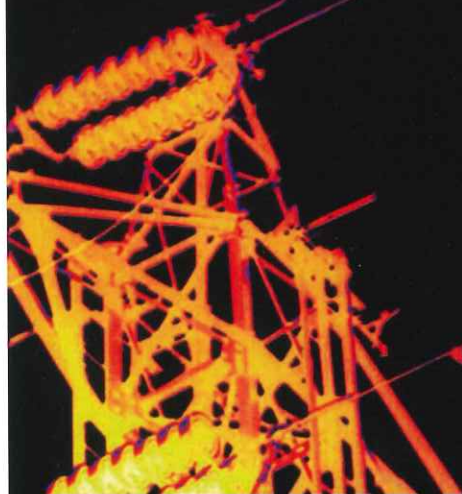


— 地上から

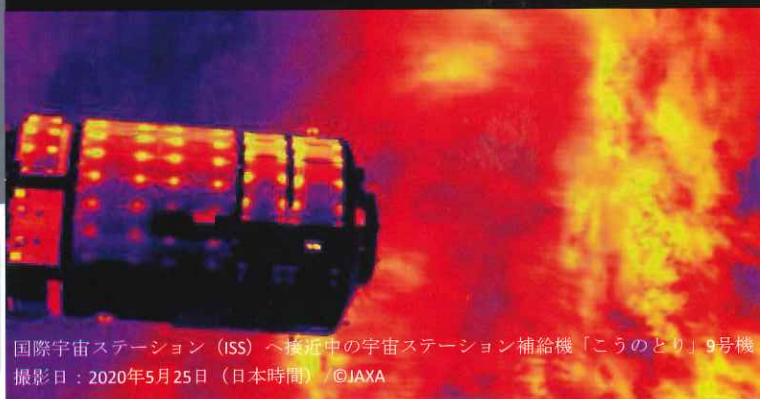


株式会社ビジョンセンシング

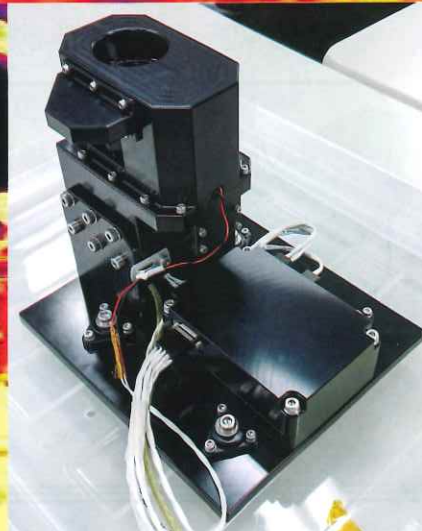
宇宙へ —



(C)UNIFORM
提供：和歌山大学宇宙教育研究所



国際宇宙ステーション (ISS) へ接近中の宇宙ステーション補給機「こうのとり」9号機
撮影日：2020年5月25日（日本時間） / ©JAXA



「きぼう」日本実験棟 船内実験室外壁（前方側） / 撮影日：2020年5月13日（日本時間） / ©JAXA

会社案内

商号 株式会社ビジョセンシング

本社所在地 Vision Sensing Co.,Ltd.

〒530-0036

大阪市北区与力町1番5号 与力町パークビル5F

TEL:06-4800-0151 FAX:06-4800-0152

東京営業所 〒141-0031

東京都品川区西五反田7丁目13番5号 DK五反田ビル4F

設立 2008年12月16日

資本金 3,300万円

役員 代表取締役社長 水戸 康生

社員数 28名 (内派遣社員2名含む)

事業内容 赤外線カメラの開発・設計・製造・販売

画像処理システムの開発・設計・製造・販売

アルゴリズムの開発・設計

主要取引先 一部上場企業・各種国立研究所・各種大学

ホームページ www.vision-sensing.jp

画像(Vision)の計測・検知(Sensing)から将来の展望(Vision)を見通す力(Sensing)に
Vision Sensing

会社沿革

2008年12月 創業 (大阪市浪速区にて)

2009年04月 大阪市北区与力町 (現住所) に移転

2009年01月 遠赤外線カメラ試作機完成

2009年09月 シヤッタシス遠赤外線カメラ販売開始(ULVIPS-02,ULVIPS-03)

2013年06月 近赤外線カメラNIRCam-640の販売開始

2015年05月 UNIFORM衛星搭載遠赤外線カメラ打ち上げ成功・運用開始

2016年12月 小型シヤッタシス遠赤外線カメラVMシリーズ発売

2018年06月 冷却型中赤外線カメラMIRcam-640CL発売

2020年05月 国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟ロボットアーム搭載

遠赤外線カメラの運用成功

2022年01月 品質マネジメントシステム「ISO9001:2015」認証取得

2022年02月 アジア太平洋地域の急成長企業ランキング2022で500社中303位に

選出 (※日本企業は168社ランクイン)

2022年04月 一般社団法人日本防衛装備工業会 入会

2022年06月 冷却型中赤外線カメラMIR1280BB-HDL発売

2023年11月 一般財団法人防衛技術協会 入会

2024年02月 H3ロケットファイトNo.2にてTIRSAT搭載衛星打ち上げ

2024年10月 高速フ列ムレベル対応VGA中赤外線カメラHMIR640PLの販売開始

2025年 SXGA中赤外線カメラHMIR1280ICの販売開始予定

非冷却VGA遠赤外線カメラVM640DBの販売開始予定

非冷却VGA中赤外線カメラMIR640DBの販売開始予定

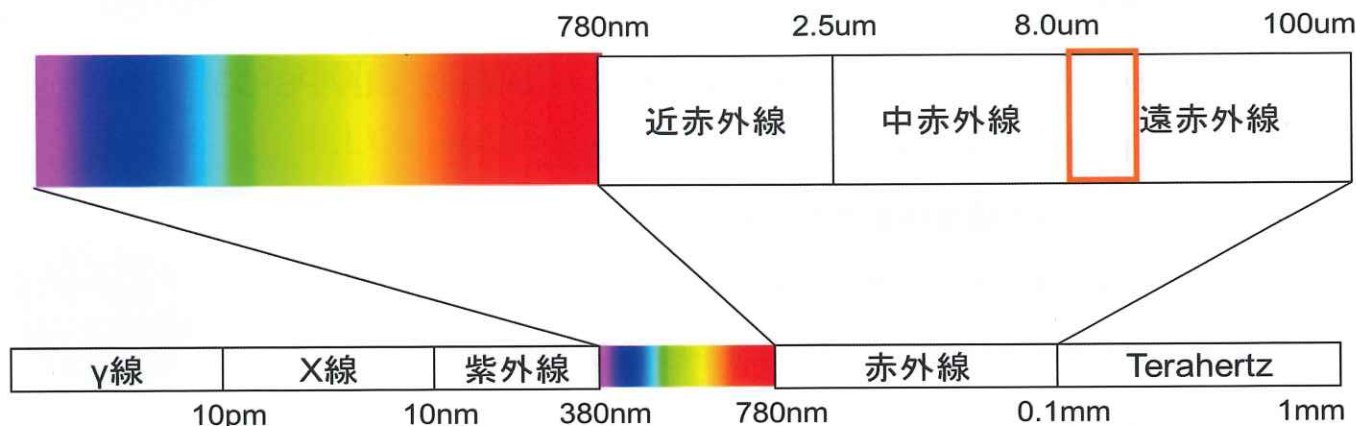


自社開発・設計・製造

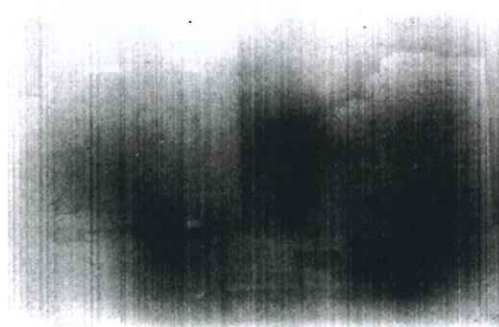
MADE
in
JAPAN

2008年から赤外線カメラの開発を開始し、現在に至ります。弊社の強みは、赤外線のすべての波長帯域（近赤外線・中赤外線・遠赤外線）に対応したカメラを自社で開発していることです。センサーが手に入ればお客様の要望を踏まえたカメラを開発・設計・製造することができます。

近・中・遠赤外線波長域



赤外線センサーは、画素間バラツキや温度による輝度の変化が生じます。また、望遠のZoomレンズでは、ナルシサスによる輪っかが画像に映り込みます。そのため、単純にセンサーとレンズを取り付けただけでは、カメラ化することが難しいのです。弊社のシャッタレスキャリブレーション技術は、赤外線カメラのさまざまな問題を解決し、品質の高いカメラをお客様に提供しています。



センサーからの出力画像

シャッタレス
キャリブレーション



キャリブレーション実施画像

センサーは、Lynred(フランス)、SCD(イスラエル)、住友電工(日本)製で、米国製を使用していないためITARに関係なく日本の様々なアプリケーションや原子力関係アプリケーションに使用可能です。また、センサーの輸入は、日本に対して許認可が緩いため短い期間で輸入が可能です。国内で使用する限りは、仕様用途の制限が殆どないためすべてのアプリケーションに対応可能です。

最先端の技術力

常に最先端の技術を追い求め冷却型カメラの開発を実現！
Zoomレンズ、魚眼レンズ、顕微鏡レンズ等あらゆるレンズに対応。

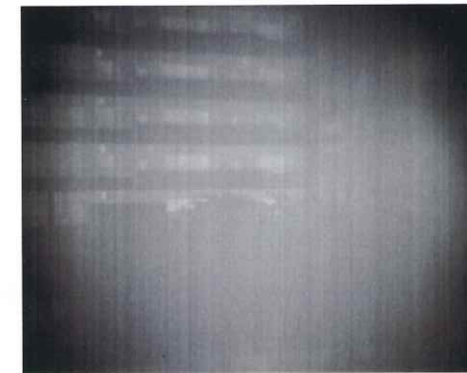


MIR1280BB

＜冷却型カメラ＞

VGA、SXGAを標準品で販売中。
圧倒的高感度の為、クリアな画像取得可！
夜間の遠方監視に最適です。

赤外線ズームレンズはナルシサスの影響で綺麗な画像が得られません。
シャッタレス補正技術により限りなく小さくする事に成功!!



ナルシサス補正前



ナルシサス補正後

赤外線カメラの受託開発やカメラ開発に必要な技術支援！
開発設計から量産まで完全サポート体制！



センサー



電子回路基板



レンズ



赤外線カメラ

受託開発を回路から基板・筐体・ファームウェア・アプリケーション開発に至るまで、多様なフェーズで対応致します。

カメラを開発される場合に必要となる技術支援やOEM生産への対応、

シャッタレスカメラ量産時に必要な「キャリブレーション装置」の販売も行っております。