



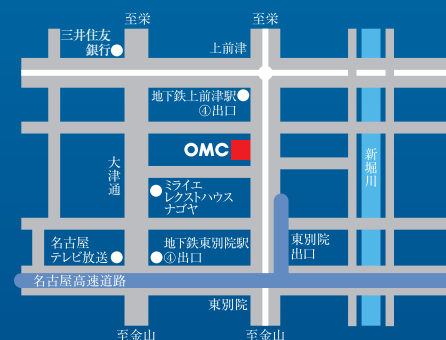
Contributes largely to the human life.

Company Profile



本社 〒460-0014 名古屋市中区富士見町8番8号 TEL (052) 332-2111 FAX (052) 321-1507
豊田工場 〒473-0926 愛知県豊田市胸新町大坂79番地 TEL (0565) 57-1881 FAX (0565) 57-1887
南九州事業所 〒899-7104 鹿児島県志布志市志布志町安楽 2759-8 TEL (099) 473-3061 FAX (099) 472-4109
鹿嶋事業所 〒314-0016 茨城県鹿嶋市国末1520-1 TEL (0299) 83-0909 FAX (0299) 83-0911

<http://www.onoe.co.jp>



Since 1910

Our Mission

私たちOMCは、飼料関連、物流関連をはじめとして
各種食品製造関連の機器・設備の製造・販売に
約1世紀にわたり携わってきました。
それぞれの時代ごとに
最先端のテクノロジーを活用してのご提案を心がけ、
それは現在では、IT技術をフル活用しての
プラントエンジニアリングというカタチに結実し、
医薬品製造設備にも豊富な実績を残しています。

人々の健康や生命を守る「人の営み」を
根底から支えること。
それが私たちの企業理念です。

Total Plant Engineering

03
配合飼料プラント事業

OMC Production Line Automation System

05
医薬品・食品製造設備事業

Environmental Facility

07
環境設備事業
— 配合肥料・リサイクル関連 —

Control System

07
FOTCS
— プラント制御システム —

Company Profile

09
トップメッセージ・企業情報

建築から制御までのトータルエンジニアリングが私たちの基本です。

Total Plant Engineering

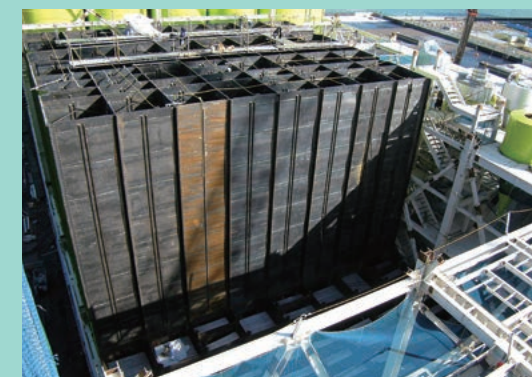
近年高まる「食の安全」について考えたとき、それらを根源まで遡れば、それは農水畜産業であり、そこで使われる畜産・養魚向けの飼料に行き当たります。配合飼料プラント事業は、100年前に創業者尾上茂樹の発明した大豆粕粉碎機が「軍馬の糧食」に使われたことから始まり、現在では、**建築・機械・制御までトータルに手掛ける、OMCの大きな柱かつ基礎となるビジネスモデル**となっています。

部品ひとつからシステム全体まで OMCならすべて自社内で対応可能です。

オプションパーツひとつからトータルシステムまで。私たちは、お客様のご要望にあわせて、あらゆるカタチでのプラントエンジニアリングに対応します。また、それぞれの機器の製造やプラント設計、ソフト開発まで、すべて自社内で対応できるのも私たちの強みです。粉碎機、破砕機、搬送機、ミキサー、ブレンダー、開袋機等、それぞれの機器についてもラインアップを充実させ、現在までに国内外の幅広い地域への導入実績を誇ります。



粉碎機をはじめ多彩なOMC製品



【合体工法】
タンクを構造体とすることによって、工期の短縮を実現する私たちの独自工法です。



【自動倉庫】

Construction

Planning

多彩な分野のシステムと設備に対応。
制御システムFOTCSとともに
ご提案します。

私たちは、配合飼料プラントを中心として、総合建築工事はもちろん貯蔵・搬送・粉碎・混合(配合)・造粒等の各種システムや設備の構築にも対応。最新の制御システムFOTCS (Factory automation by OMC's Total Control System) とともにご提案します。FOTCSなら、工場の管理部門と製造部門を一元化したトータル制御が可能となるだけでなく、システム構築の自由度が高いため各工場にジャストフィットのシステムを導入できます。(FOTCS詳細はP07参照)



完成後も充実のメンテナンスを継続。
将来のシステム変更等もお任せください。

システムや設備の完成後も、導入先へのご指導・メンテナンス・その他にわたり行き届いたサービスを継続いたします。もしも不具合がおこった場合は、部品ひとつの取替えから対応しますのでご安心ください。また、最新システムへの更新や、プラントの一部変更などに関しては、コンサルティング段階から対応します。もちろん、OMC独自の制御システムFOTCSは、新設工場だけでなく、既存工場のシステム変更にも対応可能です。

Maintenance



OMC Production Line Automation System

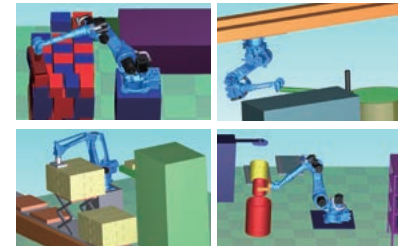
100年培ったプラント設備設計・施工技術は、新分野の技術を取り込み、
先進の医薬品・食品製造ライン自動化システムを完成させました。

OMCでは各種ハンドリングロボットとコンベヤ等各種自動化機器を組み合わせた、医薬品・食品製造設備に最適な多品種小ロット生産工程の自動化・無人化設備をご提案します。OMCの医薬品・食品製造ライン自動化システムは、お客様の設置環境・条件に応じた緻密な設計により、原料・製品容器の管理・搬送・充填・計量・混合・投入・排出・コンテナ洗浄等を自動化し、新工場設備は勿論、既存棟・設備にも対応可能です。また、FOTCS (P07参照)にも対応しています。私たちは、医薬品・食品製造設備業界におけるSIer(システムインテグレーター)として、お客様の業務内容を分析し、最適な情報システム、生産設備の企画、構築、運用までをトータルにご提案します。

●●●● OMC製造ライン自動化システムの特長

- 空間を有効に利用した最適な配置によりスペース効率が大幅に向上。
- クリーンルームや冷凍・冷蔵倉庫といった特殊な環境下にも対応。
- 自動倉庫はもちろん、全自動搬送台車を駆使した移動ラックシステムにて、在庫管理の精度向上や生産・出荷管理が更に効率化。
- コンテナシステムでは容器毎で原料・製品管理を行うことにより、品種切り替えを効率化し、コンタミを防止。
- 充填・混合・排出・洗浄等を生産工程ごとに対応。(生産性向上)
- 多種・多様な生産工程に合わせたMaterial Handling Systemに対応。(無人化)

シミュレーターによるロボットハンドリング例



搬送・充填・計量等の自動化に対応

Food



食品製造

豊富な実績を元に、
効率的な施工と安心の
メンテナンスをご提案します。

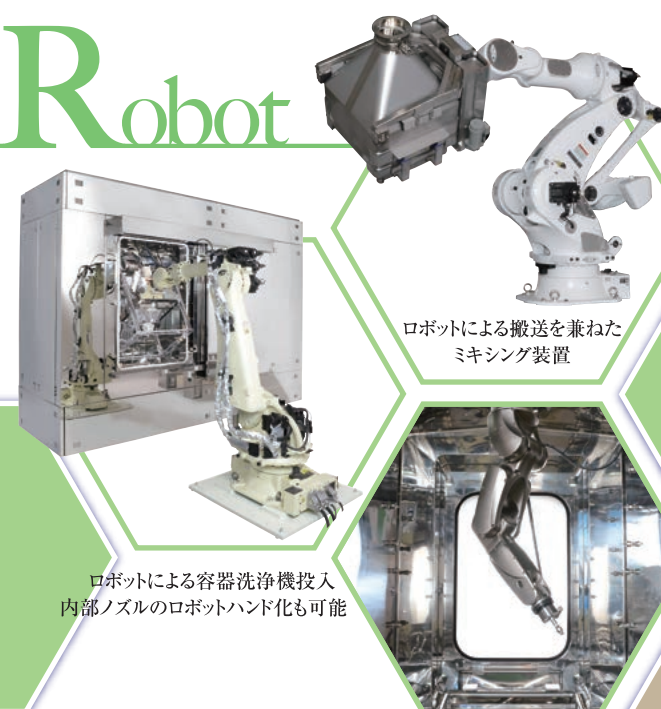
医薬品製造



製薬業界に必要なGMP、バリデーションに対応

Pharmaceutical

Robot



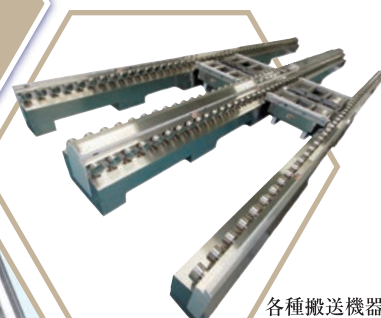
各種ロボット
システム



ロボットによる
コンテナ容器の蓋の
自動脱着

多様な自動化システム機器・
ロボットをラインアップし、
お客様のご要望に
きめ細かくお応えします。

各種機器



各種搬送機器

Equipment



各種容器(コンテナ等)

自動接続機器(投入・排出)

容器回転型混合機

Environmental Facility

OMCは配合肥料製造設備とリサイクル関連設備で自然環境の保全に貢献しています。

自社製のカットブレンダーや粉碎機・破砕機を利用し、より効果的な配合肥料製造設備や、リサイクル関連設備を、さまざまな企業に提供しています。



スケールブレンダー SBR20 接粉部 SUS仕様

化成肥料は酸性が強い為、接粉部にはSUSを使用します。また、自然落下方式のブレンダーで配合時の粉化を低減します。



破砕機 WALD-100

リサイクル関連として、主に木材・古紙等の破砕設備を提供しています。資源の再利用や焼却の効率化等、幅広くご利用頂けます。



Control System

FOTCS — プラント制御システム —

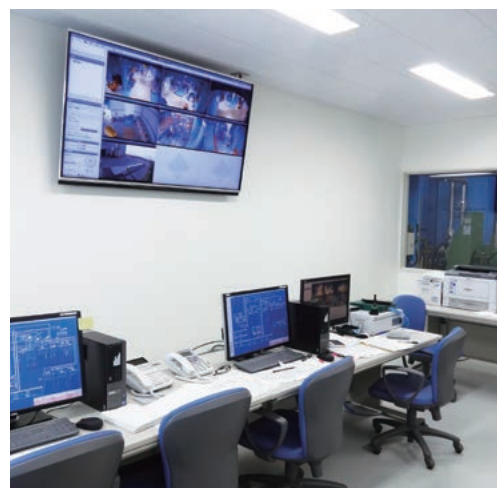
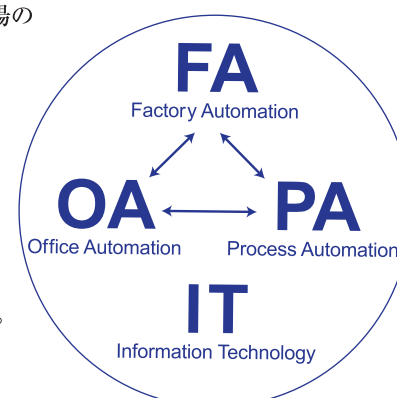
システム構築の自由度が高く、工場ごとにふさわしいシステムをご提案します。

FOTCSのモデルシステムは、合理的なコンポーネントによるネットワーク・システムを採用。このためシステム構築の自由度が高く、現実に即した情報管理を実現できる生産工場向けのFAクライアント・サーバーシステムとなります。セキュリティ対策として、サーバー・ディスクの二重化やリモート・メンテナンスを採用し、信頼性の向上をさらに高めています。FOTCSを導入することにより、生産工場の製造工程や製品出荷設備の無人化はもちろん、監視制御、品質管理まですべての管理をコントロールできる無人化工場の実現をサポートします。



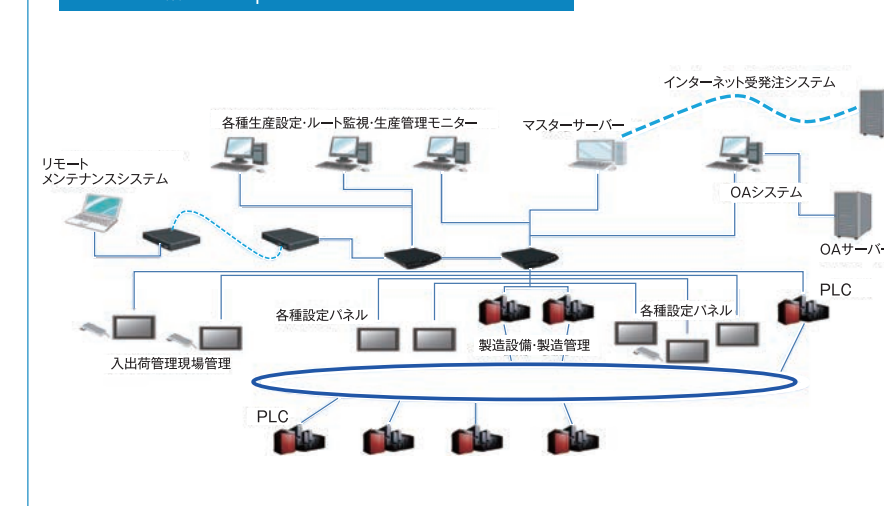
OMC独自のシステム「FOTCS」なら、管理・製造部門を一元管理によりさらなる合理化を実現できます。

私たちOMCが独自に開発した「FOTCS (Factory automation by OMC's Total Control System)」は、先進型の製造プラントの管理システムです。その最大の特長は、工場の部門別業務管理システムと製造工程の制御管理システムを統合したことです。これにより、工場管理部門と製造部門を一体化して、トータルな合理化と効率アップが実現できます。先進のソフト技術とハード技術の融合が、理想的な工場管理システムを可能にします。



中央操作室

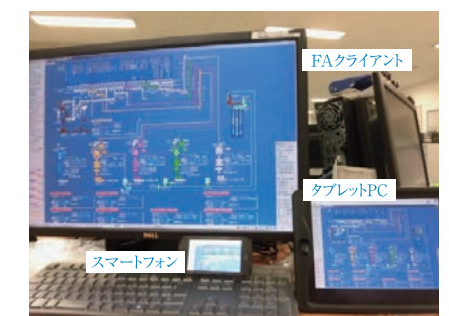
システム構成図 | 最新の安全規格にも対応しています。



■ ポータブルデバイスでの操作に対応

【特長】

- ・クライアント端末 (FA) をタブレット携帯端末での操作。
- ・工場内をWi-Fi環境にする事により、どこでも使用可能。
- ・メンテナンス時に威力を発揮。
- ・VNCによるFAクライアント端末の遠隔操作。
- ・端末を追加せずに有効利用。
- ・その他、会議等での使用。



Company Profile



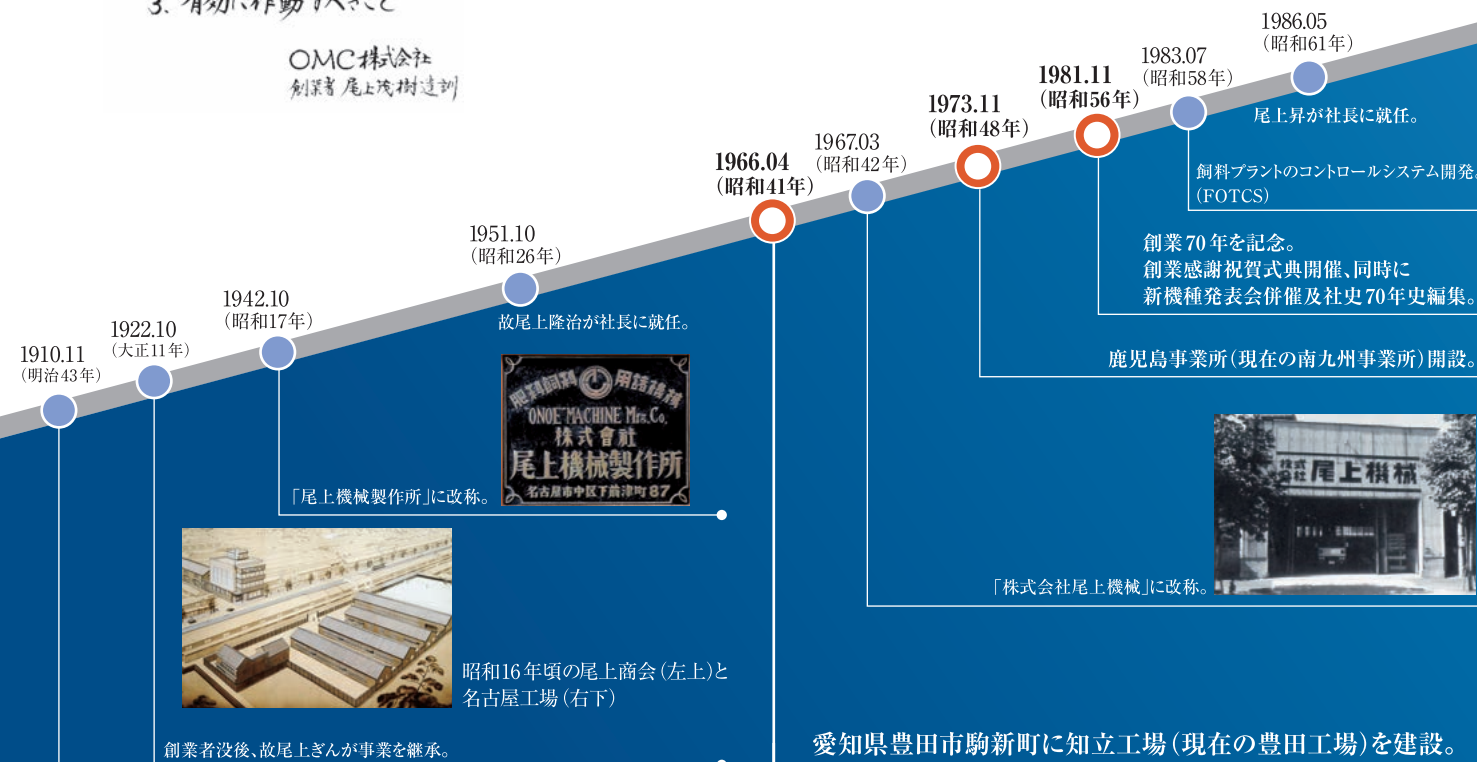
代表取締役 尾上 稔

「機械は人間の手のように作れ」

1. 簡単であること
2. 堅牢であること
3. 有効に作動すべきこと

OMC株式会社
創業者 尾上茂樹遺訓

当社は明治43年(1910年)、創業者尾上茂樹により、動力農機具の製造販売を目的に設立されました。その後、彼が考案した大豆粕粉碎機が軍馬の糧食に用いられるようになり、以来100年余にわたって配合飼料をはじめとする各種食品製造関連の機器・設備の製造・販売に携わってまいりました。特に、配合飼料分野においては国内有数の実績を誇り、工場新設から既存設備のメンテナンスまでお任せいただくプラントメーカーとして、日本の畜産業を支える一翼を担ってまいりました。こうした経験をもとに、医薬品製造設備や物流関連機器、環境関連機器といった分野にも、当社の技術は広く活かされています。また、当社はいち早く食品・医薬品の製造工程におけるロボットの活用に挑戦し、従来にない発想で「省力化・省人化」を実現するロボットSierとして、次世代のスマートファクトリーをご提案しています。これら当社の取り組みは、創業者が遺した言葉「機械は人間の手のように作れ」を実現するものであり、その思いは代々の社員を通じて脈々と受け継がれてきました。いつの時代にも欠かせない、食という「人の営み」を支える企業として、これまでに培った技術や経験をひろく社会の発展に還元してまいっている所存です。



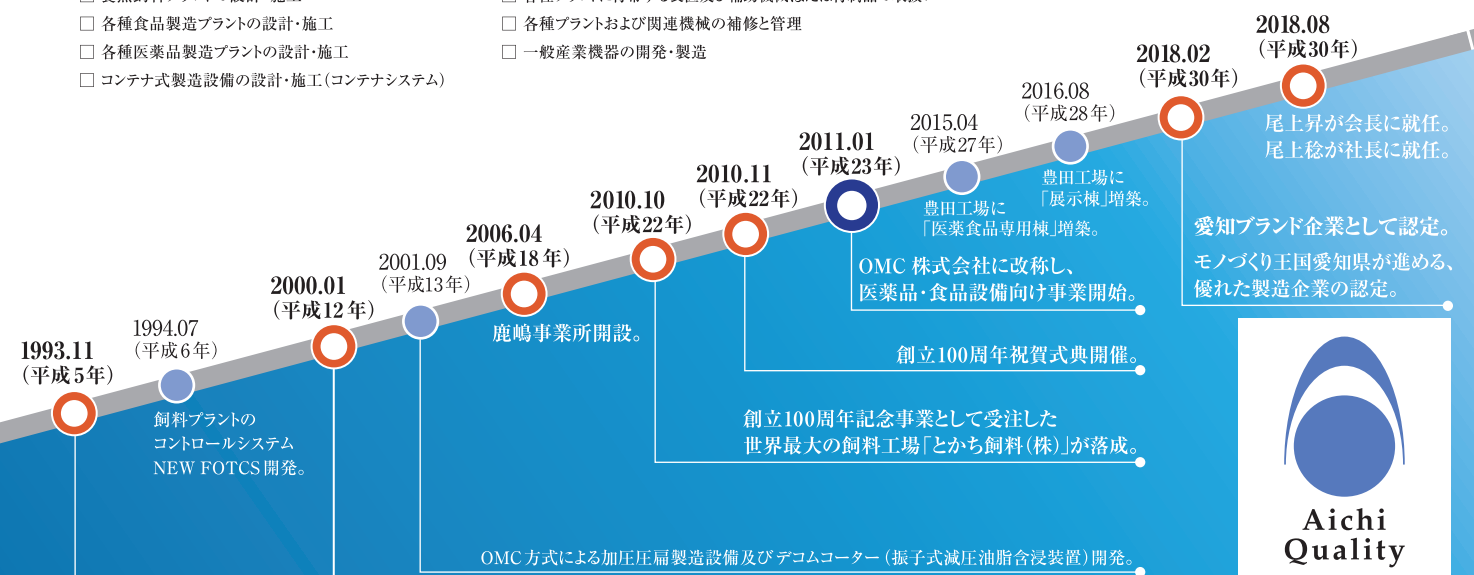
「人の営み」を支える企業として。

会社概要

- 名称：OMC株式会社
- 英文略式名称：OMC(オーエムシー)
- 資本金：1億円
- 英文表示：OMC CO., LTD.
- 創業年月日：明治43年11月3日(1910年)
- 社員数：100名

営業種目

- 配合飼料及び肥料の各プラントの設計・施工
- ペットフードプラントの設計・施工
- 養魚飼料プラントの設計・施工
- 各種食品製造プラントの設計・施工
- 各種医薬品製造プラントの設計・施工
- コンテナ式製造設備の設計・施工(コンテナシステム)
- 各種プラントの設備用諸機械の据付工事施工
- 各種プラントのOA・FA・電気及び計装設備の設計・施工
- 各種プラントに付帯する装置及び補助機械、または付属品の取扱い
- 各種プラントおよび関連機械の補修と管理
- 一般産業機器の開発・製造
- 各種ロボットシステムの設計・施工
- 一般建築工事・一般電気工事



本社

ISO9001取得

品質保証の国際規格「ISO9001」の
認証取得



愛知県豊田市駒新町に知立工場(現在の豊田工場)を建設。

研究開発拠点「豊田工場」から 新製品を次々と。

豊田工場は、1966年4月にOMCの技術開発部門として誕生。現在は、医薬・食品用機器、飼料・肥料用機器、物流関連機器の研究開発を主業務としています。OMCの新製品は、豊田工場での改良を重ねられ、いくつものテストを通過して、はじめて市場に出ています。



豊田工場外観



医薬食品専用棟内観

- 主な製造機械 / 各種粉碎機、搬送機、配合機等の製造
- 加工品目 / シャフト類、平削り、溝掘り、形切り、穴あけ、製缶、溶接、バランス調整等