

## 【表紙】

【提出書類】	四半期報告書
【根拠条文】	金融商品取引法第24条の4の7第1項
【提出先】	関東財務局長
【提出日】	平成31年2月14日
【四半期会計期間】	第143期第3四半期（自平成30年10月1日至平成30年12月31日）
【会社名】	富士電機株式会社
【英訳名】	FUJI ELECTRIC CO.,LTD.
【代表者の役職氏名】	代表取締役社長 北澤 通宏
【本店の所在の場所】	川崎市川崎区田辺新田1番1号 （上記は登記上の本店所在地であり、実際の業務は下記「最寄りの連絡場所」 において行っております。）
【電話番号】	該当事項はありません。
【事務連絡者氏名】	該当事項はありません。
【最寄りの連絡場所】	東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー） 〔本社事務所〕
【電話番号】	東京（5435）7111（大代表）
【事務連絡者氏名】	経営企画本部 経営管理室長 木佐木 雅義
【縦覧に供する場所】	株式会社東京証券取引所 （東京都中央区日本橋兜町2番1号） 株式会社名古屋証券取引所 （名古屋市中区栄三丁目8番20号） 証券会員制法人福岡証券取引所 （福岡市中央区天神二丁目14番2号）

## 第一部【企業情報】

### 第1【企業の概況】

#### 1【主要な経営指標等の推移】

回次	第142期 第3四半期 連結累計期間	第143期 第3四半期 連結累計期間	第142期
会計期間	自平成29年4月1日 至平成29年12月31日	自平成30年4月1日 至平成30年12月31日	自平成29年4月1日 至平成30年3月31日
売上高 (百万円)	601,151	622,250	893,451
経常損益 (百万円)	21,830	26,462	56,047
親会社株主に帰属する四半期 (当期)純損益 (百万円)	13,375	16,366	37,763
四半期包括利益又は包括利益 (百万円)	35,835	6,145	52,854
純資産額 (百万円)	349,538	359,569	366,546
総資産額 (百万円)	915,172	938,543	914,744
1株当たり四半期(当期)純損 益 (円)	93.62	114.57	264.34
潜在株式調整後1株当たり四半 期(当期)純利益 (円)	-	-	-
自己資本比率 (%)	34.5	34.3	36.1

回次	第142期 第3四半期 連結会計期間	第143期 第3四半期 連結会計期間
会計期間	自平成29年10月1日 至平成29年12月31日	自平成30年10月1日 至平成30年12月31日
1株当たり四半期純損益 (円)	50.08	26.81

- (注) 1. 当社は四半期連結財務諸表を作成しておりますので、提出会社の主要な経営指標等の推移については記載しておりません。
2. 上記の売上高には消費税等を含んでおりません。
3. 潜在株式調整後1株当たり四半期(当期)純利益については、潜在株式が存在しないため記載しておりません。
4. 「『税効果会計に係る会計基準』の一部改正」(企業会計基準第28号 平成30年2月16日)等を第1四半期連結会計期間の期首から適用しており、前第3四半期連結累計期間及び前連結会計年度に係る主要な経営指標等については、当該会計基準等を遡って適用した後の指標等となっております。
5. 当社は、平成30年10月1日付で普通株式5株につき1株の割合で株式併合を行っております。前連結会計年度の期首に当該株式併合が行われたと仮定し、1株当たり四半期(当期)純損益を算定しております。

## 2【事業の内容】

当第3四半期連結累計期間において、当社及び当社の関係会社において営まれている事業の内容について、重要な変更はありません。

なお、第1四半期連結会計期間より、組織構造の変更に伴い、「パワーエレクトロニクス・エネルギーソリューション」及び「パワーエレクトロニクス・インダストリーソリューション」の各報告セグメントにおいて、集約する事業セグメントを変更しております。

また、当第3四半期連結累計期間における、主要な関係会社の異動は、以下のとおりであります。

<新規連結>

〔パワーエレクトロニクス・エネルギーソリューション〕  
Fuji SMBE (Thailand) Co., Ltd.

〔パワーエレクトロニクス・インダストリーソリューション〕  
Fuji CAC Joint Stock Company  
Fuji Gemco Private Limited

<連結除外>

〔電子デバイス〕  
富士電機半導体マレーシア社

## 第2【事業の状況】

### 1【事業等のリスク】

当第3四半期連結累計期間において、新たな事業等のリスクの発生、又は、前事業年度の有価証券報告書に記載した事業等のリスクについての重要な変更はありません。

### 2【経営者による財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況の分析】

#### (1) 経営成績

当第3四半期連結累計期間における当社を取り巻く市場環境は、海外においては、米中貿易摩擦等を背景に先行きの不透明感が強まり、下期以降、中国市場で投資抑制傾向等が顕在化してきました。国内においては、一部市場に減速感が出てきたものの、老朽化設備の更新ならびに生産性向上を狙いとした生産設備の自動化、省力化、省エネ化への投資等により、需要が堅調に推移しました。

このような環境のもと、当社は2018年度を最終年度とする中期経営計画「Renovation2018」の完遂に向け、パワエレスシステム事業の強化、パワー半導体事業拡大に向けた積極投資を推進するとともに、ものづくり力の更なる強化、業務品質向上を狙いとした全社運動「Pro-7活動」の再活性化により、収益力の更なる強化を推し進めています。

当第3四半期連結累計期間の連結業績の売上高は、第3四半期に入り「電子デバイス」「食品流通」部門等で減速したものの、累計では、前年同期に比べ210億99百万円増加の6,222億50百万円となりました。

損益面では、第3四半期からの需要減速ならびに「発電」部門の大口径案件のコストアップ等が影響したものの、売上高の増加及び原価低減等の推進により、営業損益は前年同期に比べ20億86百万円増加の244億72百万円となりました。経常損益は前年同期に比べ46億32百万円増加の264億62百万円、親会社株主に帰属する四半期純損益は前年同期に比べ29億91百万円増加の163億66百万円となり、営業損益、経常損益、親会社株主に帰属する四半期純損益いずれも、第3四半期連結累計期間としては過去最高を更新しました。

#### <セグメント別状況>

##### パワエレスシステム・エネルギーソリューション部門

売上高：1,442億71百万円（前年同期比 1.4%増加） 営業損益：78億91百万円（前年同期比 32億32百万円増加）

施設・電源システム分野及び器具分野が堅調に推移し、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

- ・エネルギーマネジメント分野は、スマートメータ及び産業向け電源機器の需要減少を主因に、売上高は前年同期を下回りましたが、原価低減等により、営業損益は前年同期を上回りました。
- ・施設・電源システム分野は、大口案件が増加し、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・器具分野は、受配電盤メーカーの需要が増加し、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

##### パワエレスシステム・インダストリーソリューション部門

売上高：2,123億62百万円（前年同期比 3.2%増加） 営業損益：43億38百万円（前年同期比 15億36百万円増加）

ファクトリーオートメーション分野、ならびに設備工事、ITソリューション分野が牽引し、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

- ・ファクトリーオートメーション分野は、下期以降に海外で軟調な傾向がみられたものの、国内において低圧インバータ、回転機、FAシステムを中心に需要が増加し、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・プロセスオートメーション分野は、前年同期の大口案件の影響により、売上高、営業損益ともに前年同期を下回りました。
- ・社会ソリューション分野は、鉄道車両の需要減少を主因に、売上高は前年同期を下回りましたが、原価低減等により、営業損益は前年同期を上回りました。
- ・設備工事分野は、工場の受配電設備をはじめとする電気設備工事案件の増加により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・ITソリューション分野は、公共分野を中心に案件が増加し、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

#### 発電部門

売上高：710億74百万円（前年同期比 27.4%増加） 営業損益： 4 億86百万円（前年同期比 18億93百万円減少）

- ・発電分野は、火力・地熱発電設備及び太陽光発電システムの案件増加により、売上高は前年同期を上回りましたが、営業損益は大口案件のコストアップ等により、前年同期を下回りました。

#### 電子デバイス部門

売上高：1,038億42百万円（前年同期比 5.3%増加） 営業損益：117億 5 百万円（前年同期比 7 億67百万円増加）

- ・電子デバイス分野は、パワー半導体は産業分野が下期以降に減速したものの、自動車分野向け需要が堅調に推移し、さらにディスク媒体の需要増加により、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。

#### 食品流通部門

売上高：817億29百万円（前年同期比 5.2%減少） 営業損益：31億75百万円（前年同期比 12億60百万円減少）

- ・自販機分野は、国内顧客向けの需要が増加したことを主因に、売上高、営業損益ともに前年同期を上回りました。
- ・店舗流通分野は、コンビニエンスストア向け店舗設備機器等の需要減少により、売上高、営業損益ともに前年同期を下回りました。

#### その他部門

売上高：459億 9 百万円（前年同期比 0.9%増加） 営業損益：17億57百万円（前年同期比 4 億65百万円減少）

- （注）第1四半期連結会計期間より、組織構造の変更に伴い、「パワエレシステム・エネルギーソリューション」及び「パワエレシステム・インダストリーソリューション」の各報告セグメントにおいて、集約する事業セグメントを変更しており、各セグメントの前年同期比につきましては、前年同期の数値を変更後の報告セグメントの区分に組み替えたうえで算出しております。

## (2) 財政状態

当第3四半期連結会計期間末の総資産額は9,385億43百万円となり、前連結会計年度末に比べ237億99百万円増加しました。

流動資産は5,725億10百万円となり、前連結会計年度末に比べ540億39百万円増加しました。これは、前連結会計年度末に比べたな卸資産が493億57百万円増加したことなどによるものであります。

固定資産は3,658億71百万円となり、前連結会計年度末に比べ302億63百万円減少しました。このうち、有形固定資産と無形固定資産の合計は1,973億18百万円となり、前連結会計年度末に比べ33億87百万円増加しました。また、投資その他の資産は1,685億52百万円となり、前連結会計年度末に比べ336億51百万円減少しました。これは、主に退職給付に係る資産が243億37百万円、投資有価証券が、その他有価証券の時価評価差額相当分の減少を主因として、151億84百万円、それぞれ減少したことなどによるものであります。

当第3四半期連結会計期間末の負債合計は5,789億74百万円となり、前連結会計年度末に比べ307億77百万円増加しました。

流動負債は4,411億24百万円となり、前連結会計年度末に比べ363億83百万円増加しました。これは、前連結会計年度末に比べ1年内償還予定の社債が200億円、仕入債務が157億14百万円、それぞれ減少した一方で、商業・ペーパーが510億円、短期借入金が142億90百万円、前受金が110億70百万円、それぞれ増加したことなどによるものであります。

固定負債は1,378億49百万円となり、前連結会計年度末に比べ56億6百万円減少しました。これは、前連結会計年度末に比べ社債が100億円増加した一方で、長期借入金が186億42百万円減少したことなどによるものであります。

なお、当第3四半期連結会計期間末の有利子負債残高は2,001億17百万円となり、前連結会計年度末に比べ366億10百万円増加しました。また、同残高の総資産に対する比率は21.3%となり、前連結会計年度末に比べ3.4ポイント増加しました。

当第3四半期連結会計期間末の純資産合計は3,595億69百万円となり、前連結会計年度末に比べ69億77百万円減少しました。これは、前連結会計年度末に比べ利益剰余金が45億21百万円増加した一方で、その他有価証券評価差額金が107億81百万円減少したことなどによるものであります。これらの結果、自己資本比率は34.3%となり、前連結会計年度末に比べ1.8ポイント減少しました。

(注) 「『税効果会計に係る会計基準』の一部改正」(企業会計基準第28号 平成30年2月16日)等を第1四半期連結会計期間の期首から適用しており、財政状態については当該会計基準等を遡って適用した後の前連結会計年度末の数値で比較を行っております。

## (3) 経営方針・経営戦略等

当第3四半期連結累計期間において、経営方針・経営戦略等について重要な変更はありません。

## (4) 事業上及び財務上の対処すべき課題

当第3四半期連結累計期間において、対処すべき課題について重要な変更はありません。

なお、当社は財務及び事業の方針の決定を支配する者の在り方に関する基本方針を定めており、その内容等(会社法施行規則第118条第3号に掲げる事項)は次のとおりであります。

### 基本方針の内容

富士電機(注)は、基本理念を実践し、企業価値の持続的向上を図る過程で、独自の技術、経験及びノウハウ等を積み重ねるとともに、顧客、取引先、地域社会、従業員等さまざまなステークホルダーとの間の良好な関係の維持、発展に努めてまいりました。

これらは、富士電機の有形・無形の貴重な財産であり、いわば“富士電機のDNA”とも呼ぶべき、富士電機の企業価値の創造を支える源泉であります。

富士電機は、その経営理念に基づき、環境の変化に適合した経営を実践し、中長期的な視野で企業価値と株主の皆様のご共同利益を一層向上させていくことが、富士電機の企業価値を損なう当社株式の買付行為に対する最も有効な対抗手段であると認識しており、その実現に努めてまいります。

また、当社の株式価値を適正にご理解いただくようIR活動に積極的に取り組むとともに、株主の皆様には四半期毎の業績等に関する報告書の発行、工場見学会の開催等により、富士電機に対するご理解をより一層深めていただくよう努めてまいります。

当社取締役会は、上場会社として株主の皆様の自由な売買を認める以上、特定の者による当社株式の大規模買付行為がなされる場合、これに応ずるべきか否かの判断は、最終的には株主の皆様のご判断に委ねられるべきと考えます。

しかしながら、一般にも高値での売り抜け等の不当な目的による企業買収の存在は否定できないところであり、当社取締役会は、このような富士電機の企業価値・株主の皆様のご共同利益を損なう当社株式の大規模買付行為や提案を行う者は、当社の財務及び事業の方針の決定を支配する者として、適当ではないと考えております。

現時点において、当社株式の大規模買付に係る具体的な脅威が生じている訳でなく、また当社としても、そのような買付者が現れた場合の具体的な取り組み（いわゆる「買収防衛策」）を予め定めるものではありません。

しかし、当社取締役会は、株主の皆様から経営の負託を受けた経営者の責務として、富士電機の企業価値・株主の皆様のご共同利益を損なうおそれがある株式の大規模買付行為がなされた場合に適切な措置を執り得る社内体制を整備いたします。

（注）本四半期報告書における「富士電機」の表現は、当社並びに子会社及び関連会社から成る企業集団を指します。

#### 基本方針を実現するための当社の取り組み

##### 1) 企業価値向上の取り組み

富士電機は、持続的成長に向けた基本戦略として、世界各国で見込まれるエネルギー・環境投資を背景として、長年培ってきた電気を自在に操る「パワーエレクトロニクス技術」をベースとし、グローバル市場で成長を成し遂げることを目指しております。

その実現に向け、迅速に経営リソースを「エネルギー・環境」事業にシフトし、「事業を通じてグローバル社会に貢献する企業」として企業価値の最大化とCSR経営の実現を目指します。

##### 2) 基本方針に照らし不適切な者による当社の支配を防止するための取り組み

当社は、上記の基本方針に基づき、富士電機の企業価値・株主の皆様のご共同利益を損なう、又はそのおそれのある当社株式の買付行為に備え、社内体制の整備に努めております。

具体的には、日常より当社株式の取引や株主の異動状況を常に注視するとともに、平時より有事対応の初動マニュアルを整備し、外部専門家との連携体制等を整えておりますが、今後とも迅速かつ適切に具体的な対抗措置を決定、実行し得る社内体制の充実に努めてまいります。

また、いわゆる「買収防衛策」の導入につきましても、法制度や関係当局の判断・見解、社会動向やステークホルダーの意見等を踏まえ、企業価値、株主の皆様のご共同利益の確保、向上の観点から、引き続き検討してまいります。

#### 上記の取り組みに対する取締役会の判断及び判断理由

当社取締役会は、上記 1) の取り組みが当社の企業価値を中期的に維持・拡大させるものであり、また、同 2) の取り組みが富士電機の企業価値・株主の皆様のご共同利益を毀損するような当社株式の大規模買付行為に対応するための社内体制を整備するものであることから、そのいずれの取り組みも、上記の基本方針に即したものであり、株主の皆様のご共同利益を損なうものではなく、現経営陣の地位の維持を目的とするものでもない旨を確認し決議しました。

また、監査役についても上記の取り組みについてその具体的な運用が適切に行われることを条件として、全員が同意しております。

## (5) 研究開発活動

パワーエレクトロニクス技術やパワー半導体技術を中心に強いコンポーネントとシステムを創出する研究開発及び、要素技術の複合により顧客価値を生むソリューションの研究開発に注力しています。

研究開発を加速するため研究開発体制を整備し、製品開発に係わる機能は各事業部門が担い、全社の研究開発部門は技術マーケティング・先端研究・基盤研究に取り組んでいます。

当第3四半期連結累計期間における富士電機の研究開発費は248億95百万円であり、各部門の研究成果及び研究開発費は次のとおりです。

また、当第3四半期連結会計期間末において富士電機が保有する国内外の産業財産権の総数は12,453件です。

### パワエレスシステム・エネルギーソリューション部門

電力流通分野では、経済産業省の「需要家側エネルギーリソースを活用したバーチャルパワープラント（VPP）構築実証事業」（2016年度～2020年度）に参加しています。2017年度には株式会社日本ベネックス、住友商事株式会社と電気自動車（EV）のリユース蓄電池を用いたVPP対応需要家向蓄電池システムを共同開発し発売しました。本システムの蓄電制御は、当社の充放電制御技術をベースにVPP実証事業に対応した標準システムをパッケージ化し、ピークカット、自立運転、VPP連携機能などを備えています。

新しい高信頼性プロセスバスの実現とケーブル布設工事の省力化、さらに、デジタル化により得られる多くの情報を活用できるようにするため、中部電力株式会社との共同研究「変電所保護制御システムのフルデジタル化に向けた開発研究」（2018年度～2019年度）を行っています。プロセスバスを使った変電所内の電力用設備の接続について、国際規格IEC 61850によって規定されています。2018年度は、新たなプロセスバス構成手法を検討し、IEC 61850準拠の保護制御ユニットIED(Intelligent Electronic Device)と主回路機器近傍に設置してデータを収集するMU(Merging Unit)を試作し評価しました。

器具分野では、配線用遮断器・漏電遮断器、サーキットプロテクタ、電磁接触器・電磁開閉器、リレー・タイマ用ソケット、マニュアルモータスタータ（MMS）のスプリング端子機器「F-QUIQ」シリーズを開発し発売しました。配線工程からねじ締めをなくし、フェール端子付きの電線を挿入するだけで、誰でもスピーディに均質な配線が可能となります。配線工数の削減と、作業品質の安定化により、装置や制御盤等の生産効率の向上に大きく寄与します。また、エネルギー監視システムでは、高圧受配電用デジタル多機能リレー「F-MPC60B」をフルモデルチェンジした「F-MPC60G」シリーズを開発し発売しました。従来品との完全互換性はもちろん、操作・機能・視認性をさらに向上し、最新のJEC/IEC規格に対応しています。

当第3四半期連結累計期間における当部門の研究開発費は38億81百万円です。

### パワエレスシステム・インダストリーソリューション部門

FAコンポーネント分野では、中国・アジア市場で最も需要の高い7型ワイドと10.2型ワイドのHMI（Human Machine Interface）「MONITOUCH TS1000 Smart series」を開発し発売しました。本製品は、国際規格などであるCE、KC、UL、cULを取得すると共に、VNC(Virtual Network Computing)サーバの機能を実装しました。これにより、パソコンやタブレット端末、スマートフォンからの遠隔監視・操作ができるようになりました。また、中国・アジア市場向けに、プログラマブルコントローラの小型機種である「MICREX-SX SPF Plus」を開発し発売しました。本製品は、高度なモーション制御によって機械装置の高機能化・省力化に貢献します。

FAシステム分野では、データ収集から解析までを可能にするシステムソリューション「OnePackEdge」を開発し発売しました。本製品は、ワンパッケージで、生産現場における品質向上や業務効率の改善を支援します。

日本国内で実績を積んだエネルギー分析システム「EnergyGATE」を基に、中国向けの対応版を開発し、大連冷凍機股份有限公司の大連新工場に納入しました。中国のお客様に富士電機のEMSを訴求し、ビジネスの拡大を図るため、この工場を中国におけるモデル工場と位置付けています。今後は、エネルギー需給最適化機能に関しても中国向けの対応版の開発を進め、商材の拡充と他社との差別化を図ります。

船舶の排ガス中の硫黄酸化物（SOx）を低減するSOxスクラバを搭載した「船舶用排ガス浄化システム」を開発し出荷しました。船舶からのSOx排出量について国際海事機関（IMO）が定める基準の2020年からの規制強化に対応します。

太陽光発電向けのパワーコンディショナ、「PIS-50/500」と「PVI1000MJ-3/1000」を開発しました。PIS-50/500は、山岳地帯や工場建屋の屋根に配置された太陽光発電システムにおいて太陽光パネルを12kW分の約30枚ごとに個別に制御できる50kW機です。一方、PVI1000MJ-3/1000は、太陽光発電の変動補償やピークシフトに必要な蓄電池を併設する太陽光発電所に適したマルチソースタイプ（太陽電池と蓄電池を直流で接続可能）の1MW機です。この2機種により、今まで太陽光発電の導入が困難であった事案にも対応が可能になります。

計測制御システム分野では、情報・プロセス制御システム「MICREX-NX/V9.0」を開発し発売しました。本製品は従来機能に加え、最新インタフェースへの対応（Windows 10）およびIoTに対応するためWeb機能を強化しました。これにより、システムのセキュリティが強化され、オペレーターの操作性が大幅に改善します。

鉄道車両分野では、東日本旅客鉄道株式会社の山手線E235系通勤型車両向けに開発したラック・アンド・ピニオン方式のドア駆動装置を継続して納入しています。2017年5月の量産車の営業運転開始から順調に営業運転に投入され、2020年春頃にかけて順次投入される予定です。さらに同ドア駆動装置を、東京急行電鉄株式会社の新型車両2020系と6020系、東京都交通局浅草線の新型車両5500形にも納入を進めており、営業運転車両が増えています。

当第3四半期連結累計期間における当部門の研究開発費は71億54百万円です。

#### 発電部門

新エネルギー分野では、2014年度からNEDO助成事業「固体酸化物形燃料電池（SOFC）を用いた業務用システムの実用化技術実証」に参画し、50kW級業務用SOFCの要素技術開発および実証評価を行ってきました。最終年である2017年度に実施した当社千葉工場内での実証試験において基本特性評価と3,000時間以上の耐久性評価を行い、安定運転が可能なることを確認しました。独自開発の高効率インバータの適用などにより、高い発電効率（55%）を実現しました。

当第3四半期連結累計期間における当部門の研究開発費は21億42百万円です。

#### 電子デバイス部門

パワー半導体分野では、低損失および高温動作保証を可能とした最新の第7世代IGBT技術を適用した製品の系列を拡大しています。第7世代IGBTモジュール1200V、650Vの標準製品の系列化を完了しました。また、産業用途に逆導通IGBT（RC-IGBT）チップを開発するとともに、このチップを採用した産業用RC-IGBTモジュール1200V/50Aを開発し、量産を開始しました。RC-IGBTの採用により、パワー密度が向上し、チップ面積が大幅に縮小します。これによりIGBTモジュールが小型化し、パワーエレクトロニクス装置の小型・軽量化に貢献します。

電気自動車、ハイブリッド車やプラグインハイブリッド車で使用される車載用直接水冷型パワーモジュールを開発し、供給先を拡げました。車載用パワーモジュールでは初めて逆導通IGBT（RC-IGBT）の採用を実現したので、電力密度が大幅に向上しシステム全体の小型軽量化に貢献します。

ディスクリート製品として、最新の低損失設計となる第7世代IGBT技術をディスクリート用に最適化した650Vの低損失ディスクリートIGBT X Sシリーズの50A、75A品を開発し系列に加えしました。オン電圧とスイッチング損失を同時に低減したことで、小型UPSやソーラPCS、サーバとEV充電器など各種機器の損失低減、高効率化に貢献します。また、車載向け第2世代スーパージャンクションMOSFETの系列を拡大するため、600V/190mm<sup>2</sup>品を開発しました。電気自動車やハイブリッド車、プラグインハイブリッド車で使用される車載DC-DCコンバータや充電器の小型軽量化に貢献します。

車載向けのディスクリート製品として、エンジンの過給圧制御に用いられる6.5世代圧力センサを開発しました。150mmまでの高温動作が可能で、測定圧力レンジは300kPaでありエンジンの過給圧制御に用いられ、燃費の改善に貢献します。

IC製品では、IEC61347-1に対応するLED照明用の調光ICを開発し発売しました。このICは、従来より少ない外付け部品でコンバータから絶縁した調光回路が構成でき装置の小型化に貢献します。

自動車のソレノイドバルブやリレーを駆動する4.5世代IPSを開発し発売しました。50V/120mm<sup>2</sup>のハイサイドスイッチをSOP-8サイズに2チャンネル搭載することで、従来品に比べ搭載面積が半分となり、電子制御ユニット（ECU）の小型化を実現します。各チップがリードフレームにより分離されているため独立した動作が可能です。これにより、片方のチャンネルが異常でも、他方のチャンネルの動作を阻害しません。

感光体分野では、オフィス向け中速モノクロA3対応プリンタ用有機感光体を開発し発売しました。低摩擦特性を持ち、光減衰特性を最適化した機能材と樹脂を併用することで、周辺部材との機械的ストレスの抑制と高い細線再現性を確保しました。本技術の導入により、長期間にわたり安定した印字品質を達成しています。

ディスク媒体分野では、ヘリウムガスを充てんした3.5インチ14TB / HDD向けの媒体の最終開発段階に至っています。このHDDに対応した媒体の開発は当社にとって初となり、非常に高い品質が要求されます。安定したHDD特性を得るため、超平滑表面によるヘッドの超低浮上量(1nm以下)を実現するとともに多層膜磁性層によって信号特性を改善し、顧客の要求品質を満足しました。今後もHDDの品質向上のためディスク媒体の改善を継続し、情報化社会を牽引するデータセンターの発展に貢献します。

当第3四半期連結累計期間における当部門の研究開発費は84億60百万円です。

#### 食品流通部門

自販機分野では、ネットワーク化とインタラクティブ化を進めています。自販機用通信モジュールと屋外対応が可能な自販機用7インチLCDを活用したGUIプラットフォームを開発しました。今後、現金の代わりに使われる2次元コード決済や、プロモーション機能としての利用が見込まれます。飲料商品の売上向上に繋がる機能ならびに自販機を開発しています。昨今のペットボトル容器への高い市場ニーズに応じ、最大4列24種類のペットボトル容器の飲料が販売できる4列缶・ペット自販機を開発しました。

海外分野では、東南アジア向けに自販機を開発し、インドネシアにおいて生産を開始しました。東南アジアを中心に多く流通している600mlペットボトルやスリーク缶(通常よりも胴径が小さく背の高い細径缶)など大型商品に対応した缶・ペット自販機を開発し発売しました。また、7インチLCDを標準搭載し、QR決済にも対応することで海外における拡販を図ります。

また、インバウンド需要に対応するため、中国系QRコードによる決済が可能な自販機システムを開発し、7月に市場展開を開始しました。さらに、日系QRコード決済に対応するため開発を進めています。

主な仕向け先を北米としたコーヒーマシンを開発し、6月に発売しました。一杯ずつ抽出する本格的なドリップコーヒーを提供することで海外への拡販を図ります。

店舗流通分野では、ノンフロン冷媒を採用した内蔵型壁面オープンショーケース「ノンリークショーケース」が、日刊工業新聞社主催「第21回 オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」において、冷媒漏れの削減や、新エアカーテンの開発などが評価され、優秀賞(HFO冷媒を用いた内蔵型ショーケース)を受賞しました。従来の別置型では設置が難しかった立地を中心に導入が広がっており、環境対応とともに店舗設置の機会拡大に貢献いたします。さらに別置型では、低GWP冷媒であるR-448Aに対応し、省エネ性も向上した壁面ショーケースを開発し出荷を開始しました。環境にやさしい店舗づくりに貢献いたします。

また、スーパーマーケットで導入が進んでいるセルフ精算機向け小型棒金ストッカーを開発し発売しました。セルフ精算機内に搭載が可能となる従来の約半分のサイズで、ユーザーのつり銭の補充作業の負担を軽減します。

当第3四半期連結累計期間における当部門の研究開発費は32億32百万円です。

#### 新技術・基盤技術部門

製品の機種・系列拡大への短納期化や複雑化する顧客ニーズに対応するために、モデルベース開発技術を構築しています。メカ・搬送機器を対象として、電気系、機械系等の分野の商用ソフトウェアやOSS(Open Source Software)を複数連成させた1次元(1D)モデルを構築しました。今後は3Dモデルでの連成技術を確立して、初期設計の精度を格段に上げることにより、試作レス化を達成します。

#### その他部門

当第3四半期連結累計期間における当部門の研究開発費は23百万円です。

(注)上記のうち、将来の経営目標等に関する記載は、本四半期報告書の提出日現在において合理的と判断した一定の前提に基づいたものであります。これらの記載は、実際の結果とは実質的に異なる可能性があり、当社はこれらの記載のうち、いかなる内容についても、確実性を保証するものではありません。

### 3【経営上の重要な契約等】

当第3四半期連結会計期間において、経営上の重要な契約等の決定又は締結等はありません。

### 第3【提出会社の状況】

#### 1【株式等の状況】

##### (1)【株式の総数等】

###### 【株式の総数】

種類	発行可能株式総数(株)
普通株式	320,000,000
計	320,000,000

###### 【発行済株式】

種類	第3四半期会計期間末 現在発行数(株) (平成30年12月31日)	提出日現在発行数(株) (平成31年2月14日)	上場金融商品取引所名又は登 録認可金融商品取引業協会名	内容
普通株式	149,296,991	149,296,991	東京証券取引所 (市場第一部) 名古屋証券取引所 (市場第一部) 福岡証券取引所	権利内容に何ら限定の ない当社における標準 となる株式であり、 単元株式数は100株で あります。
計	149,296,991	149,296,991	-	-

##### (2)【新株予約権等の状況】

###### 【ストックオプション制度の内容】

該当事項はありません。

###### 【その他の新株予約権等の状況】

該当事項はありません。

##### (3)【行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の行使状況等】

該当事項はありません。

##### (4)【発行済株式総数、資本金等の推移】

年月日	発行済株式 総数増減数 (千株)	発行済株式 総数残高 (千株)	資本金増減額 (百万円)	資本金残高 (百万円)	資本準備金 増減額 (百万円)	資本準備金 残高 (百万円)
平成30年10月1日 (注)	597,187	149,296	-	47,586	-	56,777

(注) 平成30年6月26日開催の第142回定時株主総会において、株式併合に係る議案が承認可決されたため、株式併合の効力発生日(平成30年10月1日)をもって、発行済株式総数は597,187千株減少し、149,296千株となっております。

##### (5)【大株主の状況】

当四半期会計期間は第3四半期会計期間であるため、記載事項はありません。

( 6 ) 【議決権の状況】  
 【発行済株式】

平成30年12月31日現在

区分	株式数(株)	議決権の数(個)	内容
無議決権株式	-	-	-
議決権制限株式(自己株式等)	-	-	-
議決権制限株式(その他)	-	-	-
完全議決権株式(自己株式等)	(自己保有株式) 普通株式 6,447,300 (相互保有株式) 普通株式 8,800	-	権利内容に何ら限定のない当社における標準となる株式であり、単元株式数は100株であります。
完全議決権株式(その他)	普通株式 142,587,600	1,425,876	同上
単元未満株式	普通株式 253,291	-	同上
発行済株式総数	149,296,991	-	-
総株主の議決権	-	1,425,876	-

(注) 「単元未満株式」欄の普通株式には、当社所有の自己株式88株が含まれております。

【自己株式等】

平成30年12月31日現在

所有者の氏名又は名称	所有者の住所	自己名義所有株式数(株)	他人名義所有株式数(株)	所有株式数の合計(株)	発行済株式総数に対する所有株式数の割合(%)
(自己保有株式) 富士電機株式会社	東京都品川区大崎 一丁目11番2号	6,447,300	-	6,447,300	4.32
(相互保有株式) 株式会社富士交易	東京都中央区日本 橋三丁目13番5号	8,800	-	8,800	0.01
計	-	6,456,100	-	6,456,100	4.32

(注) 上記のほか、株主名簿上は当社名義となっているが、実質的に所有していない株式が200株(議決権の数2個)あります。なお、当該株式は上記「発行済株式」の「完全議決権株式(その他)」欄の普通株式に含まれております。

2 【役員の状況】

該当事項はありません。

## 第4【経理の状況】

### 1．四半期連結財務諸表の作成方法について

当社の四半期連結財務諸表は、「四半期連結財務諸表の用語、様式及び作成方法に関する規則」（平成19年内閣府令第64号）に基づいて作成しております。

### 2．監査証明について

当社は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、第3四半期連結会計期間（平成30年10月1日から平成30年12月31日まで）及び第3四半期連結累計期間（平成30年4月1日から平成30年12月31日まで）に係る四半期連結財務諸表について、EY新日本有限責任監査法人による四半期レビューを受けております。

なお、新日本有限責任監査法人は平成30年7月1日付をもって、名称をEY新日本有限責任監査法人に変更しております。

1【四半期連結財務諸表】

(1)【四半期連結貸借対照表】

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (平成30年3月31日)	当第3四半期連結会計期間 (平成30年12月31日)
<b>資産の部</b>		
流動資産		
現金及び預金	33,372	25,909
受取手形及び売掛金	287,084	278,549
商品及び製品	57,821	67,972
仕掛品	50,372	81,984
原材料及び貯蔵品	41,564	49,157
その他	49,538	70,204
貸倒引当金	1,280	1,267
流動資産合計	518,471	572,510
固定資産		
有形固定資産	174,600	178,460
無形固定資産	19,330	18,858
投資その他の資産		
投資有価証券	135,914	120,730
退職給付に係る資産	40,109	15,772
その他	26,665	32,473
貸倒引当金	486	424
投資その他の資産合計	202,203	168,552
固定資産合計	396,134	365,871
繰延資産	137	161
資産合計	914,744	938,543

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (平成30年3月31日)	当第3四半期連結会計期間 (平成30年12月31日)
<b>負債の部</b>		
流動負債		
支払手形及び買掛金	183,976	168,262
短期借入金	33,865	48,155
コマーシャル・ペーパー	-	51,000
1年内償還予定の社債	20,000	-
未払法人税等	8,293	4,198
前受金	48,569	59,639
その他	110,035	109,868
流動負債合計	404,741	441,124
固定負債		
社債	40,000	50,000
長期借入金	34,435	15,793
役員退職慰労引当金	185	206
退職給付に係る負債	42,519	45,214
その他	26,315	26,635
固定負債合計	143,455	137,849
負債合計	548,197	578,974
<b>純資産の部</b>		
株主資本		
資本金	47,586	47,586
資本剰余金	45,986	46,066
利益剰余金	195,517	200,038
自己株式	7,284	7,301
株主資本合計	281,805	286,388
その他の包括利益累計額		
その他有価証券評価差額金	47,665	36,884
繰延ヘッジ損益	88	191
為替換算調整勘定	1,572	20
退職給付に係る調整累計額	496	852
その他の包括利益累計額合計	48,830	35,819
非支配株主持分	35,910	37,361
純資産合計	366,546	359,569
負債純資産合計	914,744	938,543

## ( 2 ) 【四半期連結損益計算書及び四半期連結包括利益計算書】

## 【四半期連結損益計算書】

## 【第3四半期連結累計期間】

( 単位：百万円 )

	前第3四半期連結累計期間 (自平成29年4月1日 至平成29年12月31日)	当第3四半期連結累計期間 (自平成30年4月1日 至平成30年12月31日)
売上高	601,151	622,250
売上原価	448,375	467,075
売上総利益	152,775	155,174
販売費及び一般管理費	130,388	130,701
営業利益	22,386	24,472
営業外収益		
受取利息	236	359
受取配当金	1,837	2,395
為替差益	-	184
その他	515	955
営業外収益合計	2,589	3,894
営業外費用		
支払利息	1,202	1,116
持分法による投資損失	967	589
為替差損	598	-
その他	377	199
営業外費用合計	3,146	1,905
経常利益	21,830	26,462
特別利益		
固定資産売却益	184	70
投資有価証券売却益	1,656	856
為替換算調整勘定取崩益	-	1,299
特別利益合計	1,840	2,226
特別損失		
固定資産処分損	268	469
投資有価証券評価損	-	56
特別退職金	49	-
特別損失合計	318	525
税金等調整前四半期純利益	23,351	28,164
法人税等	7,682	8,555
四半期純利益	15,669	19,608
非支配株主に帰属する四半期純利益	2,294	3,241
親会社株主に帰属する四半期純利益	13,375	16,366

【四半期連結包括利益計算書】  
 【第3四半期連結累計期間】

(単位：百万円)

	前第3四半期連結累計期間 (自平成29年4月1日 至平成29年12月31日)	当第3四半期連結累計期間 (自平成30年4月1日 至平成30年12月31日)
四半期純利益	15,669	19,608
その他の包括利益		
その他有価証券評価差額金	13,568	10,928
繰延ヘッジ損益	1,688	280
為替換算調整勘定	3,820	1,896
退職給付に係る調整額	940	438
持分法適用会社に対する持分相当額	148	82
その他の包括利益合計	20,166	13,462
四半期包括利益	35,835	6,145
(内訳)		
親会社株主に係る四半期包括利益	32,837	3,355
非支配株主に係る四半期包括利益	2,998	2,790

【注記事項】

(連結の範囲又は持分法適用の範囲の変更)

(1) 連結の範囲の重要な変更

会社清算に伴い、第1四半期連結会計期間において、富士電機半導体マレーシア社を連結の範囲から除外しております。

(2) 持分法適用の範囲の重要な変更

該当事項はありません。

(四半期連結財務諸表の作成にあたり適用した特有の会計処理)

税金費用の計算

税金費用については、当四半期連結会計期間を含む連結会計年度の税引前当期純利益に対する税効果会計適用後の実効税率を合理的に見積り、税引前四半期純利益に当該見積実効税率を乗じて計算しております。なお、見積実効税率が使用できない一部の連結会社については法定実効税率を使用する方法によっております。

(追加情報)

「『税効果会計に係る会計基準』の一部改正」等の適用

「『税効果会計に係る会計基準』の一部改正」(企業会計基準第28号 平成30年2月16日)等を第1四半期連結会計期間の期首から適用しており、繰延税金資産は投資その他の資産の区分に表示し、繰延税金負債は固定負債の区分に表示しております。

( 四半期連結貸借対照表関係 )

偶発債務

金融機関からの借入等に対する債務保証

前連結会計年度 (平成30年3月31日)		当第3四半期連結会計期間 (平成30年12月31日)	
従業員	565百万円	従業員	428百万円
リース契約に伴う買取保証	10,562	リース契約に伴う買取保証	11,181
その他7社	3,268	その他7社	3,210
計	14,396	計	14,820

( 四半期連結キャッシュ・フロー計算書関係 )

当第3四半期連結累計期間に係る四半期連結キャッシュ・フロー計算書は作成しておりません。なお、第3四半期連結累計期間に係る減価償却費(のれんを除く無形固定資産に係る償却費を含む。)及びのれんの償却額は、次のとおりであります。

	前第3四半期連結累計期間 (自平成29年4月1日 至平成29年12月31日)	当第3四半期連結累計期間 (自平成30年4月1日 至平成30年12月31日)
減価償却費	22,365百万円	23,075百万円
のれんの償却額	397	477

( 株主資本等関係 )

前第3四半期連結累計期間(自平成29年4月1日 至平成29年12月31日)

配当金支払額

決議	株式の種類	配当金の総額 (百万円)	1株当たり 配当額 (円)	基準日	効力発生日	配当の原資
平成29年5月25日 取締役会	普通株式	4,285	6.0	平成29年3月31日	平成29年6月7日	利益剰余金
平成29年10月26日 取締役会	普通株式	4,285	6.0	平成29年9月30日	平成29年12月5日	利益剰余金

当第3四半期連結累計期間(自平成30年4月1日 至平成30年12月31日)

配当金支払額

決議	株式の種類	配当金の総額 (百万円)	1株当たり 配当額 (円)	基準日	効力発生日	配当の原資
平成30年5月24日 取締役会	普通株式	5,714	8.0	平成30年3月31日	平成30年6月6日	利益剰余金
平成30年10月25日 取締役会	普通株式	5,714	8.0	平成30年9月30日	平成30年12月4日	利益剰余金

(注) 平成30年10月1日付で普通株式5株につき1株の割合で株式併合を行っております。「1株当たり配当額」につきましては、当該株式併合前の金額を記載しております。

(セグメント情報等)

【セグメント情報】

前第3四半期連結累計期間(自平成29年4月1日 至平成29年12月31日)

1. 報告セグメントごとの売上高及び利益又は損失の金額に関する情報

(単位:百万円)

	パワーエレクトロニクス・エネルギーソリューション	パワーエレクトロニクス・インダストリーソリューション	発電	電子デバイス	食品流通	その他(注1)	合計	調整額(注2)	四半期連結損益計算書計上額(注3)
売上高									
外部顧客への売上高	140,914	198,453	55,756	96,134	86,020	23,871	601,151	-	601,151
セグメント間の内部売上高又は振替高	1,326	7,279	39	2,492	202	21,611	32,952	32,952	-
計	142,241	205,733	55,796	98,626	86,222	45,482	634,103	32,952	601,151
セグメント利益又は損失( )	4,659	2,802	1,407	10,938	4,435	2,222	26,465	4,079	22,386

(注)1. 「その他」の区分は報告セグメントに含まれない事業セグメントであり、金融サービス、不動産業、保険代理業、旅行業及び印刷・情報サービス等を含んでおります。

2. セグメント利益又は損失の調整額 4,079百万円には、各報告セグメントに配分していない全社費用 4,057百万円が含まれております。全社費用は、主に報告セグメントに帰属しない当社の管理部門に係る費用であります。

3. セグメント利益又は損失は、四半期連結損益計算書の営業利益又は営業損失と調整を行っております。

当第3四半期連結累計期間(自平成30年4月1日 至平成30年12月31日)

1. 報告セグメントごとの売上高及び利益又は損失の金額に関する情報

(単位:百万円)

	パワーエレクトロニクス・エネルギーソリューション	パワーエレクトロニクス・インダストリーソリューション	発電	電子デバイス	食品流通	その他(注1)	合計	調整額(注2)	四半期連結損益計算書計上額(注3)
売上高									
外部顧客への売上高	141,337	203,944	71,002	101,252	81,555	23,157	622,250	-	622,250
セグメント間の内部売上高又は振替高	2,933	8,418	71	2,590	173	22,751	36,939	36,939	-
計	144,271	212,362	71,074	103,842	81,729	45,909	659,189	36,939	622,250
セグメント利益又は損失( )	7,891	4,338	486	11,705	3,175	1,757	28,382	3,909	24,472

(注)1. 「その他」の区分は報告セグメントに含まれない事業セグメントであり、金融サービス、不動産業、保険代理業、旅行業及び印刷・情報サービス等を含んでおります。

2. セグメント利益又は損失の調整額 3,909百万円には、各報告セグメントに配分していない全社費用 3,902百万円が含まれております。全社費用は、主に報告セグメントに帰属しない当社の管理部門に係る費用であります。

3. セグメント利益又は損失は、四半期連結損益計算書の営業利益又は営業損失と調整を行っております。

2. 報告セグメントの変更等に関する事項

第1四半期連結会計期間より、組織構造の変更に伴い、「パワーエレクトロニクス・エネルギーソリューション」及び「パワーエレクトロニクス・インダストリーソリューション」の各報告セグメントにおいて、集約する事業セグメントを変更しております。

なお、前第3四半期連結累計期間のセグメント情報は、変更後の報告セグメントの区分に基づき作成したものを開示しております。

(企業結合等関係)

該当事項はありません。

(1株当たり情報)

1株当たり四半期純利益及び算定上の基礎は、以下のとおりであります。

	前第3四半期連結累計期間 (自平成29年4月1日 至平成29年12月31日)	当第3四半期連結累計期間 (自平成30年4月1日 至平成30年12月31日)
1株当たり四半期純利益(円)	93.62	114.57
(算定上の基礎)		
親会社株主に帰属する四半期純利益(百万円)	13,375	16,366
普通株主に帰属しない金額(百万円)	-	-
普通株式に係る親会社株主に帰属する四半期純利益(百万円)	13,375	16,366
普通株式の期中平均株式数(千株)	142,862	142,852

(注)1. 潜在株式調整後1株当たり四半期純利益については、潜在株式が存在しないため記載しておりません。

2. 当社は、平成30年10月1日付で普通株式5株につき1株の割合で株式併合を行っております。前連結会計年度の期首に当該株式併合が行われたと仮定して1株当たり四半期純利益を算定しております。

(重要な後発事象)

該当事項はありません。

## 2【その他】

平成30年10月25日開催の取締役会において、中間配当に関する決議を行っております。

なお、中間配当の内容につきましては、「1. 四半期連結財務諸表 注記事項（株主資本等関係）」に記載のとおりであります。

その他該当事項はありません。

## 第二部【提出会社の保証会社等の情報】

該当事項はありません。

独立監査人の四半期レビュー報告書

平成31年2月14日

富士電機株式会社

取締役会 御中

EY新日本有限責任監査法人

指定有限責任社員  
業務執行社員 公認会計士 由良 知久 印

指定有限責任社員  
業務執行社員 公認会計士 伊藤 正広 印

指定有限責任社員  
業務執行社員 公認会計士 藤田 建二 印

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、「経理の状況」に掲げられている富士電機株式会社の平成30年4月1日から平成31年3月31日までの連結会計年度の第3四半期連結会計期間（平成30年10月1日から平成30年12月31日まで）及び第3四半期連結累計期間（平成30年4月1日から平成30年12月31日まで）に係る四半期連結財務諸表、すなわち、四半期連結貸借対照表、四半期連結損益計算書、四半期連結包括利益計算書及び注記について四半期レビューを行った。

四半期連結財務諸表に対する経営者の責任

経営者の責任は、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期連結財務諸表の作成基準に準拠して四半期連結財務諸表を作成し適正に表示することにある。これには、不正又は誤謬による重要な虚偽表示のない四半期連結財務諸表を作成し適正に表示するために経営者が必要と判断した内部統制を整備及び運用することが含まれる。

監査人の責任

当監査法人の責任は、当監査法人が実施した四半期レビューに基づいて、独立の立場から四半期連結財務諸表に対する結論を表明することにある。当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期レビューの基準に準拠して四半期レビューを行った。

四半期レビューにおいては、主として経営者、財務及び会計に関する事項に責任を有する者等に対して実施される質問、分析的手続その他の四半期レビュー手続が実施される。四半期レビュー手続は、我が国において一般に公正妥当と認められる監査の基準に準拠して実施される年度の財務諸表の監査に比べて限定された手続である。

当監査法人は、結論の表明の基礎となる証拠を入手したと判断している。

監査人の結論

当監査法人が実施した四半期レビューにおいて、上記の四半期連結財務諸表が、我が国において一般に公正妥当と認められる四半期連結財務諸表の作成基準に準拠して、富士電機株式会社及び連結子会社の平成30年12月31日現在の財政状態及び同日をもって終了する第3四半期連結累計期間の経営成績を適正に表示していないと信じさせる事項がすべての重要な点において認められなかった。

利害関係

会社と当監査法人又は業務執行社員との間には、公認会計士法の規定により記載すべき利害関係はない。

以上

- (注) 1. 上記は四半期レビュー報告書の原本に記載された事項を電子化したものであり、その原本は当社（四半期報告書提出会社）が別途保管しております。
2. XBR Lデータは四半期レビューの対象には含まれていません。