

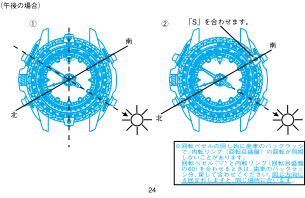
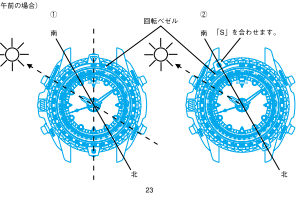
5. 南方位針の使いかた [時計 (腕時計) を使い方を要する] (回転ベゼルに方位表示されている時計)

- 南方位針を使用する際の注意事項
 - (1) 北半球でのみ有効ですが、緯度の低い地域 (北回帰線より南) では季節により利用できない場合があります。
 - (2) 太陽の位置を確認できることが必要です。
 - (3) 南方位針を使用する場所の現在時刻に合っていることが必要です。
 - (4) 南方位針であり正確な方位を知るためのものではありません。登山/オリエンティンクなど正確な方位が必要な場合は、必ず従来の磁石式コンパスを使用してください。
- 具体的な使いかた
 - ①時計を水平に保ち、時計の指針 (時計) を太陽の方向に向けます。
 - ②時計 (時計) と12時の日影の中間点が南です。そこに、回転ベゼルの「S」(南) を合わせます。その時に、回転ベゼルの方位がそのままの方位になります。また、回転ベゼルには、15度毎に方位が刻印されています。(E: 東、W: 西、S: 南)
 - ③時計の中、12時を最高点と見ると反対側の時計 (時計) の中間点、半値は、12時を基点に時計まわり45度 (時計) の中間点と見えます。

(3) アラームを鳴らしたいとき、鳴らしたくないとき
※ [アラームモード] でボタンを押すごとに、セット (on) と解除 (OFF) ができます。

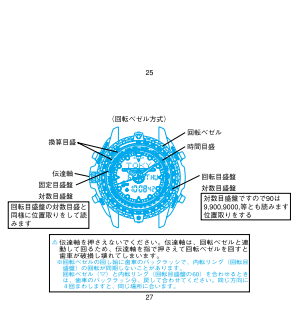


(4) 鳴っているアラームを止めるには
※アラームは、セットした時刻になると、20秒間鳴ります。鳴っているアラームを止めたいときは、ボタンを短押しすれば1つずつボタンを押してください。



6. 円形計算尺の主な使いかた
●円形計算尺は、袖珍計算尺のため、目録としてご使用ください。
この計算尺は、飛行時にパイロットが必須とする計算、換算が容易な内転リング式の円形計算尺です。一般的な掛け算、割り算から逆数計算、燃料計算、燃料消費率の計算および単位換算など幅広い使いかたができます。

- 掛け算・割り算・比例計算ができます。
- 航空計算ができます。(速度計算・燃料消費率計算・上昇率計算など)
- 各種単位の換算ができます。(距離換算・燃料消費率換算・重量系換算など)

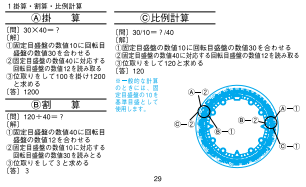


●位置換算の考え方
計算する後に答えを次のような考えかたで考えかたと位置取りができます。
●換算計算の考えかたは、下記の換算例を参考にしてください。
計算する値をA、Bとします。
A = a × 10ⁿ、但し 1 ≤ a < 10 とします。
B = b × 10^m
答えとなる値をcとします。
C = c × 10^p この時のzの値が位置取りの値です。

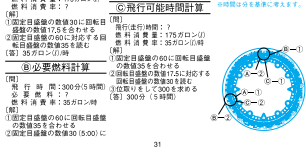
掛け算 (A × B = C) の場合
a、bを計算尺上で合せ、cを読み取ります。
その時の位置取りの数はz
z = x + y (a ≥ a、bの時)
z = x + y + 1 (a < a、bの時)

割り算 (A ÷ B = C) の場合
a、bを計算尺上で合せ、cを読み取ります。
その時の位置取りの数はz
z = x - y (a ≥ bの時)
z = x - y - 1 (a < bの時)

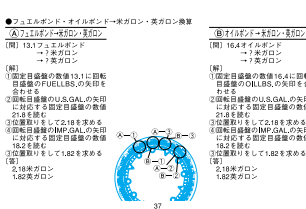
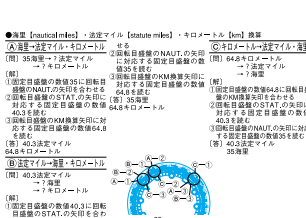
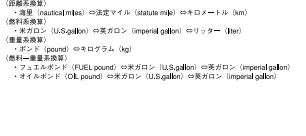
■一般的な計算のしかた



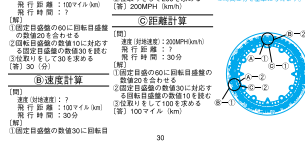
2 燃料消費率・必要燃料・飛行 (走行) 可能・時間計算
(A) 燃料消費率計算
(B) 必要燃料計算



●換算のしかた
パイロットにとって必要な航法計算の中で、距離、燃料・重量の様々な単位を換算することは重要な項目です。この円形計算尺には距離換算、燃料系換算、重量系換算ができるように換算目盛がついています。



●航法計算のしかた
1 時間・速度・距離計算
(A) 時間計算
(B) 速度計算



3 上昇(下降)高度・上昇(下降)率・上昇(下降)時間計算
(A) 上昇(下降)高度計算
(B) 上昇(下降)率計算



計算尺表示用語説明

区分	計算尺表示	説明	区分	計算尺表示	説明
距離	NAUT.	nautical mile (海里) の略 1NAUT. = 1.852km	重量	KG.	kilogram の略、 1kg = 2.205pound
	STAT.	statute mile (法定マイル) の略 1STAT. = 1.609km		LBS.	pound の略、1pound = 0.45kg
燃料	KM.	kilometer の略、1km = 3280feet	燃料	FUEL	FUEL pound の略 1FUEL pound = 0.167US.gallon = 0.139 IMP.gallon
	FT.	feet の略		LBS.	lb. の略
燃料	LITERS	liter = 0.264US.gallon = 0.22 IMP.gallon	速度	OL.	oz. of pound の略 1OZ. pound = 0.133US.gallon = 0.11 IMP.gallon
	U.S. GAL.	U.S. gallon (米ガロン) の略 1U.S.gallon = 0.833 IMP.gallon = 3.78 liter		MPH	mile per hour の略 1MPH = 1.609km/h
燃料	IMP. GAL.	imperial gallon (英ガロン) の略 1IMP.gallon = 1.203US.gallon = 4.545 liter			

