

2011年2月3日

防水性と透湿性の二律背反を高い次元で両立 新機能『快適防水ウェザーズ』ゴルフシューズ新発売

ミズノでは、防水性と透湿性という相反するニーズを高い次元で両立させた新機能『快適防水ウェザーズ』ゴルフシューズの第1弾「ミズノ ドライスタイル 023」を2月20日から全国のミズノゴルフ品取扱店で発売します。

多くのゴルフシューズの甲部分は、外側に水分を吸収しにくい人工皮革、内側に防水フィルムを使っています。これによって防水性を確保できる反面、シューズの中の湿気が外に逃げにくくなってしまい、蒸れを感じる一因になっていました。

「ミズノ ドライスタイル023」は、外側の一部に通気性の高いメッシュ素材を使い、シューズ全体に特殊な撥水加工を施すことにより、メッシュ部分の通気性はそのまま残しつつ、水分の浸入を防ぐようにしています。これにより防水性と透湿性という相反するニーズを高い次元で両立させることに成功しました。

この新機能『快適防水ウェザーズ』ゴルフシューズの3型合計の販売目標は4万足です。



「ミズノ ドライスタイル 023」ゴルフシューズ
オープン価格（店頭想定価格 ¥15,750前後 消費税込み）

ゴルフシューズ「ミズノ ドライスタイル 023」の特長

防水性と透湿性を高い次元で両立した新機能『快適防水ウェザーズ』

ミズノが一般ゴルファーを対象に、ゴルフシューズに求める機能に関するアンケートを実施（有効回答数825人・複数回答）したところ、1位が「蒸れの解消」（162人）と、2位が「防水」（135人）でした。このアンケート結果を元に、これらの相反するニーズを両立できないか考えてきました。

ミズノのゴルフシューズはこれまで外側には水分をはじきやすい人工皮革を、内側にはミズノ独自の透湿防水フィルム『クールブリーズ』を使用していました。この構造は、外側からの水分をはじきやすい反面、シューズ内部の湿気が外に逃げにくいいため、足が蒸れてしまうことの一因にもなっていました（図1）。

逆に通気性を良くするために、外側の素材をメッシュにすると、透湿防水フィルムが内部への水の浸入を止めますが、メッシュにしみ込んだ水分が「毛細管現象」※1によって上へと伝わり、シューズ内部に水分が入り込んでしまいます（図2）。

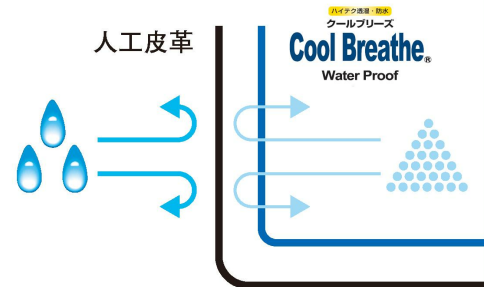
今回は、シューズ外側の一部をメッシュ素材にしたうえで、シューズ全体に『ION-MASK』※2（イオンマスク）という特殊な撥水加工をしました。これによりこのメッシュ部分が、通気性はそのままに水分の浸入を抑えることを可能にしました（図3）。

この特殊な撥水加工『ION-MASK』と従来から使用の透湿防水フィルム『クールブリーズ』の組み合わせによって、雨の中のゴルフや、長時間ゴルフシューズを履き続けるようなときでも、シューズ内を快適に保ち、防水性と透湿性を高い次元で両立させたのが『快適防水ウェザーズ』です。

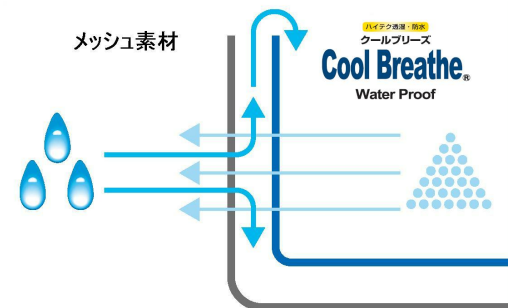
※1「毛細管現象」とは、細い管状物体の内側の液体が管の中を上昇（場合によっては下降）する物理現象です。

※2『ION-MASK』とは、イギリスの「P2i」（ピーツーアイ）社が持つ特許技術で、撥水性の他に防汚効果などの機能があります。

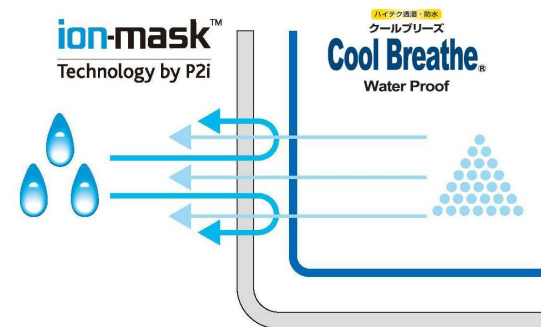
「ミズノ ドライスタイル023」ゴルフシューズは2年間の防水保証モデルとして発売します。



（図1）人工皮革と透湿防水フィルムを使用したときのシューズ断面イメージ



（図2）メッシュ素材と透湿防水フィルムを使用したときのシューズ断面イメージ



（図3）『快適防水ウェザーズ』によるメッシュ部分のシューズ断面イメージ



(図4)『ION-MASK』加工がされているメッシュ素材(左)とされていないメッシュ素材の比較(右)

記

商品名：「ミズノ ドライスタイル 023」ゴルフシューズ

価 格：オープン価格(店頭想定価格¥15,750前後 消費税込)

※店頭想定価格は市場での販売価格を当社が推定したものです。販売価格を拘束するものではありません。

素 材：甲／人工皮革×合成繊維 底／樹脂

サイズ：24.5～27.0cm、28.0cm、29.0cm(EEE)

質 量：約380g(片方25.0cm)

カラー：ホワイト×ブラック

ホワイト×レッド(写真)

ブラック×グレー

発売日：2011年2月20日

原産国：中国

販売目標：3万足(発売から1年間 国内)

(マスコミのお問合せ先)

東京広報課 高橋・内山 TEL.03-3233-7037

大阪広報課 薬師寺・大澤 TEL.06-6614-8373

(ユーザーのお問合せ先)

ミズノお客様相談センター ☎ 0120-320-799

ミズノゴルフ情報は <http://www.golfersland.net>