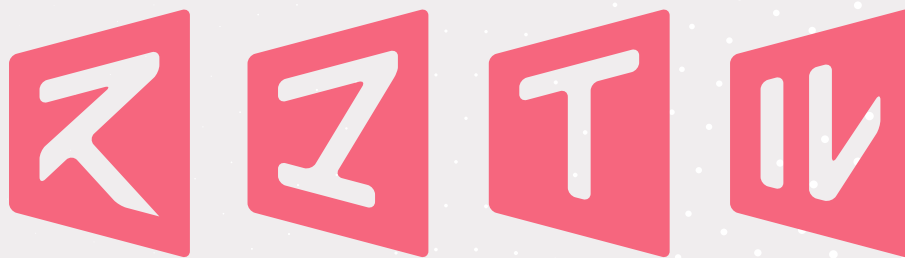


世界中のガス事故をなくし、世界中の人を笑顔にする



通信

vol.2

第62期中間(2020.4.1-2020.9.30)



IoTを活用した家庭用ガス警報器

「ガス警報器にできること」が広がっています。

詳細はP.5-6特集ページをご覧ください。



新コスモス電機株式会社
NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD.

トップメッセージ



ウィズコロナでできることを
模索し、計画達成に
努めてまいります

代表取締役社長

高橋良典

Yoshinori Takahashi

九州を中心とした「令和2年7月豪雨」により、被災された皆さまに心からのお見舞いを申し上げます。また新型コロナウイルス感染症は、今もなお世界中で猛威を振るっています。亡くなられた方々には謹んでお悔やみを申し上げますとともに、罹患された皆さまにお見舞い申し上げます。また、日々危険と隣り合わせで闘っておられる医療従事者の皆さまへ深く感謝いたします。

私たちの目指す姿

新コスモス電機グループは、「世界中のガス事故をなくす」という大きな目標のもと「センシング技術とサービスで世界中の安全・安心・快適な環境創りに挑戦する」をグループの使命とし、活動をしています。このコロナ禍においても、当社に何かお役に立てることがないかと考え、この11月に「三密おしらせシステム 換気予報」を発売いたしました。このシステムは、コロナ禍で換気の指標のひとつとされる二酸化炭素(CO₂)濃度を検知して室内の換気状況を見える化するとともに、周辺の携帯端末のWi-Fi電波を拾うことでその場の混雑状況を見える化するものです。寒い時期が近づくにつれ換気的重要性はますます注目されています。この商品を通して、少しでも快適で安心な環境づくりのお役に立てればと考えております。

2020年度上半期の成果

この上半期は、新型コロナウイルス感染症の影響で日本国内でも一時は緊急事態宣言が出されるなど、経済活動が大きく停滞することとなりました。

そのような中、当社グループの事業としては、半導体、石油化学、自動車業界向けの定置式ガス検知警報器の販売は好調に

中期経営計画 2019-2021

定性目標

お客様が求める製品品質・サービス品質を追求し、お客様に選ばれる新コスモス電機グループを目指す。

成長戦略

・グローバル展開の推進 ・センシング技術の強化 ・新事業・新技術への取り組み ・サービスの向上

基盤戦略

・グループ経営の推進 ・収益性の向上 ・品質の向上 ・人材育成 ・ガバナンス経営の推進

定量目標

売上高

2021年度

318 億円以上

海外売上高比率

2021年度

35%以上

営業利益率

安定的に 10%以上を確保する

ROE

2021年度

7.5%

投資額

3年間で

50 億円

推移したものの、国内向けの家庭用都市ガス警報器や都市ガス、LPガス業界向け携帯用ガス検知器の販売が減少し、売上高は127億2千万円と前年同四半期に比べ6.2%の減収となりました。利益につきましては、コロナ禍における営業活動の制限や、先行きの不透明さに備えた経費削減の取り組みなどにより、営業利益は11億2千万円と前年同四半期比15.4%増、親会社株主に帰属する四半期純利益は7億5千2百万円と前年同四半期比18.0%増となり、減収増益となりました。

2020年度通期の見通し

緊急事態宣言解除後は、段階的に社会活動は再開されたものの、依然として先行きの見通しが難しい状況です。しかし、安全・安心への意識の高まりや快適な環境づくりに関する取り組みの強化といった社会的なニーズは高まっております。

そのような中、当社グループとしましては、これまで培ってきたガスセンサ技術にIoTを取り入れるなどして新たな商品やサービスを提供し、お客様のニーズにスピーディーにお応えすることで業績の向上に努めてまいります。通期の計画としましては、売上高295億5千万円、営業利益26億5百万円、親会社株主に帰属する当期純利益は17億2千2百万円と期初に発表

いたしました当初計画通りとしております。この通期の見通しには新型コロナウイルス感染症による影響は織り込んでおりません。引き続き新型コロナウイルス感染症による影響は慎重に判断し、予想の修正が必要になった場合には速やかにお知らせします。

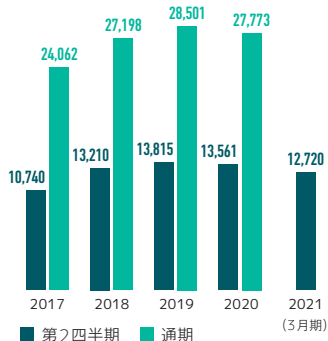
株主還元

当社の株主還元の基本方針は、「安定した利益還元を継続して行うこと」です。株主還元は、年に1回配当金での還元を行っており、2020年度についても昨年同様28円の配当を予想しております。

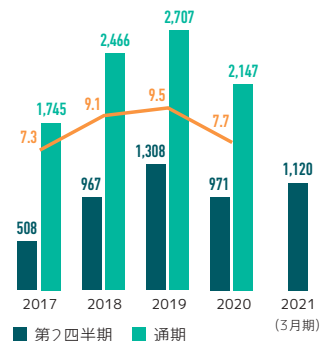
新型コロナウイルス感染症は相変わらず収束時期が見通せない状況が続いており、世界経済へ大きく影響を及ぼしております。しかし、立ち止まっているわけにはいきません。ウィズコロナでできること、アフターコロナにできることを常に模索して、まずは当期の計画を、そして「中期経営計画2019-2021」を達成できるようグループ一丸となり、事業に取り組んでまいります。株主の皆さまにおかれましては、今後も当社グループへの一層のご支援を賜りますよう心よりお願い申し上げます。

業績ハイライト

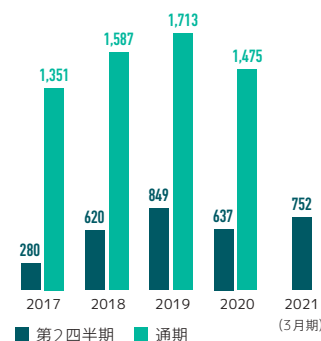
■ 売上高 (百万円)



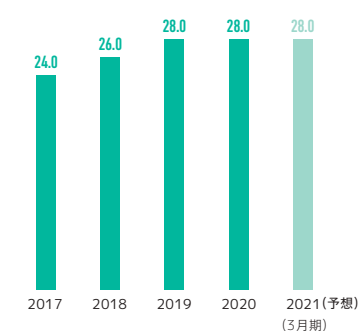
■ 営業利益 (百万円)
— 営業利益率 (%)



■ 親会社株主に帰属する
当期純利益 (百万円)



■ 1株当たり配当金 (円)



セグメント別の成果

家庭用ガス警報器関連

ご家庭の台所で万が一のガス漏れや不完全燃焼によるCOの発生を見守る家庭用ガス警報器。リビングや寝室などで火災による煙やCOを感知してお知らせする住宅用火災警報器。熱中症や空気の乾燥をお知らせする機能を搭載した商品やインターネットとつないでご家族の見守りを可能にした商品などラインナップを充実させています。

国内向け都市ガス用警報器および海外向け警報器用ガスセンサの販売が減少し、売上高は56億2千7百万円(前年同四半期比11.0%減)となりました。



【電池式 都市ガス用】
住宅用火災・ガス・CO警報器



【快速環境おしらせ】
【LPガス用】ガス・CO警報器



【快速環境おしらせ】
住宅用火災・CO警報器

売上高

工業用定置式ガス検知警報器関連

LNG・LPG基地、石油化学プラント、半導体製造工場、水素ステーションなどガスを扱う現場では、安全管理が不可欠です。お客様のニーズにお応えするため、ガス検知器と警報器が一体型になったコンパクトなものから数千点のガス検知部を監視する大型システムまで、現場に応じた最適なシステムを提案しています。

半導体業界、石油化学業界、自動車業界向けガス検知警報器の販売が増加し、売上高は35億9千6百万円(前年同四半期比0.3%増)となりました。



無線ガス検知部



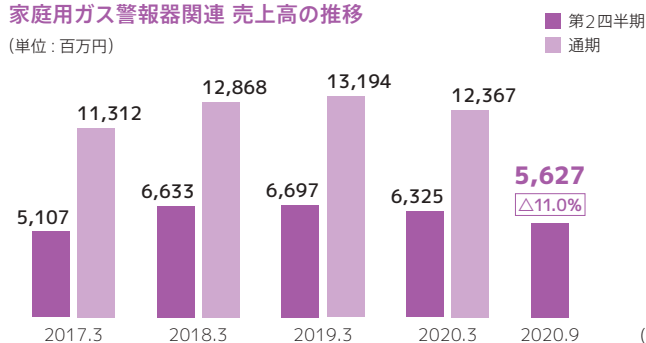
一点式ガス検知警報器

家庭用
ガス警報器関連
44.2%



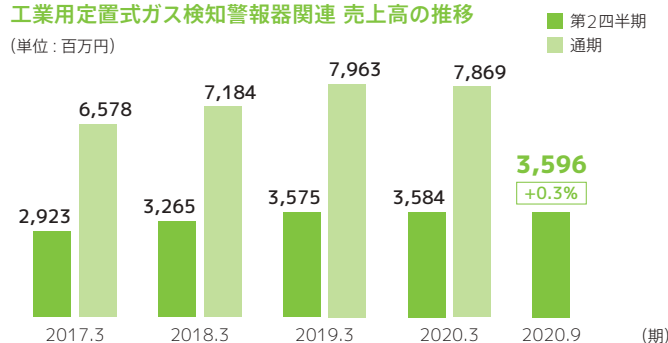
家庭用ガス警報器関連 売上高の推移

(単位: 百万円)



工業用定置式ガス検知警報器関連 売上高の推移

(単位: 百万円)

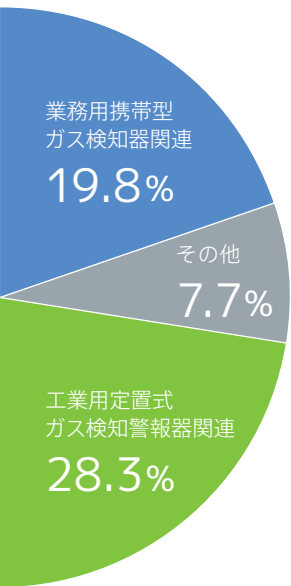




業務用携帯型ガス検知器関連

携帯用ガス検知器は、爆発事故防止や酸欠・中毒事故防止のためガスを扱うあらゆる現場で使用されています。小型・軽量化や通信機能を搭載したものなど作業者の皆さまの使いやすさを考慮して開発しています。

構成比



都市ガス業界、鉄鋼業界、LPガス業界向けガス検知器の販売が減少し、売上高は25億1千9百万円(前年同四半期比3.4%減)となりました。



マルチ型ガス検知器



酸素・一酸化炭素計



可燃性ガス探知器

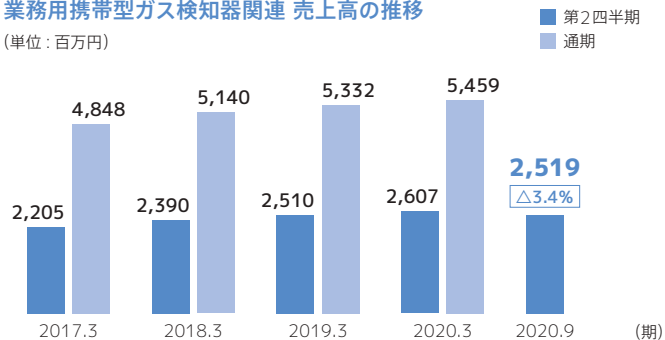
その他

ニオイの強弱を数値化する「ニオイセンサ」、現場で分析計並みの高精度な測定ができる「ポータブル分析装置」、換気扇の運転をコントロールして冷暖房の省エネに貢献する「換気扇コントローラ」。どれもガスセンサの応用から生まれました。独自のガスセンサ技術により、日々新しい可能性を追求しています。



業務用携帯型ガス検知器関連 売上高の推移

(単位: 百万円)



ニオイセンサ



ポータブルガス分析装置



換気扇コントローラ

特集：進化を遂げる家庭用ガス警報器

家庭用ガス警報器は、1964年に当社が世界で初めて開発したもので、半世紀に亘りご家庭のガス漏れを見守ってきました。時代の流れとともに、ガス漏れ検知に加え不完全燃焼による一酸化炭素を検知する機能、火災による熱や煙を検知する機能が付き、近年では熱中症になりやすい環境や空気の乾燥をお知らせする機能が付くなど進化を遂げてきました。そして、ここ最近急速にガス警報器のIoT化が進み、インターネットとつなげることで、新たなサービスを付加した家庭用ガス警報器が次々と誕生しています。

Beyond the Imagination through IoT化で、ご家庭のさらなる安全・安心につなげる。

大阪ガス株式会社

スマぴこ

都市ガス警報器にインターネット接続機能を搭載し、お住まいの地域に関する災害情報や防犯情報、雨雲速報やゴミ出し日など生活に役立つ情報を提供します。また、人感センサ搭載で人が近づいたらしゃべる機能や内蔵の温湿度センサで熱中症の注意喚起をする機能を有しています。さらにスマホから各種設定を簡単に行うことができます。スマぴこは、都市ガス警報器としては日本で初めて行政（大阪市、大阪府警察）との連携を実現しました。この商品は、大阪ガス株式会社より好評発売中です。



西部ガス株式会社／東邦ガス株式会社

快適ウォッチSMART／みまもり警報器

都市ガス警報器にインターネット接続機能およびBluetoothを搭載。「コネクトセンサー」と連携し、温湿度やドアの開閉を検知してスマホアプリに通知します。熱中症対策や簡易セキュリティ、生活見守り、ご家族の帰宅確認など様々な場面で役立ちます。

この商品は、西部ガス株式会社より「快適ウォッチSMART」、東邦ガス株式会社より「みまもり警報器」という名称で好評発売中です。



岩谷産業株式会社

イワタニゲートウェイ用LPガス警報器

イワタニゲートウェイとは、LPガス警報器に通信機能を付加し、様々な「モノ」をインターネットにつなぐIoTプラットフォームです。LPガスメーターを接続しガス切れ防止やLPガス配送の効率化を図ったり、電気・水道のメーターと接続し使用状況を把握することで高齢者の見守りサービスや健康管理などを行います。

通信機能機付きのLPガス警報器は、現在開発中です。

デジタル社会を見据えた製品戦略

日本で生まれた家庭用ガス警報器は、ガス事業者様の普及活動により全国で半数以上のご家庭の台所で安全を見守っています。長年の官民一体となった保安向上への取り組みによりガス漏れ事故は減っていますが、現在でもガス警報器があったから事故を防ぐことができたというお手柄事例もあります。

そのような中、少しでもガス警報器が皆さまのお役に立ち、身近に感じてもらえる存在となるよう、従来のガス漏れや一酸化炭素、火災をお知らせする機能に加え、熱中症の危険や乾燥をお知らせする機能を搭載したガス警報器「快適ウォッチ」を発売しました。さらに2020年にはインターネットに接続することで、防災・防犯情報を警報器がお知らせしたり、ご自宅の防犯、ご家族の見守り、お子さまの帰宅等を警報器を介してスマート

フォンに通知することができるIoT警報器が続々と発売されています。IoTを活用することで新たな機能やサービスをお届けすることができ、家庭用ガス警報器の可能性は大きく広がっています。今後も皆さまが安全、安心、快適に暮らすことができるよう多くの方に役立つ商品やサービスを提供してまいります。



リビング営業本部長
前川 正利

IoT

オフィスや学校の「省エネ」と「快適な環境」を共に叶える

Vol.2

室内の空気汚れを検知し、
換気扇の運転をコントロールする
「換気扇コントローラ」



冷暖房効率を下げる大きな要因は過剰換気

建物の換気設備は、建築基準法により最大人員が在室している場合に合わせて容量が決められています。そのため、日中在室人数が少なくなるオフィスや、出入りが激しい学校の教室などで、常に換気扇を運転させると過剰換気を引き起こします。きれいな空気を保つため換気は必要ですが、冷暖房の運転時に過剰換気をする、冷暖房効率が悪くなり無駄なコストやCO₂排出が生じます。

空気の汚れに応じて換気扇をコントロール

換気扇コントローラは、高感度ガスセンサで室内の空気汚れの原因となるVOC（揮発性有機化合物）、ニオイ、CO₂および人代謝ガス（人が吐く息）を検知します。空気が汚れている時は換気扇を強運転（またはオン）、汚れていない時は弱運転（またはオフ）と空気の汚れに応じて換気扇の運転を自動でコントロールすることで、過剰換気を防ぎ冷暖房の効率をよくします。その結果、省エネと快適環境が両立できます。

換気扇コントローラによる換気扇運転率の削減



- ※1 広さ180m²、在籍人数30名のオフィスにて6月～9月の4ヶ月間モニターを実施。
- ※2 勤務時間中(8時間)、常時換気扇を回した場合を100%として、換気扇コントローラを導入した場合との比較。
- ※3 換気扇の運転はオン/オフ切り替え。

「学校施設優良部品」として推奨されています

特に、多くの児童が長時間在室する学校教室では、人代謝ガス等により空気が汚れると学習意欲が低下するといわれており、換気は重要です。一方、冷暖房を使用している教室では、常時換気による冷暖房負荷が気になるという問題がありました。そのような環境下において、換気扇コントローラの省エネ性、

耐久性、安全性が評価され、2014年より一般社団法人文教施設協会の「学校施設優良部品」として推奨を受けています。



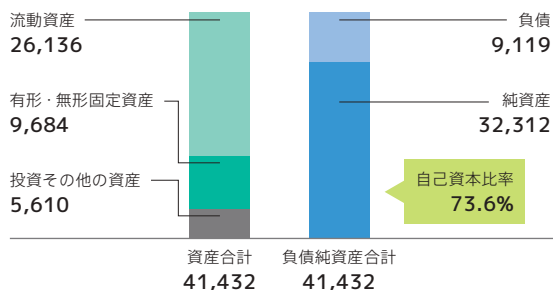
文部科学省・国土交通省認可
一般社団法人 文教施設協会推奨品

決算のポイント

連結貸借対照表の概要

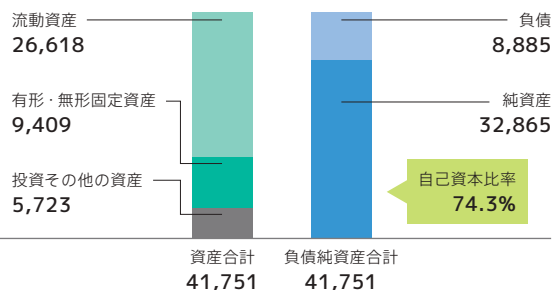
前期末 (2020年3月31日現在)

(単位: 百万円)



第2四半期末 (2020年9月30日現在)

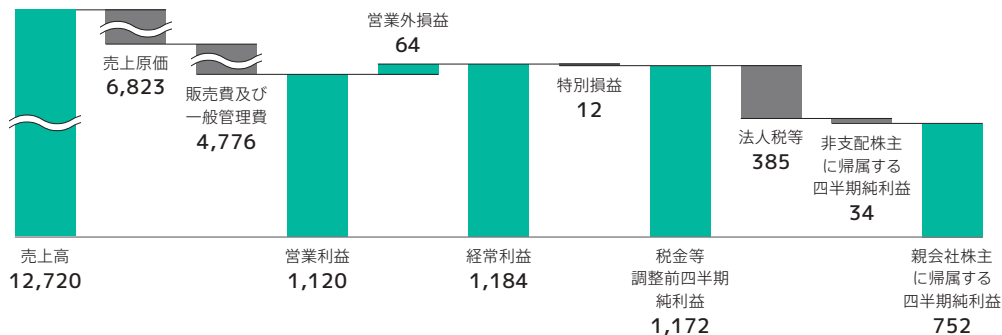
(単位: 百万円)



連結損益計算書の概要

第2四半期 (2020年4月1日～2020年9月30日)

(単位: 百万円)



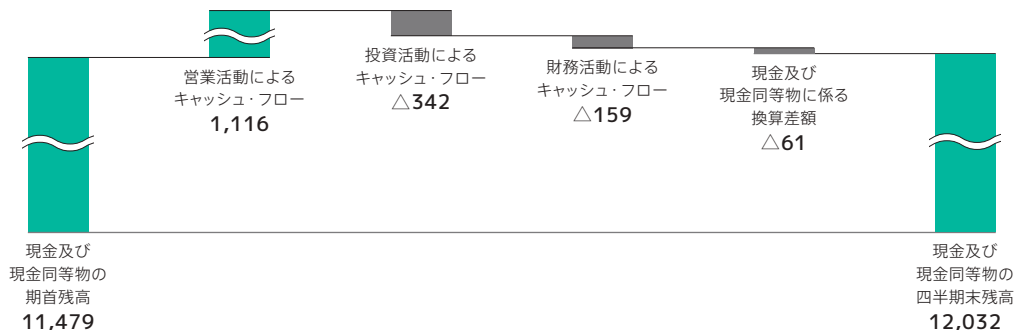
前年同四半期との比較

売上高は、前年同四半期比6.2%の減収となりました。経常利益は前年同四半期比10.2%増、親会社株主に帰属する四半期純利益は前年同四半期比18.0%増の7億5千2百万円となり減収増益となりました。

連結キャッシュ・フロー計算書の概要

第2四半期 (2020年4月1日～2020年9月30日)

(単位: 百万円)



キャッシュフローの状況

当第2四半期累計期間における現金及び現金同等物は、投資活動および財務活動において減少したものの、営業活動において増加し、前期末に比べ5億5千3百万円増加して120億3千2百万円(前期末比4.8%増)となりました。

新商品紹介・トピックス

装着型ガス検知器「XX-353IIBTシリーズ」を発売

製鉄所や地下作業現場、研究室など一酸化炭素(CO)中毒や酸欠の恐れがある現場では、一酸化炭素計や酸素計を作業員一人ひとりが装着して作業に当たるなど、事故防止に努められています。この度、装着型ガス検知器にBluetooth無線技術を搭載し、当社独自の専用アプリを使ってスマホ等でリアルタイムにガス濃度を表示し、警報時にはメールで位置情報を含む警報情報を自動送信することができるようになりました。酸素・一酸化炭素計(XOC-353IIBT)、酸素計(XO-353IIBT)、一酸化炭素計(XC-353IIBT)をラインナップしています。



YouTube公式チャンネルの立ち上げ

2020年10月1日にYouTube公式チャンネルを立ち上げました(チャンネル名:新コスモス電機公式チャンネル)。

会社案内映像の他、新商品の紹介動画を公開しています。今後は商品PR動画を拡充するとともに商品の取扱説明や設置マニュアル、また当社製品のご活用方法などユーザーの皆さまのお役に立つ様々な動画を公開する予定です。是非チャンネル登録をお願いいたします。



<https://www.youtube.com/channel/UCg4rdDsAAdrBVRNoLYz1cIq>

開発雑話 vol.2 「快適ウォッチSMART XW-735」 ～「ガス警報器にできること」を探求しました～




技術開発本部 商品開発第一部
黒田 修平

快適ウォッチSMARTは、「ガス警報器にできること」を模索する中で生まれた商品です。ますます身近になっているIoTを活用し、ご自宅のセキュリティやご家族の見守りをスマホに通知することができれば、さらなる安全・安心をお客様にお届けできると考えました。IoT機器の導入に不安や躊躇があるお客様でも、普段設置しているガス警報器の付加機能であればご利用しやすいのではないかと思います。

開発の中では、IoT機器に不慣れなお客様でも簡単にWi-FiやBluetoothの設定ができるよう手順の検討に時間を費やしました。その結果、アプリ画面に従って操作するだけで、誰でも簡単に設定ができるようになったと思います。

今後、家庭用ガス警報器がもっと皆さまのお役に立つ身近な存在になればよいと考えています。

 表紙およびP.5-6特集ページで紹介しているのが、「快適ウォッチSMART XW-735」です

会社概要・株式の状況

会社概要

(2020年9月30日現在)

社名	新コスモス電機株式会社
本社	〒532-0036 大阪府大阪市淀川区三津屋中2-5-4
設立	1960年6月15日
資本金	1,460百万円
従業員数	連結：818名、単体：432名
主要商品	家庭用ガス警報器 都市ガス警報器／LPガス警報器／CO警報器／ 住宅用火災警報器／無線連動システム 等 工業用定置式ガス検知警報器 一点式・多点式ガス警報器／無線ガス検知部／ 濃度表示機能付きガス検知部／一体型ガス検知警報器 等 業務用携帯型ガス検知器 可燃性ガス検知器／酸素濃度計／毒性ガス検知器／ 複合型ガス検知器 等 その他 ニオイセンサ／換気扇コントローラ／鉄粉濃度計／ ポータブルガス分析装置 等

役員 (2020年9月30日現在)

代表取締役社長	高橋 良典
取締役副社長執行役員	松原 義幸
取締役常務執行役員	金井 隆生
取締役上席執行役員	竹内 徹
	服部 雅夫
	村田 泰造
	西上 佳典
取締役	天本 太郎
社外取締役	手島 肇
	野村 雅男
常勤監査役	飯森 龍
社外監査役	山岸 和彦
	柳澤 有廣
	林 紀美代

株式の状況

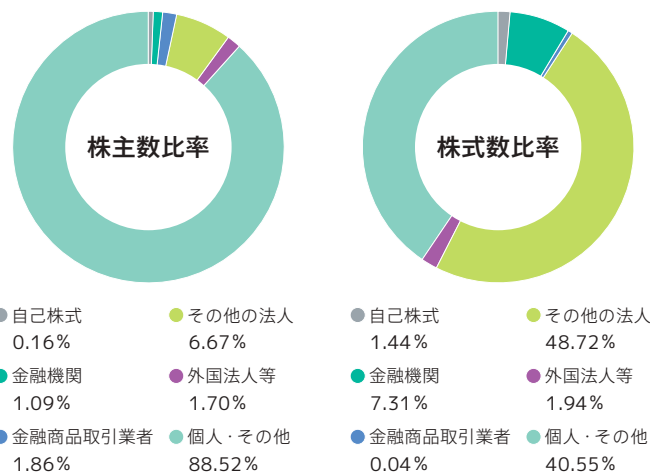
(2020年9月30日現在)

発行可能株式総数	50,000,000株
発行済株式の総数	12,561,000株
株主数	645名

大株主 (上位10名)

株主名	持株数(千株)	持株比率(%)
岩谷産業株式会社	3,353	27.09
有限会社アール・ケイ	572	4.62
新コスモス電機取引先持株会	551	4.46
新コスモス電機従業員持株会	484	3.91
笠原 美都子	475	3.84
大阪瓦斯株式会社	442	3.57
第一生命保険株式会社	385	3.11
齋賀 優子	371	3.00
重盛 徹志	364	2.94
リンナイ株式会社	251	2.03

(注) 1. 持株比率は自己株式(180,677株)を控除して計算しております。
 2. 発行済株式の総数には自己株式(180,677株)を含んでおります。



企業理念

経営理念 —コスモス スピリット—

1. コスモスは、未来を自らの手で創る人々の集団である。
2. コスモスは、現状に満足することなく、常に未知の可能性に挑戦する創造と向上の精神を尊重する。
3. コスモスは、関係する全ての人々の利益を尊重し、全員の衆智によって経営される。
4. コスモスは、社員に自己の適性に応じた価値ある仕事と成長していく実践の場を与える。
5. コスモスは、常に価値ある商品を生み出し社会生活の向上に貢献する。

コスモスの使命

「コスモスはセンサテクノロジーで、安全・安心・快適な環境創りに貢献する」

社是

「自主・自力・創造・執念・感謝」

株主メモ



証券コード：6824

事業年度	4月1日～翌年3月31日
期末配当金受領株主確定日	3月31日
中間配当金受領株主確定日	9月30日
定時株主総会	毎年6月
株主名簿管理人 特別口座の口座管理機関	三菱UFJ信託銀行株式会社
同連絡先	三菱UFJ信託銀行株式会社 大阪証券代行部 〒541-8502 大阪市中央区伏見町三丁目6番3号 TEL.0120-094-777(通話料無料)
上場市場	東京証券取引所 JASDAQ市場
公告掲載新聞	日本経済新聞 貸借対照表および損益計算書掲載のホームページアドレス https://www.new-cosmos.co.jp/ir/earning/

- [ご注意] 1. 株主さまの住所変更、買取請求、配当金の振込指定、その他各種お手続きにつきましては、原則、口座を開設されている口座管理機関(証券会社等)で承ることとなっております。口座を開設されている証券会社等にお問合せください。株主名簿管理人(三菱UFJ信託銀行)ではお取り扱いできませんのでご注意ください。
2. 特別口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、三菱UFJ信託銀行が口座管理機関となっておりますので、上記特別口座の口座管理機関(三菱UFJ信託銀行)にお問合せください。なお、三菱UFJ信託銀行本支店でもお取り扱いさせていただきます。
3. 未受領の配当金につきましては、三菱UFJ信託銀行本支店でお支払いいたします。

(ご案内) 少額投資非課税口座(NISA口座)における配当等のお受け取りについて

新規に購入された当社株式をNISA口座でご所有される場合、配当等につき非課税の適用を受けるためには、口座管理機関(証券会社等)を通じて配当等を受け取る方式である「株式数比例配分方式」をお選びいただく必要があります。

なお、ご所有の株式のうち、特別口座に記録された株式をお持ちの株主さまは「株式数比例配分方式」をお選びいただくことができませんのでご注意ください。

NISA口座に関する詳細につきましては、お取引の証券会社等にお問合せください。



みんなでシェアして、低炭素社会へ。
新コスモス電機株式会社は、Fun to Shareに賛同しています。

