

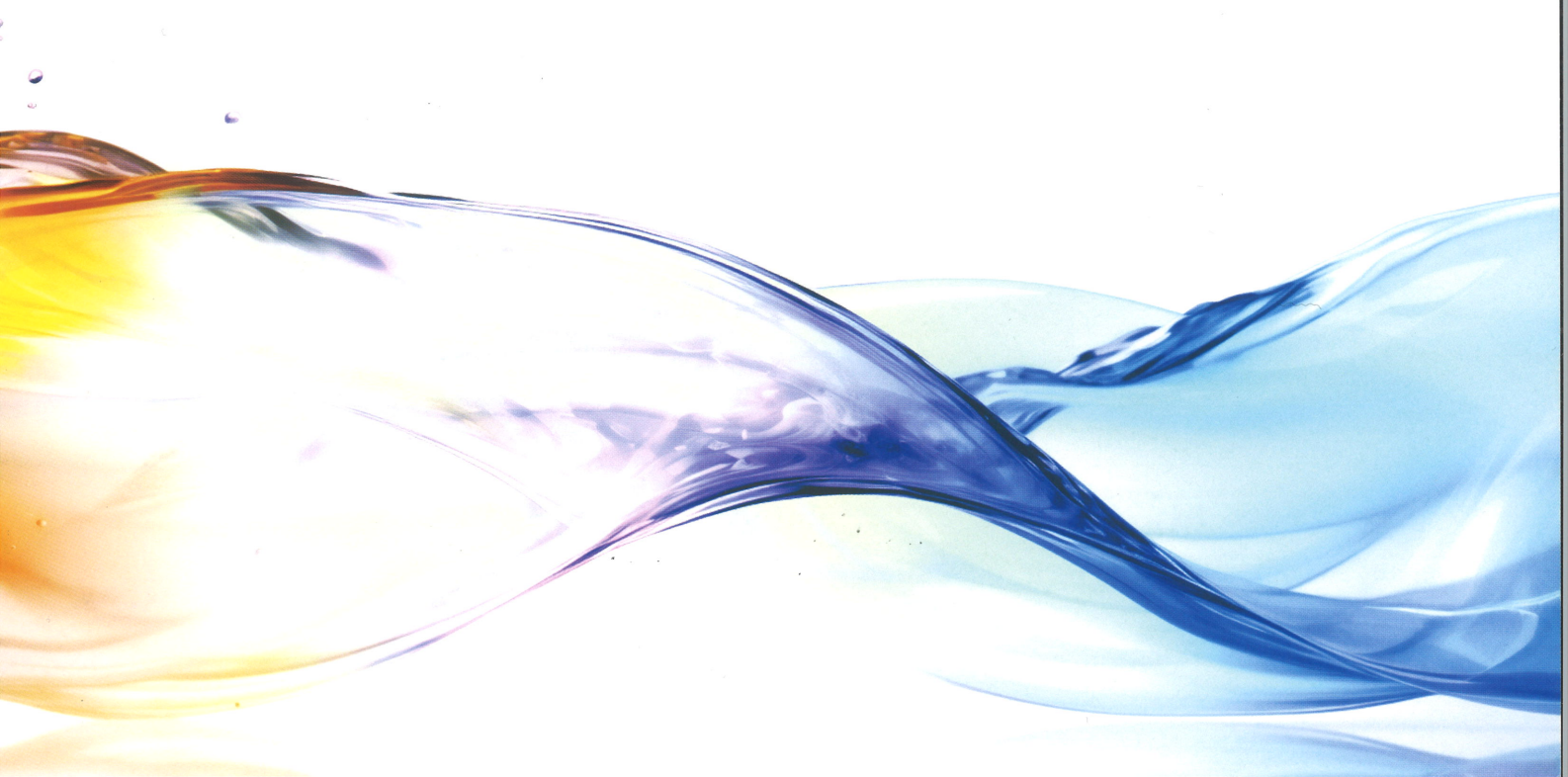
# 水の力だけで 優しく冷却

---

暑熱対策ウェア

---

*AQUA WATER VEST*





バッテリー、保冷剤などは必要なし

# 水の力だけで 優しく冷却

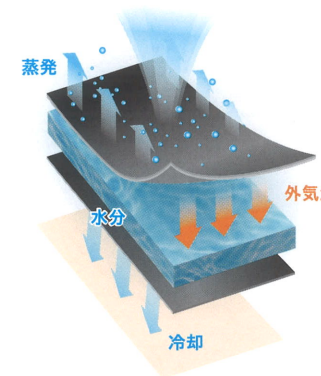
- ☑ 気化熱による熱吸収と冷感素材で今までにない新しい暑熱対策ウェア
- ☑ 電動ファン付きウェアが使用できない現場の暑熱対策に
- ☑ 全ての電動ファン付きウェアのインナーに最適
- ☑ SDGs事業認定による社会的活動への貢献が可能

# 0

## ZERO ENERGY

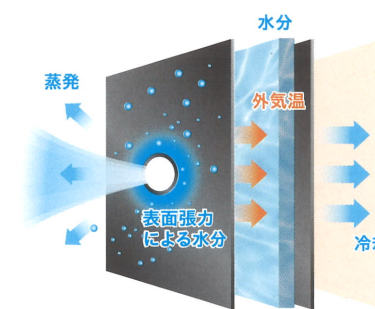


アクアウォーターベストは、独自の気化熱冷却システムを備え、「ゼロエネルギー」で身体を優しく冷却する新しい暑熱対策ウェアです。



### 独自の気化熱冷却システム

水分が気化(蒸発)する時に周囲の熱を奪う原理を利用して、水だけで長時間冷却が持続します。



### 蒸れ防止だけではない複数の通気口の秘密

複数の通気口の周辺の表面張力により水の垂れ下がり(落下)下降を遅らせ冷却効果を持続します。

使い方は簡単! 冷水の入れ替えに便利な下部の排水口付き

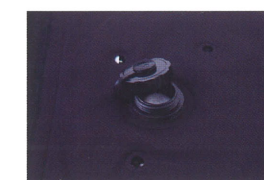
## 背中上部の注水口から水を入れるだけ



WATER **IN** 注水口

背中上部の注水口から水をいれてしっかりと閉じます。

注水量	アクアウォーターベスト	400 CC
	アクアウォーターベスト フロントメッシュ	200 CC



排水口 WATER **OUT**

下部の排水口より排水が容易で水の入れ替えが簡単にできます。冷水を注水いただければさらに冷却効果を高められます。

水漏れしにくいネジ式排水口

### Light Weight 290g

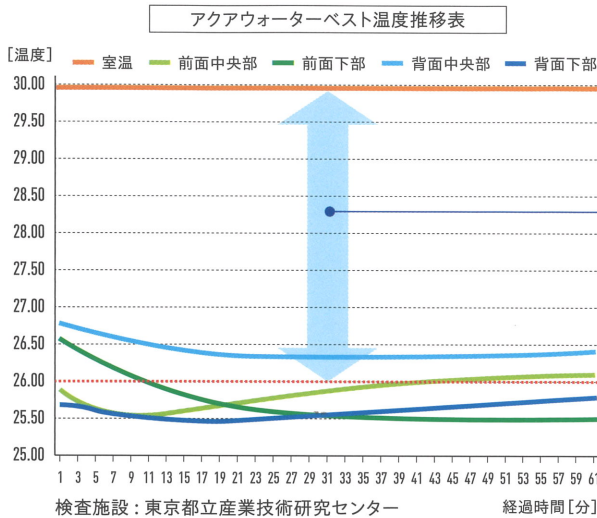
バッテリーや保冷剤を使用しないため、290gという軽さ。ビジネスやレジャーなど多くの場面で使用できます。

### Dry Skin

両脇はストレッチの効いたドライメッシュ素材。体にフィットすることで冷却効果を促進。また水漏れすることなく重ね着も問題ありません。

# 独自の冷却システムにより 水だけで長時間冷却効果が持続します

## サーマルマネキン温度測定結果



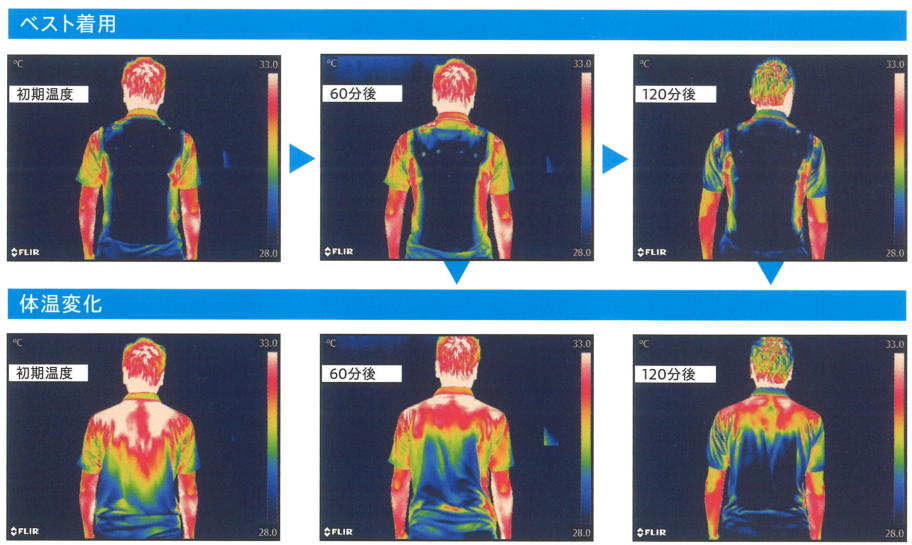
【平均値】  
マイナス  
約 **4°C**  
冷却効果  
持続

- 室温 30°C
- 湿度 50%

30°C設定の室温が維持されるラボ室内で  
水温23°Cの水道水を注水し計測

## サーモグラフィー 検査結果

被験者は試験環境に  
30分安静状態ののち、  
サーモグラフィー撮影を実施。  
常温の水をアクアウォーターベストに  
注水しベストを着用後に安静状態で  
60分後、120分後に  
着衣状態・脱衣状態で撮影



[●試験環境:30°C±1°C●相対湿度 40%±2%] : 一般財団法人ニッセンケン品質評価センター

## SDGs事業認定「私たちにできること。パートナーシップで目標を達成しよう。」

このたび弊社が開発したアクアウォーターベストに関して、一般社団法人日本SDGs協会様より、SDGsの17の目標の内、5つの目標に向けた取り組みに対して「事業認定」を取得することが出来ました。

「ゼロエネルギー」で冷却可能な特殊素材使用の『アクアウォーターベスト』の普及を通じて国内外の企業・施設・団体とのパートナーシップで普及を目指し、熱中症の重症化による危険から人々を守るとともに、冷房設備における省電力化でCO2の削減効果を高め、社会的課題の解決に貢献します。

3 すべての人に健康と福祉を

猛暑下で働くすべての人に向けて、熱中症リスクを軽減し、より、働きやすく過ごしやすい環境づくりを行います。

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

水のみで冷却効果を発揮し、身体に負荷をかけずに体温を引き下げます。人にも環境にも配慮し、持続可能な社会の手助けをします。

11 住み続けられるまちづくりを

冷房設備におけるCO2削減効果を高め、消費電力を抑えます。社会的課題の解決に貢献し、持続可能な街づくりをサポートします。

12 つくる責任 つかう責任

水のみで冷却効果を発揮する為、化学物質や有害廃棄物の発生を防ぎ、健康や自然環境に与える悪い影響を抑制します。

17 パートナーシップで目標を達成しよう

国内外の企業・施設・団体とのパートナーシップでアクアウォーターベストの普及を目指し、CO2削減、環境汚染問題、エネルギー問題など、社会的課題の解決に貢献します。



# 選べるデザイン

AQUA WATER VEST 2 STYLE DESIGN

背中から前まで全体を冷やすレギュラータイプ

背中だけを冷やす。メッシュタイプ



## アクアウォーターベスト

■ カラー 70ブラック

SIZE S/M/L/EL/5L

品番 AT101

¥19,800 税込価格

水洗い

天日  
干し

- 表側/ポリエステル100%
- 裏側/ナイロン100%
- 中芯材/ポリエステル100%
- 脇メッシュ/ナイロン82%、ポリウレタン18%



## アクアウォーターベスト フロントメッシュ

■ カラー 70ブラック

SIZE S/M/L/EL

品番 AT201

¥17,600 税込価格

水洗い

天日  
干し

- 前身頃/ポリエステル100%
- 後身頃/表側/ポリエステル100%、裏側/ナイロン100%
- 中芯材/ポリエステル100%
- 脇メッシュ/ナイロン82%、ポリウレタン18%