

こんなお悩みありませんか？

表面形状に沿ったウェッジが欲しいけど...

凹凸面の
超音波測定がしたい！

曲面箇所
の測定がしたい！

柔軟性のあるウェッジ
が欲しい！

- 「あったら便利だな」を製作します
- 細かい仕様変更にも対応いたします
- 1個から製作いたします

そこで、KGKの
超音波探傷用ゲルウェッジのご案内です！



- ・水分を含まない(乾燥しない)
- ・取り扱いやすく、性能が安定しています
- ・特注品対応、ご要望に合わせた形状で特注対応いたします
- ・アレイ探触子用ウェッジやシングル探触子用ウェッジなど各種対応可能
- ・ゲル材質：H₆XDI-SPUG^{※特願 2023-53011}(八十島フロシード^(株))

音速：1,400(m/s)、音響インピーダンス Z：1.4(×10⁶Pa·s/m)

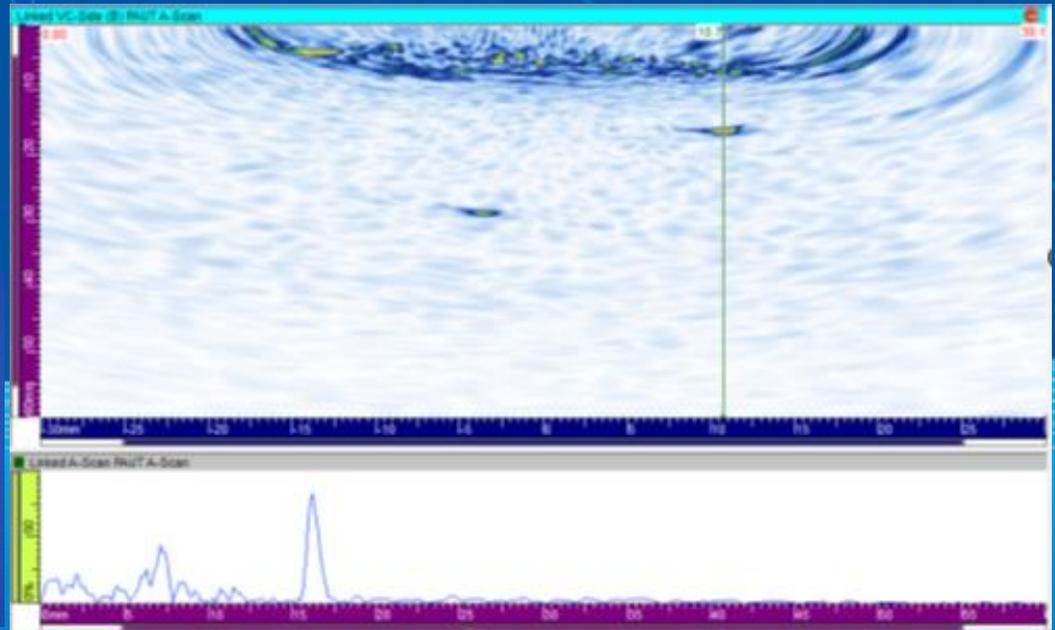
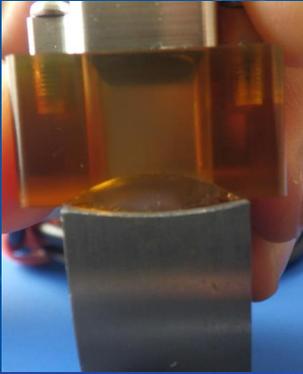
KGK 株式会社検査技術研究所

お客様の品質保証に貢献します

〒210-0813 神奈川県川崎市川崎区川中島2-16-18 TEL 044-277-0121(代表) FAX 044-277-0120
<http://www.probe-kgk.com/>

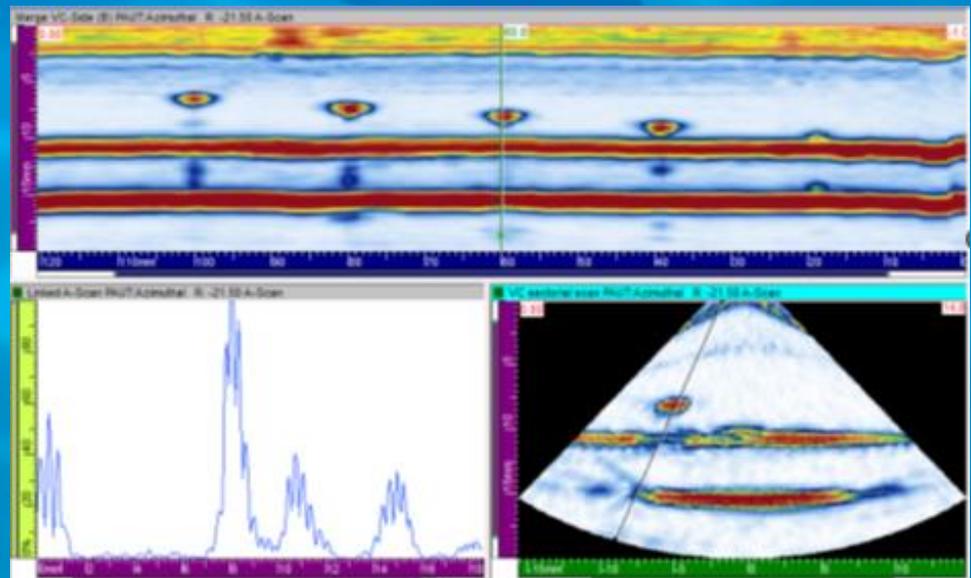
測定事例① 横穴試験片 接触面 逆 R40

ゲルを押し付けることにより、逆 R 形状に隙間なく密着します。
ゲルウェッジと試験片の界面には、接触媒質を使用していません。
試験片を貫通している横穴の検出が可能です。



測定事例② R167 平底穴試験片 t=11.0mm

ゲルを押し付けることにより、凸 R 形状に隙間なく密着します。
探傷操作を行う際は、摩擦抵抗が大きいため接触媒質の塗布が必要になります。
裏面の深さ違いの平底穴が検出できています。



$\Phi 2.0\text{mm FBH}$

d=4mm d=2mm

d=5mm d=3mm d=1mm