

2025 年 11 月 27 日

KLASS 株式会社

伝統産業の手延そうめん業界へ協働ロボットを活用した 省力化システムを納入

このたび当社は、伝統産業の手延そうめん業界へ協働ロボットを活用した省力化システムを納入いたしました。

兵庫県たつの市は、約 600 年受け継がれてきた伝統の手延製法で作られるそうめん「揖保乃糸」の産地として知られています。

当社では、すでに製造工程の前工程において「麺帯自動巻き取り装置」を導入いただき、省力化を支援してまいりました。今回新たに、後工程であるそうめん束の箱詰め工程において、作業者と共存可能な協働ロボットを活用し、さらなる省力化を実現しました。

手延そうめんの製造工程には、JAS（日本農林規格）により、必ず手作業で行わなければならない工程が定められています。当社は、技能の伝承にもつながる手作業の工程を尊重しつつ、最新のテクノロジーを活用することで、安全かつ柔軟に対応可能な協働ロボットの活用による後工程の省力化を実現しました。

- ・ 設備名称 ：そうめん投入装置
- ・ 設備の特長：
 - 協働ロボットの採用により、作業者と安全に共存可能（安全柵不要）
 - 作業内容の変更にも、プログラムの変更で柔軟に対応
 - 産業用ロボットに比べて、導入コストが安価
 - ロボットハンドでそうめん束を投入することにより作業工数を削減

【設置前】



【設置後】



【本件に関するお問い合わせ先】

KLASS 株式会社 IR 担当

TEL：0791-62-1771 URL：<https://www.klass-corp.co.jp/inquiry>