

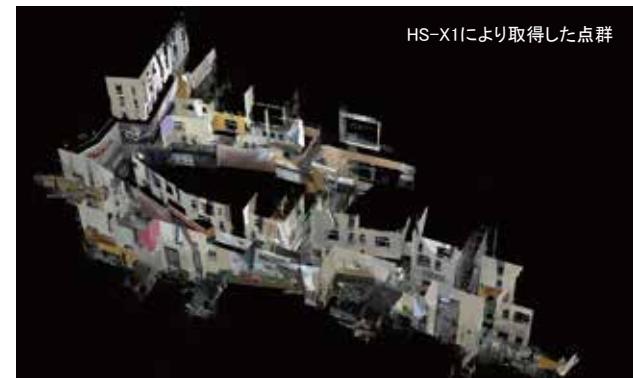
HS-X1 仕様書

| LiDAR センサー | | 電源 | |
|----------------|--|------------------|---|
| LiDAR クラス / 波長 | クラス 1 / 905 nm | バッテリー容量 | 45.36Wh (3150mAh) |
| ポイント数 | 200,000 点 / 秒 | 供給電圧 | 14.8V ~ 16.8V |
| 点群取得レート | 10 Hz (標準値) | 稼働時間 | 150 分 |
| スキャナ範囲 | 0.1 ~ 40m@ 反射率 10%, 0.1m ~ 70m@ 反射率 80% | 充電時間 | 120 分 |
| LiDAR 視野角 | 水平 360°、垂直 -7° ~ 52° | 充電ポート | タイプ C x 1 (ハンドグリップ下部) |
| LiDAR の設置角度 | 地面に対して 25° 傾斜 | 充電器 | PD 30W 急速チャージャー タイプ C x 2, タイプ A x 1 |
| 内蔵 GNSS | | メモリ | 8G |
| RTK 精度 | 水平 0.8cm+1ppm, 垂直 1.5cm+1ppm | | |
| カメラ | | データとソフトウェア | |
| センサーサイズ | 13.13mm × 8.76mm; 1 インチ | 点群の厚み | ≤ 1cm |
| 実際の使用センサーサイズ | 11.21mm × 8.41mm | 相対精度 | ≤ 1cm |
| ピクセルサイズ | 2.4 μ m | 絶対的な精度 | ≤ 5cm |
| 画像サイズ | 3504 × 4672 Pixel | ポイントクラウド形式 | .las, .ply, .pcd、(カラー / 反射強度のみに対応) |
| 有効画素数 | 1600 万画素 (16MP) | モバイルアプリ | "Capture", Android, iOS に対応, リアルタイムカラー化点群表示 |
| 個数 | 2 | 処理ソフトウェア | "Point Cloud Studio" カラー化点群生成、 座標変換等をサポート |
| 取付け角度 | 120° (夾角) | 航跡処理方法 | RTK-SLAM / SLAM のみ |
| 焦点距離 | 3.5mm | 全体 | |
| 画像フォーマット | JPG | 寸法 | 全体 : 110.5 × 140 × 313.3mm |
| 撮影間隔 | ≥ 0.5 秒 | 重さ | 本体 : 700g グリップ / バッテリ一部 : 350g |
| ISO | 自動、50-3200 | 保護クラス | IP5X |
| ホワイトバランス | 自動 | 動作温度 | -20°C ~ 55°C |
| シャッタースピード | 自動、1/100 ~ 1/1000 | 保管温度 | -20°C ~ 60°C |
| トリガーモード | 自動 | 供給電圧 | 13.2V ~ 16.8V |
| シャッタータイプ | メカニカル / 電子シャッター | 消費電力 | 24W 未満 |
| 絞り | F2.8 | ワイヤレス接続 | Wi-Fi / Bluetooth |
| 画角 | 水平 : 140° 垂直 : 200° | Wi-Fi | Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), 2.4G/5G をサポート、 到達距離最大 20m |
| V-SLAM カメラ | | データ処理・転送インターフェース | TF カードスロット / USB タイプ C ポート |
| 焦点距離 | 1.68mm | 起動時間 | 約 45 秒 |
| 画像サイズ | 1280 × 800 Pixel | 初期化期間 | 約 15 秒 |
| 有効ピクセル | 100 万画素 | ストレージ容量 | 256G |
| 画角 | 対角 : 120° 、水平 : 97.4° 、 垂直 : 79.1° | 端末用ホルダー | マグネット式ホルダーにより本体背面に取付け |
| フレームレート | 30Hz | ポジショニングプレート | 有 (取り外し可) |



コンパクトなケースと内容

- LiDARセンサ
- RTKアンテナ
- Visual SLAM カメラ
- 超広角カメラ × 2台
- GCP取得用ベースプレート
- ハンドグリップ兼用
- Type-Cポート MicroSDカード
- 動作状態インジケータランプ
- MagSafe 対応マグネットベース
- クイックリリースボタン
- 電源スイッチ、
バッテリ残量
インジケータランプ
- ワイプクロス
- グリップバッテリ
- 充電器
- ポジションプレート
- カードリーダー
- データケーブル
- 保証書
- Android TM端末
- 端末用クリップ



※このカタログで使用および表示されている「PENTAX」またはその他のペンタックス製品の商品名は、HOYA株式会社から使用許諾を受けております。
※その他記載されている会社名及び商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。
※無断転載及び複写を禁じます。

※このカタログに記載された製品は、取扱説明書をお読みになり、よく理解された上で、正しくご使用ください。
※このカタログに記載の仕様・構成・外観・価格等は予告なく変更することがあります。
※製品の色及び写真は印刷物の為、実際の色とは若干異なることがあります。
※このカタログに記載のはめ込み画像などはイメージです。

PENTAX
by TI Asahi

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

このマークは、日本測量機器工業会員のシンボルマークであり、
日本測量機器工業会の推薦マークです。



TI アサヒ株式会社

ISO9001:2015 認証取得

WEB サイトはこちらから
<https://www.pentaxsurveying.com/>

本社 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4 TEL.048-793-0008 (代)
国内営業グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4 TEL.048-793-0018
大阪出張所 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪 1-9-6-103 TEL.06-6152-1282
福岡出張所 〒819-0166 福岡県福岡市西区横浜 1-25-27-202 TEL.092-806-7685