

灼熱の現場に、着る氷の鎧。



ICE ARMOR

特殊低温保冷剤「アイスアーマー」専用ビブス付き

業界最大級 25cm×25cm の

大面積冷却による
圧倒的防御

防御力は、冷却面積で決まる。

胸と背中、合計1,250cm²の氷装甲が
前後から体を包み込み、熱を遮断。

1000gの場合 約8時間

総合冷却時間(0~20°C)

※ICE ARMORには1000g, 700g, 500g, 200gの4つの容量があります。



過酷な現場で真価を発揮するICE ARMORの性能

対流で安定した長時間冷却

電力・ファン完全不用

急速冷凍

車で踏んでも壊れない耐久性

非ボリマー液体
が内部で対流し
熱を奪い、温度
上昇を抑える特
殊技術で、商品や
空間の冷却効果
を維持します。



家庭用冷凍庫で
短時間凍結でき、
最小限の在庫で
運用可能。使い
捨て削減により
CO₂排出量低減
にも貢献します。



冷凍時間(目安)
200g 4~6 時間
500g 9~12 時間
700g 10~14 時間
1000g 12~16 時間



ICE ARMOR 災熱の現場に、着る氷の鎧。

表裏で温度が違う5°C/0°Cの2WAYモード

持続冷却に

ICE ARMOR
5°C面

長時間の作業を安
定してサポート。



シーンに合わせて
表裏を切り替え



瞬間冷却に

ICE ARMOR
0°C面

炎天下、限界時の
急速クールダウン。

用途に合わせて選べる4つのキャパシティ

重量別の冷却時間と冷凍時間

(外気温35°C/湿度65%:WILLTEX環境試験)



500g, 700g, 1000g

200g

容 量	冷却温度 表面温度 / 裏面温度	体感保冷時間(目安)			冷凍時間(目安)
		強力冷却時間 (0~10°C)	安定冷却時間 (10~20°C)	総合冷却時間 (0~20°C)	
200g	0°C/5°C	1 時間	1.5 時間	2.5 時間	4~6 時間
500g	0°C/5°C	2 時間	2 時間	4 時間	9~12 時間
700g	0°C/5°C	3 時間	3 時間	6 時間	10~14 時間
1000g	0°C/5°C	4 時間	4 時間	8 時間	12~16 時間

※冷却時間は、着用様式・使用へんししながら性能を発揮するため、表面に応じて変動します。
※冷凍時間は目安です。実使用冷凍庫(室温室内温度-17°C以下)で、内容物の量
と密着場所・開閉状況により冷却時間が変化します。できる限り水滴の状態で冷蔵庫内に入れる
ことで、複数個重ねて冷蔵庫内に入れる場合は、冷却時間が長くなることがありますので、ご注意ください。

対流による安定した長時間冷却

「ICE ARMOR」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、「ICE ARMOR」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。さらに、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。



内容物は「水」と「塩類」のみ。食品成分レベルの安全性

手のひらから、効率的なクールダウン

意匠登録申請中

PARM COOL ビブスポケット

手のひらには、体温調整の鍵
を握る特別な血管「AVA血管」
が集中しています。ここを
ピンポイントで冷却することで、
循環する血液の温度を下
げ、効率的に体幹温度の上昇
を抑える効果が期待できま
す。生理学に基づいたアプ
ローチで、酷暑の現場作業を
科学的にサポートします。



総販売元

首都高メンテナンス神奈川
株式会社

〒221-0052 横浜市神奈川区栄町1番地1KDX横浜ビル7F

TEL:045-453-9041 (担当:中央事業部佐々木)

MAIL:mainte-kanagawa@shutoko-mk.jp

製造企画

WILLTEX
FIBER INNOVATION FOR THE FUTURE
株式会社WILLTEX

〒231-0861 横浜市中区元町5-196 ルネッサンス元町4F

TEL:045-777-7370 (営業時間 平日9:00~17:00)

MAIL:info@willtex.co.jp

ICE ARMOR 製品情報はこちら ▶ <https://www.willtex.co.jp/business/>

WILLCOOK DRIVE 搭載

保温 × 加熱 × 保冷

電気をつくる サバイバルリュック



**WILLCOOK®
SURVIVE**

防災 アウトドア

普段使いから被災時まで、2WAYでフェーズフリー「WILLCOOK SURVIVE」

普段使い アウトドアやドライブなどに

被災時 避難所や自宅などに



キャンプやピクニックでも
簡単に温かい食事



新熱スペースとWILLCOOK DRIVEで
飲み物が冷たいまま



大容量リュックで、防災グッズの整理。
緊急時の電源確保も大切



停電時でも電力を確保。
WILLCOOK DRIVEで食事を温かく



ソーラーパネルで充電しながら
ゆったりとした時間を



モバイルバッテリーがなくても
車内の電源を使うことができます。



避難所は冷えることも。
WILLCOOK DRIVEでの寝を確保



リュックの背面パッドを外して
座布団や枕のかわりに



WILLCOOK SURVIVE セット内容

・多機能リュック・着脱式ソーラーパネル・WILLCOOK DRIVE **49,800円(税込)**

WILLCOOK DRIVE

- ・WILLCOOK 使用電力：DC 5V 2.0A 以上
- ・WILLCOOK 寸法 WILLCOOK 発熱能力：レベル1~4 可変
- ・本体サイズ：約 260mm × 30mm × 220mm/56g
- ・ポート：約 330mm × 10mm × 190mm/80g
- ・車載式コントロールマグネットコネクター：USB(TypeA) TO Magnetic Terminal Type
- ・ケーブル長さ：90cm

多機能防災リュック

- ・商品寸法：55cmx40cmx25cm
- ・容量：30L
- ・重量：本体 1240g
- ・素材：リップストップ生地、YKK 撥水ファスナー
- ・アルミ蒸着生地(断熱スペース)

ソーラーパネル

- ・太陽光発電容量：18W±5%
- ・発電効率：19.0~21.6%
- ・DC Interface：18V 1.1A
- ・USB Interface：5V 2.0A
- ・太陽電池：High-efficiency Mono-crystalline Silicon
- ・サイズ：280x420x3mm
- ・重量：0.45kg
- ・USB タイプ：タイプA

WILLCOOK
DRIVE

着脱式ソーラーパネル
多機能リュック

多機能リュック



30Lの大容量

■12個の機能を搭載 ■日常/防災の2WAY仕様

断熱スペース

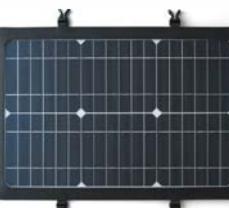


断熱スペースで保温。
WILLCOOK DRIVE併用で保温効果アップ!



背面パッドは通気性の高いメッシュ素材
取り外しが可能で 座布団や枕として!

着脱式ソーラーパネル



■ 停電時やアウトドアどこでもチャージ!
■ リュックから着脱可能



バッテリーを
介して
給電可能



歩きながらチャージ!
停電時でも電力確保!

WILLCOOK DRIVE

特許取得



■ 国際特許取得済みの布製ヒーティング
システム「HOTPIPA」を搭載。
■ 40~140°Cで温度調整が可能



食材などを温めることができます。
レトルトカレーなら20分で約50°Cに
※外気温20度前後の環境下で測定の場合。



モバイルバッテリーをつなげるだけ。
高加熱レベルは4段階で調整可能!
電源不要で保冷にも利用にもできます。

販売元

首都高メンテナンス神奈川 株式会社

〒221-0052 横浜市神奈川区栄町1番地1 KDX横浜ビル7F
TEL: 045-453-9041 (担当: 中央事業部 佐々木)
MAIL: mainte-kanagawa@shutoko-mk.jp

製造元

WILLTEX
FIBER INNOVATION FOR THE FUTURE
株式会社WILLTEX

〒231-0861 横浜市中区元町5-196 ルネス元町4F
TEL: 045-777-7370 (営業時間 平日9:00~17:00)
MAIL: info@willtex.co.jp

製品情報はこちら ➤ <https://www.shop.willtex.co.jp/product-page/willcook-survive>