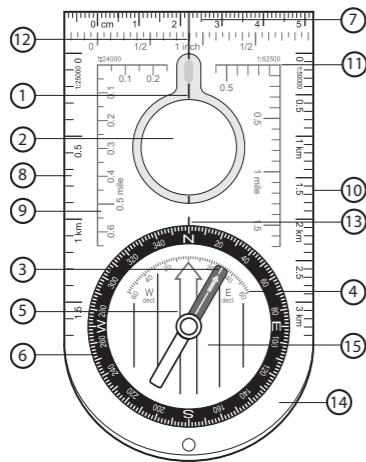


SUN プロマップ コンパス 取扱説明書

■各部の名称

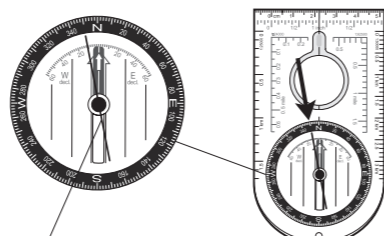
- ① 進行方向線
- ② ルーペ
- ③ 磁針
- ④ 偏角スケール
- ⑤ 赤の矢印
- ⑥ 測定リング
- ⑦ センチ定規
- ⑧ 1:25000スケール (k m)
- ⑨ 1:24000スケール (マイル)
- ⑩ 1:50000スケール (k m)
- ⑪ 1:62500スケール (マイル)
- ⑫ インチ定規
- ⑬ 角度読取線
- ⑭ ベースプレート
- ⑮ オイル注入済みカプセル



1. コンパスに偏角をマークする

地形図の偏差が「西偏10度」の場合は、コンパスに350°(360°-10°)のマーカ線を書き込みます。下図の例を参照してください。

使用后、消毒用アルコールでこのマークを取り除いてください。



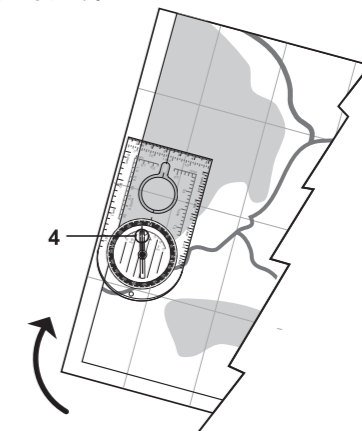
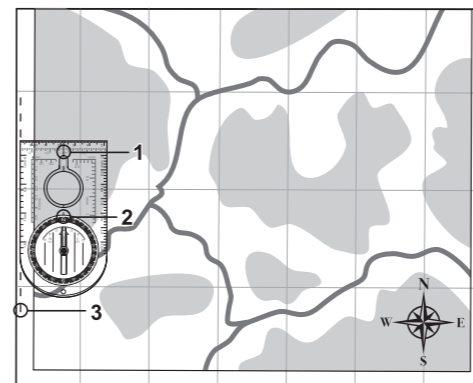
350°のマーカ線を書き込む

西偏10°

※地図に磁北線を引き、偏差を表記する方法もあります。

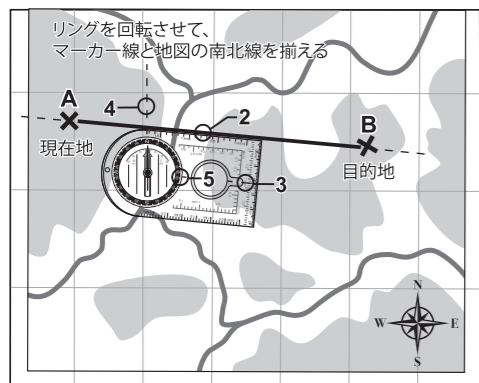
2. 地図を正しく置く(正置)

1. コンパスを地図上に置き、進行方向線が地図の北を向くようにします。
2. リングを回転させて、N(北)を進行方向線と角度読取線に揃えます。
3. ベースプレートの端を地図の左端または右端に揃えます。
4. 次に、地図とコンパスの両方をしっかりと持って、磁針がオイル注入済みカプセルに印付けたマーカ線と揃うまで体を回転させます(以下の例では、マークは西偏15度にあります)。これで、地図の向きが正しくなり、地図上の近くの目印を特定できるようになります。



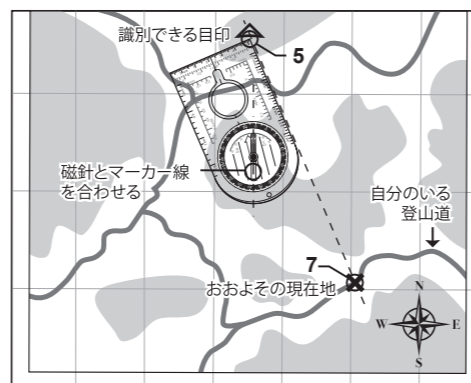
3. 目的地の方角を確認する (自身が地図上のどこにいるか分かる場合)

1. 現在地 **A** と目的地 **B** を結ぶ直線を地図に引きます。
2. ベースプレートの端が現在地 **A** と目的地 **B** の位置を結ぶ直線と揃うよう、コンパスを地図の上に置きます。
3. 進行方向線が地図上の現在地から目的地の方向を指していることを確認してください。
4. 次に、オイル注入済みカプセルに印付けたマーカ線が地図の南北線と揃うまでリングを回転させます(また、リングの北Nが地図上で南ではなく北を向いていることを確認してください)。
5. 角度読取線を見て、方角を読み取ります。
6. 進行方向線が進行方向へ向くようにコンパスを水平に持ちます。
7. 磁針がマーカ線と揃うまで、体を回転させます。磁針とマーカ線が揃った方向が目的地の方角です。



4. おおよその現在地を確認する (自身が登山道上のどこにいるか分からない場合)

1. まず、地図上に識別できる目印を見つけます。
2. コンパスを水平に持って、進行方向線が目印の方向を指していることを確認してください。
3. 次に、磁針がマーカ線と揃うまでリングを回転させます。
4. 角度読取線を見て、方角を読み取ります。
5. コンパスを地図上に置き、ベースプレートの角が目印に合わせてみます。
6. 進行方向線が目印を向き続けるようにして、マーカ線と地図上の南北の線が揃うよう地図の向きを変えます。
7. これで、ベースプレートに沿って地図上に直線を引くことができます。目印から伸びた線が登山道と交差する地点が、おおよその現在地です。

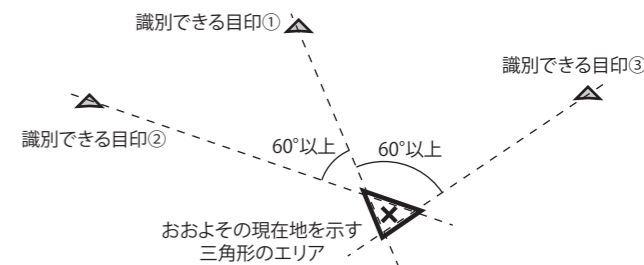


5. 地図上の位置を推定する(複数の目印)

登山道にいない場合でも、地図で現在地を確認できます。これは三角測量と呼ばれています。

4.の手順を実行します。ただし、さらに識別できる目印を2ヶ所見つける必要があります。これらの目印は正確性を高めるため、互いに少なくとも60度以上離れている必要があります。通常、描画した3本の線は、正確な点では交わらず、小さな三角形を形成します。

右図を参照してください。おおよその現在地は、その小さな三角形の中か、その近くのどこかになります。



注意 ご使用・保管の方法



警告 強力な磁石は絶対に近づけないでください。強力な磁石が接触すると、まれに磁極が逆転(N極とS極が入れ替わる)して逆の方角を指すようになります。

- 本製品はお客さまの安全を考えて、強い力がかかるとストラップが分離する機能が付いています。
- 本製品は強磁性体鋼を使用しているため周辺の僅かな磁界にも反応します。下記のような磁気影響を受けるところでは正しい方角を指しません。注意してください。
 - ・磁気影響を与えるものは磁石類、電気製品や鉄製品の1m以内。特にテレビ、ステレオの近く、金属製の机の上では正しい方角を指しません。
 - ・机に置いて方角を見るときは机の材質、コンパスの置く場所に注意してください。
 - ・鉄筋、鉄骨建築物の柱や梁の近くでは指針の動きに影響を与えることがあります。
- 車、電車、船内は特有の磁界があるため正しい方角を指しません。
- ぶついたり落としたり強い衝撃は破損や故障の原因となります。
- 乾燥しているとき、静電気の発生によって正しく方角を指さなくなることがありますが故障ではなく、一時的なものです。コンパス表面に軽く湿らせてふきんをつけると静電気は放電し正常に動きます。
- 温度、気圧の変化により、小さな気泡が生じることがありますが使用に支障ありません。常温・常圧のところに自然放置することで、小さな気泡は消滅します。
- 暑い車中や直射日光の下に長時間放置したり、冬場の低気温下に長い時間置くとオイルに急激な膨張や収縮が起こり、カプセルが変形することがあります。(動作温度範囲-30℃～60℃)
- 本製品は北半球に調整してあります。南半球での使用はできません。



輸入販売元
株式会社 **モンベル** mont-bell Co.,Ltd.
本社 〒550-0013 大阪市西区新町2-2-2
2-2-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka 550-0013 JAPAN
お問い合わせはカスタマーサービスまで
Tel.06-6531-3544 7/11-0088-22-0031
<https://www.montbell.com/>