

報道関係各位

2017年2月22日

<inrevium(インレビウム)関連>
高耐光版 3D TOF カメラ開発キットの販売を開始
～ 太陽光の影響を回避し、さまざまな環境での距離測定が可能に～



東京エレクトロン デバイス株式会社(本社:横浜市神奈川区、代表取締役社長:徳重 敦之、以下 TED)は、高耐光版 3D TOF カメラ開発キットを2月22日より販売開始します。

URL : <http://www.inrevium.com/product/tofcamera/tb-7z-tcdk-hc2.html>

高耐光版 3D TOF カメラ開発キットは、高精細・高精度なオリジナル3次元システム開発を、開発投資を最小限におさえながら短期間で実現する製品です。

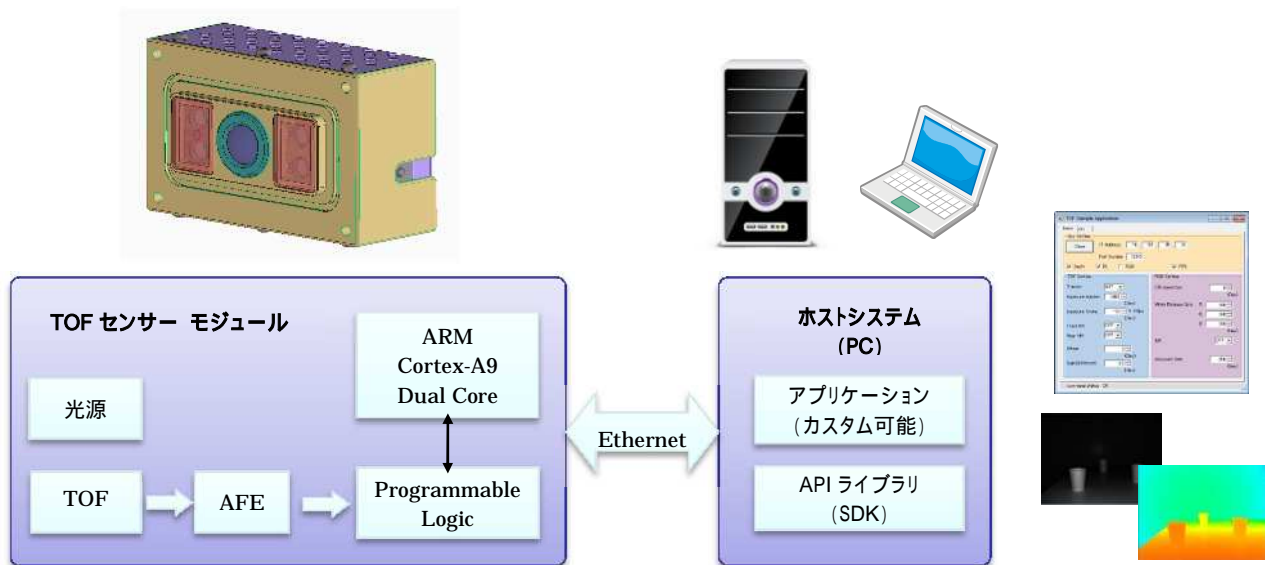
TOF カメラは、パルス発光した近赤外光を測定対象物に照射し、その反射時間を測定することで距離測定を行います。太陽光の影響がある環境では外乱光もセンサーに取込まれ、環境条件によっては対象物の正確な測定ができない場合があります。高耐光版 3D TOF カメラ開発キットは、近赤外レーザーダイオードによる光源と反射光対応のセンサーおよび制御モジュールによる TOF センサーモジュールを採用することで、屋外や車室内、窓のある倉庫や工場など、さまざまな環境での利用を可能にしました。

高耐光版 3D TOF カメラ開発キットの特長

赤外光が光源から対象物を往復する際にかかる時間から距離(距離=光の速さ×時間)を計測する TOF(Time Of Flight)方式を採用し、画素毎に時間を計測するため CPU への負荷は小さく、ひとつのカメラで計測対応できることから装置の小型化を可能にします。TOF センサーモジュールには ARM 内蔵 FPGA を実装しており、ユーザーによるカスタマイズが可能です。

付属のサンプルアプリケーションと SDK(Software Development Kit)を活用し、PC ベースによる評価環境やホスト処理システムの構築も容易に行うことができ、計測環境を選ぶことなく、より高精細・高精度な3次元システム開発を短期間で実現できます。

高耐光版 3D TOF カメラ開発キット基本構成



TED の 3D TOF カメラ開発キット シリーズ

- ・ 高耐光版 ALL-TOF タイプ: TB-7Z-TCDK-HC2
- ・ ALL-TOF タイプ: TB-7Z-TCDK-GC2
- ・ RGB-TOF タイプ: TB-7Z-TCDK-GC3

3D TOF カメラ開発キット シリーズ詳細 : <http://www.inrevium.com/product/tofcamera/index.html>

TED は 3D TOF カメラ開発キットをシリーズでラインアップしており、FA、車載、物流、セキュリティなどの産業機器分野における視覚システム、安全装置、監視システムなどへの組み込み開発を行うお客様に向け、最適な開発キットの提供から量産対応まで幅広くサポートします。

【東京エレクトロン デバイス株式会社について】

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やビジネスソリューション等を提供する「商社ビジネス」と、お客様の設計受託や自社ブランド商品の開発を行う「開発ビジネス」を有する技術商社です。

URL : <http://www.teldevice.co.jp/>

【inrevium(インレピアム) について】

東京エレクトロンデバイスは、1985 年に開設した設計開発センターの豊富な設計開発経験を活かして、お客様の要求に基づくデザインサービス(設計受託業務)と、市場のニーズを先取りした自社開発商品を、「inrevium(インレピアム)」ブランドで提供する開発ビジネスに注力しています。今後も高付加価値の開発ビジネスに取り組んでいく予定です。

inrevium 専用サイト URL : <http://www.inrevium.com/>

News Release



< 本件に関する報道関係からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 広報・IR室 堀田・平

Tel: 045-443-4005、Fax: 045-443-4050

お問い合わせフォーム : http://www.teldevice.co.jp/contact/news_release/index.html

< 本製品に関するお客様からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 インレビウムカンパニー インレビウム営業部 高橋、神谷

Tel: 045-443-4031、Fax: 045-443-4063

お問い合わせフォーム : <http://www.inrevium.com/contact/index.html>

このニュース リリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。