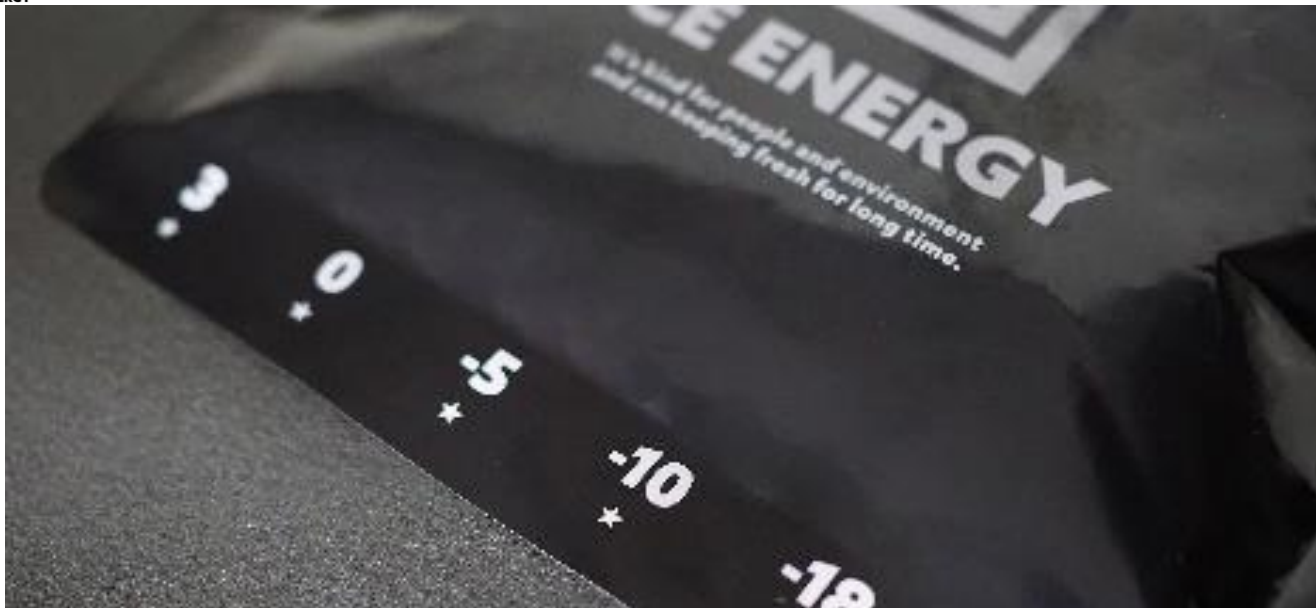




長時間型保冷剤『ICE ENERGY(アイスエナジー)※』



全国農業協同組合連合会さま採用実績あり！！

農作業者の健康維持・生産向上へ～ひんやり冷たさ長持ち特殊低温保冷剤～
 長時間の低温維持が可能で暑さ対策や冷蔵・冷凍配送に役に立つ！！
 一般的な保冷剤（約 1 ～ 2 時間）と比較して内容物の原料は水と食品添加物&繰り返し使えて
 環境にやさしい！！

※ICE ENERGYはアトム技研株式会社の商標登録です。一般的な保冷剤（約 1 ～ 2 時間）と比較 （株式会社NTTアグリテクノロジー調べ）

	ソフトケース (アルミ加工) タイプ※2	ソフトケースタイプ	ハードケースタイプ
利用用途 (例)	<ul style="list-style-type: none"> 暑さ対策用として、長時間一定温度で保冷されたい方（空調服や保冷ベストに最適） 	<ul style="list-style-type: none"> 暑さ対策用として、より冷たく保冷をしたい方 移動販売や冷蔵・冷凍配送として活用したい方（食品・医療/医薬品・ワクチン等） 	<ul style="list-style-type: none"> 長時間の移動販売・冷凍配送の保冷設備の代替として活用したい方（食品・医療/医薬品・ワクチン等）
外観			
温度帯 ※1	弱(+3℃)・中(0℃)・強(-5℃) 3タイプより選択可	+3℃・0℃・-5℃・ -10℃・-18℃・-20℃ 6タイプより選択可	+3℃・0℃・-5℃・ -10℃・-18℃・-20℃・-25℃ 7タイプより選択可
重さ ※3	200g・250g 2タイプより選択可	200g・300g 2タイプより選択可	1,000g
サイズ ※4	W170mm×D30mm×H170mm	(200g) W170mm×D30mm×H170mm (250g) W170mm×D35mm×H170mm	W185mm×D30mm×H230mm

※1 温度は本商品の内容物が表記の温度近辺を推移することを表しています。

ただし、ソフトケース（アルミ加工）タイプは、ソフトケースタイプをアルミ加工しているため、表面温度は【弱:+9℃】【中:+8℃】【強:+7℃】近辺を推移します。また、実際の温度はご利用環境により異なります。

※2 外装パッケージ袋内側にアルミ断熱シートで内容物を挟み込むことで、長時間保冷が可能となっている他、冷凍時でも表面が平らになるため、空調服や保冷ベスト等でのご利用にオススメです。

※3 重さは内容物の重さの表記です。またソフトケースタイプの-10℃・-18℃・-20℃は300gのみのお取り扱いとなります。

※4 サイズは冷凍時のサイズとなります。



価格表

《ソフトケース（アルミ加工）タイプ※1 ※2 ※3》



下記は「1セットあたり(15個入り)」の表示価格（税込・送料別）です。

（税込）

	弱 (+3℃)	中 (0℃)	強 (-5℃)
1セットあたりの個数	15個		
200 g	14,190円	15,070円	16,940円
250 g	16,060円	16,940円	18,810円

《ソフトケースタイプ※1 ※3》



下記は「1セットあたり(20個 または 50個入り)」の表示価格（税込・送料別）です。

（税込）

	+3℃	0℃	-5℃	-10℃	-18℃	-20℃
1セットあたりの個数	20個			50個		
200 g	4,620円	5,060円	5,500円	(お取り扱いがありません)		
300 g	5,060円	5,500円	5,940円	16,500円	18,700円	24,200円

《ハードケースタイプ※1 ※3》



下記は「1セットあたり(10個入り)」の表示価格（税込・送料別）です。

（税込）

	3℃	0℃	-5℃	-10℃	-18℃	-20℃	-25℃
1セットあたりの個数	10個						
1,000 g	15,730円	16,720円	18,810円	20,900円	26,180円	31,350円	32,450円

※1 温度は本商品の内容物が表記の温度近辺を推移することを表しています。

ただし、ソフトケース（アルミ加工）タイプは、ソフトケースタイプをアルミ加工しているため、表面温度は【弱:+9℃】【中:+8℃】【強:+7℃】近辺を推移します。また、実際の温度はご利用環境により異なります。

※2 外装パッケージ袋内側にアルミ断熱シートで内容物を挟み込むことで、長時間保冷が可能となっている他、冷凍時でも表面が平らになるため、空調服や保冷ベスト等でのご利用におすすめです。

※3 重さは内容物の重さの表記です。またソフトケースタイプの-10℃・-18℃・-20℃は300gのみのお取り扱いとなります。

送料

下記は1セットごとの送料（税込）です。離島は除く。

（税込）

北海道	北東北	南東北	北関東	南関東	甲信越	北陸	中部	近畿	中国	四国	北九州	南九州	沖縄
北海道	青森 岩手 秋田	宮城 山形 福島	茨城 栃木 群馬	埼玉 千葉 東京 神奈川	新潟 山梨 長野	富山 石川 福井	岐阜 静岡 愛知 三重	滋賀 京都 大阪 兵庫 奈良 和歌山	鳥取 島根 岡山 広島 山口	徳島 香川 愛媛 高知	福岡 佐賀 長崎 大分	熊本 宮崎 鹿児島	沖縄 (本島)
1,760円	1,430円	1,320円	1,100円	990円	990円	990円	990円	990円	1,100円	1,100円	1,430円	1,650円	2,200円



ソフトケース（アルミ加工）タイプ

- 【特徴①】 長時間一定の温度で維持可能※5
- 【特徴②】 温度帯（3パターン）※1・重さ（2パターン）※3とバリエーションが豊富
- 【特徴③】 結露した水が極わずか不快少なく、保冷可能※5
- 【特徴④】 内容物の原料は水と食品添加物 & 繰り返し使えて環境にやさしい



- 《利用用途（例）》
- 農作業をされる方
 - 建設や保守に従事される方
 - 厨房で調理をされる方
 - 食品加工をされる方
 - 幼児との外出をされる方
(抱っこ紐・ベビーカー)

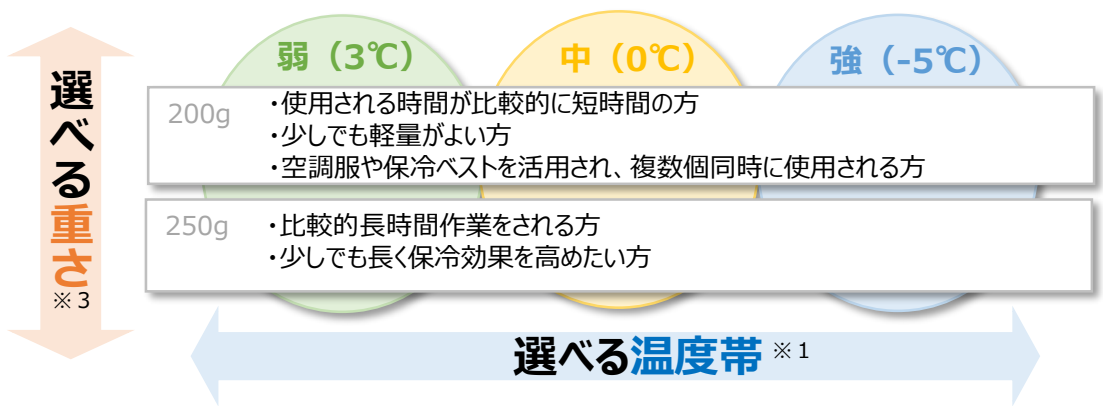
【特徴①】 長時間一定の温度で維持可能

- アルミ蒸着PVCシート、発泡ポリエチレンを用いた加工を施すことで、保冷効果を高め、長時間（約9時間）一定の温度で維持可能
- 長時間保冷可能なため、保冷剤の交換の手間が軽減され、業務の生産性向上や快適な生活が可能



【特徴②】 温度帯（3パターン）※1・重さ（2パターン）※3とバリエーションが豊富

- 当日の体調や用途によってお客さまの好みの温度帯や重さから選択が可能



※1 記載の温度は本商品の内容物が記載の温度近辺を推移することを表しています。本商品はアルミ加工をしていますので、表面温度は【弱:+9°C】【中:+8°C】【強:+7°C】近辺を推移いたします。また、実際の温度はご利用環境により異なります。 ※3 重さは内容物の重さの表記です。
 ※5 一般的な保冷剤（約1～2時間）と比較（株式会社NTTアグリテクノロジー調べ）

【特徴③】 結露した水が極わずか不快少なく、保冷可能※5

- 他社保冷剤と比べ、本商品は結露した水滴量がおおよそ半分！！不快感を軽減します



他社保冷剤の水滴量



アイスエナジーの水滴量

《ソフトケース（アルミ加工）タイプ断面図》



主な特徴：多層構造設計、表裏同一性能

【特徴④】 内容物の原料は水と食品添加物 & 繰り返し使えて環境にやさしい

- 内容物の原料は水と食品添加物(塩)のみで製造 & 繰り返し使えるので環境にも優しい

※5 一般的な保冷剤（約1～2時間）と比較（株式会社NTTアグリテクノロジー調べ）

ソフトケースタイプ

【特徴①】 長時間保冷することが可能

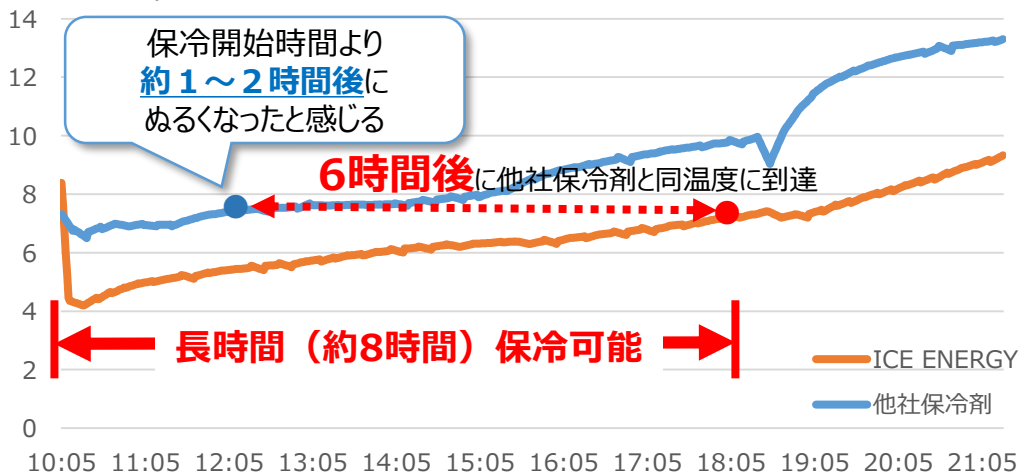
【特徴②】 温度帯（6パターン）※1・重さ（2パターン）※3とバリエーションが豊富

【特徴③】 内容物の原料は水と食品添加物 & 繰り返し使えて環境にやさしい



【特徴①】 長時間保冷することが可能

- 他社保冷剤は1～2時間で冷たさがなくなり、ぬるくなるという課題がありますが、本品は保冷開始より長時間持続可能



【特徴②】 温度帯（6パターン）※1・重さ（2パターン）※3とバリエーションが豊富

- 用途によって温度帯や重さから選択が可能



【特徴③】 内容物の原料は水と食品添加物 & 繰り返し使えて環境にやさしい

- 内容物の原料は水と食品添加物(塩)のみで製造 & 繰り返し使えるので環境にも優しい

※1 温度は本商品の内容物が表記の温度近辺を推移することを表しています。また、実際の温度はご利用環境により異なります。
※3 重さは内容物の重さの表記です。また、-10°C・-18°C・-20°Cは300gのみのお取り扱いとなります。

ハードケースタイプ

【特徴①】 投資コストを大幅削減

【特徴②】 冷凍物流中継点での商品ダメージが激減、長時間冷凍輸送が可能に

【特徴③】 内容物の原料は水と食品添加物 & 繰り返し使えて環境にやさしい



《利用用途（例）》

- 冷蔵・冷凍配送（置き配達含む）
- 移動販売車の保冷設備
- 企業及び店頭での停電対策
- 医療・医薬品・ワクチン配送 等

【特徴①】 投資コストを大幅削減

- 保冷剤専用冷凍設備にかかる設備投資費、維持費が不要になり、毎月発生する電気代を大幅に削減

-20℃の保冷剤を凍らせるためには....

（他社製品）

- 業務用冷凍設備（-30℃~-40度℃）が必要
- 設備投資費・維持費（電気代等）を要す

（ICE ENERGY）

- 業務用冷凍設備は**不要！！**
- 特殊技術により1℃の温度差で完全凍結！
- -20℃の商品は、-21℃の環境で凍る

【特徴②】 冷凍物流中継点での商品ダメージが激減、長時間冷凍輸送が可能に

- 冷凍トラック内でもICE ENERGYは凍結可能
- 冷凍物流中継地点での温度変化から冷凍商品の品質を維持し、長時間・長距離の冷凍輸送を可能

A地点



荷物を載せ替えに
数時間置くことも

中継地点



B地点

（他社製品）

- 冷凍物流中継地点での温度変化に伴い保冷剤がぬるくなり始め冷凍品の品質劣化が発生

（ICE ENERGY）

- 冷凍物流拠点でも冷凍品の品質を維持
- B地点への冷凍トラックでICE ENERGYが再凍結するためB地点での保冷も維持

【特徴③】 内容物の原料は水と食品添加物 & 繰り返し使えて環境にやさしい

- 内容物の原料は水と食品添加物(塩)のみで製造 & 繰り返し使えるので環境にも優しい

ご注意事項およびご利用方法

ご注意事項

- 肌に付着しても無害ですが、付着した場合は水で洗い流してください。
- 内容物は絶対に飲んだり、食べたりしないでください。
- 絶対に開封しないでください。
- 強い衝撃や過重を与えたり、鋭利なものとの接触にご注意ください。
- 破損したり、破れて漏れが生じた場合は、直ちに水で洗い流してください。
- 内容物が目に入った場合は、流水でよく洗い、医師の診断をお受けください。
- 食品に直接触れないようにしてご利用ください。
- 保冷専用なので、電子レンジなどで本品を温めないでください。
- 火のそばや直射日光の当たる場所に放置しないでください。
- 本体を凍らせた状態で無理に折り曲げると、破損の恐れがありますのでご注意ください。
- アイシングを行うときは、凍傷を防止するため、タオルなどを巻いて直接肌に触れないようにしてご使用ください。
- 本体のフチで怪我をしないようご注意ください。
- 保冷以外の用途でのご使用をおやめください。
- ご使用後は水で洗いをし、表面の水分をよく拭き取ってください。
- 乳幼児やペットの手の届かない安全な場所に保管してください。
- 保冷効力は使用環境や使用用途、環境によって異なります。
- 家庭用冷蔵庫(冷凍庫)で保冷タイプ-25℃および-20℃の商品を冷凍する場合、本商品の性能を十分に発揮できる温度まで庫内温度を下げられない場合があります。本商品を冷凍する際は業務用冷凍庫のご利用を推奨します。

ご使用方法

- 保冷庫で凍らせてからご利用ください。
- できる限り平らな状態で冷凍してください。

製造会社

- 株式会社NTTアグリテクノロジーは販売代理店であり、下記製造会社よりICE ENERGYを仕入れております。
- 製造会社：アトム技研株式会社（愛知県名古屋市中村区椿町10-14）
- ICE ENERGYはアトム技研株式会社の商標登録です。



しるしが付いている温度帯が保冷温度※¹になります。
冷凍庫から出したときは冷凍庫の温度になっています。

【参考文献】本資料は一部アトム技研株式会社HP等より引用しています

※¹ 温度は本商品の内容物が表記の温度近辺を推移することを表しています。
ただし、ソフトケース（アルミ加工）タイプは、ソフトケースタイプをアルミ加工しているため、表面温度は【弱：+9℃】【中：+8℃】【強：+7℃】近辺を推移します。
また、実際の温度はご利用環境により異なります。

お問合せ先

株式会社NTTアグリテクノロジー

〒163-8019 東京都新宿区西新宿三丁目19番2号

MAIL : online-store@ntt-agritechnology.com

新型コロナウイルス対策に伴い、テレワーク勤務を実施しておりますので、お問い合わせはメールにてお願いいたします。

