

【概要】

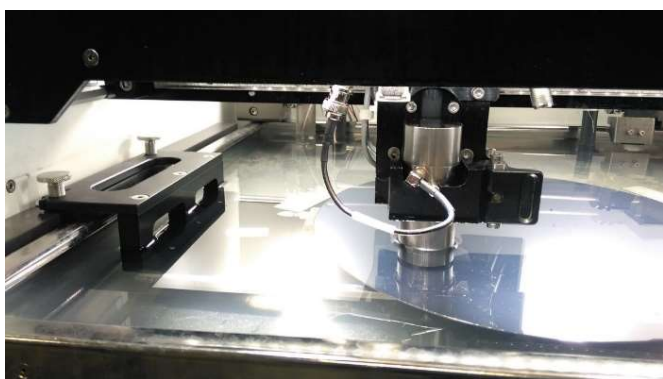
非破壊超音波映像撮影は、超音波を利用した試験計測技術です。電子部品や金属・樹脂材料などにおける剥離、割れ、空隙などの内部欠陥を検出し画像化できるため、故障原因の解析や品質確認などにご利用いただけます。

【装置の仕様】

型式：Sonoscan社製 C-SAM D9600

最大走査範囲：300mm×300mm，最大走査速度：600mm/s，最大試料サイズ：314mm×314mm×高さ50mm

※測定中は試料を水の中に入れておく必要があります。

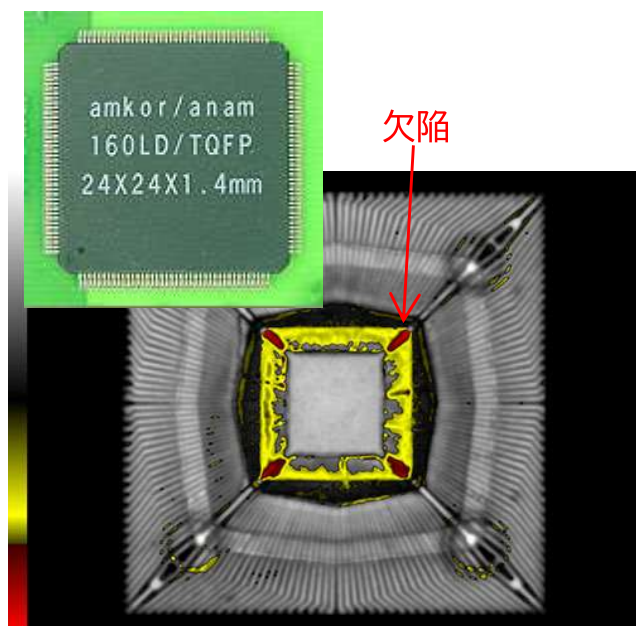


測定の様子



装置外観

【測定事例】



電子部品の内部構造を画像化

超音波を入射し反射波形を測定

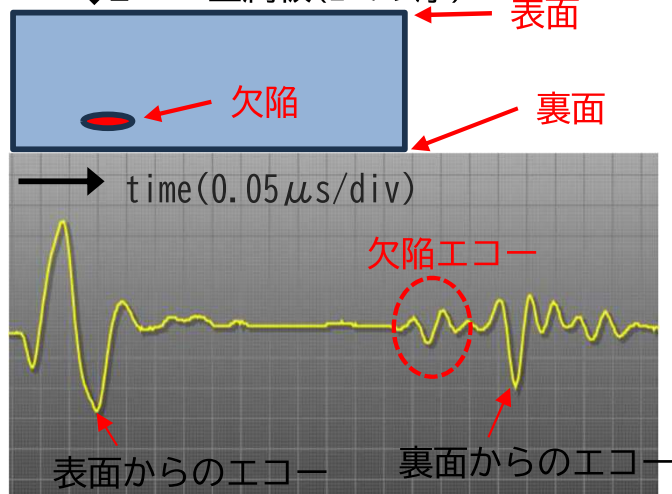


金属板(2ミリ厚)

表面

欠陥

裏面



金属板の内部欠陥を検出