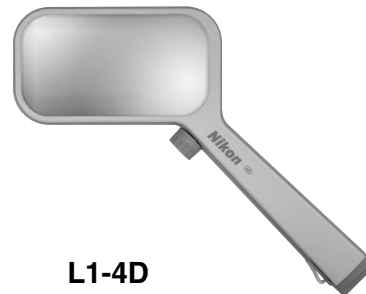


Nikon

読書用ルーペ/Reading Magnifier

JP

EN



L1-4D



L1-8D

株式会社 **ニコンビジョン**
〒142-0043 東京都品川区二葉1-3-25

NIKON VISION CO., LTD.
3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, Japan

Printed in Japan (711C)1DE/1206

使用説明書/Instruction Manual

このたびは、ニコンルーペをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- ・ご使用前に、この使用説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ・お読みになったあとは、製品のそばなど、いつも手元に置いてご使用ください。
- ・仕様・外観などは改善のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本「使用説明書」に掲載されている文章・イラスト等の無断転載を禁じます。

アフターサービスについて

お買い上げいただきましたニコンルーペを、安心してご愛用いただきますよう、次のとおり修理、アフターサービスを行っております。

- ・本製品の補修用性能部品（その製品の機能を維持するために必要な部品）は、製造打ち切り後も5年間を目安に保有しております。
ご使用いただいております製品が修理可能かどうかにつきましては、ご購入店、またはニコンのサービス機関へお問い合わせください。
- ・ニコンのサービス機関につきましては、「ニコンサービス機関のご案内」をご覧ください。

※水没、火災、落下等による故障または破損で全損と認められる場合は、修理が不可能となります。

なお、この故障または破損の程度の判定はニコンのサービス機関におまかせください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

⚠ 警告

- ・この製品で絶対に太陽を見ないでください。

⚠ 注意

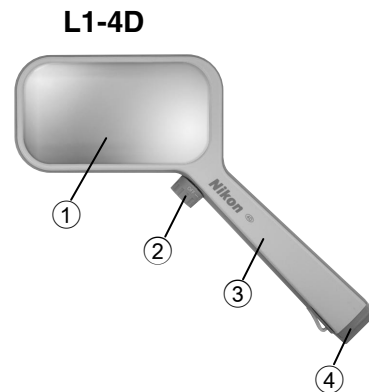
- ・直射日光の当たる所に、この製品を置かないでください。
- ・歩行中にこの製品を使用しないでください。
- ・小さなお子さまの手の届くところに、梱包箱（や梱包材、付属品など）を置かないでください。

電池に関するご注意

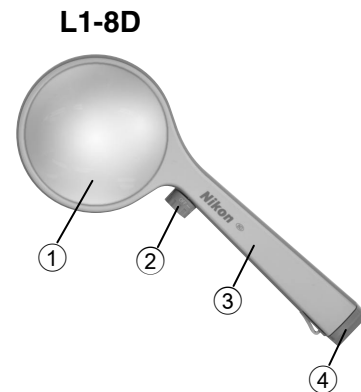
電池は誤った使い方をすると破裂する恐れがあり、また液モレを起して、製品を腐食させたり、手や衣服を汚す原因となります。次のことを必ず守ってください。

- +（プラス）と－（マイナス）の方向を確認して、正しくセットしてください。
- 電池が消耗したり、長時間（10日以上）使用しないときは、電池を取り出してください。
- 電池を水や火の中に入れたり、分解したりしないでください。
- 電池を充電しないでください。
- 電池から漏れた液が体についたときは、水でよく洗い流してください。また、目や口に入ったときはよく洗い流した後、直ちに医師の診察を受けてください。
- 直射日光が当たる場所や高温多湿の場所に電池を保管しないでください。
- 電池に強い振動または衝撃を与えないでください。
- 電池を廃棄するときは、各自治体の指示に従ってください。

各部名称



- ① レンズ
- ② 照明ユニット
- ③ グリップ
- ④ 電池室カバー



読書用ルーペL1シリーズの特長

- レンズは透明度の高いアクリル（PMMA）製で、表面には傷のつきにくい表面硬化（ハード）コーティング加工がしてあります。
- レンズに表裏の区別はありません（両等凸非球面レンズ）。左右どちらの手で持ってもお使いいただけます。



（右手で持つ場合）

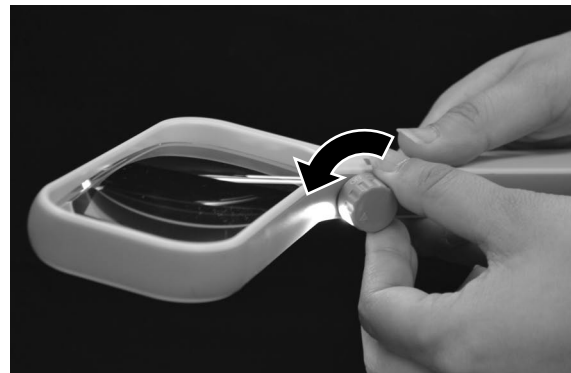


（左手で持つ場合）

- 枠は全体をシリコンゴムでガードした「バンパー」構造で、グリップも滑りにくく持ちやすくなっています。
- 白色LEDによる照明が内蔵されており、入手しやすいアルカリ単4形電池（LR03）1本で長時間の使用が可能です。

ご使用方法

- 初めてご使用になるときは、保護フィルムを剥がしてください。
- 照明は照明ユニットを回すと点灯します。見たいところや物に光が当たるように、向きを調節してください。



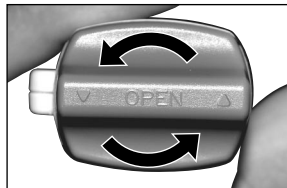
- 照明ユニットを元の位置に戻すと消灯します。照明が不要なときやご使用後は、必ず照明が消えていることを確認してください。

電池の入れ方

使用電池はアルカリ単4形電池（LR03）1本です。

※ 同梱の乾電池はテスト用ですので、寿命が短いことがあります。

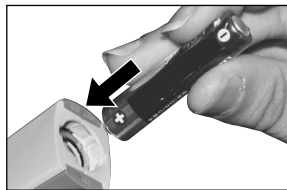
- 1) 図1のように、グリップの端にある電池室カバーを、矢印（▼）の向き（反時計回り）に回して外します。



（図1）

- 2) 図2のように、電池を、プラス極（突起の方）を奥にして差し込みます。

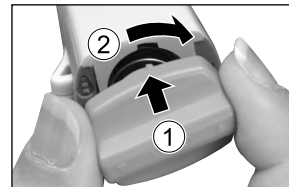
※電池の向きは間違えないようにご注意ください。



（図2）

- 3) 図3のように、電池室カバーの突起をグリップの凹みに合わせて差し込み（①）、「カチッ」というまで時計回り（②）に回してロックします。

照明が点灯するか確認してください。点灯しないときは電池の向き、照明ユニットの向きを確認してください。



（図3）

お手入れについて

- 水やお湯で洗わないでください。
- 本体（レンズを除く）の汚れは、柔らかい清潔な布で軽く拭いてください。ベンジン、シンナーなどの有機溶剤や、有機溶剤を含むクリーナーなどは使わないでください。
- レンズ面のホコリは、柔らかい油気のないハケで払うようにして落としてください。
- レンズ面についた指紋などの汚れは、クリーニングペーパーもしくは、柔らかい清潔な布に少量の無水アルコール（エタノール）または市販のレンズクリーナーを湿らせたもので、軽く拭き取ってください。

製品仕様

	4D（角形）	8D（丸形）
レンズ有効径（mm）	100x54	φ80
屈折力（ディオプタ）	4	8
参考倍率＊	1.5倍	2倍
レンズ材料	アクリル（PMMA）レンズ（ハードコート付）	
レンズ形状	両等凸非球面レンズ	
大きさ（mm） （長x幅x厚）	160x198x17	230x91x17
質量（重さ）（g）（電池含まず）	115	
電源	アルカリ単4形電池1本（LR03）	
電池寿命（常温25℃時）＊＊	約8時間	
EMC	EU EMC directive, AS/NZS	
環境	RoHS, WEEE	

＊ 参考倍率：明視の距離（約250mm）でご覧になる場合の倍率です。

＊＊ 環境・温度により変化しますので、目安としてください。

※ 本製品は防水型ではありません。雨や水滴などが掛からないようにしてください。



THANK YOU FOR PURCHASING THE NIKON READING MAGNIFIER.

- Thoroughly read this instruction manual before using the product, and be sure to use the product correctly.
- After reading, retain this instruction manual so that it can be easily referenced.
- Specifications and design are subject to change without notice.
- No reproduction in any form of this manual, in whole or in part (except for brief quotation in critical articles or reviews), may be made without written authorization from NIKON VISION CO., LTD.

SAFETY PRECAUTIONS

STRICTLY OBSERVE THE FOLLOWING FOR SAFETY

- The following marks are used to indicate the degrees of injury or damage that could result from misuse of this product.

 WARNING	This indication alerts you to the fact that any improper use ignoring the contents described herein can result in potential death or serious injury.
 CAUTIONS	This indication alerts you to the fact that any improper use ignoring the contents described herein can result in potential injury or may cause only a material loss.

WARNING

- Never look at the sun directly through this product.

CAUTIONS

- Do not leave this product in direct sunlight.
- Do not look at things through this product while walking.
- Do not leave the package for this product (or packing material, accessories, etc.) within small children's reach.

NOTES ON BATTERY

If handled incorrectly, batteries may rupture and leak, corroding equipment and dirtying your hands and clothing. Be sure to observe the following:

- Install batteries with the + and - poles positioned correctly.
- Batteries should be removed when exhausted or during extended periods (10 days or more) of non-use.
- Do not put batteries in fire or water. Never disassemble batteries.
- Do not charge batteries.
- If battery fluid contacts your skin, rinse well with water. If it enters your eyes or is swallowed, rinse well with water, and consult a doctor immediately.
- Do not store batteries in direct sunlight or in a hot, humid place.
- Do not subject batteries to strong vibrations or shock.
- To dispose of batteries, follow the directions of your local government.

Symbol for separate collection applicable in European countries



This symbol indicates that this battery is to be collected separately.

The following apply only to users in European countries.

- This battery is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of as household waste.
- For more information, contact the retailer or the local authorities in charge of waste management.



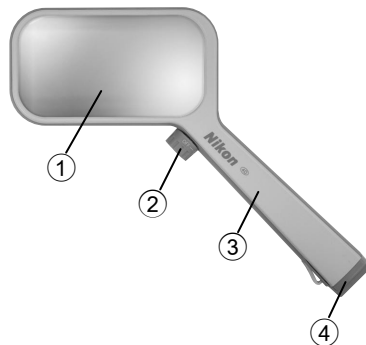
This symbol indicates that this product is to be collected separately.

The following apply only to users in European countries.

- This product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of as household waste.
- For more information, contact the retailer or the local authorities in charge of waste management.

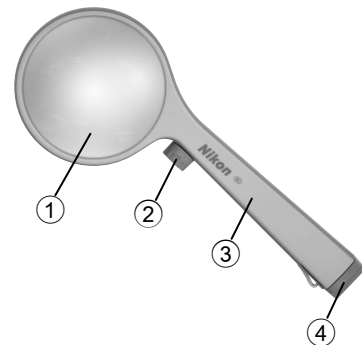
Overview

L1-4D



- ① Lens
- ② Lighting unit
- ③ Handle
- ④ Battery compartment cover

L1-8D



Reading Magnifier L1 series features

- The lens is made of a highly transparent acrylic (PMMA), and features a hard coating on its surface to prevent scratching.
- There is no difference between the front and rear of the lens. (The lens used is an equiconvex aspherical lens.) The Reading Magnifier can be held in your left or right hand.



(Holding with your right hand)

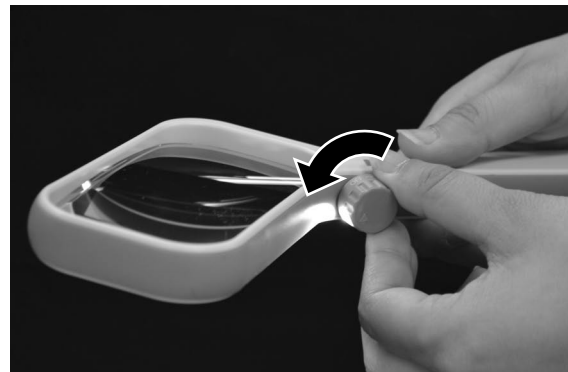


(Holding with your left hand)

- The frame features a silicon rubber "bumper" for protection, with an easy-to-grip handle to prevent slipping.
- The built-in white LED for lighting is powered by an easily acquired, long-lasting LR03 (AAA-size) alkaline battery.

Usage

- Remove the protective film before using this product for the first time.
- Turn the lighting unit to turn on the light. Adjust the direction of the lighting so that it illuminates the area or object you want to view.



- The light turns off when you return the lighting unit to its original position. Be sure to check that the light is turned off when lighting is unnecessary or after using the light.

Inserting the battery

Use one LR03 (AAA-size) alkaline battery.

* The supplied battery is for testing purposes only, and has a short battery life.

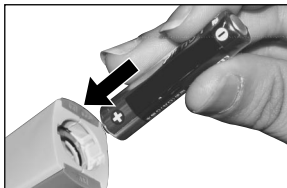
- 1) As in Fig. 1, rotate the battery compartment cover on the tip of the handle in the direction of the arrow (▼) (counterclockwise), and remove it.



(Fig. 1)

- 2) Insert the battery as in Fig. 2 so that the + pole (with the protrusion) goes into the slot.

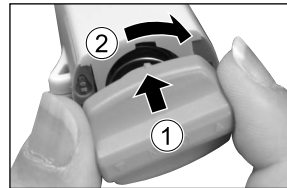
* Be sure to insert the battery in the correct direction.



(Fig. 2)

- 3) As in Fig. 3, align the protrusions of the battery compartment cover with the indentations on the handle, insert it (①), and rotate it clockwise until it clicks and locks (②).

Confirm that the light turns on. If it does not turn on, check the direction of the battery and the direction of the lighting unit.



(Fig. 3)

About cleaning

- Do not wash this product with cold or hot water.
- Gently wipe off dirt from this product (except for the lens) by using a soft, clean cloth. Do not use organic solvents such as benzene, thinner, or any cleaning solution that includes organic solvents, etc.
- Remove dust from the faces of the lens with a soft, non-oily brush.
- Remove fingerprints, etc., from the faces of the lens by gently wiping them with cleaning paper or a soft cleaning cloth that has been dampened with a small amount of anhydrous alcohol (ethanol) or commercially available lens cleaner.

Specifications

	4D (Square)	8D (Circular)
Effective diameter of lens (mm/in)	100 × 54/3.9 x 2.1	Φ80/Φ3.1
Refractive power (diopters)	4	8
Reference magnification*	1.5×	2×
Lens material (surface process)	Acrylic (PMMA) lens (with hard coating)	
Lens form	Equiconvex aspherical lens	
Size (mm/in) (L×W×D)	160 x 198 x 17/6.3 x 7.8 x 0.7	230 x 91 x 17/9.1 x 3.6 x 0.7
Weight (g/oz) (without battery)	115/4.1	
Power	One LR03 (AAA size) alkaline battery	
Battery life (at a temperature of 25°C/77°F)**	Approximately 8 hours	
EMC	EU EMC directive, AS/NZS	
Environment	RoHS, WEEE	

* Reference magnification is when an object is clearly visible at approx. 250 mm/9.8 in.

** This figure may vary depending on the environment and temperature.

- This product is not water resistant. Do not expose this product to drops of water, rain, etc.

Memo

Memo

Memo