

Meiryo Technica

Think FAing

FA技術とIT技術を 最適な工場運営の進

三菱電機が推進するFA-IT統合ソリューション、
e-F@ctoryコンセプトによる最先端の「モノづくり」を行っています。

eFactoryとは、

人・機械・ITの協調による、効率的でフレキシブルなモノづくりと生産現場とサプライチェーン・
エンジニアリングチェーン全体の最適化により、「次世代のモノづくり」を実現するコンセプト。

三菱電機
名古屋製作所

名菱テクニカ

MEIRYO

活用した 行形を考える。

名菱テクニカは、1980年三菱電機名古屋製作所から、施設・利材部門を分離して創業以来、三菱電機グループの一員として、様々な受託業務を通しモノづくり力を育み、各種FA・メカトロ機器に関わる製品・サービスを、お客様にご提供して参りました。これからも、お客様の生産現場の課題解決に貢献するため、技能伝承や生産革新、品質改善活動など、モノづくりにおける総合力の向上に取り組み、お客様に信頼されるパートナーとして、お客様とのコミュニケーションを大切にし、ご満足いただける製品・サービスをお届けして参ります。

取締役社長 松原 伸治



さまざまな暮らしのシーンに モノづくりを通して私たちの技術と経験が 社会を支えています。

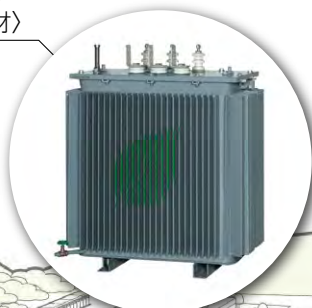
機電事業 精密部品製造<放電加工機部品>



モータ事業 **絶縁材事業** ポンプ(浄水場):水中モータ
<設計製造・巻線絶縁材>



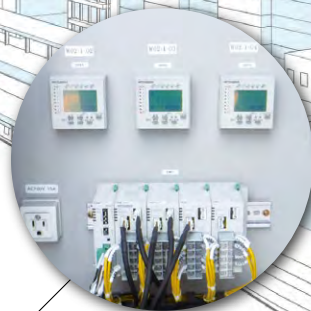
機電事業 **絶縁材事業** 電力供給:油入りトランス
<組立・相間絶縁材>



機電事業 マイクロレーザ加工部品
<レーザ加工機部品>



FA事業 省エネ対策<エコモニター設置>



事業一覽

FA事業

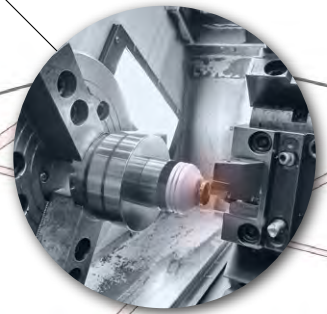
モータ事業

機電事業

絶縁材事業

モータ事業 絶縁材事業 工作機械：サーボモータ
(部品製造・巻線絶縁材)

モータ事業 絶縁材事業 エレベータ扉：三相モータ
(部品製造・巻線絶縁材)



機電事業 産業用ロボット(ロボット組立)
FA事業 ロボット応用設備(装置設計・製作)



FA事業 計測器(校正)

モータ事業 絶縁材事業 車両空調：三相モータ
(部品製造・巻線絶縁材)



FA事業 試験装置(設計・製作)
設備点検(精度検査・機能点検)

FA 事業

生産・試験設備の設計・製作、計測機器校正
工場インフラ整備・保守などをワンストップで対応！
先進のモノづくり・工場運営をサポートします。

生産・試験設備の設計・製作



三菱電機FA・メカトロ製品を活用した生産設備・各種試験装置の設計・製作をはじめとする
トータルエンジニアリングにより、お客様のニーズに合わせたソリューションを提供します。

三菱電機名古屋製作所内で培ったノウハウをもとに、プリント基板へトレーサビリティ用の
マーキングをする基板マーキング装置や、多
数個取りしたプリント基板を分割するための
基板分割装置など、電子部品の実装ライン内
の各種装置を設計・製作し、お客様のモノづく
り力向上に貢献しています。



基板分割装置



基板マーキング装置



小型部品検査装置



ロボット式レーザーマーキング装置

三菱電機名古屋製作所や当社内でも活躍するロボットと
e-F@ctoryコンセプトを活かした各種生産設備の設計・製作により
スマート工場化を推進しています。

三菱電機産業用ロボットを活用した各種システム（組立、搬送、移載など）や、
生産・試験設備および生産ラインの設計・製作についても、豊富な実績と
経験を有しています。

各種設備・工作機械の メンテナンス



モノづくりを各種設備・工作機械の
点検、保守の技術力・ノウハウで支えています。

機械・電気、NC(数値制御)を熟知した専門の技術者が、各種設備・工作機械の予防診断・精度検査を行うと共に、修理や、移設などの基礎工事にも対応し、お客様の安定した生産活動をトータルでサポートします。

三菱電機の工場で培った豊富な工事実績により
工場向け一括ソリューションを提供します。

各種建設業の許可を取得し、工場・事務所のリニューアルや、省エネ・節電、更には自然災害を始めとするBCP(事業継続計画)対策など、総合力を活かした幅広い工事に対応します。

工場施設の各種営繕工事



計測器校正



各種校正器



国家標準にトレースした標準器と、確かな校正技術により
各種計測器の校正を行います。

モノづくりの品質を維持するために、定期的に計測器を校正し、「精度内であること、異常がないこと」を確認することが重要です。三菱電機名古屋製作所の各種計測器校正で蓄積された技術ノウハウを活用し、高精度化する計測器校正に対応します。

計測器のトータルサポート

当社での校正に加え、公的機関・メーカーによる計測器の外部校正や、計測器の新規購入・修理など、計測器に関わる総合窓口として、一括したサービスをご提案します。

モータ事業

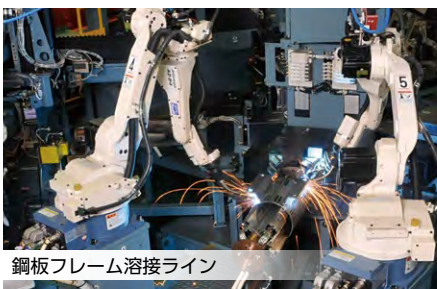
信頼の三菱電機モータのキーパーツ製造

専用モータの設計・製造から修理・オーバーホールまで
お客様に高品質・高性能な各種モータを提供します。

モータのキーパーツ製造



三相モータ・サーボモータ・主軸モータの性能と品質を左右する主要部品であるステータ・ロータの製造を担当。
最先端の自動化ラインと生産管理・技術に、人の高度な技能を融合し、付加価値の高い「モノづくり」を目指しています。



鋼板フレーム溶接ライン



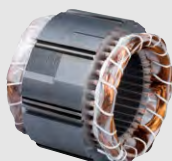
手入れ巻線

量産の標準モータは自動化ライン、多品種少量の専用モータは熟練技能者が主要部品の製造を行い、いずれもe-F@ctoryコンセプトを活用した生産進捗管理による生産性向上に取り組んでいます。

三相モータ



かご形アルミダイキャストロータ



ステータ (巻線方式：分布巻)



モータ完成品

サーボモータ



磁石ロータ

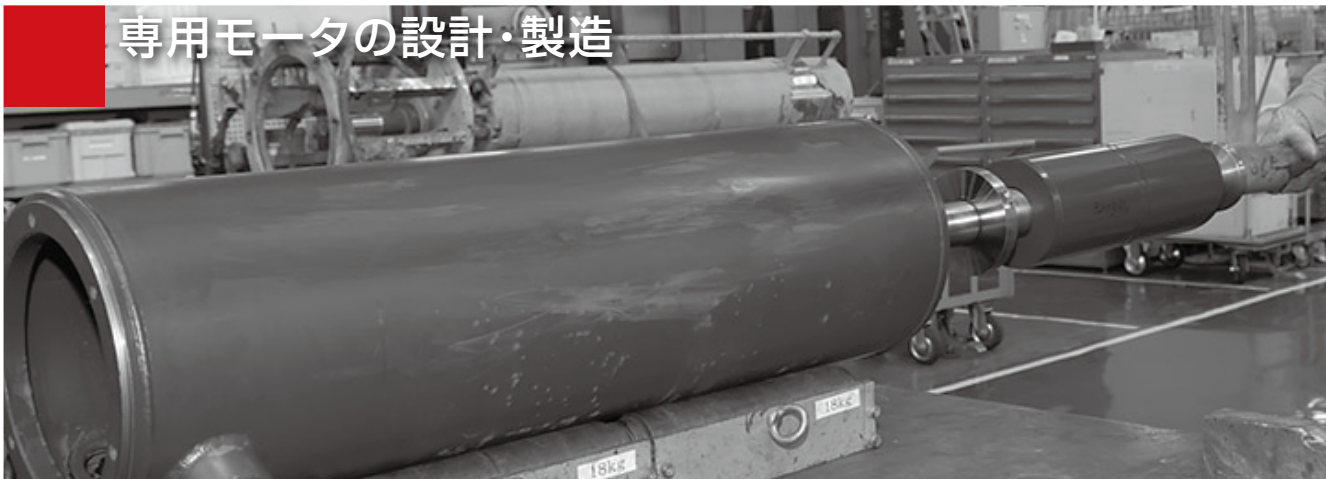


ステータ (巻線方式：集中巻)



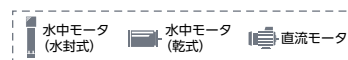
モータ完成品

専用モータの設計・製造



三菱電機から継承したモータ技術と、高品質なモノづくり力をベースに専用モータの設計・製造を行っています。

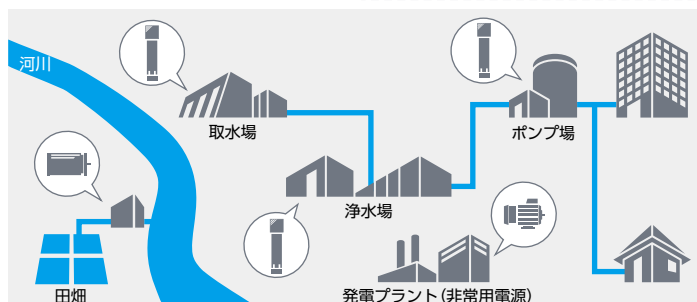
河川や井戸からの取水用ポンプや、浄水場から家庭・工場・田畑などに水を供給する配水用ポンプを駆動する水封式・乾式水中モータ、発電プラントで使用される直流モータ、工作機械で使用される専用モータなど、さまざまな種類のモータの設計・製造を行い、お客様にお届けしています。



水封式水中モータ



直流モータ



水中モータで駆動されるポンプは河川から水を汲み上げ、家庭に水道水を供給しています。

モータの修理・オーバーホール・改造



水中モータ、直流モータおよび三菱電機製の三相モータ、サーボモータ、主軸モータなど各種モータの修理・オーバーホール・改造を行っています。

修理モータ例



エレベータ用巻上げモータ

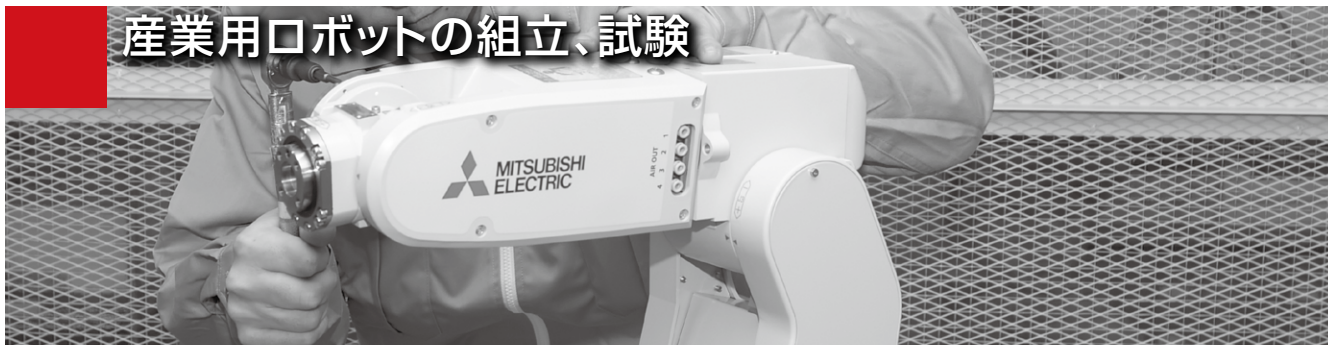


エスカレータ用モータ

機電 事業

最先端の三菱電機FA機器・メカトロ製品を支える
キーパーツの精密部品加工・ユニット組立を担っています。

産業用ロボットの組立、試験



スマートフォン、液晶パネルなどの製造工程で活躍する
三菱電機産業用ロボットを製造しています。

三菱電機の産業用ロボット生産の一翼を担い、垂直多関節
ロボットなどの部材調達から組立・コントローラの製造・試験
までの一貫生産を行っています。e-F@ctoryコンセプトを活用
した生産進捗管理と生産性向上への取組みにより、お客様へ
高品質・高性能なロボットを提供しています。



垂直多関節型
ロボット



水平多関節
ロボット



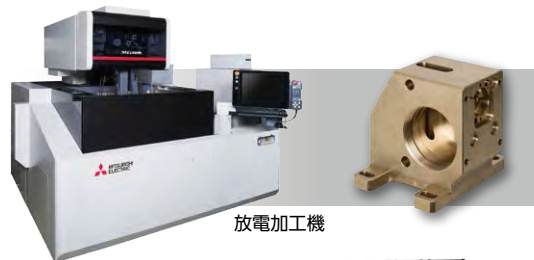
ロボットコントローラ

精密部品加工



優れた技能と独自のNC加工設備ラインにより、
三菱電機FA機器・メカトロ製品用の精密部品加工を行っています。

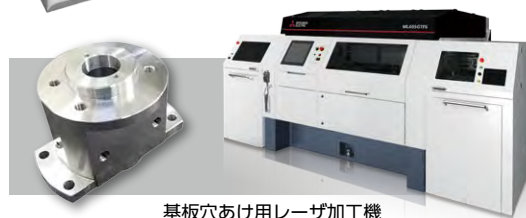
三菱電機放電加工機・レーザ加工機・サーボモータをはじめとする各種製品に
使用される機械加工について、最先端の設備と自動化ライン・匠の技を駆使した
加工で、高精度・高機能精密部品に仕上げ、品質検査を行い、お客様に提供して
います。



放電加工機

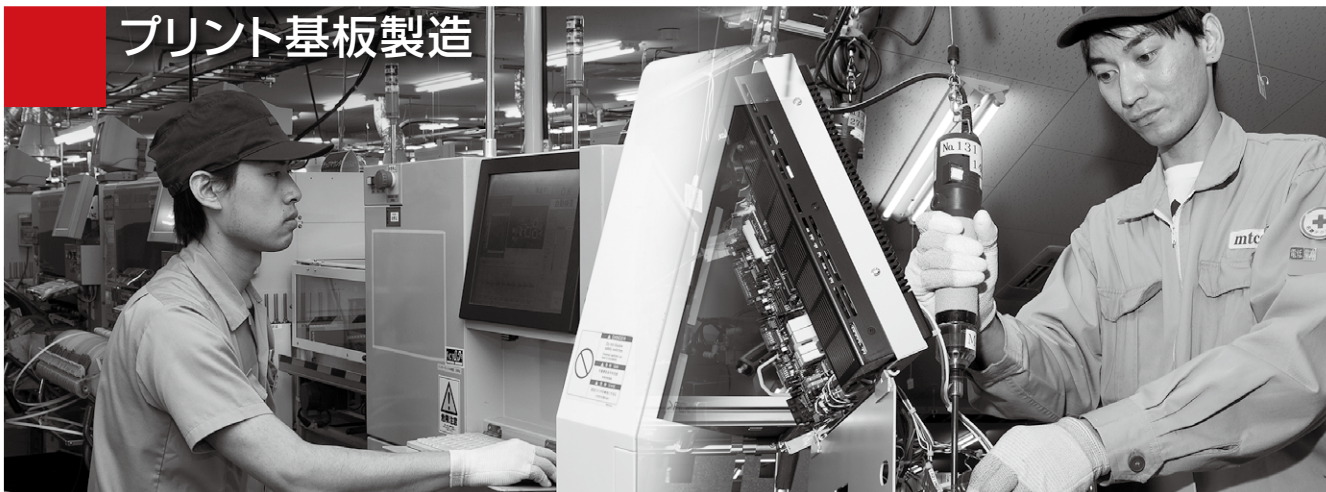


サーボモータ



基板穴あけ用レーザ加工機

プリント基板製造



インバータ

e-F@ctoryコンセプトによる多品種少量生産のプロセスを構築し、三菱電機FA・メカトロ製品のプリント基板を製造しています。

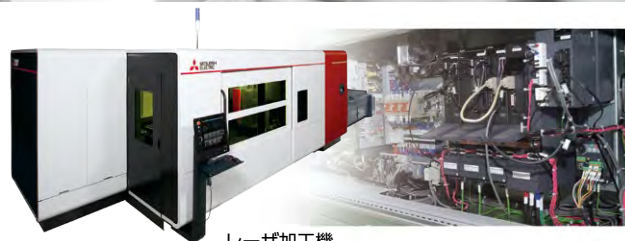
シーケンサ、インバータ、サーボアンプの一部機種の多品種少量生産に加え、放電・レーザ加工機、産業用ロボットのプリント基板の量産を行っています。

電源盤・制御盤製造



最新鋭設備による板金加工・塗装～盤組立までの一貫工程により三菱電機メカトロ製品の電源盤・制御盤を製造しています。

e-F@ctoryコンセプトの活用や、継続的なPDCA改善サイクルの取組みなどにより、高いレベルでの品質管理体制を確立し、三菱電機名古屋製作所のモノづくりパートナーとしての確かな地位を築いています。



レーザ加工機



盤組立



板金曲げ加工



塗装ライン

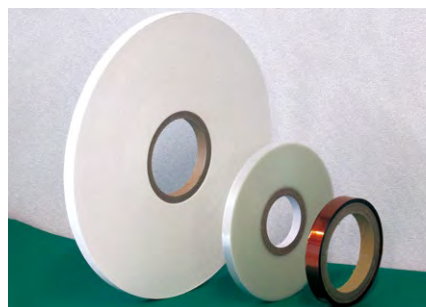
絶縁材 事業

モータ、トランス等の産業基幹機種をはじめ、
駆動装置等のFA機器にも使用される
絶縁材の加工品を提供します。

スリット加工



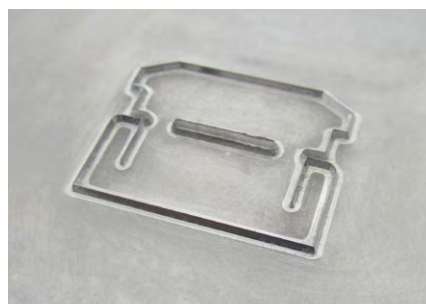
モータや変圧器等に使用される各種材料(ポリエステルフィルム、ダイヤモンドパターン紙 etc...)を使用サイズに合わせてスリット加工を行います。
加工サイズは5mm~1,000mm幅で指定の巻き長に加工が可能です。
絶縁用途以外のフィルム等の薄物素材の各種形状加工もご相談下さい。



プレス加工



金型・トムソン型により、打抜き加工(最大600mm×800mm)を行います。(エッジング刃や彫刻刃により精密形状にも対応可能)
また両面テープでラミネート加工したラミネート品の打抜き加工も対応します。



断裁・折曲げ加工



数値制御付カッターおよび断裁機により、絶縁紙やフィルム材の切断加工（最大1,300mm）ができます。
また折曲げ加工機による曲げ加工も対応します。



折曲げ機

自社開発加工設備



お客様からのきめ細かい製品仕様にお応えするため、自社開発設備を導入し、独自の加工技術とノウハウを生かした高品質な製品を提供しております。



フィルム複合加工機



スロットセル加工機



カフス折曲げ機



クリンプ加工機

研修/福利厚生

研修制度



新入社員教育

次代を担う技術者・技能者としての基盤を形成するため、会社生活に必要な基礎知識および職務遂行上必要な基礎技術・作業能力の習得を目指し、1年間の新入社員教育を実施しています。



技能塾

当社のモノづくりの根幹を成す熟練技能の伝承と、より高度な技能の習熟、更にはモノづくりのDNAを受け継ぐ場として「名菱技能塾」を開設しています。



階層別研修

社員がもう一段上のレベルを目指すための意識付けと、仕事を進める上での必要な知識の習得を図るため、毎年、階層別に研修を実施しています。

福利厚生制度

当社の福利厚生親睦団体「名テク会」では、レクリエーション活動を通じて社員相互の親睦を図ると共に、明るく働きやすい職場作りを目的として、年間を通じて様々な行事を実施しています。

福利厚生親睦団体「名テク会」行事



創立記念行事



社員旅行



ボウリング大会

三菱電機健康保険組合保養所(全国各地)



横浜(神奈川)



湯布院(大分)

オフィシャルパートナー

名菱テクニカは名古屋ダイヤモンドドルフィンズ・オフィシャルパートナーです。

三菱電機グループの一員としてB.LEAGUEで活躍する「名古屋ダイヤモンドドルフィンズ」およびWリーグで活躍する「三菱電機コアラーズ」を応援しています。

また、地球環境を守り、苦しい状況にある人々に勇気を与え、安心安全な地域社会作りにつながるための様々な社会貢献活動を行っている「ドルフィンズスマイルパートナー」にも協賛しています。



名古屋ダイヤモンドドルフィンズ

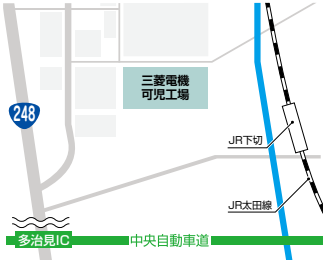
©NAGOYAD



三菱電機コアラーズ

提供:名古屋ダイヤモンドドルフィンズ・三菱電機コアラーズ

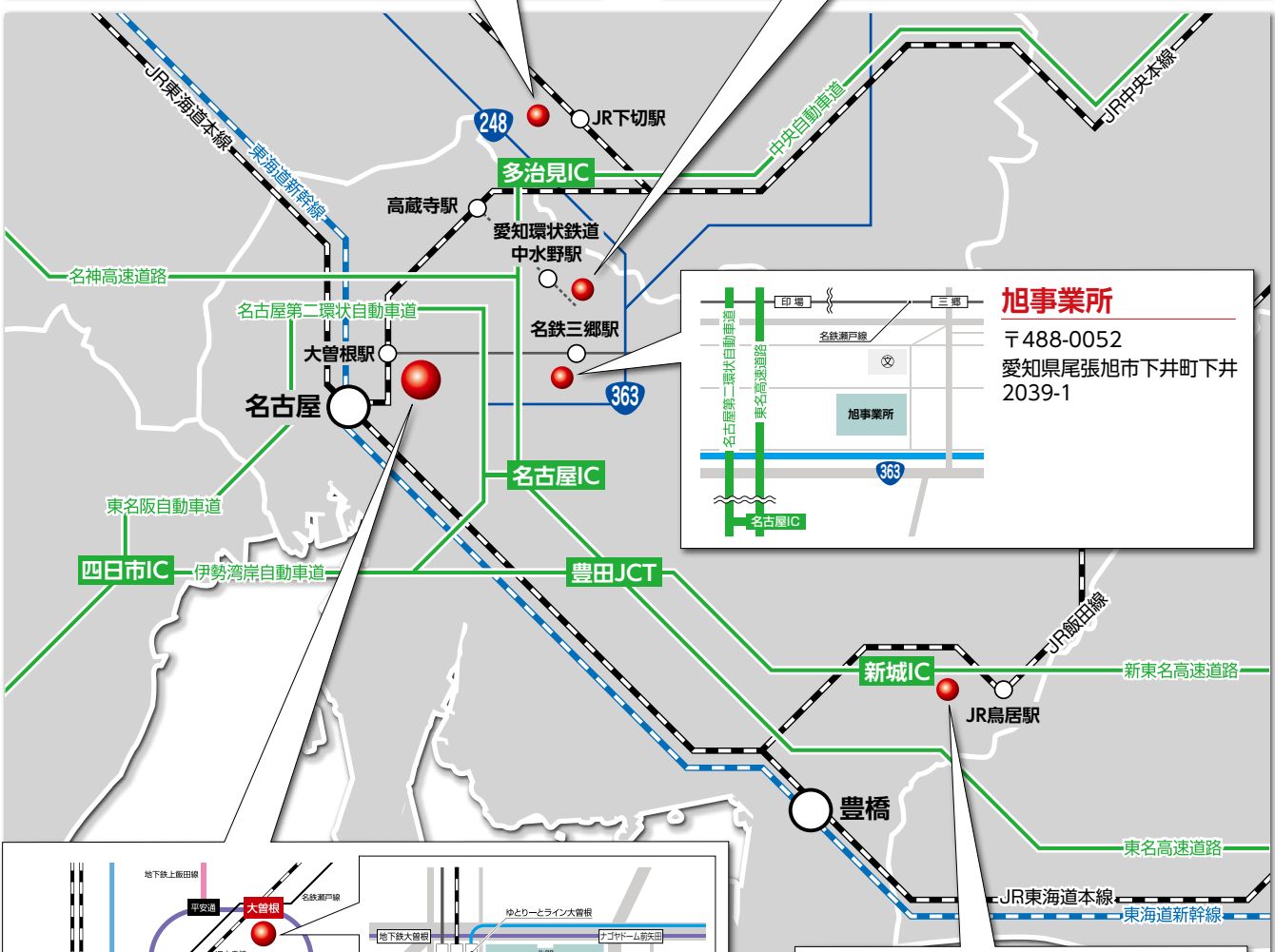
事業所紹介



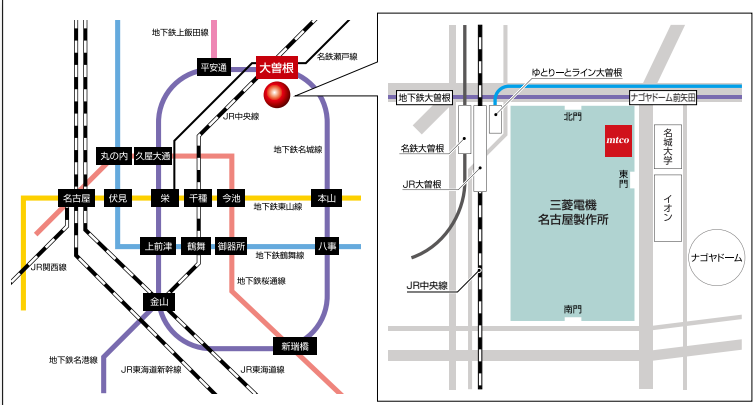
可児事業所
 〒509-0249
 岐阜県可児市姫ヶ丘3-5
 三菱電機福山製作所
 可児工場内
 TEL:0574-61-5116
 FAX:0574-61-5112



瀬戸事業所
 〒489-0004
 愛知県瀬戸市日の出町3番地
 TEL:0561-48-6000
 FAX:0561-48-6006




旭事業所
 〒488-0052
 愛知県尾張旭市下井町下井
 2039-1



本社
 〒461-8670
 名古屋市東区矢田南五丁目1番14号 三菱電機名古屋製作所内
 TEL:052-722-1949(代) FAX:052-722-8511(代)



新城事業所
 〒441-1317
 愛知県新城市有海字鳥影1-1
 三菱電機名古屋製作所 新城工場内
 TEL:0536-25-1340 FAX:0536-25-0084



mtco. 名菱テクニカ株式会社
MEIRYO TECHNICA CORPORATION

〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 三菱電機名古屋製作所内



Tel: 052-722-1949 代表 Fax: 052-722-8511 代表

<http://www.mtco-web.co.jp>