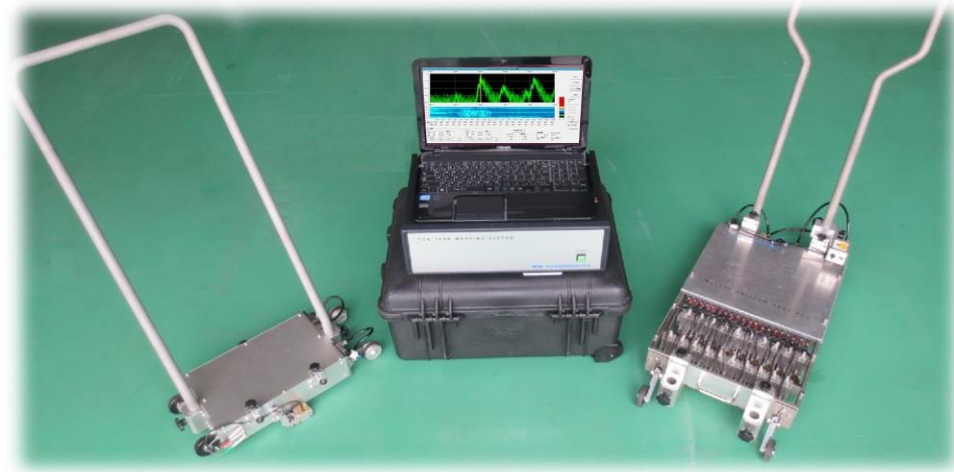


超音波によるタンク底板連続板厚測定 (TOA TANK MAPPING SYSTEM)



1chスキャナ

20chスキャナ

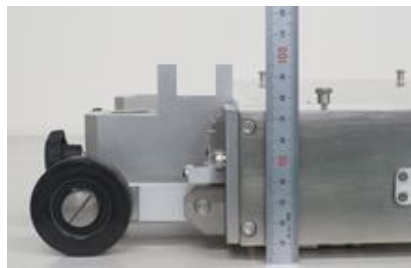
TOA TANK MAPPING SYSTEMは20chの超音波探触子と渦流センサを搭載し、タンク底部の板厚をコーティング上から連続的に高速で測定できる装置です。測定結果はカラーマップで表示し、板一枚毎に最小値や平均値等も自動的に出力します。スキャナはヒーターコイル等の付属品直下の狭所部へも対応できるように設計されています。また、20chスキャナの測定不可部は1chスキャナーで補うことができ、測定不可部を極力少なくするように設計された装置です。

特長

- 全面高速検査に対応
- コーティング上からの検査に対応
- 全波形収録
- カラーマッピング出力
- マルチプレクサー方式のパルサーレシーバーを装備

適用

- 板厚: 3~36mm
- 塗膜厚: Max2mm
- 検出能: φ2平底穴
- 検査スピード: Max600mm/秒
- 1回の検査幅: 300mm (20chスキャナ)



スキャナー全高100mm

検査結果出力例

板厚分布図

