

企業理念

経営理念 — コスモス スピリット —

コスモスは、未来を自らの手で創る人々の集団である。

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。

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。

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。

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」

www.new-cosmos.co.jp



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。



ミックス
紙 | 責任ある森林
管理を支えています
FSC® C013086



この印刷製品
は、環境に配慮
した工場で製造
されています。
P-D10004
本社・本社工場

COSMOS **CORPORATE PROFILE**



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

ガスは私たちの暮らしに欠かすことができないものです。
たとえば家庭のキッチンや浴室、たとえばオフィスや工場——
便利なガスは恩恵をもたらす一方で、
使い方を間違えると事故につながる可能性もあります。

1960年代、日本の一般家庭へのガスの普及とともにガス事故が多く発生していた時代。
事故から命や財産を守りたい—— そうした思いから新コスモス電機は、
世界で初めて家庭用ガス警報器を開発しました。

今や、ガス警報器を含む様々な安全器具が多くの家庭に普及し、
国内のガス事故は大幅に減りました。
また、産業界でも作業員の皆さまの安全を守るために
ガス警報器やガス検知器の使用が当たり前となりました。
今日も世界中のどこかで、ガス警報器やガス検知器が活躍しています。

それでも保安において、私たちの追求に終わりはありません。
そしてさらに歩を進め、人々を取り巻くあらゆる環境を快適にしたい。
私たちの技術が課題を解決し、お役に立てることはまだまだたくさんあります。
私たちは、未知の可能性を見据えてチャレンジを続けます。



「世界中のガス事故をなくしたい」
創業以来のその使命を胸に。



**OUR
MISSION**

世界中のガス事故をなくしたい

社会の様々な場所でガス警報器や ガス検知器が使われています

大切な命や財産を守る

家庭用ガス警報器・住宅用火災警報器

1964年に、世界で初めて家庭用ガス警報器を開発。これまでに累計7,500万台以上を販売し、国内トップシェアを保っています。

住宅用火災警報器分野では、従来の煙センサに加え一酸化炭素センサを搭載し、火災をより早くお知らせする火災警報器を業界に先駆けて発売。

その他、熱中症お知らせや見守り機能搭載など付加価値の高い警報器を数々開発しています。



家庭用ガス警報器



住宅用火災警報器



工場と人の安全を支える

工業用定置式ガス検知警報器・携帯用ガス検知器

作業現場でのガス濃度測定や爆発事故防止をはじめ、酸欠事故や中毒事故の防止など産業の現場における安心・安全をサポート。小型・軽量化やカラー液晶、音声警報、無線機能搭載など現場のニーズに対応した警報器や検知器を幅広く展開しています。



工業用定置式ガス検知警報器



携帯用ガス検知器



OUR BUSINESS



ニオイセンサ



空気質検知

快適な環境づくりに貢献する

ニオイセンサ・空気質検知

ガスセンサ技術を活かして、ニオイや室内の空気質を検知する製品を展開しています。環境管理や品質管理、空調等の省エネルギーなど様々なソリューションを提案し、快適な環境づくりに貢献しています。



ガスセンサは、今日もあなたの側にいます

世界最大級のガスセンサ施設で、 基礎研究から製造までを手掛けています



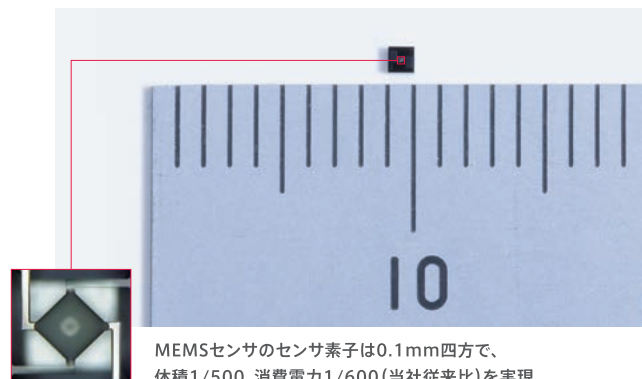
CHセンサ

グループ全体でガスセンサの生産能力は 世界トップレベル

新コスモス電機グループは、ガスセンサの生産能力および開発において、世界トップレベルを誇っています。

近年では、MEMS*技術をガスセンサに応用し、大幅な小型・省電力化を実現したことで、電池式の家庭用ガス警報器の開発に成功しました。また、独自の熱線型半導体式センサ(CHセンサ)は、高感度でガスに対する優れた選択性を持ち、ガスを早期に検知することで家庭や工場における安全性の向上に大きく貢献しています。私たちは、ガスセンサのさらなる可能性を追求することで、世の中に新たな価値を提供していきます。

*MEMS : Micro Electro Mechanical Systems



MEMSセンサのセンサ素子は0.1mm四方で、
体積1/500、消費電力1/600(当社従来比)を実現

ガスセンサの中核施設「コスモスセンサセンター」

ガス警報器やガス検知器の心臓部であるガスセンサは、約200名のスタッフが働く世界最大規模のガスセンサ研究開発・製造施設であるコスモスセンサセンターで生み出されています。センサの基礎研究から製造までを一貫して行い、ニーズに合ったガスセンサをスピーディに創出しています。自動化ラインで行われる製造は、高い品質を確保できることに加え、安定的な供給も可能にしています。



コスモスセンサセンター(兵庫県三木市)



センター内クリーンルーム

OUR
STRENGTH



世界最高峰の研究が、明日の安全を支えます

ガスセンサの活躍のフィールドは、 世界へ、宇宙へ、未来へ広がっています

私たちの技術を必要としている世界中の人々にお届けするために

世界中には今もなお、ガス事故で命を落としている人がいます。この悲しい現実を解決するために、グローバル展開を強力に進めています。当社の製品を世界に広めるためには、国によって異なる安全基準や市場特有のニーズに柔軟に対応する必要があります。例えば、爆発事故が起こり得る場所へ設置する警報器は、必須となる防爆規格が国やエリアにより異なるため、それぞ

れに適した規格認証を得る必要があります。また、同じ警報器でも小型・軽量化が求められたり、堅牢なつくりが求められたり、デザイン性や機能の充実が求められたりと国によりニーズは様々です。それらのニーズに柔軟に対応する体制を整え、私たちの世界挑戦は、今大きく飛躍しようとしています。



**OUR
FUTURE**



日本で生まれた家庭用ガス警報器が、今世界中で注目されています



国内の水素ステーションの8割以上[※]で、
当社のガス警報器が使われています
(※当社調べ)



トヨタ自動車の新型MIRAIに
車載用酸素ディテクタが採用されています

様々な業界、領域へガスセンサの 活躍の場は広がっています

ガスセンサは、すでに水素社会や宇宙事業といった領域にまで活躍の場を広げています。さらに、MEMS技術により飛躍的にガスセンサが小型・省電力化された結果、従来は不可能とされたスマートフォンやウェアラブル端末等への搭載が検討されるなど、目覚ましい用途の拡大が見込まれています。

また、これからの社会を大きく変えるといわれるIoTやAIなどの分野においても、人間の五感の代替となり得るガスセンサは技術革新を起こす上で大きな役割が期待され、注目度がますます高まっています。スマートハウス、医療分野などでも活用される道筋が立てられはじめ、ガスセンサの未来には無限の可能性が広がっています。



宇宙船内のガス漏れ検知にも、ガスセンサ技術が用いられています

日本発の技と品質で、世界の未来を変えます

SMILE COSMOS



世界中のガス事故をなくし、世界中の人を笑顔にする



世の中にないものを生み出して
きた歴史が、柔軟な発想で
開発をする社風をつくってい
るのだと思います。

技術開発本部
センサ開発第二部

大岩 史奈

お客さまに「コスモスさんの
ガス検知器があったから助
かった」と言われた時に一番
やりがいを感じます。

インダストリ営業本部
西日本営業部

畠山 智之



地球環境への貢献を目指し、
消費電力を抑えた機器やお客
さまの省エネルギーに役立つ
機器の開発もしています。

技術開発本部
商品開発第二部

西井 誠



世界中ではまだまだガス事故
が起こっており、当社のガス
警報器が役立つ場所はたくさ
んあると感じています。

海外本部
海外営業部

Angkara Chakrawal



保安機器だからこそ絶対に
不良は許されない、そんな緊
張感を持って日々仕事に取り
組んでいます。

品質管理本部
第一品質管理部

井本 健太

年間300万台以上を生産する
家庭用ガス警報器の安定供給
に努めています。

生産本部
第一製造部

梅川 大吾



当社の出産後復帰率は100%
です。今後も女性がさらに活
躍できる職場を目指したい
です。

管理本部
人事部

山口 裕子

