

# 柔軟にフィットする！ カートリッジタイプ登場！

粗表面、曲面、凹凸、狭空間など様々な形状の被検体に  
直接接触で検査が可能。

プローブ先のカートリッジ化により様々な形状・周波数の選定が  
1台で可能。高いコストパフォーマンスを実現。

## 高SN比・小不感帯を実現！

SN比の向上により、不感帯が小さく表面直下の欠陥検出が可能  
溶接部、鋳造品、鉄筋ガス切断面、歯車などに直接接触で検査が可能。



溶接部



狭小溝部



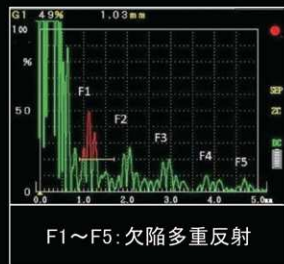
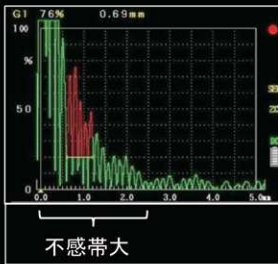
鉄筋ガス切断部



凹面



凸面



鋼材曲面 表面直下1mm欠陥検査比較



形状・周波数が選定可能なカートリッジタイプ

## 超音波ソフトプローブ

じゅう たん

# 「柔探」



カートリッジタイプ



ケースタイプ



フラットタイプ



ペンシルタイプ

独自構造のプローブが高いSN比を実現。  
不感帯が小さく表面直下の欠陥検査や  
溶接部、鋳造品、アルミダイキャストなどの  
検査が可能。  
鉄鋼、建築・土木、プラント、自動車、  
道路・橋梁、電機、医療など多種多様な  
方面での活用が期待されています。

# 柔軟にフィットする超音波ソフトプローブ 「柔探」

「柔探」は探傷面が柔らかい素材でできた高SN比・小不感帯 超音波ソフトプローブです。溶接部や鋳造品のような「粗表面」や「凹凸部」、「隙間部」などを有する被検体に柔軟にフィットし直接接触で検査・計測を実現します。また超音波送受信時のSN比の向上により、不感帯が小さくなり表面直下の欠陥検査や溶接部、鋳造品、アルミダイキャスト、減衰の大きい材料などの検査が可能です。

## ■活用分野

・鉄鋼                      ・建築・土木                      ・電力・化学・石油プラント                      ・道路・橋梁                      ・自動車  
・航空宇宙                      ・機械                      ・電機・家電                      ・医療など多種多様

## ■対象

金属、樹脂、人体など

## ■仕様 (カスタマイズ可能)

周波数：1～10MHz

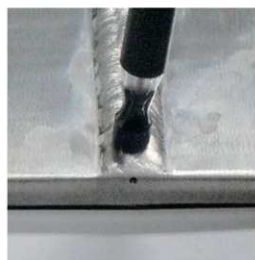
プローブ径：Φ3～20mm

形式：一振動子垂直型／二振動子垂直型

## ■タイプ

カートリッジタイプ／ケースタイプ／フラットタイプ／ペンシルタイプ

## ■使用例



突合せ溶接部



隅肉溶接部



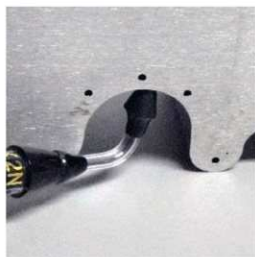
鉄筋ガス切断面



鍛造品粗表面



隙間部



狭空間部



凹面



凸面

「無料貸出・サンプルテスト」  
受付中！

ジャンププローブ ホームページより  
お問合せください。



ソリューション動画配信中！

※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  
ジャンププローブ株式会社

〒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)