

「J of JINS」から 世界初、Carbon 社の 3D プリント技術を活用したサングラス 「Neuron4D」 10 月 31 日（木）発売

株式会社ジズ（東京本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：田中仁、以下 JINS）が運営するハイエンド層向けアイウェアブランド「J of JINS（ジェイ オブ ジズ）」から、世界で初めて Carbon（カーボン）社の最新 3D プリント技術を活用し、革新的構造と掛け心地を実現したアクティブシーンに最適なサングラス「Neuron4D（ニューロンフォーディー）」を 2019 年 10 月 31 日（木）より J of JINS 六本木ヒルズ店にて発売いたします。また、発売に先駆け J of JINS 公式サイト(<https://www.jins.com/jp/j-of-jins/neuron4d/>)にて 10 月 25 日（金）0:00 から 30 本限定でオンライン予約販売を受け付け、その後 11 月 21 日（木）より恒常的にオンライン購入が可能となります。



アイウェアの掛け心地を研究してきた JINS が着手した世界初の試み 「J of JINS」と Carbon 社の 3D プリント技術で「快適なフィット感」を実現

「Neuron4D」は世界で初めて、革新的な 3D プリンティング技術で数々の企業とパートナーシップを組む米国 Carbon 社との協業により、テンプル（メガネのつる）の内側に 3D プリントによるラティス構造※の造形品を装着したサングラスです（特許・意匠出願中）。従来のアイウェアの素材の軽さやデザイン視点での掛け心地追及から大きく飛躍し、着用時に締め付けることなく頭の形に合わせて変形するクッション性と通気性を兼ね備えた、これまでにない「快適なフィット感」を実現しました。

多角形に組み上げられたラティス構造は、3D プリントでしか実現しえない 0.1mm 単位での硬さのグラデーションを施し、テンプルエンドに向かうほど柔らかくなる設計。テンプルという小さな面積の中での緻密さの実現は、Carbon 社でも初めての挑戦となりました。動いてもずれにくく、ムレにくいので、アクティブなシーンにおすすめのアイテムです。

これまで、製品の製造工程を短縮するモックアップとしての利用価値が高かった 3D プリント。最近では Carbon 社の技術革新により民生品として生産、直接エンドユーザーに届けることが可能となっています。そしてこの度、お客様それぞれにとってこれ以上ないと思えるようなアイウェアづくりを目指す「J of JINS」から、アイウェア業界では世界で初めてその技術を活かした「Neuron4D」が発売となります。将来的には「JINS」での応用技術展開も視野に入れて研究を進めてまいります。

※ラティス構造：枝状に分岐した格子が周期的に並んだものを指す。もともとは軽量化技術として開発され、多彩な用途への可能性を秘める造形技術として注目されている。

J of JINS ならではの品質・品格を追及 ウエリントン、ボストンの 2 型 2 色、レンズカラー各 3 色を展開

フレームは、複数素材を組み合わせたオリジナル設計。3D プリント造形品は劣化しにくいポリウレタン、それを装着したテンプルは軽量樹脂素材の TR-90、フロントは質感に優れたアセテートを珍しいインジェクションで成形（融解物を固化）。三位一体となり、独自の品質・品格感を生み出しています。玉型はファッションアイテムとして取り入れやすいウエリントン、ボストンの 2 型をご用意。レンズカラーは、マットミラーなど遊び心のあるバリエーション展開です。

商品概要

【商 品 名】 Neuron4D
【ラ イン ア ッ プ】 2型2色、レンズ各3色 計12アイテム
【発 売 日】 2019年10月31日(木) *オンライン先行予約販売:10月25日(金)0:00~30日(水)18:00に
限定30本予約受付、10月31日(木)より順次発送予定
【価 格】 ¥25,000(+税)・一部偏光レンズは¥27,000(+税)
*J of JINS 六本木ヒルズ店のみ別料金にて度付き変更可能
【付 属 品】 Neuron4D オリジナルケース・J of JINS オリジナルセリート
【販 路】 J of JINS 六本木ヒルズ店、J of JINS 公式サイト*11月21日(木)本格導入予定
【公 式 サ イ ト】 <https://www.jins.com/jp/j-of-jins/neuron4d/>

特長

テンプル内側に3Dプリンタによる「ラティス構造」の造形品を装着
クッション性、通気性を兼ね備えたこれまでにない「快適なフィット感」を実現



丁番部分からテンプルエンドにかけて“柱”の直径を変えることで「硬さ」のグラデーションを作り出している。“柱”の直径は丁番側で0.8mm、テンプルエンド側で0.6mmと0.1mm単位の緻密さを実現。テンプルエンドにいくほど柔らかくなっている。

ラインアップ

ウエリントン

<シャイニーブラック>

<マットブラック>



ボストン

<シャイニーブラック>

<マットブラック>



J

株式会社ジズが2018年7月にスタートさせた、ハイエンド層向けアイウェアブランド。個人個人にとってこれ以上ないと思えるようなデザイン・贅沢な素材・装用感にこだわり、最高の職人技や最先端技術によって、ここにしかないアイウェアを生み出しています。



J of JINS 六本木ヒルズ店

Carbon

3Dプリンティング分野で革新的な技術を持つシリコンバレーを拠点とした米国企業。ソフトウェア、ハードウェア、材料科学に革新を起こし、デジタルで持続可能な未来に向け、ポリマー製品がどのように開発、設計、製造、納入されるかを改革するデジタル製造ソリューションを提供。

Carbon 社に関するお問合せ先: JSR 株式会社 Carbon 事業推進部 銅木 (katsuji_douki@jsr.co.jp)

「Neuron4D」は『CEATEC 2019』Carbon 社ブースにて商品展示予定です

【CEATEC 2019 概要】

会期: 2019年10月15日(火)~18日(金)

会場: 幕張メッセ

Carbon 社ブース: ホール4/小間番号 B012

※現地での取材調整も承りますので、下記連絡先へご相談ください



Carbon 社製
3D プリンタ