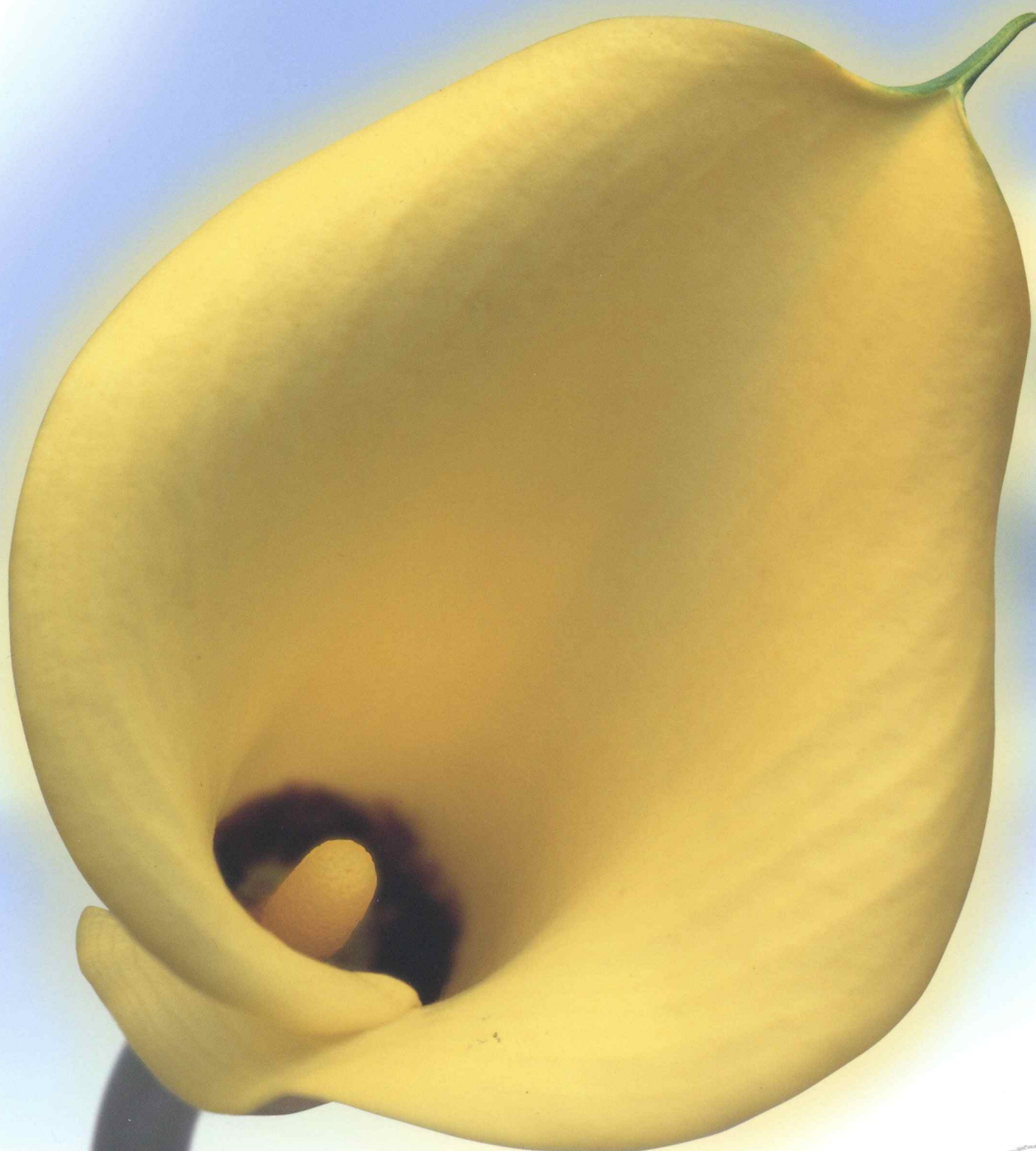


やわらかい創造者たち



中央工機産業株式会社



Think Industrial.

[indʌstriəl] adj. 1 産業(工業)の, 産業(工業)による; 工業用の

Be Industrious.

[indʌstriəs] adj. 勤勉な(diligent); 熱心な

わたしたちは、 新時代の産業を発想します。

産業は、生物に似ています。

社会、時代、技術、科学、情報、資源、環境、バイオ、人間。
さまざまな栄養を吸収しながら、産業は増殖します。
さまざまな因子の影響を受けながら、産業は変異していきます。
その増殖と変異は、ひとときも停滞することが許されません。

21世紀、JAPAN。

続々と生まれる新しいテクノロジーを生かしながら、もっと
自由に、もっとクリエイティブに、もっとやわらかく、社会に役立つ
生産システムを創造できないだろうか。
そして、もっと豊かに、もっと高品質に、もっと快適に、人々の
生活を進化させてゆくことができないか。
このしなやかな発想が、新世紀を拓くわたしたちの原点です。

Think Industrial.

インスツルメンツでも、ファクトリーでも、プラントでも、
中央工機産業はつねに、思考し、企画し、お客様に最適の
ソリューションを提供できる、産業創造集団でありたいと考えています。

Be Industrious.



■表紙写真/花名: カラー

清潔な花としてカソリックの僧侶たちがつける
カラーに似ているところからつけられた英名。
日本にはオランダ船が伝えたところから、オラ
ンダカイウと呼ばれてきた。

Steel Plant Instruments.

製鉄、新素材、エコ事業にいたるまで。
世界に誇る日本の鉄鋼産業を基礎から支え続ける。

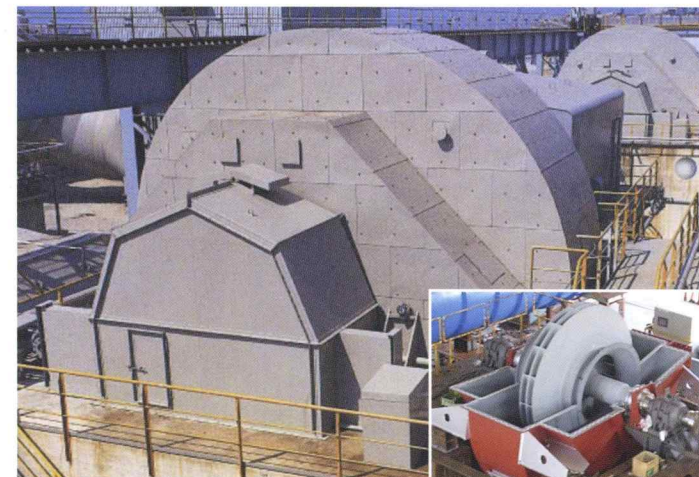
世界有数の製鉄プラントが私たちのフィールドです。

新日鐵住金、JFEスチール、日新製鋼。日本はもとより世界を代表する鉄鋼メーカーです。その世界に広がる製鉄プラントの生産システムの構築に参画し、さまざまなプラント・インスツルメントを提供しています。世界最新鋭の「EIC」と呼ばれる電気計装システムや高性能ポンプ、ブLOWER、コンプレッサー、荷役・搬送設備など、プラントのあらゆるニーズにお応えしています。

また、新素材、高度先端技術分野にも積極的に参入すると共に、これからの環境問題で最も注目されている産業廃棄物のリサイクル設備に求められる多種多彩なシステムや機器の開発、提供を通して、資源循環型社会の構築にも積極的に貢献しています。



電気計装集中管理システム



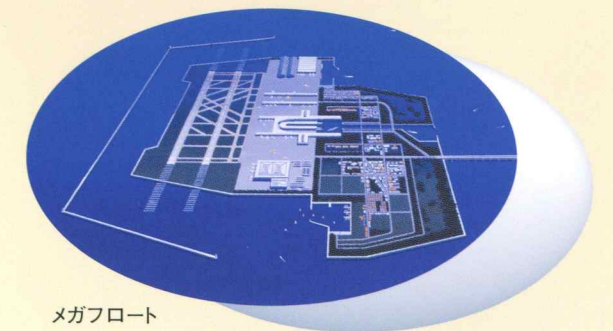
焼結ブロー



タイヤリサイクル設備

夢の創造に向けて、さらに新たな領域へ。

巨大な鋼鉄ユニットをいくつも接合した、広大な浮体人口地盤。それが「メガフロート」です。地震や津波に強く、環境にも優しい。しかも、工期が短くて、ローコスト。まさに21世紀の「夢の浮かぶ大地」の創造にもわたしたちは参画しています。そこには、激しく動き、しなやかに変貌する鉄鋼産業とともに歩んできたわたしたちの多彩な人的資産、豊富な情報資産が生かされています。こうした夢の実現に向けた私たちの挑戦は、常に新しい領域へと広がっています。



メガフロート

Power Plant Instruments.

日本のエネルギー産業の一員として、
ハイクオリティで、安定した電力生産に貢献する。

全国の最新の発電プラントを、きめ細かくサポート。

発電プラントは、電気エネルギーを生産することから「パワープラント」とも呼ばれています。わたしたちは全電力会社と日立製作所の協力関係のもとで、全国の火力、原子力などのパワープラントにさまざまな機器を供給しています。

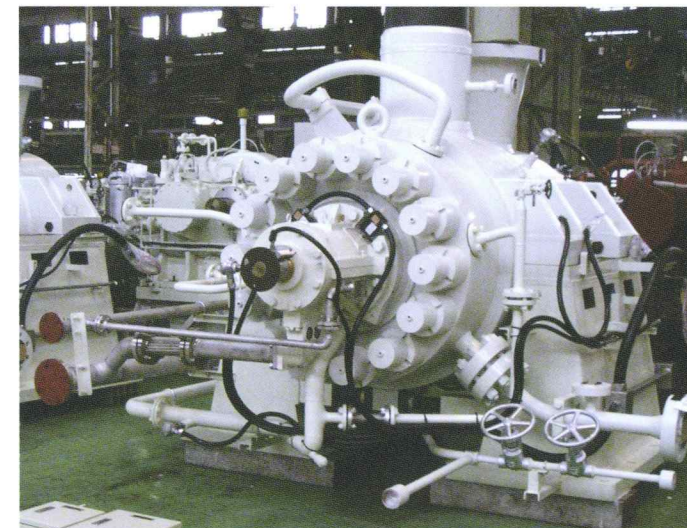
火力関連では、高性能な風水力機器をサポート。特に、ガスタービンと蒸気タービンを複合して発電効率を飛躍的に高める「コンバインドサイクル発電プラント」では、わたしたちの燃料供給システムが大いに活躍しています。

また原子力関連では、冷却用の海水をろ過する渦流フィルターシステムなども供給。

いずれも、IT技術を駆使した最先端の機器群が、より高効率・高品質な電力生産を可能にするように、わたしたちの供給する機器が重要な役割を果たしています。



原子力発電所



ボイラーフィードポンプ



スクリーコンプレッサー

さらに環境にやさしく、クリーンな発電へ。

ますます増大する電力需要。その一方で、いかに環境に負荷をかけずに効率よく電力を供給できるかが重要なテーマとなっています。わたしたちは早くからこの問題に取り組み、自然エネルギーの利用技術に着目。

日立製作所とともに、太陽光発電システムをはじめ、天候にも左右されずに安定した電力供給ができる風力発電のローコスト・ハイパフォーマンスなシステムの開発にも参画しています。



風力発電

Scientific Instruments.

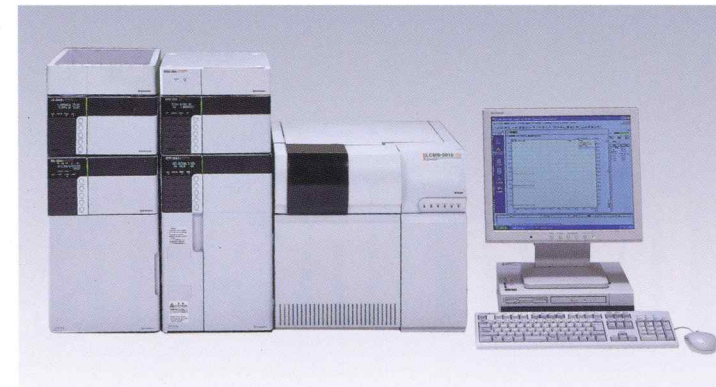
科学分析、高真空、アレイ検査、バイオ。
最先端サイエンステクノロジーで次世代を切り拓く。

ラボラトリーに、液晶及び半導体工場にハイテクの活力を吹き込む。

研究、製造、開発段階における各種サイエンス機器の供給もわたしたちの事業の大きな柱です。この分野でトップクラスの実績を誇るメーカー島津製作所とのパートナーシップのもとで、さまざまな企業の研究所、工場に最新鋭の科学機器を供給しています。

たとえば、高感度化と高い安定性を実現した液体クロマトグラフ質量分析計、36元素が同時に分析可能な同時形蛍光X線分析

装置、材料の強度を測定するオートグラフ、 10^{-9} Paオーダの高真空をつくる磁気軸受形ターボ分子ポンプ。さらに、液晶工程における大型パネル検査では世界最速のスループットを実現する電子線アレイ検査装置など。こうした多岐にわたる最先端サイエンステクノロジーから、半導体、太陽電池、カラー液晶などのさまざまな次世代ハイテクノロジーが生み出されているのです。



液体クロマトグラフ質量分析計



磁気軸受形ターボ分子ポンプ



オートグラフ



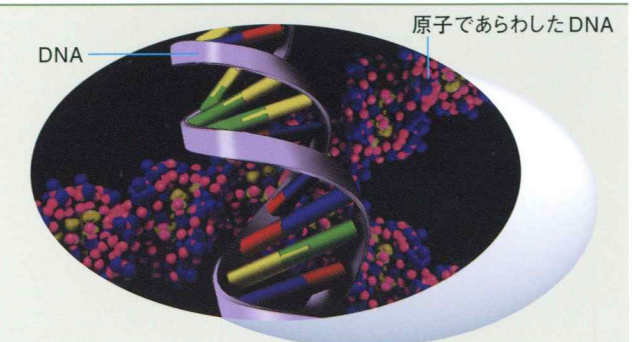
同時形 蛍光X線分析装置



電子線アレイ検査装置

ゲノムサイエンスで、神秘の解明へ。

医学の発展の鍵をにぎるといわれているヒトゲノム。ヒトゲノムからつくられる多数のタンパク質が共同・協調して働くことで生命が維持されていると考えられており、このタンパク質に関する研究が生命の神秘を解き明かす重要なテーマになっています。
わたしたちの供給する新しいテクノロジーは、こうしたゲノムサイエンスの分野にも踏み込んでいます。



Mechatronics Instruments.

高速・高精度サーボ、インバータ、コントローラ。
画期的なモーションコントロールのグローバル化を進める。

メカトロニクスの可能性を極める。

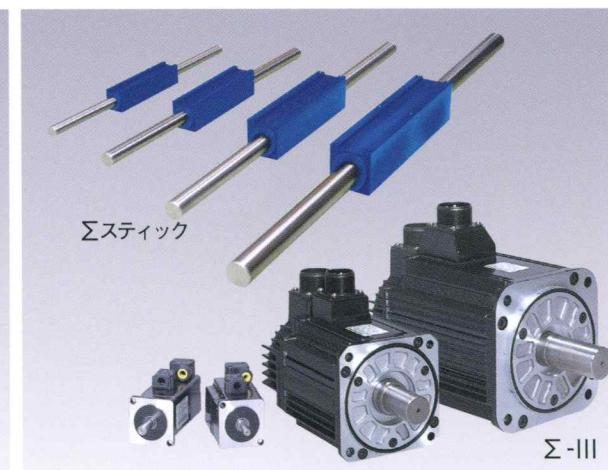
あらゆる機械の最高性能は、最適な制御装置によってはじめて引き出されます。一般産業機械や、半導体製造装置、電子部品製造装置には数多くのサーボモータ、インバータ、コントローラが搭載されており、わたしたちは、このメカトロニクス業界をリードする安川電機との協力によって、画期的なコンポーネントから高度なシステムまでを供給しています。たとえば、最新鋭のサーボドライブシリーズは、600Hzの応答性、偏差レス制御、振動抑制制御などの最新技術を搭載。機械の振動を最小限に抑えながら、高速でなめらかな位置決めを実現します。また、海外規格にも準拠して、広くグローバルスタンダード化しています。わたしたちは、そこに豊富な経験と独自のアプリケーション技術を投入。個々のユーザーニーズを詳細に分析しながら、常に最適なソリューションを供給しています。



プリント基板外形加工機



汎用インバータ
Varispeedシリーズ



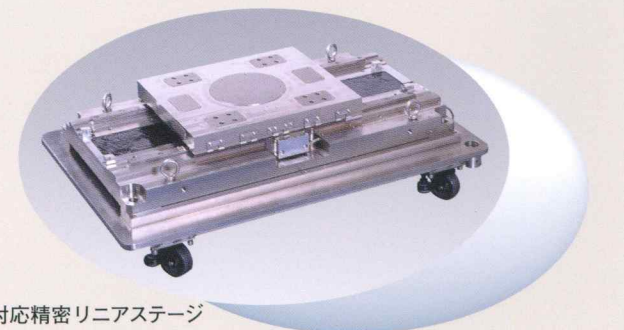
リニアスライダ(Σスティック)、サーボモータ(Σ-III)



エレベータ用 直接ドライブIPMモータ

リニアサーボモータ、次世代の主演へ。

電子部品実装機分野では、直線送り駆動のメカトロ機器の高速、高精度化のニーズが急速に高まっています。従来の「回転形サーボモータ+ボールネジ」の送り機構が、リニアサーボモータによる直線送り機構にとって代われようとしています。次世代駆動装置の主演、リニアサーボ時代の到来です。



真空対応精密リニアステージ



Robotics Instruments.

世界トップのロボット技術を駆使し、
夢の生産システムを構築する。

21世紀の生産システムはロボットが主役です。

産業界ではIT革命が進行し、工場では生産性の向上、高精度、高効率を可能にする新しい生産システムへと進んでいます。わたしたちはいち早くこの分野でのロボット技術に着目。世界を代表するロボットメーカー、安川電機の協力を得ながら、あらゆる生産ラインに最適なシステムを構築、供給しています。

特に、6軸の垂直多関節ロボットは各種溶接、組立、ハンドリング、搬送などの工程を革新しています。また、真空・クリーン環境にも対応したロボットのラインナップを取り揃え、半導体や、液晶製造装置分野の多彩なニーズに対応。さらに未来を展望した人工知能搭載のAIロボットにも意欲的に取り組んでいます。



双腕リニアアームクリーンロボットと生産ライン



可搬質量：3kg

可搬質量：50kg

可搬質量：165kg

産業用ロボット モートマンシリーズ



大型液晶・PDP ガラス基板搬送用

クリーンロボット

産業ロボットの概念を覆す新世代ロボット。

“人と共存するフォルム。人を解放するパフォーマンス”をテーマに誕生した新世代双腕ロボットです。新開発の小形・軽量サーボモータを搭載した新関節構造を採用することで人の腕と同じような動きを実現し、今まで人手に頼っている作業への置換えが可能となります。産業ロボットの新しい用途の開発、製造ラインの物流、組立てプロセスの改善にわたしたちの長年培ってきたロボットシステム技術を生かして提案し供給しています。

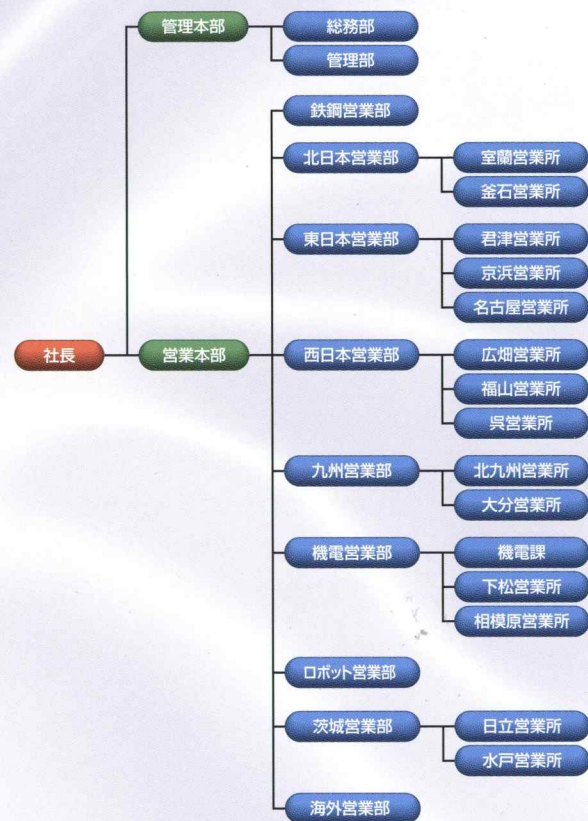


双腕ロボット

会社概要

商号 / 中央工機産業株式会社
 本社所在地 / 東京都中央区京橋3-7-5 京橋スクエア 〒104-0031
 TEL. 03-3535-3461
 FAX. 03-3535-3460
 ホームページ <http://www.cks21.co.jp>
 設立 / 1940年12月19日
 資本金 / 6,000万円 (2017年6月現在)
 従業員 / 102名
 事業内容 / 各種産業用電気機器、メカトロニクス商品、
 ロボット、機械、理科学機器および資材の販売
 代表者 / 代表取締役社長 後藤 龍男
 建設業許可 / 電気工事業
 許可番号 : 東京都知事 (般-28) 第68176号

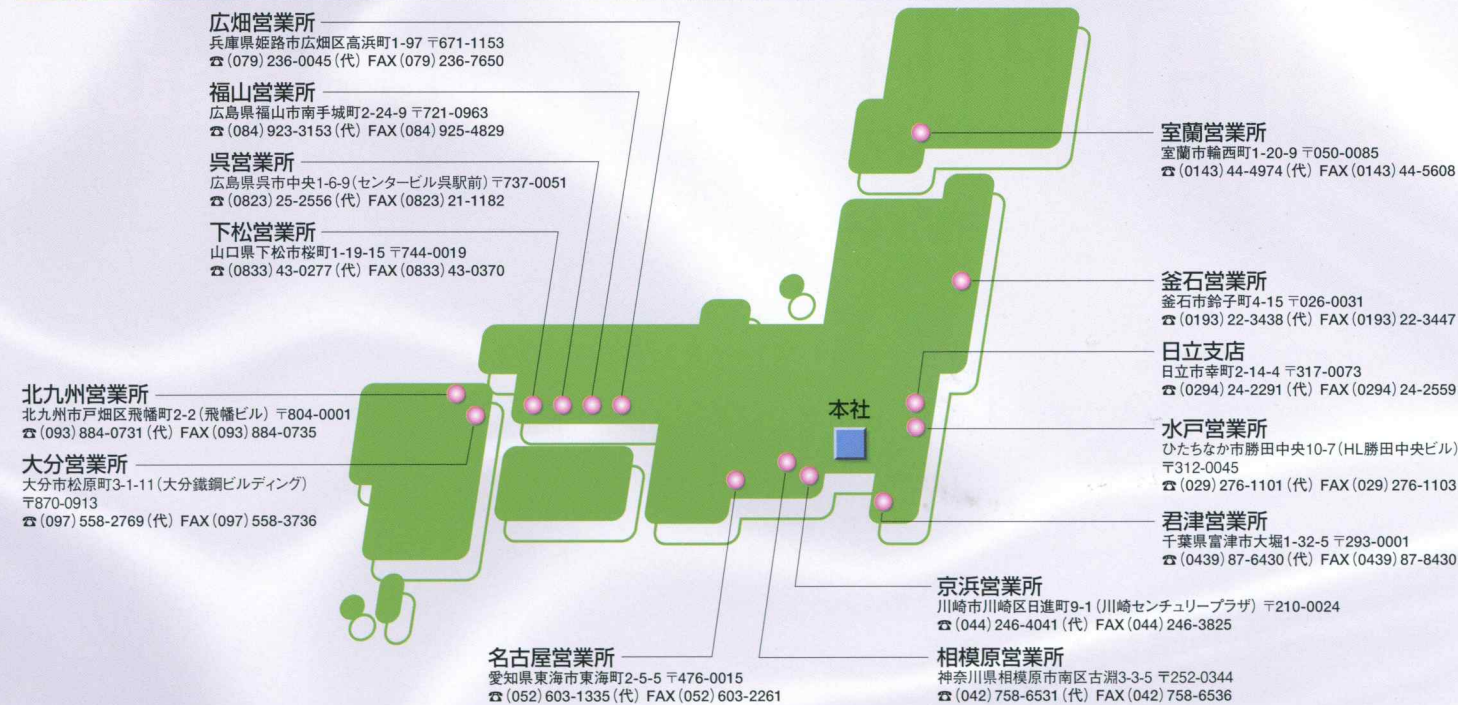
組織図



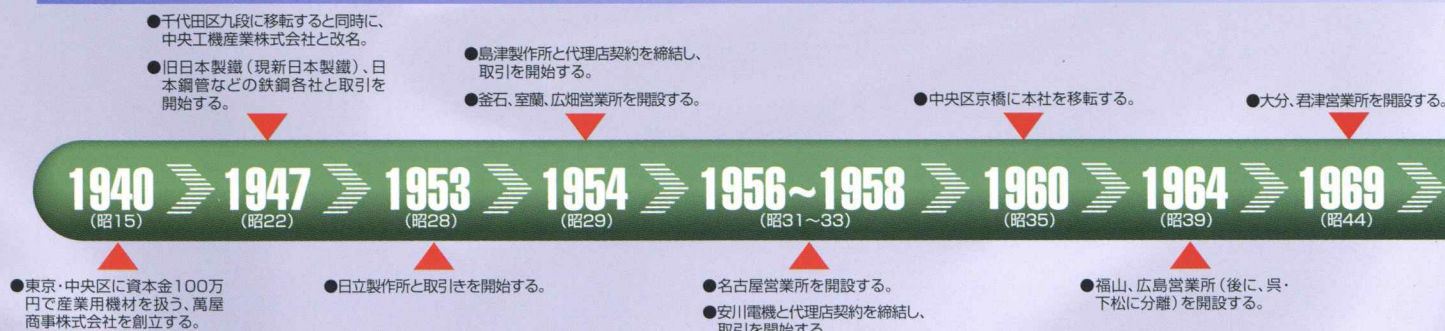
主要取引銀行

りそな銀行 / 東京中央支店
 三菱東京UFJ銀行 / 日本橋支店
 みずほ銀行 / 丸之内支店
 三井住友銀行 / 京橋支店
 福岡銀行 / 東京支店

支店・営業所



主な沿革



主要取引先 (順不同)

- 新日鐵住金株式会社 本社
- 新日鐵住金株式会社 技術開発本部
- 新日鐵住金株式会社 室蘭製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 釜石製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 鹿島製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 君津製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 君津製鉄所 [東京地区]
- 新日鐵住金株式会社 名古屋製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 和歌山製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 和歌山製鉄所 [堺地区]
- 新日鐵住金株式会社 広畑製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 八幡製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 大分製鉄所
- 新日鐵住金株式会社 大分製鉄所 [光地区]
- 新日鐵住金エンジニアリング株式会社
- 新日鐵住金マテリアルズ株式会社
- 新日鐵住金ステンレス株式会社
- 新日鐵住金化学株式会社
- 日鉄住金テックスエンジニアリング株式会社
- 日鉄住金溶接工業株式会社
- 日鉄住金建材株式会社
- 日鉄住金ハード株式会社
- JFE スチール株式会社 本社
- JFE スチール株式会社 東日本製鉄所
- JFE スチール株式会社 西日本製鉄所
- JFEプラントエンジニアリング株式会社
- JFEエンジニアリング株式会社
- JFE 条鋼株式会社
- JFE シビル株式会社
- JFE ケミカル株式会社
- JFE ミネラル株式会社
- 日本製鋼株式会社 本社
- 日新製鋼株式会社 呉製鉄所
- 日新製鋼株式会社 周南製鋼所
- 日新製鋼株式会社 大阪製造所
- 日新製鋼株式会社 堺製造所
- 日新製鋼株式会社 東予製造所
- 日新製鋼建材株式会社
- 日新工機株式会社
- 日本センゾミア株式会社
- 東京製鐵株式会社
- 東京鉄鋼株式会社
- 株式会社 IHI
- 東芝インフラシステムズ株式会社
- 日鉄鋁業株式会社 本社及び各事業所
- 三菱マテリアル株式会社
- 三菱伸鋼株式会社
- 共英製鋼株式会社
- 株式会社天満電機産業
- 株式会社サガテック 各事業所
- 山陽特殊製鋼株式会社
- 日本フローサーブ株式会社
- 古河電気工業株式会社
- 株式会社 UACJ
- 三菱製鋼室蘭特殊鋼株式会社
- 東洋亜鉛株式会社
- ティービーアール株式会社
- 日清紡プレーキ株式会社 館林事業所
- 日清紡メカトロニクス株式会社 美合工機事業所
- 株式会社小森コーポレーション
- JX エンジニアリング株式会社
- 株式会社日立製作所 本社
- 株式会社日立製作所 電力ビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 産業・流通ビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 鉄道ビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 ビルシステムビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 ディフェンスビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 サービス&プラットフォームビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 インダストリアルプロダクツビジネスユニット
- 株式会社日立製作所 研究開発グループ (中央、日立、横浜各研究所)
- 株式会社日立パワーソリューションズ
- 株式会社日立ビルシステム
- 株式会社日立ハイテクノロジーズ
- 株式会社日立プラントメカニクス
- 日立オートモティブシステムズ株式会社
- 日立オートモティブシステムズメジャメント株式会社
- 日立交通テクノロジー株式会社
- 日立GEニュークリア・エナジー株式会社
- 三菱日立パワーシステムズ株式会社
- 三菱日立パワーシステムズインダストリー株式会社
- 株式会社日立産機システム
- 株式会社日立情報通信エンジニアリング
- Primetals Technologies Japan株式会社
- 日立三菱水力株式会社
- 日立アプライアンス株式会社
- 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社
- 株式会社日立ハイテクファインシステムズ
- 日立建機株式会社
- 日立工機株式会社
- 日立金属株式会社
- 日立金属工具鋼株式会社
- 株式会社日立国際電気
- 株式会社日立アイイーシステム
- 株式会社日立産業制御ソリューションズ
- 株式会社ジャパンディスプレイ
- ファスフォードテクノロジー株式会社
- 大和工業株式会社
- 株式会社内原電機製作所
- 株式会社小野測器
- カルソニックカンセイ株式会社
- ケーエスエンジニアリング株式会社
- 株式会社京三製作所
- 共同印刷株式会社
- 株式会社神戸製鋼所 真岡製造所
- 株式会社ディスコ
- 電気興業株式会社
- レーザーテック株式会社
- リコーインダストリー株式会社
- 富士エレベーター工業株式会社
- ワイエイシイテクノロジー株式会社
- 長州産業株式会社
- FJK ジャパン株式会社

主要仕入先

- 株式会社安川電機
- 安川シーメンスオートメーション・ドライブ株式会社
- 株式会社荏原製作所
- 濱田重工株式会社
- 寺崎電気産業株式会社
- 株式会社島津製作所



中央工機産業株式会社

本社／東京都中央区京橋3-7-5 〒104-0031

TEL.(03) 3535-3461