

DATA-SCOPE

過酷な環境にも耐えられる 小型・軽量デジタルコンパス



■主要機能■

KVH社のDATA-SCOPE(データスコープ)は高精度デジタルコンパス、距離計、高性能クロノメーターが一体となった究極のナビゲーションツールです。計測値・時刻はすべてデータスコープ内に見やすく表示されるため、目標物から視線をそらす必要がありません。わずか327gのデータスコープの望遠鏡から見える十字線をターゲットに向けボタンをワンプッシュするだけで正確に9つまでの方位角を計測、その9つの方位角を測った時刻をログ、目標物までの距離の計測などが行えます。データスコープは手のひらにすっぽりおさまリ、シャツのポケットにも入る防水性の高い小型デジタルコンパスです。マリン関係で認知度の高い器械ですが、林業ではVERTEX IIIと合わせてコンパス測量・林分調査などに広く利用されています。

■デジタルコンパス

方位角精度0.5度、最大9個の方位角をログ、真北・磁北の表示、2方向の角度の差を表示、ジンバル機構で±20°の傾きでも精度を保持

■距離計

高さのわかっている目標物までの距離を測定します。視野内の像の高さをデジタル目盛の長さを合致させる方法により、距離を測定(特許)

■クロノメーター

高性能クォーツ時計による時刻表示の他、方位角測定時に記録

<技術仕様>

●単眼式望遠鏡

タイプ : 正像
倍率 : 5倍
対物レンズ有効径: 30mm
実視界 : 9° (1,000m先視界: 156m)
射出瞳径: 6mm

●コンパス

タイプ : デジタル地磁気センサー
ジンバル機構: ±20°
精度 : ±0.5°
分解能 : 0.1°
キャリブレーション: 自動
真北機能 : 有り
方向角度ログ: 9方向まで
単位 : 度またはミル
角度差 : 2方向夾角を自動計算

●距離計

タイプ: レシオメトリック方式(特許)
目盛 : 32段階
単位 : メートル

●クロノメーター

タイプ : クォーツクリスタルリアルタイムクロック
表示 : 12/24時表示・ストップウォッチ機能
メモリー: 方位角測定時に最大9つまで自動記憶

●その他

形状 : 11.4cm X 4.3cm X 6.1cm、327g
耐候環境 : 防水、耐霧、耐衝撃
稼働/保存温度: -20° ~ 70°
電源 : 3Vリチウムバッテリー3個
(6カ月~1年使用可) ローバッテリー表示
メーカー保証 : 1年