



三菱電機 2020年度中間報告書 2020年4月1日から2020年9月30日まで

株主通信2020



社長メッセージ

株主の皆さまには、平素から格別のご高配を賜り、厚く 御礼申し上げます。

ここに、2020年度上半期の概況と今後の取り組みについてまとめました「株主通信2020」をお届けいたしますので、ご高覧ください。

2020年12月

変革を通して、新たな価値の創出を。

Changes for the Better

執行役社長

杉山武史

President & CEO Takeshi Sugiyama

2020年度上半期の振り返り

2020年度上半期(4月~9月)の景気は、中国では、景気対策の効果もあって公共投資を中心に固定資産投資が持ち直すなど、緩やかに回復しました。一方、新型コロナウイルス感染症の影響が継続している日本、米国、欧州などでは、経済活動の再開などにより景気は持ち直しつつあるものの回復には至らず、総じてみれば引き続き経営環境は厳しい状況となりました。

このような経営環境下において、三菱電機グループの2020 年度第2四半期累計期間の業績は、次のとおりとなりました。

▋売上高

売上高は、全てのセグメントで減収となり、前年同期比 2,805億円減少の1兆9,020億円となりました。重電システム 部門では、国内の交通・電力事業などを中心に社会インフラ事業 が増加しましたが、新型コロナウイルス感染症の影響を受けた 各国の都市開発・建設の停滞により国内・アジアを中心にビルシステム事業が減少しました。産業メカトロニクス部門では、中国を除く全地域での新車販売台数の減少により自動車機器 事業が大幅に減少し、国内外での自動車関連、国内の工作機械・建屋関連の需要停滞によりFAシステム事業も減少しました。家庭電器部門では、海外での経済活動の制限や国内外での設備投資の抑制により空調機器などが減少しました。

■営業利益

営業利益は、重電システム部門、電子デバイス部門、情報通信システム部門で増益となりましたが、産業メカトロニクス部門、家庭電器部門などの減益により、前年同期比528億円減少の613億円となりました。営業利益率は、売上高の減少などにより、前年同期比2.0ポイント悪化の3.2%となりました。

売上原価率は、売上高の減少に伴う操業度低下などによる 産業メカトロニクス部門や家庭電器部門の悪化により、前年 同期比1.2ポイント悪化しました。販売費及び一般管理費は、経費 の抑制などにより前年同期比503億円減少しましたが、売上高 比率は0.8ポイント悪化しました。その他の損益は、前年同期比 2億円減少し、売上高比率は前年同期並みとなりました。

▋税引前四半期純利益

税引前四半期純利益は、営業利益の減少に対し、為替差損の減少などによる営業外損益の改善があり、前年同期比483億円減少の756億円、売上高比率は4.0%となりました。

Ⅰ親会社株主に帰属する四半期純利益

親会社株主に帰属する四半期純利益は、税引前四半期純利益の減少などにより、前年同期比430億円減少の482億円、売上高比率は2.5%となりました。

第2四半期累計期間決算ハイライト



- *1 各予想値は、2020年10月29日に公表したものです。 *2 2020年度の期末配当金は未定です。
- *3 本ページ及び「部門別概況」ページに記載の決算数値につきましては、2018年度より国際会計基準(IFRS)を適用したことに伴い、2017年度についてもIFRSに 準拠した数値を記載しています。

Ⅲ 経営方針 - 「バランス経営」の継続・進化 -



三菱電機グループの経営戦略

三菱電機グループは、「企業理念」*1及び「7つの行動 指針」*2に基づき、CSR(Corporate Social Responsibility: 企業の社会的責任)を企業経営の基本として活動しています。

「成長性」「収益性・効率性」「健全性」の3つの視点による「バランス経営」を継続し、強固な経営基盤の確立と持続的成長を追求することを三菱電機グループの経営方針とし、「社会」「顧客」「株主」「従業員」をはじめとするステークホルダーから信頼と満足を得られる企業を目指しています。

環境問題や資源・エネルギー問題をはじめ多様化する社会課題の解決に向け、100年培った経営基盤の強化に加え事業モデルの変革により、グループ内外の力を結集した統合ソリューションの提供に取り組んでまいります。「持続可能な社会と安心・安全・快適性の両立」をはじめとする価値創出への取り組みをライフ、インダストリー、インフラ、モビリティの4つの領域において推進することを通じて、グループ全体で持続的かつ収益性を伴う「質の良い」成長を

追求するとともに、世界共通の目標であるSDGs*3の達成にも貢献してまいります。

- *1「企業理念」:三菱電機グループは、技術、サービス、創造力の向上を図り、活力とゆとりある社会の実現に貢献する。
- *2 「7つの行動指針」:
- ●「信頼」: 社会·顧客·株主·社員·取引先等との高い信頼関係を確立する。
- ●「品質」:最良の製品・サービス、最高の品質の提供を目指す。
- ●「技術」:研究開発・技術革新を推進し、新しいマーケットを開拓する。
- ●「貢献」:グローバル企業として、地域、社会の発展に貢献する。
- ●「遵法」:全ての企業行動において規範を遵守する。
- ●「環境」:自然を尊び、環境の保全と向上に努める。
- ●「発展」:適正な利益を確保し、企業発展の基盤を構築する。
- *3 SDGs(Sustainable Development Goals):国連総会で採択された2030年に向けた「持続可能な開発目標」

価値創出活動の推進

価値創出の推進に当たっては、経営基盤(顧客との繋がり、 技術、人材、製品、企業文化等)の強化とあらゆる連携の強化 による「技術シナジー・事業シナジー」の進化に加え、事業 モデルの変革・業務モデルの変革を進めています。

経営基盤の強化にあたっては、電力システム、交通システム、ビルシステム、FAシステム、自動車機器、宇宙システム、

Ⅲ 経営戦略

多様化する社会課題の解決に向け、100年培った経営基盤の強化に加え事業モデルの変革により、 ライフ、 インダストリー、 インフラ、モビリティの4つの領域において、グループ内外の力を結集した統合ソリューションを提供する。 100年培った経営基盤:顧客との繋がり、技術、人材、製品、企業文化等 グループ内外の力を結集した統合ソリューション提供 価値創出への 事業モデルの変革 取り組み 100年培った経営基盤の強化×あらゆる連携の強化=技術・事業シナジー進化 モビリティ 余暇の充実 地域間格差の解消 快適な移動 交通弱者のQOL向上 交诵事故ゼロ 教育・人材育成の機会均等感染症への備え まちづくり 大気汚染の低減 生態系の保全 社会課題 地球温暖化対策 インフラ老朽化対策 水不足・食料不足の回避 産業と技術革新 きれいな水 貧困・格差の解消 自然災害への備え 労働力不足への対策 資源の偏在・枯渇への対応 人為的脅威への備え インフラ インダストリー 持続可能な社会

三菱電機株式会社 株主通信2020

パワーデバイス、空調冷熱システムの主要事業を中心に、市場 ニーズの取り込みや技術開発強化等の基本動作の徹底による 収益力の向上を目指します。研究開発は、4つの領域において 短期・中期・長期の視点でバランスよく推進しつつ、「Maisart」*4 や5G関連技術の開発も強化していきます。知的財産の活動 についても引き続き積極的に取り組んでまいります。

また、研究開発から販売・サービスまでグループ内外のあら ゆる連携を強化することで、広範にわたる強い技術資産の最適な 組み合わせによる「技術シナジー」や、多岐にわたる事業群の 連携による「事業シナジー」を進化させてまいります。加えて、 事業環境変化をとらえているか、課題やニーズに十分対応できて いるか、強みを最大限生かせているか等の観点から、事業モデル を常に点検するとともに、より良い姿に向けて見直しと変革を 進め、顧客満足と競争優位性の向上を追求してまいります。

事業モデルの変革にあたっては、三菱電機グループ内外の 力を結集し、オープンイノベーション等を積極活用した、循環型 ビジネス、データ利活用ビジネス、プラットフォームビジネス など、新たな事業モデルや新事業の創出・育成を加速してまいり ます。2020年4月1日付で新設したビジネスイノベーション 本部において、「スマートシティ」「ヘルステック」「i-construction」 「防災・減災」「スマートモビリティ」の事業領域で新事業創出 に取り組んでまいります。さらに、オープンイノベーションの 1つの手段として、今後、スタートアップ企業へ100億円規模で 投資し、コーポレートベンチャリング活動を全社で推進して まいります。加えて、三菱電機の統合IoT[ClariSense]*5に より、様々なデータから、速やかにお客様の価値を創出して まいります。

業務モデルの変革にあたっては、ニューノーマルに向けて 変化する価値観を我々自身の働き方にも取り入れ、テレワーク、 オンライン会議の本格活用をはじめとするグループ全体の業務 革新を行うとともに、デジタル環境下でのマーケティングや商取引 など、新たなビジネススタイルを早期に確立してまいります。

また、ニューノーマルに向けて、新たな社会課題に対する 統合ソリューションの提供を通じ、変化する需要への対応や、 社会課題の解決に全力で取り組んでまいります。

- *4 Maisart (Mitsubishi Electric's Al creates the State-of-the-ART in technology): 全ての機器をより賢くすることを目指した当社のAIブランド
- *5 ClariSense:機器からセンシング(Sense)した情報に潜む本質(Essence)を 見抜き(Clarify)、課題を解決するという当社の造語

今後に向けて

三菱電機グループの大きな強みは、「制御やパワーエレク トロニクスなどの広範に渡る技術資産」「事業特性の異なる 複数の事業群による事業活動の展開」、及びこれらを支える 「生産・品質管理・販売・サービス等の全ての現場に定着した 改善文化」です。これらの強みに基づき、多くの社会課題を 包含する4つの領域において、「技術シナジー・事業シナジー」 の最大限の発揮等により、課題の解決に向けた価値創出に 取り組むことをグループの成長戦略の核に据えています。

従業員エンゲージメントに関しては、職場風土の改革や、 柔軟で効率的な働き方の推進、個人のライフプランに沿った 休職制度によるキャリア形成の支援など、全ての従業員が いきいきと働ける職場環境を実現してまいります。また、 情報セキュリティの強化にあたっては、総合的な多層防御態勢 を整備するため、侵入・拡散・流出防止やグローバル対応、 文書管理を強化・徹底してまいります。製品・サービス品質に ついては、最良の製品・サービス、最高の品質の提供を目指し、 関連法規や要求仕様を確実に満たす徹底した品質管理体制 の構築や、教育を核としたグループ内の品質意識の一層の 醸成に取り組んでまいります。

また、2020年度成長目標達成に向けた活動の振り返り を踏まえ、多様化する社会課題の解決に向け、ソリューション 事業を重点的に強化するとともに、収益力向上と経営資源 の有効活用のための事業ポートフォリオの見直しを図り、 経営基盤をより一層強化することを基本方針とし、2025年度 をターゲットとした新たな中期経営計画を策定いたします。

三菱電機グループは、「バランス経営」に基づいて経営施策を 着実に実行していくとともに、コーポレートステートメント [Changes for the Better]を実践すべく、「変革を通して、 新たな価値の創出を。」という姿勢を従業員全員が共有し、 三菱電機グループ自身が変革し続けることで、常によりよい ものを生み出し続ける企業へ成長してまいります。

株主の皆さまにおかれましては、引き続きご支援を賜り ますようお願い申し上げます。

■ 2025年度をターゲットとした新たな中期経営計画に向けて

基本方針

多様化する社会課題の解決に向け、ソリューション事業を重点的に強化するとともに、収益力向上と経営資源 の有効活用のための事業ポートフォリオの見直しを図り、経営基盤をより一層強化する。

3

重点施策

市場ニーズ取込みや技術開

次世代の柱となる新たな 不採算・低収益事業の見極 関係会社の機能見直しを 発強化等の基本動作の徹底 事業モデル、新事業の創出・めと高収益・育成事業への 含めた最適なグループ運営 による主要事業の収益力向上 育成 経営資源の再配分

体制の追求

ピックス

スウェーデン空調冷熱代理店AQS社買収

2020年4月、将来的に空調冷熱システム事業の継続拡大が見込 まれるスウェーデン王国において、当社子会社Mitsubishi Electric Europe B.V. (三菱電機ヨーロッパ) を通じ、同国の空調 冷熱機器代理店である AQS PRODUKTER ABを買収しました。 これによりスウェーデンでの業務用空調冷熱システム事業強化 とともに、その優れたノウハウを取り込んだトータルソリューション の強化を図ります。





AQS社外観

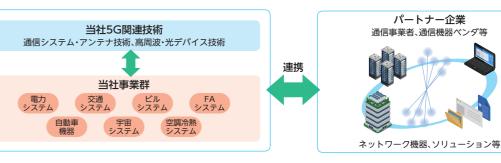
チラー(AQS社販売製品)

ローカル5G*の実証実験を開始

2020年5月、新たなビジネスやサービスの創出に向けたローカル 5Gの実証実験を開始しました。今回の実証実験ではローカル5G 基地局と当社のFA製品との無線通信伝送性能の技術検証を行い ます。今後、実証実験で得た知見などをFA製品をはじめとする

幅広い製品やサービスで活用し、顧客やパートナー企業との連携 による新たなビジネスやサービスの創出を目指してまいります。

* 地域や産業などの個別のニーズに応じて自治体や企業などが利用できる特定エリア 向け第5世代移動通信システム



「人と協調するAI」を開発

2020年6月、当社AI技術「Maisart」の1つである逆強化学習*1 を活用し、人の操作を少ないデータで効率的に模倣学習し、人が 操作しているかのような自然な動作を機械が実現することで 人との協調が容易となる「人と協調するAI」を開発しました。 今後、人と機械が混在する生産・物流現場でのAGV*2やロボット

などにおいて実証と実運用開発を進め、作業効率の向上に貢献 するとともに、自動運転車などへの展開を目指します。

- *1 熟練者の最適な操作を基に、試行錯誤で自ら最適な操作を推定・学習するAI技術
- *2 AGV (Automated Guided Vehicle):無人搬送車

開発前 機械との協調が成立せず、 大幅な作業時間口スが発生する。

センサーがフォークリフトを 検出し「停止」 左折したいのに 停止した AGV が邪魔で進めない

人が行った「道を譲る」などの 協調動作の操作データを収集し シミュレーターで逆強化学習

機械と人が協調しやすくなり、 人の作業効率が向上する。 AGV フォークリフトのために 「後退」 AGV が退いてくれたので

開発後

自治体など約50団体にフェイスガード1万個を無償提供

2020年7月から8月にかけて、新型コロナウイルス感染症 対策に向けた支援として、当社で開発・生産したフェイスガード 1万個を自治体など約50団体に無償提供しました。当社は4月 以降、市場でのフェイスガードの安定供給に寄与するため、当社 グループ及び協力会社の工場などで使用する帽子着用型フェイス ガードを開発・生産し、自給自足してきました。無償提供した フェイスガードは、一般向けの使用を想定し、頭部に直接着用する

設計となっており、安全性と 使いやすさの検証を重ね開発 したものです。今後も、感染拡大 防止と社会経済活動の両立に 貢献してまいります。



当計製フェイスガード

「新しい日常」に貢献する

三菱電機グループのニューノーマルに 向けた取り組み

ニューノーマルに向けて

三菱電機グループは、新型コロナウイルス感染症の世界的な感染拡大と感染防止対策を 通して、暮らしや働き方、ビジネスのスタイルなど、世の中の価値観はこれまでと大きく 変わっていくことを想定しています。

その新たな価値観を、我々自身の働き方にも取り入れ、テレワーク、オンライン会議の本格 活用をはじめとするグループ全体の業務革新を行うとともに、デジタル環境下でのマーケ ティングや商取引など、新たなビジネススタイルの確立に取り組んでまいります。加えて、 統合ソリューションの提供を通じ、変化する需要への対応や社会課題の解決に向け全力で 取り組んでまいります。

本特集では、ニューノーマルに向けた製品・ソリューション事例をご紹介いたします。

ニューノーマルに向けた取り組み

~製品・ソリューション事例~

スマートシティ・ビルIoTプラットフォーム「Ville-feuille」のロボット移動支援サービス

労働力不足や作業員の接触リスク低減を背景に、清掃、警備、配送等の分野でサービスロボットが人の代わりとして働き手 を担うことが予想されるニューノーマル。三菱電機スマートシティ・ビルIoTプラットフォーム「Ville-feuille (ヴィル フィーユ)」のロボット移動支援サービスは、ビルの設備や人とつながり、ロボットフレンドリーな環境を提供することで、 サービスロボットの活躍を支援します。

Ville-feuille



事例1 エレベーター連携

ロボットからのリクエストに応えて、エレベーターの 呼び登録・配車を実行します。ロボットがエレベーターに 乗降する際には、戸開状態を保持するなど安全にサポート します。



アニメーション

ライティング連携

人退室管理システム連携



ロボットからのリク エストに応えてゲート を開閉することで、 セキュリティエリアを 越えたロボットの移動、 作業を可能にします。



ロボットの通行や 接近を、アニメーション ライティング誘導 システムで表示し、人に 通知します。ロボット の通行を注意喚起する ことで、安全な乗降を 支援します。



換気•空調•照明技術

窓を閉めたまま換気を行える換気技術や実際の青空のようなLED照明など、換気・空調・照明までをトータルでご提案。 「密閉空間」を「快適空間」へと改善します。

高機能換気設備「ロスナイ」

当社業務用エアコンのセンサー 「人感ムーブアイ360」と連動し、 人の密集に応じて風量制御を自動 で行い、ロスナイ独自の熱交換 技術で、高効率かつ温度変化の 少ない快適な換気を実現します。



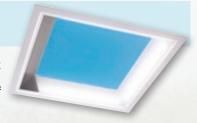
「ヘルスエアー機能」搭載循環ファン

天井設置でスペースを取らず、空気 を24時間循環清浄。独自の「ヘルス エアー機能 | で、循環ファン内の風路に 電界・放電空間を形成し、通過する 空気中のさまざまな物質を抑制・除去 します。



青空照明「misola(みそら)」

青空を模したパネルと自然な太陽光の差し込み感を表現するフレームを組み合わせた 独自構造により、室内空間で奥行き感のある青空と自然な光を表現する新しい照明器具 「misola(みそら)」。オフィス、病院、福祉施設などの快適性向上に貢献します。

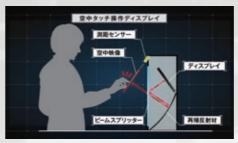


空中タッチ操作ディスプレイ

ニューノーマルにおいては、モノとの接触をできるだけ回避するために、「非接触型 |へのニーズが急速に高まっています。三菱 電機は何もない空間上に映像を表示し、その空中映像をタッチパネルのように操作ができる非接触型の「空中タッチ操作 ディスプレイ」を開発しました。

空中タッチ操作ディスプレイの特長

高解像度の空中映像表示技術と手の空間位置を検出する センサー技術を組み合わせることで、実際の物に触れずに 直感的な空間操作を実現します。実際の画面に触れることが ないため、衛生性・安全性が高いディスプレイです。



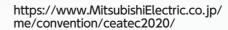
非接触により衛生性に優れているだけでなく、指紋が残らず、 横から覗いても映像が見えないため、銀行ATMやマンション のエントランスなど、高いセキュリティーが求められる場所 にも適した技術です。



おわりに ―

三菱電機グループは、これまでにない"新しい生活 様式"を実践するにあたり、先進技術を結集して、世の中 にどのように貢献できるかを考えます。多様な技術力 の強みを活かし、1人1人の未来のために新しい暮らし に役立つ技術を提供してまいります。

本特集で取り上げた製品の詳細は こちらのサイトでご紹介しています



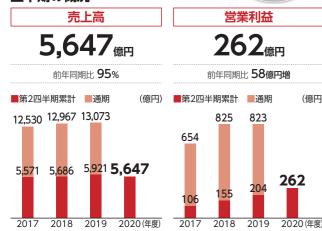


三菱電機株式会社 株主通信2020 三菱電機株式会社 株主通信2020

重電システム

売上高構成比 26.2%

上半期の概況



社会インフラ事業

国内の公共事業における防災・減災向けの投資などが堅調 に推移しましたが、国内外で発電関連の需要が減少し、新型 コロナウイルス感染症の影響を受け国内の鉄道各社の設備 投資計画に見直しの動きがみられました。このような状況の 中、同事業の受注高は、国内の交通・電力事業などの減少に より前年同期を下回りましたが、売上高は国内の交通・電力 事業の既受注案件の進捗などにより前年同期を上回りました。

ビルシステム事業

新型コロナウイルス感染症の影響による市況低迷を受け、 各国で都市開発案件の停滞や建設計画の遅延などが発生し、 国内外ともに新設・リニューアル事業を中心に需要が減少しま した。このような状況の中、同事業は国内・アジアを中心に、 受注高・売上高とも前年同期を下回りました。

■三菱電機点検サポートサービス「InsBuddy」

ビル、河川、道路などの設備点検 事業者向け点検サポートサービス。 現場で入力した点検データを、当社 クラウド「INFOPRISM」上に共有し、 検査成績書の自動生成を行う等、 業務効率化、品質向上に貢献。



Inspection + Buddy = InsBuddy

■電力市場向けパッケージ型ソフトウェア製品 「BLEnDer(ブレンダー)」シリーズ

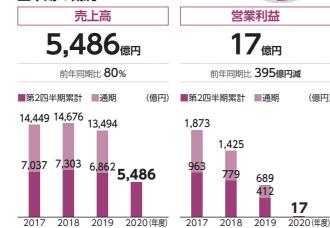
「電力取引」と「需給制御」を総合的に扱う、電力市場向けパッケージ型 ソフトウェア製品シリーズ。新製品[BLEnDer ICE]でガス・水道の 検針業務自動化や遠隔監視・制御を実現し、業務効率化に貢献。



産業メカトロニクス

売上高構成比 25.4%

上半期の概況



FAシステム事業

海外を中心に5G関連や半導体関連の需要が拡大した ことに加え、海外でのマスク製造の増加に伴う需要などが ありましたが、新型コロナウイルス感染症の影響を受け、 国内外の自動車関連、国内の工作機械・建屋関連を中心に 需要の停滞が続きました。このような状況の中、同事業は 受注高・売上高とも前年同期を下回りました。

白動車機器事業

新型コロナウイルス感染症の影響を受け、新車販売 台数が中国を除く全地域で減少しました。このような状況 の中、同事業はモーター・インバーターなどの車両電動化 関連製品の販売は増加しましたが、その他の自動車用 電装品の減少により、受注高・売上高とも前年同期を下回り ました。

■協働ロボット「MELFA ASSISTA」・ プログラム作成ツール「RT VisualBox」

衝突検知など安全機能を 備えた協働ロボットと、その 導入・立ち上げを容易にする プログラム作成ツール。事業 環境変化への柔軟な対応や 生産性向上、総保有コスト 削減に加え、作業者間の距離 確保という製造現場の新たな 課題解決に貢献。

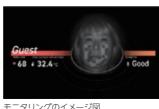


DMS(Driver Monitoring System)

赤外線カメラで乗員の顔の向きや目を高精細にモニタリングする ことで、脇見や居眠り、眠気を検知し、乗員に危険を警告する安全 運転支援システム。ヒューマンエラーによる事故抑制に貢献。



DMSモジュール (ダッシュボード中央部に搭載し 乗員をモニタリング)



モニタリングのイメージ図

情報通信システム

売上高構成比

7.7%

上半期の概況



情報システム・サービス事業

新型コロナウイルス感染症の影響を受け、製造業向けを 中心にシステム開発案件の延期や中止などがありました。 このような状況の中、同事業はシステムインテグレーション 事業などの減少により、受注高・売上高とも前年同期を 下回りました。

電子システム事業

防衛システム事業の大□案件の減少などにより、受注高・ 売上高とも前年同期を下回りました。

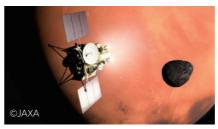
■ 保険薬局システム 「調剤Melphin/DUO」

処方箋入力から領収証発行、在庫管理や経営支援まで、薬局業務を トータルにサポート。服薬期間中のフォローアップ機能を強化する ことで、患者さんの生活の質向上に貢献。



■ 火星衛星探査計画 (MMX*1) 探査機システム

JAXA*2から開発担当メーカーに選定された探査機システムの 本格的な開発に着手。当社の人工衛星技術を結集し、システム設計から 製造・運用まで一貫して担当。世界初の火星衛星往還ミッションに貢献。



- *1 MMX(Martian Moons eXploration):原始太陽系における「有機物・水の移動、 天文への供給」過程や火星衛星の起源の解明に貢献することを目的とした、 JAXAが主導する国際共同プロジェクト
- *2 JAXA:国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構

電子デバイス

売上高構成比 4.7%

上半期の概況



電子デバイス事業

高周波光デバイスにおいて、次世代データセンター関連 などの堅調な需要が継続しましたが、パワー半導体に ついては、自動車・産業向けの需要が減速しました。この ような状況の中、同事業は通信用光デバイスを中心とした 高周波光デバイスは増加しましたが、パワー半導体や 液晶の減少などにより、受注高・売上高とも前年同期を 下回りました。

■ 産業用第2世代フルSiC*1 パワーモジュール

新開発のSiC-MOSFET*2とSiC-SBD*3を搭載したパワー半導体 モジュールの新製品。SiCの低損失 特性と高キャリア周波数駆動に より、産業用機器の高効率化 小型化・軽量化に貢献。

- *1 SiC (Silicon Carbide):ケイ素と炭素の化合物
- *2 MOSFET (Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor):金属酸化膜 半導体製の電界効果トランジスタ
- *3 SBD (Schottky Barrier Diode):半導体と金属の接合部に生じるショットキー 障壁を利用したダイオード

■第5世代移動通信システム(5G) 基地局向け100Gbps*1 EML*2 CAN*3



5G基地局で使用される光通信 用デバイスの新製品。業界初*4と なる伝送速度100Gbpsの実現 と消費電力の低減により、5G の 高速大容量化、光トランシーバー*5 の低消費電力化と生産性向上に 貢献。

- *1 100Gbps(Giga-bit per second):1 秒間に1,000 億個のデジタル符号を伝送
- *2 EML(Electro-absorption Modulator Laser):電界吸収型光変調器を集積した
- *3 CAN(TO-CAN):光通信用デバイスで広く用いられている生産性(量産性)に 優れた標準パッケージ
- *4 2020年9月3日現在、パッケージサイズ φTO-56CANパッケージ製品として
- *5 光ファイバー通信に必要な電気信号と光信号を変換するための光送受信機

家庭電器

売上高構成比 23.4%

上半期の概況



その他

売上高構成比 12.6%

上半期の概況



家庭電器事業

新型コロナウイルス感染症の影響に伴う外出自粛など により、家庭向け需要が一定程度ありましたが、海外での 都市封鎖や経済活動の著しい制限、国内外での設備投資の 抑制などにより、国内外の空調機器の需要減少などがあり ました。このような状況の中、同事業は空調機器の減少 などにより、売上高は前年同期を下回りました。

その他

売上高は、資材調達・物流の関係会社でのグループ向け の減少などにより、前年同期を下回りました。

■三菱ルームエアコン

「霧ケ峰 FZシリーズ」

独自の空気清浄機能と清潔技術で、室内空気とエアコン内部の清潔 性を維持。室内の温湿度変化を先読みし運転を自動でオン・オフ する機能も業界初*搭載。空気の清潔性と快適性、省エネ性を提供。

*2020年10月30日現在、家庭用エアコンにおいて(当社調べ)。部屋の中を360° センシングして、少し先の温度と湿度の変化を予測し、運転モード、気流に加え、 オフ(スタンバイ)にする技術



■三菱冷蔵庫 「置けるスマート大容量 MXシリーズ」

AIが生活パターンに合わせ 庫内の温度を最適に制御。生の ままおいしく長く保存する「氷点下 ストッカーD A.I.」や解凍いらずで サクッと切れる 「切れちゃう瞬冷凍 A.I.」搭載で調理時間の短縮に貢献。 大容量なので週末のまとめ買いも 安心。



■ 三菱 エコキュート [Pシリーズ]

空気の熱を利用して効率よくお湯を 沸かし、消費電力量とCO2排出量の 抑制に貢献。またマイクロバブルを 利用した「ホットあわー」機能による 快適性に加え、「キラリユキープ」機能 による菌の増殖抑制など、清潔性も 追求。



会 社 情 報 (2020年9月30日現在)

Ⅲ 会社概要

社	名	三菱電機株式会社
所 在	地	〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 東京ビル
設	立	1921年1月15日
資 本	金	175,820百万円

||| 役員

■取締役

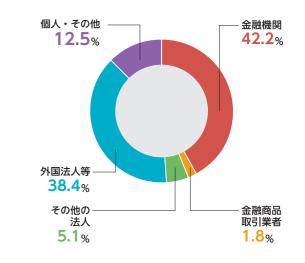
柵 山	正樹	取締役会長
杉山i	武史	
佐川	雅彦	監査委員
原田	真 治	指名委員、報酬委員
皮籠石	斉	報酬委員
坂 本	隆	監査委員
漆間	啓	
薮 中 :	三十二	指名委員長、報酬委員
大 林	宏	指名委員、監査委員長
渡邉	和紀	監查委員、報酬委員長
小出	寛 子	指名委員、報酬委員
小山田	隆	指名委員、監査委員
	杉佐原 皮坂 漆薮 大渡 小	杉佐川田 東京 大路 原都真 方隆 大路 坂本間中林 邊出 大路 水路 大路 水路 大路

Ⅰ執行役

■ +/\/1 J 1X					
代 表 執 行 役 執 行 役 社 長	杉	Ш	武	史	
代 表 執 行 役 専 務 執 行 役	伊	藤	泰	之	輸出管理、 ビルシステム事業担当
₹ 10 HA 11 IX	漆	間		啓	経営企画、関係会社担当
専務執行役	松	下		聡	ビジネスイノベーション担当
	大	西		寛	自動車機器事業担当
	宮	\blacksquare	芳	和	FAシステム事業担当
	松	本		囯	リビング・デジタルメディア 事業担当
常務執行役	藤	\blacksquare	正	弘	IT、開発担当
	永	澤		淳	宣伝、国内営業担当
	原	\blacksquare	真	治	総務、人事、広報担当
	皮籠石		斉	経理、財務担当	
	室	袁	孝	和	監査、 法務・コンプライアンス担当
	織	戸	浩	_	インフォメーションシステム 事業担当
	兀	方	壽	_	資材担当
	原		芳	久	電子システム事業担当
	藪		重	洋	情報セキュリティ、 生産システム担当
	日下音			聡	産業政策渉外、輸出管理、 知的財産渉外、知的財産担当
	齋	藤	洋	=	国際担当
	福	嶋	秀	樹	社会システム事業担当
	高	澤	範	行	電力・産業システム事業担当
	齊	藤		譲	半導体・デバイス事業担当

Ⅲ 株式情報

発行可能株式総数	8,000,000,000 株
発行済株式総数	2,147,201,551 株
株 主 数	112,857 名
株式所有者別分布状況	



大株主の状況(上位10名)

(1)(-1-0) (1)(1-1-0)							
株主名	当社への出資状況						
休 土 石	持株数	持株比率					
日本マスタートラスト信託銀行 株式会社(信託口)	194,853千株	9.1%					
SSBTC CLIENT OMNIBUS ACCOUNT	108,645千株	5.1%					
株式会社日本カストディ銀行 (信託□)	103,388千株	4.8%					
明治安田生命保険相互会社	81,862千株	3.8%					
日本生命保険相互会社	61,639千株	2.9%					
三菱電機グループ社員持株会	43,725千株	2.0%					
株式会社日本カストディ銀行 (信託口7)	42,938千株	2.0%					
株式会社日本カストディ銀行 (信託口5)	41,701千株	1.9%					
JP MORGAN CHASE BANK 385632	37,657千株	1.8%					
株式会社日本カストディ銀行 (信託口4)	36,696干株	1.7%					
注) 持株比率は自己株式(426.834株)を控除して計算しております。							

(注) 持株比率は自己株式(426,834株)を控除して計算しております。

株式事務のご案内

事業年度毎年4月1日から翌年3月31日まで定時株主総会議決権行使 株主確定日3月31日定時株主総会開催時期6月下旬

剰余金の配当支払株主 確定日

E 77

期末配当金:3月31日

中間配当金:9月30日

公告掲載ウェブサイト

https://www.MitsubishiElectric.co.jp/ir/library/01.html

ただし、事故その他やむを得ない事由によって電子公告による公告をすることができない場合は、日本経済新聞に掲載して行います。

株主名簿管理人・特別口座管理機関 三菱UFJ信託銀行株式会社

連絡生

東京都府中市日鋼町1-1

電話 0120-232-711(フリーダイヤル)

郵送

T 137-8081

新東京郵便局私書箱第29号

三菱UFJ信託銀行株式会社 証券代行部

配当金のお支払いについて

- 配当金は、定款の規定により、支払開始の日から**満3年**を経過いたしますと、お支払いできなくなりますので、お早めにお受け取りください。
- 支払開始の日から満3年を経過していない未受領の配当金については、**株主名簿管理人(三菱UFJ信託 銀行)**にてお支払いいたします。
- 2020年度の中間配当金につきましては、1株当たり10円(税込み)お支払いすることといたします。「配当金領収証」にてお受取りの株主さまは、2021年1月8日(金)までにゆうちょ銀行でお受け取りください。

住所・氏名の変更、配当金の受領方法の指定・変更、単元未満株式の買取り・買増し請求等の手続きのご案内

■ 原則、□座を開設されている□座管理機関(証券会社等)で承りますので、□座を開設されている証券 会社等にお問い合わせください。

ご注意 特別口座をご利用の株主さまへ

- 特別□座に記録されている株式を株式市場で売却したり、特別□座を通じて株式市場にて株式を購入することはできません。
- 特別□座に株式をお持ちの株主さまがお取引をされる場合には、あらかじめ**一般□座への振替が必要**になります。
- 特別□座に記録された株式に関する各種お手続きにつきましては、特別□座管理機関(三菱UFJ信託銀行)にお問い合わせください。

投資家情報サイトのご案内

最新の決算情報など、経営に関する様々な情報を随時掲載しています。 「個人投資家の皆さまへ」のページでは、業績にまつわるデータや事業内容などの様々な情報を個人投資家の皆さまに向けてわかり

三菱電機 投資家情報 検索

https://www.MitsubishiElectric.co.jp/ir/

やすくご案内していますので、ぜひご覧ください。

IR情報メール 配信のご案内

最新のニュースリリースやホームページの更新情報などをお届けいたします。当社投資家情報サイトからご登録いただけますので、ぜひご利用ください。

投資家情報サイト▶便利機能▶IR情報メール配信



三菱電機株式会社







