

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
総合冷却時間 (0~20℃) 約 **8時間**

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



※上記は1000g、700g、500gでのサイズです。



ICE ARMOR 専用ビブス (前・ウエスト 各サイズアジャスト機能付き)

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

非ポ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持続します。



電力・ファン完全不用

保冷剤のみで冷却するため、静音・故障が少なくメンテナンス不要。電力削減でCO₂排出量低減にも貢献します。



急速冷凍

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。

車で踏んでも壊れない耐久性

耐衝撃試験をクリアした高耐久設計。車道が行き交う現場でも、破損の心配はありません。



ICE ARMOR 灼熱の現場に、着る氷の鎧。

表裏で温度が違う5℃/0℃の2WAYモード

持続冷却に

ICE ARMOR

5℃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

現場の状況に合わせて温度を切り替え可能。どんな現場でも適切な温度で猛暑を退散します。



瞬間冷却に

ICE ARMOR

0℃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℃/湿度65%/WILLTEX機軸試験)



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℃)	安定冷却時間 (10~20℃)	総合冷却時間 (0~20℃)	
200g	0℃/5℃	1時間	1.5時間	2.5時間	4~6時間
500g	0℃/5℃	2時間	2時間	4時間	9~12時間
700g	0℃/5℃	3時間	3時間	6時間	10~14時間
1000g	0℃/5℃	4時間	4時間	8時間	12~16時間

※冷却時間は、商品仕様・環境・使用状況により変動を伴うため、参考値として記載します。※冷凍時間は目安です。※家庭用冷凍庫(庫内温度-17℃以下)は、冷却効果の異なる場所・使用状況により凍結時間が異なります。※できる限り水平な状態で凍らせてください。凍結を促すため凍結時間が長くなる場合があります。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 横浜市中区栄町1番地1KDX横浜ビル7F

TEL:045-453-9041 (担当:中央事業所佐々木)

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 ルネサス元町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



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



断熱スペースと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での暖を確保



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)

着脱式ソーラーパネル



WILLCOOK
DRIVE



多機能リュック

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
- ・ポーチ：約 330mm × 10mm × 190mm/80g
- ・車載式コントロールケーブルコネクタ：USB (Type A) TO Magnetic Terminal Type
- ・ケーブル長さ：90cm

多機能防災リュック

- ・商品寸法：55cm × 40cm × 25cm
- ・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
- ・アルミ系着生地 (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：280 × 420 × 3mm
- ・重量：0.45kg
- ・USB タイプ：タイプ A



多機能リュック



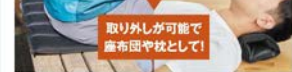
30Lの大容量
■12個の機能を搭載 ■日常/防災の2WAY仕様



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ターシステム「HOTOPIA」を搭載。
- 40~140℃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℃に
※外気温20度前後の環境下で測った場合。



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

〒231-0052 横浜市中区栄町1番地1 KDX横浜ビル7F
TEL: 045-453-9041 (担当: 中央事業所 佐々木)
MAIL: mainte-kanagawa@shutoko-mk.jp

製造元

WILLTEX 株式会社WILLTEX

〒231-0861 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9:00~17:00)
MAIL: info@willtex.co.jp

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