地を提供。

肌あたりの良いストレッチ素材と表地の間に防風フィルムを挟み込むことで、防風性と快適性を同時に実現。体の熱を奪い、寒さの要因となる外気を防風フィルムがシャットアウト。風を防ぐことでよりアクティブな動きを可能にします。