



www.ifm.com/jp

ifm - close to you!

IIoTソリューション

インダストリー4.0の核心であるスマート化により、生産プロセスの自動化とインテリジェント産業システムの構築が推進されています。ifmは、センサからERPに至るまでの包括的なソリューションを提供し、お客様の製造工程を改善します。これにより、生産効率と費用対効果が向上し、最先端技術の創出を支援します。

ifmはインダストリー4.0をリードし、お客様とともにスマートな未来を築いています！

IO-Link

IO-Linkはセンサの可能性を最大限に引き出し、スマート工場への第一歩を導きます。ifmのIO-LinkテクノロジーとYバスにより、センサデータをPLCやSCADA、MES、ERP、CMMSシステムに送信し、状態監視やエネルギー監視、品質監視、トラック&トレース、リモートサービスなどが可能です。

予知保全

ifmのインテリジェントな振動監視システムにより、常時オンラインで装置状態を監視し、過剰なメンテナンスを回避してコストを削減しながら、計画外のダウンタイムを防ぐことで、製造ラインの管理を実現することができます。

トレーサビリティ

IIoTクラウドプラットフォームとRFID、センサ技術を組み合わせることで、産業チェーン全体のトラック&トレースを実現し、生産プロセスやサプライチェーンを透明化します。ifmトレーサビリティソリューションにより、リアルタイムで全体のプロセスを制御できます。

ロボットの目

ifmの3DビジョンカメラはPMDのToF(タイムオブフライト)テクノロジーを用い、産業向けに開発されました。AGV/AMRロボットや機械のためにさまざまなソリューションを提供します。

産業別ソリューション

- 自動車産業 01
- 食品産業・農業 02
- 梱包業界 03
- 油圧装置 04
- 建機・特装車 05
- 鉄鋼・金属産業 06
- 工作機械 07
- エネルギー 08
- 物流業界 09
- 水処理 10

ifm製品ラインナップ

- 位置センサ
- 認識システム
- プロセスセンサ
- 状態監視
- モーションコントロールセンサ
- 建機・特装車用システム
- 画像処理
- コネクタ スプリッタボックス
- セーフティユニット
- ソフトウェア
- 産業用ネットワークシステム
- 電源
- IO-Link
- アクセサリ

概要 ifm AT A GLANCE

ifmは1969年設立のドイツ企業で、産業オートメーション用センサとシステムソリューションのリーダーです。ifm製品は自動車、食品・飲料、工作機械、エネルギー、物流などの産業で幅広く使われています。インダストリー4.0の先駆者として、IIoT技術を通じてセンサの可能性を最大限に引き出し、予知保全やエネルギー管理のソリューションを提供しています。

優れた製品に加え、お客様のニーズに合わせてサービスを提供します。世界中で160,000社以上のお客様にご利用いただいております。日本国内にも常駐のテクニカルサポート・サービスセンターを設けているため、お客様に安心して製品・サービスをご利用いただけます。また、すべてのカタログ製品を5年間保証など、お客様に寄り添ったサービスを提供しています。

- 1969年にドイツ本社設立
- 1976年に日本支社設立
- >15,000 製品ラインナップ
- 5年保証
- 全世界従業員数 >9000名
- 優れた品質 多数の受賞歴

ifm 沿革 TIMELINE

創設者である Robert BuckとGerd Marhofer が初代efectorシリーズの近接センサをリリース

1969

1970

1975

1980

1985

1990

1995

2000

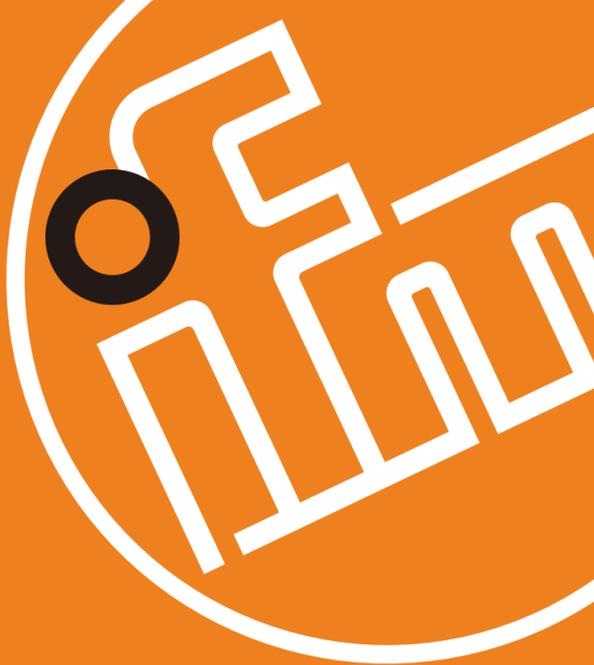
2005

ifmの沿革

- 1969年: 創設者である Robert BuckとGerd Marhofer が初代efectorシリーズの近接センサをリリース
- 1970年: 静電容量式近接センサは非金属材料が検知可能
- 1975年: モーションコントロールセンサは初のDINレール取付可能、速度検出と診断機能を一体化
- 1980年: ifmが光電センサをリリース
- 1985年: ifm初の流量センサをリリースし、新たな章の始まり
- 1990年: 初の建機・特装車向けシステムをリリース
- 1995年: AS-iフィールドバスシステムをリリース
- 2000年: 新しい圧力センサ製品ラインナップを発表
- 2000年: 新しい安全規格による認証製品は関連分野に使用可能
- 2000年: 温度センサがifmのプロセスセンサ製品ラインに仲間入り
- 2000年: 機械部品やフロートのない初のレベルセンサ
- 2004年: 2004年に予知保全用の振動診断システムefector octavisが、世界有数の産業賞HERMES AWARDにノミネート
- 2005年: ifm画像処理/認識システムコーディネーターとRFID
- 2005年: 2005年に初めてpmd技術を採用した光電センサがHERMES AWARDを受賞
- ifmのecolinkコネクタテクノロジーが新たな基準を確立する

会社案内

ifm efector株式会社



記載事項を予告なしに変更する場合があります。(2025年5月)

50年以上の革新、未来を創る

小さな一室から世界の舞台へ



ifm初のセンサは、電気技師Robert Buckのキッチンから生まれました！ ifmが設立される前、創業者のGerd MarhoferとRobert Buckは、アルザスのメーカーのもとで圧延工場と製鉄所を立ち上げていました。しかし彼らはそれだけでは満足せず、1967年からRobert Buckは自宅でセンサと回路を自作し、Gerd Marhoferのアイデアに基づき、220V用の誘導式近接スイッチの設計に成功しました。「まるで彼は自分を小さくして回路の中を通り抜けることができるかのように感じられた」とGerd Marhoferは振り返っていました。当時、このような製品は存在せず、2人はセンサ技術と需要の可能性を確信していました。この熱意と革新が、ifmの誕生と発展の基盤となりました。

ifmは創業からわずか5年でドイツの自動化業界をリードする企業となっていました。50年を経た現在、ifmはセンサからシステムソリューションに至るまで、世界中の16万社以上のお客様にとって重要なパートナーとなっています。

ifm efector株式会社 (ifm日本支社)

ifm efector株式会社は1976年に設立。東京のビジネス中心地に本社を据え、日本に50名以上の従業員が常駐。全国に拠点を設置。

- 東京 (本社)
- 名古屋営業所
- 大阪営業所
- 広島営業所
- 九州営業所
- 物流センター(東京)



ifm Advatage+

- 直接販売
- 5年保証
- オンラインショップ my ifm
- ifm Express 配送サービス
- 返品受付
- 専門部署によるカスタマーサポート

- 直販体制によりお客様の課題を把握し最適なソリューションをご提案
- 全てのカタログ掲載製品を対象に安心の5年保証
- オンラインなら24時間年中無休、いつでもどこでも注文可能
- 翌日/当日配送・ifm物流センターでの引取り(最短当日)
- 製品お届けから6週間以内の返品(返金)受付
- 電話・メール・チャットでのお問い合わせ可能



マイルストーン

1969
10月29日に創業者であるRobert Buck、Gerd Marhoferと Bernd Rüsingがifm electronic geräte gmbh+co kgという社名で創設。

2001
創業者の息子のMartin Buckと Michael Manhoferがifmの経営を継承。

2005
PMD技術を採用した初の光電距離センサefector pmdが HERMES AWARDを受賞。

2009
物体や周囲の様子を瞬時に認識できる初のビジョンセンサ efector pmd 3Dを発表

2016
メルケル元独首相とバラク・オバマ元米大統領がノーバー・メッセのifmブースを訪問。

2019
創設50周年、グループ売上が初めて10億ユーロに到達。

2021
ソフトウェア分野を強化し、IIoTプラットフォーム「moneo」を正式発表。ハードからソフトまでファンストップソリューションを提供。

2024
ifmのストーリーは続く...

ifmがある日々

01 朝食に牛乳を飲んで1日をスタート！ ifmの食品用センサで、工程（ホモジナイズ、分離、低温殺菌など）を監視し、衛生かつ安全で高品質な乳製品の生産を支えています。

02 これから電車で通勤！日々多くの電車が運行しています。実は裏で多数のifmのセンサが稼働し、車両の安全走行をサポートしています。

03 車での通勤も。車が完成するまでの生産プロセスをifmのセンサが常時監視しています。

04 オフィスビルに到着し、エレベーターに搭乗。ifm誘導式近接センサでスピード監視・制御することで、スムーズに昇降できます。

05 都会の高層ビルで仕事しています。それらの高層ビルには、ifmのコントローラを搭載した建設機械が使われています。

06 ifmマルチコードリーダーO2Iによる高精度のコード読取りで物流管理が簡単。さらにAS-iにより荷物が安全に輸送されます。

07 出張や旅行で空港を利用する際に荷物を預けた時、荷物が正しい飛行機に搬送されることをifmのRFIDシステムで確認しています。

08 都市美化は皆で実践！ たまたま散水車を見かけた。水が飛散しないように、ifmの水圧監視システムが氷圧と流れを監視し、水の散布方向を制御しています。

09 名勝地で景色の眺望を楽しませてくれるロープウェイで登山。ifmの流量センサは十年一日の如くそのモーター冷却システムの正常な運転を監視しています。

10 今夜はすき焼きを食べよう！ ifmの静電容量式近接センサで牛の給餌プロセスを監視し、食の安全を制御することで、美味しさが食卓へ届けられます！

11 就寝前に、暖かいお風呂に入りたい。ifmのセンサは水処理の状態を監視し、給水システムの給水と水質の維持に貢献しています。

営業拠点
東京 名古屋 大阪
広島 九州
物流センター(東京)

会社概要
ifm efector株式会社
事業目的 ドイツifm electronic gmbhの日本支社
センサ等電子製品、システム、ライセンス、サービスの販売
設立 1976年12月
資本金 2億7千万円

お問い合わせ
フリーダイヤル
0120-78-2070
info.jp@ifm.com

本社
〒105-7104
東京都港区東新橋1-5-2
汐留シティセンター4F
電話 03-6274-6980 (代表)

名古屋営業所
〒451-0051
愛知県名古屋市中区則武新町
3-1-17 BIZrium名古屋4F

大阪営業所
〒552-0007
大阪府大阪市港区弁天1-2-1
大阪ペイタワー19F

広島営業所
〒732-0811
広島県広島市南区段原2-14-11
田中ビル3F

九州営業所
〒812-0016
福岡県福岡市博多区
博多駅南2-1-9
博多筑紫通りセンタービル 1F

物流センター
〒143-0006
東京都大田区平和島3-3-8
山九平和島ロジスティクスセンター501&502

(*最新営業拠点の情報はHPにてご確認ください。)

2010 建設・特装車向けコントローラ ecomatmobileとBasic Relay, BasicController, BasicDisplayを自由に組み合わせ

2010 efector dualisビジョンセンサは梱包、製造と品質管理における光学物体検出を実現

2010 pmd 3Dセンサ: 距離、レベル、体積の測定が可能

2010 連続式レベルセンサ: マイクロ波プローブガイド式による密集配列タンクのレベル測定

2010 電磁誘導式流量センサ: コンパクトで効率よく導電性媒体の測定

2010 アナログ表示付き圧力センサ: 初の電子ポインタックメータ

2010 ディスプレイ付きPMD Line: タイムオブフライト (ToF) テクノロジーを搭載した光電センサを拡充

2015 コンパクトで高性能の「O6」光電センサは堅牢なプラスチック/ステンレスハウジングを備え、2014年IFデザイン賞を受賞

2015 3Dスマートセンサ: 建機・特装車をより身近に、素早く空間を検出し物体を自動認識

2015 従来のタービン流量計より、新しい流量センサはカルマン渦式でディスプレイ搭載

2017 新しい小型O8光電センサ: 高精度でコンパクト

2017 IO-Link
IO-Linkマスタ: センサをPLCとITシステムに接続可能

2017 AR(拡張現実): オーバーレイ機能付き建機・特装車向け3Dセンサカメラ

2017 液体・気体を熱原理式測定するSA流量センサ

2017 ミリメートル単位の測定が可能なOGD距離センサ: 高精度でコンパクト

2017 スマートバルブセンサ: 常時ポジションをフィードバック・診断

2019 限界突破: SMシリーズ電磁誘導式流量センサ

2019 IIoTプラットフォームmoneo

2021 SU Puresonic超音波センサ: 超純水も正確に流量測定

2022 ifm初ハイジェネック電磁流量計 SM Foodmagシリーズ

2024