

配管高速腐食検知システム (SLOFEC Pipescan)



LS150

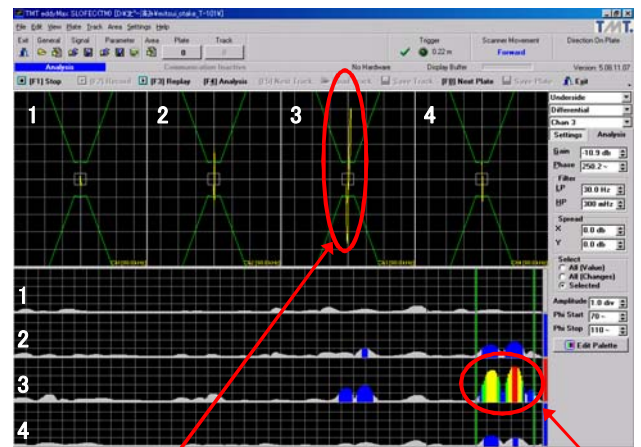


LS120

SLOFEC Pipescanは、強磁性体を直流磁化する渦電流探傷試験の原理を基本としています。腐食等が存在した場合に起こる材料の磁気特性の変化を渦電流センサーで検出するもので、配管全面の減肉状況を高速で把握することが可能です。

特長

- 配管全面の探傷が可能
- コーティング上から探傷可能
- 非接触検査のため表面状況の影響が少ない
- 高速検査が可能
- 位相解析により表裏面の欠陥識別が可能



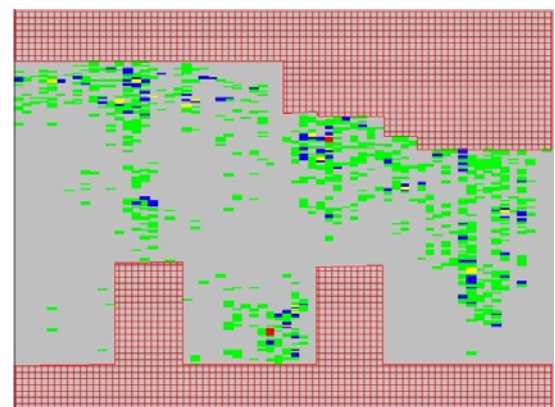
ベクトル表示

信号波形

振幅表示

仕様及び適用

機種	LS150	LS120
探傷幅	150 mm	100 mm
適用板厚	約18 mm以下	約12 mm以下
適用配管径	4B以上	2B以上
重量	25 kg	15 kg
寸法	L350×W220×H120	L220×W130×H140
磁化	電磁石	永久磁石



検査結果出力例