



RECT-SP1

Resonance Type Eddy Current Non-Destructive Tester

共振式微細亀裂検査

Resonance Type
Micro-Crack Inspection

常時スピーディ検査

Real-Time & Rapid Inspection

簡単・ポータブル

Simple & Portable



最適な微細亀裂検査
Ideal for detecting micro-cracks

小さな機構内部に
in small internal mechanisms

- ＞ さまざまな金属を検査可能
Compatible with various metals
- ＞ 表面の目視が困難な小さな微細亀裂を検出
Detects micro-cracks invisible to the naked eye
- ＞ 亀裂の深さを特定
Identifying the depth of surface cracks
- ＞ 表面に現れていない内部や裏側の亀裂を検出
Detects internal or reverse-side cracks not visible on the surface
- ＞ 重ね構造の下板の見えない亀裂を検出
Detects invisible cracks in lower plates of overlapping structures

サガワ産業
検査器シリーズ
Inspection System Series



様々な用途に合わせ検査器を豊富にご用意しています。詳しくは上記QRコードからWebサイトをご覧ください。



サガワ産業株式会社 | Sagawa Sangyou Co., Ltd.

新発想でさらに進化！微細亀裂を検出。
Further evolved with a new concept! Detects micro-cracks



RECT-SP1

Resonance Type Eddy Current Non-Destructive Tester

共振式微細亀裂検査

Resonance Type
Micro-Crack Inspection

＞ さまざまな金属を検査可能

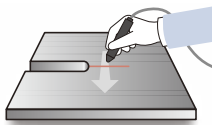
Compatible with various metals

検査できる材質は、鉄、ステンレス、アルミ、チタン、インコネル等のさまざまな金属を検査することができます。

Capable of inspecting various materials, including iron, stainless steel, aluminum, titanium, and Inconel.

＞ 表面の目視が困難な小さな微細亀裂を検出

Detects micro-cracks invisible to the naked eye

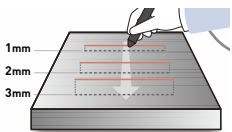


長さが2mm程度の、隙間のほとんどない目視では確認が困難な疲労亀裂などの微細亀裂を検出します。また、表面から0.1mm程度の浅い亀裂も検出します。更に、塗装の下の見えない亀裂も検出します。

Because the opening is narrow, it can detect minute cracks such as fatigue cracks of about 2mm in length that are difficult to see with the naked eye. It can also detect shallow surface cracks of about 0.1mm. It can also detect cracks hidden under the paint film.

＞ 亀裂の深さを特定

Identifying the depth of surface cracks

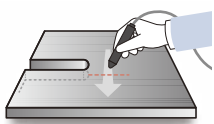


表面亀裂の検出結果を比較することで、0.1mmから4mmまでの亀裂深さを特定できます。

By comparing the detection results for surface cracks, depths from 0.1mm to 4mm can be determined.

＞ 表面に現れていない内部や裏側の亀裂を検出

Detects internal or reverse-side cracks not visible on the surface



表面から深さ1mm程度下にある見えない亀裂を検出します。その亀裂が大きい場合は、より深い位置にある亀裂も検出します。検出深さは材質によっても異なります。

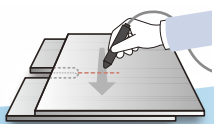
Detects invisible cracks approximately 1mm below the surface.

If the crack is large, it will also detect deeper cracks.

Detection depth varies depending on the material.

＞ 重ね構造の下板の見えない亀裂を検出

Detects invisible cracks in lower plates of overlapping structures



重ね構造下板の貫通亀裂は、上板側の厚みが1mm程度まで下板の亀裂を検出します。非貫通亀裂の場合は、上板の厚みが0.5mm程度まで下板の亀裂を検出します。

For through-cracks, cracks in the lower plate can be detected even if the upper plate is approximately 1mm thick. For non-through cracks, detection is possible if the upper plate is around 0.5mm thick.

製品仕様

Product Specifications

寸法 Dimensions	重量 Weight	使用温度範囲 Operating temperature	付属 Accessories
w120mm×h98mm×d210mm	本体 1kg (バッテリー搭載時は 1.1kg) 1kg (1.1kg with battery)	-10℃～50℃	センサ、ネックストラップ、 バッテリー、充電器 Sensor, neck strap, battery, and charger

ご要望に応じてお客様サンプルをお預りし検査への適用などご確認いたします。
We can examine your sample components upon request to confirm inspection applicability.



サガワ産業株式会社
Sagawa Sangyou Co., Ltd.

検査器事業部
Inspection Equipment Div.

サガワ産業



Tel. **077-552-0333** ※平日9:00～17:00

Fax. 077-552-0667 E-mail: sagawakensa@yahoo.co.jp

http://www.sagawasangyou.com/

〒520-3026 滋賀県栗東市下鉤679 679 Shimomagari, Ritto-shi, Shiga, 520-3026

