



常識を覆す天地逆転のデザインが、
極限のフィット感を生む！
陸上競技に特化した“纏うアイウェア”
『E-NOX NEURON』誕生！

イーノックス

ニューロン

— 2017年12月20日より全国で発売開始 —

SWANSブランドのスポーツアイウェアを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、2017年12月20日より、「E-NOX NEURON（イーノックスニューロン）」を発売いたします。

これまでSWANSは、日本人に最適にフィットするアイウェアを開発してきましたが、近年、競技者の頭部サイズが「小さく」なっているのではないかと、という仮説を持ち、頭部形状の測定などを繰り返すうちに、やはり数年前では考えられないような小さい頭部サイズの競技者が増加していることがわかりました。

本製品は「小顔の競技者がズレを気にせずに使用できるもの」として開発されることとなり、2004年の「逆さまグラス」では、その奇抜さが注目を集めました。この形状には「重心を低く抑えることでブレやズレを軽減する」という大きなメリットがありました。

「E-NOX NEURON」は、その思想に加えて、更なるフィット感の向上と小顔対応を狙って開発を行いました。機能的かつ特徴的なデザインは、SWANSの陸上の歴史に裏打ちされたデザインポリシーの一つです。

■ 「E-NOX NEURON」ブランドサイトURL：https://www.swans.co.jp/special/e-nox_neuron/



製品特長

- 「**逆さまのテンプル形状**」により重心を低く抑えることで、走行中のブレやズレを軽減！



【解説】

独自の人体工学技術と頭部データを駆使し、重心を低く抑える「アンダーテンプルデザイン」を開発。今までになかったホールド感は顔と一体となり、走行時の振動などによるズレやブレを極限まで抑えます。

- 一眼タイプ（一枚レンズ）で「**広い視界**」を確保！



【解説】

レンズを固定するフロントフレームのない「リムレスタイプ」は、視界を妨げるものがないため、広い視界を確保。レンズは耐衝撃性に優れた素材であるポリカーボネートに、表面の傷を防ぐハードコーティングを施した「PETROID LENS（ペトロイドレンズ）」を採用しています。

- 医療用にも使われる耐久性・柔軟性・軽量が特長のナイロン素材フレームにより、「**高いフィット感**」を実現！



【解説】

医療用にも使用される品質で、耐久性・柔軟性・軽量が特長のナイロン素材を採用したフレームが、高いフィット感を実現。「つける」より「纏う（まとう）」体感へと進化させました。

- 鼻の高さ・形状に合わせて調節が可能な「**可動式ノーズパッド**」を開発！



【解説】

日本人特有の鼻・顔形状に合わせて自分で調整ができる「可動式ノーズパッド」を採用。お使いいただく方の様々な顔形状にフィットします。

- テンプル内側に、ズレやブレを防止する「**ノンスリッラバー**」を採用！



【解説】

走行時の振動によるズレやブレを防止する「ノンスリッラバー」をテンプル内側に採用。最大限のパフォーマンスを長時間にわたりサポートします。

製品概要



品番:ENN-3701 **Y**
本体価格：¥18,000（税別）
フレーム：ライムイエロー
レンズ：ブルーミラー×スモーク（両面クラリテックス）

品番:ENN-0714 **GMR**
本体価格：¥16,000（税別）
フレーム：ガンメタリック
レンズ：シルバーミラー×ULアイスブルー



品番:ENN-1701 **BK**
本体価格：¥16,000（税別）
フレーム：ブラック
レンズ：レッドシャドウミラー×スモーク

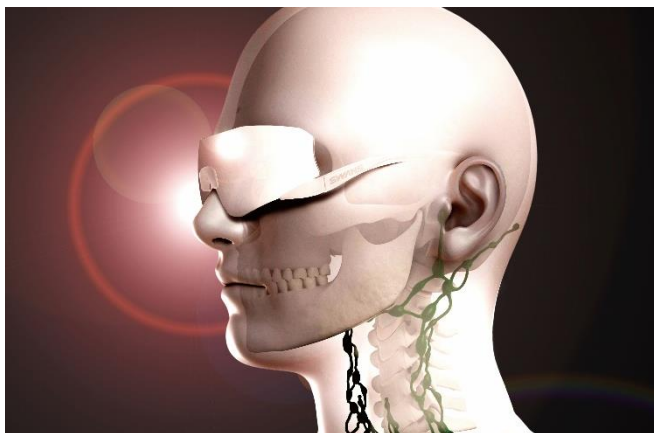
品番:ENN-0701 **PIN**
本体価格：¥16,000（税別）
フレーム：ベリーピンク
レンズ：シルバーミラー×スモーク



取扱店舗

「SWANS STORE 東京店」「SWANS STORE 大阪アルビ店」「スワズ・コミュニケーションセンター大阪」の直営店を始め、全国の百貨店、スポーツ用品店、眼鏡店等で随時販売をしていきます。

ジャパニーズクオリティ



光学メーカーとして専門性の高いレンズと、そのレンズの性能を最大限に発揮できるフレームの開発を一貫して行うことのできるメーカーは、世界的に見ても殆どありません。山本光学はそれらの技術を駆使し、目的や使っていただく方に応じて自社でゼロから設計・生産しています。また、日本のメーカーとして日本人の頭部情報を豊富に持っているため、日本人にジャストフィットするアイウェアを提供することができます。

SWANS×ランナー

SWANSブランドは、1992年のバルセロナ五輪の際、有森裕子選手へのサポートとして一眼レンズ（一枚レンズ）モデルの「GULLWING（ガルウィング）」を発表。陸上競技に向けた国内メーカー初のサングラスとして大きな評判を呼び、大ヒットしました。その後、様々なアイウェアをつくり続け、2004年のアテネ五輪では、野口みずき選手へのサポートとして「e-nox-α（イーノックスアルファ）」を開発。金メダルの獲得に加え、その特徴的なデザインから「逆さまグラス」として大きな話題になりました。2008年の北京五輪でも同選手サポートのために「SOU（ソウ）」が誕生。現在ではプロアスリートからランニング愛好者まで使用されるモデルへと進化しています。



1992「GULLWING（ガルウィング）」
一眼レンズによる広い視界と、着用感がほとんど感じられないのが特徴。西日が強いと言われたバルセロナのコースと相手の表情を悟られないという意図からミラーレンズを採用し、有森裕子選手の快走をアシストした。

有森裕子さん
92年バルセロナ五輪 女子マラソン銀メダル
96年アトランタ五輪 女子マラソン銅メダル



2004 「e-nox-α (イーノックスアルファ)」
アテネオリンピックで金メダルを獲得した野口
みずき選手のために開発されたモデル。「自動車
は車高が低いほうが安定する」ことをヒントに
レンズ下側にテンブルを搭載。これは野口選手の
飛び跳ねるようなフォームを考慮した仕様。



野口みずきさん
04年アテネ五輪 女子マラソン金メダル



2008 「SOU (ソウ)」
北京オリンピックに向けて開発されたモデル。顔の
形状を考慮して中央部を湾曲させて一眼の「ツイン
レンズ」を搭載。上下から伸びる2つのテンブルは
下側のテンブルを太めにすることで重心を低くし、
究極の「ズレない」サングラスを実現。

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
所在地	本社 〒577-0056 大阪府東大阪市長堂3-25-8 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 (やまもと・なおゆき)
創業	明治44年 (1911年)
会社設立	昭和10年 (1935年) 11月1日
資本金	230,886,000円
事業内容	スポーツサングラス、ゴーグル、眼鏡、光学機器、バイクヘルメット、 産業用保護具、レーザー用保護具の製造販売
工場	大阪、兵庫、徳島