

PENTAX

by **TI Asahi**

モバイルSLAMハンディスキャナ

HS-X1

HS-X1により取得した点群

現場で身軽に！
効率的に広範囲を計測！

HS-X1により取得した点群

LiDAR センサ		HS-X1 仕様書	
LiDAR クラス / 波長		電源	
クラス 1 / 905 nm		バッテリー容量	45.36Wh (3150mAh)
ポイント数		供給電圧	14.8V ~ 16.8V
点群取得レート		稼働時間	150 分
スキャン範囲		充電時間	120 分
0.1 ~ 40m@ 反射率 10%, 0.1m ~ 70m@ 反射率 80%		充電ポート	タイプ C x 1 (ハンドグリップ下部)
LiDAR 視野角		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
LiDAR の設置角度		内蔵 GNSS	
地面に対して 25° 傾斜			
RTK 精度		データとソフトウェア	
水平 0.8cm+1ppm, 垂直 1.5cm+1ppm			
カメラ		点群の厚み	≤ 1cm
センサーサイズ		相対精度	≤ 1cm
13.13mm × 8.76mm; 1 インチ		絶対的な精度	≤ 5cm
実際の使用センサーサイズ		ポイントクラウド形式	Jas、ply、pcd、(カラー / 反射強度のみに対応)
11.21mm × 8.41mm		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
ピクセルサイズ		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
2.4 μ m		航跡処理方法	RTK-SLAM / SLAM のみ
画像サイズ		メモリ	8G
3504 × 4672 Pixel			
有効画素数		全体	
1600 万画素 (16MP)		寸法	全体 : 110.5 x 140 x 313.3mm
個数		重さ	本体 : 700g グリップ / バッテリー部 : 350g
2		保護クラス	IP5X
取付け角度		動作温度	-20°C ~ 55°C
120° (夾角)		保管温度	-20°C ~ 60°C
焦点距離		供給電圧	13.2V ~ 16.8V
3.5mm		消費電力	24W 未満
画像フォーマット		ワイヤレス接続	Wi-Fi / Bluetooth
JPG		Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), 2.4G/5G をサポート, 到達距離最大 20m
撮影間隔		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
≥ 0.5 秒		起動時間	約 45 秒
ISO		初期化期間	約 15 秒
自動、50-3200		ストレージ容量	256G
ホワイトバランス		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有 (取り外し可)
自動		ポジションプレート	
シャッタースピード			
自動、1/100 ~ 1/1000			
トリガーモード			
自動			
シャッタータイプ			
メカニカル / 電子シャッター			
絞り			
F2.8			
画角			
水平 : 140° 垂直 : 200°			
V-SLAM カメラ			
焦点距離			
1.68mm			
画像サイズ			
1280 × 800 Pixel			
有効ピクセル			
100 万画素			
画角			
対角 : 120°、水平 : 97.4°、垂直 : 79.1°			
フレームレート			
30Hz			



HS-X1の使用例



コンパクトなケースと内容

- ・LiDARスキャナ
- ・ワイブクロス
- ・グリップバッテリー
- ・データケーブル
- ・充電器
- ・保証書
- ・ポジションプレート
- ・Android TM端末
- ・カードリーダー
- ・端末用クリップ

HS-X1により取得した点群

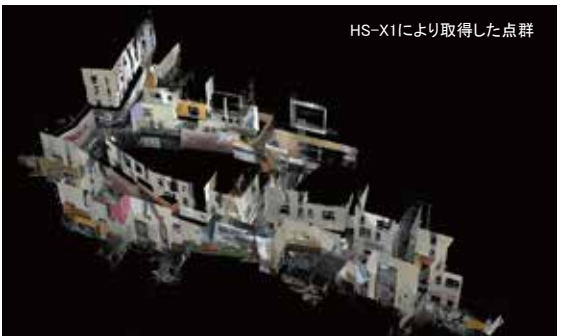


HS-X1の構成

※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。

HS-X1により取得した点群



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会員のシンボルマークであり、日本測量機器工業会の推奨マークです。



TI アサヒ株式会社

WEB サイトはこちらから

ISO9001:2015 認証取得

<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