

「センサエキスポジャパン2026」に出展 ～高感度磁気センサを使った異物検査装置等を紹介～

愛知製鋼株式会社（代表取締役社長：後藤尚英）は、9月16日（水）から18日（金）まで、センサ・コントロールとその応用技術、機器、システム、ネットワークに関する専門展示会「センサエキスポジャパン2026」に出展します。

当社は「2024-26年度中期経営計画アップデート」の通り、自動車の発展に貢献してきた技術を活かし、広く社会課題解決に貢献できる素材の開発を進めています。今回は、当社独自の高感度磁気センサ「M I センサ※」を活用し、製造工程で製品に混入した微小な磁性異物を、高速で搬送しながら検知できる異物検査装置のデモ機を展示します。デモンストレーションでは、搬送される検査対象物をワンスキャンで測定し、微小な異物の検知から位置の特定までの一連の検査工程を紹介します。電池部材をはじめ、樹脂、ゴム、ガラス、フィルムなど、さまざまな製造ラインでのインライン検査への活用や、高感度な磁気検出技術を活かした新たな用途についても紹介し、M I センサのさらなる活用可能性をご提案します。

本展示会で、M I センサの高い性能と可能性を広くお伝えしつつ、ご来場の皆様との交流を通じて、新たな活用方法の模索や市場開拓に取り組みます。M I センサが誇る磁気センシング技術を、ぜひ現地でご体感ください。

※「M I センサ」は、超高感度、超高速応答、超低消費電力、超小型などの優れた特長を持つ、当社独自の磁気センサ。電波を受信しにくい環境や悪天候下でも確実な信頼性を発揮する自動運転支援技術「磁気マーカシステム(GMPS)」などで実績を積み重ねている。

（ご参考）オリジナルウェブサイト：<https://www.aichi-steel.co.jp/smart/mi/>



異物検査装置デモ機

磁気計測ユニット

異物判断有無ソフト計測データ(画面表示例)

【出展概要】

1. 会 期 : 2026年9月16日（水）～18日（金） 10:00～17:00
2. 場 所 : 東京ビッグサイト 東ホール（東京都江東区有明3-10-1）
3. 出展内容 : 高感度磁気センサを活用した異物検査装置、応用提案など
4. 展示場所 : 小間番号 S-47
5. 測定依頼先 : 異物サンプルの測定をご希望の方は、事前に下記までご連絡ください。

E-mail:smart-research@he.aichi-steel.co.jp