2020年11月24日
山本光学株式会社

PRESS RELEASE
報道関係者各位

長時間の着用でもストレスフリーな“空気のような軽いかけ心地”
100円玉2枚よりも軽い！わずか9.3gのアイウェア『Deneb（デネブ）』「Makuake（マクアケ）」にて40本限定で予約販売開始

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、11月24日（火）より、SWANSアイウェア史上最軽量で長時間着用での快適さを追求したアイウェア『Deneb（デネブ）』を、応援購入サービス「Makuake（マクアケ）」にて数量限定（40本）で予約販売を開始いたしました。

Deneb（デネブ）

■DenebスペシャルサイトURL：https://www.swans.co.jp/special/deneb/
■応援購入サービス「Makuake」 Deneb掲載ページURL：https://www.makuake.com/project/swans/

アイウェアメーカーとして、「お客様にいかに快適にストレスなく製品を着用していただけるか」の追求は永遠のテーマです。山本光学では使用用途に合わせて素材や形状を工夫することで、常にこのテーマに挑み、製品を進化させ続けてきました。その中で重要な要素となるのが、「軽さ」です。

『Deneb』の重量はSWANSアイウェア史上最軽量となるわずか「9.3ｇ」。100円玉2枚分を下回るほどの軽さです。新たな素材（PEEK材）の使用と新たな製造方法（一部パーツを3Dプリンタで製造）の採用により実現した“空気のような軽いかけ心地”は、長時間の着用時でも頭部への締め付け感やズレがなく、従来のアイウェアの常識を超える快適さを生み出しました。

『Deneb』の圧倒的な軽さ・着用時の快適さは、時に日の出から日の入りまで、10時間以上にわたって屋外での活動が継続するトレッキング、キャンプなどのアウトドアアクティビティにおいて、長時間にわたる着用でもストレスを感じることなく、紫外線や眩しさから着用者の眼を護ります。

『Deneb』の軽さ・快適さをいち早くお客様にご体感いただくべく、11月24日（火）より、応援購入サービス「Makuake」にて数量限定（40本）で予約販売を開始いたしました。SWANS直営店2店舗（SWANS STORE東京店・SWANS STORE LINKS UMEDA店）では製品展示を行っており、ご試着いただくことも可能です。ご予約いただいたお客様への商品のお届けは2021年2月末～3月を予定しております。

山本光学は今後も、『ユーザーファースト』に基づくアイウェア開発を続けてまいります。

SWANS

製品特長

●SWANSアイウェア史上最軽量の「9.3g」により“空気のような軽いかけ心地”を実現

長時間の着用でもストレスフリーな“空気のような軽いかけ心地”を実現すべく、0.1g単位での徹底的な軽量化を追及。従来のSWANS最軽量モデルと比較して38%の軽量化（15g→9.3g）を実現しました。

●新素材『PEEK（ピーク）材』をフレームに採用（当社初）

フレーム最薄部はわずか1.25㎜。航空機の製造にも用いられる最新のエンジニアリングプラスチック素材「PEEK（Poly Ether Ether Ketone ポリエーテルエーテルケトン）」の採用により、従来の素材では不可能だった細さを実現。弾性にも優れるため、”しなる”ことで着用者の頭部にもぴったりとフィットします。

●“吸いつくようにフィットする”3Dプリンタ製ノーズパッドを搭載

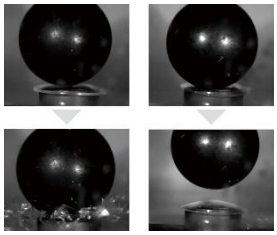
3Dプリンタテクノロジーにより実現した、直径0.3㎜・重量0.03gのワイヤーメッシュ構造ノーズパッド。柔軟性が高く、着用者の鼻部形状に合わせて自在に変形し、まるで”吸いつくように”フィットします。

●アウトドアアクティビティでの使用を想定した“眼を護る”SWANSのテクノロジーを採用

・レンズは耐衝撃性に優れた山本光学独自の『ペトロイドレンズ』。

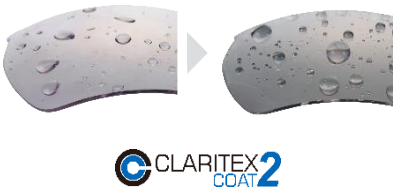
・有害な紫外線を99.9%以上カットするレンズ。

・雨や汗の水滴をはじきクリアな視界を維持する『CLARITEX COAT（クラリテックス・コート）』



左：一般的なプラスチックレンズ
右：Denebで使用しているペトロイドレンズ

UVカットイメージ



撥水・防汚コート『CLARITEX COAT』

SWANS

製品概要

Deneb
スモークレンズレンズモデル
23,800円（税込）　限定数量：20本

Deneb
シルバーミラー×ULTRAアイスブルーレンズモデル
24,500円（税込）　限定数量：20本

■製品名：Deneb（デネブ）
■数量限定予約開始日：11月24日（火）
■予約数量：40本（各20本）
■Makuakeでの販売価格：
¥23,800～¥24,500（税込）
※Makuake以外での販売は未定です。
■カラー：全２色
■発売場所／購入方法
応援購入サービス「Makuake」サイト内で予約販売
※お客様へのお届けは2021年2月末～3月を予定
※下記のSWANS直営店2店舗では試着が可能です
（販売はMakuakeサイトのみとなります）
・SWANS STORE東京店
・SWANS STORE LINKS UMEDA店

■両バリエーション共通スペック
・レンズ両面撥水コート（CLARITEX COAT）
・レンズ両面映り込み防止コート（マルチコート）
・レーザー刻印名入れサービス
・シリアルナンバー入り
・2年間保証制度

Deneb（デネブ）は『はくちょう座』を形成する最も明るい恒星。
SWANSブランドの由来となる白鳥の中で最も光り輝くその様に、
革新的な技術への挑戦の思いを込めました。

DeneB

■DenebスペシャルサイトURL：https://www.swans.co.jp/special/deneb/
■応援購入サービス「Makuake」 Deneb掲載ページURL：https://www.makuake.com/project/swans/

「Makuake」とは

「Makuake」は、「生まれるべきものが生まれ広がるべきものが広がり残るべきものが残る世界の実現」をビジョンに掲げる、アタラシイものや体験の応援購入サービスです。
全国100社以上の金融機関との連携により日本各地の事業者が活用しているほか、国内外の流通パートナーとも連携し、プロジェクト終了後も事業が広がるよう支援しています。
URL：https://www.makuake.com/

Makuake

SWANS

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エア・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/
■SWANS公式Facebook　：https://www.facebook.com/SWANS.SPORTS.JAPAN
■SWANS公式Twitter　：https://twitter.com/swanseyewear
■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/

【本製品に関する一般のお客様からのお問い合わせ先】
スワンズ・カスタマーセンター
TEL：06-6783-7818
営業時間：平日 9:00～17:30
休業日：土日祝祭日・夏季休業日・年末年始休業日、その他弊社が定める休業日