

# mont·bell

## 取扱説明書

# EX パワーヘッドランプ

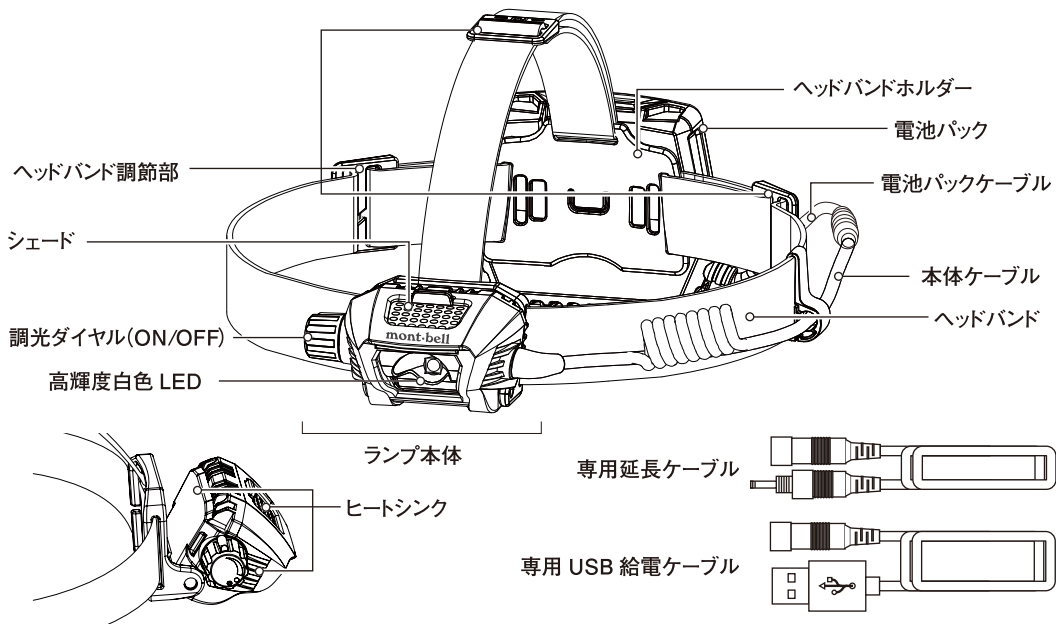
## EX Power Head Lamp

この度はお買いあげいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書（以下「本説明書」といいます）は本製品の正しい取扱方法を説明しています。ご使用前に本説明書をよくお読みいただき、正しい使用方法をご確認ください。なお、ご不明な点等ございましたら、販売店もしくは（株）モンベル カスタマー・サービスまでお問い合わせください。本説明書は大切に保管してください。

## ■ 特長

本製品は単3形電池4個を使用し、明るさ700ルーメン、照射距離125mを誇る驚異的な明るさのヘッドランプです。お持ちのモバイルバッテリーを電源として使用することも可能です。単3形アルカリ乾電池4個付属。

## ■ 各部の名称



## ■ 安全上の注意

必ずお読みください



### 警告

場合により人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。  
軽傷または物的損害が発生する頻度が高いことが想定される内容です。

- 落下等の強い衝撃を与えないでください。発熱・破損などの恐れがあります。
- 異物（金属製品やアクセサリ）などが接続端子に触れたり、内部に入らないようにしてください。機器のショートや故障の原因となる場合があります。
- 分解や改造は絶対に行わないでください。発熱・破損などの恐れがあります。
- LEDや基盤に負荷がかかるので最大光量で24時間以上の連続点灯はしないでください。

- 水中で使用しないでください。本商品は防滴仕様（IPX6）ですが防水機能はありません。本体内部に水が入るとショートや絶縁不良による発熱・感電・故障につながる恐れがあります。
- 使用後は必ず消灯してください。発熱・破損などの恐れがあります。
- 使用しないときは、電池を本体から取り外してください。液漏れ、発熱等の恐れがあります。
- 電池の液が目に入った時は擦らず、きれいな水で洗い、すぐに医師の治療を受けてください。
- 新旧または異なる種類の電池を一緒に使用しないでください。
- 使いきった電池は本製品から取り出してください。電池からガスが出ることもあり、器具が破損する原因になることがあります。
- 濡れた手で電池交換をしないでください。発熱や発火、感電などの恐れがあります。
- ケーブルを踏みつけたり、痛めたりしないでください。感電・発熱・火災の原因になります。



### 注意

人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容です。

- 電池パック上部のツメは確実に固定してください。固定が不充分だと、スイッチが入らない、あるいは本体内部に水が入りショートや絶縁不良による発熱・感電・故障につながる恐れがあります。
- 目に直接光を当てないでください。目に傷害を負う恐れがあります。
- 長時間使用した場合ヒートシンク（放熱板）は熱くなります。
- 電池の使用表示に従ってください。
- 使用前は必ず定期的に点検してください。老朽化が認められる場合や損傷が認められたり、疑わしい場合は直ちに本製品の使用を中止してください。本来の性能が発揮できない恐れがあります。
- 電池は消耗品です。万に備えて予備電池をご準備ください。
- 乳幼児の手の届かないところで使用・保管してください。小さなパーツの誤飲や感電など、思わぬアクシデントの原因となる場合があります。
- 正しいお手入れ方法、保管方法を守ってください。

## ■ 使用前の点検

使用にあたっては、毎回必ず次のことを確かめてください。

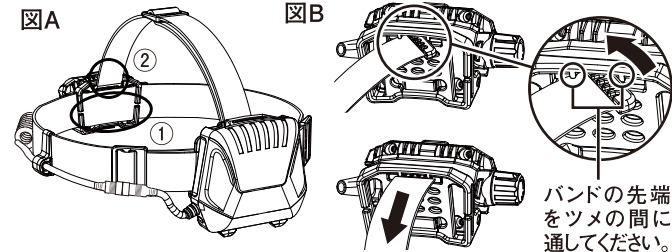
- ☐仕様通り点灯するか ☐ケーブルに破損がないか ☐電池の液漏れや、本体の変形がないか

## ■ 使用方法

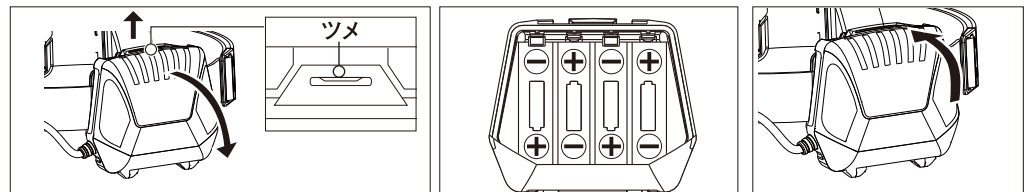
### ○ ヘッドバンドの取り付け

ランプ本体にヘッドバンドを取り付けて使用してください。※取り付け位置を誤ると、ヘッドバンドが固定できなくなりますので注意してください。

- ①下部のヘッドバンドを取り付けます(図A)。
- ②上部のヘッドバンドを取り付けます(図B)。



### ○ 電池の交換方法



- ①電池パックの上部のツメを引き上げ、電池パックを開きます。
- ②電池の⊕⊖を間違えないように入れます。
- ③電池パックを閉じます。

## ○ ケーブルの接続

### 通常使用(電池パックと接続)の場合

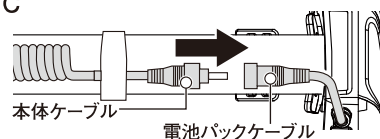
本体ケーブルを電池パックケーブルに奥まで差し込み、接続します(図C)。

※本製品をザックなどに入れて持ち運ぶ際は、誤作動を防止するため、本体ケーブルと電池パックケーブルを外してください。

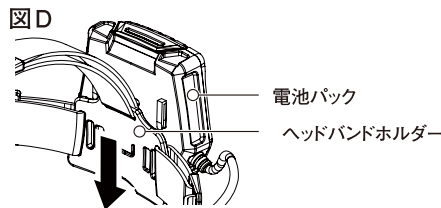
### 電池パックを取り外し延長する場合

- ①電池パックを持ち、ヘッドバンドホルダーを下にスライドさせて電池パックを取り外します(図D)。
- ②本体ケーブルに延長ケーブルを接続します(図E)。
- ③延長ケーブルに電池パックケーブルを接続します(図E)。

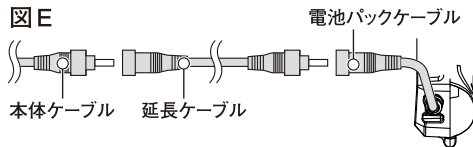
図C



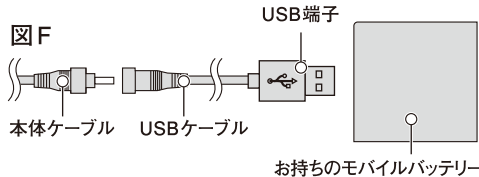
図D



図E



図F

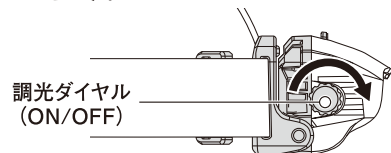


### お持ちのモバイルバッテリーに接続する場合

- ①ヘッドバンドホルダーをスライドさせて電池パックを取り外します(図D)。
  - ②本体ケーブルにUSBケーブルを接続します(図F)。
  - ③USB端子にお持ちのモバイルバッテリーを接続します(図F)。
- ※モバイルバッテリーまでの距離が遠い場合はさらに延長ケーブルを使用してください。

## ○ ON/OFFの切り替え、調光方法

調光ダイヤルをまわすことで電源のON/OFF 及び無段階で30～700ルーメンの明るさを調節することができます。※モバイルバッテリーを使用する場合、USBポートの出力によって明るさが変化します。



最小 30ルーメン (ON/OFF) 最大 700ルーメン

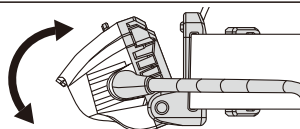
※最大光量で3時間以上使用する場合は、単3形リチウム乾電池の使用、もしくはモバイルバッテリーに接続することをお勧めします。

※光量を低く調節した際に、低電流出力ができないモバイルバッテリーでは点灯しません。

## ○ 照射角度の調節方法

本体を上下に動かし、LEDの照射角度を調節します。

※可動範囲以上には動かさないでください。



## ○ シェードの使用法

本体上部のツメを手前に引き出します。シェードにより直進方向への光を遮ることで、対向者が眩しくないよう配慮することができます。



## ■ お手入れ方法

間違ったお手入れ方法や保管方法は本製品の寿命を縮めます。使用後や保管時は以下の点を参考にしてください。

- 本製品のランプ本体が汚れた場合は中性洗剤や水を含ませた布で拭き取ってください。シンナーやアルコールは使用しないでください。変形、故障などの原因となる場合があります。
- ヘッドバンドの汗による汚れや泥の汚れは水で軽く洗い流した後に中性洗剤を含ませたスポンジでブラッシングをし、洗剤を洗い流してから陰干しして下さい。

## ■ 保管方法

- 雨露、粉塵、直射日光、紫外線、塩害を受けず高温、多湿ではない、風通しの良い乾燥した場所(0～30度)で保管してください。
- 自動車内などの高温になる場所や極端に低温になる場所に保管しないでください。変形、発火、破裂、火災、故障などの原因となる場合があります。
- 使用しないときは電池を抜いて保管してください。
- 子どもの手の届かないところに保管してください。

## ■ 廃棄方法

- 廃棄方法は住まいの自治体の収集方法に従ってください。

## ■ アフターサービス

お問い合わせいただきました本製品は万全を期して製造しておりますが、万一不備な点がございましたら、お問い合わせいただいた販売店、もしくは下記の弊社窓口までご連絡ください。

製造上の欠陥による不具合の場合は無償で交換させていただきます。なお、修理、交換等の要否につきましては、弊社の裁量にて判断させていただきます。

なお、以下のような原因での破損、不良につきましては保証いたしませんのでご了承ください。

- 本製品の誤った使用方法によるもの
- 間違ったお手入れ、保管方法、経年変化による素材劣化
- 乱暴な取り扱いによるもの
- その他、製造上の欠陥以外の原因によるもの

破損時は弊社にて診断をして、修理が可能な場合はご要望により有償にて修理をさせていただきます。

## ■ 仕様

	明るさ	照射距離	照射時間
最小	30 ルーメン	27m	144 時間
最大	700 ルーメン	125m	3.5 時間

※単3形アルカリ乾電池使用時

■明 る さ ルーメンとは光源から発せられる光の総量を表した光学単位であり、方向や距離に関係なく光源の本来持っている性能を示しています。

■照射距離 0.25ルクス(満月の明かりとほぼ同等の明るさ)以上で照らすことができる距離を示しています。

■照射時間 白色LED/2m先の照度が0.25ルクスになるまでの時間を示しています。

品 番: 1124777  
品 名: EXパワーヘッドランプ  
対 応 電 池: 電池パック使用時:単3形電池/4個(ニッケル水素充電電池、リチウム乾電池も使用できます)  
市販のモバイルバッテリー接続(USB)時/5.0V 最大2.1A  
重 量: 176g(263g) ※()内は電池を含む総重量です。  
防 水 規 格: IPX6(あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響がない)  
主 素 材: ABS樹脂  
付 属 品: 単3形アルカリ乾電池/4個

## ■ その他

本製品の仕様、デザインは予告なく変更されることがあります。また、重量などのスペックには誤差が生じる場合があります。

株式会社 モンベル 本 社 〒550-0013 大阪市西区新町 2-2-2 Tel. 06-6531-3544 フリーコール: ☎ 0088-22-0031  
商品についてのお問い合わせはカスタマー・サービスまで モンベルホームページ <http://www.montbell.jp>

# mont·bell

## User's Manual

# EX Power Head Lamp

## EX Power Head Lamp

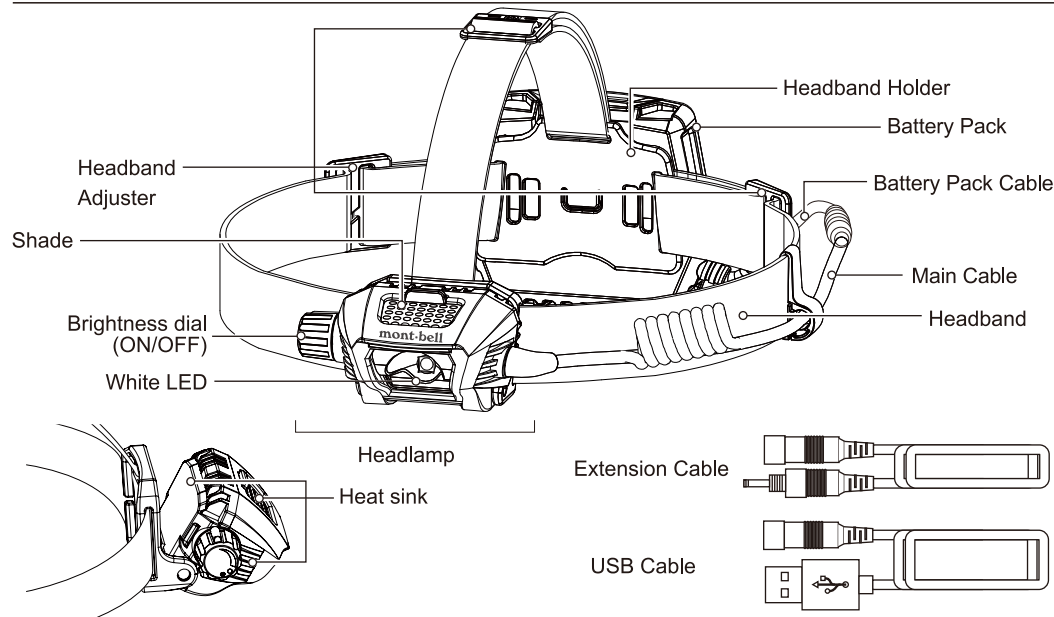
Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product.

If you have any questions regarding this product, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase. Keep this manual for future reference.

## Description

This surprisingly bright head lamp is powered by four AA batteries and boasts the brightness of 700 lumens and maximum illumination distance of 125 meters. A power bank can be used as a power source. Includes four AA alkaline batteries.

## Components



## Safety Warnings! Please read carefully.

**WARNING!** Under certain conditions, use of this product can result in injury, death, or property damage.

- Do NOT drop or give strong shocks to the unit. May cause damage and overheating.
- Do NOT allow metal objects with conductive properties to make contact with the connection port or inside product. May cause shorts, electrocution and damage.
- Modifying or altering the unit may cause damage and overheating.

- Do NOT keep the light continuously lit at its maximum brightness for more than 24 hours to avoid an overload.
- Do NOT use underwater. Although this is IPX6 rated, it is not waterproof. Water entry can cause shorts resulting in overheating, electrocution and damage.
- To prevent damage to the unit or overheating, turn off after use.
- To prevent overheating and battery leakage, remove batteries when not in use.
- If eyes are accidentally exposed to battery acid, flush eyes with clean water and seek medical attention immediately.
- Do NOT use old and new batteries together or mix brands.
- Drained batteries can release gases which can damage the unit. Remove drained batteries.
- Replacing batteries with wet hands can cause shorts resulting in overheating, fire and electrocution.
- Do NOT step on or damage the USB Cable. May cause electrocution, overheating or fire.



## CAUTION!

Under certain conditions, use of this product can result in injury or property damage.

- When replacing batteries, make sure to securely close the battery pack. Headlamp may not turn on and water entry can cause shorts resulting in overheating, electrocution, and damage.
- Never shine light directly at a person's eyes.
- The heat sink (heat exchanger plate) will get hot after long periods of use.
- Follow instructions on batteries.
- Prior to use, check the product's condition and stop using immediately if you notice any deterioration from age/use, damage or irregularities.
- Batteries drain over time. Always bring extra batteries in case of emergencies.
- Keep out of the reach of children.
- Please follow recommended care and storage instructions.

## Prior to use, inspect this product for:

- ☐ Turns on/off properly
- ☐ Damage to cable
- ☐ Deformation or damage

## Directions

### Attaching the headband

Attach the headband to the main body of the lamp for use.

\* Note that it's difficult to fix the headband if the attachment position is incorrect.

- ① Attach the lower part of the headband (Fig. A).
- ② Attach the upper part of the headband (Fig. B).

Fig. A

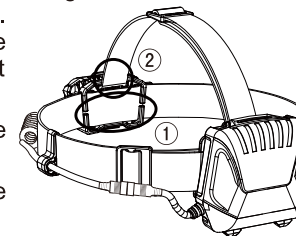
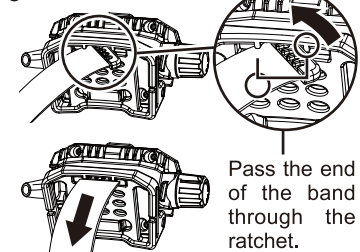
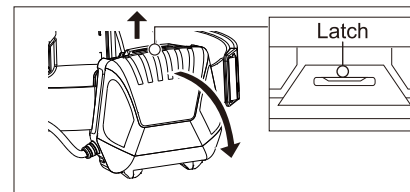


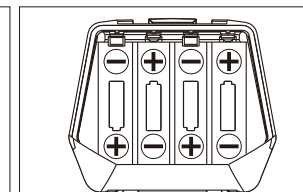
Fig. B



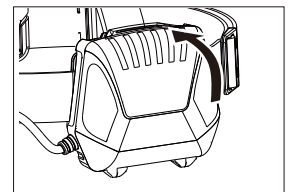
### Replacing batteries



- ① Lift the latch on top and open the battery pack.



- ② Insert batteries in the correct direction.



- ③ Close the battery pack.

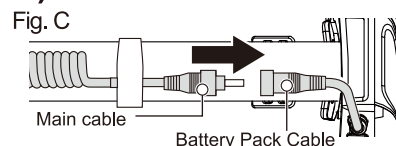


## Connecting Cables

### Regular use (connecting to battery pack):

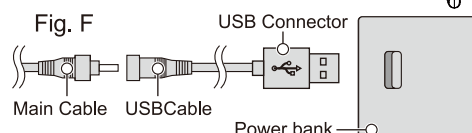
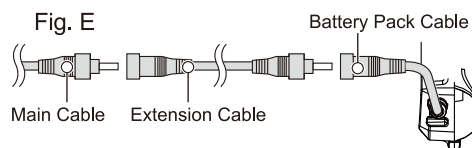
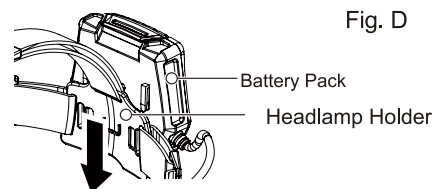
Insert the main cable into the battery pack cable (Fig. C).

\*Disconnect the main cable from the battery pack cable to prevent unintended operation when carrying it in a backpack.



### When using battery pack with extension cable:

- 1 Slide the headband holder downwards and remove the battery pack (Fig. D).
- 2 Connect the extension cable to the main cable (Fig. E).
- 3 Connect the battery pack cable to the extension cable (Fig. E).



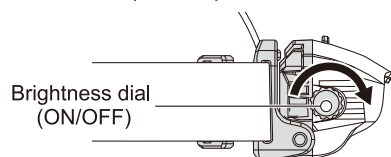
### Connecting to power bank:

- 1 Slide the headband holder and remove the battery pack (Fig. D).
- 2 Connect the USB cable to the main cable (Fig. F).
- 3 Connect the USB connector to the power bank (Fig. F).

\*If there is a long distance to the power bank, then use an additional extension cable.

## Switching ON/OFF and adjusting brightness

Turn the brightness dial to switch the power ON/OFF and to adjust the brightness freely between 30 and 700 lumens. \* When using a power bank, the brightness will vary depending on the USB port output.



MIN 30 Lumens  
(ON/OFF)



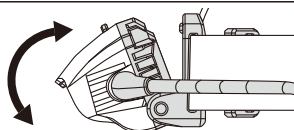
\*It's recommended to use the lithium-ion batteries or connect to the power bank when using it for more than 3 hours in maximum brightness mode.

\*If the light is on its lowest setting, do not use a power bank that isn't able to handle low power output.

## Angle Adjustment

Adjust the angle of light by moving the headlamp up or down.

\* Be careful not to move the headlamp too far in either direction.



## How to use the shade

Pull the tab on the shade forward. This will move the shade in front of the light just enough to cover the light so it doesn't blind those around you.



## Care

Improper care and storage of the product boots can shorten its lifespan. Follow the recommendations below to extend the lifespan of the product.

- To clean the headlamp use a damp cloth to remove dirt and dust, using a neutral detergent when necessary. Do NOT use alcohol or paint thinners as they can damage the unit.
- To clean any soiling of the headband due to sweat or mud, wash the soiling lightly with water and brush the area with a sponge soaked in a neutral detergent. Then, rinse off the detergent and dry the headband in the shade.

## Storage

- Store in a well ventilated, cool, dry place. Keep out of direct sunlight and ultraviolet light.
- Do NOT store in a car or places subject to temperature extremes.
- Remove batteries when not in use.
- Keep out of the reach of children.

## Disposal

- Please follow local regulations regarding waste disposal.

## Warranty

Montbell's warranty covers all defects in materials and workmanship to the original owner for the lifetime of the product. If a product ever fails due to a manufacturing defect, Montbell will repair the product, or replace it, at Montbell's discretion. This warranty does not cover damage(s) caused by accident, improper care, negligence, misuse, alterations or normal wear and tear. Damage(s) not covered under warranty will be repaired at a reasonable rate.

## Specifications

	Lumens	Beam Distance	Burn Time
MIN	30	27m	144h
MAX	700	125m	3.5h

\*When using  
AA alkaline batteries.

**Lumens** Lumens are a unit that measures the total amount of light emitted from a light source in all directions.

**Beam Distance** The maximum distance at which a light source is able to emit usable light (0.25 lux).

**Burn Time** Time it takes for the light source to no longer produce usable light (0.25 lux) at a distance of 2 meters.

Style# : 1124777  
Name : EX Power Head Lamp  
Batteries : Using the battery pack: Four AA batteries  
(Nickel-metal hydride batteries and lithium metal batteries can also be used)  
When connecting to mobile battery (USB):  
5.0 V, MAX 2.1 A

Weight : 176g  
(263g including batteries)  
Water-resistance : IPX6  
Material : ABS Plastic  
Included items : 4 AA Alkaline Batteries

## Others

All product specifications and design are subject to change without prior notice. Actual product specifications may vary.

mont-bell Co.,Ltd.

2-2-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka 550-0013 JAPAN  
www.montbell.com