



## Press Information

コーポレート

# TDK、振動センサソリューションによる機械・設備の予知 保全市場に Tronics が参入することを発表

- グループ会社である Tronics Microsystems は、予知保全および産業用 IoT アプリケーションを支援するプロセスおよび設備監視をターゲットに、振動センサソリューション分野へ事業を拡大
- 20年にわたる MEMS 技術の専門知識を基盤とし、慣性センサ分野における実績を活かし、高精度振動センサソリューションの開発へ
- この戦略的進化は Tronics のミッションとビジョンに沿ったものであり、スマートセンシングソリューションを通じて輸送、エネルギー、産業分野のデジタルトランスフォーメーションに貢献
- **Electronica India** (9月17日～19日) および **sps – Expo in Nuremberg** (11月25日～27日) にて、新開発の振動センサ技術を展示予定

2025年9月8日

TDK 株式会社（社長：齋藤 昇）は、高性能慣性 MEMS センサソリューションのリーディングプロバイダーであるグループ会社の Tronics Microsystems が、プロセスおよび設備監視アプリケーション向けの振動センサソリューションを製品ポートフォリオに追加することを発表します。この戦略的展開は、同社の進化における重要なマイルストーンであり、産業分野全体におけるデジタルトランスフォーメーションを推進します。

Tronics は 20 年以上にわたり、航空宇宙、鉄道、エネルギー分野における精密な動作検知、位置測定、航法のための高性能 MEMS 慣性センサソリューションを提供してきました。MEMS の研究開発、製造、試験における経験と実績を基盤として、重要なプロセスや設備の監視および予知保全のための振動センサ技術を導入しています。

## Tronics のミッション

輸送、エネルギー、産業分野における重要設備の精密な動作検知、位置特定、ナビゲーション、状態監視のための MEMS 慣性センサソリューションのプロバイダーとなること

## Tronics のビジョン

輸送、エネルギー、産業分野におけるデジタルトランスフォーメーションに貢献するため、デジタル慣性・振動センサソリューションを提供すること

## 進化の物語

産業が進化し、産業用 IoT などデジタルトランスフォーメーションが進むにつれ、単なる動きだけでなく、振動スペクトル監視を通じて機械自体の健全性を継続的に感知できる、よりスマートなシステムの必要性が高まっています。Tronics は現在、産業システムに新たなデジタルトランスフォーメーションとインテリジェンスをもたらす振動センサソリューションを導入しています。

「振動センサ市場への製品展開拡大は、ハイエンド産業用途向けの MEMS 技術という当社の DNA に根ざした、自然な形での戦略的進化です。当社は振動センサ向けに市販の汎用加速度センサを単にパッケージ化したものではありません。状態監視ニーズに応え、慣性製品・サービスを特徴づける精度と信頼性を備えた革新的な MEMS ソリューションを開発しました。」と、Tronics Microsystems の CEO である Julien Bon は述べています。

Tronics は現在、プロセス・設備監視向けの振動センサソリューションの第一世代の開発を完了しつつあり、顧客が高精度な品質管理や予知保全ソリューションを設計できるようにしています。

## 展示会について

Tronics は、この革新的な開発を以下の展示会で実演します。：

- ・ **Electronica India** (9月17日～19日、バンガロール開催) [TDK ブース D01、ホール 3]
- ・ **sps - Expo** (11月25日～27日、ニュルンベルク開催) [TDK ブース 334、ホール 10]

Innovation Marketing Manager の Emmanuel Bercier が本技術を実演し、スマート IoT センサソリューションを通じて Tronics が機械の予知保全の未来をどのように切り拓いているかについて説明します。

-----

## TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、エレクトロニクス業界のグローバルテクノロジー企業であり、イノベーションリーダーを目指しています。ブランドアイデンティティの新しいタグライン「In Everything, Better」のもと、TDK は生活、産業、社会のあらゆる側面でもより良い未来の実現を目指しています。90 年にわたり、「創造によって文化、産業に貢献する」という社是に基づき、TDK は電子機器の中から世界の発展に貢献してきました。先駆的なフェライトや時代を象徴するカセットテープにはじまり、最先端の受動部品、センサ、バッテリーによってデジタル時代でつながる世界を支え、サステナブルな未来への道を切り拓いています。TDK のベンチャースピリットによって融合することにより、世界中の情熱的なチームメンバーが、私たち自身、お客様、パートナー、そして世界のためにより良いものを追求しています。TDK の最先端技術は、産業用途、エネルギーシステム、電気自動車からスマートフォンやゲーム機まで、あらゆるものに活用され、現代生活の中心にあります。

TDK の多様で最先端の製品ポートフォリオには、受動部品、センサおよびセンサシステム、電源、リチウムイオン電池や全固体電池、磁気ヘッド、AI およびソフトウェアソリューションなどがあり、その多くが市場をリードしています。製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda、TDK SensEI、ATL があります。現在、TDK は AI エコシステムを重要な市場と位置付け、自動車、ICT、産業機器分野におけるグローバルネットワークを活用し、幅広い分野で事業を拡大しています。2025 年 3 月期の売上は約 2 兆 2,050 億円、従業員総数は全世界で約 105,000 人です。

## Tronics Microsystems について

TDK のグループ企業である Tronics Microsystems は、精密な動作検知、位置測定、ナビゲーション、重要設備の状態監視のための MEMS 慣性センサソリューションを提供しています。加速度計、ジャイロスコープ、振動センサ、および慣性 MEMS ファウンドリサービスを包括的に提供し、輸送、エネルギー、産業市場のデジタルトランスフォーメーションに貢献しています。1997 年に設立された Tronics は、フランス・グルノーブル近郊のクロルに約 100 名の従業員を擁し、EN 9100 認証を取得した MEMS ウエハー製造、組立、パッケージング、試験施設を運営しています。2017 年 1 月より TDK Electronics AG が過半数の株式を保有しています。

-----

本文および関連する画像は [www.tdk-electronics.tdk.com/ja/250908](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/250908) からダウンロードできます。

詳細情報は <https://www.tronics.tdk.com/inertial-sensors/dynamic-inertial-mems-sensors-applications/industrial-assets-monitoring/> で参照できます。

-----

## 報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
伊藤	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	<a href="mailto:TDK.PR@tdk.com">TDK.PR@tdk.com</a>