

PRESS RELEASE
報道関係者各位

“纏うアイウェア”『E-NOX NEURON』が

2018年度グッドデザイン賞『特別賞』

「グッドフォーカス賞 [技術・伝承デザイン] (中小企業庁長官賞)」を受賞！

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）が開発したランナーのための究極のアイウェア「E-NOX NEURON（イーノクス ニューロン）」が2018年度グッドデザイン賞の『グッドフォーカス賞 [技術・伝承デザイン] (中小企業庁長官賞)』を受賞いたしました。

『グッドフォーカス賞 [技術・伝承デザイン]』は、2018年度に選ばれた中小企業のグッドデザイン賞受賞対象の中で、高度な技術や技能によって実現された、特に優れたデザインの製品であると認められたものに送られる特別賞です。1353件が受賞した2018年度グッドデザイン賞(応募総数4,789件)の「グッドデザイン・ベスト100」の中から審査を経て決定されました。

受賞理由は、現代のアスリートは、以前にも増して小顔の人が増えているという仮説の元、トップアスリートとのディスプレイを繰り返して誕生した類まれなフィット感とそれを実現する独自のアンダーテンプル構造が高く評価されたためです。



E-NOX NEURON (イーノクス ニューロン)



開発の変遷

山本光学は、1996年から22年間連続で「グッドデザイン賞」を受賞しています。本年度はSWANS製品他3点がグッドデザイン賞を受賞しており、通算受賞は84製品となります。毎年受賞の背景には、高いデザイン力に加え、専門性の高いレンズ開発から、そのレンズの性能を最大限に発揮できるフレーム設計まで社内で一貫して行える強みがあります。

SWANSは25年以上にわたり、陸上競技のためのアイウェアを開発してきました。1992年に有森裕子選手がマラソン国際大会でのメダル獲得時に着用した『GULLWING(ガルウィング)』、2004年に野口みずき選手を優勝に導いたアンダーテンプル構造の『e-nox α(イーノクス アルファ)』。そして、それらのDNAを受け継ぐ独自のレンズ構造の『双(ソウ)』へと進化を続け、その集大成として『E-NOX NEURON (イーノクス ニューロン)』が誕生しています。

山本光学は、これからもアスリートが最大限のパフォーマンスを発揮できるよう、唯一無二の光学メーカーとして製品開発を続けてまいります。

●『E-NOX NEURON（イーノックスニューロン）』



『E-NOX NEURON（イーノックスニューロン）』は、陸上競技に特化した、本当にパフォーマンスを高める事のできる「ギア」としてのアイウェアです。近年の若年陸上競技者の頭部サイズが非常にコンパクトになってきていることを発見・着目し、独自の頭部測定技術を用いて陸上専用の人頭モデルを開発。その人頭モデルを基に「アンダーテンブル」という下から持ち上がるような独特のテンブル（ツル）形状にすることで、走行時のブレやアイウェアのズレを極限まで抑える事に成功しました。

■審査員による受賞理由

重心を抑えることでのフィット感や走行時のずれを極限まで防止する機構など、アイウェアのフレーム形状に関する既成概念を覆す、独自のアンダーテンブル形状が実現されている。精度の高さが不可欠なスポーツギアの世界においてアスリート向け製品を製造してきた企業の専門性が込められている点でも意義あるプロジェクトであり、レンズ設計とフレーム設計を一貫して行う企業の強みを活かした意欲的な提案に審査員の評価が集まった。

（GOOD DESIGN AWARD WEBサイトより）

■グッドデザイン・ベスト 100について

グッドデザイン・ベスト100は、2018年度グッドデザイン賞受賞対象の中で、審査委員会により特に高い評価を得た100件です。グッドデザイン・ベスト100はグッドデザイン金賞等特別賞の候補として、8月22日開催のグッドデザイン・ベスト100選定会にて選出されました。

（GOOD DESIGN AWARD WEBサイトより）

■グッドフォーカス賞 [技術・伝承デザイン]（中小企業庁長官賞）について

2018年度に選ばれた中小企業のグッドデザイン賞受賞対象の中で、高度な技術や技能によって実現された、特に優れたデザインの製品であると認めるもの。

（GOOD DESIGN AWARD WEBサイトより）

受賞製品特徴

■「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「ノンスリップラバー」を採用！



【解説】

走行時の振動によるズレやブレを防止する「ノンスリップラバー」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。

●度付きスイミングゴーグル『SWANS FCL-45』（グッドデザイン賞受賞）



度付きスイミングゴーグル「FCL-45」は、多様化するフィットネスシーンにマッチする、新しいスタイルを提案するゴーグルです。空前の健康ブームにある今、ウェアにこだわったり、その様子をSNSにシェアする等の二次的楽しみが存在し、一口に「スポーツ」と言えど、その楽しみ方は様々です。そういったシーンの広がりの中で度付きゴーグルの選択肢は非常に少なく、構造上シルエットが大きく、色も黒や青に限られたものが大半でした。そこで極限までシェイプを絞り、10色のカラーバリエーションを用意し、フィット感向上のために新開発の可動サイドパーツを搭載。視力の悪い方にとって水泳を今以上に快適に楽しむことが可能となります。

●ゴールボール用アイシェード『SWANS GB-161』（グッドデザイン賞受賞）



視覚障がい者のスポーツであるゴールボールにおいて、障がいの程度を合わせるための目隠し用のゴーグルがアイシェードです。3対3の対戦型の競技で、大きさがバスケットボール大で重さが1.25kg（バスケットボールの2倍の重さ）の中に鈴が入ったボールを幅9mのゴールをめがけ転がし得点を競います。選手はボールの鈴の音を頼りにプレーをしますが、目隠しをしているためボールや味方の選手との接触があります。その為接触時の顔面の保護とプレーに集中できるようフィット感を第一に設計しました。従来は黒いギアが一般的でしたが、アスリートとして憧れられるようカラー、デザイン性についても考慮しました。

●サバイバルゲーム用ゴーグル『SWANS タクティカルゴーグルSG-2280』（グッドデザイン賞受賞）



SWANSタクティカルゴーグルは、昨今人気急上昇しているサバイバルゲームを安全に行い、着用者のパフォーマンスを引き上げるべく専用設計されました。近年サバイバルゲームは趣味・レジャーとしての市民権を獲得したと言える程に人口が増加している一方、新しい分野であるために安全性や快適性を追求した関連ギアはあまり多くありません。遊戯施設で着用を義務化されているゴーグルにおいては特に顕著で、レンズの曇りや装着感の悪さにユーザーは満足していない状態でした。レンズとフレームの間に隙間を設ける構造で曇りを防ぎ、顔形状測定から導き出した最適な装着感を落とし込む事で、安全かつ快適にゲームが行えるゴーグルです。

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)  **山本光学株式会社**
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/>