

## Protractor Triangle 分度器付き三角定規

1:80,000 の縮尺において距離を海里で測れる特殊な目盛りが付いています。地図や海図の縮尺が異なっても、簡単な計算で距離を算出出来ます。

【例 1】1:40,000=目盛りの数値を 2 で割る(目盛りが 40NM を示している=実際は 20NM)

【例 2】1:20,000=目盛りの数値を 4 で割る(目盛りが 40NM を示している=実際は 10NM)

【例 3】1:10,000=目盛りの数値を 8 で割る(目盛りが 40NM を示している=実際は 5NM)

ご使用方法(一部の項目は#104 で行えません。)

1. ある地点のコースや方角を別の地点に移して作図するには2枚の三角定規を組み合わせて使う(パッケージ裏面の左図参照)
2. 地点 A から地点 B への角度を測るには 2 地点を結ぶ線に三角定規の長編を合わせ、もう一枚の三角定規を使ってスライドさせ、分度器の中心を近くの経線に合わせます。経線と分度器の目盛りが交差している部分の角度を読めば角度が算出出来ます。(パッケージ裏面の右図参照)
3. 分度器の中心には穴が空いているため、デバイダーや鉛筆を差し込んで経線に合わせ、コースの計測作業を容易に出来ます。
4. 分度器の穴に糸を括り付けて、チャート上の長い距離を計測することが出来ます。(パッケージ裏面の右図参照)
5. 分度器の穴に通した糸に重りを吊るし、船のヒール角度を測ることが出来ます(パッケージ裏面の下図参照)
6. 分度器を四分儀として使い、北極星の角度から緯度を算出出来ます。(パッケージ裏面の下図参照)
7. 高さの分かっている陸上の物体(塔など)の頂点までの角度を測ることで対象物との距離を測ることが出来ます。方角を加味して計算してください。(パッケージ裏面の下図参照)

**重要:商品の保証とアフターサービスについて**

Weems & Plath の全ての製品には一年間の無料保証がございます。通常の方法で製品をご使用中に不具合が生じた場合は、納品書等のご購入年月日が記載された書面と共に製品を弊社までお送りください。修理または代替品をお送りさせていただきます。なお、無料保証の対象期間内でも返品時の送料はご負担いただいております。また、お客様の過失による機器の破損や本品の使用に起因する二次的な損害等は保証の対象となりません。いかなる場合も保証は商品ご購入金額の範囲内でのみ適用させていただきます。

本取り扱い説明書の配布その他全てのサービスは、製品を弊社より直接ご購入頂いた方にのみ致しております。他社様より Weems & Plath の製品をご購入になられた場合等は取り扱い説明書のご提供その他一切のサービス、ご相談のお受付等は出来かねますので予めご了承くださいませようお願い申し上げます。

**本取り扱い説明書の複製、転載、配布を禁じます。**

輸入・販売元: ゆうこうマリン株式会社  
〒663-8233 兵庫県西宮市今津 11-20  
mail:[info@yuukoumarine.jp](mailto:info@yuukoumarine.jp)  
web:[www.yuukoumarine.jp](http://www.yuukoumarine.jp)  
TEL:0798-20-8892