

# 未来を冷やす、暑さ対策の革新プロダクト

## 氷点下最大-18℃ 特殊低温保冷剤「アイスエナジー」

GOOD DESIGN  
AWARD 2020

**POINT 1** 0度、-10度、-18度  
3つの温度帯

ドライアイスの代替となる-18℃の温度帯の保冷剤を始め、長時間冷却に優れた0℃の保冷剤など、目的に応じてご利用いただけます。

**POINT 2** 短時間凍結  
長時間保冷

同条件で実施した商品テストで同等品よりも約30%低温時間維持、約17%短い時間で完全凍結されることが検証されています。

**POINT 3** 特別な冷凍庫は  
不要

アイスエナジーの-18℃の商品は、約1℃の温度差で凍結するため、特別な冷凍設備は不要です。

**POINT 4** 原料は  
食品添加物だけ

安全安心の食品添加物のみで製造しています。万が一中身が出て有害物質は発生しません。

## 様々なシーンで活躍するICE ENERGY

アイスエナジープロフィットベスト着用シーン



ゴルフに



農作業で



オフィスで



毎日の外出に

## 保冷剤の力で世界を快適にする

保特殊低温保冷剤「アイスエナジー」はそんな思いから生まれた特殊低温保冷剤です。

アトム技研代表取締役 水野博之氏が東南アジアを旅した際、熱中症に苦しむ子どもたちの増加を知り、一般的な保冷剤も普及していない現状に、世界を救える保冷剤の開発を決意。

技術者と共に試作を重ね、氷より冷たく、ドライアイス並みの性能を持つ革新的な保冷剤を完成させました。

アイスエナジーの使命は「保冷剤の力で世界を快適にする」こと。

低温を維持できることで、生活の自由度や快適さが広がります。



製造元

**WILLTEX**  
FIBER INNOVATION FOR THE FUTURE

株式会社WILLTEX

〒230-0861 神奈川県横浜市中区元町5-196ルネサス元町4F

TEL: 045-777-7370

(営業時間: 平日9:30~18:00)

MAIL: info@willtex.co.jp



# 特殊低温保冷剤使用超冷感ウェア

# ICETRUST

## 圧倒的な冷感持続力

## 長時間 0°Cを持続



### 簡単セット

背中部分に大型ポケットがあり、夏場は ICETRUST を入れて暑さ対策、冬場はカイロを入れて寒さ対策に。



### 通気性抜群

メッシュ素材を使用することで、冷気を確実に体感

### サイズ調節

肩部分にはマジックテープで長さ調節が可能なので、簡単にボディフィットします。

# 0°C

keep for a long time

### 圧倒的な熱交換率の高さで、脅威の冷感持続を実現

ICETRUST 特殊低温保冷剤の原料はポリマーを含まない液体です。ゲル状の保冷剤は内部で対流は起きませんが、ICETRUST 保冷剤は対流を起こすことにより、商品や空間から熱を奪い低温を保ちます。しかも液体の温度上昇を抑える特殊技術で、冷たい状態をキープします。



特殊低温保冷剤

# ICETRUST



長時間の0°C保冷維持が可能

短時間で完全凍結が可能

原料は安全の食品添加物のみ

環境にやさしく安全な廃棄処理可能

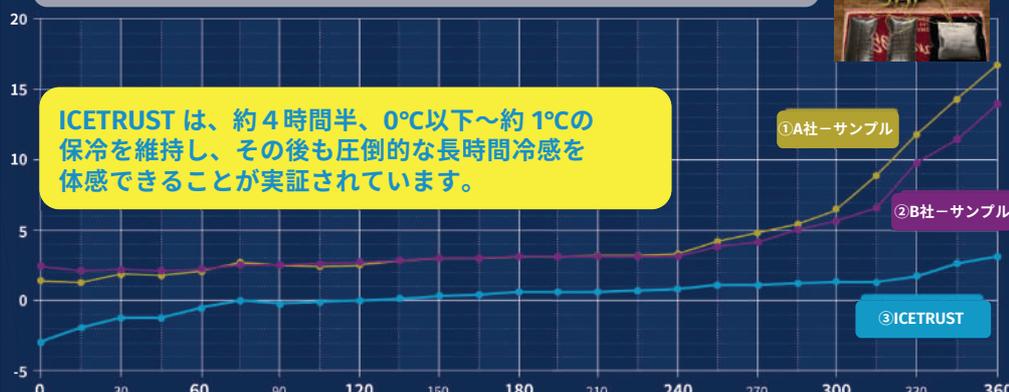
耐久性のある特殊3層ケース構造

見せなくなるスタイリッシュデザイン

様々な業界を変える画期的保冷剤

様々な生活シーンで大活躍

### ICETRUST の優れた冷感持続 温度推移 (A社製品比較試験)



【測定方法】完全凍結した保冷剤(3種類)を取り出し、バスタオルの上に置き、接地面の間でデータロガーを取り付けて温度変化を測定。【測定環境】<sup>(分)</sup>約27°C～28°C 【測定日時】2024年7月27日 10:30-16:30

	0分	30分	60分	90分	120分	150分	180分	210分	240分	270分	300分	330分	360分
①	1.5	2.0	2.2	2.6	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	4.9	6.5	11.8	16.7
②	2.5	2.3	2.3	2.6	2.8	3.1	3.2	3.2	3.2	4.2	5.7	9.8	13.9
③	-2.9	-1.2	-0.5	-0.2	0.0	0.3	0.6	0.6	0.8	1.1	1.3	1.7	3.1
環境温度	27.9	28.1	27.8	27.7	27.5	27.5	27.5	27.6	27.6	27.6	27.6	27.5	27.6

### ICETRUST装着でファン付ベスト内を快適に

サイズ: 170mm×170mm  
外装: アルミ3層構造フィルムシート  
内容物: 水、塩類 内容量: 300g

製造元



株式会社WILLTEX

〒230-0861 神奈川県横浜市中区元町5-196ルネサス元町4F

TEL: 045-777-7370

(営業時間: 平日9:30~18:00)

MAIL: info@willtex.co.jp