

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：超音波探傷器（Gタイプ/Rタイプ）
- メーカー：GEインスペクションテクノロジーズ社（Gタイプ）
菱電湘南エレクトロニクス社（Rタイプ）
- 型式：USM35X JE（Gタイプ）/UI-R1（Rタイプ）

【仕様】

- 日本非破壊検査協会（JSNDI）仕様
- 測定範囲：0～9,999mm（鋼中）
- 音速範囲：1,000～15,000 m/s
- 周波数帯域：1 MHz、2 MHz、5 MHz、10MHz

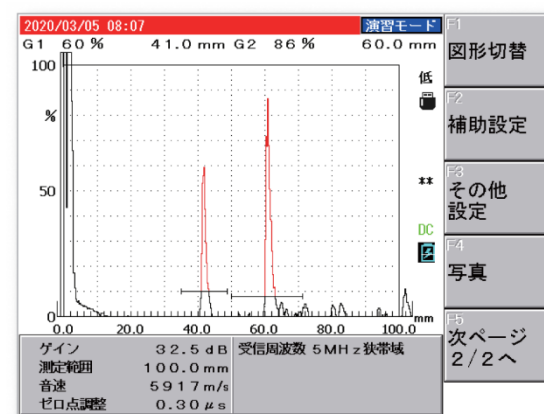
UI-R1
(Rタイプ)USM35X JE
(Gタイプ)

溶接部等の内部欠陥の検出ができます！

【装置の特徴】

超音波を用いて、溶接部等の内部欠陥を検出することができます。探触子を変更することにより、斜角探傷、垂直探傷いずれも対応可能です。

日本非破壊検査協会から探傷技術の教育のために指定された2機種を保有しています。



垂直探傷画面

【主な用途】

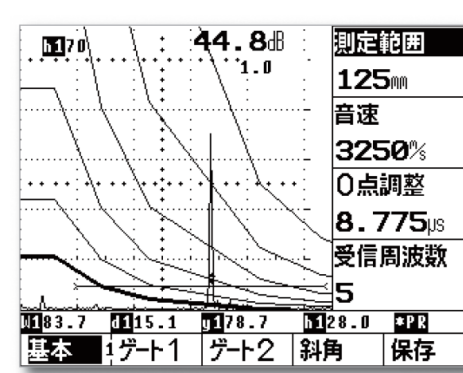
- 溶接部の内部欠陥検査
- 超音波探傷技術の教育
（日本非破壊検査協会指定品）



実技用試験片



JIS試験片



斜角探傷画面

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	超音波探傷器（Gタイプ）	1時間ごと	810
	超音波探傷器（Rタイプ）	1時間ごと	830
依頼 試験	—		

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1737（工業材料科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！

蛍光浸透探傷装置
(7,130円/時間)超音波探傷映像化装置
(8,090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/>

(令和2年6月)