レーザ顕微鏡

1．装置の機能・特徴

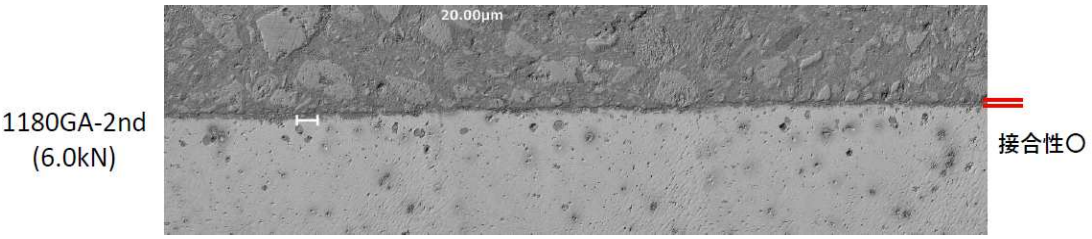
通常の組織観察のための顕微鏡機能に加え表面状態の形状測定が可能



装置外観



アルミニウムと鋼板の接合部破面



アルミニウムと鋼板の接合部断面

2．主な仕様

型式	：VK-X200
メーカー	：キーエンス
フレームレート	：面　4Hz～120Hz
	：ライン　7900Hz
フレームメモリ	：16bit(映像用：モノクロ)
	：8bit×3(映像用：カラー)
	：24bit(高さ測定用)
受光素子	：65536階調処理フォトマルチプライヤー
レンズ	：ニコン社特別契約計測用レンズ
観察画像	：16bitレーザーカラー全焦点画像
光学顕微鏡	：2160万画素CCD
制御方法	：ACサーボモーター位置制御

*本装置は、本プロジェクト推進のためマツダ㈱より貸与して頂いています。