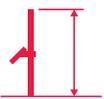


# Leica AP20 AutoPole データシート



## ポールハイト

ポールの高さを自動計測し、瞬時にコントローラーへ情報を反映出来る為、計測の間違いを減らします。ポールの高さが変わればポールハイト機能が高さを更新し、信頼性と精度の高い計測を確実にします。



## 傾き補正

ポールの傾きを読み取る傾き補正機能で生産性と効率を向上します。今まで計れなかった点を容易に測定できるため作業効率が格段に向上します。ユーザーはポールの傾き補正機能を使用できるので、最高水準の業務を確実にします。



## ターゲットID

ターゲットIDの機能で怖いものなし! オートターゲットサーチ、識別および追尾により、誤って他のターゲットを計測することを防止します。複数のプリズムが設置された場所や作業員が動き回る現場における中断を回避します。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole は、測量および現場作業員が日々頻繁に直面する下記の課題を解決できる唯一のスマートシステムです。

- ポールの高さをフィールドソフトウェアに手入力
- ポールの垂直に保持
- 誤って、作業に関係のないターゲットをロック

AP20 はユーザーのより効率的な作業、取得データの信頼性、総合的な生産性の改善に役立ちます。プロジェクトを迅速に完了しながら、高水準の品質を保つことができます。



## ポールハイト

高さ精度	ロック固定位置	+/- 1.0 mm
------	---------	------------

## 傾き補正

ターゲット高さ (m)	90度までのポール先端の補正精度 <sup>1</sup> (代表値)	
	水平 (2D)	垂直 (1D)
0.228*	1 mm + 0.1 mm/° 傾き	1 mm + 0.05 mm/° 傾き
1.600	3 mm + 0.6 mm/° 傾き	1 mm + 0.05 mm/° 傾き
2.000	4 mm + 0.7 mm/° 傾き	1 mm + 0.1 mm/° 傾き

傾斜範囲 <sup>2</sup>	+/- 180°
作業範囲 (トータルステーションからの距離) <sup>2,3</sup>	300 m (代表値)

## ターゲットID

ID 数	16
動作範囲	150 m (代表値)

## 一般

電源	交換可能なりチウムイオンバッテリー (GEB321)	稼働時間 (代表値) AP20 H/AP20 ID:16時間以上、AP20 T / AP20 : 6時間
重量	バッテリーを含む AP20	0.5 kg (1.1 lbs)
環境性能	動作温度 保管温度 保護等級 (IEC 60529) / 湿度	-30°C ~ +60°C -40°C ~ +80°C IP67 / 最大95%、結露なきこと

LEICA AP20 AUTOPOLE シリーズ	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
ポールハイト	✓	✗	✓	✓
チルト・コンペンセータ <sup>4</sup>	✗	✗	✓	✓
ターゲットID <sup>5</sup>	✗	✓	✗	✓
LEICA AP20 接続性	AP20 H	AP20 ID <sup>5</sup>	AP20 T <sup>4</sup>	AP20 <sup>4,5</sup>
MS60	✓	✓	✓	✓
TS60	✓	✓	✓	✓
TM60	✓	✗	✗	✗
TS13	✓	✓	✗	✗
TS16	✓	✓	✓	✓
iCR70 / iCR80	✓	✓	✓	✓
LEICA AP20 REFLECTOR POLE シリーズ	GLS51 <sup>6</sup>	GLS51F <sup>7</sup>	CRP4 <sup>6</sup>	CRP5 <sup>7</sup>
測量、スタブインターフェース	✓	✓	✗	✗
建設、5/8" ネジインターフェース	✗	✗	✓	✓
固定位置間隔	5 cm	0.2 ft	5 cm	1.0 ft

✓ = 標準装備 ✗ = 未対応

1. 計測精度、正確性、信頼性、初期化に要する時間は、トータルステーションの角度と距離精度、ターゲットの種類、大気条件、ターゲットの高さ、ポールの傾きレベルなどさまざまな要因により異なります。
2. ターゲットへの障害物のない視界が必要です
3. AutoPoleと接続するラジオハンドルのRH18またはCCD18を使用
4. ターゲットロック機能とラジオハンドル RH18または CCD18 を搭載するトータルステーションが必要です
5. プリズムファストサーチ機能付きトータルステーションが必要です。
6. メートル
7. フィート

\* 0.228 m は、GRZ122 に取り付けられた CRP10 の高さを指します



建設用 **AP20** の詳細についてはこちら  
をスキャン



測量用 **AP20** の詳細についてはこちら  
をスキャン

Bluetooth® 商標は Bluetooth SIG に所有されています。その他の商標と商標名は、各所有者に属します。  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 無断複写・複製・転載を禁じます。印刷 Switzerland – 2022年。  
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 963667ja – 04.23

## ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-3901  
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems