

→ → ICEMAN  PROJECT ← ←



ZELMAX

ICE MAN



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 HYBRID PRO-2

2026 SUMMER / ICEMAN PROJECT
ICMPH2S-BLV-SET

Y'S GOD JAPAN <https://yamashinseikyo.com/>



取扱説明書
User's Manual





- 01 /P-1 内容物・付属品
- 02 /P-2 各部位名称
- 03 /P-3 仕様・寸法
- 04 /P-4 水冷の使用方法
- 05 /P-6 空冷の使用方法
- 06 /P-8 装着と注意事項
- 07 /P-9 パーツの取り外し方
- 08 /P-10 セルマックスの着脱とタンクのお手入れ
- 09 /P-11 構造説明・洗濯方法
- 10 /P-12 オプション
- 11 /P-15 水冷の注意事項
- 12 /P-16 空冷の注意事項
- 13 /P-17 Q&A



印刷が不鮮明な場合、
小さくて見にくい場合はPDFでも確認が出来ます。
ダウンロードページはこちら

ICEMAN®



アイスマン
NV24Vファン
DF24V2-GD-SET



モンスターマックスW1
チャージボトル3.0
チャージボトル5.0



モンスターマックス保冷剤
ICM-MX-W2



アイスマンハイブリッドプロ用24Vバッテリーセット
KBT24V-SET2



アイスマン ハイブリッドプロ2 ブラック

01

内容物・付属品



02

各部位名称

前面

- ハニカム ショルダーパッド入り(両面)
- 面で冷やす水路冷却シート 2層構造で見えない仕様
- セルマックス(水路)
- エアダクター
- フロントポケット(両面)
- 固定アジャスターボックス
- Dカン(両面)
- クロスフィット(両面)
- エアースョット

内面

- エアダクター
- エアースョット

タンク

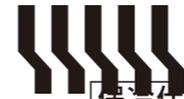
- スライドクロージャー
- 推奨水量ライン
- 保冷剤収納ポケット

後面

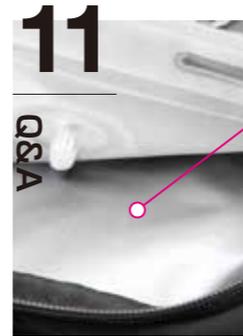
- 着脱式フード(ボタン止め)
- タンク収納ポケット
- ファンポケット(両面)
- ファン取付口(両面)
- メインポケットのフタ裏側にはメッシュポケットがついています。

バッテリー

- ファンケーブル接続ポート(側面)
- 水冷スイッチ
- 水冷ランプ
- 空冷ランプ
- 空冷スイッチ
- 充電用電源供給ポート(側面)



11



三層構造による抜群の保冷力

- Peva膜**
-30℃~-80℃の低温にも強い
- PE綿**
吸水性・吸湿性がなく軽い素材
- スポンジ**



03

仕様・寸法

寸法



1	2	3	4	5
胸囲	肩幅	前身丈	着丈	後身丈
80-138	49	39	39	44.5
(cm)				

※サイズ表記は目安です

仕様

アイスマンHYBRID-PRO II仕様

- ウエア素材:表地/ポリエステル 100%
裏地/ナイロン88%/ポリウレタン12%
- タンク材質/TPU
保冷仕様部/Peva・PE綿・スポンジ
- 冷却ホース/シリコンゴム(カラー:ブラック)

ポンプ仕様

- 定格電圧:DC7.4V ●負荷電流:380mA未満
- 無負荷電流:200mA未満 ●流量:470~550ml/min

HV24Vファン仕様

- 厚さ:32mm ●外径:109mm
- 重さ:約76g / 1個
- 風量:24V:約133ℓ/秒、20V:約120ℓ/秒、16V:約95ℓ/秒、12V:約70ℓ/秒

HV24Vバッテリー仕様 リチウムイオンポリマー

- 容量:5,000mAh/14.4V(72Wh)
- サイズ:高さ126.5mm×W80mm×D28.5mm
- 重さ:約385g
- 出力:ファン接続プラグ:24V/20V/16V/12V
水冷接続プラグ:7.2V
- 水冷タイマーモード搭載
- ①連続②20秒作動-45秒停止③20秒作動-90秒停止
- 充電時間:約4時間

バッテリー使用時間の目安/5,000mAh(V:時間(約))

- ①連続 24V:約2.4h、20V:約3.0h、16V:約7.1h、12V:約9.4h
- ②20s-45s 24V:約2.6h、20V:約3.0h、16V:約7.6h、12V:約10.9h
- ③20s-90s 24V:約2.7h、20V:約3.1h、16V:約7.8h、12V:約11.3h

※稼働時間/充電時間は社内基準において測定した値です。
ご使用時の目安としてご覧ください。

付属品

- ハイブリッドPRO専用充電器×1
- モンスターマックス3.0×1
- モンスターマックス5.0×1
- モンスターマックス保冷剤×1
- HV24Vファン×2
- ファンケーブル×1
- アイスマンHV24Vバッテリー×1
- 取扱説明書

安全上の注意

ケガなど自己を未然に防ぐために、ご使用前に取扱説明書に記載されています、「注意事項(P12)」をすべてお読みの上、指示に従って正しくご使用ください。



04

水冷の使用方法

事前準備



モンスターマックスの準備をします。



01

チャージボトルに水を入れ、冷凍庫で凍らせます。



02

保冷剤を冷凍庫で凍らせます。



03

バッテリーを充電します。

チャージボトルに入れる水は一杯にせず、アルミシールのラインまでの水量を推奨いたします。



使用準備

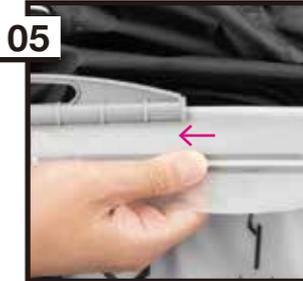


アイスマンハイブリッドプロ2の準備をします。



04

メインポケットのファスナーを開けます。



05

タンクのスライドクローザーを外します。



06

タンクに約200mlほどの冷水を注ぎます。

毎回水の入替えを強く推奨致します。また、水は綺麗な水道水をご使用ください。

チャージボトルの代わりに、凍ったペットボトルや氷、保冷剤でも代用することが可能です。

※使用時間が短くなる恐れがあります

使用準備



07

タンクに凍ったチャージボトルを入れます。



アルミシールが見える面が水に当たる面(裏側)になります。※反対の向きで入れると冷却能力が下がります。

タンクがシワにならないように端をつまんでスライドクローザーで閉じてください。



08

タンクの口を折り曲げ、スライドガイドに沿ってクローザーで閉じます。



09

凍らせた保冷剤をタンクのポケットに入れます。



10

メインポケットのファスナーを閉めます。



11

バッテリープラグのキャップを外して、側面のジャックへ差し込みます。



12

スイッチを長押しすることで電源が入ります。



13

バッテリーをフロントポケットに入れます。



05

空冷の使用方法

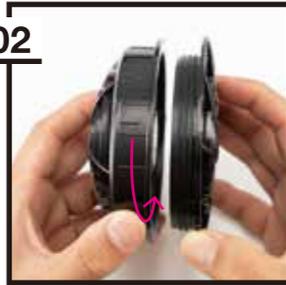
使用準備

01



バッテリーを充電します。

02



ファンを回して2つに分けます。

03



ベストの穴にファンを取り付け(挟み込み)ます。

04



ファンのポケットからバッテリーに接続するケーブルをエアダクト内から前面に通していきます。

05



逆側のファンにはポケット内の穴から通していきます。

06



ケーブルとファン・バッテリーを繋げます。

07



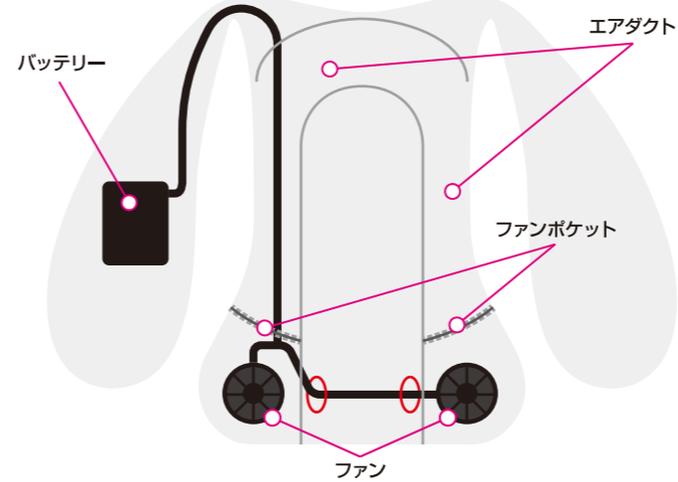
バッテリー側面にある電源をつけます。

08



バッテリーをポケットにしまいます。

ケーブルの配線



使用準備

09



ベストを背負い、前面のバックルを閉めます。

10



肩部が裏返らないように注意してください。

11



前面アジャスターでフィット感を調整します。

12



脇部の調整ベルトを閉めてフィット感を調整します。



06

装着と注意事項

着用 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。

01  ICEMANハイブリッドプロ2を背負います。

02  肩部が裏返らないようご注意ください。ホースが曲がると水止まり故障の原因になります。

03  前面の固定アジャスターバックルを閉め、調整して体に密着するようにしてご使用ください。

04  脇部の調整ベルトを閉め、調整して体に密着するようにしてご使用ください。

!  **!**  **!** 

- ① 着衣時に、肩部が裏返らないようご注意ください。冷却ホースが曲がり水が止まり故障の原因になります。
 - ② 前面の固定アジャスターバックルを調整して、身体に密着するようにしてご使用ください。
- 調整ベルトと固定アジャスターバックルを調整して、身体に密着するようにしてご使用ください。
- 前面の固定アジャスターバックルと左右の調整ベルトでベスト前面の冷却位置を調整できます。外側に来るようにすれば脇を冷やすことができます。※前面の固定アジャスターバックルは装着しなくても着用ができます。



07

パーツの取り外し方

取り外し手順 ※お手入れ後の戻し方は、取り出し方の逆手順で行ってください。

01  タンクから水を抜きます。

02  バッテリーからケーブルを抜き、バッテリーをベストから外します。

03  バッテリーのケーブルをベストから外します。

04  ポンプから2本の冷却ホースを抜きます。

05  ポンプとケーブルを外します。

06  タンクを固定しているベルトを外します。

07  タンク裏の冷却ホースを外します。

08  タンクをベストから外します。

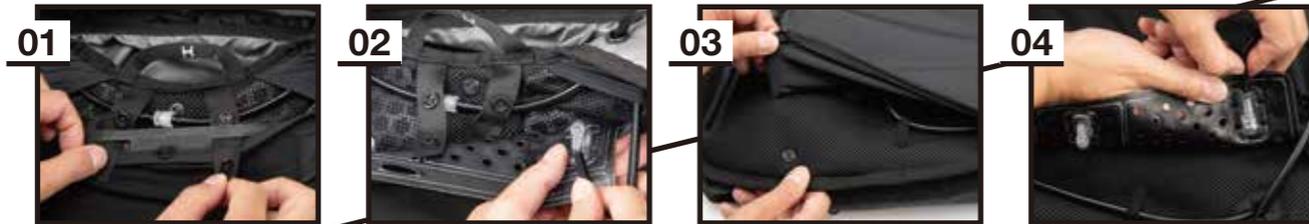
※セルマックスの外し方は次のページへ >>>



08

セルマックスの着脱とタンクのお手入れ

取り外し手順 ※お手入れ後の戻し方は、取り出し方の逆手順で行ってください。



01 背面上部のポケットをめくり、固定クリップを外します。

02 ホースを外します。

03 背面下部のポケットをめくり、固定クリップを外します。

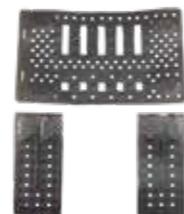
04 ホースを外します。



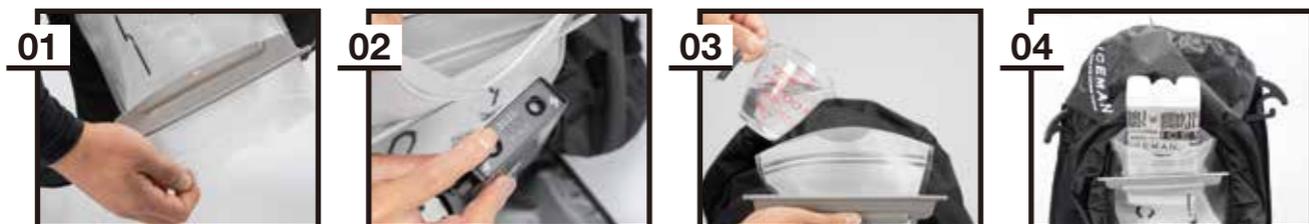
05 セルマックスをポケットから引っ張り出します。

06 ショルダーストラップの裏側のポケットからセルマックスを出します。

07 ホースを外します。



タンクのお手入れ 長期間使用しない場合、タンクを清潔に保ち乾燥させて保管してください。



01 タンクから水を抜きます。

02 5秒ほどモーターを空回しして冷却ホース内の水を抜きます。

03 きれいな水をタンクに入れ、モーターを回し冷却ホース内を洗浄します。

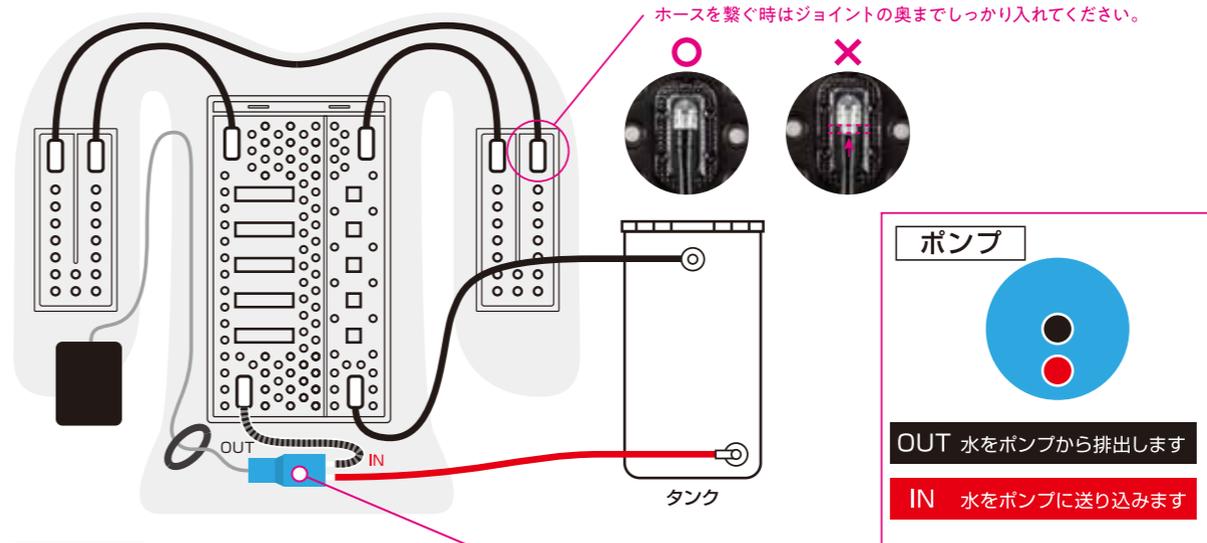
04 ①～③を2回ほど繰り返した後、タンクにチャージボトルを入れ陰干しします。
※ペットボトルでも可



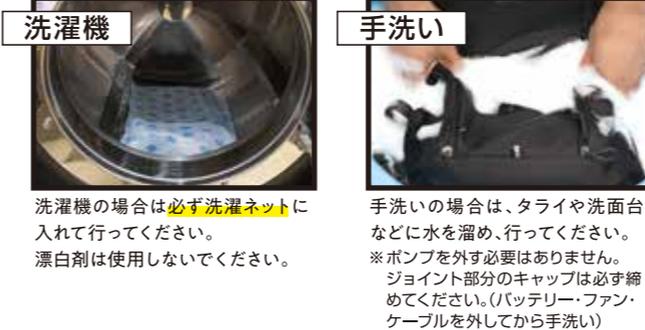
09

構造説明・洗濯方法

構造説明



洗濯方法



※ メインポケットのファスナーを閉めてください。

洗濯時の注意事項

水温は30℃以下で、中性洗剤を使用してください。

洗濯機の場合は、必ずバッテリー・ファン・ファンケーブル・ポンプ部品を外してください。また洗濯中にホースの移動を防ぐために結束バンドでポンプ部分のホースを軽く留めてください。





10

オプション



①ゴールド ②ピンク

アイスマンウォーターマグナム 2

■ 定価 11,500円 (税別)

アイスマンベストに装着可能で首元を冷水で冷やします。TPUで特殊な水路を開発。面で冷感が伝わる方式を採用。首後ろの日焼けも防止する形状になっています。

■ 品番

- ① ICM-WM2-GD(ゴールド)
- ② ICM-WM2-PK(ピンク)
- ③ ICM-WM2-SL(シルバー)



①ゴールド ②ピンク

アイスマンウォーターマグナム 3D 2

■ 定価 10,500円 (税別)

アイスマンベストに装着可能で頭頂部から後頭部を冷水で冷やします。TPUで特殊な水路を開発。面で冷感が伝わる方式を採用。首後ろの日焼けも防止する形状になっています。

■ 品番

- ① ICM-WM3D2-GD(ゴールド)
- ② ICM-WM3D2-PK(ピンク)
- ③ ICM-WM3D2-SL(シルバー)



①ターコイズ ③シルバー

アイスマンクールバディ

■ 定価 4,400円 (税別)

冷感鉱物を練り込んだ糸によるインナーシャツで、結露水を吸うことで強い冷感を生み、最大マイナス11℃の遮熱効果と接触冷感を発揮。持続的な涼しさ実現しました。吸水速乾性、風で増える冷感、ペパーミント加工の爽やかな香りが続きます。

■ 品番

- ① ICM-CBJ2(ターコイズ)
- ② ICM-CBJ3(ゴールド)
- ③ ICM-CBJ4(シルバー)



モンスターマックスW1 600ml 2本入り

(エネチャージ3.0)

■ 品番

ICM-MX3-W1-2

■ 定価 4,000円 (税別)

モンスターマックスW1 1000ml 2本入り

(エネチャージ5.0)

■ 品番

ICM-MX5-W1-2

■ 定価 4,000円 (税別)

モンスターマックス(チャージボトル5.0)と専用保冷剤を併用することで、35℃超でも約4時間冷水を維持できます。エネチャージにチャージボトルと保冷剤を入れれば最大8時間使用可能。繰り返し使える耐衝撃性のハードタイプで、凍結時の変形も抑制します。容量は600ml(3.0)と1,000ml(5.0)の2種で、いずれも2本セットです。



モンスターマックスW2 保冷剤 1個

■ 品番

ICM-MX-W2

■ 定価 1,400円 (税別)

モンスターマックス(チャージボトル5.0)との併用で、35℃超えの環境でも約4時間の冷水維持を実現。さらに、チャージボトルにチャージボトル1本と保冷剤を入れて持ち運べば最大8時間使用可能。



①メタルブラック ②メタルシルバー ③メタルゴールド

HV24Vファン

専用バッテリーの24V出力により最大風量毎秒約133ℓを実現しました。

厚さ32mmの薄型の新開発ブラシレスモーターで使い勝手良く、耐久性にも優れます。アイスマンハイブリッドプロ2の取り付けに最適なファンです。

■ 品番

- ① DF24V2-BK-SET(メタルブラック)
- ② DF24V2-SL-SET(メタルシルバー)
- ③ DF24V2-GD-SET(メタルゴールド)

■ 定価 9,900円 (税別)



アイスマン ハイブリッドプロ用 24Vバッテリーセット

■ 品番

KBT24V-SET2

■ 定価 22,500円 (税別)

このバッテリーは水冷と空調ファンの同時使用に対応しており、従来2台必要だったバッテリーを1台でまかなえます。専用ファンで最大風量毎秒約116ℓ、水冷は最長約260時間稼働可能。3段階タイマー付きで、ファンモードは24V/20V/16V/12Vに切替可能です。



①ブラックレッド ②ブラックブルー ③ブラックグレー

アイスマンエネチャージ2

品番

- ① ICM-EC8(ブラックレッド)
- ② ICM-EC9(ブラックブルー)
- ③ ICM-EC10(ブラックグレー)

定価 11,500円 (税別)

600mlの冷凍ボトル4本、350mlアルミ缶8本が収納可能。チャージボトル5.0が2本、チャージボトル3.0が3本収納可能。ステンレス真空二重構造で冷たさ長持ち。



エネポーチ

定価 5,800円 (税別)

品番

- ① ICM-EP1 ② ICM-EP2

エネチャージがすっぽり収まる大きさで、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。

①キャメル×ブラック
②ブラック×ブラック

エネポーチ 5IN

定価 21,600円 (税別)

品番

- ① ICM-EP-5IN ② ICM-EP2-5IN

エネチャージを2本収納できます、1日作業できるチャージボトルの量を収納することが可能です。2本のエネチャージを収納することにより、イスとしても使用できます。

①キャメル×ブラック
②ブラック×ブラック

- 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ける保管・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。
- 本製品はご利用において生じる物品の故障/破損は、保証の対象外となります。
- 仕様は改善のため予告なく変更する場合がございます。
- 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)
- 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

- 幼児の手の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、氷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、加熱や加工をしないでください。
- 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、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。
- ご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。

⚠ 危険

誤った取扱をした際に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が大きいと想定される内容

- 金属などを差し込まない、コネクタ端子を金属などでショートさせないでください。
- 故障や事故の原因となりますので、専用ファン以外は使用しないでください。
- 使用前に各接続部を確認し、ホコリなどの付着やコネクタ部の変形・破損したものは使用しないでください。
- 使用中に異常な高熱、異臭に気づいたら、すぐに中止しケーブル類をはずしてください。
- 液体や異物が内部に入ったり、煙、異臭、異音がしたら、すぐにウェア、充電器、ケーブルを抜いてください。
- 分解・改造・修理をしないでください。
- 直射日光の当たる場所、炎天下の車内や火のそばなど高温の場所で、充電・使用・保管をしないでください。
- 本製品を火中に入れたり、電子レンジ、オープン、高压容器などで加熱しないでください。
- 感電やショートによる発火、故障の原因になりますので水につけたり濡らさないでください。また、水濡れした状態のまま使用しないでください。

⚠ 警告

誤った取扱をした際に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

- ファンに指を絶対に入れないでください。お子様が使用してファンに指を入れないよう、特に気をつけてください。
- 乳幼児・小児の手の届く場所で使用・保管をしないでください。
- 髪をファンに近づけすぎないように気をつけてください。
- 着用したまま眠らないでください。また、着用していない時はスイッチを必ず切ってください。運搬時、保管時は、必ずスイッチを切ってください。
- 使用しない場合、全ての接続箇所をはずし、安全な場所に保管をしてください。
- 溶接等の火花が飛ぶ現場などファンに火花が入るような状態での作業は絶対に使用しないでください。ファンから火花等を吸い込み、やけどを負う恐れがあります。
- 湿度の高い場所、漏電、漏水の危険があるところで保管をしないでください。
- 強い静電気の発生する場所では使用しないでください。
- 重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かないでください。
- 接続した状態（通電中）は、お手入れをしないでください。
- 熱のこもる場所（バッグ、布団の中など）ファンが体に触れる環境で使用しないでください。

⚠ 注意

誤った取扱をした際に、使用者が死亡または重傷を負ったり、物的損害を負う可能性が想定される内容

- 使用時に接続部を確認してまっすぐ接続し、無理な力を加えて接続しないでください。根元まで実に差し込んでください。
- ご使用后、洗濯時には、必ず電気部品を全て取り外しウェアだけを洗濯してください。
- ファンは丸洗いに対応していません。ファンのお手入れにはウェットティッシュ、ティッシュ、綿棒を使用してください。クリーナー液などを使用する際は直接ファンに吹きかけないでください。
- 本製品が汚れた場合、シンナー、石油、ガソリンなどでふかないでください。本製品を傷めます。
- ファンに金属などの異物が入らないように注意してください。羽が破損する原因になります。
- 投げたり、転倒・落下などの強い衝撃を与えたりしないでください。発熱、発火、破裂の原因になります。
- ウェアを落させ、叩く、投げる、踏みつける等の行為は絶対にしないでください。また、ケーブルを持って運んだり、引っ張ったり、重いものを載せないでください。火災や断線の原因になります。
- ケーブルを加工したり、傷をつけたりしないでください。ケーブルを差したまま、収納したり、持ち運びをしないでください。

Q 屋外だと記載の時間より持ちが悪い(冷たくない)。

A カタログや取扱説明書に記載されている「ご使用目安時間」のデータは室内での計測時間となります。直射日光が当たる屋外の場合や高温多湿の環境下では、記載のデータの50%以下の時間になる場合もございます。

Q 洗えますか？

A 2023年以前のモデルはバッテリーやポンプ・ケーブル部品の電気部品を外すことにより手洗いでのお手入れが出来ます。洗濯機や乾燥機でのご使用はしないでください。2024年モデルはバッテリーのみを外し、キャップをして、手洗いでのお手入れが可能です。洗濯機や乾燥機でのご使用はしないでください。2025以降モデルはモーターを外すことにより洗濯機でのご使用が可能となります。漂白剤は不可で、水温は30度以下でのみ可能となります。ご注意ください。

Q タイマーモードの切り替えができません。

A 冷水を入れない状態(空回し)ではモード切替が出来ない仕様となります。モーター・バッテリーへの過負荷防止の正常の挙動となり不具合ではございません。冷水をタンクに入れてモーター内部に水が流入すれば作動いたしますので、安心してご使用ください。

Q バッテリーの充電が出来ません。

A 市販されている他社の充電ケーブルの場合は充電が出来ない、またはランプが点灯しないといった症状のケースがございます。バッテリーに付属されている純正の充電ケーブルをご使用ください。

Q 冷えなくなった、水の流れが悪くなった。

A ホースのねじれやホースを強く圧迫している箇所がないかご確認ください。また、長期間ご使用している場合は、内部にホコリや細かなゴミなどがたまり水の流れが悪くなる場合がございます。タンクの出口等で見える場所でお掃除が出来る箇所であればホコリ等の除去が出来ますが、改善されない場合はモーター部品の内部にホコリ等がたまっている場合がございます。その場合は分解となりますので、お客様ご自身ではなさらずに弊社まで修理のご依頼をお願い致します。

Q 中の水はどのくらいで替えればいいですか？

A P5にも記載しておりますが、毎日の水の入れ替えを強く推奨しています。夏場は水が傷みやすいため、そのまま放置しておくとも水の汚れから流水経路の詰まりやモーターの破損の恐れがあります。

修理のご依頼の場合は、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、取扱説明書に基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、お買い上げ日の確認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	アイスマンハイブリッドプロ2
お買上げ日	年 月 日
お客様	ご住所 〒
	お名前 お電話 ()
故障状況	
販売店	
レシート添付欄	

送付の際は以下の送り先でお願い致します。

〒435-0056 静岡県浜松市中央区小池町2642

山真製鋸(株) 水冷服修理係 TEL:053-468-6380