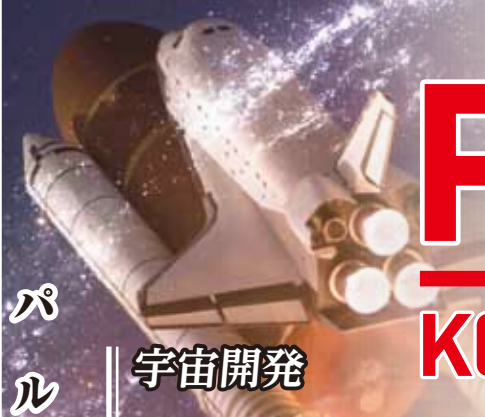


ついに！裏側・重ね板構造の検査を実現。

パルス渦電流法による非破壊検査装置



宇宙開発



航空機



高速鉄道



圧力容器



プラント

PECT-SP1

KG式両面探傷器

特許出願中



簡単操作・軽量ポータブル！ 様々な非磁性金属の検査に。

KG式両面探傷器の特徴

表面、裏面の亀裂の他、これまで超音波では、ほとんど不可能だった、重ね板構造内部やその裏側の亀裂が検査可能です。配管内部の腐食などによる減肉も検出できます。材質変化の検出、異材選別も可能です。

様々な非磁性金属に対応

ステンレス鋼・チタン・アルミ合金・銅合金などの様々な非磁性金属の検査可能！



サガワ産業株式会社

PECT-SP1

KG式両面探傷器

特許出願中

パルス渦電流法による非破壊検査装置

なんと！裏側・重ね板構造の検査が可能。

裏側・重ね板構造での欠陥検出をついに！実現しました。



ステンレス鋼
(非磁性体)



重ね板構造



アルミ合金・銅合金
(数mm厚まで)

非磁性金属の表面、内部、裏側の亀裂、欠陥まで検査が可能になりました。

渦電流が金属内部に浸透することを利用した検査装置で、超音波ではほとんど不可能だった重ね板構造の内部や裏側の亀裂まで検出することができます。配管内部の腐食などによる減肉も検出できます。

厚みのある非磁性金属

検出難易度の高い、厚さ10mm・裏亀裂の深さ3mm以上の欠陥でも容易に検出することができます。

凸凹・汚れの前処理不要

凸凹がある溶接部など、1~3m程度センサーを浮かせての検出が可能です。事前の前処理が不要で、ほとんど表面処理をせずに検査できます。大きな亀裂の場合10mm以上浮かせても検出が可能です。

強磁性体での利用



鉄・磁性ステンレス等
(一般鋼材)

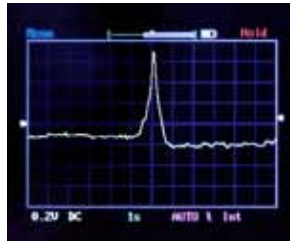
強磁性体でも表面や表面近くの亀裂、欠陥の検査が可能です。

簡単操作・ポータブル



首下げストラップが付属し、本体内蔵のバッテリー駆動なので検査する場所を選びません。

ディスプレイによるリアルタイム表示



小型ディスプレイで詳細な変化をリアルタイムで表示します。停止パターンにより詳細を確認することができます。

製品仕様

| | |
|-----|--------------------------|
| ■寸法 | w200mm × h125mm × d230mm |
| ■重量 | 1.7kg (バッテリー含む) |
| ■付属 | ネックストラップ バッテリー 充電器 |

商品についてのお問い合わせはこちら

サガワ産業株式会社 検査器事業部

〒520-3026 滋賀県栗東市下鉤679

お問い合わせ先メールアドレス

E-mail: sagawakensa@yahoo.co.jp

