

PRESS RELEASE
報道関係者各位

オープンウォータースイミングで初！天候に応じてレンズの明るさが変化するゴーグル 「ASCENDER SR-81PHPAF 全国発売」

産業安全用保護具・スポーツ用各種アイウェア・眼鏡・光学機器等の製造販売する山本光学株式会社（本社：大阪府東大阪市長堂3-25-8 代表取締役社長：山本直之）は、オープンウォータースイミングおよびトライアスロン競技者専用ゴーグル『ASCENDER（アセンドー）』シリーズに、新たに調光スイミングゴーグル「ASCENDER SR-81PHPAF」を発売（4月中旬）します。

『ASCENDER』調光レンズモデル
SR-81PHPAF（全2カラー）



2008年の北京オリンピックから正式種目となったオープンウォータースイミング(以下、OWS)は、長距離の水泳競技、いわばスイミングマラソンともいわれます。海や川・湖といった自然の水の中で行われる長距離水泳競技で、水質、天候、潮汐等、自然条件の影響を受けやすいため、競技者が使用するスイミングゴーグルには、競泳とは異なる複数の機能や性能が求められます。

そこで、山本光学では、「屋内での練習ではクリアな明るい視界、自然の海や屋外で行われるレースでは強い日差しの中でも水面のキラツキや眩しさを抑え、くっきりとした視界が欲しい」というOWS競技者の声を受け、曇天から晴天まで幅広い天候で競技者が安心・安全に競技に集中できる調光機能を持ったスイミングゴーグルを開発しました。

このスイミングゴーグルの最大の特長は、紫外線量に反応してレンズの明るさが変化する点です。紫外線量が少ないほどレンズカラーが薄くなり、紫外線量が多くなるにつれてレンズカラーが濃くなるため、屋内練習から、自然の海や屋外で行われるレースまで一つのスイミングゴーグルで対応することができます。

加えて、従来の『ASCENDER（アセンドー）』モデルの特徴である上下左右の視界が広く確保されたレンズ面や、顔の形状に合わせたフィット感を高める「高密着3Dクッション」、自身にあったフィット感を簡単に調整できる「ベルト簡単調整機能」などの機能が、過酷な環境下における競技者の最大限のパフォーマンスをサポートします。

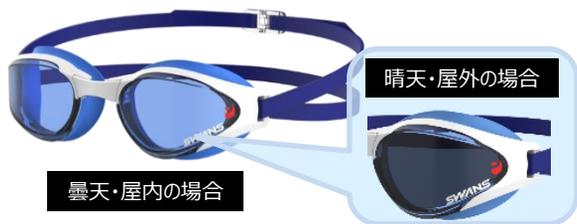
山本光学は今後も、人間工学に基づいたメイド・イン・ジャパンの技術で、競技者ファーストのアイウェア開発に取り組んでまいります。

※水面のキラツキを抑え、強い日差しの中でもくっきりとした視界を確保する偏光レンズ仕様の「SR-81PPAF」も近日発売を予定しています。

製品概要

製品名：SR-81PPAF

価格：¥5,500+税



カラー：BL
アイカップ：調光ブルーtoスモーク
クッション：スカイブルー

カラー：CLA
アイカップ：調光クリアーtoスモーク
クッション：ブラック

内側からの見え方



紫外線反応前 BL
55%

紫外線反応後 SMK
9%

内側からの見え方



紫外線反応前 CLA
86%

紫外線反応後 SMK
13%

4月中旬より、下記にて発売開始

・SWANS直営店 ・SWANSオフィシャルECサイト ・全国のスポーツ用品店

調光レンズとは

紫外線によってレンズの明るさが変化するレンズです。また、変色のスピードが早いのも特長です。日差しが強い晴天時はレンズが濃い色に変化し、逆に日差しが弱まるとレンズの色は薄くなります。紫外線によってレンズの色が変わるため、天候に左右されず競技に集中できます。

調光レンズ説明URL：
<https://www.swans.co.jp/feature/photochromic.html>



ASCENDER (アセNDER) とは

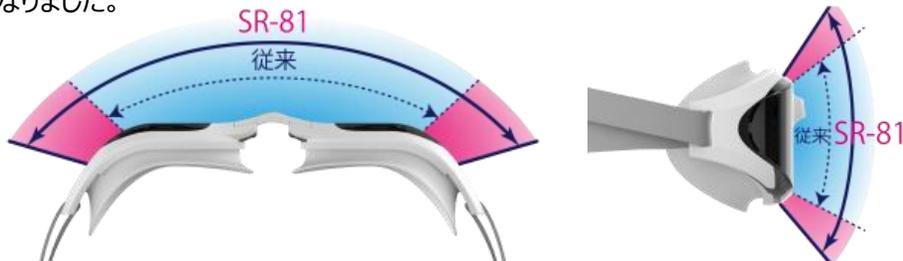
『ASCENDER (アセNDER)』は、コースロープのないスイミング競技であるオープンウォータースイミングおよびトライアスロンの競技者が安心・安全に競技に集中できるように開発されたスイミングゴーグルシリーズです。今回発売した調光レンズのほか、2018年8月には「MITレンズ」を発売。ミラー膜層をレンズ間に挟み込むことで、ミラーレンズの課題であったミラー表面のキズがつかず、ミラーが剥がれないという次世代のミラーレンズ技術が搭載されています。

※水面のキラツキを抑え、強い日差しの中でもくっきりした視界を確保する偏光レンズ仕様の「SR-81PPAF」も近日発売を予定しています。

製品特長

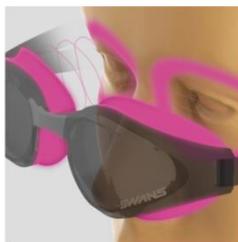
■ 上下・左右の視界が広い

レンズ面がカーブ形状になることで、左右の視界が広がりました。さらに流水抵抗を受けやすいレンズ部分をカットすることで抵抗を低減。またレンズ面を上下にも大きくし、特に上部のレンズ面を広げる事で、上からの光を取り込み視界を確保しやすくなりました。



■ 高密着3Dクッション「3D gasket」

顔の形状に合わせた立体的な「3Dクッション」を採用することで、フィット感を高めています。



■ ベルト簡単調整機能「RAD」

短くする時はベルトを引っ張るだけ、長くする時は尾錠のロックを解除するだけで簡単にベルトの長さを調整できます。着用時には従来の尾錠よりも厚みが薄くなり、流水抵抗の低減も実現しています。



会社概要

名称	山本光学株式会社(ヤマモトコウガクカブシキガイシャ) 英語表記 YAMAMOTO KOGAKU CO.,LTD	 山本光学株式会社
所在地	本社 〒577-0056大阪府東大阪市長堂3丁目25-8 TEL. 06-6783-0232(代表) FAX.06-6781-7320 東京支店 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル8階 TEL. 03-3868-5501(代表) FAX.03-3868-5502	
代表者	代表取締役社長 山本 直之	
創業	明治44年(1911年)	
事業内容	産業安全用保護具・スポーツ用各種アイウェア・眼鏡・光学機器等の製造販売	
工場	大阪、兵庫(淡路島)、徳島	

- 山本光学公式サイト : <https://www.yamamoto-kogaku.co.jp/>
- SWANS公式サイト : <https://www.swans.co.jp/>
- SWANSオンラインショップ : <https://netshop.swans.co.jp/>
- YAMAMOTO公式サイト : <https://www.yamamotokogaku.co.jp/safety/>
- YAMAMOTOオンラインショップ : <https://yamamoto-safety-online.com/>