

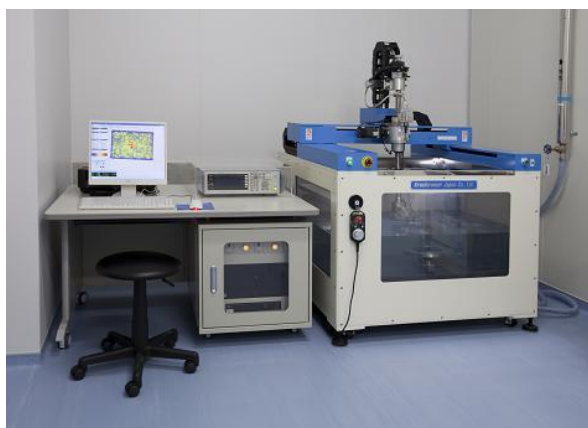
導入年度	H 2 2 年度	設備名	複合材料欠陥評価システム			
メーカー	日本クラウトクレマー	型式	SDS-WIN	設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 複合材料物性測定室Ⅱ	

科学技術振興機構（JST）「地域産学官共同研究拠点整備事業」

《 概 要 》

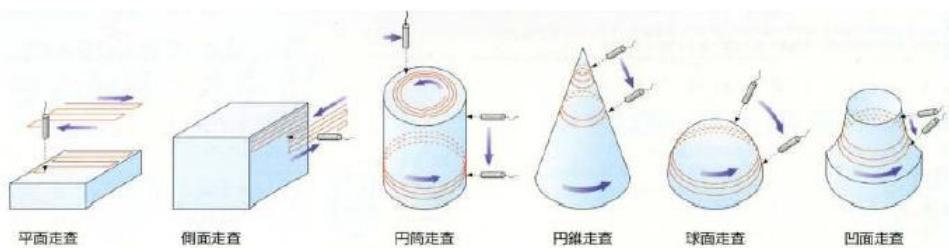
炭素繊維複合材料をはじめとした材料内部の層間剥離やボイド（空隙）等の欠陥を、超音波により非破壊で検査する装置です。

《 設備外観 》



《 仕 様 》

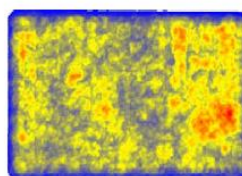
- ・ 測定範囲：
幅 500mm × 奥行 400mm × 高さ 300mm
- ・ 走査駆動軸： 6 軸
- ・ 水浸プローブ： 5、10、15MHz
- ・ 水槽内寸法：
幅 1100mm × 奥行 700mm × 深さ 500mm



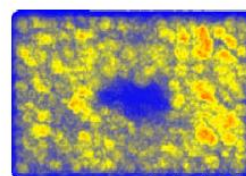
- 超音波触子を6軸で自動走査することで、多様な形状に対応できます。
- 測定中のリアルタイム情報を基に、高速で平面図と断面図を映像化できます。

《 用途例 》

CFRP内部の層間剥離解析



層間剥離なし



層間剥離あり