

INNOVATION

— 未来への一步を地球環境とともに —



農業はわが国の基幹産業。私たちは創造力と技術力を駆使し
新しい価値と競争優位性を追求した自動化システムを通して
信頼と安心をテーマとした、進化する近代農業の施設化に貢献して行きます。

【経営方針】

私たちを取り巻く企業環境は、技術の進歩や急速な国際化が進む反面、大手スーパーの再建問題や金融機関の統合など、21世紀の産業構造は大きく変化し、まさに時代のうねりの中にあります。また、IT時代の到来によって、コンピューター1台あれば、注文から決済まで可能となり、居ながらにして世界から商品を手に入れることも出来る時代となりました。私たち企業はこうした時代にさらなる発展をするために、時代の変化をいち早く読み取り、柔軟な対応が出来る経営体質にしていく、舵取りが欠かせないと思います。

現在、日本の農業には根深い問題が横たわっています。長い間の保護政策によって国際的な競争力を無くしてしまいました。加えて日本の自給率は40パーセントを切っています。また、農産物の輸入自由化と円高を背景に、近隣諸外国から安い農産物が輸入されるようになりました。この流入圧力に対抗するため生産性を追求した結果、大量の化学肥料や農薬の投入による塩類集積から、濃度障害、基準を超える残留農薬の野菜、あるいは土壌汚染や地下水汚染など、食生活における安全と安心も損なわれているなどです。

しかしながら、このような状況を打破し、さらに国際競争力があり、自給率を高める方法があるとするれば、自然の天候にも影響を受けにくい施設園芸の進化による、「次世代の精密農法」にあると考えます。

現在まで、私たち日本オペレーター株式会社は、施設園芸の自動化システム専門メーカーとして、換気窓自動開閉装置をはじめ、複合環境制御システムや、栽培管理システムなどの開発に取り組んでまいりました。これからは、今まで培った創造力と技術力を駆使し、使い易さはもとより、省エネで、環境にやさしいシステムの開発をしてまいります。

さらに近年、食の安全と安心に対する消費者の信頼確保に役立つ仕組み、トレーサビリティの導入が加速していることを踏まえ、新しい価値と競争力を持った、次世代型の自動化システムの構築に、日々IT技術に磨きをかけて積極的に取り組んでいるところです。

さらに、企業に求められる4つの力、破壊力、選別力、実行力、機動力を持って、過去の常識や概念を打ち破り、社員全員が実行力のある会社にしていきます。

【我が社の信念】

1. 商売の基本として、良い物を安く提供しさらにアフターサービスを徹底することは、至極当然のこととしてお客様に接する。
2. 限られたコストの中で、機能とフォルムのバランスがとれた真に美しい製品を作る。
3. 作り手の心の表れが美しい製品を創り、美しい製品作りは良い職場環境によってもたらされ、それはもの作りの原点でもある。
4. 全ての職業は世の中に必要のために存在し、自らの職業は天から自分に与えられた天職と捉え、自らの職業に喜びと誇りを持つ。
5. 常に先見の明を働かせ、お客様のニーズに合う商品の開発に、情熱を持って取り組む。
6. 商品の開発販売を通して、近代農業の進化・発展に貢献する。

【社是・社訓】 — 言行は3組の言葉に照らしてから —

創造と感性
誠意と熱意
信頼と安心

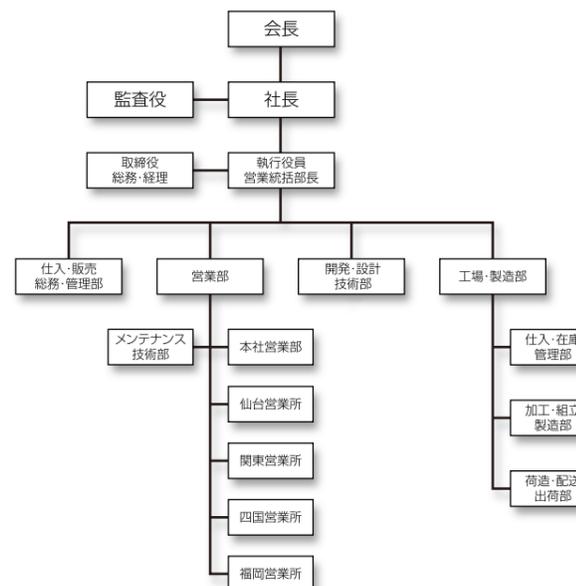
会社概要

名 称	日本オペレーター株式会社	
設 立	平成3年11月15日	
資 本 金	4,000万円	
従 業 員 数	50名	
社 屋	敷地4694.67m ²	
	建物 本社事務所 974.30m ²	
	本社工場 2631.01m ²	
事 業 内 容	生産温室および特殊温室の自動開閉装置・栽培管理システムの企画・設計・製造・販売 各種自動制御盤、減速機の開発・製造・販売 不動産賃貸業	
役 員	代表取締役	伊藤 隆一郎
	取締役	伊藤 正美
	執行役員営業統括部長	加藤 悦弘
	監査役	伊藤 節子
取 引 銀 行	静岡銀行(豊橋支店) 三菱東京UFJ銀行(豊橋支店) みずほ銀行(豊橋支店) 名古屋銀行(瓦町支店) 豊橋信用金庫(二川支店) 蒲郡信用金庫(南栄支店) 岡崎信用金庫(豊橋支店)	



代表取締役 社長
伊藤 隆一郎

組織構成図



営業拠点

本社・工場
〒441-8113
愛知県豊橋市西幸町字古並51番18
TEL 0532-38-6677

仙台営業所
〒981-3133
宮城県仙台市泉区泉中央2丁目23-17
TEL 022-218-2781

関東営業所
〒350-0131
埼玉県比企郡川島町平沼514-5
TEL 049-299-0200

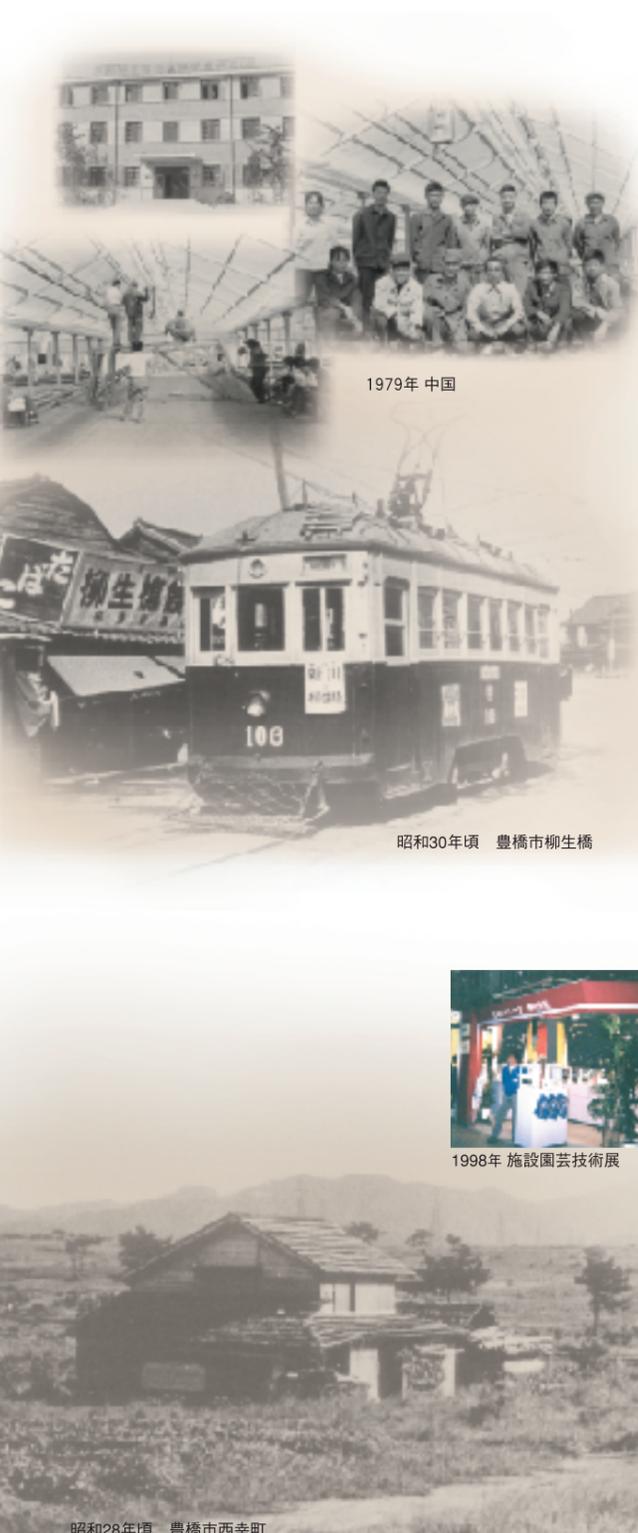
四国営業所
〒781-0014
高知県高知市薊野南町28番20号
キタムラビル2号
TEL 088-802-8366

福岡営業所
〒812-0858
福岡県福岡市博多区月隈2丁目9番2号
月隈スクエア2号
TEL 092-513-0005



ここ農業王国で培った歴史と知恵をいかし、人と環境にやさしい
次世代農業の未来をともに創造し、全国に向けて更なる発展を願っていきます。

日本の中心に位置する豊橋市は、豊かな土地と穏やかな気候に恵まれ、用水の全面通水など積極的な農業への取り組みで発展を遂げ、現在では農業産出額全国1位を誇っています。



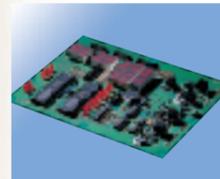
1979年 中国

昭和30年頃 豊橋市柳生橋

昭和28年頃 豊橋市西幸町



1992年 NC複合加工機



1994年 マイコン基板



1995年 三川工場



1996年 施設園芸技術展



1998年 施設園芸技術展

11月15日 豊橋市山田町にて新会社発足
他社製造製品の販売を開始

NC複合加工機マシニングセンターの導入
2月 自動制御盤の製作販売を開始
5月 豊橋市大岩町に移転し
減速機の製造販売を開始

CNC複合加工ミーリング旋盤の導入
4月 金属部材の製造を開始して
開閉装置一式を自社製品でまとめ
製造メーカーとして販売開始

マイコン式制御盤の開発

9月 東京、仙台、福岡に営業所設立
12月 本社事務所・工場新築と共に
ラック倉庫管理システム導入

幕張メッセ「96 施設園芸技術展」に出展

複合環境制御盤開発・販売
東京ハイテック(株)と合併
制御・通信ソフト開発を強化

幕張メッセ「98 施設園芸技術展」に出展
10月 四国営業所設立

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

3月 アルミダイキャスト減速機開発・販売
アルミラック&ピニオン開発・販売
6月 粉体塗装機導入
11月 アルミラック&ピニオン特許申請

養液栽培管理システムの開発に取り組む
携帯電話メール利用ハウス内異常通報装置開発に取り組む
幕張メッセ「00 施設園芸技術展」に出展
6月 カーテン制御リミットスイッチ機構特許申請
8月 愛知県豊橋市西幸町(リサーチパーク内)
にて新社屋 工場建設開始

液晶タッチパネル対話式複合環境制御システム開発・販売
しずく栽培システム(商標登録) 養液栽培管理装置販売

住宅関連事業に取り組む
(セキュリティーシステムの開発)
みはりっ子(商標登録) 特許出願
幕張メッセ「02 施設園芸技術展」に出展

産学官連携による開発事業に取り組む
庭園灌水・ビル・マンションなど屋上緑化事業に取り組む

幕張メッセ「04 施設園芸技術展」に出展
住宅関連事業商品化販売
(住宅設備の集中管理制御の開発販売)
中国にて物造りを開始

中国で物造り製造開始に伴い低コスト省エネハウス向け
換気装置の開発に取り組む
しずく栽培廃液利用循環型管理システム開発に取り組む

オベくる(商標登録)省エネハウス向け換気装置の販売
しずく栽培廃液利用循環型管理システム販売
(宮城県農業試験場 共同特許出願)
幕張メッセ「06 施設園芸技術展」に出展予定



1999年 アルミダイキャスト減速機



1999年 アルミラック&ピニオン



2000年 施設園芸技術展



2000年 施設園芸技術展



2001年 しずく栽培システム



2001年 点滴チューブ



2002年 みはりっ子



2003年 灌水



2003年 灌水



2004年 施設園芸技術展



2004年 施設園芸技術展



2004年 施設園芸技術展

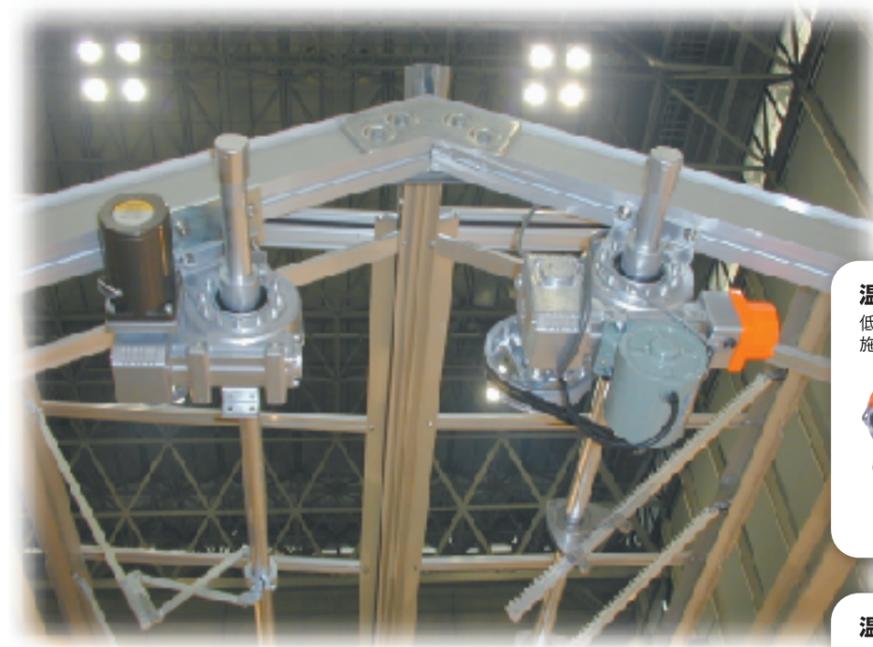


2004年 中国



2004年 中国

明るく元気な明日の農業を共に考え築く「JOPトータルサポートシステム」。
 天窓換気装置から土壌灌水装置、またデータ管理から異常通報装置まで。
 経済性・安定性・安全性を追及し、さらに環境負荷軽減など、
 人に優しく使い易い栽培環境管理システムを提案しています。



環境制御盤

温室、ハウスに最適な栽培環境を実現する制御盤です。換気窓、カーテンをはじめ、複合環境制御盤は、照明、循環扇、湿度調整や、最適なエネルギー管理のために、ボイラーやCO₂などのヒーティングシステムを総合的に制御できます。ハウスメールは、携帯電話のメールによる温度管理システムです。



換気王 DG JR-204



換気&カーテン王 DG JR-202S1T1



換気王 II Ver.2 JRET-208T2K2



セレス JRF-2011



JONEX G8



ハウスメール HM-2003i

各種センサー&コントローラー

専用設計の開閉機器との連係で、確実な自動制御を実現します。



風向・風速センサー DML-101



日射センサー JSS-200



雨センサー R-8S



風速センサー &風速コントローラー KC-011



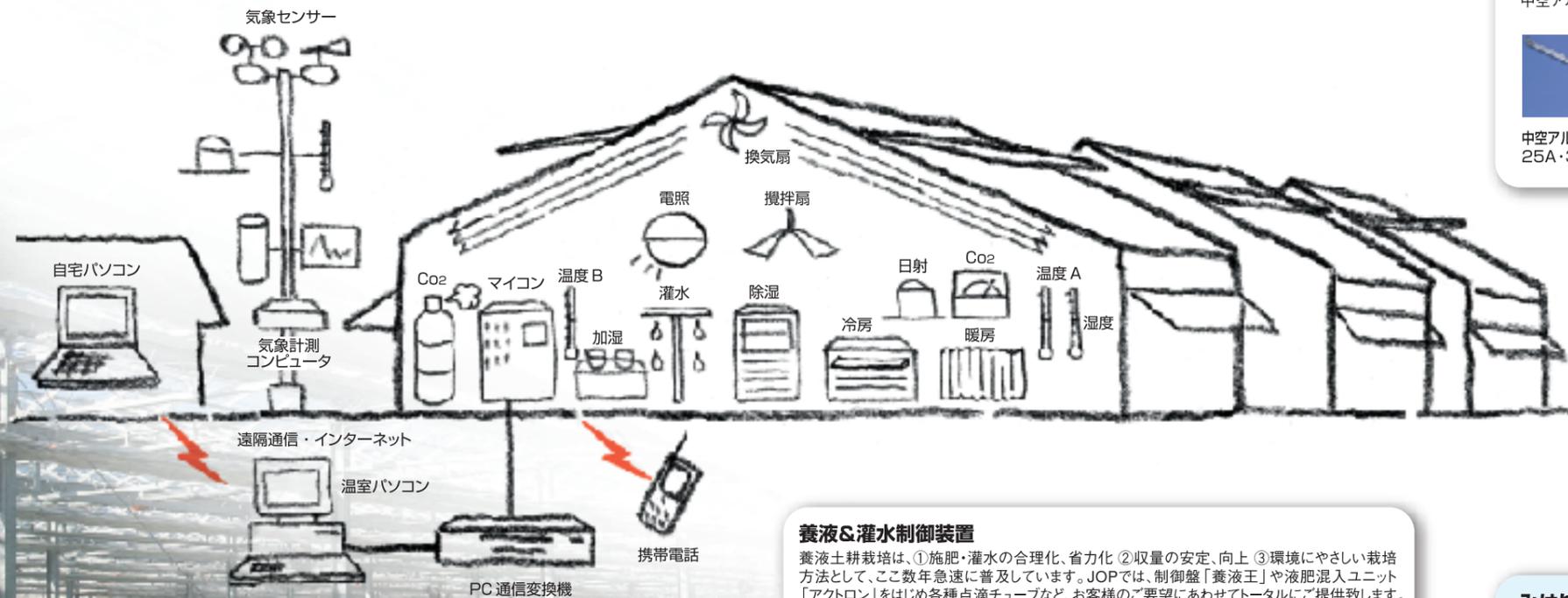
温度センサー 15m・25m・35m・50m



光式感雨計 TRW-020



降雨警報器 JRH01



温室・ビニールハウス換気窓減速機

低コストビニールハウスから大型特殊温室まで、あらゆる施設に対応する機種をラインナップしています。



減速機 JVG25-2013



アルミダイキャスト減速機 JV25-202

温室窓開閉機器

各メーカーの温室に対応した開閉部材です。中空アルミラックは軽量で耐久性も高い製品です。



中空アルミラック&ビニオン 25A・32A



開閉部材

省エネハウス向け換気装置

ビニールハウスのサイド換気をワンタッチで開閉できます。既設のハウスにも低コストで導入可能な製品です。



オベくる

養液&灌水制御装置

養液土耕栽培は、①施肥・灌水の合理化、省力化 ②収量の安定、向上 ③環境にやさしい栽培方法として、ここ数年急速に普及しています。JOPでは、制御盤「養液王」や液肥混入ユニット「アクトロン」をはじめ各種点滴チューブなど、お客様のご要望にあわせてトータルにご提供致します。



養液王 100 JS100-04M2



アクトロン 8 系統 無動力液肥混入器式



点滴チューブ Uni RAM



灌水 N85-23



SUPERTYPHOON 100



ARROW DRIPER

みはりっ子【ホームコントロールシステム】

24時間換気・照明・エアコンの自動コントロール。携帯電話による各種機器のリモートコントロール。また、住宅用火災警報器を採用し火災予防条例にも対応。さらに携帯電話に異常を知らせるセキュリティも提供するシステムです。



HM-2003

自然の爽やかな地球環境で、安らぎやゆとり、癒しの空間を、地域と共に創造します。
 一見、スローに見える施設アトリウム、この中は最先端技術で装い守られているのです。



山梨県笛吹川フルーツパーク

扇状に造形された温室は、光の角度によって豊かな表情を生み出し、夢と感動をあたえてくれる植物園にふさわしい造形美を放っています。換気窓は扇状を最適角度に構成することにより、階段状に開いていく姿は、造形美と機能美の両立を見ることが出来ます。日本オペレーターの技術はここでも息づいています。

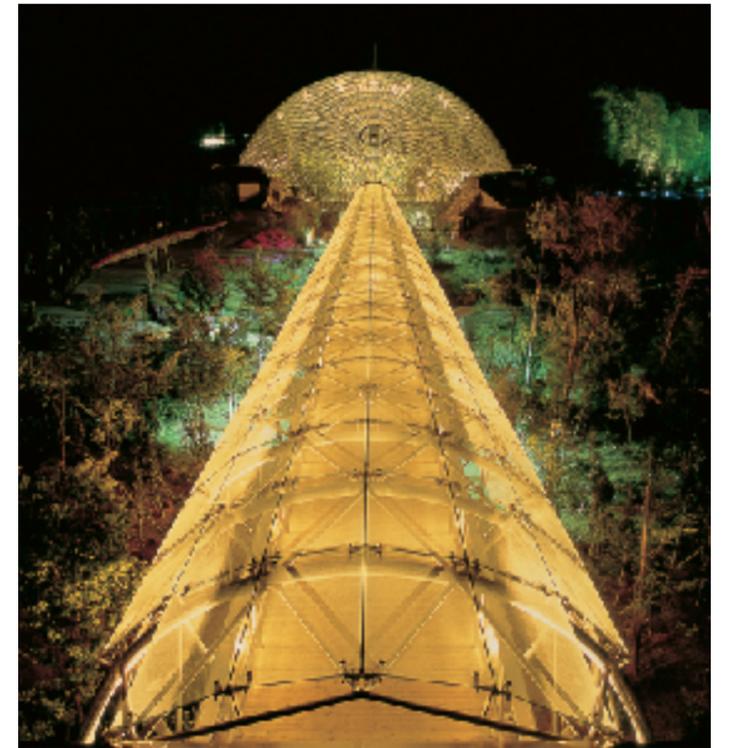
- ①アルミ減速機 [JE-40] / 12台
- ②アルミ減速機 [JCC25-2004] / 30台



とっとり花回廊

秀峰大山を望む、日本最大級のフラワーパークの一つです。延長1kmに及ぶ屋根付円形回廊に囲まれた園内では、たくさんの花々とともに美しくアバンギャルドな温室に巡り合えます。夜間の照明は幻想的な世界へと誘い、この温室ならではの魅力です。また、南館ではJOPの開閉技術による、上下稼動式の珍しい換気システムも見ることが出来ます。

- ①スライド天窓装置 / 4基
- ②リフトアップウィンドウ / 3基
- ③多角連窓 / 4基
- ④ジャッキアップルーフ / 1基
- ⑤集中管理複合制御盤 / 2基



豊橋市動植物公園

ここ豊橋市動植物公園は、日本オペレーターの目前に位置する最新の公園です。最新の公園にふさわしく、ドーナツを2つにカットしたような楽しい外観と、内部のやさしく力強い丸柱が美しく調和する温室です。

- アルミ減速機 [JE-40] / 17台
- アルミ減速機 [JA25-202] / 96台



その他の主な施工例

- 農林水産省北海道農業試験場 [北海道]
- 札幌ドーム排煙 [北海道]
- 日本たばこ産業 [岩手県]
- 仙台市農業園芸センター [宮城県]
- 東北サファリパーク [宮城県]
- クボタ [福島県]
- 日本酸素 (筑波研究所) [茨城県]
- 県農業試験場 [栃木県]
- 日本原子力研究所 [群馬県]
- 埼玉農業大学校 [埼玉県]
- 稲毛海浜公園花の美術館 [千葉県]
- 出光興産 [千葉県]
- ハウス食品工業 [千葉県]
- 神代植物公園 [東京都]
- 東京都多摩動物園 [東京都]
- フラワーセンター大船植物園 [神奈川県]
- 明治製菓 [神奈川県]
- 明治大学 [神奈川県]
- 東京農業大学 [神奈川県]
- 笛吹川フルーツ公園フルーツミュージアム [山梨県]
- サントリー株式会社 [山梨県]
- 富山県植物公園中央植物園 [富山県]
- 富山県中央植物園 [富山県]
- 氷見市海浜植物園 [富山県]
- 可児公園 [岐阜県]
- 熱川バナナワニ園 [静岡県]
- 浜松フルーツパーク [静岡県]
- 県農業試験場 [静岡県]
- サンスイ [愛知県]
- 豊橋市農業センター [愛知県]
- 名古屋大学農学部 [愛知県]
- 京都植物園 [京都府]
- 京都大学薬学部 [京都府]
- 常盤公園熱帯植物館 [山口県]
- 徳島経済連 [徳島県]
- 日亜化学工場排煙 [徳島県]
- 高知国体プール [高知県]
- 南国市プール [高知県]
- 長崎県亜熱帯植物園 [長崎県]
- 熊本市動植物園 [熊本県]
- 沖縄工専 [沖縄県]

最新機器とネットワーク化により整備された環境の中で製品の開発から出荷までを一貫した体制で、時代の流れをスピーディーに対応しています。



製品検査・品質管理部



加工・組立製造部



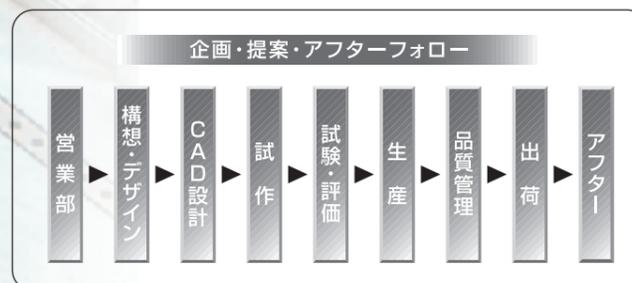
企画・設計技術部



荷造・配送出荷部

JOP業務体制

お客様のご要望を細部に渡ってお聞きした上で設計を行い、製品開発およびこれに関連する評価試験等と最終検査を社内で行います。部品製造のプロセス金型作成などは当社のネットワークをフル活用。製品の開発から出荷までを一貫してお引き受けしております。



office — 事務所

明るく広く活動的なスペースで、オフィスワークを快適に行えるようにしています。1人1デスク&パソコンを基本とし、デスクワークを確実に迅速に行える空間を確保。これらは、人にやさしい環境を確保することにより、より人間らしい質の高いサービスを提供することを目指しています。



factory — 最新鋭設備の工場

高い精密度を有するマシニングセンターは、60本のツールをコンピューターにより自動操作します。また、ワンチャッキングのオール加工（一体加工）により高効率、高精度の加工が可能です。ホブ盤、ネジ切盤は、最新式NC装置を駆使しています。



warehouse — スムーズな供給システム

ユーザーへ、いち早く製品をお届けするために自動ラック倉庫を採用しています。このシステムは、コンピューターによって製品在庫が一目で分かるため、高効率な部品管理が可能となります。



meeting room — 会議室1

少人数で行う会議の場合に使用します。全員が冷静かつ積極的に会議に参加できるように落ち着いたデザインの円形デスクを使用しています。今日もここでは活発な意見が飛び交っています。



meeting room — 会議室2

大人数で行う会議や、講習会、勉強会に使用しています。講習会にはこれからのメーカーにあるべく品質管理や、製品開発の基礎知識の習得などといったメニュー展開に勉めています。



exhibit space — 製品展示スペース

JOP製品の展示スペースです。お客様や社員に、現在の製品を手にとって触れて知って頂くために、カタログだけでなくこうしたスペースも提供しています。展示ディスプレイについても、これらもっと資料性のある魅力あるものを目指します。



refreshment room — 食堂

明るく清潔な食堂は社員みんながリラックスできるスペースです。仕事の合間の休憩にも利用しています。

