

## 「第38回ものづくりワールド東京」にてメディエイドの熱中症対策製品を出展 ペルチェ式冷水循環服の冷却面積を従来比約2倍にする新製品初公開 -ペルチェ式冷水循環服アイシングギア ベスト2と新パッドの試着・体験が可能-

日常生活向けサポーターブランド「MEDI AID(メディエイド)」を展開する、日本シグマックス株式会社は、2026年7月1日(水)～3日(金)に東京ビッグサイトで開催される「第38回ものづくりワールド東京」へ出展。

なお、「ものづくりワールド」の構成展示会のうち、南館南2ホール「工場設備・備品展」内に弊社ブースを出展します。働く現場の熱中症対策で役立つペルチェ式冷水循環服「アイシングギア ベスト2」の展示はもちろん、新パッド「ベスト型冷却パッド」を本展示会にて初お披露目いたします。



### ■本展示会では、6月29日発売の冷却面積約2倍の新パッド「ベスト型冷却パッド」を初お披露目

メディエイドは、労働現場での熱中症対策やそこで生じている困りごとを解決したいという想いから、ペルチェ素子による冷却に水冷を組み合わせた独自タンクレス構造のペルチェ式冷水循環服「アイシングギア ベスト2」を2025年に発売しました。

これまでの各展示会においては、製造業をはじめとする来場者から高い関心を集めており、特に冷却性能や装着時の快適性について多くの評価の声をいただいています。また、現場では「より広範囲を冷やしたい」といったニーズも寄せられており、こうした声を受けて冷却面積を約2倍に広げた専用新パッド「ベスト型冷却パッド」のラインナップも6月29日より追加いたしました。

こうした背景を踏まえ、現場での暑さ対策に対する関心の高まりの中で、製品の使用感を体験いただける機会を提供したいという想いから、本展示会への出展を決定。従来品の冷却性能はそのままに冷却面積を約2倍に広げた新パッド「ベスト型冷却パッド」を本展示会で初めてお披露目いたします。

### ■職場の熱中症による死傷者数は過去最多、労働現場での対策は急務

近年、熱中症での救急搬送者数は年々増加傾向にあり、2025年6月1日からは職場における熱中症対策が、労働安全衛生規則改正により罰則付きで義務付けられました。さらに、2026年3月には、厚生労働省から全ての職場において、「職場における熱中症防止のためのガイドライン」に基づく熱中症防止対策を講じるよう定められました。(※1)

しかし、対策強化が進む一方で、2025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日以上の死傷者数は過去最多の1,803人となっています(※2)。特に、製造業(365人)、建設業(292人)と、高温環境下での作業が多い現場において深刻な状況が続いています。

※1: 引用 厚生労働省「令和8年『STOP! 熱中症クールワークキャンペーン』実施要綱」

※2: 厚生労働省「令和7年職場における熱中症による死傷災害の発生状況(確定値)」 p.1.3

### ■「第38回ものづくりワールド東京」概要

会 期: 2026年7月1日(水)～3日(金)10:00～17:00

会 場: 東京ビッグサイト 南館 南2ホール (当社出展小間番号: S12-34)

展示会公式サイト: <https://www.manufacturing-world.jp/hub/ja-jp.html>

ものづくり ワールドは、IT、DX 製品、部品、設備、装置、計測製品などが出展し、製造業の設計開発、製造、生産技術、情報システム部門の方々が来場。開発・製造期間の短縮、DX・IT 化の推進、コストダウン、脱炭素、工場の省エネ・自動化のアイデアが見つかる絶好の場です。

東京で37年、大阪で28年、名古屋で11年、そして2023年からは九州でも開催。日本全国をはじめ、世界中から製造業ユーザーが来場する世界最大級の製造業の展示会です。(展示会公式サイトより引用)

<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 広報 緒方・峠・前川

TEL: 03-5326-3254 FAX: 03-5326-3201 MAIL: kouhou@sigmax.co.jp (広報共有)

## 【メディアイド 出展ブース 見どころポイント】

### ① 独自構造のペルチェ式冷水循環服「メディアイド アイシングギア ベスト 2」の試着体験

わずか 100mL の水道水とバッテリーを用意するだけで、身体を約 5 時間冷却することが可能な、ペルチェ×水冷の“ハイブリッド”冷却服。

ブースでは、実際に製品を装着いただき、その場で冷却性能や装着時のフィット感をご体感いただけます。



### ② 6月29日新発売の新パッド「ベスト型冷却パッド」を初お披露目

2026年6月29日に新たにラインナップを追加した、ペルチェ式冷水循環服「メディアイド アイシングギア ベスト 2」専用パッド「ベスト型冷却パッド」を、本展示会で初めてお披露目します。

本製品は従来品より冷却面積を約2倍に広げ、身体前面まで広範囲の冷却が可能になりました。



## ■アイシングギア ベスト 2 公式ポータルサイト

ペルチェ式冷水循環服「メディアイド アイシングギア ベスト 2」公式ポータルサイトでは、導入事例やシーン別活用方法、製品カタログをはじめとした各種コンテンツをご用意しています。

公式ポータルサイトはこちらから

<https://workerscare-mediaid.sigmax.co.jp/mediaid-icinggear-vest2/>



## ■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：246名(2025年3月末)

売上高：143.7億円(2025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、幅広いフィールドで人々の身体に関わる製品・サービスを提供しています。創業以来「医療」の中でも「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、冷却療法のためのアイシングシステム、治療・診断のための医療機器など、特徴のある製品を提供してまいりました。「スポーツ分野」ではスポーツ向けケア・サポートブランド『ZAMST』を中心に国内外で高い評価を受けております。また日常生活を支える「デイリーケア」、労働者の身体をサポートする「ワーカーズケア」といった分野で『MEDIAID』ブランド製品を拡大展開しております。

※身体活動支援業：運動器障害の予防・診断・治療・回復、及び運動機能維持・向上を目的とした製品・サービスを提供することにより、人々がより健康で快適な生活を送れるよう支援する業(当社による造語)

<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 広報 緒方・峠・前川

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

## 【参考情報】

### ■労働現場での暑さ対策に向けて、独自構造の冷却服「メディエイド アイシングギア ベスト 2」を開発

当社が展開するサポーター専門ブランド「MEDIAID」では、働く人の身体活動をサポートすべく 2021 年よりワーカーズケア事業を立ち上げました。さらに、労働現場での熱中症対策やそこで生じている困りごとを解決すべく、ペルチェ素子による冷却に水冷を組み合わせ、特許取得した独自タンクレス構造の冷却服「メディエイド アイシングギア ベスト」を 2023 年に発売いたしました。

その中でユーザーから頂いた要望に応えるべく開発・改良を重ね、冷却性能や装着時のフィット感、連続動作時間を格段に向上させた「メディエイド アイシングギア ベスト 2」を 2025 年に新たに発売、好評をいただいております。



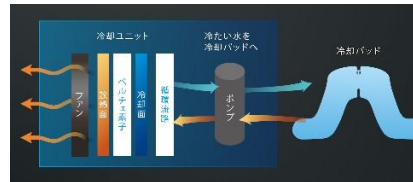
### ■製品特長

#### 冷却性と作業性・可動性を両立



冷蔵庫にも採用されている冷却方式である、ペルチェで冷やした水の循環により、身体を冷やす「ハイブリッド冷却方式」を採用。タンクレスながらも背中を含め広範囲に冷やす新技術で、着用した人が快適と感じる温度管理と、作業性・可動性を両立

#### 少量の水で冷却効果をフルに引き出す 4C-Peltier System<sup>※1</sup>



医療用のアイシングシステムで培った技術をもとに、着用した方が常に快適と感じることができるよう「健康に配慮した温度管理」をする特許取得済み<sup>※2</sup>の冷却システムを採用。

#### 身体にフィットし必要時にワンステップ冷却



伸縮性に優れた生地を採用することで幅広い体型をカバーすることができ、どんな体型にも冷却パッドが身体にしっかりと密着。フィット性や密着感はベストに設けた調整ベルトでお好みに応じて簡単調節。使用時には電源を入れるだけのワンステップで冷却開始可能。

※1: ペルチェにより4C(冷却: Cooling、循環: Circulation、(温度)管理: Control、快適: Comfortable)を実現する日本シグマックス独自のシステム

※2: 熱交換装置及びウェア 第 7576853 号

### ■製品情報

製品名	メディエイド アイシングギア ベスト 2 通常仕様	メディエイド アイシングギア ベスト 2 ベスト型冷却パッド仕様
希望小売価格	159,500 円(税込)	170,500 円(税込)
サイズ(適用範囲: 胸囲)	M-LL (86~105cm) 3L (105~120cm)	フリー (86~120cm)
使用時間	約 5 時間(付属モバイルバッテリー使用) ※付属のモバイルバッテリーのフル充電時間は、約 3.3 時間	
商品ページ URL (MEDIAID online)	<a href="https://www.mediaid-online.jp/SHOP/5677.html">https://www.mediaid-online.jp/SHOP/5677.html</a>	

<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 広報 緒方・峠・前川

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