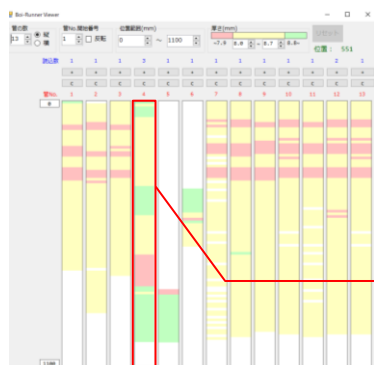


走査式連続超音波厚さ計測装置

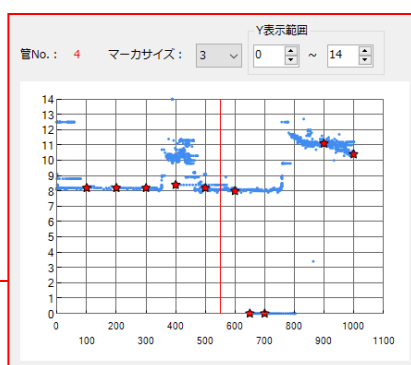
Boi-Runner

ボイラ水冷壁パネルにおいては、管の厚さが法律で定められた最小肉厚を下回らないようメンテナンスを行う必要があります。肉盛溶接の前に管の肉厚を確認する方法として、一般的に超音波厚さ計が用いられています。当社ではローラー型の超音波探触子をボイラパネルに沿って走査することで、管の肉厚を連続的に計測可能な装置「Boi-Runner」を開発しています。Boi-Runnerは、ローラー型の超音波探触子とリニアエンコーダを連動させることにより、一直線上の厚さ計測を行うと同時に、それらの計測位置を記録して出力することが可能です。



複数の管の厚さを3段階カラー表示

任意の閾値を定め、パネル全体の厚さを色で確認



1列のデータを点群で詳細表示

一直線上の肉厚を点群で示すほか
任意の代表点の最小厚さを★印で表示可能



必要機材を集約した専用ケース

超音波探傷機やデータ処理用のPCを内蔵
このケースひとつで計測が可能です

