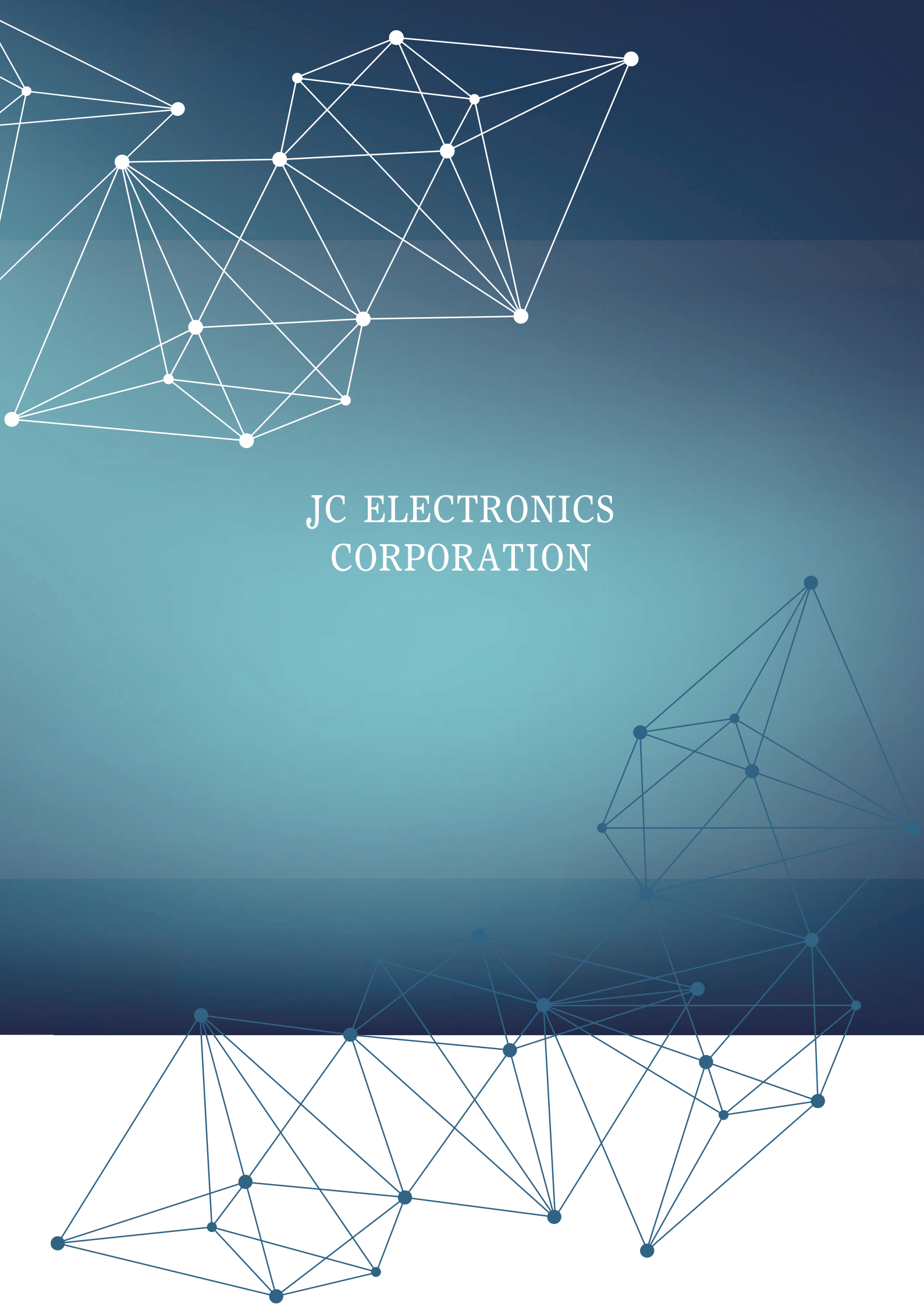

JC ELECTRONICS
CORPORATION

代表ごあいさつ　Message

日々、多様化かつ複雑化する社会生活において、
エレクトロニクス技術が果たす役割は今後も拡大していくでしょう。
あるいは、エレクトロニクス技術が人間生活を変革してゆく最大の要因と言っても
過言ではないのかもしれません。
私ども日本コネクト工業では、この時代の大きな流れを直視し、現代社会における社会生活の向上、
および社会生活のニーズに適確に対応し、より豊かな社会を目指すことを基本としています。

代表取締役社長

会社の基本姿勢　Our Mission

品質・性能優秀な製品の開発に重点をおき、産業界に貢献する。
販売を通じて、お客様とともに新規必要性能製品を開拓し、卓越した技術産業と結びつける。





環境方針　Environmental Policy

- 当社の事業である、電気・電子機器用コネクタ及びコネクタ用プラスチック成型品の
  設計・製造において省資源・省エネルギーの推進・廃棄物の削減・リサイクルの推進、
  機械油及び薬品による土壌汚染及び水質汚染予防などに積極的に取り組み環境保全の向上に努める。
- 環境管理体制を整備し、環境マネジメントシステムの継続的改善と汚染予防に努める。
- 環境の保護および生物多様性への影響を考慮して生態系の保護・回復に努める。
- 環境法規制及び利害関係者との同意事項を順守する。
- 活動の推進にあたっては、環境目的・目標を設定し進める。
  また、定期的に見直しを実施する。
- 本方針を実施し、維持するとともに従業員にこれを周知する。
  なお、従業員への周知は、環境方針の掲示により行う。
- 本方針は文書化し、社外から要求があれば開示する。



認定・認証　Certifications & Accreditations

ISO9001	本社および玉川工場 電気・電子機器用コネクタの設計・製造
ISO14001	本社 電気・電子機器用コネクタの設計・製造
AS9100 (JIS Q9100)	本社および玉川工場 宇宙・防衛産業用ケーブル、ハーネスの製造および、 切削加工品のアセンブリ

ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

AS/EN/JISQ 9100

会社概要　Corporate Profile

商号　日本コネクト工業株式会社

所在地

本社　〒158-0082 東京都世田谷区等々力1-33-14
TEL 03-5706-4360　FAX 03-5706-4363

本社別館　〒158-0082 東京都世田谷区等々力2-8-6
TEL 03-5706-4362　FAX 03-5706-3430

川崎事業所　〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1-1-2
新川崎ツインタワーW棟4階04001号室
TEL 03-4500-4307　FAX 044-223-7110

テクニカルセンター　〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1
かながわサイエンスパーク
R&Dビジネスパークビル C棟7階725号室
TEL 044-299-7751　FAX 044-299-7795

大阪営業所　〒211-0051 大阪府大阪市東淀川区東中島2-9-15
日大和生ビル301
TEL 06-6322-8280　FAX 06-6322-8290

販売店舗(兼EC部)　〒158-0087 東京都世田谷区玉堤1-7-4

玉川工場(第1)　〒158-0087 東京都世田谷区玉堤1-7-3
TEL 03-3704-4120　FAX 03-3704-4196

第二玉川ビル　〒158-0087 東京都世田谷区玉堤1-8-1
TEL 03-6432-2578　FAX 03-6432-2579

高津工場　〒211-0051 神奈川県川崎市中原区宮内2-31-11
TEL 044-453-0670　FAX 044-753-0675

座間工場　〒252-0002 神奈川県座間市小松原2-6-12
TEL 046-240-0715　FAX 046-240-0716

東山田工場　〒224-0023 神奈川県横浜市都筑区東山田4-34-14
TEL 045-577-9173　FAX 045-577-9174

設立　昭和 58 年 1 月 11 日

資本金　56,000,000 円

事業内容
1. 電子部品の設計・製造・販売
2. 電子部品、材料輸出入
3. マイクロプロセッサー応用装置の設計・開発・製造
4. 労働者派遣事業

沿　革　History

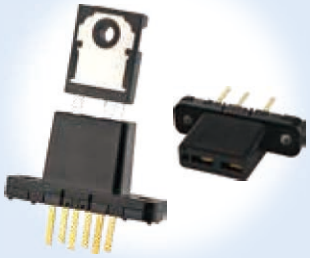
1981年 1月	精密機工部品の設計製造販売及びマーケティングを目的とし、会社を発足準備
1983年 1月	会社設立
1984年 2月	丸ピンターミナルソケットの国産量産化達成
1984年12月	Dサブコネクタ、及び関連電子部品の製造販売 特許、実用新案等申請。高周波コネクタの量産試作開始
1988年 6月	スプリングコネクタを製造開始する
1990年 8月	五反田事務所が手狭となった為、本社へ移転
1992年 1月	高電流用コネクタを開発製造する
1994年 8月	資本金を 5600 万円に増資する
2000年12月	本社および玉川工場国際品質規格 ISO9001 認証取得
2001年10月	本社にて国際 環境規格 ISO14001 認証取得
2013年 5月	プリント基板の設計・製造を開始
2014年 4月	薬事法認定 登録
2014年10月	本社別館完成、業務スタート
2017年 3月	座間工場業務スタート
2019年 3月	第二玉川ビル完成、業務スタート
2021年 6月	テクニカルセンター、業務スタート
2023年 8月	販売店舗 (兼 EC 部)、業務スタート
2025年 7月	川崎事業所、業務スタート
2025年11月	本社及び玉川工場　AS9100(JIS Q9100)認定取得


等々力本社


本社別館


東山田工場

取扱製品　Product



パワートランジスタ用ソケット
Sockets for
Power Transistor



マイクロ D サブコネクタ
Micro Dsub Connectors



高周波コネクタ
RF Connectors



RF測定ソリューション
RF One-Stop Solution



真空用コネクタ
Vacuum Connectors



レーザダイオードソケット
Laser Diode Sockets



高電流コネクタ
High Current Connectors



高耐圧コネクタ
High Voltage Connectors

業務の流れ　Workflow for Custom-built Connectors & Sockets

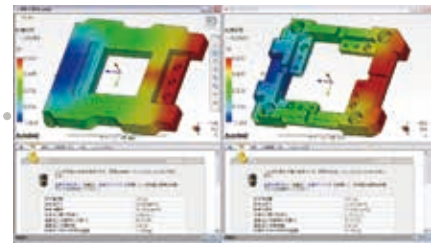
01 お打ち合せ Prepare RDD (Requirement Definition Document)

用途、ご要望などをお聞かせください。当社の持つ技術、
知識を元に専門的なアドバイスも行います。



02 設計・お見積り Design and Quotation

事前に完成品のイメージをお客様と共有することが
出来ることにより納期短縮、コスト削減につながります。



05 検査 Inspection

レーザーマイクロスコープ等の導入により、
目視で判断しにくい製品の表面変化を
数値化させることが可能になり、
また、光学顕微鏡では精密な測定が容易となりました。
品質の維持管理のための設備が充実しています。



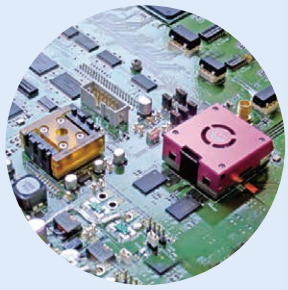
06 完成・ご納入 Delivery

アフターフォローもお任せください。





テスト＆バーンインソケット
Test & Burn-In Sockets



実装用ソケット
PC Board Mounting Sockets



クラムシェル型
パワーデバイス用テストソケット
Power Device Test Sockets



基板間コネクタ
PC Board Connectors



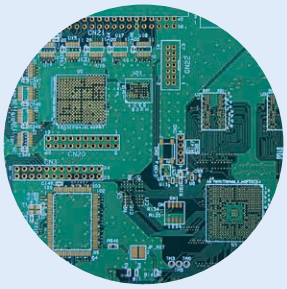
高電流ソケットピン
High Current Socket Pins



丸ピンソケット
Round Socket Pins



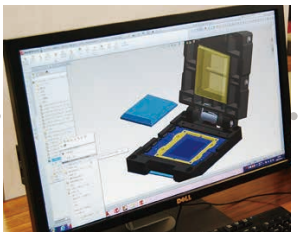
基板用バッテリーコネクタ
Battery Connector
for PC Board Mount

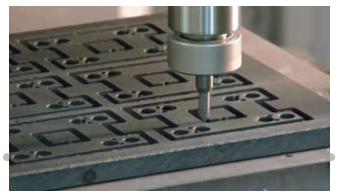


基板設計
PC Board Design

03 生産工程 Production

長年培ってきた微細精密加工技術を活かし、コストメリットのある最適な生産体制をご提案します。









04 試験 Testing

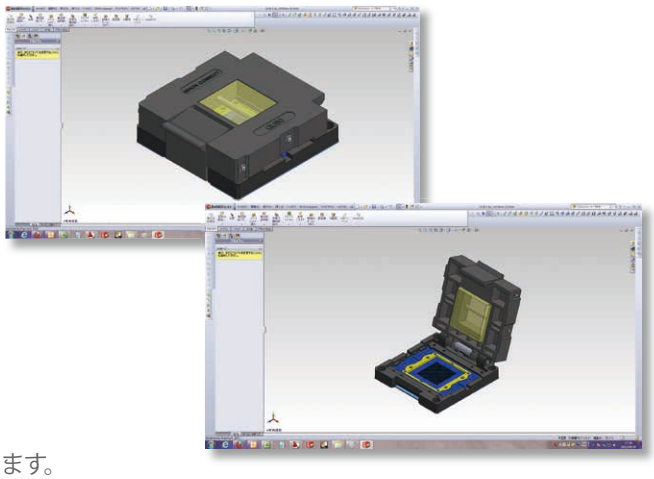
様々な規格に準拠した試験を行える環境や設備が充実しています。
接触抵抗、 耐久試験などの電気的試験から物理的試験、
環境試験まで可能です。

設計環境 Designing

日本コネクト工業では、最新の技術･設備導入を積極的に進めていくことにより
お客様により良いご提案をさせていただけるよう設計環境を充実させています。

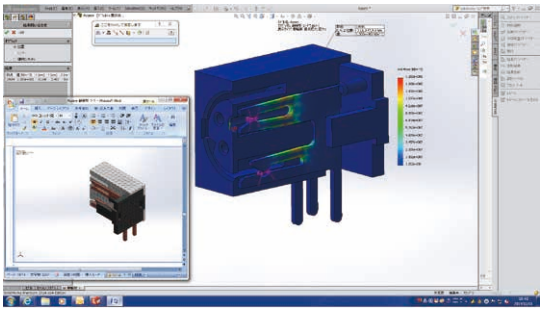
設計 Design Team





設計部門は、深い経験と新しい発想を駆使して、製品を実現化します。
設計業務は、妥当性の確認、製造工程、コスト、納期などを考慮して進めています。

応力解析 Stress Analysis



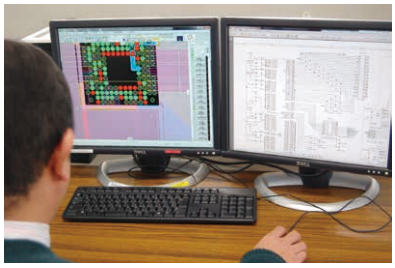
部品やアセンブリの有限要素解析(FEA)による構造シミュレーションを行うことで、コネクタ接触片の変位・接触荷重・応力の最適設計を行います。
コストのかかる試作品の作製や設計変更の必要性を低減します。

3Dプリンタ 3D Printer



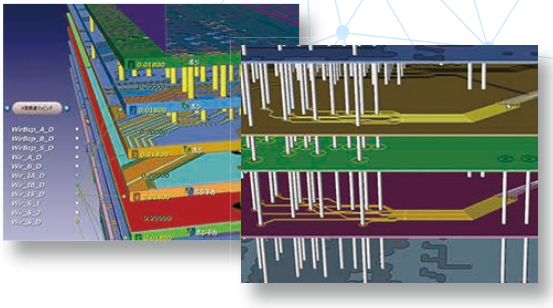
3D CAD で設計したモデルを基に、3D プリンタを用いて即座に実体モデルのサンプルを作製することが可能です。

基板設計 PCB Design



高周波基板、電流基板、
バーインボードなどの設計を行っています。

Design Force
Design Gateway



【図研 CR8000】

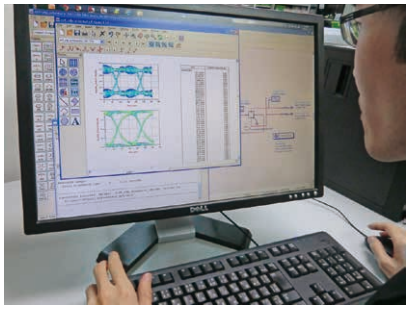
CADLUS® One

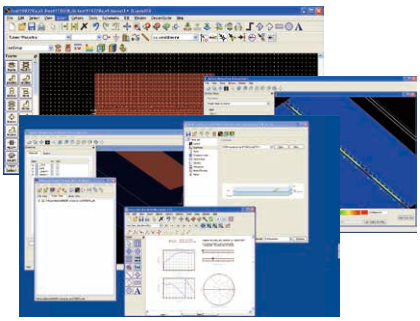
【CADLUS®ONE】

設計ツール＆測定環境 Design, Simulation & Measurement Tools

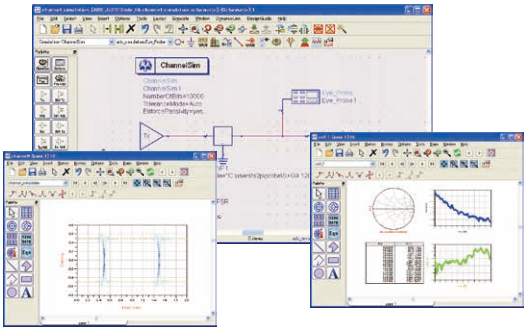
電磁界シミュレーション Electromagnetic Field Simulation
電磁界シミュレーションソフトを使用し、高周波のノウハウを論理的に対応します。
長年培ってきた実績と最新のシミュレーション環境との融合により信頼性の向上･開発期間が短縮できます。

【2.5 次元電磁界シミュレーション・ソフトウェア】
2.5D Electromagnetic Field Simulation Software　Advanced Design System (ADS)：モーメント法 Method of Moment





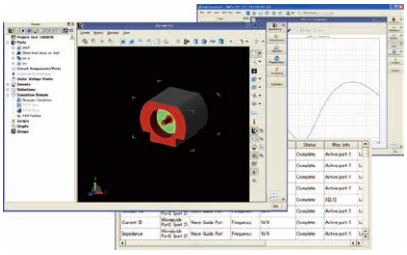
【基板解析 Board Simulation】



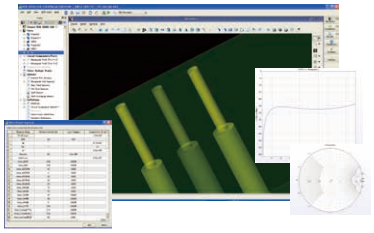
【伝送線路解析 Channel Simulation】

【3 次元電磁界シミュレーション・ソフトウェア】
3D Electromagnetic Field Simulation Software　Electromagnetic Professional (EMPro)：
有限要素法 (FEM) Finite Element Method ：有限差分時間領域法 (FDTD) Finite Difference Time Domain Method



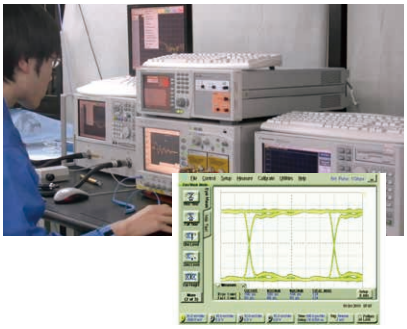


【高周波コネクタ解析 RF Connector Simulation】



【テストソケット解析 Test Socket Simulation】

コネクタ設計ツール＆測定環境 Connector Design & Measurement Tools





【50Ω校正キット】
50 Ohm Calibration Kit



【75Ω校正キット】
75 Ohm Coaxial Calibration Kit



【熱電対パワーセンサ】
Thermocouple Power Sensors



【インピーダンスアナライザ】
Impedance Analyzer



【4 Port PNA マイクロ波
ネットワーク・アナライザ】
4-Port PNA Network Analyzer



【パルス / パターンジェネレータ】
Pulse/Pattern Generator &
【差動 TDR モジュール】
Differential TDR Module

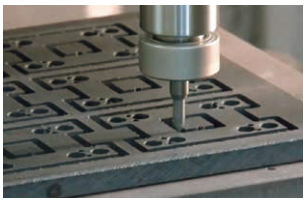
ネットワークアナライザ(67GHz)･オシロスコープ･インピーダンスアナライザ及び校正キットシミュレーションソフトなど、開発環境が充実しています。
電磁界シミュレーション結果と実際に完成した製品で実測した結果と比較することによりシミュレーション精度を高めることができます。

加工設備 Manufacturing Machinery & Equipment

NC 旋盤＆マシニング NC Lathe and Machining Center







【マシニングセンタ Machining】

HC435　（碌々産業）
MEGA 360（碌々産業）
MEGA S400（碌々産業）
MEGA S500（碌々産業）
MEGA SS600（碌々産業）
ROBO DRIL（FANUC）



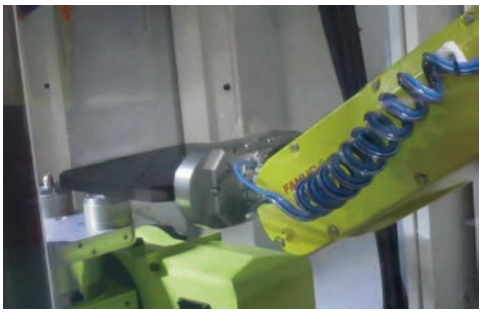
【NC 旋盤 NC Lathe Machine】

M32（シチズン）
L20（シチズン）
L16（シチズン）
L12（シチズン）
R04（シチズン）
自動精密真空洗浄機
ワイヤカット機（FANUC）

長年に渡り、微細精密加工を行なってきた実績と切削ノウハウの蓄積により
製品をコストメリットのある形でご提案いたします。

製造ロボ自動化設備 Automated Manufacturing Equipment





【パレットチェンジャーシステム Pallet Changer System】

プラスチック射出成形機 Plastic Injection Molding Machines



【横型射出成形機 Horizontal Injection Molding Machine】



【縦型射出成形機 Vertical Injection Molding Machine】

樹脂流動解析ソフトの活用と樹脂成形の実績により、安定した高品質成形を実現しています。
縦型射出成形機および横型射出成形機を使用して、エンジニアリングプラスチックの精密成形を行っています。

製造 Production Process

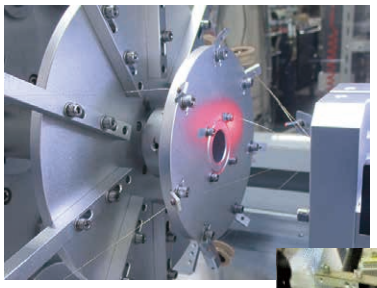


【生産管理部門 Manufacturing Department】

生産管理部門は、お客様のご要望にお応えするべく様々な製品の製造を行っており、製造にはISO 9001の要求事項に従い品質マネジメントシステム※を確立し維持しています。

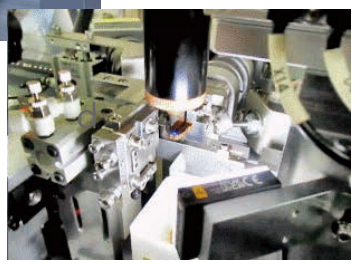
※ISO 9001【品質マネジメントシステム】は
本社及び玉川工場にて取得

マイクロDサブツイストピン製造ライン
Micro D-sub Twisted Contact Pin



撚線機（Stranding）





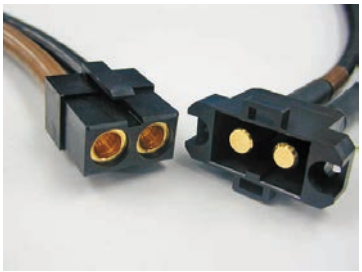
カット＆溶接機（Cutting & Welding）

コンタクト部分に採用しているツイストピンは国内の工場で自社生産しており、設計から組立・検査に至るまで一貫して高い品質を確保しています。

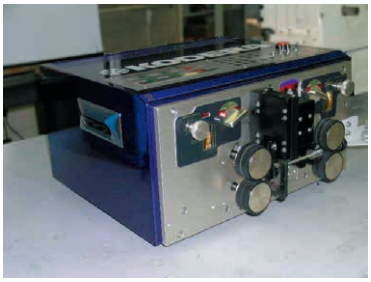
ケーブルアセンブリ Cable Assembly







信頼性＆高品質のケーブル製品を製造しています。



【ケーブル切断機 Cable Cutting Machine】





【ケーブル加工機 Cable Processing Machine】

精密加工が可能なケーブル加工機からケーブル切断機まで設備が整っております。
リード線からフレキシブルケーブル、セミリジットケーブルまで多種多様なご要望にお応えします。

信頼性試験 Reliability Test



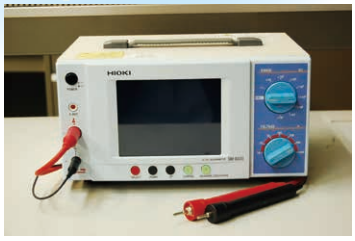
【接触抵抗試験】
Contact Resistance Test



【温度上昇試験】
Temperature Rise Test



【耐電圧・絶縁抵抗試験】
Withstand Voltage and Insulation Resistance Test



【超絶縁試験】
High Insulation Test



【直流小電流源】
DC Micro Current Source



【 自動荷重試験器】
Automatic Spring Tester



【ヘリウムリークディテクタ】
Leak Detectors



【高温 (耐熱性) 試験】
High Temperature
(Thermal Resistance) Test



【DC 電源大電流タイプ】
High current
DC power supply



【電子負荷装置】
Electronic load device



【熱衝撃試験】
Thermal Shock Test



【ハイパワー恒温 (恒湿) 器】
Environmental Stress Chamber



【冷熱衝撃装置】
Thermal Shock Chamber

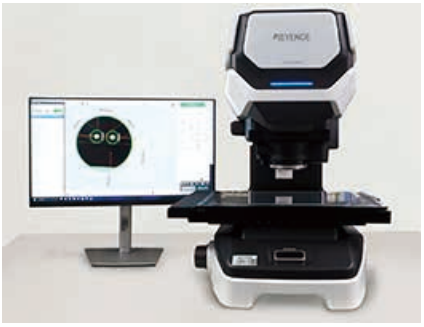


From electrical testing like contact resistance and durability test to physical and environmental test, JC Electronics has a full set of instrumentation for a broad range of testing and reliability assessment based on multiple international standards.

【信頼性試験報告書】
Reliability Test Report

品質 Quality Assurance

製品の受入検査から出荷検査まで、一貫した品質管理プロセスに沿って実施・運用しています。
また、人の目だけでは判断が難しい変化を数値化し、品質課題の把握や品質維持に役立てています。



【三次元 画像寸法測定器】
Three-dimensional image dimension measuring device



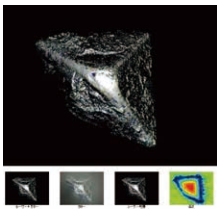
【検査成績書】
Inspection Report

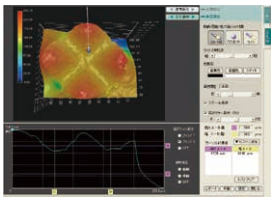


【デジタルマイクロスコープ】
Digital Microscope



【レーザーマイクロスコープ】
Laser Microscope

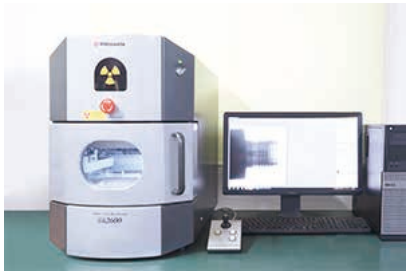




レーザーマイクロスコープを使用し、
光学顕微鏡では測定が困難な微細領域
を高解像度で観察します。さらに、
非接触で表面粗さなどを精密測定します。



【ワンショット 3D 形状測定機】
Wide-Area 3D Measurement System



【X 線検査装置】
X-ray inspection equipment



【マイクロフォーカス X 線透視装置】
Microfocus X-ray imaging device



【デジタル微少硬さ試験機】
Digital Micro Hardness Tester

RoHS指令対象物質、REACH規則（SVHC）の要求には蛍光X線分析からICP分析、電子顕微鏡による精密分析までお客様のご要求に応じて調査、分析を行います。



【蛍光 X 線分析】
X-ray Fluorescence Analysis

About JC Electronics Corporation

Founded in 1983, JC Electronics is a Japan's leading manufacturer of connectors, sockets and electronic components. While offering one of the industry's largest selection of connectors, sockets and probe pins in the market, JC Electronics is also known as a manufacturer of custom design connectors and sockets built to customer's specific performance requirement.

Quality is the utmost priority at JC Electronics. From receiving inspection, design and manufacturing process, up to the final shipping inspection, we take great care of our products with particular focus on quality and reliability.

JC Cherry Inc., a US corporation, is JC Electronics' global marketing arm who provides full technical support and custom design advisory service to the customers outside Japan.

JC Electronics Corporation

Founded:	January 1983
Head Office:	1-33-14 Todoroki, setagaya-ku, Tokyo
Capital:	JPY 56,000,000
Business Domain:	Design and manufacture electronic parts and components
	Import/export of connectors and electronic products
	Custom design of electronic equipment

JC Cherry Inc.

Founded:	October 2013
Office:	606 North 1st Street San Jose CA 95112 USA
URL:	https://jccherry.com

日本コネクト工業株式会社
JC ELECTRONICS CORPORATION
1-33-14 Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082 Japan
URL : https://www.connect.co.jp/
Mail : jc@connect.co.jp