

“着る”保冷剤

FROZEN CORE®

Safety, Rapid freezing,
Long-lasting cooling sensation,
High durability



SATOH SANGYO

FROZEN CORE

フローズンコアベスト



FC101

フローズンコア ベスト

■サイズ：4サイズ(S/F/O/XO) ■素材：ポリエステル90%、ポリウレタン10%

価格：オープン価格

※フローズンコア (特殊低温保冷剤) は別売です。



- ・簡単に装着可能
- ・FROZEN CORE挿入ポケット付き
- ・ストレッチメッシュ素材を使用
通気性に優れ、お手入れ簡単
- ・4サイズ展開で幅広い体型をカバー

SIZE	S	F	O	XO
身長	150~165	165~175	175~185	175~
胸囲	72~88	88~104	104~120	120~136

0°C/5°Cの2Way 特殊低温保冷剤



FC450

フローズンコア (特殊低温保冷剤)

■製品サイズ：170×235mm ■容量：450g ■保冷時間 (目安)：4.5 時間

■冷凍時間 (目安)：6 時間

価格：オープン価格

安全性

人体・食品に優しく、水と食品添加物の塩類のみ使用。

学校や部活動で子供が直接触れても安心。
食品配送や医薬品輸送で採用実績多数。

急速冷凍

5~6 時間で完全凍結。少量で毎日連続使用可能。

職場、保育園・学校の冷却ギアを少量で連日回転活用可能。
家庭でも効率よく準備可能。

温度設定

特殊レイヤー構造により、衣料品に特化した最適冷却を実現。

【0°C面：瞬間冷却に 5°C面：持続冷却に】

表裏で温度が違う0°C/5°Cの2Wayモード。職場環境、体調に合わせて温度を切り替え可能。

長時間 冷感維持

保冷時間 (目安)：4.5時間。一般的な保冷剤に比べ長時間冷却。

屋外作業やイベント時に数時間の安定した体温管理。

※冷却時間は、着用・環境状況等により変動します。

高耐久性

車で踏んでも破損しない、堅牢構造。

運搬・保管時に安心。物流現場やアウトドア利用でも耐久性を発揮。

| 商品のお問い合わせ先 | 佐藤産業株式会社 TEL：03-3862-9183

またはウェブサイトのお問い合わせフォームをご利用ください。→



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の水装甲が
前後から体を包み込み、熱を遮断。

1000g の場合
総冷却時間(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。



625cm²×2枚
前後アーマー構造
総面積

1250cm²

625cm²

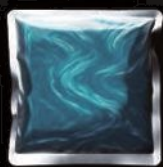
625cm²

ICE ARMOR 専用ビブス (肩・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。



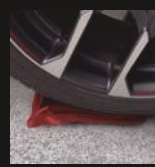
急速冷凍

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。

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

車で踏んでも壊れない耐久性

耐荷重試験をクリアした高耐久設計。車両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遮断します。



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環境試験)

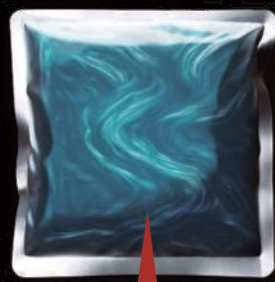


容量	冷却温度 表面温度 / 裏面温度	体感保冷時間(目安)			冷凍時間(目安)
		強力冷却時間 (0~10℃)	安定冷却時間 (10~20℃)	総合冷却時間 (0~20℃)	
200g	0℃/5℃	1時間	1.5時間	2.5時間	4~6時間
500g	0℃/5℃	2時間	2時間	4時間	9~12時間
700g	0℃/5℃	3時間	3時間	6時間	10~14時間
1000g	0℃/5℃	4時間	4時間	8時間	12~16時間

※冷却時間は、着用仕様・環境へ適応しながら性能を発揮するため、条件に応じて変動します。※冷凍時間は目安です。*家庭用冷凍庫(推奨庫内温度:-17℃以下)は、内容物の量・置き場所・開閉状況により凍結時間が変化します。*できる限り水平な状態で凍らせてください。*複数を重ねて凍らせる場合凍結時間が長くなる場合がありますので、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。

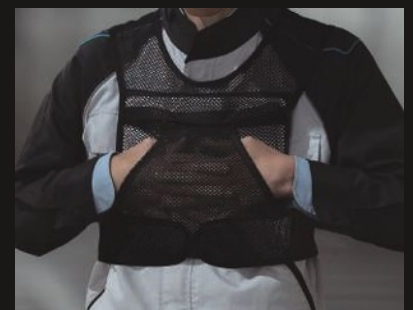


内容物は「水」と「塩類」のみ。食品成分レベルの安全性

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