

# CROSS TRAIL 5X

## FULL VERSION MANUAL

# SILVA



CROSS TRAIL 5X  
Art. No. 37690

### SILVA CROSS TRAIL 5X AND INTELLIGENT LIGHT®

SILVA社のヘッドランプCROSS TRAIL 5Xをお買い上げいただきありがとうございます。この非常に丈夫で防水のヘッドランプはシビアな環境下での使用を考慮して設計されています。

このCROSS TRAIL 5Xというヘッドランプにはインテリジェントライトという機能が搭載されています。インテリジェントライトとは遠くを照らすスポットライトと足元を照らすワイドビームを同時に点灯させる照射システムです。このシステムが作り出すユニークな光は遠くと足元周辺を同時に照らします。

### PRODUCT OVERVIEW

CROSS TRAIL 5Xパッケージは、以下の部品で構成されています。

- ・ヘッドランプ本体
- ・ヘッドバンド
- ・粘着テープ付きヘルメットブラケット
- ・自転車用ブラケット
- ・ヘルメットストラップ付延長ケーブル
- ・ケーブルホルダーサイド用
- ・ケーブルホルダー後頭部用
- ・USBケーブル
- ・1,200mAh充電式リチウムバッテリー
- ・クイックガイド

### ご使用される前に

バッテリーを充電する

初めてご使用される前に充電する必要があります。

1. ヘッドランプ本体とバッテリーを切り離します。
2. バッテリーの横にあるラバー製の蓋を開けてUSBケーブルのマイクロUSBコネクタを差し込みます。
3. USBケーブルのUSBコネクタをポートに差し込みます。
4. 充電中はバッテリーの充電状況が確認できます。  
レッドライト—充電中  
グリーンライト—充電完了

満充電までは約4時間かかります。

⚠️ 満充電された段階で自動的に充電は停止します。  
それでも長期間バッテリーをポートに繋いでおかないでください。

### 製品仕様 TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### CROSS TRAIL 5X (ECH186) :

Weight headlamp (excluding battery):	78g
Weight battery:	83g
Battery type:	Li-Ion 7,4V 1200mAh
Light distance (Max/Mid/Min):	130m/80m/50m
Lumen (Max, Med, Min):	500, 250, 80 Lumen
Burn time +20 C:	
Max/Mid/Min:	4h/6h/8h
Burn time -5 C:	
Max/Mid/Min:	2h/2.25h/6h
Water resistance:	IPX5
Material head lamp body:	PC/ABS and Aluminium
Operative temperature range:	-10° - +55° C
Storage temperature range:	-20 - +35° C

### ヘッドバンドの調整

ハイスピードで活動するランニングやクロスカントリースキーの際でも快適なフィット感を得られるように、滑り止めのシリコンバンドが内側に取り付けられています。  
調整する場合は横にあるスライドバックルを使ってください。

### バッテリーの持ち運び方

様々な方法でバッテリーを持ち運ぶことが出来ます。ヘッドバンドに取り付ける、バックパックのポケットに入れる、延長ケーブルを使って腰に取り付ける。内蔵しているストラップを使って自転車のフレームに取り付けられます。

### モジュールシステム

同封しているヘルメット用ブラケットや自転車用ブラケットへヘッド部分を付け替えるときはベースプレートを押さえつつ、ヘッド部分全体を上押し上げます。ヘッド部分が引き抜けるので、別のブラケットに取り付け下にカチッとほまるまで押し下げます。

### ヘルメットブラケットの取付

様々なヘルメットへも簡単に取り付けられるようにブラケットの裏にはテープが貼ってあります。ヘルメットに対して悪影響がないようなタイプのポリウレタンフォーム製のテープです。  
ブラケットをヘルメットに取り付ける前に取り付け部分がキレイで乾燥した状態であることを確認してください。  
テープについているカバーシールを剥がし、ヘルメットへ優しく押し付けてください。ヘルメットのタイプによりませんが、ヘルメットに取り付けて使用する場合はフローライトの機能を切って使用したほうが良い場合もあります。  
(ヘルメットモード：長押しして点灯/ヘッド部分上部の青色LEDが消灯している状態で確認できます。)

### 自転車用ブラケットへの取付

ハンドルバーに取り付けて使用するよう設計されています。  
ハンドルバーの直径は25mm~32mmを想定しています。

### ご使用中

#### フローライト

このヘッドランプにはフローライトという機能が装備されています。ヘッド部の傾きによって光の形を調整する機能です。足元に近い部分を照らすためにヘッド部分を下に傾けた場合、ワイドビームが強まり幅広く足元を照らします。比較的低速のアクティビティに対応します。  
遠くを照らすためにヘッド部分を上にあげると、光が変形してスポットビームが強くなりより遠くまで照らせるようになります。  
早いスピードのアクティビティに対応できます。  
ランナー、クロスカントリースキーヤー、マウンテンバイカー、オリエンティナーなどはこのヘッドランプを使うことにより、今までよりも頭を動かして視野を確保する必要が減るためにバランスが良くなり、身体をコントロールすることが容易になりスピードを上げることが出来ます。

裏面へ→

### 製品保証

- ・通常の使用環境下において2年間製品を保証します。
- ・SILVAの保証は製品の修理、もしくは交換に限定されています。
- ・この保証は初回購入者のみに限定されます。
- ・保証期間内に製品の不備が発生した場合、購入いただいた店舗にご相談ください。  
(購入時のレシートなどご購入製品、金額、日付を確認できるものを添付してください)
- ・購入が証明されないものに関しては修理、交換対応はできません。
- ・この保証は、製品が改造された場合、Silvaの指示に従って設置、操作、修理、または維持されていない場合は適用されません。
- ・異常な物理的、電気的なストレス、誤使用、過失や事故による場合は適用外です。
- ・日常的な使用によるダメージ（摩耗と裂傷）は保証されません。
- ・Silvaは、本製品の使用に起因するいかなる直接的、間接的、または損害に対しても責任を負いません。
- ・Silvaの責任は、お客様が製品に対して支払った金額を超えません。
- ・一部の管轄区域では、偶発的または間接的な損害の除外または制限が認められないため、上記の制限または除外が適用されない場合があります。
- ・この保証は製品を購入した国でのみ有効です。



# CROSS TRAIL 5X

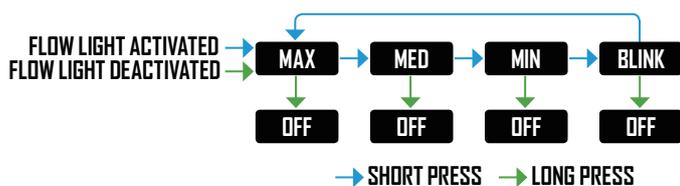
## FULL VERSION MANUAL



### 電源の入れ方

ヘッド部分のサイドに大きな電源ボタンが一つだけあり、このボタンだけですべての機能をコントロールできます。素早く電源ボタンを押し、ヘッド上部の青いLEDが点灯した場合、フローライトが機能した状態で点灯します。

電源ボタンを長押ししながら点灯させた場合、青いLEDは点灯していない状態でライトが付いていればフローライトの機能を切った状態(ヘルメットモード)で点灯します。電源を切る場合、電源ボタンを2秒間長押しすると消灯します。



### 温度管理

使用中はヘッド部分の温度はどんどん上がっていきます。この時の温度はどの程度の明るさで使用しているか、外気温、どの程度のスピード下で使用しているかによって決まります。このヘッドランプにはオーバーヒートを防ぐためにLEDの照度を下げてパワーを減らす形で温度をコントロールする機能が付いています。外気温が下がればより大きな光を生み出すことが出来ます。

⚠ 小さなスペースにしまう場合はヘッドとバッテリーを繋ぐケーブルは外しておいてください。

### バッテリーインジケータ

ヘッドランプの電源を切った際にヘッド部正面にバッテリーの状態を表す小さなLEDが点灯します。このインジケータは消灯後約5秒間点灯します。

グリーンライト—充電量は70%以上  
レッドライト—充電量は30%以下

## ご使用後

### メンテナンス

ヘッドランプの機能を最大限引き出すならばメンテナンスが必要です。硬く絞った布で汚れをふき取ってください。ヘッドバンドは洗濯機で洗濯できます。

### バッテリー

-20°C~+35°Cの乾燥した環境下で保管してください。  
一か月以上使用しないで保管するようであれば、50%以上の充電をしてください。  
リチウムイオン電池の放電率は30日で約20%です。  
高温下の環境にバッテリーを放置しないでください。発火や爆発の危険があります。  
分解したり、間違った使い方をしないでください、薬品によるやけどの危険があります。  
子供の手の届かないところに保管してください。  
水の中に浸けないでください。  
ショートしないように気を付けてください。  
シルバ製のバッテリーを使用してください。

⚠ 使用しないときは必ずケーブルは切り離しておいてください。

## 環境保護

自治体の指示に従い適切に廃棄してください。通常ごみとしては廃棄しないでください。