SWANS

HEATレンズゴーグル取扱説明書

Information brochure

SKTS-25SW-XED

CONFORMS TO ISO 18527-1:2021 ACCORDINGLY TP REGULATION EU 2016/425

お買い上げいただき、ありがとうございます。
この製品を正しく、安全に、機能を十分いかしていただくため、ご使用の前に必ずこの取扱説明書と、別紙のバッテリー取扱説明書をお読みください。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。

保護者の皆様へ： お子様がご使用になられる場合、この取扱説明書をお読みになり、お子様がご理解できるようにご説明ください。

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のあることを示しています。
⚠ 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ることを示しています。
⃠ おこなってはいけない事項を示しています。 ❗ 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。
⃠ 路上での使用や運転用に設計していません。路上や運転では使用しないでください。
⃠ 太陽を直接観察するためのものではありません。
⃠ 目に有害な光源に対する保護のためではありません。
⃠ 衝撃などの危険に対する保護用ではありません。
❗ 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、昼間に気にならなくても、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。
❗ 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、顔や眼に重大な傷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

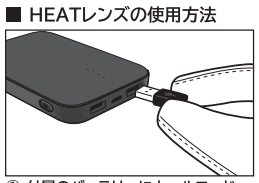
箱の中身をご確認ください。本体と付属品が入っています。

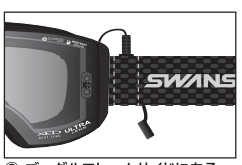
⑤ゴーグルケース
⑥リチウムイオンバッテリー取扱説明書
⑦本取扱説明書

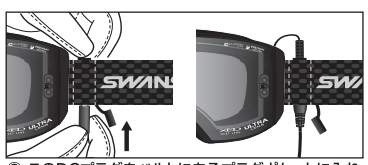
特徴と使用方法

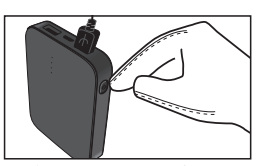
■ 特徴
・ダブルレンズの内側の透明発熱体により、レンズのくもりや凍結を除去し、くもり止めレンズの防曇性能を回復させます。
・発熱機能をOFF（またはバッテリー未接続）の状態でも、通常のくもり止めダブルレンズゴーグルとして使用できます。
・発汗時などのくもりが発生しやすい状況において、くもりが発生する前の予防（くもり遅延）機能として、また、くもり発生、雪など水分付着時のくもり回復機能として使用できます。
・バッテリーはリチウムイオンバッテリー（PB-003）を使用しておりますので、充電することで繰り返し使用可能です。

■ HEATレンズの使用方法

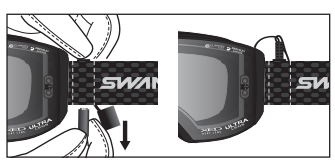

① 付属のバッテリーにカールコードのUSB端子を接続してください。


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カールコードのDCジャックを差し込んでください。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確認してください。


④ バッテリーのON/OFFボタンを1回押してください。
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。

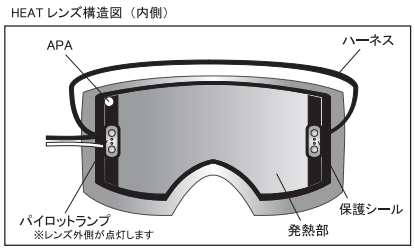
⑤ レンズ外側のパイロットランプ（赤色）が点灯していれば動作状態（発熱状態）です。


⑥ 使用後はバッテリーにある電源スイッチを1秒以上押すと動作OFFとなります。
カールコードをゴーグルから外しても動作OFFになります。その場合は、キャップをDCプラグに差し込み、ベルトポケットに入れ込んでください。
※ご使用の環境やくもりの状態に応じてON/OFFを行ってください。

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8.5時間 ※使用条件により変わります。

HEAT レンズ構造図（内側）



レンズカテゴリー表記について

■ レンズの可視光線透過率ごとにS0～S4のレンズカテゴリーに区分しています。
■ レンズカテゴリーはレンズ表面に表記されています。

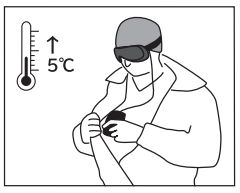
レンズカテゴリー	S0	S1	S2	S3	S4
可視光線透過率	80-100%	43-80%	18-43%	8-18%	3-8%

使用上の ⚠ 注意

❗ 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に調整してください。
❗ 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。
❗ フレームやレンズのベンチレーター（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。
❗ レンズは、指紋などで汚さないためにも、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、レンズ内側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、キズがつきやすくなります。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。汚れやキズがついた部分は、くもり止め機能が低下することがあります。
❗ 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が、これはレンズの水分吸収量が飽和になったためで、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。
❗ 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、水分を吸い取ってください。
❗ 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、一度溶かしてから柔らかい布などで押しあてるようにして、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くと、レンズにキズが入りやすくなります。
⃠ くもり止めレンズには、くもり止め液を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。
⃠ ゴーグルには、有機溶剤（シンナー・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

❗ ご使用前に、カールコード、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。
❗ バッテリーが安全に使用できる状態であるかを確認してください。※バッテリー取説参照
⃠ レンズ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。
❗ 屋外でのご使用前に、ゴーグルにバッテリーを装着してください。バッテリーの電源を入れ、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確認して使用してください。
❗ 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、火災の原因になるおそれがあります。
❗ バッテリーは必ずスノーウエ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ていないときも同様）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。スノーウエ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・本体に侵入すると、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

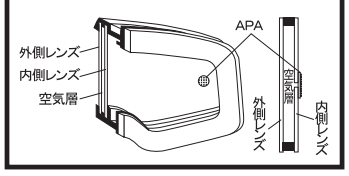
⃠ バッテリーを含む本製品を水洗いしないでください。アルコール、シンナー、ベンジンなどの揮発性があるものはゴーグルが変質する場合がありますので、絶対に使用しないでください。
❗ レンズ表面に残った水分や雪・水は、ゴーグルをよく振って取り除き、必要であれば柔らかい布などで押しあてるようにして、レンズにキズが入らないように水分を吸い取ってください。
❗ ゴーグルは、ぬれた状態で放置・保管しますと、ベルトやフレーム、レンズの材質を傷めたり、レンズがくもりやすくなることがあります。ぬれたゴーグルは水分をよく取り、十分に自然乾燥させてください。
❗ ゴーグルは、長時間外圧を加えると変形することがあります。特にダブルレンズ（二重構造レンズ）は、レンズの剥がれの原因になり、レンズ間のくもりが発生する原因にもなります。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。
❗ ゴーグルの変形や、レンズのキズの防止のため、当社のゴーグル専用ケースの使用をお勧めします。
❗ 湿気が少なく、直射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。

UV PROTECTION

ゴーグル内側から見たAPAの取り付け構造



❗ 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（気圧調整装置）を剥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、剥がさないようにしてください。

レンズ交換について

⃠ 製品の構造上、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て弊社にて行います。

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ときは、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）ご自身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・カードは再発行いたしませんので、大切に保管してください。
（6）保証期間経過後の、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］

ご購入日　　年　　月　　日

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

〔切り取り線〕

お客様 ご連絡先			
ご氏名（フリガナ）		男・女	年齢
ご住所	〒□□□－□□□□		
TEL			
E-mail			

販売店名
故障の状況

※製品に関するお問い合わせ
山本光学株式会社
〒577-0056　大阪府東大阪市長堂3-25-8
swans.co.jp

〈製品や取扱店舗に関するお問い合わせ〉
SWANS ウェブサイト「お問い合わせフォーム」よりご連絡ください。

第1版