

【様式1】

概要書

| | |
|-------------------|---|
| 研究名 | オールステンレス・エアガンの研究開発 |
| 民間機関等 (相手方)の名称 | 株式会社明治機械製作所 |
| 研究の概要 | <p>コンプレッサの圧縮空気を使用するガンで、全部品にステンレスを使用したオールステンレス・エアガンの商品化を目指し、研究開発を進める。</p> <p>昨今、食品会社などでは、為替の変動により輸入原料や材料の高騰、多品種少量生産などにより製造コストが増加している。</p> <p>食品の安全性確保として、設備への菌の繁殖を防止するために製造前後の設備や機器を洗浄し、残った水滴は、素早く乾燥させるためにエアを吹き付け飛ばしている。</p> <p>今回、研究開発を行うオールステンレス・エアガンは、これまで開発した水道圧用オールステンレス洗浄ガンで培ったノウハウを活用することで、従来のエアガンに比べ、効率よく圧縮エアを使用でき、洗浄工程における圧縮空気の使用量を大幅に削減することを目的としている。</p> <p>そこで、現在、製造・販売している水道圧用オールステンレス洗浄ガンと部品の共用化を行うとともに、製品の価格を考慮し、市場にある様々なニーズを集約して、商品開発における機能性向上や耐久性向上について検討を行い、試作品を完成させている。</p> <p>また、実際の現場での性能評価も地元企業に協力いただいて実施しており、商品化を目指して研究開発を進めている。</p> |