

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」専用ピブス付き

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
総合冷却時間(0~20°C) 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 専用ピブス (前・ウエスト 各サイズアジャスト機能付き)

625cm² × 2枚
前後アーマー構造
総面積
1250cm²
625cm²

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。



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。

急速冷凍

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

耐衝撃試験をクリアした高耐久設計。車面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°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



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°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、着用シーン・環境への応じが異なる場合があります。※冷凍時間は目安です。※家庭用冷凍庫(庫内温度-17°C以下)は、冷却物の置き場所・扉の開閉による凍結時間が増します。※できる限り水平な状態で凍らせてください。凍結を促す効果により冷却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 横浜市内神奈川区栄町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



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/>