

HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ■ SWISS PRECISION



KHAKI AVIATION CONVERTER | ユーザー マニュアル

はじめに

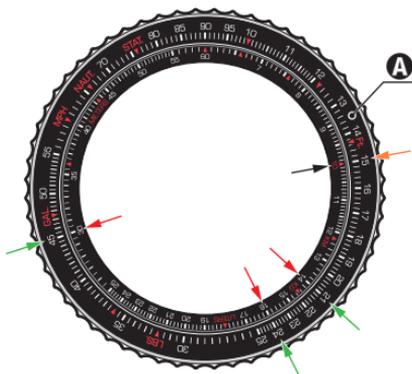
カーキ アビエーション コンバーターは回転式ベゼル **A** とフランジ **B** にプリントされた目盛りを使用して、さまざまな計算を瞬時に行うことができます。

計算機能

	ページ
・ 掛け算	3
・ 割り算	4
・ キロメートルから海里または法定マイルへの換算	5
・ 通貨の換算	6
・ 対地速度	7
・ 飛行距離	8
・ 100 km あたりの燃料消費量	9
・ 短い時間間隔の計算	10
・ 容積、重量、長さの換算	11



掛け算



掛け算をするには、ベゼル **A** を回して、共通の乗数とした数字、この場合は **15** (オレンジの矢印) をフラインジの **10** のインデックス (黒の矢印) に合わせます。

結果 (緑の矢印) は掛け算された数字 (赤の矢印) の向かい側に現れます。

15 を共通の乗数として行った計算の 3 つの例は次の通りです。

$$14 \times 15 = 210$$

$$16 \times 15 = 240$$

$$30 \times 15 = 450$$

注： 計算に使用された数字によっては、結果を簡単に読み取ることができません。

たとえば、結果が 21 と表示された場合、次のようにも読み取ることができます。

2.1 は 1.4 x 1.5 の商

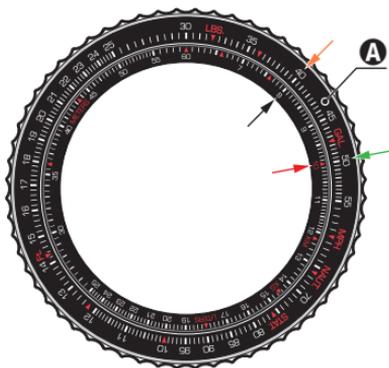
21 は 1.4 x 15 または 14 x 1.5 の計算結果

210 は 14 x 15 の計算結果

2,100 は 140 x 15 または 14 x 150 の計算結果

21,000 は 1400 x 15 または 14 x 1500 の計算結果

割り算



割り算をするには、ベゼル **A** を回して、割られる数、この場合は **40** (オレンジの矢印) をフランジの除数、この場合は **8** (黒の矢印) に合わせます。

結果 **5** (緑の矢印) が、フランジの **10** のインデックス (赤の矢印) の向かい側に現れます。

読み取りの例：

$$40 \div 8 = 5$$

$$40 \div 0.8 = 50$$

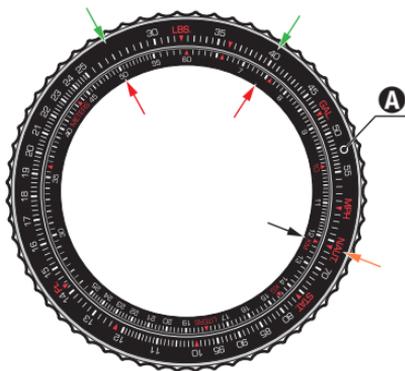
$$400 \div 8 = 50$$

$$400 \div 0.8 = 500$$

$$4000 \div 80 = 50$$

キロメートルから海里または法定マイルへの換算

“KM - NAUT”

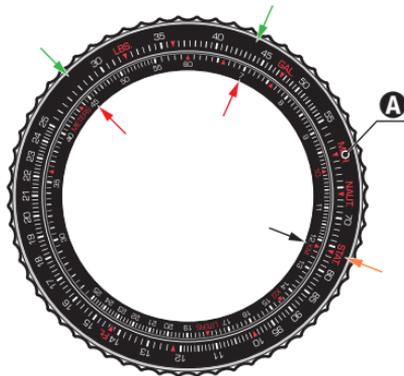


KM - NAUT の例：

50 KM = **27** NAUT または **5** KM = **2.7** NAUT

74 KM = **40** NAUT または **7.4** KM = **4** NAUT

“KM - STAT”



KM - STAT の例：

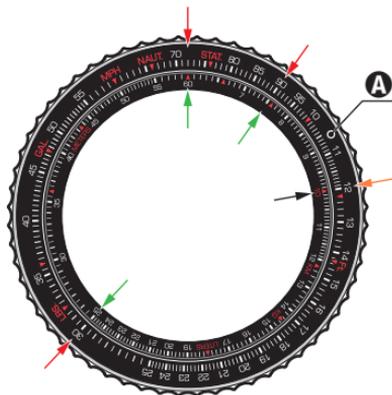
45 KM = **28** STAT または **4.5** KM = **2.8** STAT

70 KM = **43.5** STAT または **7** KM = **4.35** STAT

キロメートル (KM) を海里 (NAUT) または法定マイル (STAT) (またはその逆) に変換するには、ベゼル **A** を回して、“**NAUT**” または “**STAT**” のインデックス (オレンジの矢印) をフランジの “**KM**” のインデックス (黒の矢印) に合わせます。

結果 (緑の矢印) は、フランジに表示された数字 (赤の矢印) の向かい側で読み取れます。

通貨の換算



例：スイスフランをユーロに、CHF 1.20 を EUR 1 の為替レートで換算するとします。

これを行うには、ベゼル **A** を回して、為替レート、この場合の数字は CHF 1.20 を表す **12** (オレンジの矢印) を、ユーロを表すフランジの **10** のインデックス (黒の矢印) に合わせます。

結果 (緑の矢印) はベゼルの表示された数字 (赤の矢印) の向かい側に現れます。

3つの例：

CHF **3** = EUR **2.5**

または

CHF **30** = EUR **25**

または

CHF **300** = EUR **250**

CHF **7.2** = EUR **6**

または

CHF **72** = EUR **60**

または

CHF **720** = EUR **600**

CHF **9** = EUR **7.5**

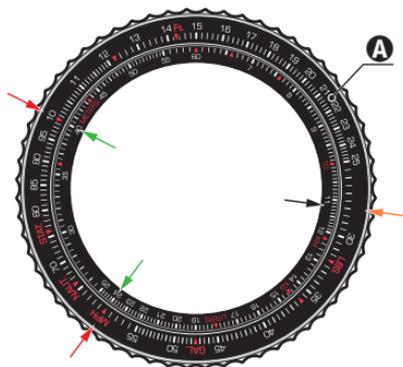
または

CHF **90** = EUR **75**

または

CHF **900** = EUR **750**

対地速度



例：パイロットが28分で112マイル進んだとします。この対地速度はどのくらいでしょうか？

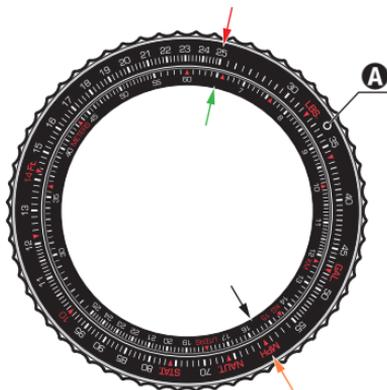
この平均対地速度を計算するには、ベゼル **A** を回して、**28** 分（オレンジの矢印）を、距離マイルを表すフランジの **112**（黒の矢印）に合わせます。

結果：**240** MPH（緑の矢印）がベゼルの表示された "**MPH**"（赤の矢印）の向かい側に現れます。

ベゼルの **10** のインデックス（赤の矢印）の向かい側の数字（緑の矢印）を読み取ることにより、速度を分速（マイル/分）に変換することもできます。
この場合は、**4** マイル/分です。

注：マイルで示された数値はキロメートル (km) またはノットに置き換えることができます。

走行距離



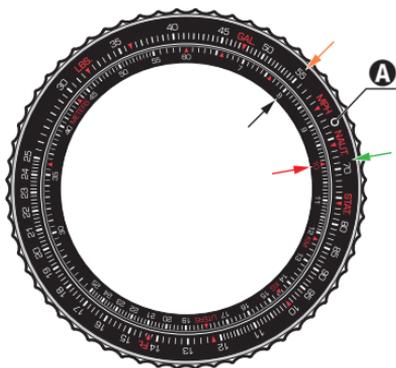
例：パイロットが 156 MPH の速度で 25 分進んだ場合の距離を計算しようとしています。

この走行距離を計算するには、ベゼル **A** を回して、"**MPH**" のインデックス（オレンジの矢印）をフランジの "**15.6**" の速度（黒の矢印）に合わせます。

結果は **65** マイル（緑の矢印）がベゼルの表示された **25** 分（赤の矢印）の向かい側に現れます。

注：マイルで示された数値はキロメートル (km) に置き換えることができます。

100 km あたりの燃料消費量

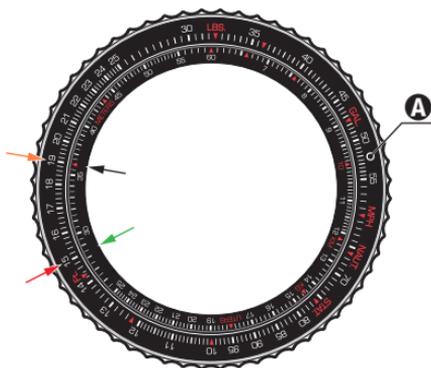


例：800 km 進むのに 55 リットルの燃料が必要でした。

機体の燃料消費量 (リットル / 100 km) を計算するには、ベゼル **A** を回して、消費した **55** リットル (オレンジの矢印) を飛行距離キロメートルを表すフランジの走行した **800** (黒の矢印) に合わせます。

結果：100 km あたりの燃料消費量、**6.9** リットル (緑の矢印) がフランジの **10** のインデックス (赤の矢印) の向かい側に現れます。

短い時間間隔の計算



例：パイロットが 190 MPH の対地速度で空港に近づいています。VOR ビーコンが滑走路のスタート地点の 1.5 マイル先に設定されているとして、ビーコンと滑走路の間は何秒かかるか計ろうとしています。

この短い時間間隔を計算するには、ベゼル **A** を回して、速度 190 MPH の "19" (オレンジの矢印) をフランジの "36*" のインデックス (黒の矢印) に合わせます。

結果：**28.5** 秒 (緑の矢印) がベゼルに表示された距離 1.5 マイルの "15" (赤の矢印) の向かい側に現れます。

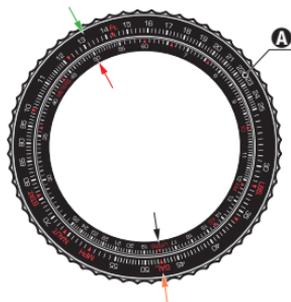
注：マイルで示された数値はキロメートル (km) に換算することができます。

* フランジの 36 のインデックス (黒の矢印) は時間を秒に換算する因数に相当します。

容積、重量、長さの換算

"LITERS - GAL."

リットル-US ガロン



例：

50 LITERS = 13.2 GAL.

または

5 LITERS = 1.32 GAL.

"KG - LBS."

キログラム-US ポンド



例：

7.9 KG = 17.4 LBS.

または

79 KG = 174 LBS.

"METERS - Ft."

メートル-フィート



例：

14 METERS = 46 Ft.

または

140 METERS = 460 Ft.

換算する単位に応じては、ベゼル **A** を回して、"**GAL.**", "**LBS.**" または "**Ft.**" のインデックス (オレンジの矢印) をフランジの "**LITERS**", "**KG**" または "**METERS**" のインデックス (黒の矢印) に合わせます。

結果 (緑の矢印) は、フランジに表示された数字 (赤の矢印) の向かい側で読み取れます。

hamiltonwatch.com