

製品・技術 PR レポート

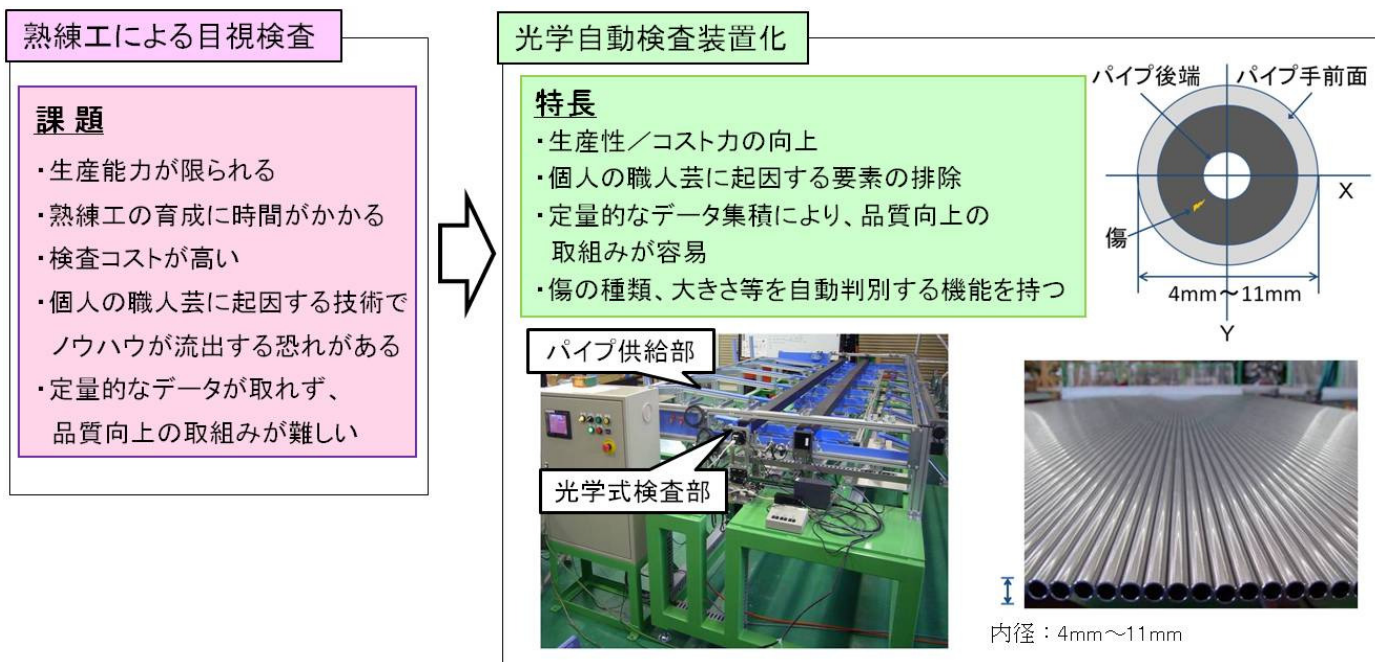
1. 企業概要

会社名	株式会社ステンレス久世	代表者名	久世 靖				
		窓口担当	南部 修太郎				
事業内容	ステンレス鋼管の製造・販売	URL	http://kuzepipe.on.arena.ne.jp/stainless-j/				
主要製品	各種ステンレス鋼管						
住所	〒 929-0343 石川県河北郡津幡町南中条リ74番地1						
電話/FAX 番号	0767-22-0399 / 0767-22-1150		E-mail	sh-nambu@asset-wits.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月日	昭和 49 年 4 月	売上(百万円)	4,177	従業員数	159

2. PR事項

『パイプ内面傷目視検査の光学自動検査装置化に成功しました！！』

熟練工によるパイプ内面傷の目視検査を自動装置化したいが、難しいと言われて、あきらめていませんか？
 当社は、細くて長いパイプ内面傷を光学的手法により検出することに成功しました。パイプ長手方向の画像を独自開発した可動焦点カメラと、熟練工の目視検査ノウハウを組み込んだ高度画像処理手法により、自動傷検査ができるようになりました。



自動装置化が可能になれば、生産性やコスト力の向上が可能になるばかりか、従来の個人の職人芸に起因する要素を排除できます。また、定量的な不良画像データの集積が可能になり、製造工程における効率的な品質向上への取組みも容易になります。

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2007 年 NEDO 研究開発技術シーズ育成調査に課題採択
- 2009 年 中部経済産業局 戦略的基盤技術高度化支援事業に課題採択
- 2009 年 「管材の内面検査装置及び検査方法」 特許出願中