

For Innovation, For Technology

株式会社 F · I · T

F · I · T Corporation

2021年7月



目次

CONTENTS



会社紹介
ABOUT US



業務&製品
BUSINESS&PRODUCT



グループ会社
GROUP COMPANY



会社案内

ABOUT US

会社概要

経営理念

会社概要



F・I・Tは常にお客様をご満足頂けるように心掛けて参ります。

お客様とメーカーの架け橋になり、最強、最適なパートナーを目指して、

「品質」「納期」「コスト」を徹底的に管理します。

F : For I : Innovation T : Technology FIT : 「適合」 「調和」

会社概要

商号： 株式会社 F・I・T

設立： 2021年7月

所在地： 564-0061

日本大阪府吹田市円山町30-6-5

TEL：06-7503-6292 E-mail: info@fit-company.jp

資本金： 660万円

取引銀行： 池田泉州銀行 江坂支店

グループ会社：展鴻科技有限公司（中国大連）

大連OKRUI工業有限公司（中国大連）

ホームページ：http://www.fit-company.cn/

経営理念

- ・ 顧客第一を基に、信頼される製品とサービスを提供します。
- ・ 個性を尊重し、活力ある会社を作ります。
- ・ 社会との共存、共栄を努め、社会貢献活動を行います。

秘密保持について

- ・ メールにてデータのやり取りをする場合は、zipに圧縮してパスワードを付けます。
- ・ 受け取ったデータは納品後6ヶ月で削除し、紙図面はシュレッダーで処分します。
- ・ USBメモリなどの外部記録メディアは使用禁止とします。
- ・ 機密保持契約書に書かれた内容を厳守します。

業務 & 製品

BUSINESS&PRODUCT

サービス

主要業務

事例紹介

関連製品

サービス

近年では設計業界や加工現場では3DCADが主流になりつつあります。
但し、専門スキルも高性能PC・ソフト等の環境も必要となっています。
このような背景から、外注コストも上昇傾向にありました。
そこで私たちは製作コストの流れを見直し、図面作成から試作、量産までの
トータルコスト削減のためのネットワークを構築いたしました。
品質を確報する上で、納期もコストパフォーマンスも満足させるように努めます。

※もし品質検証が必要であれば、初回に限りサンプルを無償で製作させていただきます。

主要業務



①自動化装置の開発・設計・製作

②治工具、設備部品委託生産

③試作量産支援

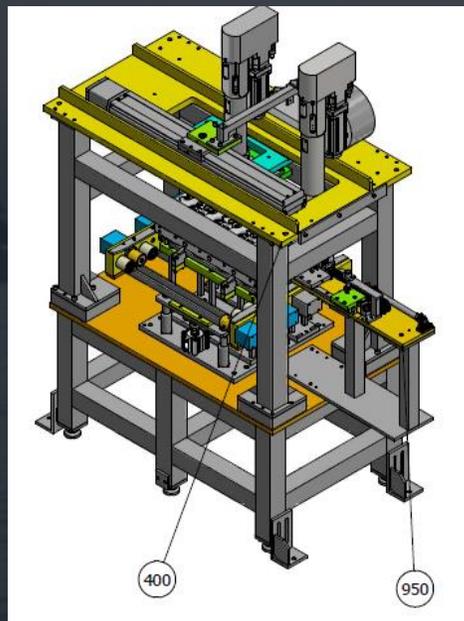
④機械製品の代理販売

⑤2D及び3DのCAD図面作成支援

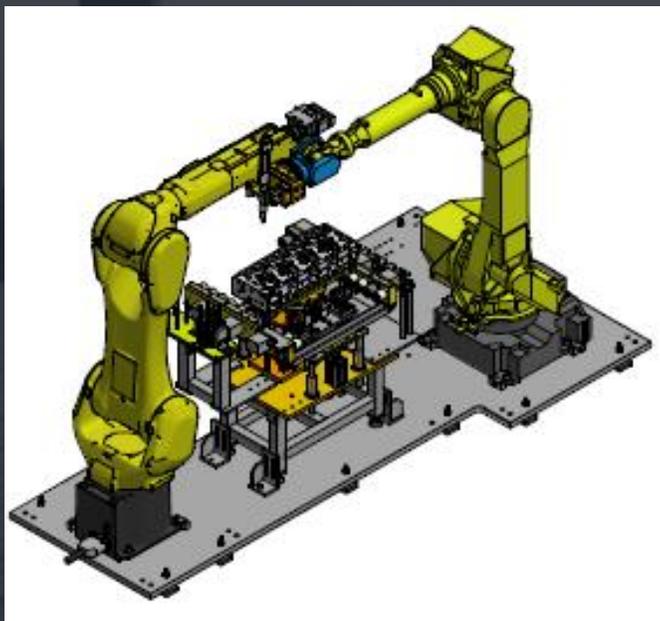
主要業務

① 自動化装置の開発・設計・製作

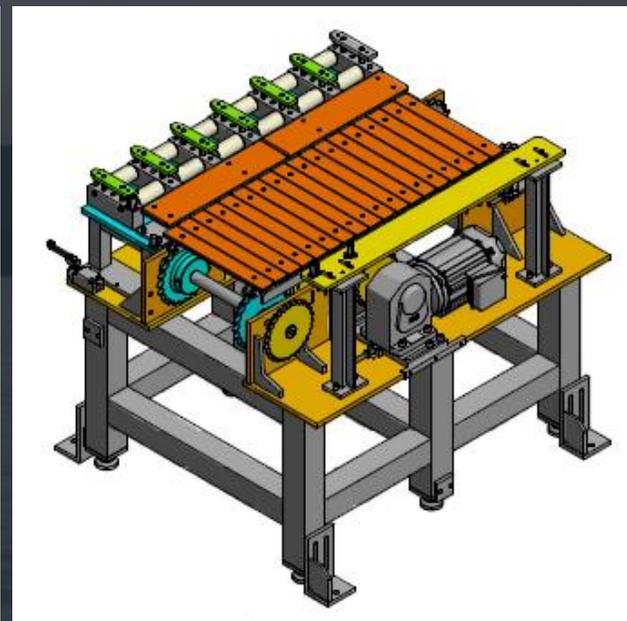
自動化・省人化装置の設計・部品製作・組立て・調整から、その他装置の改造・試作に対応いたします。



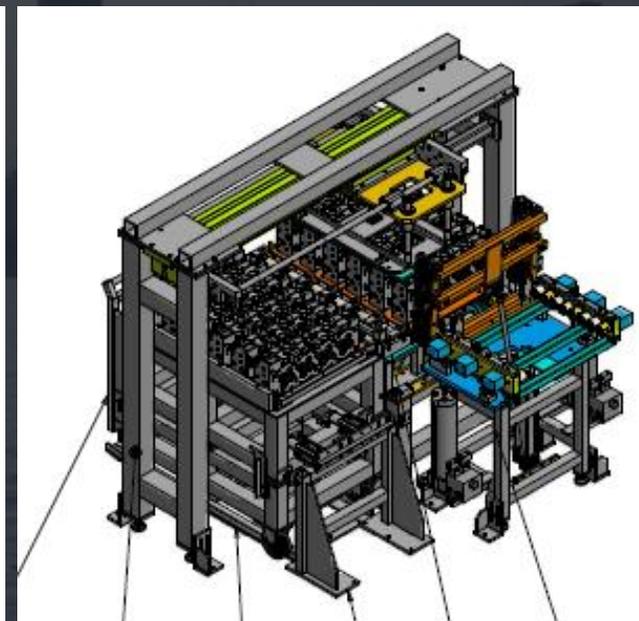
シャフト圧入装置



ロボット自動締付装置



ワーク搬送コンベア



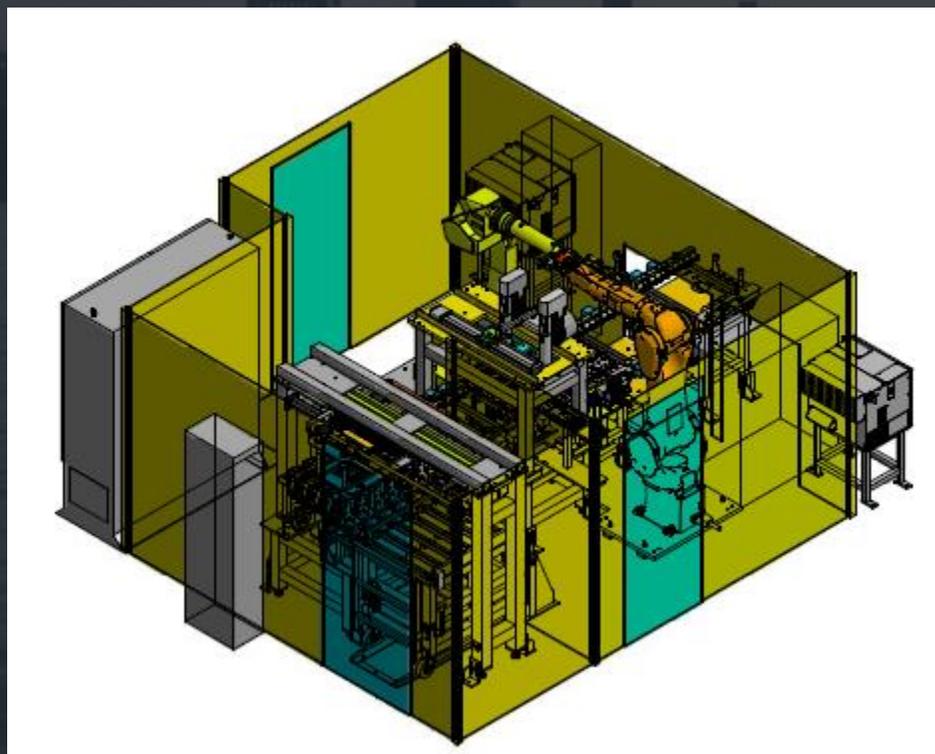
ワーク自動引込装置

主要業務

事例紹介： ①エンジンヘッド自動組付け装置

ワーク搬入 ⇒ 姿勢変更 ⇒ シャフト圧入 ⇒ 49部品組付け ⇒ 完成検査 ⇒ 搬出

効果：省人1名（CT：540s）

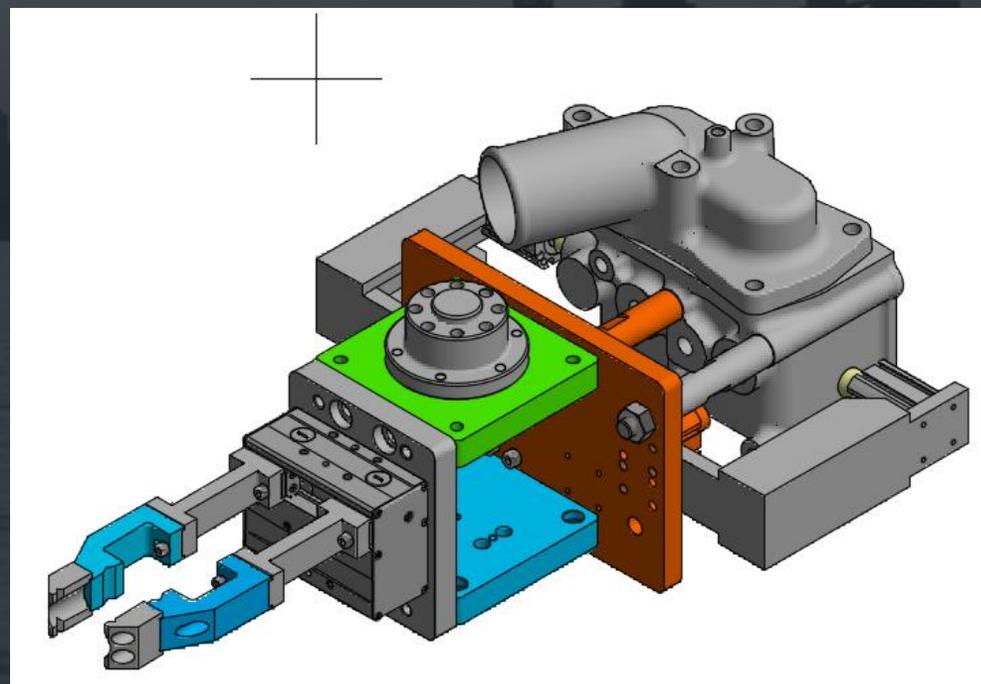
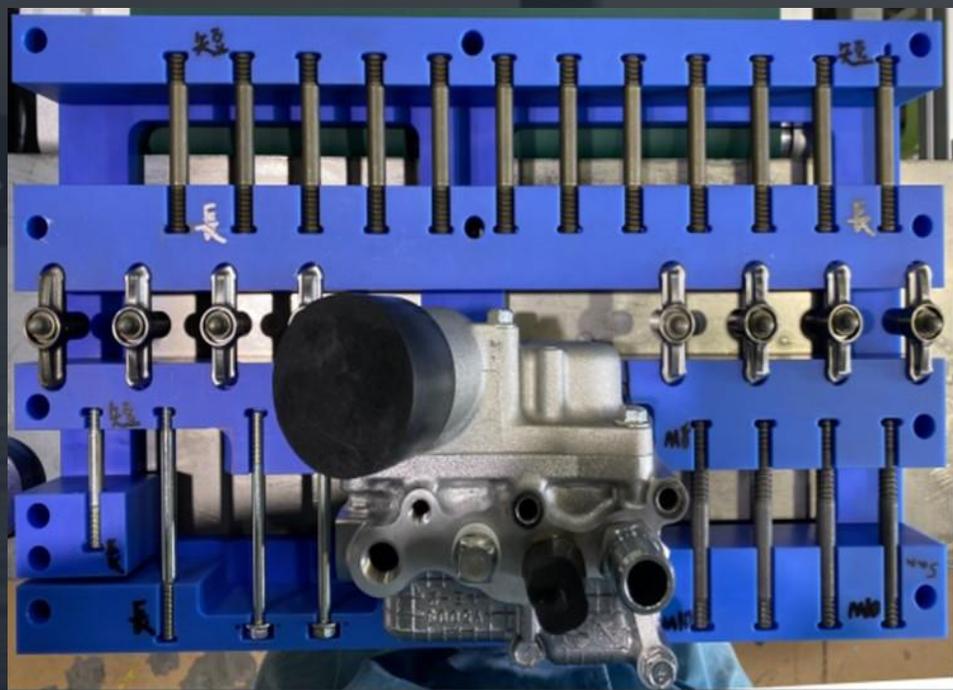


主要業務

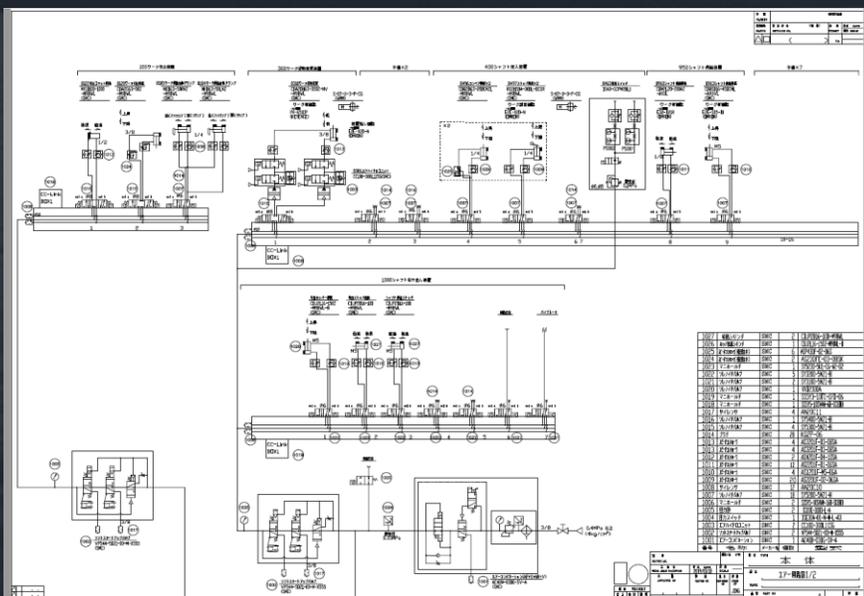
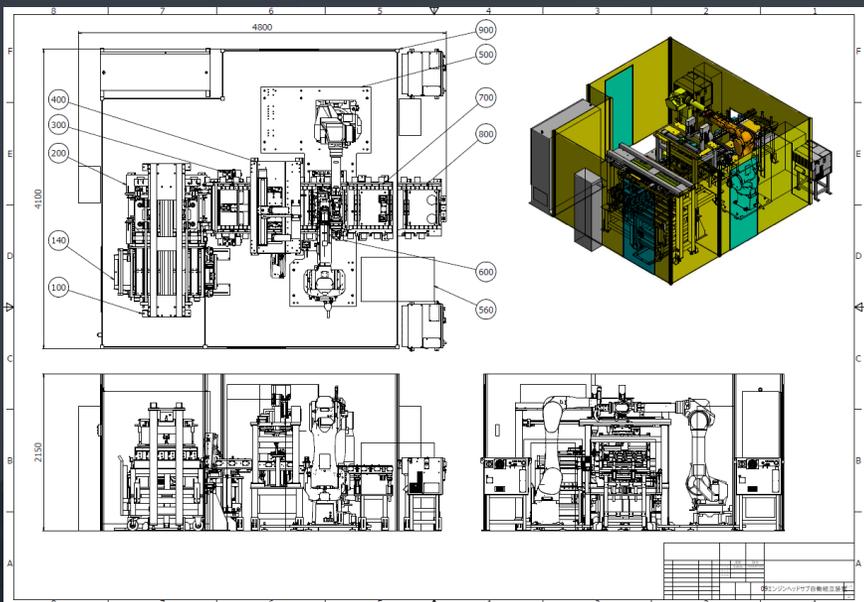
事例紹介： ②部品取出しハンド（フレキシブルロボットハンド）

多段爪にて全部品の取出しを対応し、ロボットハンドチェンジなしでCT短縮に貢献

効果：汎用性、生産性向上（ $\Delta 60s$ ）



主要業務



設計支援

各種治工具、設備設計に対応いたします。

- ・ 構想設計（企画デザイン）
- ・ 機械設計

組図作成、3Dモデリング

バラシ図面作成（部品図作成）

- ・ 電気設計

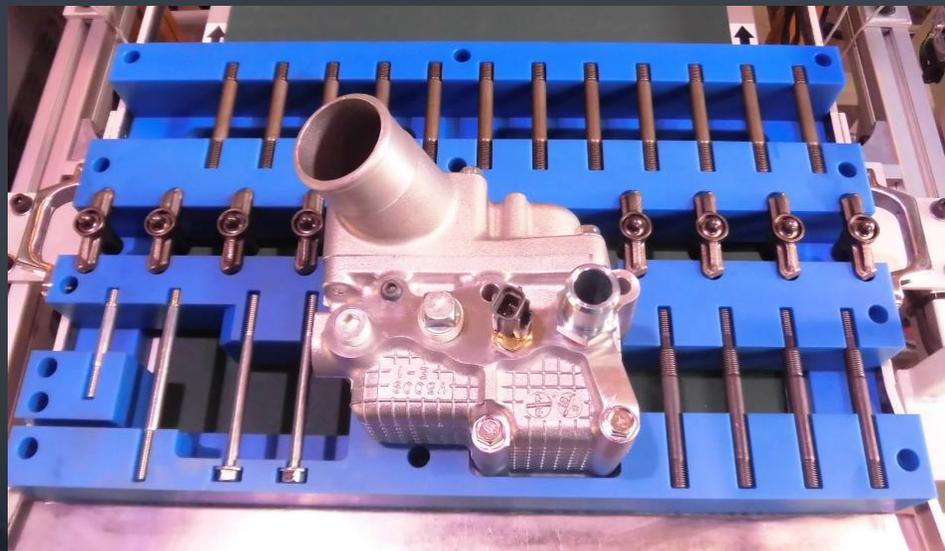
電気回路図

制御ラダー図

- ・ エア回路設計

エア回路図

主要業務

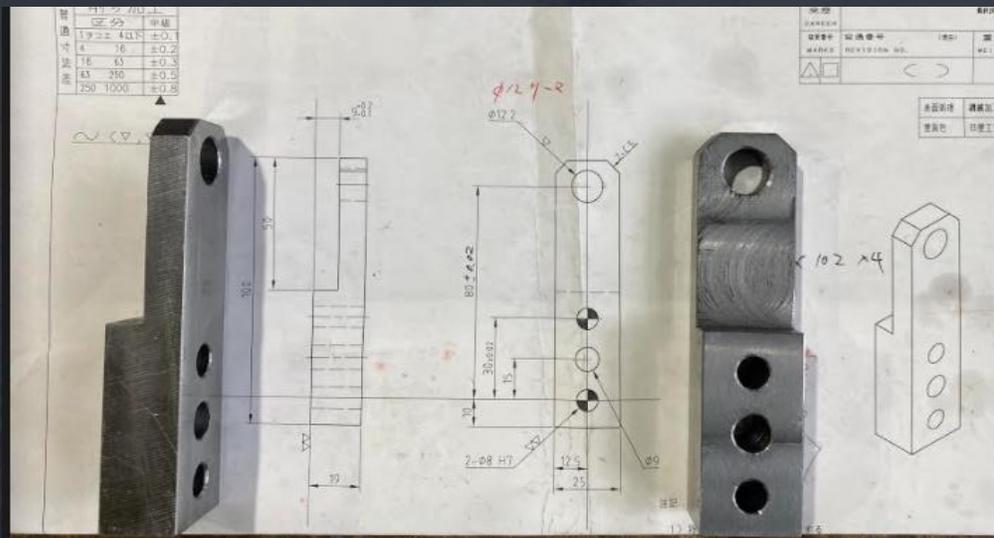


②治工具、設備部品委託生産

各種加工に対応いたします。

- ・ 機械加工（鉄・非鉄金属）
せん断、切削加工
- ・ 板金加工
- ・ 表面処理、熱処理、塗装
- ・ 樹脂加工
- ・ 加工済み製品の寸法検査保障

※当社は高精度の製造加工設備で高品質な切削加工を迅速に行い量産品にも、少ロットにも対応すべく昼夜体制を整え、スピーディーな納品を心掛けております。弊社工場が保有する最大加工長1,200のターニングセンターや高精度のマシニングセンターなどを駆使した精密切削、鋳物から切削加工での精密仕上げなどを得意としています。



主要業務

③試作・量産支援

各種試作品の製作や量産品製造を支援いたします。
小ロットから大量生産まで対応いたします。
1つからの試作品製作サービスもございます。

④機械製品の代理販売

モバイルロボット、協働ロボット
専用機販売、技術サービスもご協力を致します。

主要業務（機械製品代理販売）

- ・産業用自律移動型ロボット(AMR)メーカー
- ・大手製造メーカー、物流企業への導入実績累計1000台以上
- ・豊富なラインナップ
- ・高性能(メーカー無しで業界トップクラスの停止精度 $\pm 5\text{mm}$ を実現)
※QRコードによる停止精度 $\pm 2\text{mm}$ を実現



主要業務（機械製品代理販売）

「Oasis」 オアシス

- ・ LiDAR搭載SLAM式、全方位障害物検知可能なマルチセンサー搭載（Oasis600）
- ・ 可搬重量300kg（Oasis300）と600kg（Oasis600）の二種類を用意
カスタマイズにより可搬重量1トンまで対応可能
- ・ 最新自動運転アルゴリズムを搭載により、**業界トップクラス停止精度±5mmを実現**
カスタマイズにより停止精度±2mmも実現可能、外部にガイド装置、位置決め機構、ビジョンシステムは必要有りません
- ・ 高速マッピング
床や環境を変えることなく、目的地や正確な移動経路を自動的に生成します
- ・ クイックドocking
強力なFMS管理システムインターフェースで主流のMES、WMSシステムとシームレスにドockingします
- ・ 安全
安全レーダと安全リレーを搭載しており、予期しない状況にタイムリーに対応します

管理システム Fleet Management System（FMS）

- ・ 最大1000台までのロボット連携、スケジュール構築が可能
- ・ 情報同期のため、社外WMS、MESへのドockingシステムを完備
- ・ ロボットの状態をリアルタイムで監視、位置や動きを管理画面上に表示
- ・ 新規にAMRを追加する際、最短2分で作業経路と位置を調整、マッピング可能
- ・ クライアントにより、様々なインターフェースを拡張可能

活用シーンに応じた豊富なバリエーション

ワーク移載



棚移載



ローラドocking



ロボット移動



パレット移載



CNC自動供給



AMRリフト



- ・ 工場内搬送（ワーク、工具、ロボット）
- ・ コンペア to コンペア、装置間単独移載可
- ・ クリーンルーム内搬送にも対応
- ・ 倉庫内搬送（棚、パレットリフト、牽引）

 Standard Robots

ホームページ 動画閲覧

<https://standard-robots.jp/>



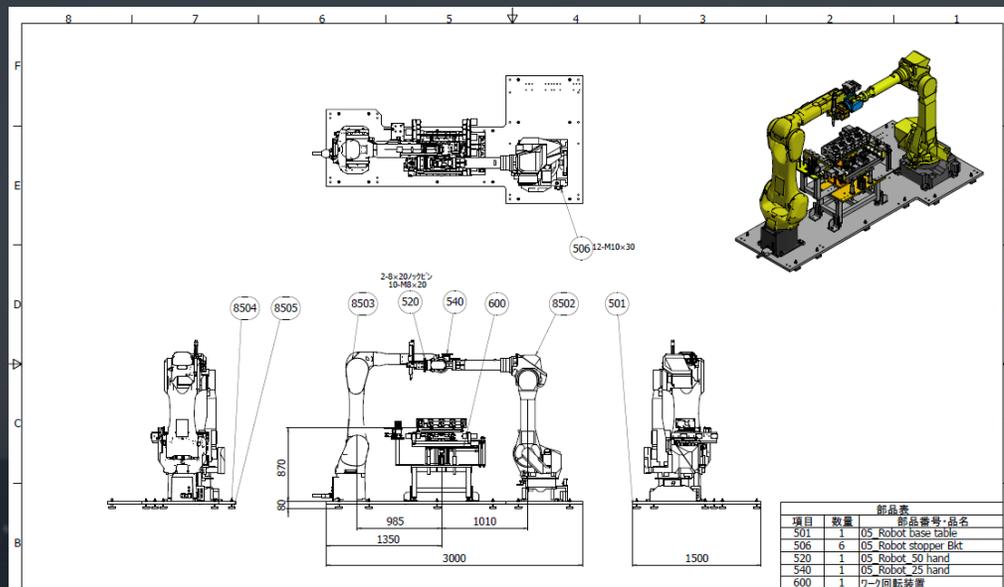
主要業務（機械製品代理販売）

- ・自動配膳ロボット
- ・自動案内ロボット
- ・オフィス、ホテル用配送ロボット
- ・自動消毒ロボット

- ・マルチセンサと最新SLAM技術で停止精度±10mm
- ・自律走行、障害物を検知し、自動回避
- ・音声を自由設定、自動充電可能
- ・エレベーター乗降、到着後のお知らせ



主要業務

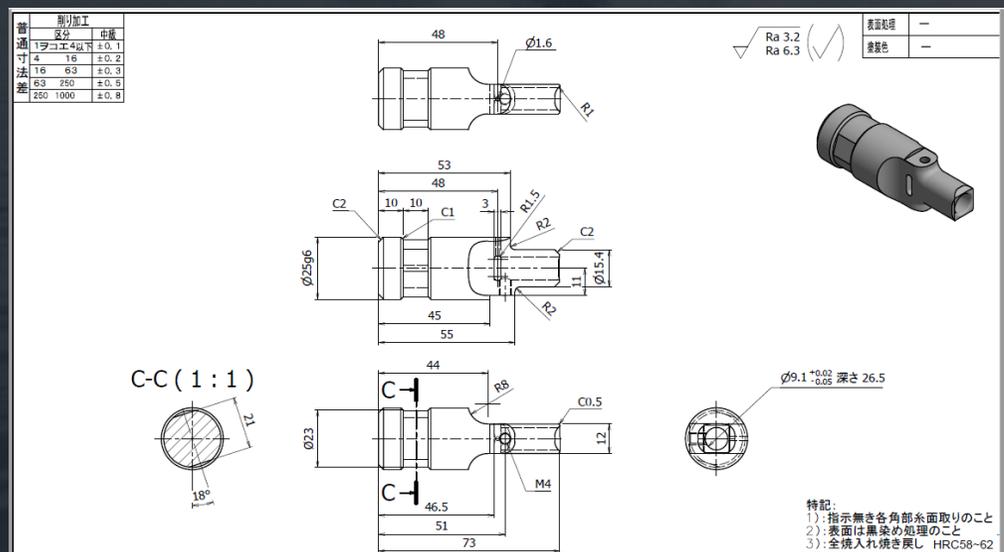


⑤2D及び3DのCAD図面作成支援

各種CAD図面を作成いたします。

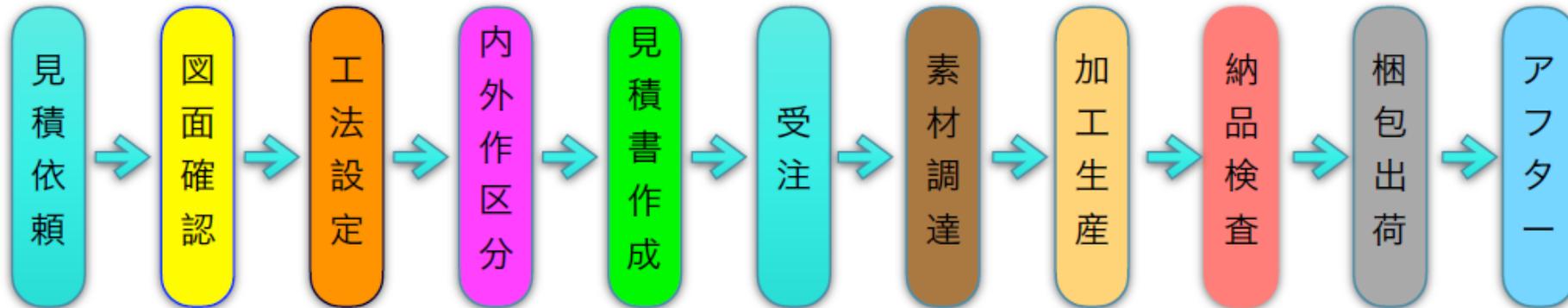
- ・ 2D CAD図面から3D CADへのトレース
- ・ 3D CAD図面から2D CADへのトレース
- ・ 既存データの修正

※使用CADソフト：AutoCAD, SolidWorks



主要業務（委託生産）

委託生産のプロセス



1. 見積依頼：お客様より委託事項の図面入手
2. 図面確認：材質、数量、加工要素等確認
3. 工法設定：図面指示内容に基づいて、適切な加工工法を設定、設備選定
4. 内外作区分：自社対応できなければ、協力会社に委託検討（御客先の情報を削除する）
5. 見積作成：お客様の希望納期に満足する上で、見積書を作成し、提出する
6. 受注：提案内容を受注し、生産準備開始
7. 素材調達：国内の優良な取引会社より素材を調達します
8. 加工生産：自社or協力会社で機械加工致します
9. 納品検査：加工完成品を納品し、全数検査実施、図面指示寸法の全数を検査し、検査成績書を作成する
10. 梱包出荷：防錆、傷防止、防塵、変形防止等の対策上で梱包実施；OCSを利用して郵便する、出荷情報をお客様に連絡
11. アフター：製品がお客様工場に到着した後、下記の問題などが有れば、アフターサービスを実施する（数量、精度、外観、納期等）

お客様の声に耳を傾け、「迅速」「誠実」に対応することにより、お客様とのより良いコミュニケーションを確立します。商品・サービスの改善に反映させることにより、お客様の満足と信頼を得られるように努めます。

展鴻科技（中国）
部品検査・通関・輸出

OKRUI（中国）
部材調達・機械加工

グループ
GROUP

F・I・T
(日本現地法人)

グループ会社

展鴻科技(大連)有限公司は中国の海岸都市大連に設立して、市場競争が厳しい環境の下で、我々は顧客に優良なサービスを提供することを前提にして、ウィンウィンを実現するために、たゆまず顧客の需要を満たすために努力します。

主な業務内容:

- ・ 非標自動化設備、治具&検具の設計、製作
- ・ 国内外一般貿易（機械加工委託生産）
- ・ 専用機販売、技術サービス等

社員数: 31名

電気設計者: 2名; 機械設計者: 4名;

機械加工、組立18名; 検査員: 4名;

管理部門: 3名



グループ会社

子会社—大連OKRUI工業有限公司

公司简介 Company Profile

大连欧科瑞工业有限公司成立于2015年3月，是致力于精密模具和金属部品加工的企业。专业从事精密铝合金模具、橡胶模具、塑料模具和零部件设计开发及制造。是个有朝气，创新型企业。拥有先进精密的机械设备，老中青相结合雄厚的专业技术力量；以高质量、高效率的生产模式满足客户需求。

公司成立以来，本着“品质第一，严守纳期，诚信经营，合理价格”的工作宗旨为广大客户提供最优质的服务，欢迎客户前来洽谈业务，随时期待您的到来！

在生产和服务过程中，公司采用规范、科学的管理手段，以优质的服务态度执行标准；同时不断检查、改进、完善质量管理体系；以质量第一为原则，持续、有效的满足对顾客的承诺。



生产设备 Production equipment



品質認定書



质量管理体系认证证书

注册号: 01718Q11538R05

兹证明

大连欧科瑞工业有限公司

91210213311491038P

注册地址: 辽宁省大连经济技术开发区湘江路(观铁山西路)11号, 116600

办公/生产地址: 辽宁省大连经济技术开发区湘江路(观铁山西路)11号, 116600

建立的质量管理体系符合
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准

认证/注册范围

模具的制造及机械零部件加工

初评发证日期: 2018-10-31 发证日期: 2018-10-31 证书有效期: 2018-10-31 ~ 2021-10-30



证书在国家规定的各行政、资质许可有效期内使用有效;
证书的有效性须经 XQC 年度监督审核予以确认, 并以证书二维码扫描结果为准;
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cca.gov.cn
上查询, 也可在公司网站 www.xgqc.com 上查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFICATION

签发



北京兴国环球认证有限公司

中国·北京·西城区广文门9号B座3-803 邮编100053



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Registration No. 01718Q11538R05

We hereby certify that

Dalian Ou Keri Industrial Co., Ltd

91210213311491038P

Registration/Office/Production Add: No. 11, Nenjiang Road (Shansi Road),
Dalian Economic and Technological Development Zone, Liaoning, 116600

by reason of its **Quality Management System**
has been awarded this certificate for compliance with the standard
GB/T19001-2016/ISO9001:2015

Scope of certification/registration
Mold Manufacturing and Machining of Mechanical Parts

Initial Issuance Date: 2018-10-31 Date of Issue: 2018-10-31
This certificate is valid during: 2018-10-31 ~ 2021-10-30



The certificate is valid within the term of validity of all the administration and qualifications stipulated in accordance with the regulation of PRC;
The validity of the certificate shall be validated by annual surveillance audit of XGQC, and according to QR code scanning results;
The related information of this certification can be searched on the portal of CNCA www.cca.gov.cn or the site of company www.xgqc.com



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFICATION

ISSUED BY



Beijing Xingguo Global Certification Co., Ltd.

Room 3-803, 8/F, No.5, Qiangyi Street, Xicheng District, Beijing, P.R.China, 100053

グループ会社

主要設備

設備名称	型番	ストローク	台数
低速ワイヤ加工機	AL400	400*300*250	2
マシニングセンター	HV-1000L	1000*600*600	2
マシニングセンター	HV-800L	800*500*500	1
マシニングセンター	FVP-800	800*500*500	1
マシニングセンター	HV-1400L	1400*700*700	1
CNC engraving and milling machine	YF-D8070	800*700*500	1
CNC engraving and milling machine	FD7080	800*700*500	1
ワイヤー放電加工機	DB7145	800*600*500	1
ワイヤー放電加工機	EA12	600*500*400	1
研磨盤	M7163	1250*700*450	1
研磨盤	KGS -250AH	500*300*200	1
縦式フライス盤	X6330A	1000*400*400	4
NC旋盤	CD6150A	1500*500	1
NC旋盤	5085X	500*850	1
ワイヤーカット機	DK7740	700*500*300	3
ラジアルボール盤	Z3050	1600*1600	1
三次元測定機	DAISY 8106	800*1000*600	1



グループ会社

主要製品



他の加工製品も対応可能
板金加工、溶接加工、レーザー、ガス切断など

グループ会社

主な納入先

- ・ 一汽大衆有限公司
- ・ キヤノン株式会社
- ・ 株式会社 クボタ
- ・ 倉敷化工株式会社
- ・ 近江自動車部品集団有限公司
- ・ 株式会社 サンテック
- ・ 富士ファイン株式会社
- ・ 三菱ロジスネクスト株式会社
- ・ リョービ株式会社

F・I・T

ご気軽にお問い合わせください

心よりお待ちしております

担当：松永 哲
Tel : 06-7503-6292
Email : info@fit-company.jp

松永 哲

Tetsu Matsunaga



株式会社 F・I・T

〒564-0061
大阪府吹田市円山町30-6-5
TEL : 06-7503-6292
E-mail : info@fit-company.jp
Mobile : 090-6662-3711

F・I・T Corporation

For Innovation , For Technology

主な業務内容:

- ・ 2D及び3DのCAD図面作成支援
- ・ 治工具設計支援
- ・ 加工支援、委託生産
- ・ 試作量産支援
- ・ 機械製品の代理販売

F・I・T Corporation

For Innovation , For Technology