

# 蛸のようにフィット！ 高いコストパフォーマンス！

可撓性を有する振動子、整合層、ダンパー材をマトリクス状にすることで実現。

これ1台で平面、曲面、3次元曲面のある被検体の検査を実現。ウエッジ不要。

## 多種多様な方面で活用可能！

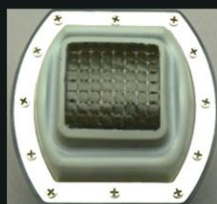
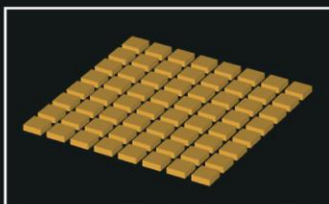
独自構造のプロープが様々な形状に対応。  
工業分野にとどまらず医療分野にも活用可能。



## 超音波 フレキシブルマトリクスアレイプロープ

たこ たん

# 「蛸探」



マトリクス形状の3層構造

「無料貸出・サンプルテスト」  
受付中！

ジャパンプローブ ホームページより  
お問合せください。

# 蛸のように密着するアレイプローブ 「蛸探」

「蛸探」は可撓性を有するコンポジット振動子、整合層、ダンパー材で構成されている3層構造をマトリクス状にすることで3次元曲面にも蛸のように密着し「面」での探傷・計測を可能としたマトリクスアレイプローブです。

アレイ探傷器と合わせて探傷・計測結果を波形、断面画像、平面画像で表示。専用のコネクタ変換BOXを使用することで汎用タイプ超音波探傷器でも使用が可能です。

## ■活用分野

- ・航空宇宙
- ・自動車
- ・電力、化学、石油プラント
- ・道路、橋梁
- ・鉄鋼
- ・機械
- ・電機、家電
- ・医療 など

## ■対象

- ・金属
- ・樹脂 など

## ■標準仕様 (カスタマイズ可能)

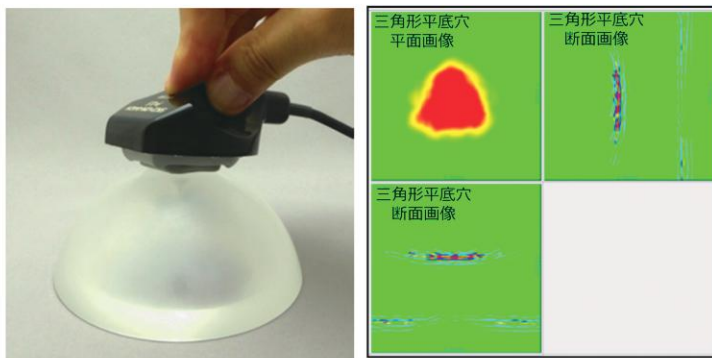
- ・周波数：3.5~10MHz
- ・素子：マトリクス配列、16~64素子
- ・柔軟性：SR18mm
- ・使用温度範囲：常温
- ・コネクタ：ハイパートロニクス/TYCO/IPEX/ITTキャノン
- ・ケーブル：多芯同軸ケーブル (16~128CH)

## ■周辺商品

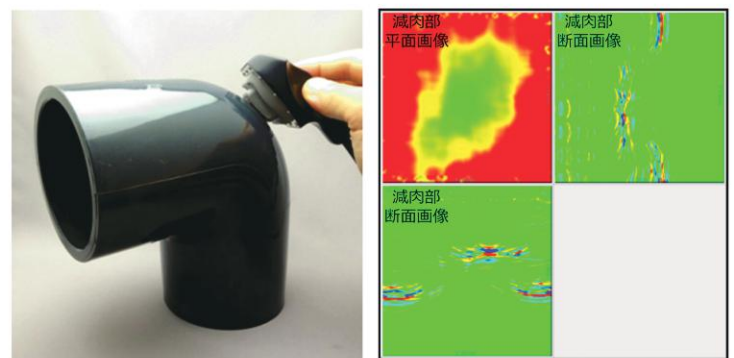
- ・コネクタ変換BOX (汎用超音波探傷器に対応)



蛸探



球面試験体の欠陥検出例 (欠陥形状:三角形平底穴)



配管エルボの減肉測定例

専用コネクタ変換BOXで  
汎用タイプ超音波探傷器での  
使用可能！



半球試験体の欠陥検出例 (欠陥形状:Φ2平底穴)



※カスタマイズ品、製作・販売いたします。貸出・サンプルテストをご希望の方は下記よりお問い合わせください。

先端技術で未来を見つめる  
ジャパンプローブ株式会社

〒232-0033 神奈川県横浜市南区中村町1-1-14 JPビル  
TEL.045-242-0531 FAX.045-242-0541  
URL <http://www.jp-probe.com/> e-mail [info@jp-probe.com](mailto:info@jp-probe.com)