



Flexible solutions

フレキシブルウエッジプローブ

特長

プローブのウエッジには水を充填したメンブレンが使用されています。このメンブレンは柔軟性と耐久性に優れ、対象物の形状に限定されず幅広い検査に適用することができます。接触媒質はごく少量の水、もしくはグリセリンペーストを用いることで検査ができます。



導入メリット

- 優れた音響結合性と伝達損失が小さいため、高感度な検査ができます。
- 接触面形状を考慮せずに検査することができます。
- 複雑な形状・様々な形状を持つ対象物であっても、追従して検査することができます。



主な仕様

- 様々なタイプのアレイプローブにも対応します。(リニア, マトリクス, フォーカス, カーブ etc.)
- メンブレンは音響的に無視ができるため、水浸超音波探傷に近い検査ができます。
- 摩擦耐久性と化学的安定性に優れています。プローブ上部より 1 kg の荷重をかけた条件にて走査速度 10 cm/s で 500 m (接触媒質使用) の走査条件でメンブレンの損傷はありません。また、メンブレンの化学的な劣化もほとんど見られません。ハロゲンフリー対応。
- 難しいトレーニングは不要で、誰でも簡単に扱うことができます。メンブレンの交換も簡単です。

オプション

- 斜角及び垂直用メンブレン
- ウエッジと検査面の間への水供給システム
- 自動探傷用及びマニュアル探傷用のガイド付き治具

仕様等

- シングルエレメントプローブ用途での設計も可能です。仕様等の詳細はお問い合わせください。