

Trimble Servo Total Station

# Trimble Ri

## Servo Total Station

# Trimble Ri

Trimble

### 測設・丁張に最適!

測設、丁張作業に適したサーボトータルステーションです。ターゲットの自動視準から自動追尾へ切り替わるのでモードチェンジを意識する必要なく作業が行えます。



鉛直方向225°まで計測可能で、測定はプリズムやレフシート、ノンプリズムで行えます。高低差のある測量土木現場、橋梁や大型構造物、トンネルなどあらゆる計測に使用可能です。

±4.5°



三脚に置いて電源を入れると自動で傾きを補正するオートキャリブレーション機能を搭載。±4.5°の傾きを補正できます。

2024年4月版

## Trimble Ri 仕様表

| パフォーマンス |         |               |             |
|---------|---------|---------------|-------------|
| 測角部     | 精度 ※1   | 5"            |             |
| 自動整準機能  | タイプ     | MEMS、2 軸、自動整準 |             |
|         | 精度      | 2"            |             |
|         | 動作範囲    | ±4.5°         |             |
| 測距部     | 精度 ※2   | 標準            | 2mm + 2ppm  |
|         |         | トラッキング        | 3mm         |
|         |         | ノンプリズム        | 2mm + 2ppm  |
|         | 測距範囲    | プリズム・レフシート    | 1m ~ 150m   |
|         |         | ノンプリズム        | 0.5m ~ 150m |
| 自動追尾    | 追尾距離 ※3 | 360°プリズム      | 1.5m ~ 150m |

| 測距部        |           |                          |            |
|------------|-----------|--------------------------|------------|
| 基本情報       | 距離集光式レーザー |                          |            |
|            | 光源        | レーザーダイオード660nm           |            |
|            | 安全性       | プリズムモード                  | レーザークラス2   |
|            |           | ノンプリズムモード(赤色可視光レーザーポインタ) | レーザークラス2   |
| 距離集光式レーザー径 | 直径        | <10mm@100m               | 2mm + 2ppm |
|            |           | <4mm@40m                 | 3mm        |

| 一般仕様 |                            |                                |                      |
|------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 一般仕様 | レンズシステム                    | 連続焦点                           |                      |
|      | 開口部                        | 32mm                           |                      |
|      | 視野角                        | 1.8° ~ 11°                     |                      |
|      | 焦点距離                       | 0.5m ~ ∞                       |                      |
|      | 十字線                        | デジタル、スーパーインポーズ                 |                      |
|      | 内蔵トラックライト                  | 赤/緑のステータスLED                   |                      |
| カメラ  | ストリーム解像度                   | 60 × 540 または 1920 × 1080       |                      |
|      | 静止画の解像度                    | 1m ~ 7m:1920×1080 (210万画素)     |                      |
|      |                            | 7m ~ 150m:2560 × 1440 (370万画素) |                      |
| 環境   | 動作温度                       | -20℃ ~ 50℃                     |                      |
|      | 保管温度                       | -40℃ ~ 70℃                     |                      |
| 電源   | 内蔵バッテリー                    | リチウムイオン 10.8V/6.5Ah            |                      |
|      | 動作時間 ※4                    | 4.5時間                          |                      |
| 通信   | WLAN,2.4GHzと5.0GHzのデュアルバンド |                                | IEEE802.11a/b/g/n/ac |
| 重量   | 本体                         | 5.65kg                         |                      |
|      | 内蔵バッテリー                    | 0.37kg                         |                      |
| 寸法   | 高さ×幅×奥行                    | 368mm × 184mm × 178mm          |                      |

※1 ISO 17123-3 による標準偏差

※2 ISO 17123-4 による標準偏差

※3 使用環境、気象条件、測定対象物、通信機器により変動

※4 100%充電 周辺温度 25 度時

お問い合わせ

2CJ-H8CT-1(2404-10)YY

### 株式会社 ニコン・トリンブル

<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

ジオスぺシャル事業部

〒144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2 テクノポート大樹生命ビル

※ 掲載されている各値は、環境により変動します。

※ Trimble及び地球儀と三角のロゴは、米国Trimble社の登録商標です。

※ Microsoftは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

※ Google、Google Playおよびその他のマークはGoogle LLCの商標です。

※ その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標及び商標です。

※ ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。

輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。