

ロガーヘルメット イヤーマフ

Logger Helmet Earmuffs

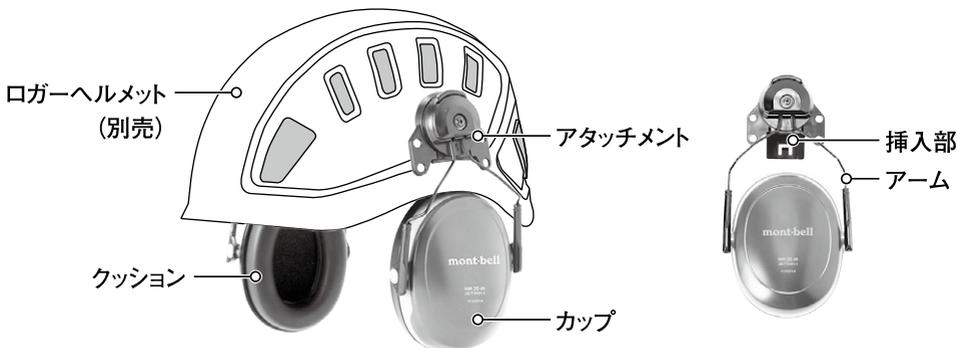
この度はお買いあげいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書（以下「本説明書」といいます）は本製品の正しい取扱方法を説明しています。ご使用前に本説明書をよくお読みいただき、正しい使用方法をご確認ください。

ただし、本説明書は本製品の基本的な使用方法を示すものでありチェーンソーを使用する際の安全システム全体を解説するものではありません。安全な条件のもとで十分な練習を行い、正しい使用方法を習得してください。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

ロガーヘルメットに対応するイヤーマフです。遮音性を備え、作業騒音を軽減し、聴覚を守ります。

■ 各部の名称



※写真はイメージです。

■ 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。

- この聴覚保護具（防音保護具）は、有害な騒音を低減する目的の製品です。使用方法を間違ったり、騒音に曝されている間、常に着用せずに有害な騒音に曝された場合、騒音性難聴になったり、怪我を負う可能性があります。
- 本製品は金属を使用していますので、電氣的なリスクを増大させる可能性があります。
- 使用前に毎回必ず点検してください。老朽化や損傷が認められる場合や、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。

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。

- 適切に聴覚を保護するため、有害な騒音に曝されている間は常に着用しててください。
- ご使用前に必ず装着方法を確認ください。
- 人によっては接触部分にアレルギー反応を起こすことがあります。アレルギー反応やかぶれがおきる場合は使用を中止してください。
- 装着時に転倒した場合、イヤーマフにより顔や頭等を傷つける恐れがあります。
- 装着するごとにイヤーマフに損傷がないかを確認してください。弾力性がなくなったり、汚れがひどい場合、または破損・変形した場合には新しいイヤーマフと交換してください。
- 装着は使用者ご自身で装着ください。
- 移動中（車などの運転中等）は使用しないでください。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。また、乳幼児へのご使用はお控えください。
- メガネの上から着用した時、ツル部分に痛みを感じる場合は着用しないでください。
- 火のそばや暖房器具のそばなどの高温になる所に置かないでください。変形や損傷の原因になります。
- 正しいお手入れ方法、保管方法を守ってください。誤ったお手入れや保管方法を行うと、本来の性能を発揮できない恐れがあります。
- 本製品の改造や分解などは絶対に行わないでください。性能が損なわれ、十分に機能が発揮できない恐れがあります。
- 本製品は特定の化学物質による影響を受け、本来の性能を発揮できなくなる恐れがあります。

■ 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。
異常が見られた場合は使用しないでください。

ひび・破れなどがいないか

■ 使用方法

○ 装着方法

クッションがきちんと耳を覆い、顔に密着していることをご確認ください。

フィット感が悪くなり所定の遮音性能が得られなくなるため、アーム部分など製品を曲げたり変形させるようなことは行わないでください。

- ①ヘルメットのスロットにイヤーマフの挿入部をしっかり差し込みます(図1)。
- ②アタッチメントを回転しアーム部分を伸縮させ、カップを耳の位置に合わせます(図2)。
- ③片手でヘルメットを押さえながらクリック音が聞こえるまでアーム部の根元を顔側に押し、耳に密着させ使用します(図3)。装着後もアームが伸縮するため、カップを動かし、クッションが耳をしっかりと覆い顔に密着して圧力が均等になるように調節します。音の漏れにつながるため、アームやクッションはヘルメットの端や内装材にかからないようにしてください(図4)。

※一時的に聴覚保護が必要ではない作業時はアップポジションで保持しておくことができます(図5)。

図1

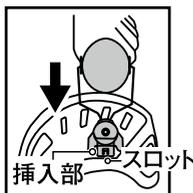


図2



図3



図4

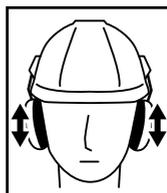
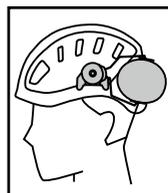


図5



⚠ 装着上の注意

※メガネやゴーグル、マスクのひもが本製品のクッションと顔の間に挟まると、密着性が損なわれ、遮音性能が低下します。低下を最小限にするために、メガネのツルやゴーグルのストラップは薄く、平坦なものを選んでください。長髪の方は髪を後ろに引き、クッションと顔の間に髪ができるだけ挟まらないようにしてください。イヤリングやピアス、イヤホンなど、密着性を損ねる可能性のあるものは取り外してください。

※密着力が低下し、騒音が漏れる可能性がありますので、アームの部分など本製品を変形させるようなことはしないでください。

※クッションをヘルメットに押しつけた状態で保管することはしないでください。

※イヤーマフを使用状態にする際に、アームとヘルメットの間に指や手のひらを挟まないように注意して押し込んでください。

○ 遮音性能

JIS T 8161-1 による測定値

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR (dB)
遮音値 (dB)	10.5	14.9	20.3	25.3	27.4	30.4	24.8	20
標準偏差 (dB)	4.4	4.4	4.8	5.8	5.3	3.6	6	

イヤーマフを正しい着用方で顔に直接密着させた場合、着用者の耳に届く騒音レベルは A 特性重み付け騒音レベルから SNR 値を引いた値に近い値が得られます。

例) 環境騒音値が 100dBA の場合、

100-20=80 より、着用者の耳に届く騒音レベルはおおよそ 80dB と計算されます。

⚠ 遮音性能についての注意

※500Hz 以下の騒音が主の環境では C 特性重み付け騒音レベルを使ってください。

※衝撃音に対しても聴覚保護具の使用は推奨されますが、上表の SNR 値は連続音に対しての減衰を示すもので、銃声などの衝撃音に対しての正確な指標としては使えません。

※正しく着用できていない場合、遮音性能が低下する可能性があります。本取扱説明書の装着方法に従って正しく着用してください。

※本取扱説明書に従って正しく装着した場合、本製品は銃声などの衝撃音や工場騒音、車や飛行機からの騒音など、連続音と衝撃音の両方に対して有害な騒音への曝露を低減しますが、衝撃音に対しては必要な遮音性能や実際に得られている遮音性能を予測することは困難です。例えば銃声の場合、銃の種類、発砲回数、聴覚保護具の適切な選択や装着や使用、適切なメンテナンス、および他の要因が性能に影響します。もし衝撃音に対して使用している最中もしくは使用後に、耳が聞こえづらいついたり感じたり、耳鳴りがしたり、聴覚に異常を感じた場合、雑聴のリスクが生じていると考えられます。

○ 電気絶縁について

本製品のアーム部分は金属を使用しているため、頭部感電による危険を防止するために着用しているヘルメットへの装着は控えてください。

■ Care

- After use, clean the cups and cushions with wet wipes or a clean cloth to maintain hygiene. Do NOT immerse in water or other liquids.
- Do NOT use organic solvents such as alcohol or acetone, abrasive cleaners, or cleaners containing lanolin.
- Before use, inspect ear cups for damage, cushions for damage or deformation, and arms/attachments for damage and proper fit. Replace with a new product if any damage or irregularities are found.

■ Storage

- Store in a cool, well-ventilated place away from direct sunlight and ultraviolet light.
- Do NOT leave this product in a place subject to temperatures extremes, such as in a car in direct sunlight or near a fire.

■ Disposal

- Follow local rules and regulations for proper 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 or replace the product 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. If you would like to make a warranty inquiry, please contact Montbell Customer Service or the store of original purchase.

■ Specifications

Style#	: 1132314
Name	: Logger Helmet Earmuffs
Materials	: Cup: ABS Cushion: polyvinyl chloride (PVC) Arm: stainless steel
Cup thickness	: 45 mm
Attenuation value	: SNR 20dB (JIS T 8161-1)

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

<https://www.montbell.com/>

Logger Helmet Earmuffs

Logger Helmet Earmuffs

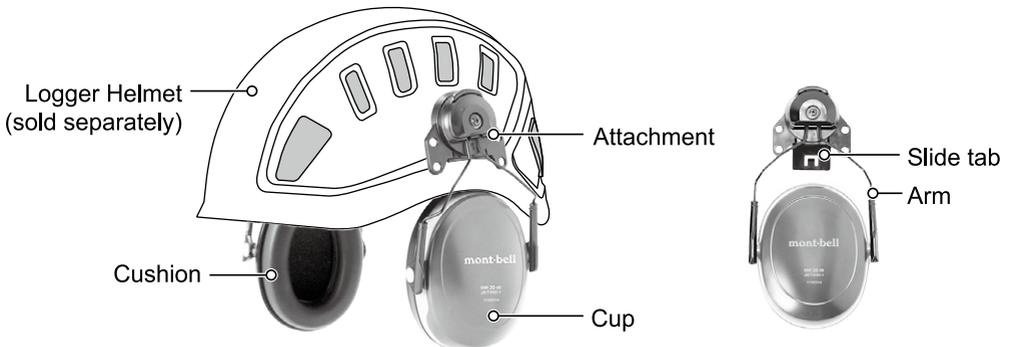
Thank you for purchasing this product. Before using, please carefully read this manual for instructions on the proper care and usage of this product.

This manual covers only the basic use of this product. It does not provide a comprehensive explanation of the safety system for the use of chainsaws. Practice and learn, under safe conditions, proper techniques and safety procedures for using 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

Designed for use with the Logger Helmet to provide sound attenuation and noise reduction, protecting hearing.

■ Components



*Illustration. Actual product may vary.

■ Safety Warnings Please read carefully.

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

- This hearing protector (noise reduction device) is designed to reduce harmful noise. Incorrect use or failure to wear it during exposure to harmful noise may result in noise-induced hearing loss or injury.
- This product contains metal components, which may increase electrical risks.
- Prior to each use, check the product's condition and stop using immediately if you notice any deterioration from age/use, damage or irregularities. May negatively affect the performance of the product and impair function.



CAUTION!

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

- To properly protect hearing, always wear earmuffs when exposed to harmful noise.
- Check wearing instructions before use.
- May cause allergic reactions in some individuals on contact areas. Stop use immediately if allergic reactions or skin irritation occur.
- Falling while wearing earmuffs may injure your face, head, or other areas.
- Inspect earmuffs after each use for irregularities. Replace them if they lose elasticity, become heavily soiled, are damaged, or deformed.
- User is responsible for properly attaching the product to the helmet.
- Do NOT use while in motion, such as driving.
- Keep the product out of the reach of toddlers and infants. Avoid use on toddlers and infants.
- Do NOT use if painful on temples when worn over glasses.
- Do NOT place the product in a place where it will be exposed to high temperatures such as near a fire or heater. May cause deformation or damage.
- Follow the recommended care and storage instructions. Improper care and storage can lead to decrease in performance.
- NEVER modify or alter this product. Improper modifications and alterations can damage the product and impair functionality.
- Exposure to certain chemicals may impair product performance.

■ Prior to use, inspect this product for:

Stop using immediately if you notice any irregularities.

- Cracks, tears or other damage

■ Directions

○ Putting on the earmuffs

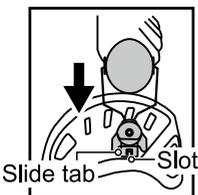
Ensure the cushions fully cover your ears and fit closely to the face.

Do NOT bend or deform the arms or other parts. May impair fit and reduce sound attenuation performance.

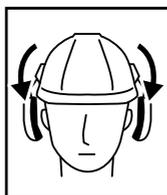
- ① Insert the earmuff's slide tab firmly into the helmet slot (Fig. 1).
- ② Rotate the attachment and adjust the arm length to align the cup with the ear (Fig. 2).
- ③ Hold the helmet with one hand and press the arm against the face until it clicks, ensuring a close fit over the ear (Fig. 3). The arms may extend or contract during wear. Adjust the cups so the cushions fully cover the ears and fit closely to the face with even pressure distribution. Position the arms and cushions away from helmet edges and interior to prevent sound leakage (Fig. 4).

*When hearing protection is temporarily not required, the earmuffs can be kept in an upward position (Fig. 5).

(Fig. 1)



(Fig. 2)



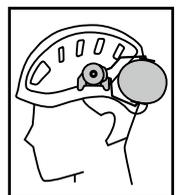
(Fig. 3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)



⚠ CAUTION

- *Glasses, goggles, or mask straps may interfere with the fit between the cushion and face, reducing the product's sound attenuation performance. To minimize performance reduction, use glasses or goggles with thin, flat temples or straps. If you have long hair, pull it back and avoid getting it caught between the cushion and face. Remove earrings, piercings, earphones, and other items that may compromise the fit.
- *Do NOT deform the arms or other parts. May impair fit and reduce sound attenuation performance.
- *Do NOT store the product with the cushions pressed against the helmet.
- *When deploying, be careful not to pinch fingers or palm between the arm and helmet.

○ Sound attenuation

Measurements according to JIS T 8161-1

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR (dB)
Attenuation value (dB)	10.5	14.9	20.3	25.3	27.4	30.4	24.8	20
Standard deviation (dB)	4.4	4.4	4.8	5.8	5.3	3.6	6	

When earmuffs are properly worn and fitted snugly against the face, the noise level reaching the wearer's ears will be approximately the A-weighted sound pressure level minus the SNR value.

Example: For environmental noise level of 100 dBA, the noise level reaching the wearer's ears will be approximately 80 dB (100 - 20).

⚠ Notes on sound attenuation

- *In environments where noise is mainly below 500Hz, use the C-weighted sound pressure level for calculations.
- *The use of hearing protectors is also recommended for impact sounds. However, the SNR values shown in the table above represent the attenuation of continuous sounds and cannot be used as an accurate indicator for impact sounds such as gunshots.
- *Incorrect wear may reduce sound attenuation performance. Wear it correctly according to the instructions in the manual.
- *When worn properly in accordance with this manual, this product reduces exposure to continuous sounds (e.g. factory noise, vehicles, aircraft) and impact sounds (e.g. gunshots). However, impact sound attenuation - both the required level and the actual performance achieved - is difficult to predict. In the case of gunshots, the attenuation will be affected by the factors such as gun type, shot counts, appropriate hearing protection selection/use/maintenance, and other conditions. If you experience tinnitus or other hearing issues during or after exposure to impact sounds while using this product, you may be at risk of hearing loss.

○ Electrical insulation

Arms are composed of metal. Avoid installation on helmets intended for electrical hazard protection.

■ お手入れ方法

間違っただ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。

- ご使用後は、カップ、クッション部分をウエットティッシュやきれいな布などで清掃し、常に清潔に保ってください。水などの液体には浸けないでください。
- アルコールやアセトンなどの有機溶剤、研磨剤入りのクリーナー、ラノリンを含有するクリーナーは使用しないでください。
- ご使用前に、カップ部分に損傷がないか、クッション部分に損傷又は変形がないか、アームやアタッチメント部分に損傷がなく十分な圧着力があるか点検してからご使用ください。損傷などが認められた場合は新品に交換ください。

■ 保管方法

- 直射日光、紫外線の当たらない風通しのよい涼しい場所で保管してください。
- 直射日光に曝される車の中や火のそばなど高温となる場所に本製品を放置しないでください。

■ 廃棄方法

- 廃棄方法はお客様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

お買い求め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、お買い求めいただいた販売店、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
- 間違っただお手入れ、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

品番：1132314

品名：ロガーヘルメット イヤーマフ

素材：カップ：ABS

クッション：ポリ塩化ビニル (PVC)

アーム：ステンレス鋼

カップ厚み：45mm

遮音値：SNR20dB (JIS T 8161-1)

■ 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。