

R5
導入

可搬型X線残留応力測定装置 (μ -X360s)

郡山

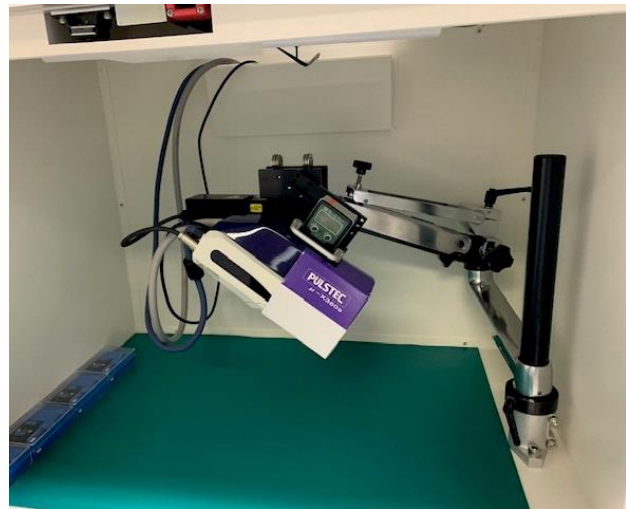
装置の概要

【型式等】

- 装置名称：可搬型X線残留応力測定装置
- メーカー：パルステック工業（株）
- 型式： μ -X360s

【仕様】

- X線管球：Cr、V、Cu、Mn
- コリメータ径： Φ 0.3mm、 Φ 0.5mm、 Φ 1.0mm、 Φ 2.0mm
- 機能：残留応力測定、残留オーステナイト測定、簡易揺動測定



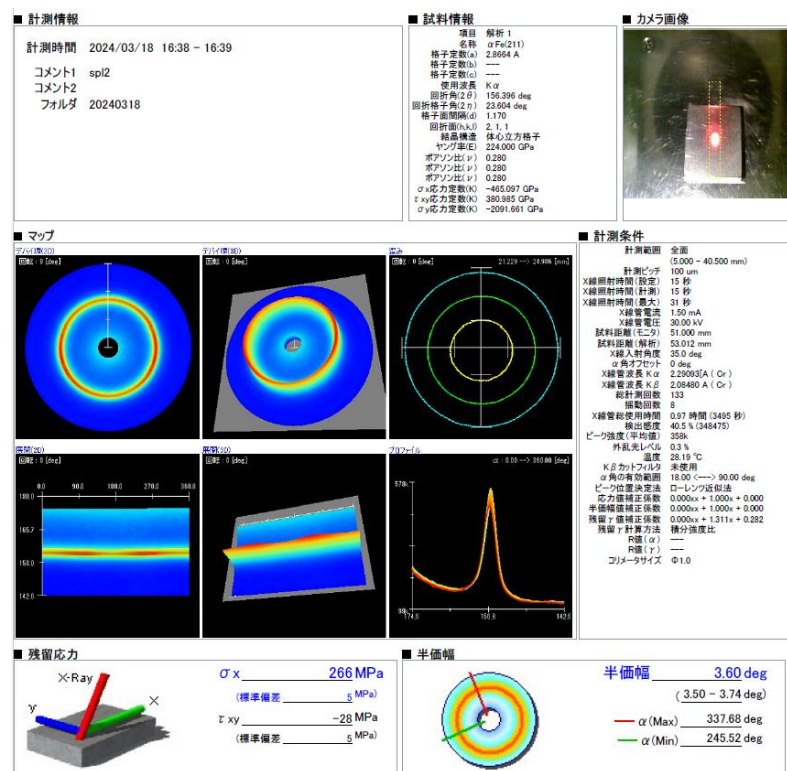
非破壊で残留応力測定ができます！

【装置の特徴】

- エックス線の回折現象を用いて金属製品表面の残留応力や残留オーステナイト量を非破壊で測定することができます。
- 切削やプレス等の機械加工、熱処理や溶接等による熱影響、ショットピーニング等による表面改質等、各種加工によって生じた残留応力の評価が可能です。
- 装置本体が可搬型のため、大型部材の測定も対応可能です。

【主な用途】

- 金属材料の残留応力測定
- 鉄鋼材料の残留オーステナイト量測定
etc...



測定例

料金・問い合わせ先

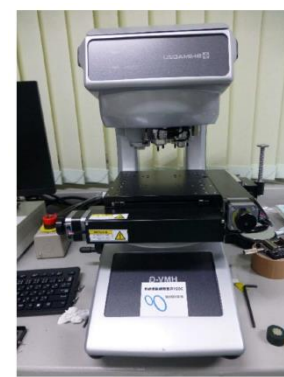
	区分	単位	料金(円)
設備 使用	可搬型X線残留応力測定装置 (μ -X360s)	1時間ごと	4,150
依頼 試験	-	-	-

〒963-0297
郡山市待池台1丁目12番地
TEL：024-959-1738（分析・化学科）
FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！



エックス線応力測定装置
(6,310円/時間)



マイクロビッカース硬度計
(1,350円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテックプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

福島県ハイテックプラザ
Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

(令和6年6月)