

仕様表

|           | V-450NSc                               |  | V-460Pc   |
|-----------|--|--|---|
| 望遠鏡       | 倍率                                     | 30×  |   |
|           | 対物有効径                                  | 45mm(EDM45mm)  |   |
|           | 分解力                                    | 3"   |   |
|           | 視界                                     | 1° 30'(2.6%)   |   |
|           | 最短視準距離                                 | 1.0m   |   |
| 測距部       | レーザ安全規格                                | プリズム・反射シート:クラス2 ノンプリズム:クラス3R                                   |   |
|           | 測定範囲<br>( )気象条件良好時※3                   | ノンプリズム ※1<br>反射シート ※2<br>1素子プリズム<br>3素子プリズム<br>ミニプリズム          | 0.5m~300m<br>1.5m~600m(800m)<br>1.5m~5500m(7000m)<br>1.5m~7000m(9000m)<br>1.5m~1800m(2300m)                                     |
|           |  | クイック測距時 ※4   | ±(3+2ppm×D)mm   |
|           |  | ノンプリズム<br>反射シート・プリズム   | 0.5~10m<br>10~200m<br>200m~<br>1.5m~10m<br>10m~   |
|           |  |  | ±(5+2ppm×D)mm<br>±(3+2ppm×D)mm<br>±(7+10ppm×D)mm<br>±(3+2ppm×D)mm<br>±(2+2ppm×D)mm  |
|           | 最小表示                                   |  | 通常測距 1mm又は0.1mm/高速測距 10mm   |
|           | 測距時間 ※1 ※5                             | 初回測距<br>ノンプリズム<br>プリズム・反射シート                                   | 10mm表示:約1.0秒 1mm表示約1.7秒(200m以内の場合)<br>10mm表示:約0.8秒 1mm表示約1.5秒(クイック測距時0.8秒)  |
|           |  | 連続測距<br>ノンプリズム<br>プリズム・反射シート                                   | 10mm表示:約0.4秒 1mm表示約1.5秒<br>10mm表示:約0.3秒 1mm表示約1.0秒(クイック測距時0.6秒)   |
|           | 気象補正                                   |  | 気温・気圧入力、ppm直入力、無し 選択可   |
|           | レッドマーク機能(目標ポイントティング)                   |  | 搭載  |
| 測角部       | 測角方式                                   |  | アブリュート・ロータリーエンコーダ   |
|           | 検出方式                                   |  | H:両側検出 V:両側検出   |
|           | 最小表示                                   |  | 5"/10"選択  |
| 表示部       | 測角精度(標準偏差) JIS B 7912-3(ISO 17123-3)準拠 | 5"   | 6"  |
| 自動傾斜補正装置  | 表示器                                    |  | 正反両側、照明付  |
|           | 形式                                     |  | 静電容量型   |
|           | 補正軸                                    |  | 1軸  |
| 応用機能      | 補正範囲                                   |  | 補正範囲: ±3'   |
|           | 測定・計算                                  |  | 杭打ち測定、水準測定、対辺測定、逆打ち測定、遠隔測高(REM)測定、<br>2点後方交会法、幅杭測定、単回観測、簡易座標測定、路線計算、<br>S/S補正計算、トラバース測定(測定のみ/座標記録/簡易野帳記録)、<br>ツールポケット設定(メニュー定義) |
| データ記録装置   | 形式                                     |  | 本体内部メモリ/SDカード   |
| インターフェース  | 記録容量(座標もしくは観測データ) ※6                   | 約20000点  | 約16000点   |
|           |  | SDカードスロット、ミニUSBポート、RS-232C、(Bluetooth クラス1:オプション)              |   |
| 気泡管感度     | 主気泡管(棒気泡管)                             | 30"/2mm  |   |
|           | 円形気泡管                                  | 8"/2mm   |   |
| 求心望遠鏡     | 倍率                                     | 3×   |   |
|           | 合焦範囲                                   | 0.5m~  |   |
| 基盤部形式     |  | シフト式   |   |
|           |  | IP56   |   |
| 防塵・防水     |  | -20°C~+50°C  |   |
|           |  | 180(幅) × 342(高さ) × 177(長さ)mm / 5.5kg                           |   |
| 寸法/質量     | 電源                                     | Ni-MH蓄電池(充電式)  |   |
|           | 1充電あたり使用時間                             | 連続測距<br>測角   | 約5時間<br>約15時間   |
|           | 充電時間                                   |  | 約130分   |
| 充電器(BC03) |  | 種類:充電機能付きフル充電方式<br>入力電圧/周波数:AC90~240V 50/60Hz 出力電圧/DC7.5V 1.6A |   |
| 国土地理院認定   |  | 2級Aトータルステーション  | 3級トータルステーション  |

※1: ノンプリズムモードでの測距範囲・精度・時間は環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率により変化することがあります。また、ノンプリズムモードでの測距範囲はKODAK社グレイカード(白)を基準としています。(KODAKはイーストマンコダック社の登録商標です)

※2: ペンタックス純正反射シートにおいて

※3: 気象条件通常または良好とは次のような状態を基準としています。 通常: 視程が約20kmでかけろうがわずかに出ていて、日差しが弱く風が適度にあるとき。 良好: 視程が40kmで雨上がりの曇った状態で、かけろうがなく、風が適度にあるとき。

※4: クイック測距はプリズム及び反射シートにのみ有効に機能します。プリズムは1mm表示、距離500m未満、反射シートは距離300m未満が有効範囲です。

※5: 測距時間は日中の良好な測量環境で測定した値です。プリズム測距の場合には距離(3000m以上)あるいは環境状況によって、またノンプリズム測距の場合には距離(200m以上)あるいは環境状況の変化や目標物の形状・面積・反射率によって測距時間は長くなります。

※6: 記録点数は、使用状況によって変化します。座標、単回の数値はそれぞれを組み合わせることなく単独で使用した場合の観測点数です。1現場最大記録点数:3,000点 最大現場作成数:20現場 パソコンからトータルステーションへのデータ転送最大点数1,000点