

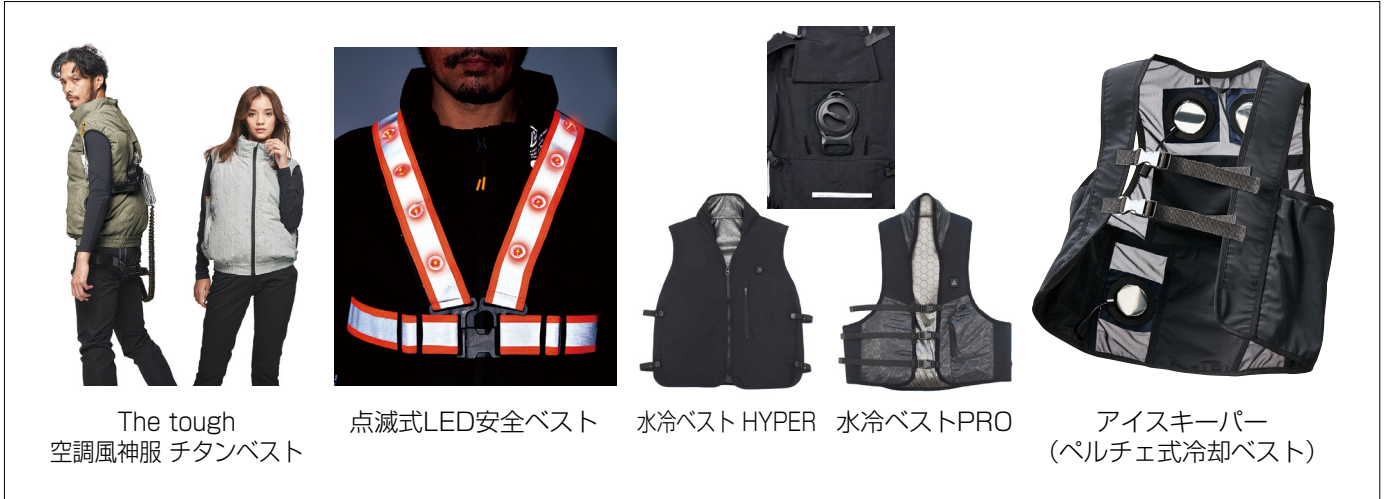
電動ファン付きウェア

The tough 空調風神服 チタンベスト
点滅式LED安全ベスト

アタックベース株式会社

〒721-0952 広島県福山市曙町6-6-11
TEL 084-954-2666 FAX 084-954-2667
URL https://www.atackbase.co.jp/
mail HP内問い合わせフォームあり

【拠点】東京支店（東京都足立区千住2-3 吾妻ビル3F TEL. 03-3870-7761）
北海道支店（北海道札幌市東区伏古八条2-10-6 TEL. 011-788-3334）



The tough
空調風神服 チタンベスト

点滅式LED安全ベスト

水冷ベスト HYPER 水冷ベスト PRO

アイスキーパー
(ペルチェ式冷却ベスト)

【The tough 空調風神服 チタンベスト】

両サイドに大胆なホールを配したCIRCULATE Vシステムを採用。脇通気路により脇から肘にかけて立体的な風が吹き上げる。素材は裏チタン加工されているため、遮熱効果があり、暑さを軽減し、屋外作業時の紫外線対策にも効果的である。素材には撥水機能も付いており、急な小雨などの少し水がかかる程度であれば水をはじくことが可能。

座っても邪魔にならないサイドファン

背面が覆われる場合でも利用できるサイドファンを採用することにより、座っていても体にファンが当たらない。建設機械などを運転する場合でも空気を取り込むことのできる仕様となっている。



サイドファン

【点滅式LED安全ベスト】

ハーネス・電動ファン付きウェアに対応した点滅式LED安全ベスト。夜間は日中より外気温が下がる傾向ではあるが、夜間の最低気温が25℃を超える熱帯夜の日数が大都市中心に増加傾向にある。夜間作業において、いまや電動ファン付きウェアは必須アイテムとなっている。夜間作業員の安全確保のための反射材付きの電動ファン付きウェアは各社販売していたが、より作業員の安全性が求められる高速道路や鉄道の作業現場では点滅式LED型の安全ベストを着用しており、電動ファン付きウェアおよびハーネスに対応した点滅式LED型の安全ベストは存在していなかった。アタックベース(株)では、ある展示会で来場客からのそういった要望を聞き、商品開発に着手。電動ファン付きウェアおよびハーネスの上から着用できる点滅式LED安全ベストを開発し、1年後に同会場で行われた展示会にて開発した商品を展示するまでに至った。

猛暑対策ウェア

電動ファン付きウェアは、気温が35℃以上になる暑い環境では取り込む空気が熱風となるため、効果を発揮しにくい。極端に湿度の高い環境では、ファンの風力での送風が暑さに追いつかないなどの難点がある。その難点を解消するために以下の商品が存在する。

1. 水冷ベストHYPER、水冷ベストPRO

ベストに内蔵している冷却ユニットで冷水を循環させ体を冷やすため、外気温に左右されず電動ファン付きウェアの効果が薄い高温の室内などでも優れた冷却機能を発揮する。水冷ベストHYPERはベストの前面・背面・衿元に、水冷ベストPROはプラスして脇部分に冷却ユニットを搭載。タンクに冷水（約500ml）を入れ、凍らせた保冷パックを入れて使用すると、約1.5時間冷却持続可能。保冷パックは凍らせたペットボトルでも代替可能で、保冷パックを入れ替えることで冷却効果の持続が可能となる。



保冷パックの入れ替えで冷却効果持続

2. アイスキーパー（ペルチェ式冷却ベスト）

アタックベース(株)と(株)リブレの共同開発。ペルチェとは、エアコンなどに使われる半導体素材（ペルチェ素子）を用いた体温調整するもの。バッテリーに接続し、電流を流すことにより、ペルチェ素子が吸熱（冷却）され部分的に冷却し、体温を調整することができる。追加オプションでペルチェを増設して4点ペルチェにすることでより効果を発揮する。背中上下・両脇に保冷材ポケットを搭載しており、ペルチェデバイスと合わせて効率よく身体を冷却する。冷却「強」と停止を自動で切り替える「ゆらぎモード」を搭載し、皮膚感覚が麻痺することなく冷感を持続することができる。ペルチェデバイスは、冷却の特性上排熱を必要とし、常に風が通る空調風神服との組み合わせは相性が良い。アイスキーパー2024年度モデルは既に完売。現在、2025年度モデルを開発中。