

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
スキャン範囲	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	
RTK 精度	水平 0.8cm+1ppm, 垂直 1.5cm+1ppm		8G
カメラ		データとソフトウェア	
センサーサイズ	13.13mm x 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 x 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 x 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 x 140 x 313.3mm
撮影間隔	≥ 0.5 秒	重さ	本体 : 700g グリップ / バッテリー部 : 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	
焦点距離	1.68mm	起動時間	約 45 秒
画像サイズ	1280 x 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)

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
- ・ポジショニングプレート
- ・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

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。



※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。
※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。

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