Headquaters
本 社

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18
東急不動産恵比寿ビル7F

TEL：03-3443-2633（代表）
FAX：03-3443-2660

Osaka Branch
大阪営業所

〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-10-2
I&F梅田ビル1008

TEL：06-6292-7050
FAX：06-6292-7075

Nagoya Branch
名古屋営業所

TEL：052-856-9582
FAX：052-856-9501

Pixel Gate Ltd.
株式会社ピクセルゲート

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18
東急不動産恵比寿ビル7F

TEL：03-3443-2688
FAX：03-3443-2660

http：//www.pixelgate.co.jp
E-mail：sales@pixelgate.co.jp

NOBBY TECH

https://www.nobby-tech.co.jp

TRS-2503-0.3K

NOBBY TECH



CORPORATE PROFILE

Developing the Future with
Trust and Technology

WE ARE NOBBY TECH!

●計測技術を社会貢献の礎と考え、最先端の研究開発を支援します。

●すべての従業員が働きやすい職場と能力を高めるための環境を作り、
“いい会社”と言える企業を目指します。

Mission

最高の計測で社会を支える

世界最先端の計測機器を、
積み上げた技術・知識と共に
提供することで、社会基盤たる
科学の発展を支援します。

Vision

画像計測にこだわる会社

「画像計測」の
プロフェッショナルとして、
総合的なソリューションを
提供します。

Value

データ取得までの総合サポート

計測機器の販売だけでなく、
システム提案から計測請負・
データ解析までを
幅広くサポートします。

将来の展望

計測技術のニーズは日々進化しており、高速化、微小化、複雑化が進んでいます。
これに対応するため、ノビテックは新たにテクニカルセンターを設立し、技術者のスキル向上や
専門機器のメンテナンス、社内でのデモンストレーションを実施する計画です。
これにより、さらに高度な顧客ニーズに応え、未来の計測技術をリードしていきます。

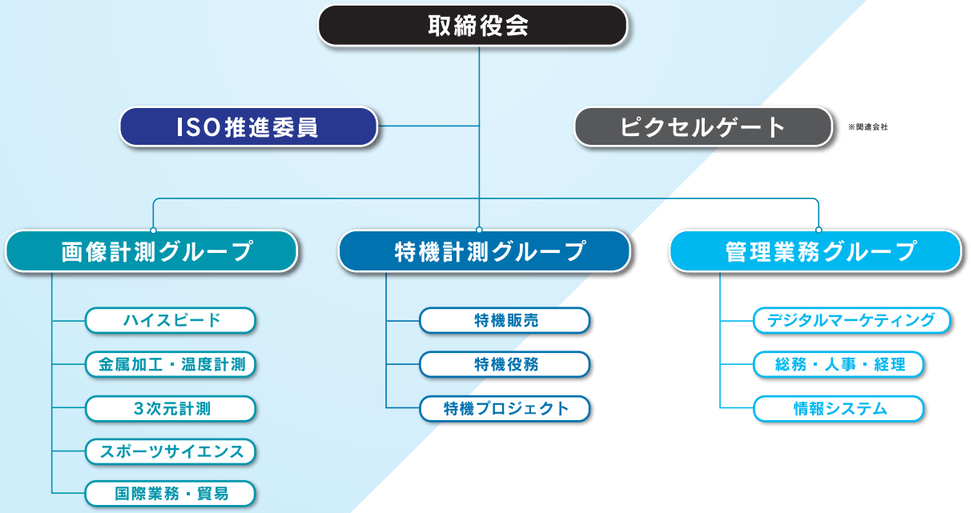
事業ビジョン

ノビテックは、海外から最先端の計測機器を輸入し、日本国内で提供する専門商社です。
アメリカやヨーロッパなど世界各地から優れた技術を集め、日本の研究開発を支援しています。
特に、画像計測や可視化計測を中心とし、高速度カメラ、モーションキャプチャ、
弾道追尾レーダーなど、多岐にわたる製品を取り扱っています。
ハイエンド機器を主力に据え、より高度な計測が可能な製品を提供しており、
技術力と専門知識に優れていることが当社の強みです。
さらに、単に機器を販売するだけでなく、
システム提案や計測作業の代行を含む総合的な
データ取得サポートを提供することで、
顧客満足度を高めています。



TEAM NOBBY TECH !

ノビテックは、事業を「画像計測」と「特機計測」の２つの主要グループに分け、
それぞれの専門性を活かして多様なニーズに応えています。画像計測グループでは、
ハイスピードカメラを用いた高速現象の可視化や、光学式モーションキャプチャによる３次元計測、
２色式温度計測システムを使った高温金属の温度測定などを行っています。これらの技術は、
物理学や力学の基礎・応用研究から、製造現場の課題解決まで幅広い用途で活用されています。
一方、特機計測グループは、宇宙開発や防衛産業といった特殊な領域に特化しています。





常に最新の情報を収集し、世界各国の最新テクノロジーを提供します

イギリス　U.K

Specialised Imaging Ltd.社	超高速度フレーミングカメラ・レンジカメラ・飛しょう体追尾観測装置
MS Instruments PLC社	電子標的装置・光学標的装置・飛翔体計測装置・トリガー装置

アメリカ　USA

Ametekグループ Vision Research社	ハイスピードカメラ
Physics Applications Inc.社	2段軽ガス式発射装置
Visual Instrumentation Corporation社	耐衝撃性照明・バッテリ・マウント・耐G仕様LED光源
L3Harris Technologies, Inc.社	フラッシュX線装置・デジタルX線カメラシステム・キャパシタバンク
Whithner社	トリガースクリーン
Dynasen Inc.社	ショックプレッシャーセンサー
Arrow Tech社	弾道予測ソフトウェア
Gears Sports社	リアルタイムスウィング解析システム
BlackBox Biometrics, Inc社	衝撃計測用プラストゲージ
Foresight Sports社	カメラ式ゴルフ弾道計測器

ドイツ　Germany

High-Speed Photo-Systeme社	高輝度ナノフラッシュ・クロノライトカメラ
Soft2tech社	作業手順統一サポートシステム 単眼式モーションキャプチャ
Muller社	水中衝撃波センサー・圧電気圧力変換器・高速応答同軸熱電対・熱風測定プローブセレクション
RP Acoustics社	水中圧力計測プローブ
AMO GmbH社	トランジェントレコーダ
Science & Motion Sports社	バッティング診断システム

フィンランド　Finland

Cavitar社	高速度用カメラ パルスレーザー照明

韓国　Korea

SALTED社	足圧計 Smart Insole

カナダ　Canada

IMAGO Machine Vision社	ビデオトラッカー
Instantel社	デジタル振動計

チェコ　Czech

Mercury MS,s.r.o.社	DICひずみ解析ソフトウェア Mercury

フランス　France

IDIL Fibres Optiques社	PDV速度計測定装置

スペイン　Spain

New Infrared Technologies (NIT)社	中赤外線ハイスピードカメラ TACHYON 16k TACHYON 16k Plus

スイス　Switzerland

smart2Move AG社	ポータブル足圧計

デンマーク　Denmark

Weibel Scientific社	ドップラーレーダー装置・MFTR型レンジングレーダーシステム

【画像計測システム部】

ハイスピードカメラ

High Speed

瞬間を捉える、最高水準の技術



ハイスピードカメラ
Phantom

ハイスピードカメラは、1秒間に1,000～100万コマ以上の高速撮影が可能です。
スーパースロー映像として高速現象を可視化し、幅広い学術・産業分野の
研究開発における様々な課題解決に大きく貢献しています。
また、材料変形、流体、運動動作などの複雑な現象の解析にも広く活用されています。

撮影装置

- ハイスピードカメラ Phantom
- 超高速度ビデオカメラ Kirana
- 超高速度フレーミングカメラ SIM
- 中赤外線ハイスピード カメラ TACHYON 16k Plus

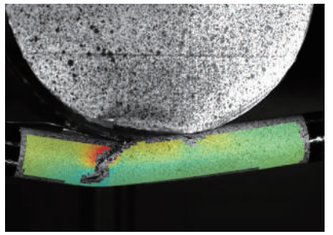
解析・計測ソフトウェア

- 運動解析ソフトウェア
- PIV 流体解析ソフトウェア
- DICひずみ解析ソフトウェア Mercury
- 画像編集ソフトウェア Pixel Runner GII
- 2色式熱画像計測 Thermera

照明装置

- パルスレーザー照明 CAVILUX
- 高輝度LED照明

落錘試験のDIC解析



使用製品
ハイスピードカメラ
Phantom × Mercury

衝突試験



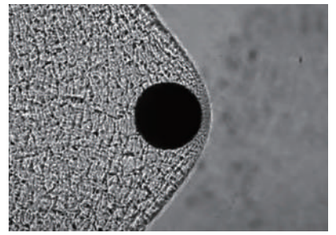
使用製品
ハイスピードカメラ
Phantom

スポーツ・バイオメカニクス



使用製品
ハイスピードカメラ
Phantom

衝撃波の可視化



使用製品
ハイスピードカメラ
Phantom × CAVILUX

主な事例

- 燃焼
- 噴霧
- 放電
- 衝撃波
- 破壊
- 流体(マイクロ流体)
- 変形
- 飛翔体
- インクジェット
- 衝突試験
- 生産技術
- バイオメカニクス
- 金属積層
- 放電加工

金属加工

Metal Processing

溶接接合高温金属加工
加工条件出し
不具合低減ツール



アーク溶接モニターカメラ
Cavitar Welding Camera

溶接や高温金属加工を可視化し、加工条件の最適化を図ります。
溶融池溶融部周辺の同時観察を行うほか、
可視化された画像からのリアルタイム計測の技術を提案しています。

Phantom × 可視化照明
レーザー溶接可視化解析システム

TACHYON
高温熱分布可視化ハイスピードカメラ

Thermara
２色式熱画像温度計測カメラ（溶融池表面温度計測）

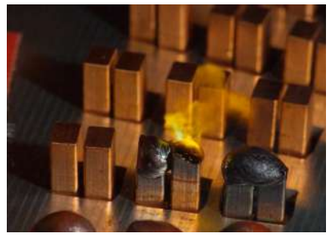
DICひずみ解析
溶接中の金属表面ひずみ量の数値化

Cavitar Welding Camera
アーク溶接の可視化解析、手溶接の技術伝承ツール

Weld-Eye
溶接場画像処理ソフトウェア

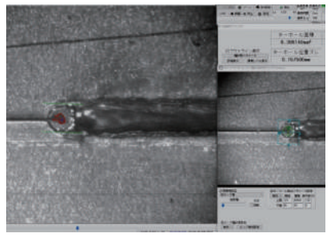
Shield View
シュリーレン光学系、シールドガス流れ場可視化解析

レーザー溶接の可視化



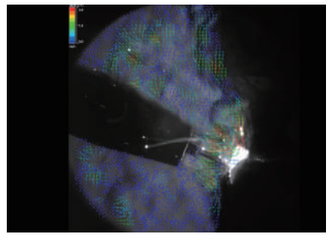
使用製品
ハイスピードカメラPhantom
×
可視化照明

レーザー溶接リアルタイム解析



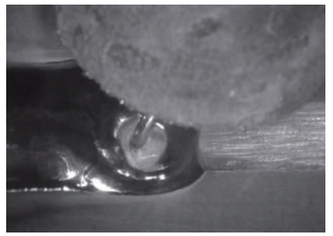
使用製品
Weld-Eye

シールドガス 流れ場解析



使用製品
Shield View

MIG溶接の可視化



使用製品
Cavitar Welding Camera

主な事例

- アーク溶接
- スポット溶接
- ロウ付け溶接
- レーザー溶接
- レーザー焼入れ
- レーザー切断
- レーザー微細加工
- 金属積層造形
- 溶射
- 鋳造
- 鍛造

Thermera

放射率補正のいらない新たな温度計測技術

Thermera(サーメラ)は、
2色式アルゴリズムを採用した温度計測システムです。
放射率による補正をキャンセルし精度の高い温度計測ができます。
ガラス越し・非接触で温度計測でき、温度計測の課題を解決します。



2センサーカメラ
DensitoCam Duo2

900～2500°C対応モデル

リアルタイム：Thermera-seenU
高速度オフライン：
Thermera-Phantom Edition

- 鋳造
- 燃焼
- 焼結
- 高温炉内
- 金属加工



500～1200°C対応モデル

リアルタイム：Thermera-NIR2

- 鍛造
- 圧延
- マイクロ波加熱
- 高周波加熱



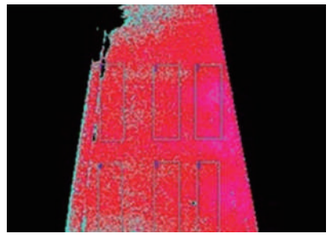
300～1000°C対応モデル

リアルタイム：Thermera-InGas

- アルミの加工
- 銅の加工
- 冷却工程

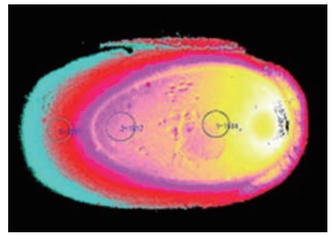


圧延の製造工程



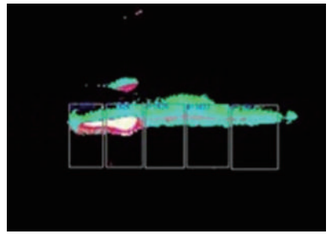
使用製品
NIR2

レーザー溶接の溶融池



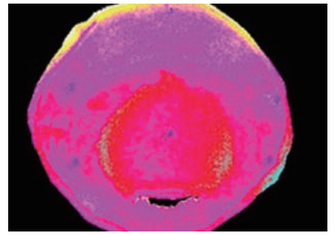
使用製品
seenU

金属3Dプリンタの造形



使用製品
Phantom-Edition

電気炉



使用製品
InGas

主な事例

- 各種加熱炉
- 周波数加熱
- プラズマ加熱
- 電子ビーム加熱
- 燃焼
- レーザー溶接
- レーザー加工
- アルミ溶湯
- 圧延
- 溶銑
- 鍛造
- 鋳造
- 微粉炭燃焼炉
- ヒーター

3次元計測

3D measurement

高精度3次元座標計測
運動解析・寸法測定

モーションキャプチャ技術を使用した、
高精度で簡便に使用できるシステムを提供しています。
人体や機械挙動といった様々な動きを、
リアルタイムに数値化することで、スポーツ分野、医工学、
ロボット、研究開発といった分野を支えています。





VENUS3D R

3次元リアルタイムモーション計測システム。
非接触、高精度、ハイサンプリングによる
3次元座標のリアルタイム計測、解析に対応。

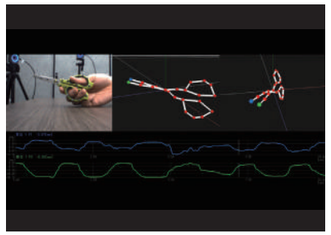
nexonar Assembly Scout

作業手順統一サポートシステム。
Poka-Yokeを実現し、生産性・品質の向上に貢献。

nexonar Motion Visualizer

単眼式3次元計測システム。技能伝承・作業教育に効果的。
カメラ1台で3次元座標を計測。

手指運動の3次元計測



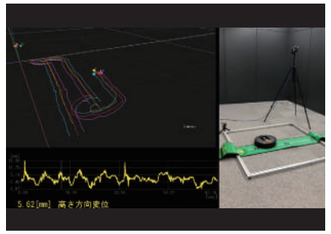
使用製品
VENUS3D R

競走馬の動作計測



使用製品
VENUS3D R

自動走行ロボット計測



使用製品
Motion Visualizor

運転時の姿勢計測



使用製品
VENUS3D R

主な事例

- サスペンションのストローク変位計測
- ロボットのティーチング
- 自動車開閉部の変位計測
- 衝突試験時のダミー座位計測
- ベビーカーの安定走行計測
- 建築物の振動計測
- ベアリングの挙動計測
- 車体振動・加速度計測
- 自動車部品の静的試験
- 飛行体の角度計測
- タイヤの6自由度計測
- 重機の振動計測

【画像計測システム部】

スポーツサイエンス

Sports Science

計測でスポーツの上達を加速させる



ゴルフスイング解析システム GEARS



ポータブル足圧計　Smart2Move

ゴルフの計測機器を中心とした製品を取り扱っています。
スイング時の体やクラブの動きなどをリアルタイムに
数値化することで科学的根拠に基づいた分析を可能にし、
より効率的な上達を支援します。

GEARS
リアルタイムスイング解析システム

SAM PuttLab
パッティング診断システム

SLAP / ShaftWave
シャフト負荷 計測システム

SALTED Smart Insole
インソール型足圧計

Smart2Move
ポータブル足圧計

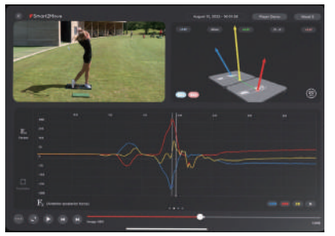
QuadMAX
カメラ式弾道計測器

ゴルフスイング解析



使用製品
GEARS

地面反力計測

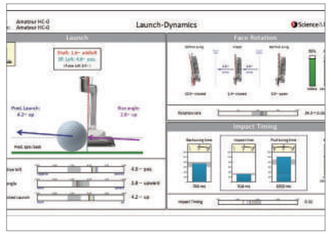


使用製品
Smart2Move

主な事例

- ゴルフスイング解析
- 弾道計測
- パッティング計測
- シャフト負荷計測
- 地面反力計測
- 足圧計測

パッティング計測



使用製品
SAM PuttLab

弾道計測



使用製品
QuadMAX

足圧計測



使用製品
SALTED Smart Insole

航空宇宙・防衛産業への技術提供

爆発や衝撃波などの超高速現象の可視化計測、
ドップラーレーダーによる飛しょう体の弾道計測、
ロケットの追尾等に多くの経験を有しています。
超高速射出装置などの実験設備や
シミュレーションソフトウェアなどの数値計算も提供します。



ドップラーレーダー装置

Weibel Scientific社（デンマーク）飛しょう体の弾道計測、
初速、存速、加速度、弾着点等を計測、射場安全等

ビデオトラッカー装置

IMAGO Machine Vision 社（カナダ）
飛しょう状況の撮影およびリアルタイム弾道計測

フラッシュX線装置

Fisica Applied Technologies 社（アメリカ）
可視光では撮影できない
爆発や破壊現象をX線画像として撮影記録

超高速射出装置

Physics Applications, Inc. 社（アメリカ）圧縮軽ガス式、
火薬式で研究目的に合わせて秒速8Km / 秒での
超高速度で飛しょう体射出が可能

短中距離対ドローンUASレーダー　XENTA

Weibel Scientific 社（デンマーク）
ドローンなど低速・小型の飛行体を検知可能な
全方位監視レーダー

超高速度フレーミングカメラ　Kirana

Specialised Imaging 社（イギリス）爆発、衝撃波や
飛しょう体を500万コマ / 秒以上の超高速時間分機能で撮影

PDV速度測定装置

IDIL Fibres Optiquess 社（フランス）
フォトドップラーモード及びレーザー速度干渉計モードで
超高速で移動する現象の速度を連続的に計測

PRODAS ソフトウエア

Allow Tech 社（アメリカ）
様々な飛しょう体の設計と解析を支援する
シミュレーションソフトウェア

ロケットの追尾計測



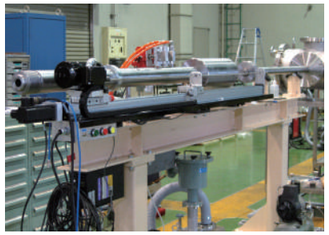
ドップラーレーダー
（Weibel Scientific社）

光学追尾計測



ビデオトラッカー
（IMAGO社）

高速射出実験



2段軽ガス発射装置
（PAI社）

固体衝撃現象の計測



フォトニックドップラー速度測定装置
（IDIL Fibres Optiquess社）

主な事例

爆発	高速現象の可視化
衝撃波	衝突・材料試験
飛翔体追尾	空力特性
弾道計測	応力測定
砲口内計測	ブラスト波

テクニカルサポート部 Technical Support

経験豊富な人材による計測請負

テクニカルサポート部は、高度化した計測機材の運用に必要な知識と
経験を基に、お客様がご要望される計測・解析を全面的にサポートいたします。
また、計測手法のご提案・機材レンタル・データ解析・レポート作成・
機材メンテナンス、操作指導、修理サービス等様々なサービスを行っております。



使用製品

小型ハイスピードカメラ
Phantom VEO

計測請負

金属加工の計測を請け負った事例です。
生産ラインの邪魔をせず、
しかし高品質な計測データを 取得できるよう
計測環境を構築し、加工の瞬間を可視化しました。
これにより、加工不良の原因特定や歩留まりの向上を可能とします。

【関連会社】

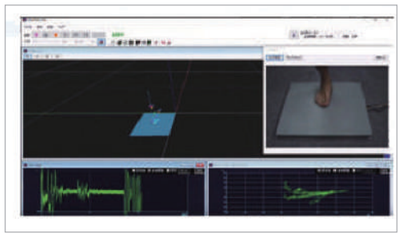
株式会社 ピクセルゲート Pixel Gate Ltd.

お客様のニーズに応えるソフトウェア開発

株式会社ピクセルゲートは、
計測・解析ソフトウェアの開発を担う関連会社です。
用途や顧客に合わせたソフトウェアのカスタマイズや、
特注ソフトウェアの開発も行っています。

Pixel Gate

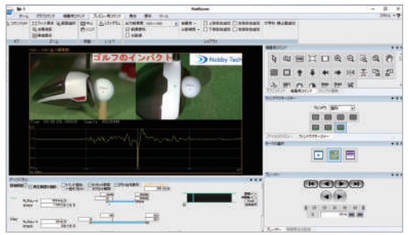
解析ソフトウェア



使用製品

3次元リアルタイム解析ソフトウェア
VENUS3D R

画像・波形編集ソフトウェア



使用製品

PixelRunner GⅡ

Company Profile

会社概要

商　　号	株式会社ノビテック （英文商号 Nobby Tech. Ltd.）
設　　立	1998年(平成10年)10月
資 本 金	50,000,000円
代 表 者	代表取締役　小西 信宇
役　　員	取締役　吉田 知行 執行役員　穐近 明 執行役員　水嶌 孝明 執行役員　廣田 俊之
従業員数	40名（2024年4月現在）
取引銀行	三菱UFJ 銀行 東恵比寿支店 横浜銀行 渋谷支店 みずほ銀行 渋谷中央支店



JIS Q 9001:2015(ISO 9001:2015)
適合企業
登録番号：Q4896
登録日：2023年8月1日

東京本社・大阪営業所で認証取得

主要顧客（順不同、敬称略）

《公共機関》

産業技術総合研究所
理化学研究所
大阪産業技術研究所
東京都立産業技術研究センター
宇宙航空研究開発機構
次世代3D積層造形技術総合開発機構
首都高速道路技術センター
核融合科学研究所
海上技術安全研究所
農業工学研究所
物質・材料研究機構
量子科学技術研究開発機構
日本自動車研究所
労働者健康安全機構
電力中央研究所
防衛装備庁
陸上自衛隊
科学警察研究所
名古屋市工業研究所
日本スケート連盟
国立スポーツ科学センター
日本スポーツ振興センター

《企　業》

スズキ(株)
マツダ(株)
トヨタ自動車(株)
ヤマハ発動機(株)
本田技研工業(株)
日産自動車(株)
(株)SUBARU
(株)ブリヂストン
(株)バンザイ
(株)デンソー
川崎重工業(株)
三菱重工業(株)
(株)IHI
(株)小松製作所
キヤノン(株)
パナソニック(株)
(株)東芝
(株)日立製作所
日本工機(株)
ダイキン工業(株)
(株)日本製鋼所
日鉄エンジニアリング(株)
(株)進和
前田建設工業(株)
旭化成ケミカルズ(株)
日油(株)
中国化薬(株)
True Golf Academy
KEN HORIO GOLF ACADEMY
住友不動産エスフォルタ (株)
マジェスティゴルフ(株)
(株)修善寺カントリークラブ
(株)東京フィッティングスタジオ
(株)ユニバーサルゴルフ社
長尾産業(株)
椿本興業(株)
(株)三弘
(株)ディテクト
(株)ニコンインステック
カトウ光研(株)
エフティーエス(株)
西華デジタルイメージ(株)
萩原テクノソリューションズ(株)
(株)小糸日文
(株)ヨドバシカメラ
(株)ビデオ近畿
(株)電通テック
(株)博報堂プロダクツ
日本放送協会
朝日放送(株)
讀賣テレビ放送(株)
関西テレビ放送 (株)

《学　校》

北海道大学
弘前大学
岩手大学
東北大学
筑波大学
宇都宮大学
慶応義塾大学
東京大学
東京工業大学
電気通信大学
日本大学
法政大学
早稲田大学
群馬大学
千葉工業大学
東海大学
防衛大学校
同志社大学
名古屋大学
名古屋工業大学
立命館大学
京都大学
大阪大学
神戸大学
金沢大学
広島大学
山口大学
九州大学
九州工業大学
熊本大学
宮崎大学
琉球大学
沖縄工業高等専門学校
沖縄科学技術大学院大学

Company History

1998年

10月
株式会社ノビテック設立

1999年

4月
三井オプトロニクス 2色式温度計測装置
「Thermera」取扱開始

12月
デンマーク Weibel社
ドップラーレーダー装置の
取扱開始



2000年

7月
ドイツ Muller社
水中圧力センサー他の開始



2001年

5月
アメリカ PAI社 超高速謝出装置、取扱開始

5月
ドイツ High-Speed Photo-Systeme社製
「高輝度ナノフラッシュ」と代理店契約を締結

8月
アメリカ Visual Instrumentation社製
「耐G照明・バッテリ」取扱開始

2002年

1月
アメリカ Dynasen社
圧力センサーの取扱開始





2003年

3月
MSI社
飛翔体計測装置、取扱開始



2004年

9月
イギリス
Specialised Imaging社
超高速カメラの取扱開始



10月
防衛庁技術研究本部より
専用試験装置
（フラッシュX線装置他）を受注



2005年

4月
アメリカ Xcitex社 運動解析ソフトウェア
「ProAnalyst」の取扱開始

2006年

6月
アメリカ Vision Research社放送用
ハイスピードカメラリリース

2007年

5月
アメリカ ZACUTO社の
カメラサポートシステムの取扱開始



8月
防衛省技術研究本部
下北試験場に砲外弾道特性
試験装置1号機を納入



2008年

6月
資本金を5000万円に増資

8月
大阪営業所を梅田に開設



2009年

12月
アメリカ ArrowTech社
弾道シミュレーションソフトウェア
PRODASの取扱開始

2010年

6月
ソフトウェアの開発を目的とした
株式会社ビクセルゲート設立

9月
自社開発の
モーションキャプチャー装置
「VENUS3D」の
製造・販売開始



11月
カナダ
IMAGO Machine Vision社
ビデオトラッカーの
取扱開始



2011年

9月
業務拡大により
渋谷区恵比寿に本社移転



11月
宇宙航空研究開発機構様より
ロケット追尾用
ドップラーレーダーを受注

H2-A ロケット、
イプシロンロケットなどの
飛行安全監視目的用



2012年

4月
三井フォトニクス
2色式温度計測装置
「Thermera」取扱開始



7月
名古屋営業所を開設

11月
イギリス
Specialised Imaging社
超高速フレーミングカメラ、
「Kirana」の取扱開始

2014年

4月
フランス
IDIL FiberOptiques社製
「PDV速度測定装置」
取扱開始



8月
東京大学物性研究所へ
超強磁場1000テスラ
発生装置を納入



11月
フィンランド CAVITAR社
可視化用レーザー光源
CAVILUX 取扱開始



11月
アメリカ Gears Sports社
リアルタイムスイング
解析システム「GEARS」
取扱開始



2015年

1月
Phantom Service
Center Japan設立



2月
ドイツ
Science&Motion Sports社
パッティング診断システム
「SAM パットラボ」取扱開始



2017年

5月
トルコ Eron Elektronik社製
「Miops」取扱開始



6月
アメリカ
Hive Lighting Inc.社製照明
「HIVE」取扱開始



9月
アメリカ
BlackBox Biometrics,Inc社製
震動検知器
「ブラストゲージ」取扱開始



Critical Solutions International社と
販売契約を締結

10月
ドイツ Soft2tec社製
「nexonar Assembly Scout」
取扱開始



2018年

3月
スペイン Watlicam社製
水陸撮影カメラシステム
「Watlicam」取扱開始



2019年

5月
スペイン
New Infrared
Technologies社製
中赤外線ハイスピードカメラ
「Tachyon 16k」取扱開始

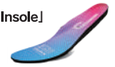


2020年

1月
アイルランド
Anveck Ltd社製
「ポータブルパター診断」
Hole More Putts™の
取扱開始



3月
韓国 Salted社製
「足圧計Salted Smart Insole」
取扱開始



2022年

11月
東京本社オフィス
リニューアル



2023年

3月
スイス
Smart2Move社製
ポータブル測圧計の
取扱開始



10月
チェコ Mercury社
DICひずみ解析ソフトウェア
Mercury 取扱開始

MERCURY

2024年

8月
ISO9001 取得

10月
ドイツ IBS社
光学式飛しょう体追尾計測システム
の取扱開始

2025年

1月
アメリカ Foresight Sports 社
カメラ式弾道計測器
「QuadMAX」取扱開始



1998 2003 2007 2010 2012 2017 2020 2025