

# 涼神服 取扱説明書

このたびは、弊社製品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

## 保証規定

ポンプコントローラーの保証期間は、ご購入日から6か月です。  
 ※ウェア・パウチパック・パウチパック 200ml・パウチ専用ポーチ・小型ポーチ・小型ポーチ専用ベルト、ペットボトル用チューブは初期不良のみ保証しています。保証を受けるには、保証書の提示が必要です。保証書に所定事項をご記入及び記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、同等品との交換をいたします。故障の症状をお問い合わせ先にご連絡後、保証書にご購入者様のご住所・お名前・電話番号をご記入のうえ、製品と一緒にお問い合わせ先へ送付ください。
- 次のような場合は保証期間内でも保証の対象外になります。
  - 保証書をご提示いただけない場合。
  - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
  - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
  - 使用中に生じたキズなどの外観上の変化の場合。
  - 専用機器及び弊社推奨の機器以外を接続したことによる故障の場合。
  - ご購入後の落下、水の浸入、圧迫などによる故障及び破損、または落下、水没、水漏れなどの痕跡がある場合。
  - 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入が確認できる証明書(レシート・納品書等)をご提示いただけない場合。
- 故障した本製品をご提出いただけない場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内であっても保証の対象外になります。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。

## ■お問い合わせ先

株式会社サンエス カスタマーサポートセンター  
 (受付時間 平日 10時～17時)  
 〒720-2113  
 広島県福山市神辺町旭丘4-6-1  
 TEL: 0570-075-566 (ナビダイヤル)

保証書	
製品名	ポンプコントローラー
製品型番	WS2010
保証期間	購入日から6か月
お名前	様
ご住所	〒 電話番号 ( )
E-mail	
購入日	20 年 月 日
販売店	保証書に販売店印と購入日がない場合保証は受けられません。保証書に販売店印がない場合、レシートや領収書など購入店名および購入日時の証明が可能な書類を貼付してください。

## 1. 安全上のご注意 必ずお守りください

本製品をご使用の際は、「安全上のご注意」を全てよくお読みのうえ、指示に従って正しくご使用ください。使用者が障害を負う可能性が想定される内容及び、物理的損害の発生が想定される内容を記載しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

	<b>危険</b> 「死亡や重症を負うおそれ		<b>警告</b> 「死亡や重症を負うおそれ
	が大きい内容」です。		がある内容」です。
	<b>注意</b> 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。		

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

	してはいけない内容です。		実行しなければならない内容です。
			必ず守る

### 危険

- ポンプコントローラーを引火性ガスが充満した場所（タンク内部や下水道配管内、可燃性の粉じんが有る場所等）で使用、放置しないでください。防爆構造になっていません。
- ポンプコントローラーを火中へ投下したり、電子レンジ、高压容器、ホットプレート等で加熱したりしないでください。
- ポンプコントローラーに金属などを差し込まないでください。電池がショートして故障および発熱等の原因になります。
- 本製品を着用したまま眠らないでください。**着用したまま眠ってしまうと、急激に体温が奪われ、重大な健康上の障害が発生するおそれがあります。
- サウナなど、**温度が45℃を超える環境下では着用しないでください。**熱湯によりやけどを負う危険性があります。
- 車内放置などにより高温になった水は使用しないでください。**やけどを負う危険性があります。

	直射日光下・火や火花・ストーブの近く・サウナ・炎天下の車のダッシュボード等の高温になる場所で使用、放置しないこと		落下させる・打ちつける・投げける・叩く・金属を打ち込む・踏みつける等の行為はしないこと
	※発熱、発火、破裂の原因になります。		※発熱、発火、破裂の原因になります。

### 危険 乾電池使用上の注意

乾電池を誤使用すると**発熱、破裂、液漏れのおそれがあります。下記に注意してください。**

- 使用中にポンプコントローラーの発熱、異臭等の異常を感じた場合は、すみやかに身体から遠ざけてください。
- 液漏れした電池は、直接触らないですぐに使用を中止するとともに、発火源や引火性の物から遠ざけてください。漏れた液が皮膚や服についた場合は、きれいな水で充分に洗ってください。放置すると、化学やけどや皮膚炎等になるおそれがあります。
- 漏れた液が目に入った場合は、こすらずに直ちにきれいな水で充分に洗い、すみやかに医師の治療を受けてください。放置すると目の障害等を引き起こすおそれがあります。
- 万が一電池を飲み込んだときは、すぐに医師に相談してください。
- ショートさせたり、充電、分解、加熱、火の中に入れてたりしないでください。
- シーズンオフなど長期間ご使用にならない場合は、電池を取り外してください。
- 電池交換の際は、＋（プラスマイナ）を正しくセットしてください。
- 未使用の電池と使用した電池、異種の電池を混用しないでください。混用すると液漏れ、破裂のおそれがあります。
- 電池に直接はんだ付けをしないでください。漏液・発熱・破裂・発火のおそれがあります。
- 電池の外装ラベルをはがしたり、傷つけたりしないでください。

- 乾電池を廃棄する際は、各自自治体の廃棄処理の指示に従ってください。
- 乾電池の＋端子部をセロハンテープ、ビニールテープ等で、絶縁した状態で廃棄してください。

	修理や改造をしないこと		水没した場合は決して電源を入れないこと
	※火災、感電、けがの原因になります。		※感電、ショートによる発火の原因になります。

### 警告

- 医療用ペースメーカーをご使用の場合は、本製品の使用を控えてください。ポンプコントローラーがペースメーカー・ICDの動作に影響を与え、体に異常(めまい、ふらつき、どうき等)を起こす可能性があります。
- 小さなお子様、高齢者、ご病人やご自分でポンプコントローラーの操作ができない方は、使用を控えてください。
- 着用中に寒くなるなど体の異常を感じた場合は、直ちに着用をやめてください。
- 発熱時や体調が思わしくない時、および飲酒後の着用はおやめください。
- 故障、打痕や変形または異常があると思われる場合は使用しないでください。
- 無理な力がかかるような場所に置かないでください。多くの物が詰まった荷物、工具箱の中に入れてたりすると無理な力がかかる場合があります。
- ポンプコントローラーのチューブを無理に引っ張ったり、ねじったりしないでください。
- ウェアの保守・洗濯などのお手入れの前には、必ず電源を切り、ウェアからポンプコントローラーを取り外してください。

	使用中に触れなくなるほどの発熱がある場合や異臭・異常に気づいたら、すぐに使用を中止すること		ポンプコントローラーを収納する場合、チューブがつぶれる向きに入れないこと
	※火災、けがの原因になります。		※故障の原因になります。

### 注意

- 着用時に、皮膚に痛み、かぶれ、かゆみ、発赤などの症状が生じた場合は、すぐに使用を中止してください。
- 皮膚の弱い方は使用しないでください。
- 小さなお子様や動物に使用しないでください。また、小さなお子様の手の届かないところ、動物が触れない場所に保管してください。
- ウェアを使用する際は、**必ず水道水をご使用ください。**水道水は塩素処理されており、バクテリア(ぬめり)が繁殖しにくいからです。
- 浄水器の水、ミネラルウォーター、アルカリイオン水、井戸水、海水などは**絶対に使用しないでください。**バクテリア(ぬめり)が繁殖して中空糸膜に目詰まりし、ウェアの損傷の原因になります。
- 使用する水は冷やしたり、凍らせたりしないでください。
- 何日も同じ水を使用せず、1日に1回は新しい水と交換してください。
- 電気部品に**水や水分、雨水がかからないようにしてください。**防水構造になっていません。
- 静電気が発生するおそれのある場所では使用しないでください。故障の原因になります。
- ウェアの着脱時には、メガネ、アクセサリ類を外してください。中空糸膜が引っかかり、破損のおそれがあります。
- 脱衣時は、水にぬれたウェアが脱ぎにくくなります。中空糸膜を引っ張らないように脱いでください。
- ポンプコントローラーをお手入れの際には乾いた布で拭いてください。水や洗剤、ベンジンやシンナー、石油類等は使用しないでください。
- 洗濯時には必ずネジ式継手の接続を解除して、ポンプコントローラーをウェアから取り外し、ウェアだけを洗濯してください。
- ウェアの洗濯、乾燥時には、ウェアについての洗濯表示に従って洗濯、乾燥してください。
- 洗濯時は、必ずネットに入れて洗濯してください。
- 柔軟剤および、柔軟剤入り洗剤は使用しないでください。**柔軟剤が中空糸膜に目詰まりし、ウェアの損傷の原因になります。
- 素材の性質上、洗濯後に縮みが生じることがあります。
- 色落ちする場合がありますので、他の服と分けて洗濯してください。
- 乾燥機および、アイロンは使用しないでください。**
- ウェアをたたむ場合は、強く折り目をつけないでください。中空糸膜が痛むおそれがあります。
- ウェアを炎天下の車内等、高温になる場所に放置しないでください。

## 2. 涼神服の内容と各部のなまえ

本製品は、使用する給水容器によって必要な商品が異なります。涼神服を使用するために必要な商品が揃っていることを確認してください。

また、購入した商品の内容物が揃っていることを確認してください。

給水容器	ポンプコントローラー	ウェア	パウチパック	パウチ専用ポーチ	ペットボトル用チューブ
パウチパック 500mlセット 型番:KF99161	○	○	○	○	○
ペットボトル用チューブセット 型番:WS13200	○	○	×	×	○

●全てのセットに必ずついている商品です。

**WS2010:ポンプコントローラー**  
 ①ポンプコントローラー、②チューブ(ネジ式継手付)、③チューブ

①ポンプコントローラー

表面

裏面

継手

設定表示ランプ

+ボタン  
・電源ON(長押し)  
・送水量を増やす

-ボタン  
・電源OFF(長押し)  
・送水量を減らす

電池ボックスのふた  
電池交換の際に使用します。  
※電池はお客様でご用意ください。

②チューブ(ネジ式継手付)

ネジ式継手

③チューブ

ウェア

ネジ式継手

継手

**WS3030:ペットボトル用チューブ**  
 ※ペットボトルはお客様でご用意ください。※ペットボトル用チューブをご使用の場合、コントローラーとペットボトルは、任意の場所に収納してください。(専用のポーチはございません。)

●型番: KF99161 をご購入の場合

**WS3010:パウチパック**

継手

**WS3020:パウチ専用ポーチ**

スプレーサー  
涼神服使用時に水の通路を確保するものです。  
※無理に引き抜かないでください。

●オプション (別売)

**WS3221:小型ポーチ**

ベルトに取り付けることができます。

継手

※継手の無いキャップがついているパウチパックは、予備として使用してください。

**WS3211:パウチパック200ml**

**WS3250:小型ポーチ専用ベルト**

小型ポーチをベルトに取り付けられない場合に使用します。

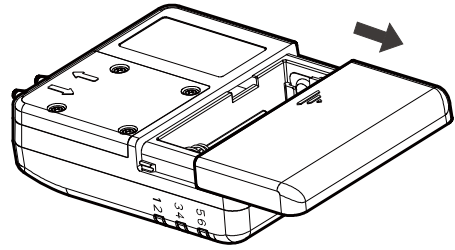
**WS3240:延長ホース**

※任意の長さにカットして使用してください。

### 3. ご使用の前に

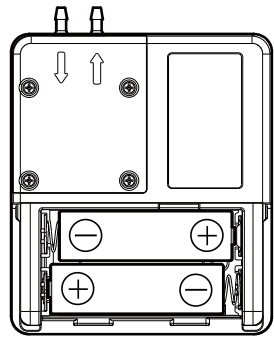
#### ●電池を入れる

1. 電池ボックスのふたを押して開けます。



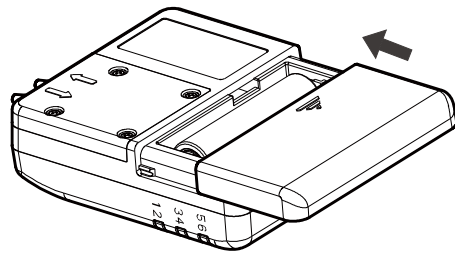
☞ 部分を押しながら、矢印の方向にスライドしてください。

2. 単3形電池を2本セットします。  
(電池はお客様でご用意ください。)

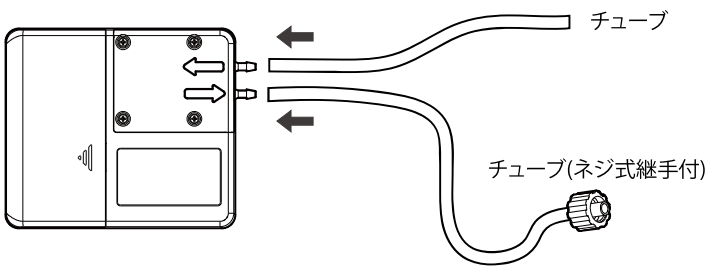


※電池のプラス、マイナスの方向を正しくセットしてください。

3. 電池ボックスのふたを閉めます。

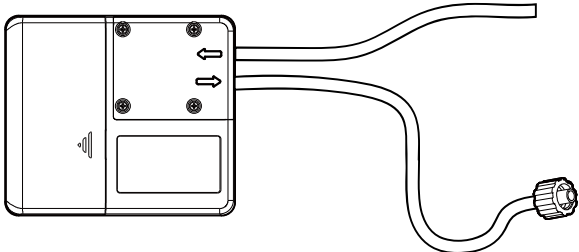


#### ●ポンプコントローラー付属のチューブを差し込む



⚠ チューブを差し込む場所に注意してください。

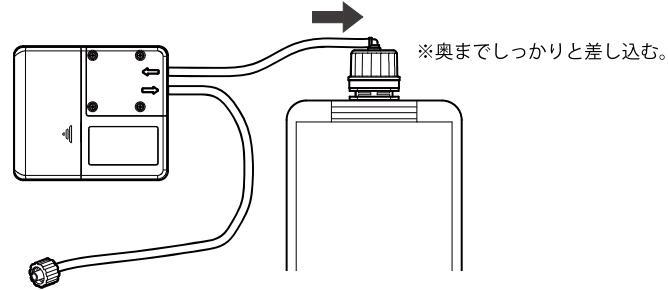
※奥までしっかりと差し込む。



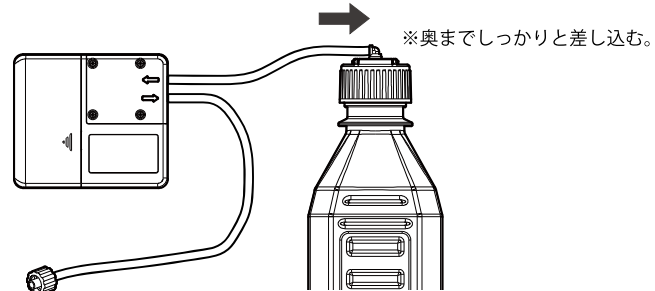
#### ●チューブをキャップ部継手に差し込む

<パウチパックをご使用の場合>

※パウチパック200mlをご使用の場合は、ポンプコントローラーを小型ポーチに収納してから行ってください。



<ペットボトル用チューブをご使用の場合>



#### ●パウチパックまたはペットボトルに水を入れる

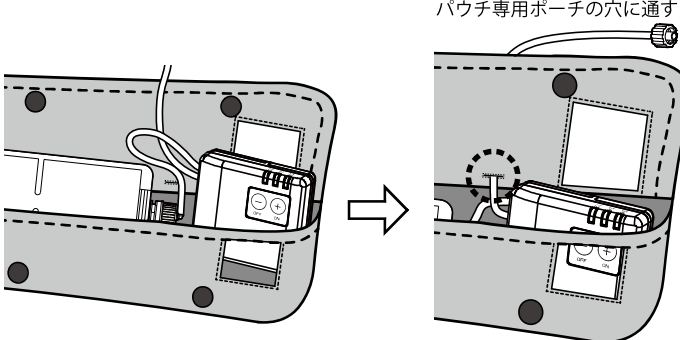
※バクテリア(ぬめり)の繁殖予防のため、使用する直前に水をいれてください。  
※ペットボトル用チューブをご使用の場合、ペットボトルはお客様でご用意ください。

#### 必ず水道水をご使用ください。

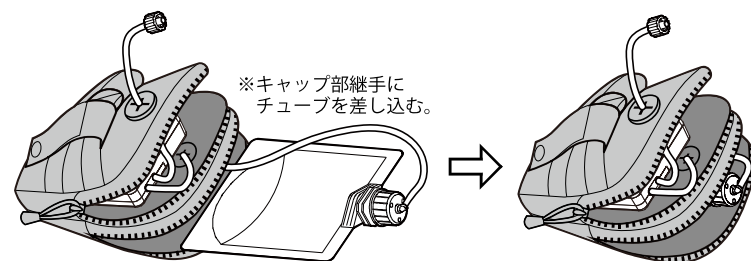
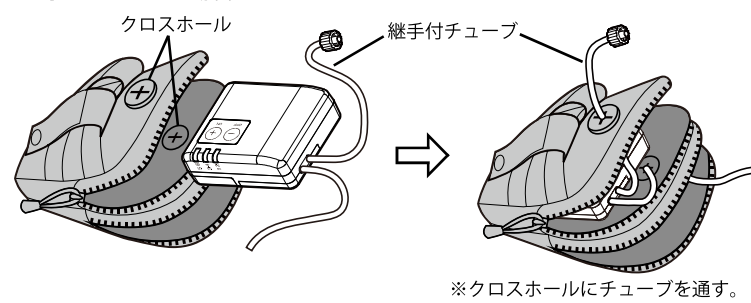
⚠ 水道水は塩素処理されており、バクテリア(ぬめり)が繁殖しにくいですが、**浄水器の水、ミネラルウォーター、アルカリイオン水、井戸水、海水などは、絶対に使用しないでください。**  
バクテリア(ぬめり)が繁殖して中空糸膜に目詰まりし、ウェアの損傷の原因になります。

#### ●ポンプコントローラーとパウチパックをポーチに収納する。

<パウチ専用ポーチの場合>



<小型ポーチの場合>

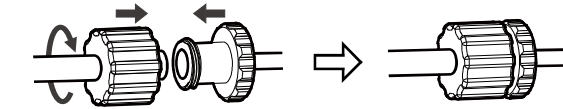


⚠ **ペットボトル用チューブをご使用の場合：**  
※ポンプコントローラーとペットボトルは任意の場所に収納してください。  
※チューブが作業の邪魔になるような場所に収納しないでください。  
チューブが物に引っ掛かり、けがや故障のおそれがあります。

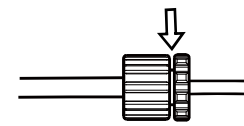
#### ●ポンプコントローラー側のネジ式継手と、ウェア側のネジ式継手を接続する。

⚠ 継手の接続は、ウェア着用後に行ってください。

軽くねじってとめる



⚠ 接続後も継手の間に隙間がありますが、正常な状態です。  
きつく締め過ぎると取り外しが困難になったり、ネジ式継手が破損するおそれがあります。

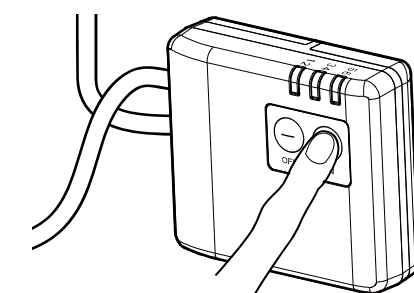
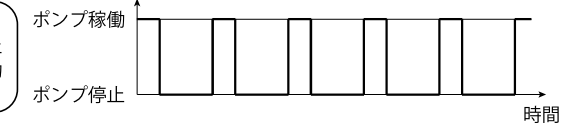


### 4. ご使用方法

#### 電源 ON する場合：

+ボタン(ON)を約2秒以上長押しすると電源がONになり、パウチパックまたは、ペットボトルの水がウェアに送られます。  
※使用開始時は、適度にウェアが濡れるまで長押しを続け、連続動作させることを推奨します。  
ボタンから指を離すと、通常動作である間欠運転になります。

間欠動作とは、ポンプの稼働と停止を交互に繰り返す動作のことです。



※送水量は多すぎても少なすぎても気化熱効果を感じられにくい  
ため、連続動作後は設定3から開始し、下記の目安を参考に設定の切り替えを行ってください。

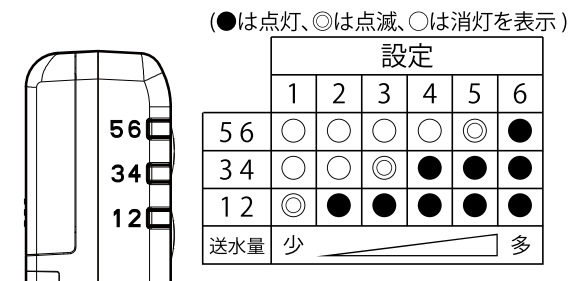
+ボタンまたは-ボタンで設定の切り替えができます。

**+ボタン：送水量を増やしたいとき**  
・服がすぐに乾いてしまう

**-ボタン：送水量を減らしたいとき**  
・水が滴るほど服が濡れている

#### 送水設定の表示

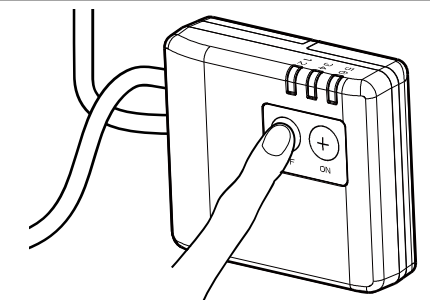
LEDランプは動作中の設定を表示しています。



#### 電源 OFF する場合：

-ボタン(OFF)を約2秒以上長押しすると逆転駆動が開始し、ウェア・チューブ内の水を吸い出します。  
チューブ内に気泡が見えるようになるまで逆転駆動させてください。ボタンから指を離すと、電源がOFFになります。

⚠ 逆転駆動させないでネジ式継手を外すと、水漏れのおそれがあります。



### 5. エラー表示と原因

(●は点灯、○は点滅、○は消灯を表示)

LED表示	エラー項目	原因 (以下の場合が考えられます)
●	モーターロック	コントローラーの故障

### 6. エラー発生時の対処方法

エラー項目	対処方法
モーターロック	どちらかのボタンを押すとエラーが解除され、電源がOFFになります。 エラー表示が続くようであればご使用を中止し、カスタマーサポートセンターへご連絡ください。

### 7. 保管について

ポンプコントローラーのチューブ内部・ウェアを十分に乾かしてから、湿気の少ないところに保管してください。

⚠ コントローラーの乾電池は、必ず取り出してから保管してください。  
液漏れや電池の寿命が短くなる原因になります。

### 主な仕様

製品名	ポンプコントローラー	
外形寸法	73mm×84mm×26mm (突起を含まない)	
送水設定	6段階切り替え	
電池	単3形乾電池×2本 (エネルーブ使用可能)	
使用可能温度	5℃～45℃	
使用推奨温度	30℃～45℃	
質量	約110g (電池を含まない)	

使用可能時間 (社内基準による)

設定	エネルーブ	エボルタ
6	約8時間	約4時間

※使用可能時間は、使用環境(気候、着用状況など)で変動します。  
※エネルーブは、パナソニックグループの登録商標です。  
※エボルタは、パナソニックグループの登録商標です。