

RC-PR5A

リモートコントロールシステム

極限まで追求した機動性

プリズムの捕捉から観測までの時間を飛躍的に短縮し、モータードライブトータルステーションの自動視準・自動追尾を強力にサポートするリモートコントロールシステム(リモートキャッチャー)です。プリズム側で観測者が持つリモートコントローラーからは、幅の広い扇状のサーチ光が照射され、本体はその光を感知。最短の旋回で素早くプリズム方向に振り向き、視準します。



■小型軽量のリモートコントローラー RC-PR5A

リモートコントローラー RC-PR5A本体の重量は、わずか470gで軽快な観測を実現します。標準モードで40時間、遠距離モードで35時間と長時間の連続使用が可能です。

■360°プリズム ATP1・ATP1SII



●ATP1 (ボール用)



●ATP1SII (ピンボール用)
プリズム高100~400mmの間でスライドし、任意の高さへ固定できます。



データコレクター SHC600

RC-PR5A

リモートコントロールシステム

SPECIFICATIONS

リモートコントロールシステム

動作可能距離*1	標準モード：2*2 ~ 100*3m 遠距離モード：2*2 ~ 250*4m / 300m*3
動作時間*5	測距(高速単回測定)完了まで約15秒/18秒*6
操作パネル / インジケータ / ビープ	3ボタン / LED5個による / あり
使用温度範囲	-20 ~ +50℃
防塵、防水性能	IP65 (JIS C 0920:2003)
寸法(プロテクタ含む)	126(W) × 114(D) × 132(H)mm
RCハンドル付き	126(W) × 126.5(D) × 242(H)mm
質量(BDC71、プロテクタ含む)	約470g
RCハンドル付き	約560g

リモートコントローラー(RC-PR5A)

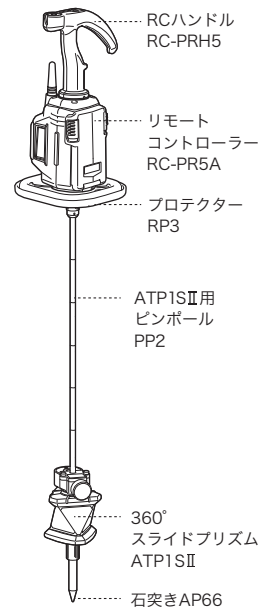
送光部	
光源	レーザーダイオード クラス1 (JIS C 6802:2014) 波長785nm
レーザー送光範囲	水平-10° ~ 10° / 仰角30°以上 / 俯角30°以上
無線通信部	
通信方式 / 送信出力	FHSS (Bluetooth® Ver2.1+EDR 準拠) / クラス1
通信距離	600m*7
電源部(BDC71)	
電源	着脱式バッテリー BDC71 リチウムイオン電池
連続使用時間*8 (25℃)	標準モード：40時間

360°プリズム(ATP1/ATP1SII)

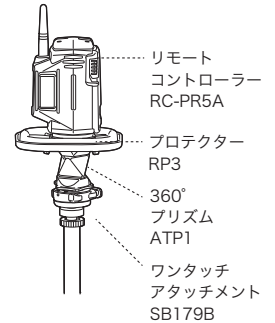
測定距離*9	1.3 ~ 1000m*1
自動追尾・自動視準可能距離	2 ~ 600m*10

- *1：気象条件通常時：もやがわずかで視程が約20km、適度な日差しでかげろふが弱い
*2：器械点と測点との高低差がほとんどなく、トータルステーションの機械高が1.5m、プリズムの高さが0.10mの場合は、水平距離1.8mで動作可能
*3：トータルステーションとリモートコントローラーの送光窓との高低差が20mまでの場合
*4：トータルステーションとリモートコントローラーの送光窓との高低差が40mまでの場合
*5：気象条件通常時、距離が100mで、トータルステーションが水平方向90°回転の振り向き動作をしたとき、ただし、使用環境や使用する機器により動作時間は異なります
*6：5m以内でボールが少し傾いているとき
*7：iXとの組合わせでの使用時。機器間の障害物その他の環境条件により変化する可能性があります
*8：iXが90°回転する振り向き動作を、高速単回測定で1分毎に1回、繰り返し行った場合
*9：iX使用時、測距光が仰角・俯角ともに15°以内で当たっている時でプリズム正対時
*10：測定気象条件は、もやがなく視程が約20km以上、うすぐもり（30,000ルクス以下）でかげろふがない

ピンボールタイプ



ボールタイプ



ピンボールタイプ標準構成品

- ・リモートコントローラーRC-PR5A
- ・バッテリーBDC71
- ・格納ケース・六角レンチ
- ・クイックスタートガイド
- ・プリズム保護カバー
- ・360°スライドプリズムATP1SII
- ・ATP1SII用ピンボールPP2
- ・RCハンドルRC-PRH5
- ・ストラップ・プロテクターRP3
- ・石突きAP66



ボールタイプ標準構成品

- ・リモートコントローラーRC-PR5A
- ・バッテリーBDC71
- ・格納ケース・六角レンチ
- ・クイックスタートガイド
- ・360°プリズムATP1
- ・プリズム保護カバー
- ・キャップ・プロテクターRP3
- ・ワンタッチアタッチメントSB179B

SOKKIA —「はかる」で変わる、未来がある。—
<https://www.topconpositioning.asia>



アウラ

◎製品に関するお問い合わせは———
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土、日、祝日、弊社休業日は除く)

- Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
 - その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- [注意] 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

日本測量システム工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 **トプコン** スマートインフラグローバル営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコンソキアポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671

札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所