

## メディエイドより職場で活用できる暑熱対策アイテムを新発売 ～フィット性と冷却持続時間がアップしたアイテムで熱中症に備えましょう～

日本生まれのサポーター専門ブランド「MEDIAID(メディエイド)」を展開する、日本シグマックス株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:鈴木洋輔)は、作業動作を妨げないフィット性を備えたタンクー体型水冷服「メディエイド アイシングギア アイスパックベスト」と、22℃以下の環境で冷却固体化し首元の冷却時に使用可能な「メディエイドアイシングギア 首用(3cmタイプ)」を新たに発売いたします。

なお、「メディエイド アイシングギア アイスパックベスト」は4月7日(金)、「メディエイドアイシングギア 首用(3cmタイプ)」は4月21日(金)より発売いたします。

### ■メディエイドサポーター アイシングギア アイスパックベスト/首用 発売の背景

近年、熱中症での救急搬送者数は増加しています。特に、2022年の職場における熱中症の発生状況について、死亡を含む休業4日以上死傷者数は805人、うち死亡者数は28人となっており、厚生労働省からは、各事業場で熱中症予防について対策を講じるよう発信されています(※)。

また、メディエイドでは医療事業で培った技術を生かし、作業時の姿勢をサポートして体への負担を軽減するアシストスーツ「メディエイド アシストギア」といったワーカーズケア領域・製品を展開し、労働環境下における安全対策を重視しています。

酷暑環境において、簡単に身体を冷却して快適に業務ができるよう、タンクー体型でフィット性を備えた水冷服「メディエイド アイシングギア アイスパックベスト」と、22℃以下の環境で冷却固体化し首元を冷却する「メディエイドアイシングギア 首用 3cmタイプ」を新たに発売することとなりました。

※引用:厚生労働省「令和5年『STOP! 熱中症クールワークキャンペーン』キャンペーン要綱」



▲職場における熱中症による死傷者数の推移

### ■製品特長

#### 【メディエイド アイシングギア アイスパックベスト】

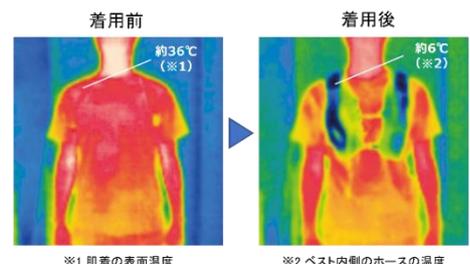
タンクに保冷材と少量の水を入れ電源を入れるだけでタンク内の冷水が循環して身体を冷やす、身体へのフィット性も備えたタンクー体型水冷服です。

#### 1. 速攻冷感

電源を入れると数秒で冷水が循環し、身体を冷却することが可能。

・冷水が流れるホースは背中から胸部側面まで走行、広範囲にわたって体を冷却。

・保冷剤は、凍らせたペットボトル・氷いずれも使用可能。



室内温度31℃で実験。  
水を保冷剤として使用し、電源を入れて測定。  
●使用環境によって温度や持続時間は異なります。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

日本シグマックス株式会社 経営企画室 緒方・峠(広報担当)

TEL: 03-5326-3254 FAX: 03-5326-3201 MAIL: [kouhou@sigmax.co.jp](mailto:kouhou@sigmax.co.jp)(峠)

## ○3step で使用可能に



## 2. 快適装着

ベストが体にフィットするため、重さを感じにくく、作業動作を妨げない。

・ワンサイズで幅広い体型にフィット。サイズ調整も簡単で胸側のアジャスターは高さ調整も可能。

・かさばらないため、上着や安全帯の下にも着用可能。



▲業種別装着イメージ

## 3. 繰り返し簡単使用

バッテリーは1回の充電で25時間使用可能(長時間使用モード設定時)。

- ・保冷剤を入れ替えるだけで数秒で冷感が復活。
- ・タンク内装は保冷バッグ仕様で保冷剤が長持ち



▲タンク内装は保冷バッグ仕様

## 【メディエイド アイシングギア 首用(3cm タイプ)】

### 1. PCM 素材を使用し、冷たさ長持ち



2cmタイプ

NEW 3cmタイプ

- ・昨夏品切れが続出し日経トレンド「2022年ヒット商品ベスト30」の3位に選ばれた「PCM冷却ネックリング」。メディエイドでは太さが3cmと従来品(2cm)の1.5倍としたタイプを新たに発売。
- ・外気温25~35℃の場合で、冷却持続時間は約3.5時間。  
→従来品である「メディエイド アイシングギア 首用 2cmタイプ」と比べて、冷却時間は1.75倍に。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

日本シグマックス株式会社 経営企画室 緒方・峠(広報担当)

TEL:03-5326-3254 FAX:03-5326-3201 MAIL:[kouhou@sigmax.co.jp](mailto:kouhou@sigmax.co.jp)(峠)

## 2. 快適装着

- ・冷たすぎないため首への直接装着が可能。また、結露しにくいいためタオル無しで使える。
- ・かさばらない形状で、シャツの下にも収まる。2 個使えば冷却感をアップ。

## 3. 繰り返し使用が簡単

- ・短時間の冷却で繰り返し使用可能。
- ・お手入れは水洗いで OK。メンテナンスが容易。

### ■医療メーカーが生み出すサポーター「MEDIAID(メディエイド)」について <https://www.mediaid-online.jp/>

医療メーカーとして約半世紀にわたり整形外科向けのサポーター・固定材料・医療機器を製造し、医療機関向けサポーター出荷額 No.1(※)の日本シグマックスが展開する、生活者向けのサポーター専門ブランド。

医療現場で求められる機能・品質はそのままに、様々な仕事のシーン、普段の生活シーンでの着用感・快適性を追求した素材選び・ものづくりから、すべての製品を生み出しています。

※(株)日本能率協会総合研究所調べ。2021 年度メーカー出荷額ベース



▲MEDIAID ブランドアンバサダー 黒谷友香さん

### ■日本シグマックス株式会社について <https://www.sigmax.co.jp/>

所在地:	東京都新宿区西新宿 1-24-1
創業:	1973 年 6 月 1 日
資本金:	9,000 万円
代表取締役社長:	鈴木 洋輔
社員数:	265 名(2022 年 3 月末)
売上高:	108.2 億円(2022 年 3 月期)



日本シグマックスは「身体活動支援業」を事業ドメインとし、医療、スポーツ、ウェルネスの分野で人々の身体活動を支援する製品・サービスを提供しています。創業以来「医療」、中でも「整形外科分野」に特化して各種関節用装具やギプスなどの外固定材、リハビリ関連製品などを製造・販売してまいりました。また、医療機器分野では、手術後の冷却療法のためのアイシングシステムのパイオニアであり、国内初のコードレス超音波骨折治療器「アクセラス mini」、超音波診断装置の活用範囲を広げ利便性を飛躍的に変えたポータブル超音波診断装置「ポケットエコーmiruco」など、特徴のある製品を提供しています。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

日本シグマックス株式会社 経営企画室 緒方・峠(広報担当)

TEL:03-5326-3254 FAX:03-5326-3201 MAIL:[kouhou@sigmax.co.jp](mailto:kouhou@sigmax.co.jp)(峠)

【参考資料】

■製品情報

【メディエイド アイシングギア アイスパックベスト】

商品名:メディエイド アイシングギア アイスパックベスト

サイズ:フリー

適用範囲(胸囲):約 80~130cm

希望小売価格:27,280 円 (税込)

発売日:2023 年 4 月 7 日(金)

※公式サイト「MEDIAID Online」での発売は 4 月 24 日(月)開始予定  
です。



〈製品仕様〉

本体(一式)

重量:約 680g(ホース・ポンプ・タンクは本体に含む)

バッテリー(1 個)

バッテリー充電用 USB-MicroUSB ケーブル(1  
本)



〈バッテリー使用時間の目安〉

- ①冷感 UP モード :連続作動.....約 7 時間
- ②冷感モード :20 秒作動-45 秒停止.....約 20 時間
- ③長時間使用モード :20 秒作動-1 分 30 秒停止.....約 25 時間



スイッチ

LEDランプ



①冷感UPモード



①冷感モード



③長時間使用モード

【メディエイド アイシングギア 首用(3cm タイプ)】

商品名:メディエイド アイシングギア 首用(3cm タイプ)

サイズ:フリー

希望小売価格:4,070 円 (税込)

発売日:2023 年 4 月 21 日(金)

※公式サイト「MEDIAID Online」での発売は 4 月 24 日(月)開始予定  
です。

〈本リリースに関するお問い合わせ先〉

日本シグマックス株式会社 経営企画室 緒方・峠(広報担当)

TEL:03-5326-3254 FAX:03-5326-3201 MAIL:[kouhou@sigmax.co.jp](mailto:kouhou@sigmax.co.jp)(峠)