

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）



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。）



地形図を広げ南北の線にコンパスの辺を合わせます。



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。

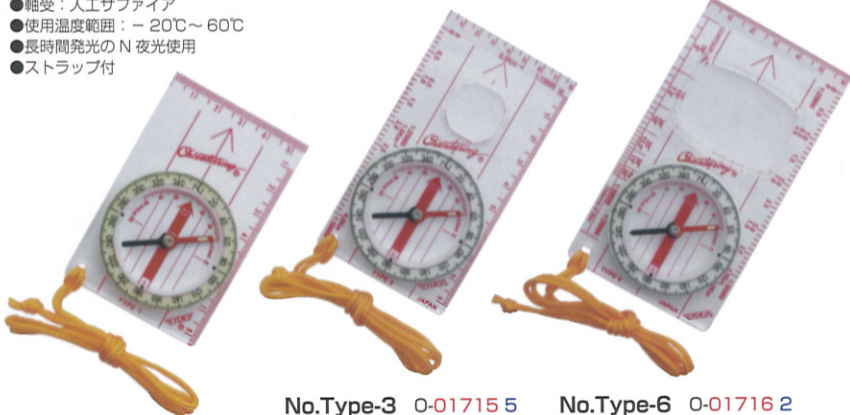
* 市販の山岳地図にはたいていタイトルの横に偏差の表記があります。

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 / スローブスケール
● 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

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

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

コンパスができるまで



● 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。



レンザティックコンパス

レンザティックコンパスはミル (mil) 目盛表示です。
ミルとは円周 360° を 6,400 等分した水平照準角の単位です。
(1mil は $360^\circ \div 6,400 \approx 0.056^\circ$)
1mil は 1,000m 離れた地点の誤差が 1m という非常に小さな角度です。
これが 1° では 1,000m 離れた地点の誤差が 17m にもなります。
このコンパスの最小目盛は 20mil。つまり 1.125° 表示です。

〈陸上自衛隊採用品〉



No.9000L O-01717 9

¥5,200 (税抜)

針振れないオイル制動式で方位角はミル目盛と度数目盛の2種類で表示。クリッカーは 128 クリックで 1 回転 (1 クリックは 50 ミル)。暗闇の中でも音で判断して角度出しができるようになっています。

●サイズ/ 77 × 57 × 25mm (収納時)

●重量/ 118g

●本体材質/ アルミダイカスト製

●カプセル/ アクリル樹脂

●使用温度範囲/ -20℃ ~ 60℃

●精度/ ±2°

●方位角は軍用ミル目盛と度数目盛の2種類で表示

●クリッカーは 128 クリックで 1 回転します (1 クリックは 50 ミル)。

暗闇の中でも音で判断して角度出しができるようになっています。



的確に目標を捕え、正確に角度を読むことができる

●アルミダイカスト
鋳造後の削り出し、
バリ取り、穴あけ、
研磨の加工は自動で
おこないます。



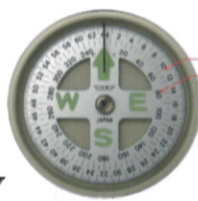
No.9000L 専用帆布ケース

O-01778 0

¥1,200 (税抜)



外周 1° 刻み
内周 100mil 刻み



外周 20mil 刻み
内周 5° 刻み



外周 50mil 刻み
内周 5° 刻み



No.3507B O-12734 2

¥2,500 (税抜)

軽量陸自モデルで日常使い慣れた度数目盛を外周にふってあります。細かい目盛は 1 度刻みになっています。アルミケースにブラック蒸着塗装を施しています。

●クリッカー/ 128 クリック

●サイズ/ 77 × 57 × 25mm (蓋を閉めた状態のとき)

●重量/ 78g

●材質/ アルミ (ケース)、アクリル樹脂 (カプセル)

●使用温度範囲/ -20℃ ~ 60℃ 精度: ±1



No.3500CM O-12184 5

¥3,000 (税抜)

陸自カモフラージュ色の塗装を施した限定モデル。

●クリッカー/ 128 クリック

●サイズ/ 77 × 57 × 25mm (蓋を閉めた状態のとき)

●重量/ 80g

●材質/ アルミ (ケース)、アクリル樹脂 (カプセル)

●使用温度範囲/ -20℃ ~ 60℃ 精度: ±1



No.310 O-01709 4

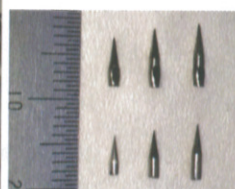
¥1,800 (税抜)

黒色プラスチック製の普及版レンザティックコンパスです。

●サイズ/ 74 × 56 × 26mm (収納時)

●重量/ 66g

●材質/ ABS 樹脂 (ケース)、アクリル樹脂 (カプセル)



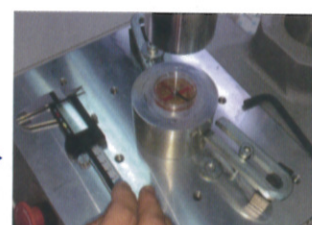
●専用溶着機でカプセルにピボットを立てます。ピボットの先端硬度は 500 ~ 1,000 ビッカース。



●裏返しに被せてピボットをカプセルに溶かし込みます。



●磁力入りの指針を載せてカプセルを被せます。



●カプセルを溶着します。



No.1001YG O-12123 4

¥2,000 (税抜)

コンパスの使い方からコンパスに関する豆知識が満載のテキストとポケットコンパスのセットです。YCM コンパスの横山社長が自ら書き下ろしたテキストは小さなお子様から大人まで楽しみながらコンパスの全てを学ぶことができます。アウトドア大好き親子におすすめ。

- コンパスサイズ/56 x 72 x 12mm (収納時)
- 重量/35g
- 材質/ABC 樹脂 アクリル樹脂 (オイル入りカプセル)
- 自然観察のテキスト (42ページ) 付
- ヘルスチェッカー (デジタル表示の体温計) 付
- 一定荷重で外れる安全パーツ付ストラップ (100cm)

コンパスの辺
地図にのせて使う
ときは 180°に開い
て使う。



簡易体温計
指を 10 秒あてると色が
変わり体温が計れる。

コンパスの針
磁針ともいう。先端の
赤色が北を指す。

回転板
回転板を回して角度を
測定する。

カプセル
特殊なオイルが入って
いる。



36
平熱なら36が出る

安全パーツ付ストラップ
5kg 程度の力で外れ万一のときに
首を守ります



自然観察のテキスト (もくじ)

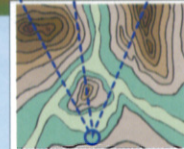
第一部.....お子様向け

- なぜコンパスが必要なの？
- 道は地図とコンパスが教えてくれる
- コンパスの使い方
- コンパスで時間がわかるよ！
- コンパスがなくても知りたいの方角を知る方法
- この電池なくなってるの？

第二部.....おうちの人間向け

- 地球の軸と北の磁石の指す北
- コンパスを使いこなす
- 雲と天気を読む
- 生き物の動きから天気を予測
- 思わぬ怪我の応急処置

なぜコンパスは必要なの？



山や川等を地図で調べ
その地図を正確な方向
に向けるためにコン
パスは必要です。

天体観測にもコン
パスは必需品
です。正確な方
位がわかると簡
単に星座や星の
名前を調べること
ができます。



マップコンパス



No.880 O-01704 9

¥1,100 (税抜)

- サイズ/φ 48 x 12mm
- 重量/16g
- 材質/アクリル (カプセル)、ABS 樹脂 (度数リング)
- 地図の上に置いて正確に角度を出すことができます。
- ストラップ 90cm付



No.888 O-01769-8

¥1,200 (税抜)

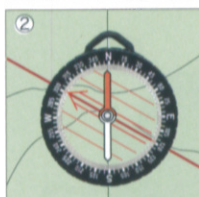
- サイズ/φ 48 x 12mm
- 重量/18g
- 材質/アクリル (カプセル)、ABS 樹脂 (度数リング)
- ルーベが付いているので地図を拡大 (5倍) して見ることができます。
- ストラップ 90cm付

マップコンパスの使い方

①現在地△から目的
地○に直線を引き
ます。この線に
コンパスを置きま
す。



②コンパスの回転盤
を回して矢印を目的
地○に向けて合
わせします。これ
で行きたい方向が
セットされました。



③コンパスを地図から離しま
す。コンパスを体の正面に
持ち、N の位置と針の先端が
びたりと合った時コン
パスの矢印の向いている方向に目的地はあります。

ポケットコンパス



No.825 O-12185 2

¥1,800 (税抜)

真鍮製のケースに PVC カプセルを組み込んだちょっと贅沢なポケットコンパスです。オイルカプセルは温度変化や多様な環境に対応する特殊構造。中央のつまみで矢印を回転させることができます。

- サイズ/46 x 16mm ●重量/38g
- 材質/真鍮+クロムメッキ (ケース)、PVC (カプセル)
- 軟質 PVC カプセルは指で押すとつぶれる程柔らかな素材。気候の変化に合わせて膨張、収縮する気泡が発生しにくいチャンパー効果内蔵のコンパスです。



No.910 和文 O-01767 4

¥1,200 (税抜)

とても見やすい十二支和文を配したオイル入りコンパス。

- サイズ/46 x 48 x 16mm
- 重量/23g
- 材質/ABS 樹脂 (本体)、アクリル樹脂 (カプセル)



No.910 英文 O-01768 1

¥1,200 (税抜)

英語表記の見やすいコンパス。

- サイズ/46 x 48 x 16mm
- 重量/23g
- 材質/ABS 樹脂 (本体)、アクリル樹脂 (カプセル)

クリップコンパス (蓄光)

ガイドブックやジャケットのポケットに挟んで方位確認ができる小型コンパス。マップケースに挟んでおけば便利です。最大3mmまで挟めます。

《警察鑑識課採用品》



No. CP-50



黒の光り方



ガイドブックやリーフレットを束ねて方位確認ができる



ポケットなど切れ込みに装着

外側、内側どちらでも止められます



カラーの光り方



No. CP-50 O-12368 9

No. CP-50B (ブルー) O-01720 9

No. CP-50G (グリーン) O-01721 6

No. CP-50P (ピンク) O-01722 3

No. CP-50Y (イエロー) O-01723 0

¥2,000 (税抜)

●サイズ/φ 26 × 40 × 21mm

●重量/11g

●夜光/蓄光 (文字、指針表示)

●使用温度範囲/−20℃〜50℃

●精度/±5°

●グリップ力/約 2kg



ダイバーコンパス

時計のベルトに通して使います。200m 防水で過酷条件をクリアしたコンパスです。



No. 50 (陸上自衛隊採用品)

O-01710 0

¥2,200

●サイズ/φ 30 × 17mm

●重量/8g

●材質/アセチ×ソフトアクリル

●高輝度蓄光の目盛と指針

●22 × 3mmまでのベルトに装着可



No. 86S O-01711 7

¥1,500

●サイズ/24 × 24mm

●重量/5g

●材質/アセチ×ポリプロピレン

●ベース色/シルバー

●21 × 3mmまでのベルトに装着可

AL-KAABA コンパス

イスラム教の聖地とされるメッカにあるカアバ神殿の方角がどこにいてもすぐに分かる優れものです。オイル入コンパスになり指針のふらつきがなくなりました。



New

No. 825AL O-12017 6

¥2,400 (税抜)

取説には世界の都市名が記され指針の先を都市の数字に合わせるとメッカ方位が分かるようになっています。(日本語、英語、アラビア語表示) イスラム諸国からの訪日旅行者向けのおみやげ品としてもおすすめです。上部のつまみで独立する NSEW の表示を任意に回転させることができますから、通常のコンパスとしてもご利用いただけます

●サイズ/45mm × 16mm

●重量/40g

●材質/真鍮+クロムメッキ

●付属品/取説、専用ケース

ケヤキコンパス

国産天然けやきを使用した日本ならではのコンパス。

けやきの本体は浮力があるので水に浮きます。自然木なので木目は異なります。



No. W-1 O-01770 4

¥1,200 (税抜)

●サイズ/55 × 48 × 13mm

●重量/20g

●材質/天然けやき(本体)、アセチ(カプセル)

●PPストラップ付(100cm)



No. W-2 O-01771 1

¥2,000 (税抜)

●サイズ/84 × 55 × 13mm

●重量/25g

●材質/天然けやき(本体)、アセチ(カプセル)

●オイル式温度計付(−20℃〜60℃)



No. W-3 O-01772 8

¥1,000 (税抜)

●サイズ/43 × 27 × 9mm

●重量/8g

●材質/天然けやき(本体)、アセチ(カプセル)

●ナイロンストラップ付(20cm)



No. W-4 O-01773 5

¥1,400 (税抜)

●サイズ/56 × 48 × 10mm

●重量/20g

●材質/天然けやき(本体)、アクリル(カプセル)

●PPストラップ付(100cm)

●カプセルは回転しません