

お買い上げいただきましてありがとうございます。この製品を正しく使い、機能をいかしていただくため、ご使用前に必ずこの取扱説明書と、別紙のリチウムポリマーバッテリー取扱説明書をお読みください。

保護者の皆様へ、お子様がご使用になる場合には、この取扱説明書をよくお読みになり、お子様がご理解できるようにご説明ください。この取扱説明書は読み終わった後も大切に保管してください。

### 安全にご使用いただくために

#### 絵表示について

この取扱説明書の絵表示と意味は次の通りです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

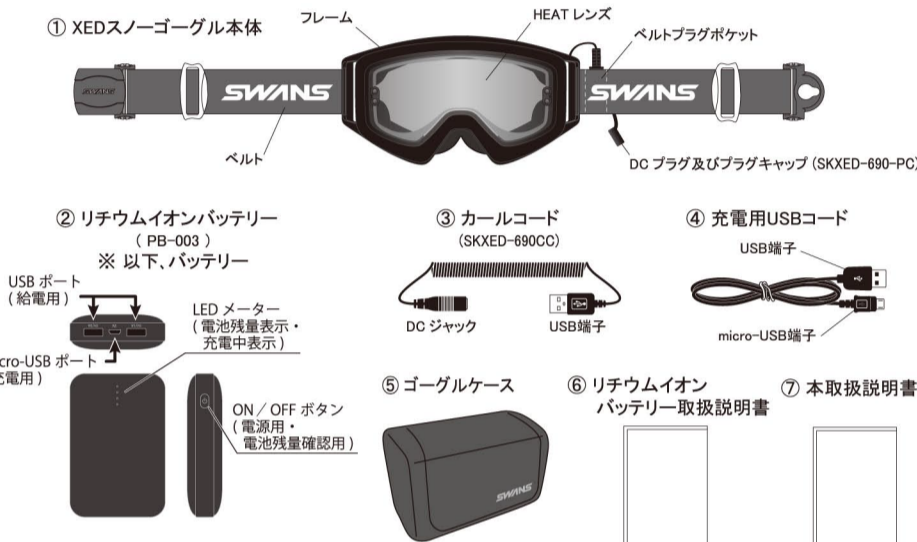
- ⚠ 警告：記載事項をお守りいただかないと、大きな事故や重傷を負う可能性があります。
- ⚠ 注意：記載事項をお守りいただかないと、軽傷を負うか、この製品が破損する可能性があります。
- ⊘ おこなってはいけない事項を示しています。
- ① 守っていただくべき事項を示しています。

### 警告

- ⊘ このゴーグルは、スキー及びスノーボード以外に使用しないでください。  
※太陽光の有害な紫外線をカットし、雪や風などを防ぐように作られています。強い衝撃などから眼を保護するものではありません。
- ⊘ ご自身による修理・改造は、安全上の問題が生じますのでおやめください。
- ⊘ レンズには精密な電子部品が構成されています。絶対に分解や改造をしないでください。故障の原因となり、本来の機能が損なわれます。
- ① ご使用前には、必ずゴーグルを点検してください。レンズやフレームが亀裂・破損など明らかに傷んでいる場合や老朽化が著しい場合は、ご使用にならないでください。  
※特にレンズの傷は曇り気にならなくても、ナイターでの使用時では著しく視界の妨げになることがあります。
- ① このゴーグルは、安全に十分配慮して設計されていますが、過度の衝撃が加わるとレンズが破損し、顔や眼に重大な障害をおよぼす場合がありますので、十分にご注意ください。

### 製品及び付属品の名前

箱の中身をご確認ください。本体のゴーグルと付属品が入っています。

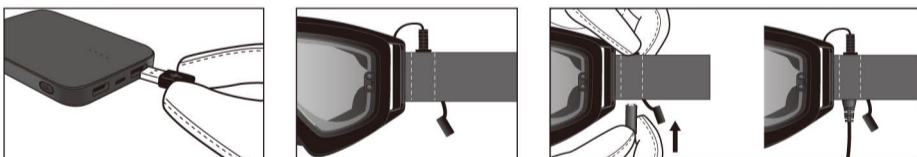


### 特長と使用方法

- 特長
  - ・ダブルレンズの内側レンズの透明発熱体によりレンズのくもりや凍結を除去し、くもり止めレンズの防曇性能を回復させます。
  - ・発熱機能をOFF(またはバッテリー未接続)の状態でも、通常のくもり止めダブルレンズゴーグルとして使用できます。
  - ・発汗時等のくもりが発生しやすい状況において、くもりが発生する前の予防(くもり遅延)機能として、またくもり発生、雪など水分付着時のくもり回復機能として使用できます。
  - ・バッテリーはリチウムイオンバッテリー【PB-003】を使用しておりますので、繰り返し充電し使用することができます。

#### HEATレンズの使用方法

1. 付属のバッテリーにケーブルコードのUSB端子を接続してください。
2. ゴーグルフレームサイドにあるDCプラグのキャップを外します。
3. このDCプラグをベルトにあるプラグポケットに入れ込み、バッテリーに接続しているケーブルコードのDCジャックを差込んでください。接続されたプラグとジャックがベルトポケットに収納されていることをご確認ください。



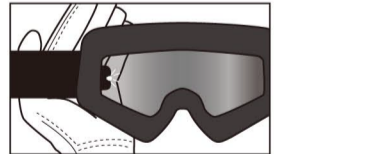
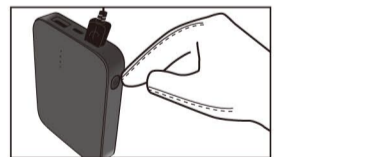
4. バッテリーにあるON/OFF ボタンを1回押してください。

5. このときバッテリーのLEDメーターが青色に点灯すれば通常使用可能です。点灯しない場合、バッテリー残量がなくなっていることが考えられます。  
※詳細は別紙の【PB-003 バッテリー取扱説明書】を参照してください。

6. レンズ内部のパイロットランプ(赤色)が点灯していれば動作状態(発熱状態)です。ゴーグル装着状態において、屋外で動作を確認する場合、パイロットランプが見えにくい場合があります。この場合、図のようにレンズを覆うことにより見えやすくなります。

7. 機能を使用しない場合、または使用後はバッテリーにある電源スイッチを1秒以上押しと動作OFFとなります。  
※ご使用の環境や曇りの状態に応じてON/OFFを行ってください。

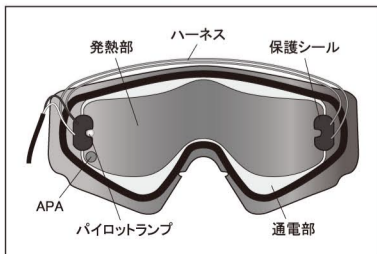
8. ケーブルコードをゴーグルから外しても動作OFFとなります。その場合は、キャップをDCプラグに差込み、ベルトポケットに入れ込んでください。



### 製品仕様

タイプ	XED
形式	レンズ発熱機能付き防曇ゴーグル
防曇方式	防曇コート付き透明発熱レンズ(HEATレンズシステム)
使用電池	USB出力付リチウムイオンバッテリー PB-003 ※当社指定以外のバッテリーは使用しないでください。
連続使用時間	約3時間 ※使用条件により変わります。

#### HEATレンズ構造図(内側)



- ① ゴーグルは顔全体にフィットするように装着してください。ベルトはぴったりと快適に正しくフィットするよう調節してください。
- ① ご使用中にアレルギーを引き起こす場合もございます。その場合はただちに使用を中止し、医師にご相談ください。
- ⊘ 暖房器具の近くや、乾燥室など温度の高い場所(50℃以上)には、ゴーグルを置かないでください。  
※50℃以上になるとレンズやフレームが変質・変形することがあります。
- ① フレームのベンチレーター(換気用)のメッシュ(スポンジ)に付着した雪や水滴などは、こまめに取り除いてください。そのまま放置すると通気を妨げたり、水滴がゴーグル内に入り込み、レンズのくもりの原因になります。
- ① レンズは、指紋などで汚さないために直接手を触れないようにしてください。くもり止めレンズは、レンズ内面に防曇コーティングを施しています。防曇コーティングは水分を吸収しレンズのくもりを防ぎますが、水分を吸収したレンズは、通常時のレンズに比べ傷が付きやすくなります。水分を吸収している場合は、レンズを拭かないでください。汚れや傷が付いた部分は、くもり止め機能が低下することがあります。
- ① くもり止めレンズで、使用中にくもり止め効果が低下し、くもりはじめることがあります。これはレンズの水分吸収量が飽和になったため、レンズに含んでいる水分を常温(室温)で十分乾燥させれば、再び機能は回復します。
- ⊘ くもり止め液・クリーナーなどは塗らないでください。くもり止め効果が損なわれたり、レンズを傷めたりすることがあります。他社の市販されている撥水液の中には、レンズを傷める可能性のものもあります。特にくもり止めをしているレンズ内側には、撥水液は塗らないでください。くもり止め効果が損なわれ、レンズを傷める恐れがあります。
- ⊘ レンズに氷結が付着しましたら、そのまま氷結をこすらず、HEATレンズを使用したり、一度溶かしてから柔らかい布などで押し当てるようにして水分を吸い取ってください。氷結をそのままレンズ面で拭きますと、レンズにキズが入りやすくなります。
- ⊘ ゴーグルには、有機溶剤(シンナーやアルコールなど)、接着剤、洗剤・石鹸などは使用しないでください。変形や変質の原因になります。

### HEATレンズゴーグルとしての使用上の注意

- ① ご使用前にケーブルコード、ゴーグル側にあるDCプラグやケーブルの断線・破損、またレンズの破損がないか確認してください。
- ① バッテリーが安全に使用できる状態であることを確認してください。※バッテリー取説参照
- ⊘ レンズの内側の両端にある黒色の保護シールは剥がさないでください。
- ① 野外にてご使用前にゴーグルにバッテリーを装着し、電源を入れレンズのパイロットランプが点灯し、レンズが発熱することをご確認し、使用してください。
- ① 指定以外のバッテリーは使用しないでください。使用方法を誤ると、故障、異常発熱、火災の原因になる恐れがあります。
- ① バッテリーは必ずスノーウェアのポケットなどに収納してください(雪上などの野外で使用しないときも同様)。バッテリー単体で低温(5℃以下)に長時間放置すると、動作しない場合があります。スノーウェアのより肌に近い部分のポケットに入れて保温することで、安定して使用することができます。水分が付着・本体に浸入するとバッテリーは動作しなくなることがあります。

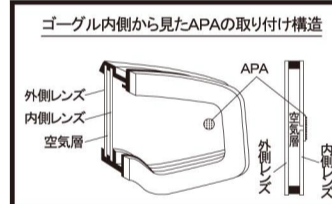


### お手入れ・保管方法

- ⊘ バッテリーを含む本製品を水洗いしないでください。アルコール、シンナー、ベンジンなどの揮発性があるものは変質する場合がありますので、絶対に使用しないでください。
- ① レンズ表面に残った水分や雪・氷は、ゴーグルをよく振って取り除き、必要であれば柔らかい布などで押し当てるようにして、レンズにキズが入らないように、水分を吸い取ってください。
- ① ゴーグルは、ぬれた状態で放置・保管すると、ベルトやフレーム、レンズの材質をいためたり、レンズがくもりやすくなる場合があります。ぬれたゴーグルは水分をよく取り、十分に自然乾燥させてください。
- ① ゴーグルは長時間外圧を加えると変形することがあります。特にダブルレンズ(二重構造レンズ)はレンズ割れの原因にもなり、レンズ間のくもりが発生する原因になります。保管中や、輸送中に硬いもの(金属品、バックル、ファスナー、角のあるプラスチック等)がレンズ面に触れないようご注意ください。
- ① 保管は、ゴーグル専用ケースなどに入れ、湿気が少なく、直接日光が当たらない場所に保管してください。

### レンズ機能説明

- レンズは、有害な紫外線をカットします。
- レンズ内側はAPA(気圧調整装置)がついています。ダブルレンズは、2枚のレンズが密閉構造になっています。標高1000m以上のスノーエリアでは、気圧差によってレンズにゆがみができ、視界が悪くなることがあります。気圧調整のためのフィルター(APA)を内側に取り付け、ゆがみを防止しています。
- ① APAフィルターの繊維は、汚れたり破損すると効果がなくなります。汚れた場合は、少量のお湯を含んだ布で軽く拭いてください。
- ⊘ APAフィルターをはがして使用されると、ダブルレンズの内側の空気層に水分が入り、使用できなくなることがありますので、はがさないようにしてください。



### レンズ交換について

- ⊘ 製品構造上お客様でのレンズ交換はご遠慮ください。レンズ交換、修理については販売店を通じ弊社にて行います。

### アフターサービスについて

#### 保証規定

- (1) 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
- (2) 保証期間中、万一製造上の不備による故障が生じた時は、その製品に必ずサービス・カードを添えて弊社へお送りください。無償で修理、または交換いたします。
- (3) 保証についての判定は、すべて弊社で行わせていただきます。
- (4) 保証適用外のもの
  - a) サービス・カードの提示のない場合。
  - b) サービス・カードに必要事項が記載されていない場合。
  - c) 誤った使用方法による故障。
  - d) ご自分で行った修理の失敗、または改造による故障。
  - e) 消耗品等、保証対象外のもの。
  - f) ご購入後の運搬移動、または保管上の不備等による故障。
  - g) その他、製造者の責に帰し得ない一切の故障。
- (5) 本サービス・カードは再発行致しませんので、大切に保管してください。
- (6) 保証期間経過後も、修理・アフターサービスについてご不明の場合は、山本光学株式会社にお問い合わせください。

### [HEATレンズゴーグル サービス・カード]

このたびは、弊社製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。弊社では厳重な管理のもとで製造しておりますが、万一製造上の不備による故障が発生した場合は保証規定に従い、無償にて修理または交換申し上げます。  
山本光学株式会社

お客様ご連絡先		販売店名	
ご氏名(フリガナ)	男 / 女	年齢	
ご住所	〒□□□□-□□□□		
TEL			
E-mail			
故障の状況			