

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	パルステック工業株式会社			代表者名	鈴木 幸博		
				窓口担当	河合 元基		
事業内容	電子応用機器・装置の製造および販売			URL	https://www.pulstec.co.jp/		
主要製品	X線残留応力測定装置、非接触硬さムラスキャナ、波面センサ、医療機器製造						
所在地	〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000 番地の 35						
電話/FAX 番号	053-522-3611 / 053-522-3666			E-mail	sales@pulstec.co.jp		
資本金(百万円)	1,491	設立年月	1969年11月	売上(百万円)	2,415	従業員数	161

2. PR事項

『 X線を用いた 非接触・非破壊検査 』

ポータブル型 X線残留応力測定装置 μ-X360s

◆試料のセットが簡単

照射径約 $\phi 2\text{mm}$ / 残留応力を約 60 秒(フェライト系)で計測

◆世界最小・最軽量 オンサイト計測に最適

センサ部: 約 2.4kg、電源部: 約 6.2kg

◆用途: 熱処理、溶接、表面改質、加工(鍛造・鋳造切削・研磨)、

金型の寿命診断、インフラ・プラントメンテナンス

金属積層造形(3D プリンター)、電磁鋼板

◆ロボット統合により...

マッピング測定、測定精度の向上、装置設置が困難な場所の測定に



非接触 硬さムラスキャナ muraR (ムラール)

◆硬さをエリアで評価

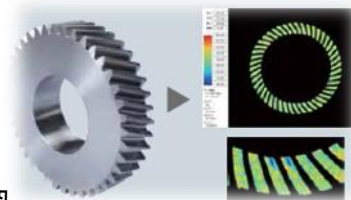
高速スキャンで、硬さムラを素早く確認

◆抜取検査を全数検査に！インライン検査！

◆用途: 加工異常層の発見(切削・研磨)、熱処理ムラ確認

◆ロボット統合により...

様々な測定対象物に合わせた汎用的な測定に



3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

●特許出願件数 54 件 (X線応用装置合計)

●ISO 9001, 14001 認証取得

●μ-X360s 一般社団法人日本非破壊検査協会「平成 25 年度日本非破壊検査協会学術奨励賞」

●μ-X360s 公益社団法人精密工学会「2020 年度 (第 4 回) 精密工学会ものづくり賞最優秀賞」