

会社案内

技術が支える確かな未来

ともに考え、ともに拓く

1962年の創業以来、当社は三菱電機グループの家電から宇宙までの幅広い事業分野の製品やシステムの開発・設計関連業務を担い成長を続けています。

当社の財産は、「技術・ノウハウ」と、これを支える「人材」です。様々な専門技術をもつ5,000名を超えるエンジニアが、培った技術力やリソースを全社で連携し相互活用することで、ニーズに応じた製品やサービスをお客様にお届けしています。

私たちは、お客様をはじめ様々なつながりや連携のもと、新たな可能性や未来を切り拓き、活力とゆとりある社会の実現に貢献します。

取締役社長 齊藤 譲

三菱電機(株)の“技術パートナー”として培った技術

当社の事業領域

- | | | | | | |
|-----|-----|-------|----------|------|------|
| ・宇宙 | ・防衛 | ・情報通信 | ・電力 | ・公共 | ・産業 |
| ・ビル | ・交通 | ・FA | ・メカトロニクス | ・自動車 | ・住環境 |

当社事業の基盤となるコア技術

- | | | | |
|------------|--------------|--------------|-----------|
| ・電子回路 | ・アナログ回路 | ・プリント基板 | ・LSI・FPGA |
| ・機械設計 | ・CAE解析 | ・熱・流体設計 | ・EMC・安全認証 |
| ・メカトロニクス | ・パワーエレクトロニクス | ・盤生産設計 | ・高周波設計 |
| ・ネットワーク・通信 | ・ソフトウェア | ・コンテンツ・データ活用 | ・AI |
| ・SLAM | | | |

当社の総合力 (ALL-MEE)

全国の事業拠点の連携により、これまでに培った技術・ノウハウを結集し、付加価値の高い技術サービス、製品・システムを提供します。

技術サービス事業

三菱電機(株)の技術パートナーとして培った経験と先進的な総合力を活かし、設計・開発から製品化まで「モノづくり」をトータルサポート致します。

■三菱電機グループ向け 開発・設計



社会インフラ



宇宙・防衛・情報通信



家庭用製品

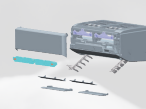
■設計ソリューション



電子・電気設計



EMC・安全認証



機械・構造設計

■e-ソリューション& サービス



設計支援



製造現場支援



宣伝・販売支援

製品・システム事業

様々な分野の設計開発を通じて蓄積した高度な技術力をベースに、独自のアイデアで製品を創出。自社ブランド製品を販売しています。

■FA/産業、メカトロシステム FA関連製品



受配電設備



検査・計測システム



FA機器・システム

■社会空間 ICT・ 映像・監視・空調・ 冷熱関連機器



Field LiDAR®



空中タッチディスプレイ



電子冷蔵庫



受付案内システム
「コンコンコール®」

技術サービス事業

三菱電機グループ向け開発・設計

当社は、三菱電機(株)および三菱電機グループのものづくりを支える技術パートナー企業として、電気・構造・機能・生産などの開発・設計を行っています。人々の生活に密着している家庭用製品から宇宙開発、社会インフラを支える様々な分野の製品・システムの開発・設計領域で、最適な設計・サービスを提供しています。

宇宙・防衛・ 情報通信



人工衛星・衛星搭載機器、衛星通信機器、防衛装備品、光通信機器、無線・有線通信機器、レーダー応用機器、CCTV監視システムなどの開発・設計

電力・公共 システム



発電プラント、変電設備、受配電システム、上下水道設備、変圧器、遮断器などの開発・設計

産業 システム



監視制御システム、動力制御システム、計測制御機器、パワーエレクトロニクス機器などの開発・設計

ビル システム



エレベーター、エスカレーター、ビルマネジメントシステム、大型映像システム機器などの開発・設計

交通 システム



推進制御装置、鉄道車両用機器、車両用空調システム、可動式ホーム柵などの開発・設計

FA機器・ メカトロニクス



シーケンサ、サーボ、NC、インバータ、HMI(表示器)、ロボット、レーザ加工機、放電加工機などの開発・設計、e-F@ctory®等のシステム開発・設計

自動車



エンジン電装品、エンジン制御各種機器、ハイブリッドカー用パワー制御、先進運転支援システム(ADAS)製品などの開発・設計

住環境



冷蔵庫、換気扇、送風機、電気給湯器、冷凍・冷蔵機器、ルームエアコン、パッケージエアコンなどの開発・設計

研究開発

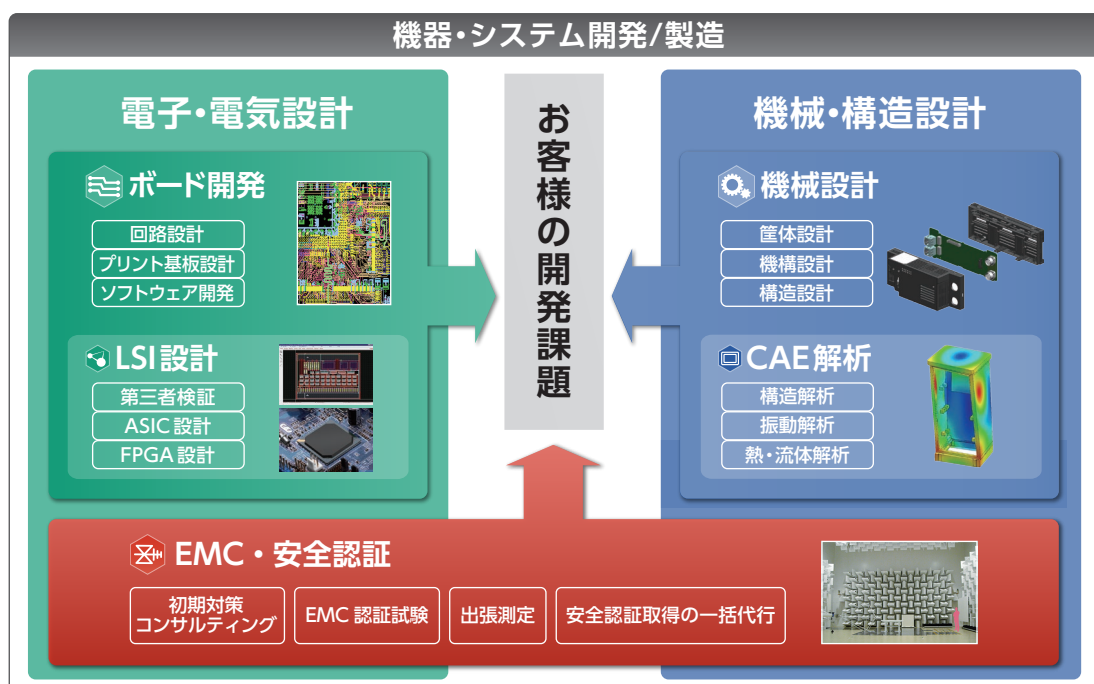


三菱電機(株)の研究所・センターに対応した開発支援や解析・評価業務

※ e-F@ctoryは、三菱電機(株)の登録商標です。

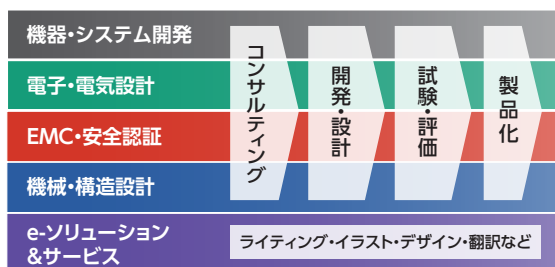
設計ソリューション

お客様の開発課題を解決するため、当社が保有する電子・電気設計および機械・構造設計などの技術を結集して、電子機器、光学機器、精密機器など様々な分野での製品開発のコンサルティングから設計・評価・製品化までをワンストップで提供します。



ワンストップサービス

お客様のご要望に応じて、当社が保有するコア技術を組み合わせ、ものづくりをトータルでサポートします。



製品開発の実績と経験に基づく高品位な設計を提供します。総合電機メーカーのエンジニアリング会社として培った経験とノウハウを活かし、最新設計ツールを駆使した高品位な設計を提供します。

※ 1 LSI開発 … ASIC、FPGA、CPU周辺IP、アナログLSIなど
 ※ 2 CAE … Computer Aided Engineering
 ※ 3 EMC … Electro-Magnetic Compatibility

機器・システム開発/製造

システム開発/製造までを一貫して対応。製品の形でお客様に提供します。

ボード開発

回路設計からプリント基板設計・製造、部品実装、試験評価までのボードに関するトータルソリューションを提供します。

LSI設計

要求仕様から提案、設計、検証、合成、実機サポート対応までLSI開発^{※1}に関するトータルソリューションを提供します。

機械設計

情報家電、産業機器、映像通信などの構造・筐体・機構設計に関するトータルソリューションを提供します。

CAE解析

解析仕様から結果の評価・設計提案までのCAE^{※2}を用いたソリューションを提供します。

EMC・安全認証

EMC^{※3}・ノイズ対策、安全認証の分野で対策支援から認証取得・維持までのワンストップソリューションを提供します。

技術サービス事業

e-ソリューション&サービス

お客様の事業領域全プロセスで求められる必要な情報コンテンツの制作/管理/活用サービスをワンストップで提供します。

設計支援

- 設計・CADデータを活用し、3D-CGを駆使した訴求あるテクニカルイラスト制作、VRコンテンツ、技能伝承、開発、設計支援ツールなどを企画・制作します。



危険体感VR



製品シミュレーションツール

- 開発・設計部門との連携による、見やすく分かりやすいマニュアルや取扱説明書の企画・テクニカルライティング・テクニカルイラスト・翻訳・印刷・Webタブレット端末などの電子マニュアル化まで、ワンストップで提供します。



取扱説明書

製造現場支援

- 設備にセンサーや送信機を取り付け、設備稼働状況やライン進捗状況を「見える化」します。
- 課題解決策からのシステム開発、システムの導入、保守、稼働状況分析をもとに改善策を提案します。



宣伝・販売支援

- 訴求力あるCGや機能説明ムービーを作成し、カタログ・Webサイト・プロモーションや、タブレット端末を利用した販促ツールを企画・制作します。お客様に適したクロスメディア展開を支援します。
- コンテンツの企画、制作から応用システムまで、トータルで支援します。



映像コンテンツ表示事例 (MeeTVISION®)

据付・保守現場支援

- 点群データなどのITツールを活用し、据付検証から据付計画を提案します。
- 検査・保守現場での帳票入力・出荷検査システムや営業ツールなど、タブレット端末を活用したシステム・コンテンツを提供します。



現場作業支援システム

働き方改革支援

- 文書管理の現状分析・仕組みづくりから、システム構築・維持管理体制の構築までのプロジェクト支援を行います。さらに紙文書の電子化などお客様のご要望に合わせた文書管理システムを提供します。
- 必要な時に必要な部数だけ、お客様のご要望に合わせたOne to Oneのカタログや取扱説明書を、全国の主要拠点からオンデマンド印刷・製本して提供します。



製品・システム事業

FA/産業、メカトロシステム

工場・ビル・プラント設備など様々な産業・メカトロシステムのニーズに対応し、コンサルティングから参画して、最適なシステムソリューションを提供します。

産業システムソリューション

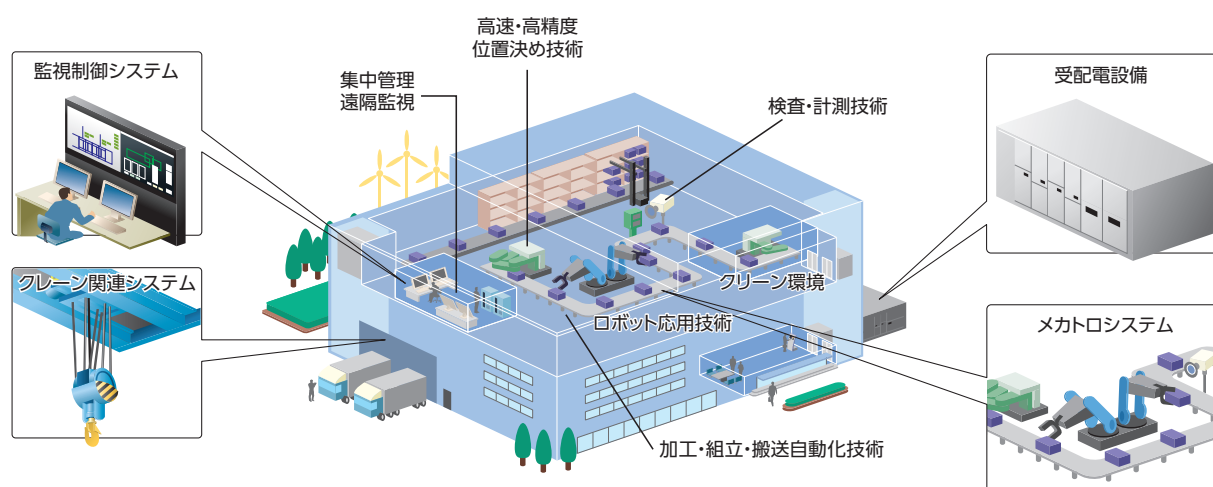
調査分析

企画提案

設計製作

立上げ調整

保守サービス



受配電・動力制御システム

高圧配電盤・高圧コンビネーション盤を主体とした設計・製作や、受配電システムとしての提案、各種技術計算も対応できます。

- 受配電用高低圧盤 (JEM1425、1225準拠)
- 各種電動機制御盤、発電機周辺制御盤
- 受配電制御システム、電動機制御システム



受配電設備

搬送駆動システム

鉄鋼、港湾、ゴミ焼却場などにおけるクレーン用のインバータやサイリスタによる制御装置および電動機、ブレーキなどの周辺機器を組み合わせたシステムを提供します。

- クレーン用電機品
- クレーン用巻線形電動機・ブレーキ装置
- 駆動制御システム (輪転機、索道など)



クレーン関連システム

監視制御システム

工場の見える化 (エネルギー・生産情報) 実現に向けて、工場調査・分析によりお客様のニーズに応える最良システムを提案・提供します。

- エネルギー監視システム
- 省エネ分析支援システム
- 製造実行システム (MES*)
- 計装制御システム
- エネルギー表示システム
- 省力化システム



監視制御システム

※MES … Manufacturing Execution System

メカトロシステム

お客様の生産性と品質の向上に貢献する専用機・生産ラインや試験・検査システムを提案します。

- 組立・搬送の自動化
- ロボット応用システムの構築
- 各種試験装置の構築
- 目視検査・聴覚検査の自動化
- 設備保守サービス



組立・搬送システム

交流・直流ドライブ制御システム

モータドライブ&周辺機器で、省エネ・生産ラインシステムを提案・提供します。

- 交流ドライブ制御システム
- 直流ドライブ制御システム

音響・振動診断システム (VisibleWave®)

音や振動の特徴を可視化して、官能検査の自動化、異常予兆診断などに活用できます。

製品・システム事業

FA関連製品

三菱電機FA機器を活用した「e-F@ctory®」によるIoT化に向けた取り組みを進めています。FAとITをつなぐ連携技術を最大限活用し、次世代のものづくりを実現します。

FAシステム

工場・ビルの「監える化(監視)」から「診える(改善)」への第一歩を提供します。

三菱電機(株)製 SCADAソフトウェア GENESIS64™のシステムインテグレータ(SI)としてサポートします。



ネットワーク機器

各種産業用ネットワークに幅広く対応し、工場のIoT化をサポートします。



RFIDインタフェース
ユニット



ネットワークインタフェース
ユニット



FL-netインタフェース
ユニット

省配線・省工数機器

「働き方改革」に貢献できるデジタル機器・アナログ機器・端子台等を各種ラインアップしております。



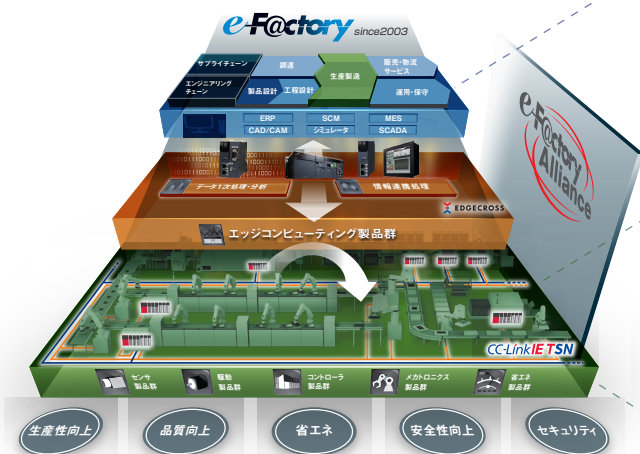
アナログ信号変換器



デジタル信号変換器



中継端子台



出典:三菱電機(株)

当社はe-F@ctory® Allianceパートナーとして、e-F@ctory®コンセプトに基づくスマート工場の普及に取り組んでいます。

社会空間ICT機器

カメラの映像情報と3Dレーザスキャナなどの距離情報の融合により現場情報の把握支援、現場作業の効率化に向けて幅広い用途に対してソリューションを提供します。



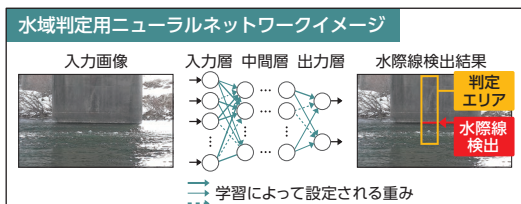
モバイル3Dスキャナ「Field LiDAR®」



AI配筋検査端末「Field Bar®」



画像式水位計測装置「Field Edge®」





映像・監視セキュリティ機器

オフィスの受付システムをはじめ、触れずに触れる空中タッチディスプレイ、監視や盤内組込みタッチパネルモニターなど、お客様の幅広いニーズに対応した機器を提供します。



受付案内システム「コンコンコール®」



タッチパネルモニター



空中タッチディスプレイ

空調・冷熱関連機器

冷凍・冷熱技術、空調技術、冷熱制御技術などの総合技術を結集してホテル・病院向け電子冷蔵庫をはじめ様々な製品を提供します。

電子冷蔵庫



ベルチェ方式電子冷蔵庫

研究・試験用機器



小形低温恒温器



クールインキュベータ

空調・冷熱関連機器



放電加工機用冷却ユニット



空調用サービスツール

応用技術製品

SineWave形AEセンサ

AE波に反応して正弦波を出力し、設備や装置の劣化監視、突発事象の検出に活用。

医療関連機器

ストレングスエルゴ®

サーボ制御技術を駆使したリハビリテーション機器。



ストレングスエルゴ®240Plus ストレングスエルゴ®8V2

社内での取り組み

サステナビリティの実現に向けて

当社の企業理念

三菱電機エンジニアリングは人と技術と品質で信頼を築きます。

三菱電機グループ

企業理念

私たち三菱電機グループは、たゆまぬ技術革新と限りない創造力により、活力とゆとりある社会の実現に貢献します。

私たちの価値観

信頼

品質

技術

倫理・遵法

人

環境

社会

コミットメント

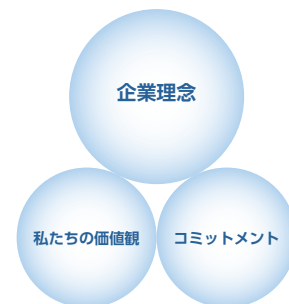
Changes for the Better

"Changes for the Better"は「常により良いものをめざし、変革していきます」という

三菱電機グループの姿勢を意味するものです。

私たちは、ひとりひとりが変革へ挑戦し続けていく強い意志と情熱を共有し、

『もっと素晴らしい明日』を切り拓いていくことをお約束します。



SDGsへの貢献

当社は、三菱電機グループが取り組むSDGs、当社が独自で取り組むSDGsを通じて、社会課題の解決に貢献することを目指していきます。

1. 三菱電機グループのSDGs基本方針

「三菱電機グループは、たゆまぬ技術革新と限りない創造力により、活力とゆとりある社会の実現に貢献します」という企業理念のもと、社会課題の解決に貢献することを目指しています。これは、世界共通の目標であるSDGsが目指すものと合致していると考えています。

三菱電機グループは、社会課題の解決に向け、多くの事業や、環境・社会・ガバナンス（ESG）などのすべての企業活動を通じてSDGsの17の目標の達成に貢献します。



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

2. 重点的に取り組むSDGs

(1)三菱電機グループが重点的に取り組むSDGs

当社は全業務を通じて、三菱電機グループが今後注力していく「持続可能な地球環境の実現」「安心・安全・快適な社会の実現」に対応する5つの目標の実現に貢献します。

- 目標 3：すべての人に健康と福祉を
- 目標 7：エネルギーをみんなに そしてクリーンに
- 目標 9：産業と技術革新の基盤をつくろう
- 目標 11：住み続けられるまちづくりを
- 目標 13：気候変動に具体的な対策を

(2)当社が独自で取り組むSDGs

三菱電機グループを支える基幹エンジニアリング会社としての役割・使命により、当社企業理念に基づき4つの目標の実現を目指します。

一人ひとりの将来像に資する人材育成施策の展開

■ 目標4：質の高い教育をみんなに

全ての人が生き生きと活躍できる環境の実現

■ 目標5：ジェンダー平等を実現しよう

働きがいの実現・技術による高付加価値の提供

■ 目標8：働きがいも 経済成長も

環境適合設計の強化と事業活動時CO₂削減

■ 目標12：つくる責任 つかう責任

会社情報

会社概要

会社概要

社名	三菱電機エンジニアリング株式会社 [英名] MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED [略称] MEE
本社所在地	東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル
設立	1962年2月1日
資本金	10億円
代表者	取締役社長 齊藤 譲
従業員	5,496名 (2024年4月1日現在)
株主	三菱電機株式会社 (全額出資)
売上	1,159億円 (2023年度)
企業理念	三菱電機エンジニアリングは人と技術と品質で信頼を築きます。
スローガン	技術が支える確かな未来

沿革

1962年	2月	菱電エンジニアリング株式会社設立
1979年	3月	事業所制施行。支所は事業所、分室は支所と呼称変更
1987年	9月	三菱電機エンジニアリング株式会社と社名変更
1988年	2月	CIを導入、企業理念およびスローガンを制定
1992年	3月	創立30周年記念技術展を東京で開催
1997年	7月	事業部制施行
1998年	5月	人材派遣業の子会社「サンエール技研(株)」 (現(株)ダイヤモンドパーソネル)を設立
1998年	10月	営業統括部を新設
2003年	1月	中国広州市に設計子会社「広州海菱機電技術有限公司」を設立
2003年	3月	電子デバイス事業所を(株)ルネサスデバイスデザインとして分離
2012年	2月	創立50周年記念技術展を東京で開催
2013年	4月	基板・LSI事業部を新設
2015年	3月	売上高が1,000億円を突破
2019年	4月	メカトロシステム事業部を新設
2024年	6月	中国広州市の設計子会社「広州海菱機電技術有限公司」を解散

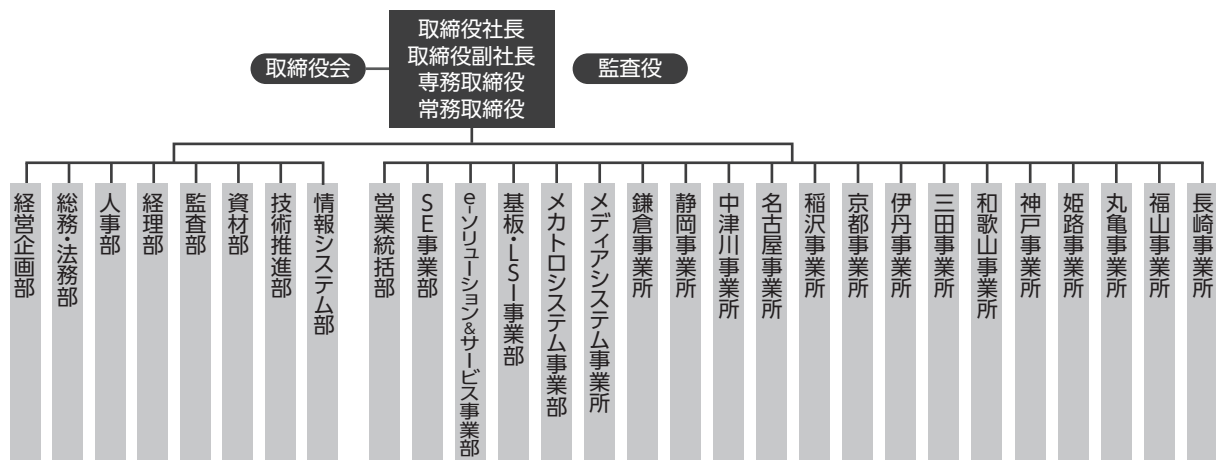
主要取引先

三菱電機株式会社
三菱電機ビルソリューションズ株式会社
株式会社TMEIC

取引銀行

株式会社三菱UFJ銀行
三菱UFJ信託銀行株式会社

組織



(2024年4月1日現在)

関連会社

株式会社ダイヤモンドパーソネル

Diamond Personnel Co., Ltd

1998年設立。三菱電機グループを主とした人材派遣事業と職業紹介事業を展開しています。

<https://www.diamondpersonnel.co.jp>

本社	〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル	03-3288-1101
営業統括部	幅広い技術力でお客様のニーズに応える「ソリューション型営業」の展開 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル	03-3288-1103
中日本営業支社	〒450-6046 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ	052-565-3435
西日本営業支社	〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル	06-6347-2992
中四国支店	〒730-0037 広島県広島市中区中町7-32 ニッセイ広島ビル	082-248-5390
九州支店	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-12-14 紙与渡辺ビル	092-721-2202
SE事業部	社会インフラ・エネルギーシステム・ビル施設・FAなどのソリューション・エンジニアリング 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル	03-3288-1105
関西支所	〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル	06-6347-2981
中部支所	〒450-6046 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ	052-565-3434
九州支所	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-12-14 紙与渡辺ビル	092-721-2324
e-ソリューション&サービス事業部	多様な情報コンテンツの制作/管理/活用サービスをワンストップで提供 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル	03-3288-1106
基板・LSI事業部	FA、情報通信、映像、パワーエレクトロニクスなど、各種電子機器のプリント基板・LSI(FPGA/ASIC/アナログ)の開発・設計 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江1-2-6 JRE尼崎フロントビル	06-6136-6845
メカトロシステム事業部	各種生産設備・試験検査装置の開発・設計・製造・保守サービス 〒670-0993 兵庫県姫路市千代田町727-1	079-297-9341
メディアシステム事業所	画像・通信・情報処理技術を中心とした自社ブランド製品の開発・設計 〒247-0065 神奈川県鎌倉市上町屋228 MEE湘南町屋ビル	0467-48-2653
郡山支所	〒963-8586 福島県郡山市栄町2-25三菱電機(株)コミュニケーション・ネットワーク製作所郡山工場内	024-921-9363
鎌倉事業所	人工衛星およびその搭載機器、防衛装備品、画像・情報・通信技術などを統合した情報システムの開発・設計 〒247-0065 神奈川県鎌倉市上町屋730 富士塚ビル	0467-44-1611
静岡事業所	冷蔵庫・エアコン・電気給湯機など家庭/店舗/事務所用電化製品の開発・設計 〒422-8528 静岡県静岡市駿河区小鹿3-18-1 三菱電機(株)静岡製作所内	054-287-3151
中津川事業所	換気送風機・各種電子回路・ソフトウェア・受付案内システムの開発・設計 〒508-0015 岐阜県中津川市手賀野3-40	0573-66-6871
名古屋事業所	FA製品・FAシステムの開発・設計 〒461-0047 愛知県名古屋市中区大幸南1-1-9 大幸ビル	052-723-6495
稲沢事業所	エレベーター・エスカレーターやビルセキュリティ・設計管理システムの開発・設計 〒492-8161 愛知県稲沢市菱町1 三菱電機ビルソリューションズ(株)稲沢ビルシステム製作所内	0587-21-8717
京都事業所	空調・FA機器・カメラ・特殊車両向け電装機器および関連ソリューションの開発・設計 〒617-8550 京都府長岡京市馬場町1 三菱電機(株)京都地区構内	075-955-9024
伊丹事業所	宇宙・通信、交通システム、研究開発など幅広い製品の開発・設計・解析 〒661-0001 兵庫県尼崎市塚口本町6-16-1	06-6428-3500
三田事業所	先進運転支援システム(ADAS)関連製品・カーメカ製品などの自動車用各種機器、生産設備の開発・設計 〒669-1513 兵庫県三田市三輪2-3-33 三菱電機モビリティ(株)三田事業所内	079-559-3923
和歌山事業所	ビル・業務用エアコン、業務用冷凍・冷蔵機器の開発・設計 〒640-8686 和歌山県和歌山市手平6-5-66 三菱電機(株)冷熱システム製作所内	073-436-2134
神戸事業所	社会・インフラを構築するシステムの開発・設計 〒652-0871 兵庫県神戸市兵庫区浜通6-1-1	078-652-0909
赤穂支所	〒678-0256 兵庫県赤穂市天和651 三菱電機(株)系統変電システム製作所赤穂工場内	
姫路事業所	自動車用各種機器・システム(車載制御ユニット、電装品など)の開発・設計 〒670-0993 兵庫県姫路市千代田町727-1	079-297-9009
丸亀事業所	電力を安全・確実に届ける受配電システムの開発・設計 〒763-0062 香川県丸亀市蓬菜町12-6 菱神ビル	0877-24-0545
福山事業所	社会・産業・家庭を支えるブレーカー・計測制御などの配電制御機器の開発・設計 〒720-8647 広島県福山市緑町1-8 三菱電機(株)福山製作所内	084-926-8474
長崎事業所	産業や社会基盤を支える発電、受配電、パワエシ、回転機、列車空調、映像等の機器・システムの開発・設計 〒851-2102 長崎県西彼杵郡時津町浜田郷536-10	095-881-0088



当社のキャラクター
エンジくん®



三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル
TEL : 03-3288-1108 <https://www.mee.co.jp/>