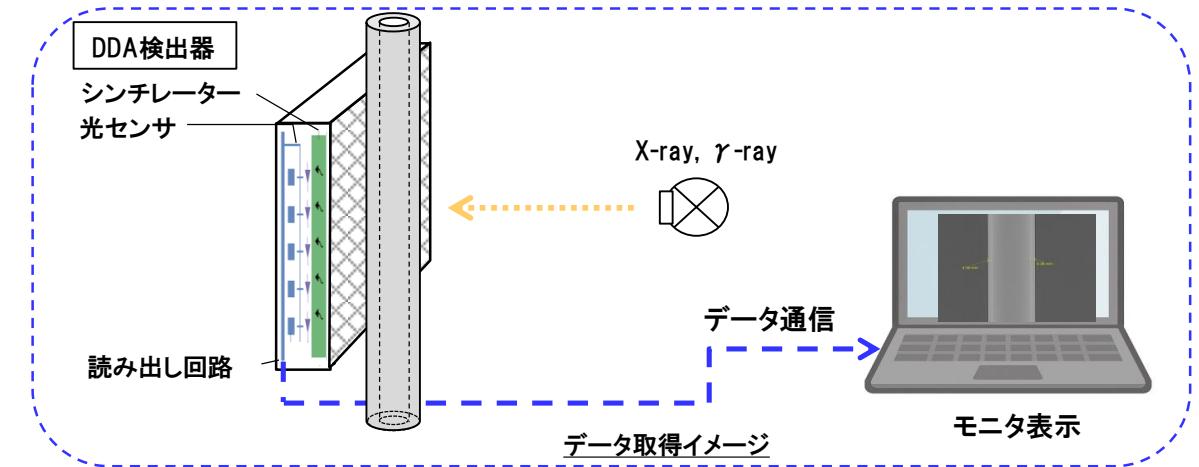


# フラットパネルディテクタ (DDA:デジタルディテクタアレイ)



アレイ状に配置したセンサーにてX線および $\gamma$ 線を検知し、撮影完了と同時にPC上で透過画像を表示します。従来のフィルム法で必要であった現像処理が不要となり、高感度検出器による低線量での画像化は撮影時間の短縮を実現しました。

## 特長

- Pixel Pitch: 140  $\mu$ m
- 高感度検知器による低線量での画像化
- 計測ツールによるSNR、プロファイリング、寸法計測への対応
- 300 kVp以下のエックス線、Ir-192に対応
- 重量 本体: 4.5 kg、本体カバー: 2.0 kg
- JIS Z 3110:2017の要求事項への対応
- 付属治具による様々な撮影環境への対応

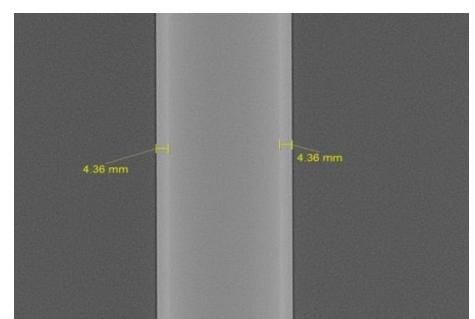
## 適用

- 肉厚測定
- 内部調査

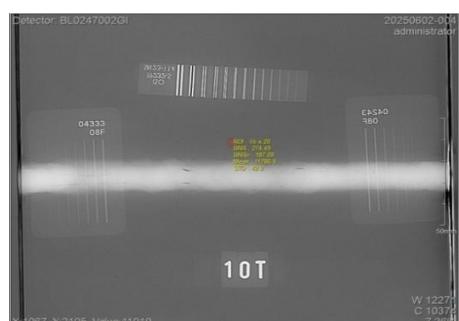
## 適用例



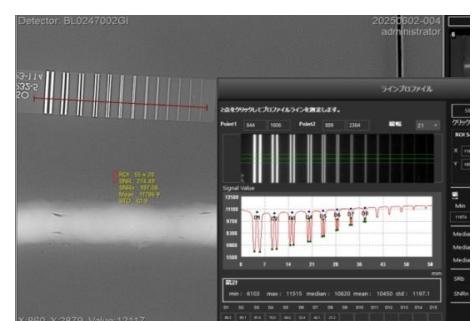
配管撮影イメージ



配管肉厚測定



溶接試験体



SNR<sub>N</sub> 像質評価