

# 10

SAGA SAIKO  
COMPANY PROFILE



製造業  
(機械金属系)

## 株式会社 中村電機製作所

防爆制御機器の  
国内トップメーカー

### 70年以上培った防爆技術

創業70年以上の実績と技術力を活かし、防爆業界の中でも老舗メーカーとして知られる中村電機製作所。「防爆」は聞き慣れない言葉かもしれませんが、石油や天然ガスを扱う大型プラントなど、危険場所で使う電気機器に爆発や引火を防ぐ手段を施すことです」と中村社長。引火性の強いガスが存在する場所では、スイッチを入れたときのわずかな電気火花や静電気で爆発が起こる可能性があるため、防爆機器の使用が法律で義務付けられています。

創業は鉱山用電気機器の修理サービスからのスタートで、石炭産業衰退後は工場用電気機器の防爆化に取り組み、現在は防爆制御機器等を製造・販売しています。近年は、IT機器や通信機器のニーズが高く、防爆パソコンシステムや防爆タッチパネルなどを開発。新エネルギーとして期待される水素の炎を検知する耐压防爆型の

紫外線炎検知器も製品化しています。

### グローバルニッチトップ企業

防爆の手法は主に3種類あり、頑丈な箱で電気機器を被う「耐压防爆」、内部と外部の圧力差で箱内への危険ガスの侵入を防ぐ「内圧防爆」、着火源にならないようにシステムを構成する「本質安全防爆」です。「その中でも一番難しいのが本質安全防爆。経験の積み重ねがあってこそ確立できる技術で、我が社がナンバーワンだと自負しています」と中村社長。

時代とともに求められる防爆製品は多様化し、年間100台売ればヒット商品といわれる世界。高い技術力はもちろんのこと、大手企業ではまねできない多品種少量生産で顧客のニーズに細かく対応し、国内有数の大きさを誇る爆発試験設備を備えていることも同社の強みと言えます。

同業・競合企業が全国で数社というニッチな産業だからこそ、国内シェアのさらなる拡大に努めるだけでなく、海外市場も視野に入れていきます。すでに世界20カ国以上に製品を納入し、各国の異なる規格に対応できるようにイタリアの防爆メーカーと業務を提携。業界をリードする防爆技術で、グローバルニッチトップ企業を目指しています。



代表取締役社長  
なかむら なおき  
中村 直紀

高品質の防爆装置



## 株式会社中村電機製作所

☎ 0952-30-8141

[所] 佐賀市高木瀬西6-4-7

[創業] 昭和21年(1946年)

[従業員] 72名

[HP] <http://www.ex-nakamura.co.jp/>

中村電機製作所 検索

### ここがポイント!



国内トップレベルの技術力と開発力で、業界内では“防爆のナカムラ”として社名が浸透。IoT※化が進展する現代に合わせ、パソコンや通信機器などIoT関連の防爆製品も手掛けています。あらゆるニーズに応える開発力で、製品の幅を広げています。

※IoT: モノのインターネット。あらゆるモノをインターネットに接続すること