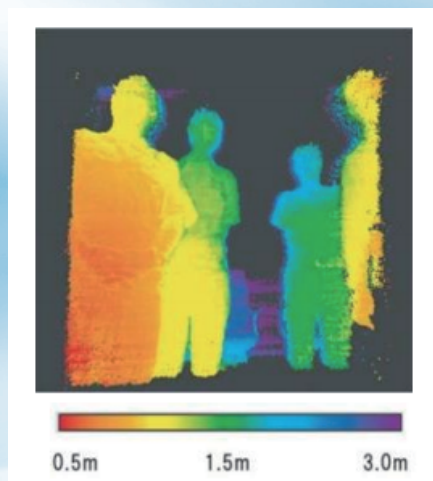


特殊車両周辺監視 ToFセンサー

防塵防水仕様で屋外環境での3次元計測が可能

赤外LEDを使用したTOF方式により、夜間においても計測可能。
特殊用途向け車両での環境にも適合する信頼性を確保し
車両周辺での作業者の安全確保に活用できます。





外乱光性能
10万Lx

◎お客様の使用環境に最適な後段処理のご提案を実施します

- DeepLearning人検知技術と組み合わせる事で、物と人を区別し、対象までの距離を測定可能。

項目	仕様	補足
フレームレート	30fps	
画角	72° × 72°	
検出距離	0.3m ~ 4.0m	システム上の検出距離
検出距離精度	±180mm	繰返精度:($\pm 3\sigma$)/ビニング処理後 距離2m/周囲温度:25°Cの場合
外乱光性能	10万Lx	動作保証
使用温度範囲	-10°C ~ 50°C	
防水防塵	IP65	

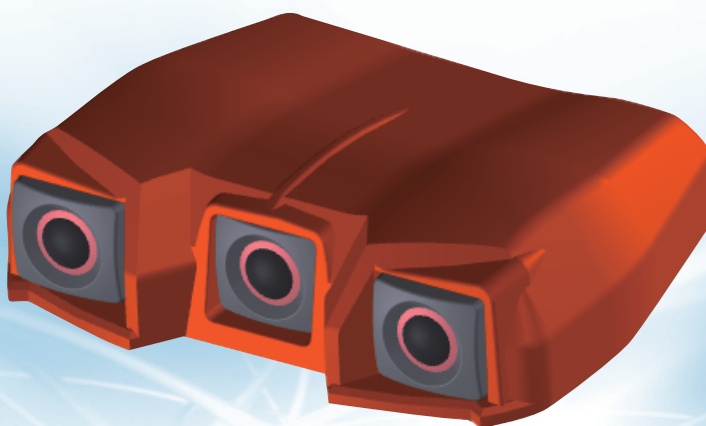
特殊車両周辺監視 ステレオカメラ

物体の三次元位置や大きさ、形状を測定可能

特殊用途向け車両環境にも適合する信頼性を確保し
車両周辺での作業者の安全確保に活用できます。

ITD Lab

デジタル
1.3MPixel



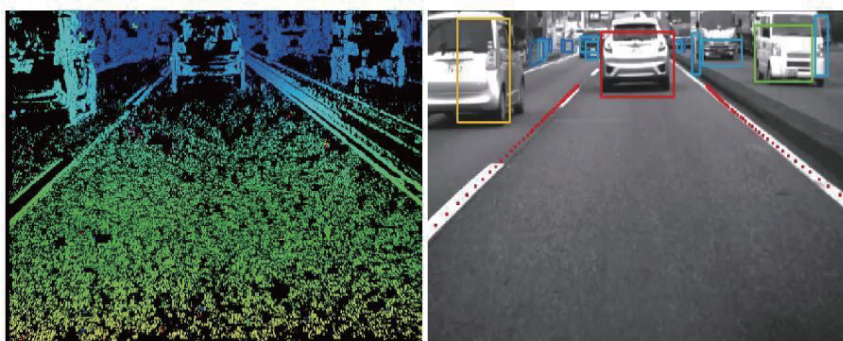
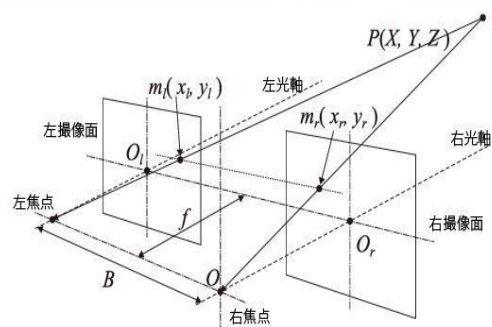
◎お客様の使用環境に最適な後段処理のご提案を実施します

- DeepLearning人検知技術と組み合わせる事で、物と人を区別し、対象までの距離を測定可能。
- View表示用カメラと一体構成も可能。

◎ITD Lab株式会社の高精度ステレオ演算IPを搭載

- FPGA並列処理による超高速リアルタイム処理を実現。
- 補正校正技術により0.1画素単位の精度を実現
- 自己調整機能を搭載。経年による筐体変化に対して高いロバスト性実現

ITD Lab株式会社はステレオカメラ研究の第一人者である、
元東京工業大学准教授実吉氏が参画して2016年設立。



出典:ITD Lab株式会社ホームページ <https://itdlab.com/technology/>

HAGIWARAロゴは萩原電気ホールディングス株式会社の登録商標です。また、記載された商品名および会社名等は各社の商標または登録商標です。
SKTOF201903KS 2019年3月現在

Copyright (C) HAGIWARA ELECTRONICS CO., LTD. All Rights Reserved.

