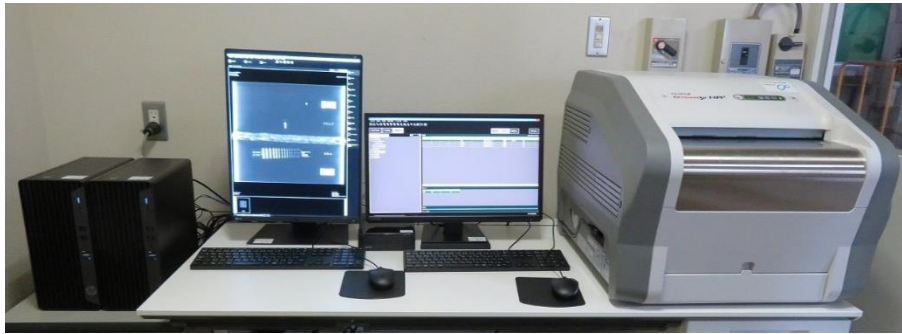


デジタル式エックス線透過写真撮影システム

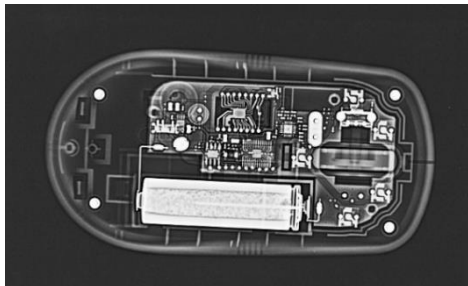


<装置概要>

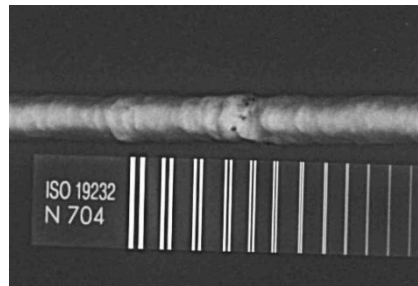
本システムは、測定対象物にエックス線を照射し、製品や材料の内部を材料を問わず非破壊で検査することができます。透過映像はデジタル画像として取り込むことができますので、従来のフィルム方式に比べ迅速に結果が得られ、且つパソコン上で欠陥の長さ面積等の解析を行うことができます。



画像読取装置



マウス透過画像



溶接部透過画像



エックス線発生装置
写真上：発生器本体
写真下：制御BOX

<主な用途>

溶接欠陥検査、鋳造欠陥検査、内部構造の確認・調査、異物検査等

<システム構成>

画像読取装置： 富士フイルム(株)製 Dynam I x HR²

エックス線発生装置： (株)リガク製 Radioflex RF-300EGM2、RF-200SPS

<システム主要スペック>

- ・読取画素サイズ：最小25 μ m
- ・最大試験体サイズ：35cm×43cm
- ・エックス線発生装置管電圧：80kV～300kV
(最大透過力目安：アルミ150mm、鉄50mm)

<依頼試験料金> エックス線透過試験 (1撮影) 5,100円