

ウェアラブル・テクノロジーを編み込んだ「SKIINCore」、 Kickstarter にて販売開始

スマホで操作可能なワイヤレス・ウェアラブル・インナー

自動で発熱し、最長 8 時間温かさを持続



カナダ、オンタリオ州トロント(2018年11月13日) – 寒い日に自動で発熱するワイヤレス・ウェアラブル・インナー「SKIINCore」(スキンコア)は本日、クラウドファンディング・サイト「[Kickstarter](#)」(キックスターター)にて販売を開始しました。これにより、次世代のウェアラブル・インナー・テクノロジーのための資金調達を行います。

「SKIINCore」には伝熱性の糸が編み込まれており、18ワットの電力を生みだし、最長8時間、温かさを持続します。超薄型のウェアラブル・インナーは、一番温めてほしいと思う部位に熱を伝えることが可能です。機械学習がプログラムされているため、体の動きや外部の気温に合わせ、最適な体熱温度に調節します。日常使いやウィンタースポーツなど、さまざまな場面やアクティビティで着用することができます。

「SKIINCore」のプロダクトマネージャーであるヒン・ファンは次のように述べています。「ウェアラブル・テクノロジーから、コードを無くすことを目指し開発を進めて参りました。私たちはカナダに住んでいるため、厳しい冬の寒さを乗り越えることがいかに大変か、身をもって理解しています。布地を用いたコンピューティング・プラットフォームの研究を進めるなかで、開発担当チームは従来の布地を通じて熱を伝える方法を発見しました。その結果、着れば着るほど最適な温度を学習する、ワイヤレス伝熱インナー『SKIINCore』が誕生したのです」

「SKIINCore」の主な特長:

- **100%ワイヤレスのソフト・テクノロジー:** 汗を逃がす合成繊維で編まれた内側の層と、熱をとらえるウール素材で編まれた外側の層の間に伝熱性の素材を編み込む技術

- **着る人の状態に合わせたインテリジェントな熱調整**: 気温が下がるとインナーに自動にスイッチが入り、体が温かくなり過ぎる前にセンサーが察知してスイッチが切れる。着る人の動きをセンサーが感知し、着れば着るほどその人のライフスタイルに適應する
- **体の部位に応じて熱量、通気を調整**: 体の中心や手、太もも、足のように最も寒さに敏感な場所のみ温め、胸や背中のように汗をかきやすい場所には熱を伝えない
- **縫い目のない仕上げ**: 外側をリブ編みにすることで、内側は縫い目のない仕上がりに。型くずれせず、しわにならない着心地のよいデザイン
- **充電ポート**: バッテリーは USB 規格 Type-C の挿入口を内蔵。インナーが発熱中でも外出先で携帯電話の充電が可能
- **洗濯機で洗濯可能**

オフィスでの工作中、あるいは夜の外出でおしゃれをしたい時など、コードだらけの服では困ることもあるでしょう。そんな時、「SKIINCore」はヒートジャケットの代わりとしてぴったりの製品です。このスマートインナーはトップスとレギンスの 2 種類からなり、着る人の行動を学習して体を温め、最適な温度に保ちます。

同製品の担当チームは、開発と設計に 3 年を費やしました。「SKIIN」の試作品は、調査会社 IDTechEx (アイディーテックエックス) より「最高の新型ウェアラブル・テクノロジー機器」の賞を、またカナダ・プリンタブル・エレクトロニクス・シンポジウムより「製品イノベーション賞」を受賞しています。

詳しい情報、またはクラウドファンディング期間中の早期割引価格 (250 カナダドルにて提供) については、[Kickstarter](#) の「SKIINCore」キャンペーンページをご覧ください。

高画質の製品イメージは、以下のサイトからダウンロードできます。

https://drive.google.com/drive/folders/14B33hRNH40rX2z47X_KLAXmoqp0FVVSR

「SKIINCore」について

マイアント社が開発した「SKIINCore」は、体との間でデータと刺激を双方向に伝達することを可能にした世界初の布地を用いたコンピューティング・プラットフォームの一つです。この製品は、オンタリオ州トロントにある同社の工場 (ISO 9001 認証、広さ約 7,400 m²) で設計、開発、生産されています。マイアント社のエンド・ツー・エンドのテキスタイル・サプライチェーンには、最先端のロボットによるニット部門やプリントド・エレクトロニクスの研究所から、従来の裁断・縫製作業、幅広い分野の専門チームのほか、独自の重要技術から成り立っています。同社または「SKIINCore」についての詳細は以下のウェブサイトをご覧ください。

<https://www.kickstarter.com/projects/1558943114/676373168?ref=611343&token=28519bfd>

報道関係者のお問い合わせ先

バーソン・マーステラ

担当: 小川、木原

電話: 03-3264-6701