

修理ご依頼の場合は、お手数ですが下記にご記入の上、製品に添付してください。

本製品は、本紙、取扱説明書にもとづく正常な使用状態での故障などにつき、お買い求めの日から1年間は無償で修理いたします。修理をご依頼の際は、ご面倒でもこの保証書に必要な事項(お買上日・ご住所・お名前・電話番号・できるだけ詳しい故障状況)をご記入の上、販売証明書など、お買上げ日の確認ができる書類を添付し、お買い求めの販売店にご依頼ください。

品名	アイスマンPRO X ・ アイスマンPRO ・ アイスマン
お買上げ日	年 月 日
お客様	ご住所 〒
	お名前
	電話 ( )
故障状況	
販売店	

レシート添付欄

キリトリ線

ご使用方法 / 取付け方法など動画で解説

QRコードをスマホで読み込みアクセスしてください



↑アイスマンPRO X



↑アイスマンPRO



↑アイスマン

ホームページではアイスマンの使用方法、取付け方法など動画でわかりやすく解説しています



総合ツールメーカー  
**山真製鋸 株式会社**  
 〒435-0056 静岡県浜松市中央区小池町2642  
 TEL(053)468-6380 FAX(053)468-6370



ICEMAN®  
PRO X



ICEMAN®  
PRO X

ICEMAN®  
PRO



ICEMAN®  
PRO

ICEMAN®  
STANDARD



ICEMAN®

取扱説明書

特許取得済

意匠出願中

2024

本体・付属品

アイスマンPRO X

アイスマンPRO

アイスマン

※ホース・ポンプ・タンクは本体に取り付け済みです。

ICEMAN<sup>®</sup>  
PRO X



ICEMAN<sup>®</sup>  
PRO X



本体(ブラック)



バッテリー 5200mAh    チャージボトル 5.0



充電用ケーブル

ICEMAN<sup>®</sup>  
PRO



ICEMAN<sup>®</sup>  
PRO



本体(ブラック)



バッテリー 5200mAh



充電用ケーブル

ICEMAN<sup>®</sup>  
STANDARD



ICEMAN<sup>®</sup>



本体(ブラック)



バッテリー 3350mAh



充電用ケーブル

各部位名称

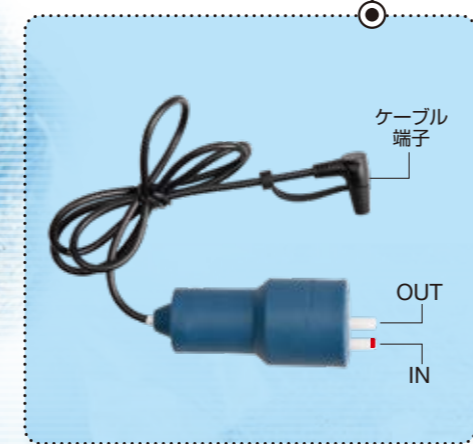
アイスマンPRO X

アイスマンPRO

アイスマン



ポンプ部



タンク(水袋)



バッテリー



保冷仕様



# ICEMAN<sup>®</sup> PRO X

## アイスマンPRO X仕様

- ウエア素材:表地/ポリエステル 裏地/ポリエステル
- タンク材質/TPU 保冷仕様部/Peva:PE綿:スポンジ
- 冷却ホース/シリコーンゴム(カラー:ブルー)

## ポンプ仕様

- ポンプ出力:7.4V 150mA(最大)
- 流量:最大320 - 370ml/min

## バッテリー仕様/リチウムイオンバッテリー

- 電池電圧:3.6V ●電池容量:5,200mAh
- 寸法/95×65×25mm ●重量/約133g
- タイマーモード搭載

- (①連続②20秒作動-45秒停止③20秒作動-1分30秒停止)
- 充電時間:約2時間30分(別売:2Aアダプタ使用時)
- 携帯充電時(USB Type-C)出力:2.0A

## 付属品

- 充電ケーブル1本付き
- ※スマホ供給用のケーブルは付属していません。
- ※ACアダプターは付属していません。
- チャージボトル 5.0

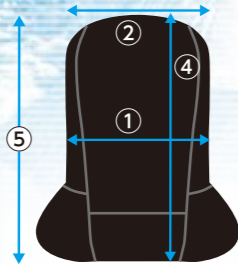
## バッテリー使用時間の目安/5200mAh

- ①連続 約12時間
- ②20秒作動-45秒停止 約40時間
- ③20秒作動-1分30秒停止 約50時間

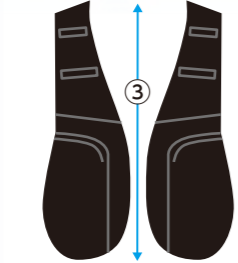


ケガなど事故を未然に防ぐため、ご使用前に取扱説明書に記載されています。「安全上の注意」をすべてお読みの上、指示に従って正しくご使用してください。

## アイスマンPRO X 寸法



後



前

SIZE	フリー S~5L相当
① 胸囲	80~130cm
② 肩幅	28cm
③ 前身丈	44cm
④ 着丈	40.5cm
⑤ 後身丈	42cm

# ICEMAN<sup>®</sup> PRO

## アイスマンPRO仕様

- ウエア素材:表地/ポリエステル 裏地/ポリエステル
- タンク材質/TPU 保冷仕様部/Peva:PE綿:スポンジ
- 冷却ホース/シリコーンゴム(カラー:ブルー)

## ポンプ仕様

- ポンプ出力:7.4V 150mA(最大)
- 流量:最大320 - 370ml/min

## バッテリー仕様/リチウムイオンバッテリー

- 電池電圧:3.6V ●電池容量:5,200mAh
- 寸法/95×65×25mm ●重量/約133g
- タイマーモード搭載

- (①連続②20秒作動-45秒停止③20秒作動-1分30秒停止)
- 充電時間:約2時間30分(別売:2Aアダプタ使用時)
- 携帯充電時(USB Type-C)出力:2.0A

## 付属品

- 充電ケーブル1本付き
- ※スマホ供給用のケーブルは付属していません。
- ※ACアダプターは付属していません。

## バッテリー使用時間の目安/5200mAh

- ①連続 約12時間
- ②20秒作動-45秒停止 約40時間
- ③20秒作動-1分30秒停止 約50時間



ケガなど事故を未然に防ぐため、ご使用前に取扱説明書に記載されています。「安全上の注意」をすべてお読みの上、指示に従って正しくご使用してください。

# ICEMAN<sup>®</sup> STANDARD

## アイスマン仕様

- ウエア素材:表地/ポリエステル 裏地/ポリエステル
- タンク材質/TPU 保冷仕様部/アルミ:ポリウレタン
- 冷却ホース/シリコーンゴム(カラー:ブルー)

## ポンプ仕様

- ポンプ出力:7.4V 150mA(最大)
- 流量:最大320 - 370ml/min

## バッテリー仕様/リチウムイオンバッテリー

- 電池電圧:3.6V ●電池容量:3,350mAh
- 寸法/95×65×25mm ●重量/約88g
- タイマーモード搭載

- (①連続②20秒作動-45秒停止③20秒作動-1分30秒停止)
- 充電時間:約1時間40分(別売:2Aアダプタ使用時)
- 携帯充電時(USB Type-C)出力:2.0A

## 付属品

- 充電ケーブル1本付き
- ※スマホ供給用のケーブルは付属していません。
- ※ACアダプターは付属していません。

## バッテリー使用時間の目安/3350mAh

- ①連続 約7時間
- ②20秒作動-45秒停止 約20時間
- ③20秒作動-1分30秒停止 約25時間

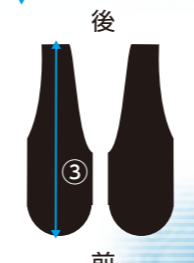


ケガなど事故を未然に防ぐため、ご使用前に取扱説明書に記載されています。「安全上の注意」をすべてお読みの上、指示に従って正しくご使用してください。

## アイスマンPRO アイスマン 寸法



後



前

SIZE	フリー S~5L相当
① 胸囲	80~130cm
② 肩幅	30cm
③ 前身丈	36cm
④ 着丈	43cm
⑤ 後身丈	47cm

## アイスマンPRO Xはチャージボトルを使用



チャージボトル 3.0      チャージボトル 5.0

※ご使用の際は、毎回の水の入れ替えを強く推奨いたします。  
また、入れ替えの水はきれいな水道水をご使用ください。

冷凍したときに、変形を抑える補強バーを搭載し、衝撃に強くハードタイプのボトルになっています。エネチャージ(ステンレス真空ボトル)にチャージボトルを2本と保冷剤を入れて現場に持って行けば、1日使用することができます。

## チャージボトルは何度でも使用することが可能

※表面にホコリ・ゴミが付着していると、チューブ内の詰まりや故障の原因になります。

チャージボトル使用時の左右スペースやカバー裏のメッシュポケットには「ICE Gシリーズ」を冷やしたり、保冷剤を収納したりすることができます。



- ①アイスマンPRO Xのチャックを開けます。
- ②スライドクロージャーを外します。
- ③水袋の口を開け約200mlほどの冷水を入れます。
- ④凍ったチャージボトルを入れます。
- ⑤水袋の先端を折り曲げスライドガイドに沿ってスライドクロージャーをスライドさせていきます。
- ⑥チャックを締めます。

チャージボトルは液体凝固時の膨張を抑えるために補強バーがありますが、膨張を低減するためであり、完全には防ぐことはできません。部分的に膨張による変形をする場合があります。

※ご使用の際は、毎回の水の入れ替えを強く推奨いたします。  
また、入れ替えの水はきれいな水道水をご使用ください。

凍ったペットボトルを使用する場合



650ml  
長時間

ご使用時間に合わせ  
小型  
ボトルで  
軽量

ご使用時間に合わせて、ペットボトルのサイズを変えれば、より軽量に使う事ができます。また、小さい保冷剤を入れてご使用する事も可能です。

650mlまでのサイズ  
ペットボトルに対応

ラベルを剥がして表面をきれいに洗ってからご使用ください。

※表面にホコリ・ゴミが付着していると、チューブ内の詰まりや故障の原因になります。  
※お茶・ジュース・ドリンクなど中身によって持続時間が若干異なります。



①タンクのキャップを開けます。

②約150mlほどの冷水を入れます。

③凍ったペットボトルを入れます。

④タンクのキャップを締めます。

氷を使用する場合

ご使用時間に合わせて、氷の個数を変えれば、より軽量に使う事ができます。また、小さい保冷剤を入れてご使用する事も可能です。



家庭用の製氷皿の場合だと、氷が小さいため、持続時間が短くなってしまいます。別売のアイスマンキューブをご使用いただくと適正サイズの氷を製氷していただくことが可能です。

適正サイズ  
約50mm 立方体



×10個



別売アイスマンキューブ



①タンクのキャップを開けます。

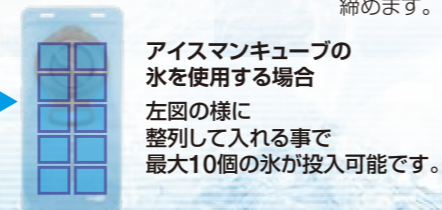
②約150mlほどの冷水を入れます。

③氷を入れます。

④タンクのキャップを締めます。



別売アイスマンキューブ



アイスマンキューブの氷を使用する場合  
左図のように整列して入れる事で最大10個の氷が投入可能です。

バッテリーの接続

①ケーブル端子をバッテリーに接続します。  
側面のポートに差し込みます。



1

2

バッテリーの操作方法

スイッチを押すと、モードが切り替わります。  
ご使用シーンに合わせて変更してご使用ください。

長時間の使用を実現!!

ご使用シーンに合わせ、3段階調節が可能です。

冷感UPモード	①連続作動
長時間使用モード	②20秒作動 - 45秒停止
最長時間使用モード	③20秒作動 - 1分30秒停止

LEDランプでモードを確認できます。



スイッチを長押しすることにより、電源が入り  
①連続動作になります。

スイッチ

着たままスイッチ操作が可能です。

※モーターの空回し防止のため、必ず水を入れた状態でバッテリーを操作してください。

装着注意事項

注意:身体に密着していない場合、冷却効果が低減、または得られない可能性があります。

● 着衣時に、肩部が裏返らない様ご注意ください。ホースが曲がり水が止まり故障の原因になります。

● 調整ベルトとバックルのベルトを調節して、身体に密着するようにしてご使用ください。

● 前面のバックルのベルトを調節して、身体に密着するようにしてご使用ください。

前面冷却部分の位置調節

前面のバックルのベルトと左右の調整ベルトで前面の冷却位置を調節できます。

外側に来るようにすれば、脇を冷やす事ができます。

前面のバックルは装着しなくても着用ができます。

前面のバックルのベルト

調整ベルト

調整ベルト

※最後に調整ベルトを左右同時に引っ張ってください。

アイスマンPRO X 各部位の取り外し方

- ①タンクから水を抜きます。
- ②バッテリーからケーブルを抜き、ベストから外します。
- ③ケーブルをベストから外します。
- ④モーターからホースを抜きます(2本)。
- ⑤モーターとケーブルをベストから外します。
- ⑥タンクを固定しているベルトを外します。
- ⑦タンク裏のホースを外します。
- ⑧タンクをベストから外します。

取り付け方  
(お手入れ後の戻し方)は、取り外し方を逆手順で行ってください。

アイスマンPRO/アイスマン 各部位の取り外し方

1



①タンクから水を抜きます。

2



②バッテリーからケーブルを抜き、ベストから外します。

3



③ケーブルをベストから外します。

4



④モーターからホースを抜きます(2本)。

5



⑤モーターとケーブルをベストから外します。

6



⑥タンクを固定しているベルトを外します。

7



⑦タンク裏のホースを外します。

8



⑧タンクをベストから外します。

取り付け方

(お手入れ後の戻し方)は、取り外し方を逆手順で行ってください。

洗い方



タライや洗面台などに水をため、必ず手洗いで行ってください。

【ご注意】

- ※中性洗剤をご使用いただき、必ずバッテリーは取り外しケーブル端子にキャップを取り付け、ポンプポケットのファスナーは閉めた状態で手洗いしてください。
- ※水温は30℃以下をお願いします。30℃以上の水温で洗う場合にはモーターを外してから手洗いするようにしてください。

効果的な乾燥方法

タンク内に、空のペットボトルを入れるとタンク内部に空間ができ、効率的に乾燥させることができます。



※アイスマンPRO Xも同様のやり方で乾燥させてください。

タンク

アイスマンPRO X



表側

裏側

アイスマンPRO/アイスマン



表側

裏側



バッテリー

OUT

IN

外側 IN 水をポンプに送り込みます  
中央 OUT 水をポンプから排出します

アイスハイドレーション(オプション 別売)



容量 1ℓ

アイスマンPRO Xに装着して冷水補給!!

熱中症対策は身体を冷やすことと水分補給が一番有効です。アイスハイドレーションに冷たい水を入れて、アイスマンPRO Xの冷凍ボトルの上に装着することにより飲料水を冷たい状態に保ちながら水分補給をすることができます。アイスマンPRO Xの水冷機能を使用しなくても冷たい水を補給することができます。

アイスマンPRO Xに使用することができます

いつでも水分補給!



付属の止め具を取り付ける事で、チューブが邪魔にならないよう固定することができます。

- ①アイスマンPRO Xのチャックを開けます。
- ②アイスマンPRO Xのタンク内に水・ペットボトル等がある場合、タンク内は全て出します。
- ③アイスマンPRO Xの空にしたタンクに保冷剤またはチャージボトルを入れます。
- ④アイスハイドレーションに飲料水500~600ml(おすす)を入れます。
- ⑤アイスマンPRO Xの水袋に保冷剤またはチャージボトルを入れてから飲料水を入れたアイスハイドレーションのタンクを手前に入れます。
- ⑥アイスハイドレーションについているマジックテープで、タンクに留めます。
- ⑦ホース部分を肩口のベルト2カ所とバッグ内に通しワンタッチロックに差し込みます。
- ⑧前側下2カ所のベルトのどちらかにチューブクリップを取り付けてホースをチューブクリップにはめ込んでください。
- ⑨チャックを閉めます。

※熱湯消毒不可(使用温度 0~50℃) 熱湯消毒は破損の恐れがある為、絶対にしないでください。初回使用時または使用後は、細菌の繁殖を防ぐため、中性洗剤で貯水部を洗浄し清潔に保ってください。貯水部が完全に乾燥するまで使用しないでください。

## オプション(別売)

### エネチャージ

- ステンレス真空二重構造で冷たさ長持ち。
- 600ml冷凍ペットボトルを凍らせたまま4本持ち運び可能。
- 大容量5.5リットルで350mlアルミ缶8本収納。
- フラット構造(特許出願中)本体上部がフラットになることで狭い場所でも邪魔になりません。
- ダブル持ち手構造で持ち上げた時の持ち手への負荷を分散させます。
- 車でも持ち運べるサイズ、レジャーや作業現場でアイスマンの使用を長時間しっかりサポートします。
- エネポーチと組み合わせて使用した場合、上に小物や飲み物を置くことができます。(垂直荷重テスト約200kgをクリア)



グリーン

ネイビー

### アイスマンを1日使用するには



エネチャージに冷凍ペットボトル4本や冷凍チャージボトル5.0、2本と保冷剤を一緒に入れて保管することによりアイスマンを1日使用することが可能になります。

### エネポーチ

- 三層構造により保冷力が抜群で、冷たいものをしっかりと冷やしたまま持ち運びできます。スポーツやアウトドアなどさまざまな用途に使えるバックです。
- 本体の外周部ポケットは工具・アウトドアギアの収納やカラビナなどの取り付け可能なベルト付きです。
- エネポーチにエネチャージがすっぽり収納できます。エネポーチの三層構造とエネチャージの真空ステンレスのダブルシステムにより驚異的な保冷、保温を実現。
- エネチャージとエネポーチの組み合わせ使用もでき、荷物が多い場合はバックを2個使用することもできます。



### フラット構造

エネチャージと組み合わせて使用した場合、上に座ったり、飲み物や小物を置くことができます。  
※転倒にご注意ください。

## 注意事項説明

- 内容品に記載している以外の物は付属しません。
- 異常を感じたらご使用をやめて当社までご連絡ください。
- ご使用されていない期間においての保管・水抜きなどのお手入れはお客様の責任で行うようお願い致します。水を抜かない状態で保管した際のトラブルについては当社では責任を負いかねます。
- 本製品をご利用において生じる物品の故障/破損は、補償の対象外となります。
- 仕様は改善のため予告無く変更する場合があります。
- 記載の数値はご使用の環境や状況により異なります。
- ご使用前に下記注意事項をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

### ■使用上の注意

- 使用中、体に異変が起きた場合はすぐに使用を中止してください。
- 次のような方は使用しないでください。
  - 冷たさを自覚できない高齢者、子供、幼児
  - 循環器系疾患のある方(糖尿病・狭心症・高血圧・低血圧等)
  - 妊娠中または妊娠している可能性のある方、出産直後の方(医師にご相談の上ご使用ください)
  - 体調不良や身体に異常を感じている方
  - アレルギー体質の方や皮膚の弱い方、肌に湿疹や傷がある方
  - 自ら意思表示ができない方や操作ができない方
  - 医療機関で治療中の方

- 幼児の手に届くところに置かないでください。
- 水を入れない状態でポンプを回し続けしないでください。
- バッテリーやポンプ、ケーブルに水をかけたり水の中に入れてしないでください。
- ケーブル端子は根元まで差し込み、傷んだケーブル端子やケーブルは使わないでください。
- 濡れた手で操作、ケーブル端子の抜き差しはしないでください。
- タンクに水、凍ったペットボトル、水を出し入れする際は、ケーブル端子をバッテリーから抜いてから行ってください。
- 落下などの強い衝撃を与えないでください。
- ドライアイスや熱いお湯等、水と氷以外のものはタンクに入れてしないでください。
- 火気近くで使用しないでください。
- タンクを直接凍らせしないでください。
- タンクにお湯を入れないでください。ポンプが破損する場合があります。
- 冷えたパイプが肌に直接触れないよう、必ず衣服の上から着用してください。
- 就寝時に使用しないでください。
- 泥酔や体の感覚が鈍くなっている際のご使用は控えてください。
- 用途以外の目的で使用しないでください。

### ■安全上の注意

- 本体の改造はしないでください。故障や火傷、ケガの原因になります。

### ■使用後の注意

- ケーブルを強く束ねたり、引っ張ったり、重いものを載せたり、加熱や加工したりしないでください。
- ケーブル端子を抜く時は、ケーブルを引っ張らずに先端部分を持ってください。
- お手入れの際は有機溶剤(石油、シンナー、ベンジン等)は使用しないでください。

### ■保管上の注意

- 暖房器具の近く等の高温や極端に低温になる場所に置かないでください。
- 水まわりや湿気の多い所に置かないでください。
- お子様の手が届かない所に保管してください。
- 使用後はよく乾燥させてください。

### ■その他

- 本製品は医療機器ではありません。患部を冷やすなどの医療行為には利用できません。
- ACアダプタは付属しません。



## 注意事項説明・索引

■本体・付属品	.....	P01
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■各部位名称	.....	P02
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■仕様・寸法	.....	P03
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■ご使用方法	.....	P04
アイスマンPRO X		
■ご使用方法	.....	P05
アイスマンPRO/アイスマン		
■バッテリーの接続/バッテリーの操作方法	.....	P06
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■装着注意事項/前面冷却部分の位置調節	.....	P07
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■各部位の取り外し方	.....	P08
アイスマンPRO X		
■各部位の取り外し方	.....	P09
アイスマンPRO/アイスマン		
■洗い方/効果的な乾燥方法	.....	P10
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■構造説明図	.....	P11
アイスマンPRO X/アイスマンPRO/アイスマン		
■オプション(別売)	.....	P12
アイスハイドレーション		
■オプション(別売)	.....	P13
エネチャージ/エネポーチ		