

技術仕様

GNSS機能	仕様		
GNSS 信号①	チャンネル数	800+	
	GPS	L1 / L2 / L5 / L2C	
	BDS	B1 / B2 / B3 / B1C / B2a	
	GLONASS	L1 / L2 / L3	
	Galileo	E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6	
	SBAS	L1 / L5	
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6	
	IRNSS	L5	
	測位性能	高精度スタティック測位	水平: 2.5mm + 0.1ppm RMS
スタティック測位		水平: 2.5mm + 0.5ppm RMS	垂直: 5mm + 0.5ppm RMS
後処理キネマティクス測位 (PPK / Stop & Go)		水平: 8mm + 1ppm RMS	垂直: 15mm + 1ppm RMS
		初期化時間: 固定局10分、移動局5分(定格)	
		初期化信頼性: >99.9%(定格)	
ディファレンシャル測位		水平: ±0.25m+1ppm RMS	
		垂直: ±0.5m+1ppm RMS	SBAS: 0.5m (水平)、0.85m (垂直)
RTK 測位		水平: 8mm+1ppm RMS	垂直: 15mm+1ppm RMS
		初期化時間: 固定局10分、移動局5分(定格)	初期化信頼性: >99.9%(定格)
Fix解を得る時間		コールドスタート: < 45 秒	ホットスタート: < 30 秒
Hi-Fix ²	水平: RTK+10mm / minute RMS	垂直: RTK+20mm / minute RMS	
チルト測量性能	< 8 mm +0.7 mm / ° tilt (傾斜角 30 度以内において、2cm以内)		
通信	通信	Bluetooth: 4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz	
		Wi-Fi: 周波数2.4GHz、802.11a/b/g/n対応	
	内部UHF無線	周波数: 410~470MHz	チャンネル: 116(16 スケールラブル)
		送信電力: 0.5W / 1W / 2W調整可能	
物理性能	内蔵バッテリー	内蔵7.4V / 6800mAhリチウムイオン充電式バッテリー	
		移動局(ネットワーク): 12時間	固定局: 最大15時間
	外部電源	消費電力: 4.2W	サイズ (W×H): 132mm×67mm
コントロールパネル	LED灯	衛星、信号、電力	
	物理ボタン	1	
環境	防塵・防水性	IP67	
	耐衝撃・耐振動	コンクリート上2m自然落下	
	動作湿度	100%、結露	
	動作温度	-30°C~+70°C	
	保管温度	-40°C~+80°C	
I/Oインターフェイス	1 × USB ポート、タイプ C		
	1 × SMA アンテナ コネクタ		
データフォーマット	出力レート	1Hz~20Hz.	
	静的データフォーマット	GNS、Rinex	
	ネットワークモデル	VRS、FKP、MAC; NTRIPプロトコルをサポート	
	CMRとRTCM	CMR、RTCM 2.x、RTCM 3.0、RTCM 3.2	
	ナビゲーション出力 ASCII	NMEA-0183	

*説明および仕様は予告なく変更される場合があります。

1. 準拠していますが、IRNSS および Galileo の商用サービス定義が利用可能である必要があります。Galileo E6 および IRNSS L5 は、将来の製品アップグレードによって提供されます。

2. 精度はGNSS 衛星の可用性に依存します。Hi-Fix 測位は5 分間の無線ダウンタイム後に終了します。

Hi-Fix はすべての地域で利用できるわけではありません。詳細については、最寄りの営業担当者にお問い合わせください。



正規販売代理店

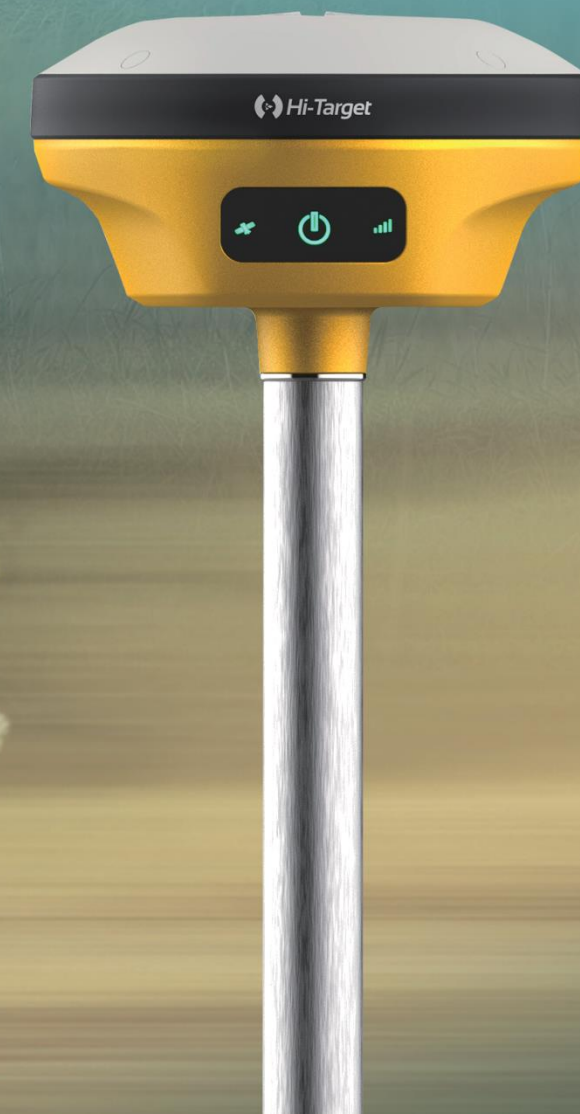
21A201

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555, North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China. www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

V200

GNSS RTK システム



IP67

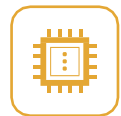


V200

良いものを小さなパッケージに

V200 GNSS RTK 受信機は、優れた性能と高効率をもたらし、信頼性の高いソリューションでフィールドワークをサポートします。高度な RTK エンジンと次世代 IMU の導入により、もっとも厳しい環境においても 25% のパフォーマンス向上が保証されます。したがって、生産性の向上のために Hi-Target V200 を頼りにすることができます。

主な機能



高度な RTK
エンジン



全星座追跡



Web UI



内蔵無線



NFC



3rdパーティ製
との互換性

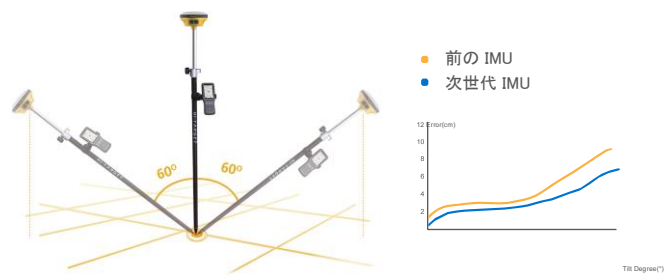
より良い携帯性

耐衝撃性に優れた超軽量EPP素材のインストルメントケースと、1.25mまで縮めることができるセンタリングロッドを装備し、フィールドワークでの耐久性と携帯性を実現します。



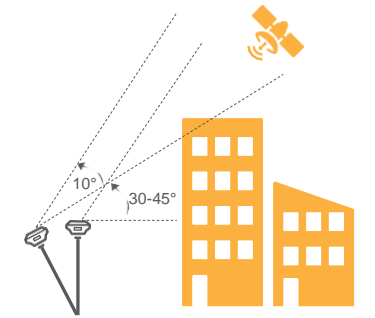
より高い柔軟性

自主開発の内蔵 IMU とコア・アルゴリズムにより、正確で信頼性の高い結果が得られ、フィールドワークの効率を向上させます。



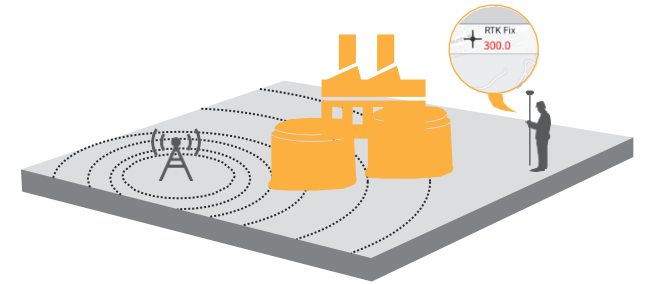
より高い精度

高性能パッチアンテナを装備し、低仰角追跡機能を強化し、低高度衛星を追跡しながら、高高度衛星に対して高いゲインを維持します。



より強い安定性

Hi-Target Hi-Fix は、極端な状況下で RTK 基地局を使う場合、または VRS ネットワークを使用しているときに信号が失われた場合でも、継続的な接続と高品質の結果を提供します。



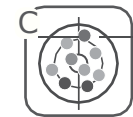
Hi-Survey Road 測量データコレクション



最適化されたチルト測量。受信機を 2 ~ 5 秒間振ることで初期化を完了し、高精度の測定状態を長時間維持できます。



インテリジェントな音声とコンパスで方向を案内するAR杭打ち。



追跡衛星の数、PDOP、標高マスク、現在の衛星コンステレーション、その他の情報は、スカイプロット・インターフェイスで表示できます。



高度な CAD データ管理、DXF、DWG フォーマットのファイルのインポートをサポートし、INT、TAN、PER などのオブジェクト スナップ機能によるデータの杭打ちを実現します。

