

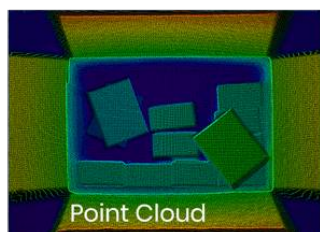
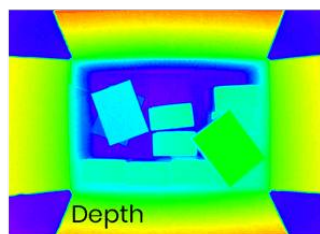
ToF(Time-of-Flight)カメラ Helios2

HLT003S-001
VP-HLT003S-002(ToFカメラセット)

Helios2はSONYのToF用CMOS撮像素子IMX556PLRを搭載したLucid社の世界最高性能のToFカメラです。小型ながら640×480点のポイントクラウドデータを30fpsで出力します。IP67等級で耐環境性に優れ、GigE Vision v2.0, GenICam 3Dに準拠し、プログラム開発用に洗練されたソフトウェア開発キット(Arena SDK)が提供されています。

用途

- ビンピッキング
- パレタイジング
- 接触事故回避
- 形状検査
- 人の動きのモニタ
- 植物の生育モニタ
- 自動収穫マシン



箱の中の計測例

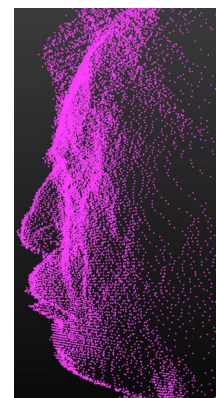
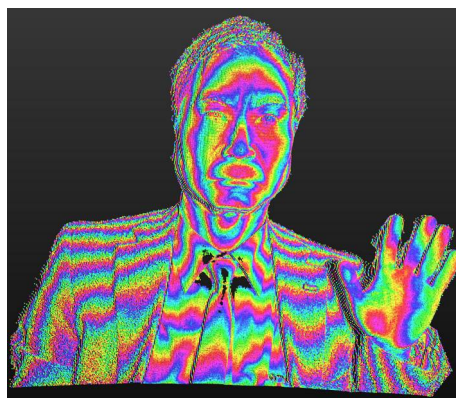
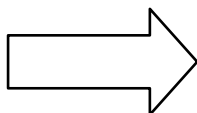
特長

- 高分解能・高精度
精密なキャリブレーションがされているので分解能0.7mm、精度±4mm、ロボットなど他の座標系との組み合わせも容易
- 高速
30fpsでカメラ内で計算された640×480点のポイントクラウドデータを出力
- GigE Vision v2.0, GenICam 3D準拠, PoE+(802.3at)対応
インターフェースはPoE+に対応し、ケーブル1本で電源の供給が可能
- ロバストな耐環境性
レンズ部、コネクタ部を含めて防塵防水IP67クラスで水のかかる環境などでも使用可能
- 最大5台までの同時計測
複数台で同じ対象を計測した場合でも、干渉を防げるので囲い込み計測、広範囲計測が可能
- 洗練されたプログラム開発環境の提供
ソフトウェア開発キット(Arena SDK)がプログラム開発を強力にサポート

HLT003S-001

仕様			
有効画素数	640×480	インターフェース	1000BASE-T M12コネクタ, PoE+
フレームレート	30fps (すべての動作モード)	動作温度	-20℃～50℃ (筐体)
画角	69° ×51°	サイズ	60×60×77.5 mm
作動距離	0.3m～8.33m	重さ	398g
動作モード	1250mm, 3000mm, 4000mm, 5000mm, 6000mm, 8333mm		
精度	±4mm (～1.5mにおいて)	分解能	0.7mm (1mにおいて)
規格	GigE Vision v2.0, GenICam 3D	防塵防水クラス	IP67
対応OS	Windows, Linux	ソフトウェア開発	Arena SDK (サポート言語: C, C++, C#, Python)

人物のポイントクラウドデータ(半身と顔側面)



VP-HLT003S-002はHelios2がすぐにご使用になれるセットです。

セット内容

① ToFカメラ	HLT003S-001
② 防水コネクタ付LANケーブル(2m)	CAB-MR-2M
③ RJ45延長コネクタ	VP-EXC
④ PoE+インジェクタ	VP-ING-ADE3AT2
⑤ 三脚アダプタ	ATL-TR
⑥ ViewPLUSオリジナルサンプルコード付ソフトウェアディスク	

Helios2の制御とデータ取得が簡単に行えるソフトウェア「HPCView2」もご用意しています。

ViewPLUS

株式会社ビュープラス

〒102-0082 東京都千代田区一番町10 相模屋第2ビル4F

Tel: 03-3514-2772 Fax: 03-3514-2773

Email: vpcontact@viewplus.co.jp

www.viewplus.co.jp

■ 本製品の仕様は予告なく変更することがあります。

202011LC011