

保証規定

- (1) 修理の際は必ず本保証書を添付のうえ、ご購入店または最寄りの当社営業所または出張所までお申し付けください。
- (2) 本保証書の添付なき場合は有料修理となります。
- (3) 正常な取り扱い中に故障を生じた場合以外は有料修理となります。(下記 ①～⑥など)
- ① 取扱いの乱用、使用法の誤りによる故障
- ② 保存上の不備のため温度などによって生じた故障
- ③ 火災や浸水・天災によって生じた故障
- ④ 当社以外の場所にての修理・改造・分解による故障
- ⑤ その他類似的起因による故障
- ⑥ 消耗品のお取り替え
- (4) ご購入年月日・ご購入店名のなきものは無効です。
- (5) 保証書は紛失されても再発行は致しませんので大切に保管してください。
- (6) 修理品に送料が掛かった場合はお客様にてご負担願います。
- (7) 当社製品を使用して付随製品が故障した際の保証は致しません。
- (8) 出張による点検・修理・取扱説明・設定等には無償・有償を問わず対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。
- (9) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
- (10) 本保証書は保証規定により無償修理を約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

【お願い】修理に関しましては修理箇所、内容を明確にご指示ください。

\*\*\*\*\*

| 保証書                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |     |  |           |       |          |       |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-----------|-------|----------|-------|------|-------|
| この製品は当社の厳密なる製品検査に合格したもので、その品質の優良であることを保証致します。万一、正常な取り扱い中において故障が生じた場合は、この保証書をご提示くだされば上記規定により、ご購入年月日より1ヶ年以内は無償修理致します。 | <table><tr><td>商品名</td><td></td></tr><tr><td>お客様ご住所ご氏名</td><td>〒 TEL</td></tr><tr><td>ご購入店名・住所</td><td>〒 TEL</td></tr><tr><td>ご購入日</td><td>年 月 日</td></tr></table> | 商品名 |  | お客様ご住所ご氏名 | 〒 TEL | ご購入店名・住所 | 〒 TEL | ご購入日 | 年 月 日 |
| 商品名                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |     |  |           |       |          |       |      |       |
| お客様ご住所ご氏名                                                                                                           | 〒 TEL                                                                                                                                                              |     |  |           |       |          |       |      |       |
| ご購入店名・住所                                                                                                            | 〒 TEL                                                                                                                                                              |     |  |           |       |          |       |      |       |
| ご購入日                                                                                                                | 年 月 日                                                                                                                                                              |     |  |           |       |          |       |      |       |

\*\*\*\*\*

発売元、株式会社 ケンコー・トキナー  
Kenko Tokina Co., Ltd.  
〒164-8616 東京都中野区中野 5-68-10

\*\*\*\*\*

Kenko Tokina Co., Ltd.  
株式会社 ケンコー・トキナー  
〒164-8616 東京都中野区中野 5-68-10  
ホームページ <http://www.kenko-tokina.co.jp/>

**ケンコー・トキナーお客様相談室**  
MINOXについてのお問い合わせは

フリーダイヤル(無料)  
※海外からおよびIP電話では接続できません。

**0120-775-818**

携帯電話・PHS・IP電話をご利用の場合  
(通話料がかかります)

**TEL.03-6840-3389**

●受付時間 9:00～17:00  
(土曜日・日曜日・祝日・年末年始・夏季休業等を除く)

※本ダイヤルでの通話は、応対品質向上のため録音させていただいております。

■個人情報について

※本保証書を通じてお客様からご提供いただいた個人情報を、修理完了後、速やかに廃棄いたします。

※ご協力いただきました記入事項につきましては、ご提供いただきました個人情報のうち、年齢・性別など個人を識別、あるいは特定できない情報と関連付け、統計的データに加工して利用する場合があります。

※当社は、お客様の個人情報第三者へ開示いたしません。但し、以下の場合を除きます。

●お客様の承諾を得た場合。

●お客様の明示した利用目的の達成に必要な範囲内において、業務委託先に個人情報を開示する場合。但し、この場合に当社は、法令上、個人情報の安全管理が図られるよう、当該業務委託先に対して必要かつ適切な監督義務を負います。

MINOX

MD 7x 42 C  
スポッティングスコープ MD7×42 C

取扱説明書  
INSTRUCTION

※絶対にこの自身で分解・加工しないようにしてください。

※直接日光の当たった場所に置かないでください。火災の原因となることがあります。

※必ず本量で指定する電池を使用し、「+」「-」極性を正しく入れています。長期使用しない場合は、必ずキャップを外して保管してください。

※部電源は使わないでください。

※電池を火に近付けたり、ショート、分解、加熱しないでください。

※方ー、本製品(または電池)が熱くなる、煙が出る、焦げ臭いなどの異常が起きた場合、十分注意して電池を取り出し、弊社までご連絡ください。

※衝撃や圧力を与えないでください。落下や衝突により破損した場合、内部に手を触れないでください。

※歩行中や、車の運転中に本製品を使用しないようにしてください。衝突、転倒、ひきかえの原因となります。

※本製品を廃棄する際は、電池を本体から外した上で各地方自治体の処理方法に従って処分してください。

**注意** この指示に従わないで誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性があります。また、物的損害が発生する可能性があります。

**警告** ●絶対に本製品で直接太陽や光源などを見ないでください。失明や永久視力障害の原因となります。

**警告** この指示に従わないで誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性があります。

次の総表示で説明しています。

本製品を安全にご使用いただくために、下記の項目をご使用前に必ずお読みになり、正しくお使いください。

本製品を正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害と財産への損害を未然に防止するために、

点、ご使用の際は必ずこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

このたびはMINOXスコープ MD 7x 42 C を買い上げいただきありがとうございます。

この製品を永くご愛用いただけることを願っています。



調整方法

眼鏡をご使用の場合

眼鏡をご使用のまま、この単眼鏡をお使いになる場合は、アイカップ(1)を右方向へ全回転させます。[図1]

眼鏡をご使用にならない方はアイカップを左方向に全回転させます。



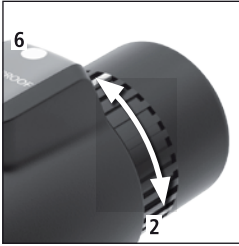
[図1]

これにより目と接眼レンズの距離を正確に合わせることができ、ケラレの無い完璧な視野を得ることができます。

フォーカシング

最高レベルの精巧度で焦点を合わせるためにはこの単眼鏡を下記の方法に従って設定します。

- (a) アイピースを片方の目の位置に合わせそこから覗いて見ます。この時、反対の目は閉じます。
- (b) 対象物を見ます。
- (c) それからフォーカスリング(2)を焦点がピッタリと合うまで左右に回転させます。



[図2]

それによりMINOX単眼鏡はそのあるべき機能通りに作動します。対象物が動いた場合は焦点合わせを再度行います。

注:使用時は絶対に光井部分に指を充てて塞ぐのを避けてください。

お手入れ

汚れは製品に不具合を生じさせます。レンズ表面およびアイピース上の指紋、ホコリやその他の汚れは、柔らかいヘアブラシ、または特殊なレンズクリーナーで拭き取ることをお勧めします。

仕様

|             |               |
|-------------|---------------|
| 倍率          | 7x            |
| 対物レンズ直径     | 42 mm         |
| 射出瞳         | 6 mm          |
| 視野 (1,000m) | 113.4 m /6.5° |
| 瞳距離         | 20.5 mm       |
| 防水限界深度      | 水面下 5m        |
| サイズ         | 65x61x143 mm  |
| 重量 (約)      | 370 g         |

距離の計測

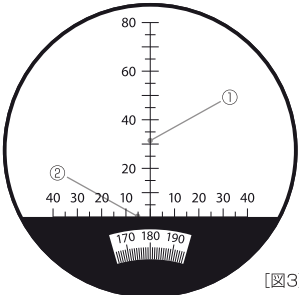
距離測定

目標物の長さや高さが判明している場合、以下の公式により、その目標物までの距離を計測することができます。

距離 (km) =  $\frac{\text{対象物の高さ (m)}}{\text{目標物の縦角度 (垂直角) ①}}$

距離 (km) =  $\frac{\text{目標物の長さ (m)}}{\text{目標物の方位角度 (水平角) ②}}$

対象物はほとんど人間、建物および車なのでそれらサイズ (高さ / 長さ) はかなり正確に把握されるはずです。

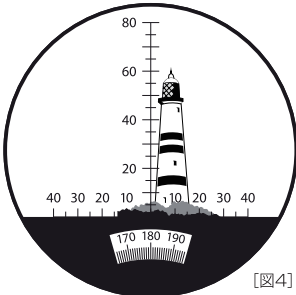


[図3]

MIL レチクル上の垂直測定値による縦角度測定

図のように、対象物となる灯台の垂直角の値が 70 ミルの範囲内の縦角度の場合、まず灯台の設置面の角度を 0 に合わせると灯台の縦角度が 60 ミルと簡単に測定できます。※対象物の縦角度が 80 ミルを超える場合は段階的に計測します。

\*2 本の線間、片方は地表線およびもう一方はそれに繋がる対象物の最高点にある線の間にある特定する場所の角度を測定することを縦角度計測と言います。



[図4]

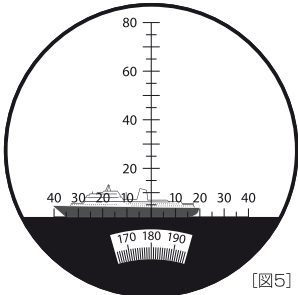
MIL レチクル上の水平測定値による方位角度測定

方位角度とは北からの水平偏差角のことです。図に示されているように、船の方位角を 60 ミル (40+20) と判るのは縦角度測定と同様に水平測定値によって簡単かつ直接に決定されるからです。

距離から大きな対象物の高さまたは長さの測定

縦角度または方位角度測定により大きな対象物の高さまたは長さを下記の公式によって求めることができます。

高さ (m) = 対象物までの距離 (km) X 縦角度  
長さ (m) = 対象物までの距離 (km) X 方位角度



[図5]

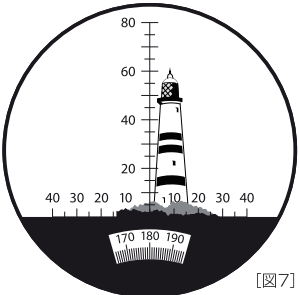
コンパスの見方

コンパス使用時は方向を度表示で確認します。図4において北は方位角360°、東は方位角90°、南は方位角180°そして西は方位角270°になります。



[図6]

方向確認: 南 (180°)  
注:一目盛は1°を示します。



[図7]