

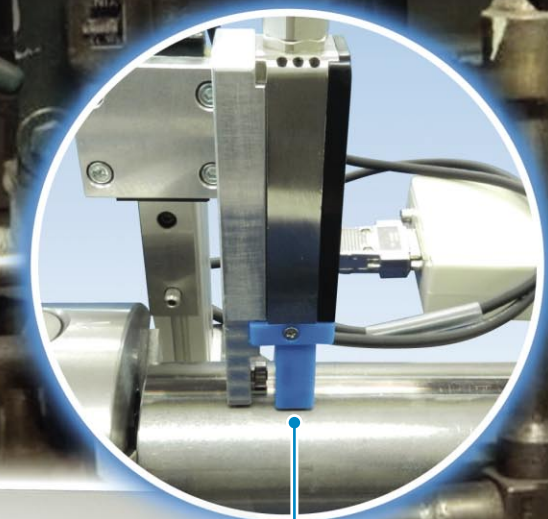
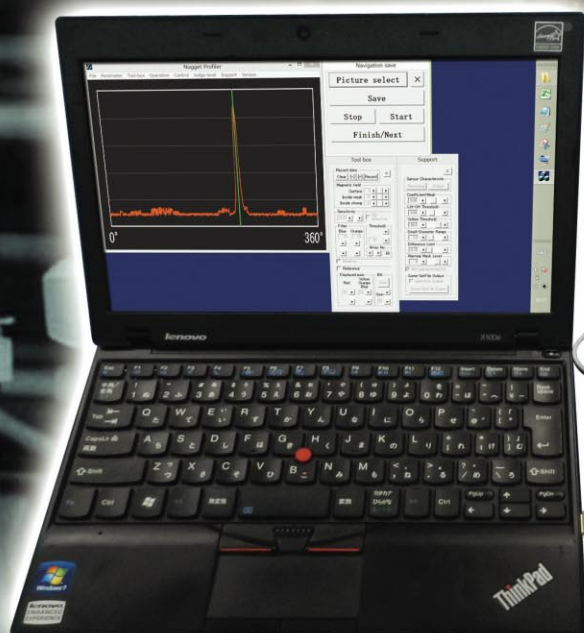


シーム位置検出装置

SEAM SEEKER

シームシーカー

型式：SSF01



特長

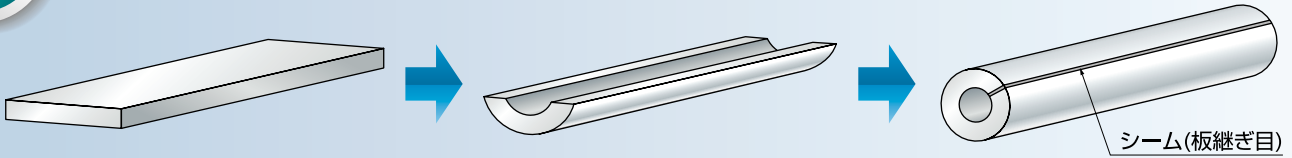
- 丸パイプのシーム位置が検出可能です。
- 磁気を用いた非破壊検査装置です。
- 光学式ではないので反射率や色彩（濃淡）、照明に影響されません。
- 打痕傷などがついた製品でも検出可能です。
- パイプ表面の油等の影響を受けません。
- 検査時間はシームの位置出しまで約8秒です（φ50mm丸パイプ）
- 非接触検査が可能です。（センサー距離を一定に保つ必要あり）
- 複雑なパラメータ設定は必要ありません。（一周検査する場合）

小型センサープローブ採用！

- ・ ボディサイズ：20(W)×20(D)×100(H)mm（固定用治具を除く）
- ・ センサー接触面：18(W)×10(D)mm

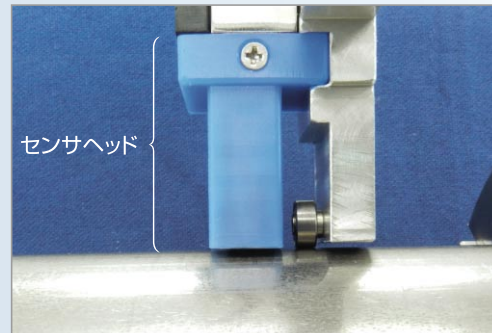
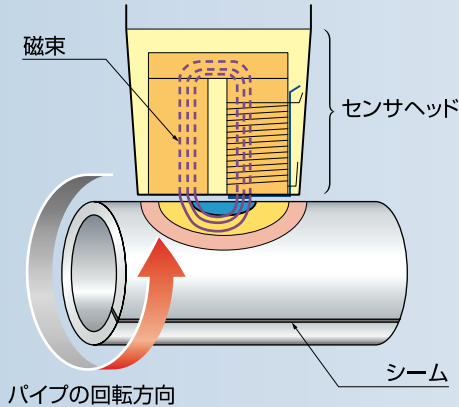
検査対象

- 溶接パイプの板継ぎ目の溶接部分を検出します（この板継ぎ目部分をシームと呼びます）。
- 下図のように鋼板を円筒状加工し、継ぎ目を溶接したパイプを対象とします。



非破壊検査

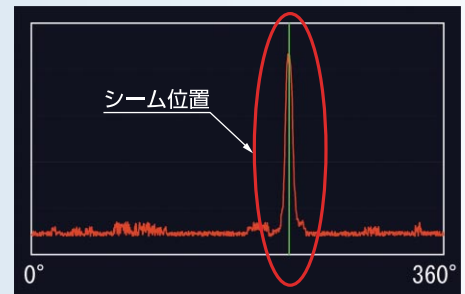
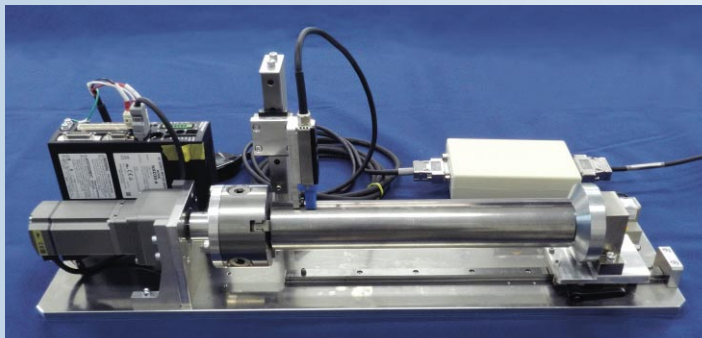
- 検査対象に外傷を与えません。
- 磁気は表面の油等の影響を受けません。
- カムフロアー等を用いることで、センサー自体は非接触で検査可能です。



[センサー検査部拡大写真]

検査風景

- 回転するパイプから磁気情報を取得し、金属の誘電率・透磁率を数値化します。
- 母材とシーム部では金属の誘電率・透磁率が異なり、シーム位置の情報のみが突出します。
- 突出部の位置情報をパイプ回転装置に伝え、シーム位置を合わせます。



[検査画面イメージ]

仕様

型式	SSF01
対応OS	Windows7, Windows8 (日本語以外は要相談) ※ソフトウェアは日本語と英語に対応しております。
動作温度範囲	5℃ ~ 40℃
動作湿度範囲	~80%RH (結露なきこと)
電源	AC85V~240V 0.5A (本体のみ)

●連絡先

日本高圧電気株式会社
NKE Nippon Kouatsu Electric Co., Ltd.

〒474-0053 愛知県大府市柁山町8丁目288番地
TEL 0562-47-1253 FAX 0562-46-1185
ホームページ: <http://www.magnegraph.com/>