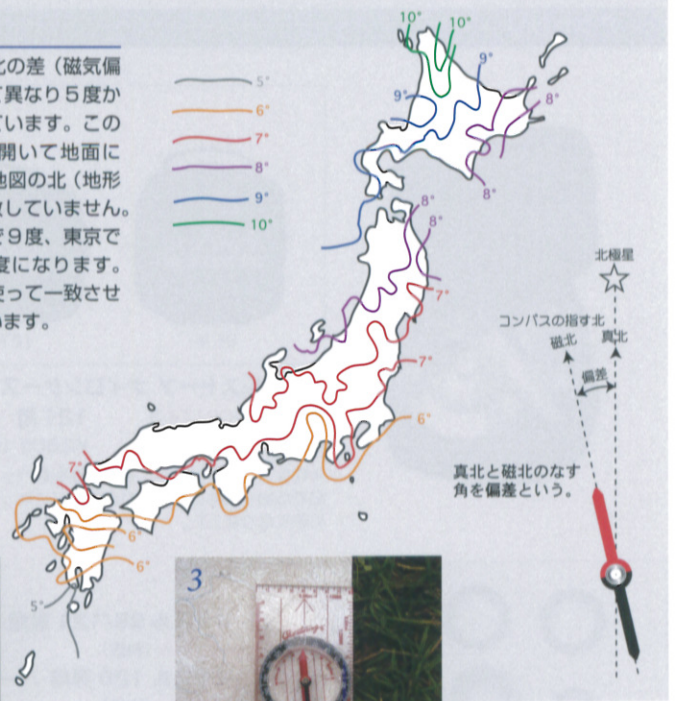


YCM コンパスは 90 年の歴史をもつ方位磁石の専門メーカー。大正 14 年に真鍮製の方位磁石を開発。以来一貫して国内生産にこだわり、妥協を許さない品質第一のものづくりを続ける誇り高き日本ブランドです。

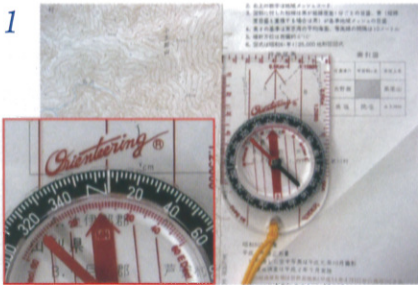
東京・浅草発  
MADE IN JAPAN

## 磁気偏差

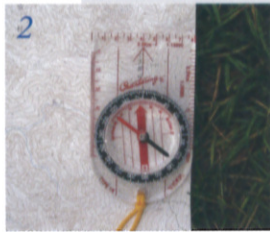
日本では磁北と真北の差（磁気偏差）は地域によって異なり 5 度から 10 度西に偏っています。このため単純に地図を開いて地面に置くと実際の北と地図の北（地形図の上方向）は一致していません。磁気偏差は、札幌で 9 度、東京で 6 度、鹿児島で 5 度になります。これをコンパスを使って一致させることを正置といいます。



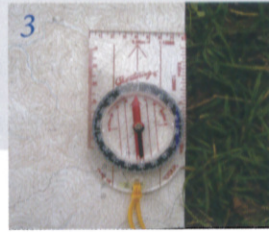
## 地図を正しく置く方法（正置）



1 回転リングを回して度数線を地形図の偏差角度に合わせます。（上の地形図は西偏 6°10' なので 6 度の目盛に合わせます。）



2 地形図を広げ南北の線にコンパスの辺を合わせます。



3 地形図を動かしてコンパスの磁針と回転矢印 (N) をぴったり合わせます。これで正置が完了です。

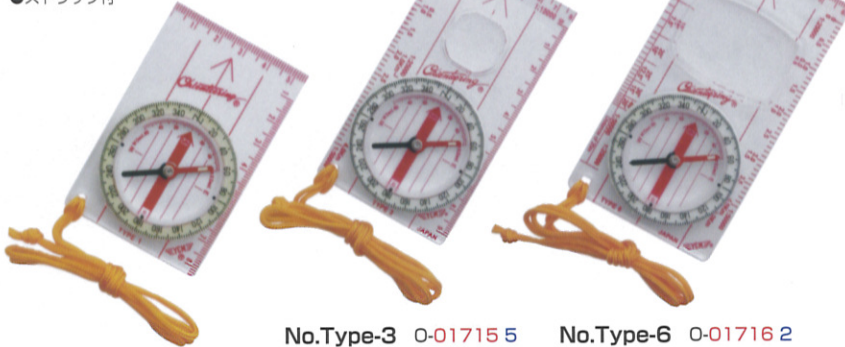
\* 市販の山岳地図にはたいていタイトルの横に偏差の表記があります。

## オリエンテーリングコンパス（蓄光）

指針と目盛リングが夜光になってバージョンアップしました。

指針の先端磁力は 250 ガウス以上、通常のコンパスの 2.5 ~ 3 倍の磁力をもつのでスムーズで素早い動きをします。

- 本体材質：アクリル樹脂
- 指針：強磁性体鋼軸
- 軸受：人工サファイア
- 使用温度範囲：-20℃~60℃
- 長時間発光の N 夜光使用
- ストラップ付



No.Type-1 O-01714 8

¥1,800 (税抜)

- サイズ/ 84 × 54 × 10mm
- 重量/ 27g
- 右辺・上辺/ 定規 (mm)

No.Type-3 O-01715 5

¥2,300 (税抜)

- サイズ/ 100 × 54 × 10mm
- 重量/ 34g
- 左辺/ 縮尺 1:25,000
- 右辺/ 定規 (mm)
- 上辺/ 縮尺 1:15,000
- 20mm × 20mm 5倍ルーベ付

No.Type-6 O-01716 2

¥2,800 (税抜)

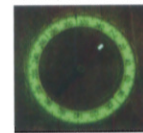
- サイズ/ 112 × 61 × 10mm
- 重量/ 43g
- 左辺/ スロープスケール
- 右辺/ 縮尺 1:25,000、1:50,000 同軸表示
- 上辺/ 定規 (mm)
- 30mm × 40mm 3倍ルーベ付

コンパスの左辺：この辺を地形図の線に合わせて正置を行う 1:25,000 の縮尺

回転リング（度数目盛り付）：コンパスの中でもっとも重要な部分、全体を回して角度を測定する（2度刻み）

磁針：赤が北端で磁北を指す N 夜光付き

ルミリング：蓄光樹脂、暗闇でも目盛が読める



指針と目盛リングが光ります

進行線：進行する目標の方向を示す

拡大鏡（ルーベ）：地図を拡大して見るときに使う Type-3 は 5 倍、20 × 20mm

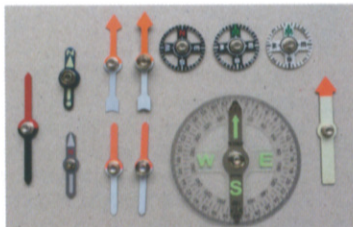
度数線：リングにある固定線、この線上の目盛を読む

コンパスの右辺：この辺を地形図の線に合わせて正置する スケールは定規 (mm)

回転矢印 (MN=Magnet North)：回転リングを動かすといっしょに回る矢印。真上から見て磁針と合わせるため針の幅より矢印は太くなっている。

南北指示線：回転矢印と平行な線

## コンパスができてから



●コンパスの命ともいえる指針。材質、形状、磁力はそれぞれ異なり指針を支える軸受の大きさも違います。



●針と軸の取り付けは職人さんの手作業でおこなわれます。



●着磁器で指針に一定の磁力を入れます。きれいに並べて高電圧を一気にポンッとかけます。