

2018年1月12日

猛暑中の作業対策に高性能冷却ジャケット発売

アイ・ティ・イー株式会社開発の高性能保冷剤「アイスバッテリー®」を使用した
 猛暑対策商品 アイスバッテリー®クールジャケット

モリト株式会社（大阪府大阪市、代表取締役 一坪隆紀、以下 モリト）とアイ・ティ・イー株式会社（東京都千代田区 代表取締役 パンカジ・クマール・ガルグ、以下 ITE）は、モリトと ITE が共同開発した保冷ジャケットに、ITE が開発し提供するアイスバッテリー®を装着した「アイスバッテリー®クールジャケット」を2018年3月より発売します。

アイスバッテリー®クールジャケットとは

この製品は室温 30℃の環境下で着用して4時間以上低温状態を保つことが出来る商品です。

- 4時間以上の保冷効果を維持。
- 保冷剤の位置を微調整出来るのでワンサイズ展開になり、職場での管理が容易。
- 870グラムと軽量で、重装備の職場でも少ない負担で使用可能。
- 着脱がしやすく、着用時の動作が軽快。
- 家庭用冷蔵庫の冷凍室で手軽に冷凍可能。（-18℃以下）

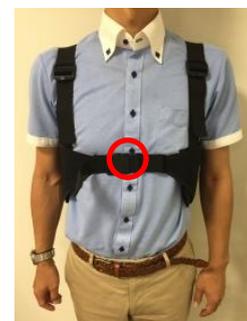
アイスバッテリー®は、マジックテープ®によりクールジャケットの内側に装着するつくりになっています（右図の赤色部分）。ご自身の体型に合わせ、冷やしたい部分、たとえば動脈の集中する腋の下や背中中の部分にアイスバッテリー®があたるように装着しご使用ください。また、図の黄色部分には伸縮性のあるネット素材を使用しているため、幅広い体型に対応できます。（対応範囲：胴囲 75～115 cm）



ゴムベルトを引っ張ることで、両脇にあるアイスバッテリー®の上下位置とフィット感の調整が出来ます。



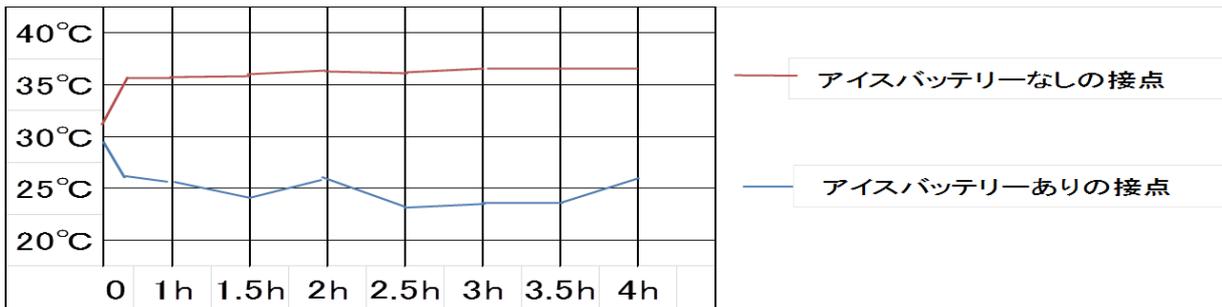
背中中のアイスバッテリー®はマジックテープ®での貼り付位置で冷却する場所を調整できます。



正面の薄型バックルで、胴囲の調整が出来ます。

アイスバッテリー®クールジャケット試験データ

下図は、4時間にわたる着用試験時の衣服表面の温度データです。アイスバッテリー®のない部分は36℃前後で温度が推移していますが、アイスバッテリー®がある部分は25℃前後で、冷却効果を発揮しています。



(保冷剤とそれに接する衣服側の表面温度を測定、当社調べ)

また、右図のサーモグラフィ画像は、外気温 45℃の中でエアロバイク運動を30分間継続しても、アイスバッテリー®のある部分は低温状態が保たれている事をあらわしています。(当社調べ)



販売開始時期、価格

2018年3月発売開始予定

希望小売価格 21,060円 (税込)

アイスバッテリー®とは

高性能の冷蔵/冷凍材料アイスバッテリー®は、専用のボックスの中で任意の温度を長時間保つことが出来るため、凍らせてはならないが低温が必要なワクチン/血液/医薬品、生鮮食品や冷凍食品の輸送に広く使用され、航空貨物や鉄道の車内販売などもその一例です。

アイスバッテリー®は大型の20フィートコンテナから、航空コンテナ、100リットルボックスから4リットルボックスまで、大きさを問わずその性能を発揮しています。

航空機、鉄道、トラック、海上輸送において、電力を必要とせず定温輸送ができるので、一般的に冷蔵庫は使用できない航空機や貨物鉄道、常温トラックでの保冷低温輸送に貢献しています。輸送業界では、これまでのドライアイスからアイスバッテリー®に置き換えることで、CO2を大幅に削減しています。

<モリト株式会社について>

モリト株式会社は、創業以来 100 年以上ハトメ・ホック・マジックテープ®などの服飾関連の付属品（パーツ）の卸しを手掛け、現在では車や鉄道などの輸送機器、さらには映像機器分野へまで事業分野を拡大し 10 万点以上の付属品を取り扱っています。また、長い歴史の中で卸しのみならず製造工場を海外に保有し、メーカー的商社として幅広く顧客ニーズに対応することで、業界でもトップシェアを誇る製品を数多くグローバル展開し、企業としてその存在価値を高めています。

当社では、今後も継続的に成長し皆様の生活に深く溶け込んだ事業を展開していくため中期経営計画を策定し、この一環として付加価値製品の開発を強化し様々なチャレンジを行っています。当該製品においても、これまで培った経験と知識を活かしながら、当社にないものはノウハウを有する企業様と協業を行うことで新たな取り組みを加速し事業を展開してまいります。

本件のお問合せについては、以下の「お問合せ先」までお願いいたします。

モリト株式会社

本社：〒541-0054 大阪市中央区南本町4丁目2番4号

ホームページ：<http://www.morito.co.jp>

E-mail：ir@morito.co.jp

<お問合せ先>

東京事業所：電話：03-6327-5859（営業時間 9:30~12:00 13:00~17:00）

<アイ・ティ・イー株式会社（ITE）について>

アイ・ティ・イー株式会社は、2007年8月に保冷エネルギーを効率的にマネジメントすることで、グローバルに医薬品や食料を無駄なく効率よく配送して資源保護を推進することを目的に設立されました。温度管理システムの研究・開発、その製品化と販売を世界に向けて展開しています。

定温システム「アイスバッテリー®システム」によって、物流における商品などを一定温度で長時間保存できる次世代型システムで企業間および消費者間にソリューションを提供し、医薬品や食料のサプライチェーンにおいて多くの飛躍的向上を可能にするものです。

さらにドライアイスなどを多用する既存の物流システムをアイスバッテリー®に代替することでCO2排出量を大幅に抑え、安全で省エネルギー化を可能にするなど、天然資源に配慮した製品です。現在、25個の特許取得並びに特許出願中です。

アイ・ティ・イー株式会社（英文社名 Innovation Thru Energy Co., Ltd.）

〒100-6510 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 10F

ホームページ：<http://www.icebattery.jp/jp/>

E-mail：info@ithrue.com 電話：03-6206-3101 FAX：03-6206-3102

以上