



IMU INSIDE

お待たせ
しました

Intel RealSense デプスカメラ 最新シリーズ『D435i』の登場です



IMUとは？



運動を司る3軸の角度と加速度を検出するための装置。運動体に搭載した際に、その機体の姿勢に関するデータの検知・取得が可能となります。

Intel RealSense Depth Camera D435i

D435i は、人気の3Dカメラ RealSenseシリーズの中でも、IMU (慣性計測装置) を搭載した新モデルです (既存のRealSense D435にIMUの機能が付加されたモデルです)。

IMUにより、ドローンやロボットなどの運動体に搭載し挙動を動的に計測・制御すること、VR/ARデバイスの深度認識の改善が可能になりました。また深度データと合わせて、タイムスタンプされたIMUデータを取得できます。

ユニポスではD435も引き続き取り扱っています



IMUを必要としない使用方法 (三脚に固定して机上で使用する等) の場合には、お求めやすい価格の従来品の **D435** もおすすめです (IMU以外のハードウェアスペックはD435iとの違いはありません)。

各モデルの在庫状況は、ユニポスWEBサイトをご覧ください

D435i ユニポス

UNIPUS 今月のユニポスおすすめ商品

環境ロボティクス分野向け各種計測機



pH / ORP / D.O. / Conductivity / CO2 / Temperature / Pressure / Flow / Color 等計測センサ

米国 Atlas Scientific社が開発・販売している環境ロボティクス分野などでの活用を想定した各種計測機器。水質に関連する計測 (pH/ORP/D.O./Conductivity/Temperature) をメインに、様々な値を計測するための環境構築のための各種センサや回路などを取り扱っています。計測対象ごとに製品ラインアップが細かくカテゴライズされており、センサやプローブをキャリアボード等と組み合わせるなどして、幅広く計測環境をカスタマイズしていくことが可能です。



3DiVi トラッキング関連製品

コンピュータビジョンやAI、DeepLearnin等に関わる分野の製品を開発する、ロシアの3DiVi社の製品をご紹介します。各製品ユニポスで取り扱っております。



3DiVi Face SDK

アクセス制御やセキュリティなどの分野における顔認証ソリューションの開発キット



NUI TRACK

RealSense D435やOrbbec Astraなどの3Dカメラを用いて骨格検出を行うためのミドルウェア



VicoVR

スマホ用 VR ヘッドセットとあわせて使用するフルボディのモーションコントローラ

ピックアップ 新着情報

ユニポス

グローバルシャッタータイプのデプスセンサ「Structure Core」を追加しました

2018.12.06 新着情報追加

STRUCTURE CORE



Structure Core は、グローバルシャッタータイプの赤外線ツインカメラを備え、正確で低ノイズの深度検出が可能な高精度3Dセンサです。AR/VRのSLAM(Simultaneous localization and mapping)やロボットビジョン、その他組み込みアプリケーションに最適です。SLAMトラッキング等に適した Ultra-wide vision (160°) のモノクロカメラタイプと、RGBD向けの wide-angle (85°) のフルカラーカメラタイプの2種類からお選びいただけます。

Structure Coreの開発元であるOccipital, Inc. 製の、iPad用赤外線3Dスキャナ **Structure Sensor** も好評取扱中です。

テガラ株式会社

研究開発を加速するお手伝い

<https://www.tegara.com>

テガラ

【本社】 〒435-0045

静岡県浜松市中区細島町8-3

TEL:053-468-2655 / FAX:053-466-3368

【山形支店】 〒990-0041

山形県山形市緑町4-14-36

TEL:023-627-7861 / FAX:023-627-7873