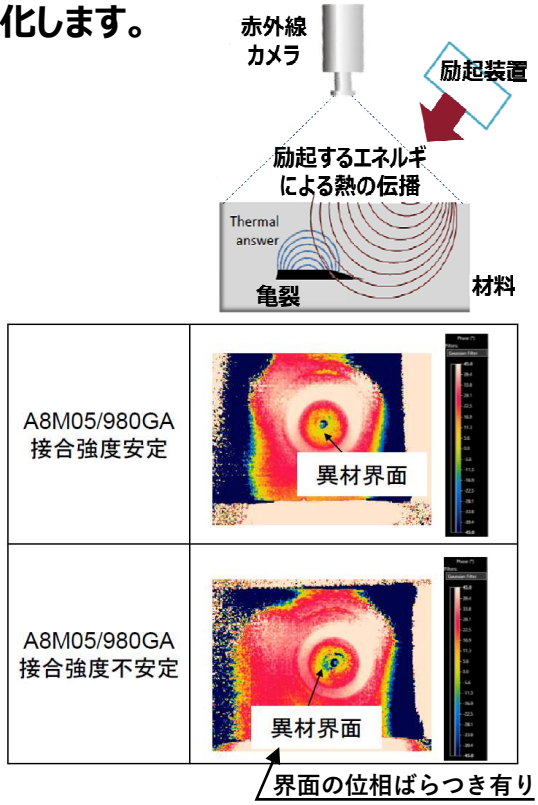
非破壊検査装置

1．装置の機能・特徴

接合欠陥や接合界面状態、き裂の進展情報を非破壊で瞬時に検査・視覚化できる装置。レーザの熱エネルギをワークに印加し、放射されるエネルギの位相を計測、解析を行い断面状態を可視化します。





2．主な仕様

型式　　：LTvis-Red
メーカー　：ケン・オートメーション㈱

レーザ装置
出力　　：1500W以上
波長　　：940nm(±10nm)
熱源　　：キセノンランプ

赤外線カメラ
フレームレート：100~300Hz
操作温度範囲：5℃~40℃
読み取り精度：±1℃以下
測定モード：反射法、透過法
測定可能ワークサイズ：300mm角

※本装置は「内閣府　地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。