

製品化事例07

インライン計測のための生産データ記録装置の開発



開発した外部処理ユニット(KT-FIS)



充填装置

製品の概要

- PLCを用いたインライン計測システム(薬品充填・計測システム)
- 薬品を充填し、同時にリアルタイムで全量測定が可能。

都産技研の支援内容

- 平成21～22年度共同研究「オープンネットワークを用いたPLCの分散制御ユニットの開発」にて、KT-FISを試作。
- KT-FISを販売するにあたり、厚労省の新ガイドライン「医薬品・医薬部外品製造販売業者等におけるコンピュータ化システム適正管理ガイドライン」への適合を検証。
- 機能安全等の知見を生かし、新ガイドラインに必要な検証項目を洗い出し、ガイドラインに適合しているかどうかのテストを実施。

活用した支援メニュー

- 技術相談
- 共同研究
- オーダーメイド開発支援
- オーダーメイドセミナー
- 実地技術支援

事業化実施時期 平成24年12月

販売価格 非公開

販売数量 非公開

企業名 株式会社ケーテー製作所

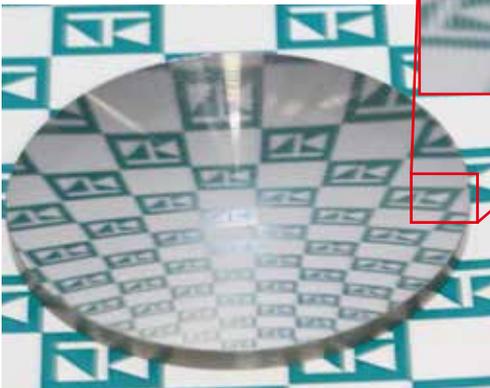
URL <http://www.ktmfg.co.jp/>

所在地 東京都墨田区向島1-25-15

事業内容 自動充填機、キャッパーなど、包装機械の設計、製造、販売

製品化事例08

ゲルマニウムを使ったフレネルレンズの製品化支援



ゲルマニウム製フレネルレンズ

製品の概要

- 赤外線を透過するが、機械加工が困難な材料であるゲルマニウムを用いたフレネルレンズ。
- 遠赤外線が通過するため、暗視カメラやセンサー、サーモグラフィなどへの使用が可能。
- 凸レンズなどに比べて薄いため、製品の軽量化に貢献。
- 原材料の使用量を減らしてコストを削減。

都産技研の支援内容

- 白色干渉計による精密加工の証明と加工方法を検討。
- 精密加工を表現したパンフレット作成を支援。

活用した支援メニュー

- 依頼試験
- 実地技術支援

販売開始時期 平成25年4月

販売価格 非公開

販売数量 非公開

企業名 日本特殊光学樹脂株式会社

URL <http://www.ntkj.co.jp/>

所在地 東京都板橋区蓮根2-16-10

事業内容 プラスチックレンズおよび各種金型の製造販売