



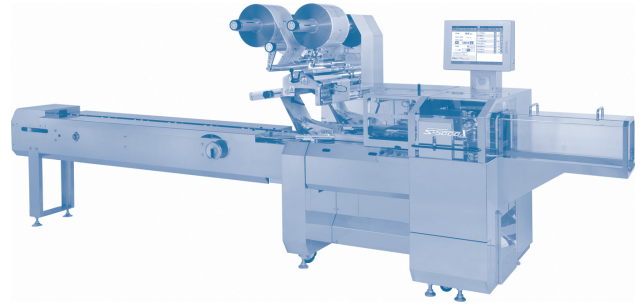
多摩ブルー賞【技術・製品部門】

# サイエナジー株式会社

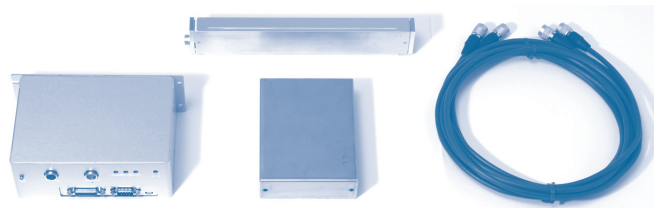
## 包装機械組込み型 エックス線光電センサ

近年自然災害の増加に伴い、危機管理として食料備蓄を行うことへの意識が高まりつつあります。食品包装業界においても、より長期保存を可能とする包装材の開発や食品会社の生産工程における包装品質の管理に対する要求が高まっています。包装品質が損なわれる大きな要因として、商品のシール部に内容物が噛み込むことがあります。噛み込みが発生すると、包装の気密性が損なわれ「液漏れ」「腐敗」「酸化による品質劣化」につながります。

従来、エックス線や可視光などを用いた据置型の検査装置は普及しておりますが、全て包装後の完成品を検査するというものでした。当社が開発した包装機械組込み型エックス線光電センサで噛み込みの発生を予測することが可能となり、包装機械を制御して不良品の発生を防止することに貢献できます。包装機械の中に組み込むことが可能なレベルまでエックス線を低エネルギー化したことにより、エックス線を検査装置として利用するのではなく、光電センサとして使用することで画像処理を省いた簡素化したシステムを構築することを実現できました。本製品は、既に包装



■写真提供:大森機械工業株式会社 様



■エックス線光電センサ

機械へ組込まれ市場で運用され始めております。

今後は包装機械以外の分野においても、広く活用していただけるよう展開していきます。

### 会社概要

代表取締役社長 | 元田 良一

本社所在地 | 〒252-0233 神奈川県相模原市中央区鹿沼台1-9-15

業務内容 | X線検査装置の製造、販売

資本金 | 7,840万円

沿革 | 創業 平成17年

主な販売・受注先 | (株)伊藤園、キューピー(株)、(株)明治、他食品メーカー

従業員数 | 正社員:8名(パート・アルバイト:1名)

### 連絡先

担当者 | 技術部 越牟田 聡

URL | <http://www.scienergy.jp>

E-mail | [s.koshimuta@scienergy.jp](mailto:s.koshimuta@scienergy.jp)

TEL | 042-786-1210

FAX | 042-750-2721