size/594×195mm（片面297×195mm）

YAMAZEN

DC-Y1

DIRECT COOL PREMIUM

ICE WATER COOLING SYSTEM

水冷ベスト《PRO》ダイレクトクール/取扱説明書

目次

●注意事項 ……1
●本体・付属品……2
●仕様 ……3
●各部位名称 ……4
●ご使用方法……5〜6
●各部品の取り外し方 ……7〜8
●お手入れの仕方……9
●構造部説明 ……9
●memo ……10
●サービス・保証……11

警告 **安全のため 必ず この取扱説明書をよくお読みください。**
本製品の使用方法を誤りますと、ケガをするなど大変危険です。

製品問合わせ先
株式会社 山善 家庭機器事業部　0120-069-060（AM9:00〜PM5:00 土・日・祝を除く）

※製品の仕様は改良のため、予告なく変更されることがあります。

Ⓗ無断複製・転載禁止　24.12

size/594×195mm（片面297×195mm）

注意事項説明

■ DIRECT COOL 注意事項

●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弊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弊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の方、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、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。故障ややけど、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。

リチウムイオン電池 注意事項　《使用上の注意》

●蓄電池の漏液、発熱、発煙、発火を未然に防ぐため以下の内容を必ず守ってください。
　●蓄電池に切りくずやほこりがたまらないようにしてください。
　●蓄電池を使用しないとき切りくず、ほこりが降りかかる場所に蓄電池を放置しないでください。
　●保管時、蓄電池は切りくず、ほこりを落とし、金属製のものとは別々にしてください。
●蓄電池に釘をさす、ハンマーでたたく、踏みつける、投げつけるなど強い衝撃を与えないでください。
●外傷、変形の著しい蓄電池は使用しないでください。
●蓄電池を直接、コンセントや車のシガレットコンセントに接続しないでください。
●充電の際に所定の充電時間を大幅に超えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。
●蓄電池を電子レンジに入れたり、高圧容器に入れるなど過熱、高圧を与えないでください。
●蓄電池が漏液したり、悪臭がするときは直ちに火気より遠ざけてください。
●強い静電気の発生する場所では使用しないでください。
●蓄電池の使用、充電、保管時に異臭を発したり、発熱、変色、変形その他今までと異なることに気がついたときは、電源をオフにする、あるいは充電をおやめください。
●充電作業は必ず屋内で行い、高温、多湿を避け、水がかからない場所で行ってください。
●蓄電池が漏液して液が目に入ったときは、こすらずにすぐ水道水などのきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。放置すると液により目に障害を与える原因になります。
●蓄電池が漏液して液が皮膚や衣類に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。皮膚がかぶれたりする原因になるおそれがあります。
●お買い上げ後、初めて使用する際、さびや異臭、発熱、その他異常と思われたときは、使用しないでお買い上げの販売店にご持参ください。

本体・付属品

DIRECT COOL DC-Y1e／バッテリー付属タイプ

①本体

▲ ブルー

②バッテリー 5000mAh

③充電用ケーブル

DIRECT COOL DC-Y1／バッテリー別売タイプ

①本体※いずれか1色

▲ ブルー

▲ ブラック

仕様

ラインナップ

■ カラー/ブルー　カモ柄(BL/CAMO)

①バッテリー別売タイプ	
JANコード	4550533096156

②バッテリー付属タイプ	
JANコード	4550533176704

■ カラー/ブラック　カモ柄(BK/CAMO)

①バッテリー別売タイプ	
JANコード	4550533176711

素材

※記載の数値はご使用の環境や状況により異なります。

■本体

ウェア素材	表地/ナイロン 裏地/ポリエステル	冷却部仕様	Peva/PE綿/スポンジ
タンク材質	TPU	冷却ホース	シリコーンゴム

寸法

SIZE	フリー S〜5L相当
①胸囲	80〜130cm

対応バッテリーについて

市販のモバイルバッテリーが使用可能です。5V2.0〜3.0Aのバッテリーをご使用ください。
また出力電圧・電流が合致していても、相性の問題で使用できない場合があります。

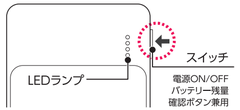
バッテリー付属タイプ

※記載の数値はご使用の環境や状況により異なります。

品番	FT-MB001BK2	電池電圧	3.7V
バッテリー仕様	リチウムイオンバッテリー	電池容量	5,000mAh
出力ポート	USB-A×2	定格出力	USB-A：5V/2.1A (合計)
入力ポート	microUSB / USB Type-C	定格入力	microUSB：5V/2A Type-C：5V2A
製品サイズ	約 D15.8×W64×H98mm	重量	約 116g
充電時間目安	約 3〜4時間 (出力5V2Aの場合)		
使用時間目安	①連続運転モード:約20時間 ②ミドル運転モード:約48時間 ③ロング運転モード:約48時間以上		
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。		

バッテリー残量の確認

スイッチを押すと、
残量に従ってLEDランプが
点灯します。

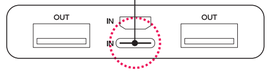


LEDランプ表示	残量(目安)
● ○ ○ ○	約25%以下
● ● ○ ○	約50%以下
● ● ● ○	約75%以下
● ● ● ●	約75%以上

充電方法

市販のUSB端子供給のACアダプタをご使用いただき充電を行ってください。
付属のUSB Type-Cケーブルを本体のUSB Type-C接続ポートに接続してください。
※USB Type-A/MicroUSBの接続ポートには上下があります、接続時にご注意ください。

USB Type-C 接続ポート



付属品USB Type-C ケーブル

⚠ 注意
※この製品は、充電しながらのご使用はできません。
充電完了後、USBケーブルを取り外して、ご使用ください。

蓄電池はリサイクルへ

Li-ion リチウムイオン電池はリサイクルへ

この工具本体に使用の蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。蓄電池や工具本体の廃棄の際は、リサイクルにご協力いただき、ご購入の販売店にご持参ください。なお、新しい蓄電池は、弊社純正品をお買い求めください。弊社指定の蓄電池以外の使用や分解、改造した物(蓄電池を分解してセルなどの内蔵部品を交換した物を含みます)は、安全性や製品に関する保証はできません。

各部位名称

■本体(背面)

■本体(内側)

ポンプ

保冷仕様

タンク

チャージボトル

size/594×195mm（片面297×195mm）

ご使用方法

本体の準備

タンクポケットを開け、スライドクリップ部を取り出してください。

タンクのスライドクリップを外し、約200ml以上の冷水を入れます。

凍ったチャージボトルを入れ、タンクをスライドクリップで固定します。

タンクポケットを閉めます。

凍ったペットボトルを使用する場合

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、より軽量に使うことができます。

650mlまでのサイズ ペットボトルに対応

650ml 長時間

小型ボトルで 軽量

お茶・ジュースなど中身によって持続時間が若干異なります。

氷をそのまま入れて使用することも可能です

凍ったペットボトルより冷えますが、持ち時間は短くなります。なるべく大きな氷をご使用ください。

⚠ 注意 ※200ml以上の水は必ず入れてください。水が不足するとポンプが空回りし、モーター故障となる場合があります。

⚠ 注意 ※必ずきれいな水をご使用ください。チャージボトルやペットボトルを入れる際はほこりなどの汚れをふき取って入れてください。ポンプのつまりの原因となります。

ご使用方法

バッテリーの接続

モバイルバッテリーをご準備ください。(P3ご参照ください)ケーブル端子をバッテリーのポートに差し込みます。

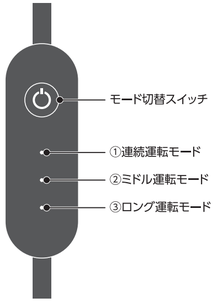
ポケットにバッテリーを収納してください。

モード切替スイッチの操作方法

モード切替スイッチを押すと、電源が入り①連続運転モードのランプが光ります。モード切替スイッチを押すと、モードが切り替わります。ご使用シーンに合わせ変更してご使用ください。

①連続運転モード	①連続作動
②ミドル運転モード	②20秒作動-60秒停止
③ロング運転モード	③20秒作動-80秒停止

※バッテリーとの接続を維持するため、停止中も僅かに動作します。



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。

前面のバックルのベルトや側面の調整ベルトとバックルを調節して身体に密着するようにしてご使用ください。

各部品の取り外し方

1

バッテリーを取り出し、ケーブル端子を抜いてください。

2

図のようにケーブルを引き抜いてください。

3

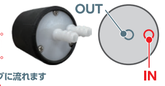
ポンプポケットを開けて、ポンプを取り出します。

4

ポンプから2本のチューブを外してください。

⚠ 注意

※中央がOUTで外側がINです。
戻す時はご注意ください。逆に付けると水が循環しません。



OUT: ポンプから全身のチューブに流れます
IN: タンクからポンプに流れます
※パネが付いているチューブはOUT側に取り付けます

5-1

5-2

ポンプとケーブルをポンプポケット側からゆっくり引き抜いてください。(5-1、5-2)

各部品の取り外し方

6

タンクポケットを開け、タンクを止めている固定用バンドを外します。

7

タンク上部にあるチューブを抜き取ります。

8

タンクを抜き取ってください。

9

バッテリー・ポンプ・ケーブル・タンクを外しました。

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。

9ページ記載の『構造説明図』を、合わせてご覧ください。

size/594×195mm（片面297×195mm）

お手入れの仕方

ベストの洗い方

①「各部品の取り外し方」を参考にバッテリー・ポンプ・ケーブル・タンクを取り外してください
②洗剤は中性洗剤をご使用ください
③ひかげ干しをし、水気を取ります
④完全に乾いてから各部品を取り付けてください

⚠ 注意

- **手洗いで行ってください。**
- **ホース以外の全ての部品（バッテリー・ポンプ・ケーブル・タンク）を取り外してから洗ってください**

定期的なお手入れ方法

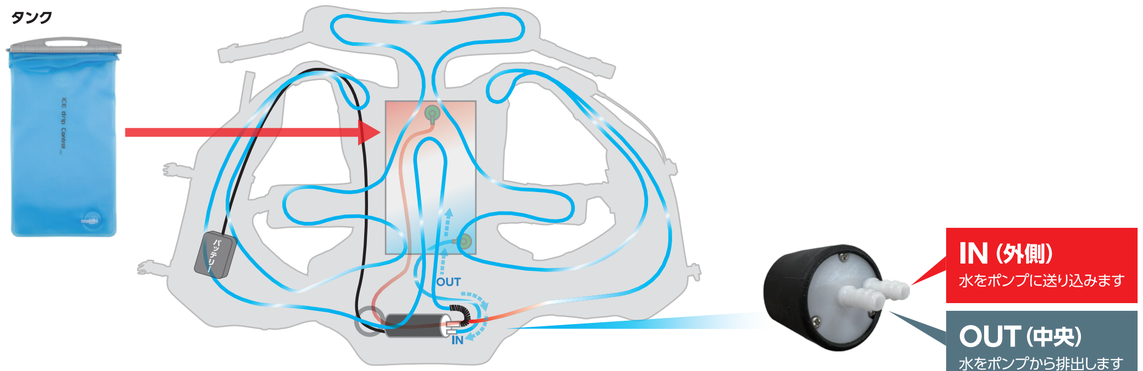
①本体の汚れを濡れタオルなどで拭き取ります。
②スライドクリップを外し、タンク内に空のペットボトルを入れます。
③ひかげ干しをし、水気を取ります。

⚠ 注意

必ずバッテリーを外してからおこなってください。

構造部説明

タンク



IN（外側）
水をポンプに送り込みます

OUT（中央）
水をポンプから排出します

MEMO