

# RC-5A

# TOPCON

# RC-5A

## リモートコントロールシステム



## 簡単・確実 サーチコントロール!

モータードライブトータルステーションを素早く正確に、プリズムへ向けることが可能です。  
データコレクタと使用することで、トータルステーションを完全に遠隔操作、観測の大幅な効率アップを実現します。



360°プリズム ATP1/ATP1SII



データコレクタ FC-600



## リモートコントロールシステム

動作可能距離 <sup>*1</sup>	(トータルステーションから測点までの斜距離) 標準モード：2 <sup>*2</sup> ~100 <sup>*3</sup> m 遠距離モード：2 <sup>*2</sup> ~250 <sup>*4</sup> m / 300m <sup>*3</sup>
動作時間 <sup>*5</sup>	測距（高速単回測定）完了まで約15秒 <sup>*6</sup> / 18秒 <sup>*6</sup>
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 °C
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-5A)

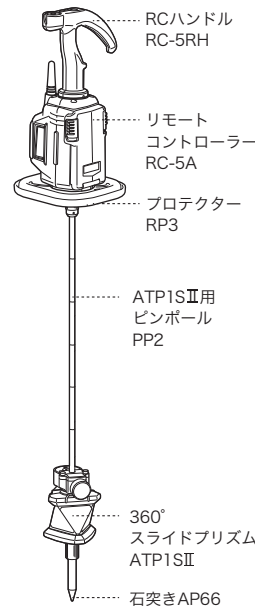
送光部	
光源	レーザーダイオード クラス1 (JIS C 6802:2014) 波長785nm
レーザー送光範囲	水平-10 ~ 10° / 仰角30° 以上 / 俯角30° 以上
無線通信部	
通信方式 / 送信出力	FHSS (Bluetooth Ver2.1+EDR準拠) / クラス1
通信距離	600m <sup>*7</sup>
電源部 (BDC71)	
電源	着脱式バッテリーBDC71 リチウムイオン電池
連続使用時間 <sup>*8</sup> (25 °C)	標準モード： 40 時間

## 360° プリズム(ATP1/ATP1SII)

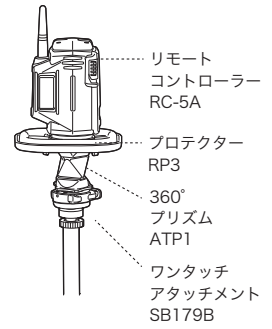
測定距離 <sup>*9</sup>	1.3 ~ 1000m <sup>*1</sup>
自動追尾・自動視準可能距離	2 ~ 600m <sup>*10</sup>

\*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うが弱い  
 \*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以内でポールが少し傾いているとき  
 \*7: GT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: GT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: GT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、うすくもり（30,000ルクス以下）でかげろうがない

## ピンポールタイプ



## ポールタイプ



### ピンポールタイプ標準構成品

- ・リモートコントローラー RC-5A
- ・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° スライドプリズム ATP1SII
- ・ATP1SII用ピンポールPP2
- ・プリズム保護カバー
- ・RCハンドルRC-5RH
- ・ストラップ ・プロテクター RP3
- ・石突きAP66

### ポールタイプ標準構成品

- ・リモートコントローラーRC-5A
- ・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

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



商品に関するお問い合わせ  
 トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (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)

株式会社 **トプコン** 本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
 TEL (03)3558-2948 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 FAX (03)5994-0672  
 札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

● Windows<sup>®</sup>は、米国Microsoft Corporationおよびその他の国における登録商標です。  
 ● Bluetooth<sup>®</sup>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」をよくお読み下さい。

ご用命は

**JSIMA**  
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association  
 \* このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです \*