



2024年10月8日

各 位

会 社 名 三櫻工業株式会社
代 表 者 取 締 役 社 長 竹 田 玄 哉
(コード番号：6584 東証プライム)
問 合 せ 先 執 行 役 員 松 本 安 生
ガバナンス統括本部長
(TEL. 03-6879-2622)

三櫻工業、製造現場における品質・生産性向上を目指し AI 検査機を導入

三櫻工業株式会社（登記社名：三櫻工業株式会社、以下、「当社」）は、製造現場における品質の安定と生産性の向上を目的に、自動車用燃料配管の検査工程において、株式会社コズム（東京都品川区、代表取締役：橋本優希）（以下、「コズム社」）の AI 検査機を試作導入いたします。

記

1. AI 検査機導入の目的

当社は、新・中期経営方針の定量的な目標のひとつに「2030年度の既存事業の営業利益率10%以上」を掲げており、その達成に向け生産性改善を目指すオープンイノベーションを積極的に行っております。特に AI を活用した検査工程の省人化と品質改善は、以前より大学の研究機関と提携するなどさまざまな試みを進めてきました。今回、AI をはじめとする先端テクノロジーの研究・開発に注力するスタートアップ企業であるコズム社の知見を生かして、AI による気密および外観検査を実現する「AI 検査機」を試作導入する目的は以下の3点です。

- (1) AI 検査機の実証・量産ライン導入への検証
- (2) 官能検査から自動検査への転換によるさらなる品質の安定化
- (3) 作業自動化による省人化および生産性の向上

2. AI 検査機導入の背景

当社が扱う自動車部品は、人命の安全を担保するために厳格な品質管理が求められる重要保安部品です。これらは、製品の検査工程において、従来は人が手作業と、目視で確認できる気泡およびキズ等の有無を以って部品の欠損の有無を確認していましたが、今回の AI 検査機の導入を通じて、AI によって画像データを学習させ、気泡およびキズ等を検知するシステムを実現し、人の目視作業に比べて効率的かつ均一化された品質管理の実現が可能となります。

3. コズム社の概要

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| (1) 会社名 | 株式会社コズム |
| (2) 所在地 | 東京都品川区西五反田2-28-10 FP五反田ビル4F |
| (3) 代表者の役職・氏名 | 代表取締役 橋本優希 |
| (4) 設立日 | 2022年11月29日 |

- (5) 資本金 3,200 万円
(6) ウェブサイト <https://cosmcorp.jp/>

4. 今後の見通し

(1) 現在、コズム社との実証実験中

(気密検査)

- ・ 試作機の製作：2024 年 5 月～8 月（実施済み）
- ・ 試作機の取付・稼働開始：2024 年 9 月（実施済み）

(外観検査)

- ・ 試作機の製作：2024 年 11 月～2025 年 2 月（予定）
- ・ 試作機の取付・稼働開始：2025 年 3 月（予定）

(2) 顧客からの承認取得後、量産ラインでの稼働開始予定

(3) 将来的には、AI 技術の他工程への応用および国内外他拠点への展開も視野

なお、本リリース内容が 2025 年 3 月期の当社連結業績に与える影響については軽微であり、今後公表すべき事項が生じた場合には速やかに開示を行います。

当社では、今後も社会課題の解決および生産性の向上を目指して、国内外の戦略的パートナーシップの構築を積極的に進めることで市場のニーズや課題を把握し、革新的テクノロジーによる生産性向上を目指した事業開発を推進していきます。

以上