

サービス・保証

修理ご依頼の場合は、お手数ですが下記にご記入の上、製品にこの保証書を添付してください。

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。

製品問合わせ先：山真製鋸株式会社

〒435-0056 静岡県浜松市東区小池町2642 フリーダイヤル ☎0120-205-888 (AM9:00~PM5:00 土・日・祝を除く) FAX:053-468-6370
※故障および製品についてのお問合わせは、お買い求められました販売店、又は上記までご連絡ください。

 株式会社 **山善** 家庭機器事業部

※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。



DC-B01/DC-B02

水冷服

DIRECT COOL

ダイレクトクール/取扱説明書



※イメージ画像はDC-B01

目次

●注意事項	1
●バッテリー使用方法	2
●本体・付属品	3
●各部位名称	4
●仕様	5
●寸法	5
●ご使用方法	6~7
●お手入れの仕方	8~9
●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。

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。

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がある方、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。

- 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。

安全上の注意

- 本体の改造はしないでください。故障やけど、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、高压容器に入れるなど過熱、高压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るときは、使用しないでお買い上げの販売店にご持参ください。
- 本製品は、DIRECT COOL シリーズにてお使いいただくために、プログラム機能を搭載したバッテリーです。他製品にはプログラム機能はご使用いただけません。

バッテリー使用方法

仕様

品番	YBTS-3350W/YBTS-5200W	電池電圧	3.6V
バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー	電池容量	3,350mAh/5,200mAh
充電時間 ※別売アダプタ使用時	YBTS-3350W/約1時間40分 YBTS-5200W/約2時間30分	プログラム機能 モード別作動時間	①連続 ②20秒働45秒停止 ③20秒働1分30秒停止
I N P U T	DC5V/2A(micro USB)		
O U T P U T	(USB)DC5V/2A(5v 10W max) ①7V continuous output ②20s 7V output,45s shut off ③20s 7V output,90s shut off		

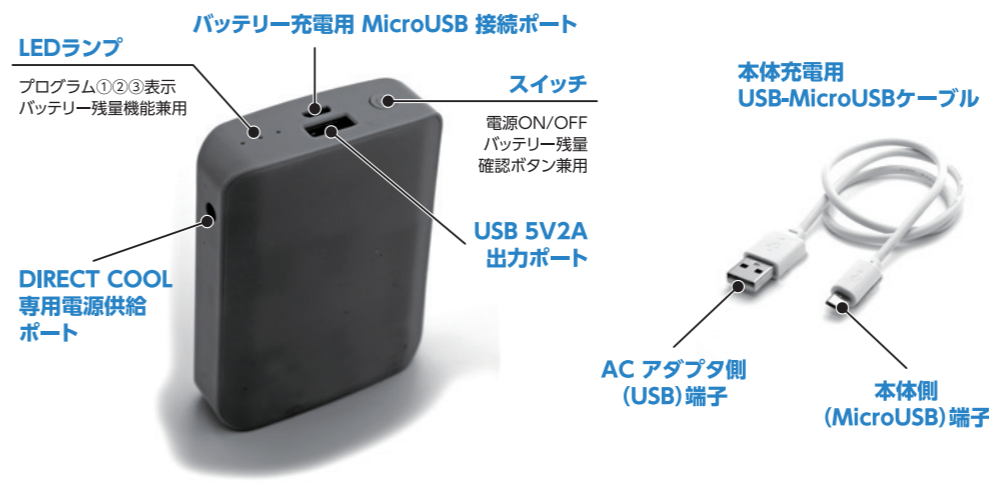
付属品

本体充電用USB-MicroUSBケーブル×1本

※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。

各部位名称

■ 本体



■ 付属品

本体充電用 USB-MicroUSBケーブル

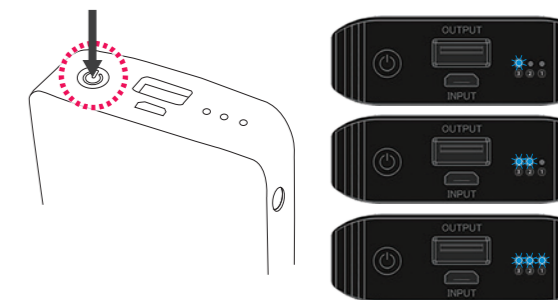
ACアダプタ側 (USB) 端子

本体側 (MicroUSB) 端子

バッテリー残量の確認

スイッチボタンを押します。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)
○ ○ ○	0%
● ○ ○	約1%~39%
● ● ○	約40%~79%
● ● ●	約80%~100%



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-MicroUSBケーブルを本体のMicroUSB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。



DIRECT COOL シリーズ プログラム機能使用方法

①スイッチボタンを押します。②次にモードを選択します。押す回数に従ってLEDランプが点灯します。 ※本製品はDIRCT COOLシリーズにてお使いいただくために、プログラム機能を搭載したバッテリーです。

スイッチ	LEDランプ	LEDランプ表示	
連続運転モード▶	① ○ ○ ●	連続	
ミドル運転モード▶	② ● ● ○	20秒稼働45秒後停止	
ロング運転モード▶	③ ● ● ●	20秒稼働1分30秒後停止	

数値が大きいほど長時間冷却運転が持続します。 ※ご使用環境により冷却持続時間は異なります。

蓄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。

本体・付属品

DIRECT COOL DC-B01

①本体※いずれか1色



②バッテリー 3350mAh



③充電用ケーブル



DIRECT COOL DC-B02

①本体



②バッテリー 5200mAh



③充電用ケーブル



④アイスキューブ



※ダイレクトクール専用です。
食用にはご使用できません。

各部位名称

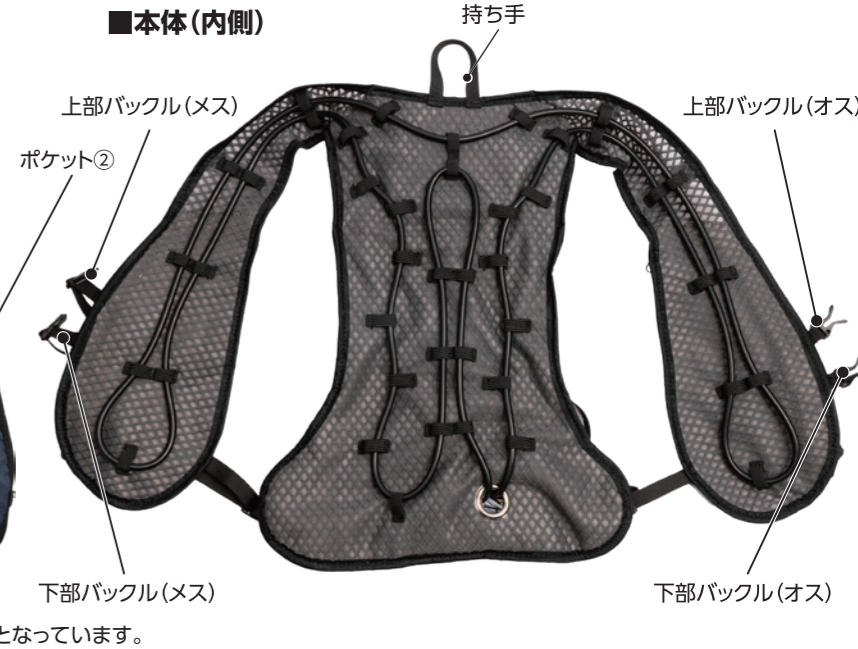
■本体(背面)



■本体(前)

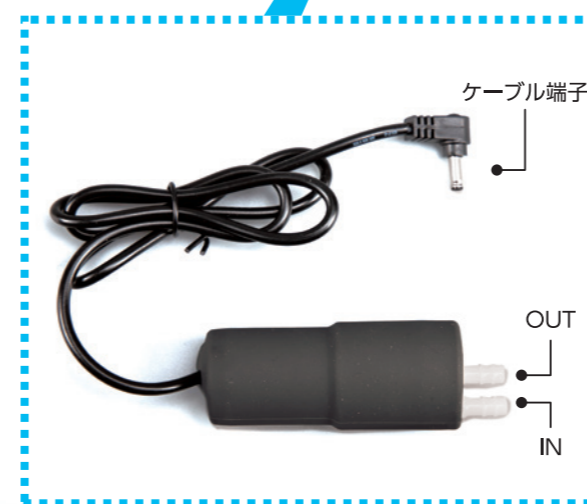


■本体(内側)



※DIRECT COOL DC-B02 のホースは青色の仕様となっています。

ポンプ



タンク



バッテリー



保冷仕様 ※保冷仕様はDC-B02のみです



仕様

DIRECT COOL DC-B01

※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
タンク材質	TPU
冷却ホース	シリコンゴム(カラー:ブラック)

■ポンプ

出力	7.4V 150mA(最大)	流量	最大320-370ml/min
----	----------------	----	-----------------

■バッテリー

バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー		
電池電圧	3.6V	寸法	95×65×25mm
電池容量	3,350mAh	重量	約88g
プログラムモード搭載	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)	携帯充電時出力	2.0A (microUSB)出力
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。		
使用時間の目安	①連続/約7時間 ②20秒作動45秒停止/約17時間 ③20秒作動1分30秒停止/約24時間		

DIRECT COOL DC-B02

※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/ピニール(ナイロン) 裏地/ポリエステル
タンク材質	TPU 保冷使用部/アルミ・ポリウレタン
冷却ホース	シリコンゴム(カラー:ブルー)

■ポンプ

出力	7.4V 150mA(最大)	流量	最大320-370ml/min
----	----------------	----	-----------------

■バッテリー

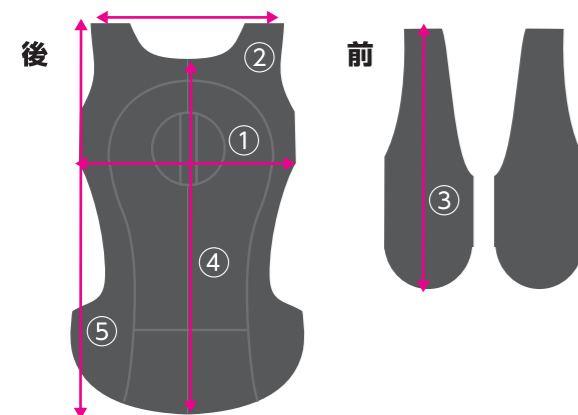
バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー		
電池電圧	3.6V	寸法	95×65×25mm
電池容量	5,200mAh	重量	約133g
プログラムモード搭載	①連続 ②20秒作動-45秒停止 ③20秒作動-1分30秒停止		
充電時間	約2時間30分 (別売:2Aアダプタ使用時)	携帯充電時出力	2.0A (microUSB)出力
付属品	充電ケーブル1本付き ※スマホ供給用のケーブルは付属していません。 ※ACアダプターは付属していません。		
使用時間の目安	①連続/約10.5時間 ②20秒作動45秒停止/約27時間 ③20秒作動1分30秒停止/約38時間		

蓄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。

寸法/DC-B01/DC-B02 共通



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

ご使用方法

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・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、より軽量に使うことができます。

DC-B02には製氷皿(アイスクューブ)が付属されています。家庭用の製氷皿より大きく、DIRECT COOLに最適なサイズの氷が作れます。

《適正サイズ》
約50mm
立方体 ×10個

アイスクューブの氷を使用する場合

右図の様に整列して入れることで最大10個の氷が投入可能です。



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 氷を入れます。 4 タンクのキャップを締めます。

ご使用方法

バッテリーの接続

ケーブル端子をバッテリー側面のポートに差し込みます。



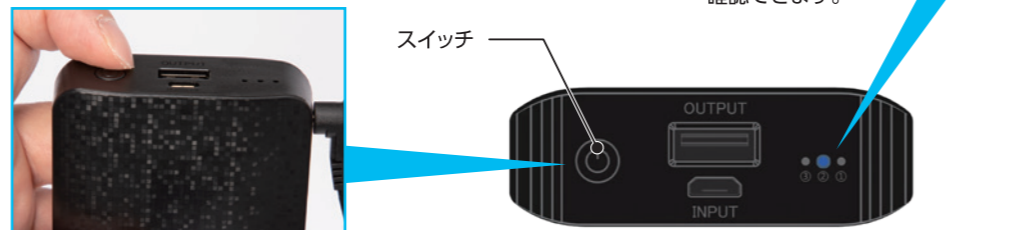
着たままスイッチ操作が可能です。

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 | ② 20秒作動-45秒停止 |
| ③ ロング運転モード | ③ 20秒作動-1分30秒停止 |

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。



LEDランプでモードを確認できます。

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。



1 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。

2 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。

お手入れの仕方

各部位の取り外し方

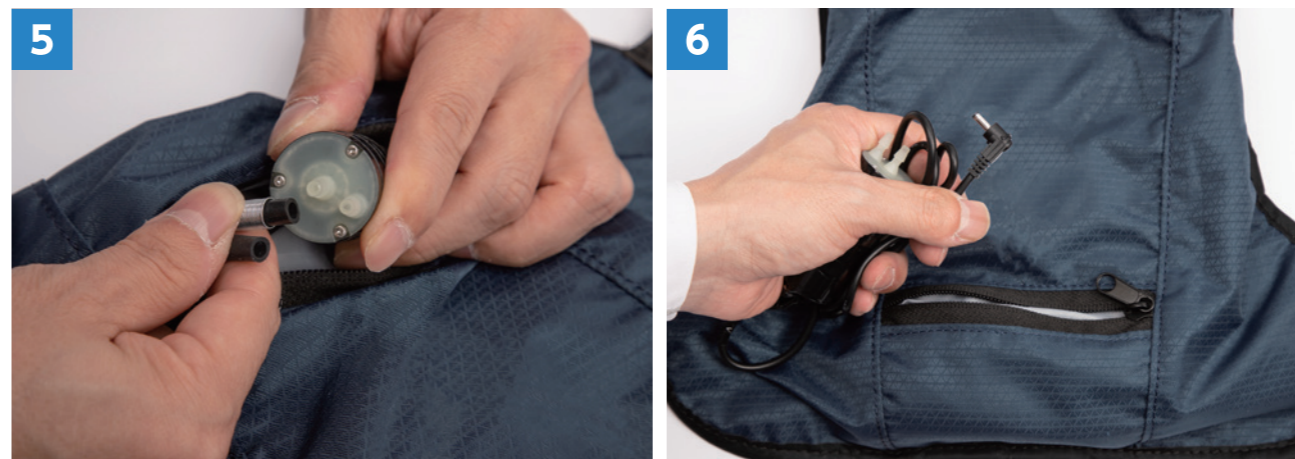


1 タンクから水を抜く

2 バッテリーをバッテリー収納ポケットから出す

3 バッテリーからケーブルを抜く

4 ケーブルをベストから外す



5 モーターからホースを抜く(2本)

6 モーターとケーブルをベストから外す

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。



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。

お手入れの仕方

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タンクキャップを外し、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。

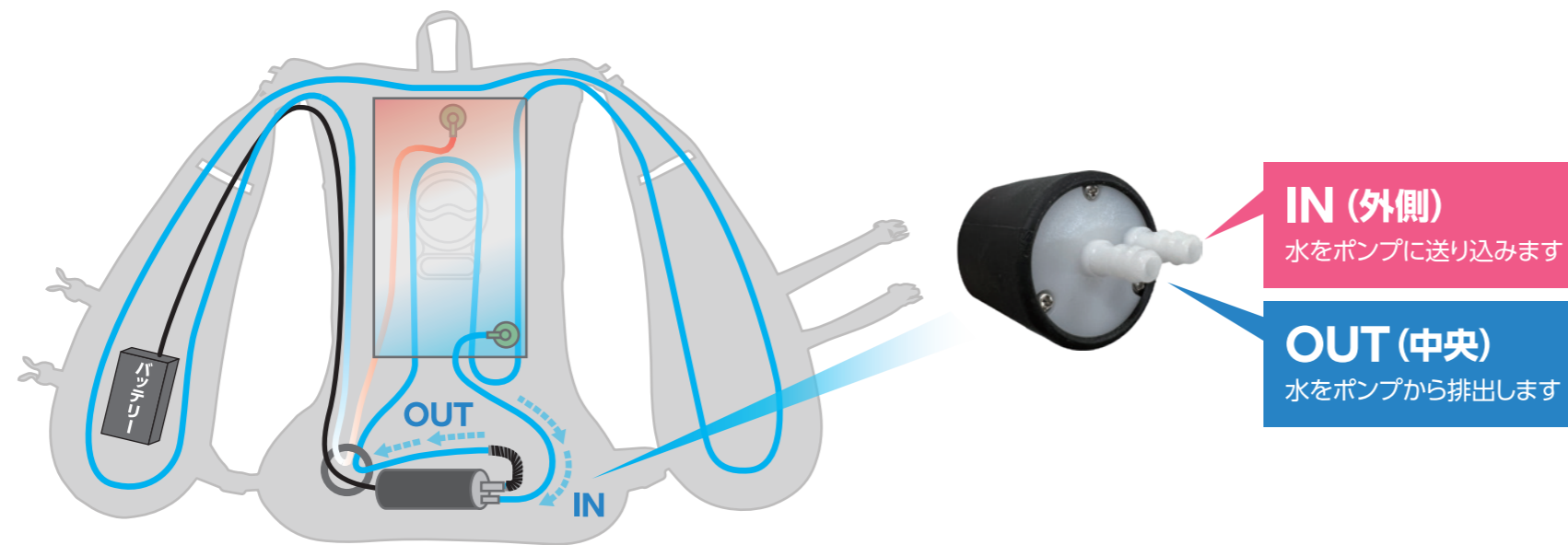
注意 必ずバッテリーを外してからおこなってください。



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。

構造説明部

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