

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。

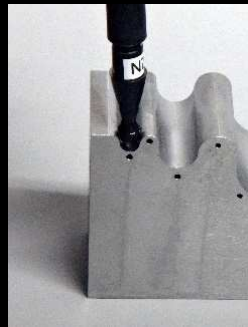
プローブ先のカートリッジ化により様々な形状・周波数の選定が
1台で可能。高いコストパフォーマンスを実現。

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



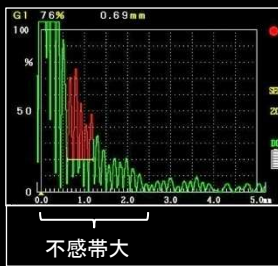
鉄筋ガス切断部



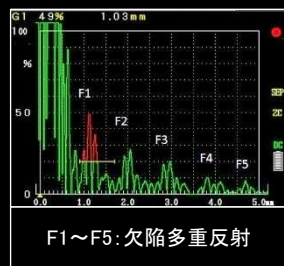
凹面



凸面



従来品



開発品「柔探」

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。



先進技術で未来を見つめる

ジャパンプローブ株式会社

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。また、汎用超音波探傷器で使用できるよう利便性も兼ね備えました。

■活用分野

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

■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
- ・素子寸法：Φ3～Φ20mm
- ・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



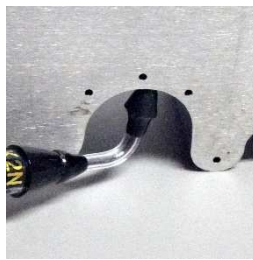
鉄筋ガス切断面



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。

※カスタマイズ品の製作・販売をいたします。



ソリューション動画配信中！

先進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 <https://www.jp-probe.com/> E-mail info@jp-probe.com

