

【熱中症対策】医療から生まれたワーカー向け冷却服を体感！ -特許取得・独自構造のペルチェ式冷水循環服を九州 猛暑対策展にて展示-

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、6 月 18 日（水）からマリンメッセ福岡で開催される「第 6 回九州 猛暑対策展」に出展いたします。

ブースでは、5 月 26 日に新たに発売したペルチェ式冷水循環服を展示し、ご試着・ご体感いただけます。



▲当社出展ブースの様子（イメージ）

■第 6 回 九州 猛暑対策展 概要 <https://hs-osh.jma.or.jp/content/moushotaisaku/>

会 期：2025 年 6 月 18 日（水）・19 日（木） 18 日：10:00～17:00/19 日：10:00～16:00

会 場：マリンメッセ福岡 B 館（当社出展小間番号：C-08）

猛暑対策展は、暑さに対する課題解決を行うことに特化した専門展示会です。（公式サイトより引用）

■製造業をはじめとする労働現場での熱中症対策は急務

近年、熱中症での救急搬送者数は増加しています。特に、2024 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 日以上之死傷者数は 1,257 人と、統計を取り始めた 2005 年以降最多、うち死亡者数は 31 人（※1）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（※2）。

また、2024 年の熱中症による死傷者数について業種別に見てみると、製造業が 235 名、次いで建設業が 228 名と多いことが明らかとなっております。

さらに、2025 年 6 月 1 日から職場における熱中症対策を労働安全衛生規則改正により罰則付きで義務付けることが、厚生労働省より発表がなされています。

医療現場で培われた当社のノウハウを詰め込んだ MEDIAID（メディエイド）の製品を通して、製造業や建設業などの労働現場での熱中症対策をサポートするべく、本展示会へ出展いたします。

<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 広報 緒方・峠・前川

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

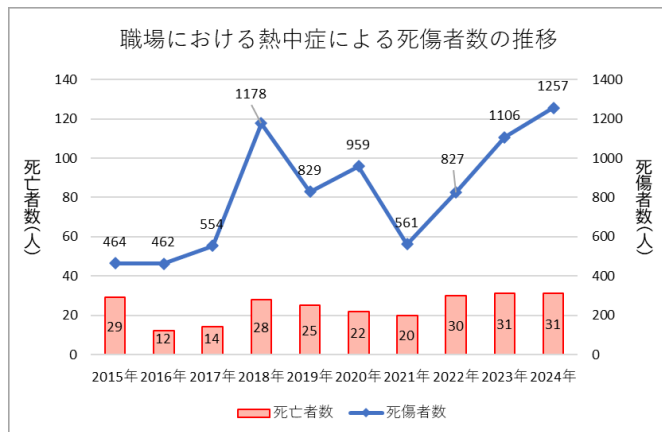


図 1: 職場における熱中症による死傷者数の推移 (2015 年～2024 年)

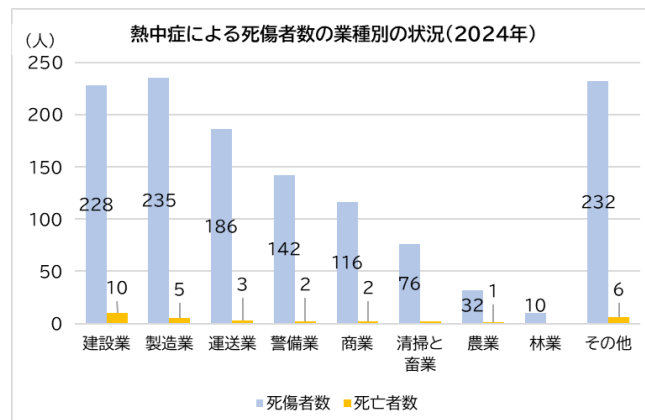


図 2: 熱中症による死傷者数の業種別の状況 (2024 年)

※1: 厚生労働省「職場における熱中症による死傷災害の発生状況(令和 6 年)」 p.1

※2: 引用 厚生労働省「令和 7 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」

※図 1、図 2: 厚生労働省「職場における熱中症による死傷災害の発生状況(令和 5 年)」 p.1～3

■5 月 26 日新発売の特許取得・独自構造のワーカー向け冷却服を展示

当社ブースでは、5 月 26 日新発売のペルチェ×水冷の“ハイブリッド” 特許取得・独自構造のワーカー向け冷却服「[メディエイド アイシングギア ベスト 2](#)」を展示します。

2023 年に発売した初代モデルの冷却性能や装着時のフィット感、連続持続時間を格段に向上させた製品となります。

当社ブースにて実際にご試着いただき、冷却性能や動きやすさをご体感いただくことが可能です。(製品詳細は別紙資料もご参照ください)

【製品特長】

- ・冷却ユニットの性能向上、独自の温度調節機能搭載により、酷暑環境(気温 35℃以上)でも冷感を得られる
- ・連続運転時間(バッテリーの持続時間)が 5 時間に
- ・冷却ユニットの位置を背中に配置し、重さを感じづらく作業性が向上
- ・冷却パッドの形状見直しと、インナーベストのフィット性向上により冷感アップ



▲メディエイド アイシングギア ベスト 2

■「MEDIAID(メディエイド)」より展開するワーカーズケア事業 <https://mediaid.sigmax.co.jp/special/workerscare/>

医療現場で培ったノウハウを活かし、誕生したブランド「MEDIAID(メディエイド)」。

働く人の身体活動をサポートしたいという想いから、2021 年にメディエイドより、ワーカーズケア事業を立ち上げました。

各関節サポーターやアシストスーツ、暑熱対策アイテムといった製品や、企業向け腰痛対策サービスの実施を通して、労働安全衛生面での課題解決や、従業員の満足度向上、健康経営®のサポートに貢献してまいります。



▲メディエイドより展開するワーカーズケア事業

■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: 241 名 (2024 年 3 月末)

売上高: 127.3 億円 (2024 年 3 月期)



＜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)

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きました。「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（広報共有）

「メディエイド アイシングギア ベスト 2」 詳細資料

■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、日本初(※4)となる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」を発売する運びとなりました。

※4: 自社調べ



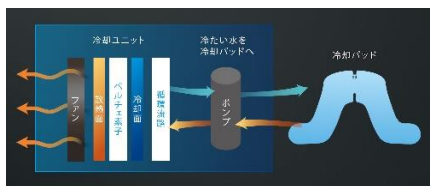
■製品特長

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※5



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す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※6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



1.インナーベストの上に作業服を着用 2.冷却ユニットを着用 3.チューブとUSBケーブルを接続

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、どんな体系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。

※5: 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

※6: 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
希望小売価格	159,500 円(税込)
発売日	2025 年 5 月 26 日
サイズ(適用範囲: 胸囲)	M-LL(86~105cm)、3L(105~120cm)
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)	https://www.mediaid-online.jp/SHOP/5677.html



＜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)