

亀裂検査

KG式 非破壊検査装置シリーズ

安全・安心のためのスピーディな非破壊検査を実現しました。

KG式 **PECT-SP1A** [ステンレス用]

簡単スピーディ
ポータブル
前処理不要



センサを走査して溶接部などの表面、内部、裏面、さらに重ねた下板の亀裂を検出



検査対象

貫通／不貫通亀裂検査（表面・内部・裏側）

重ね構造下板の貫通／不貫通亀裂検査（表面・内部・裏側）

資格不要で使える検査装置

資格がなくても検査可能な上、「簡単操作でスピーディ、軽量ポータブル、前処理不要」なメリットに加え、「金属表面、内部、裏面の欠陥や、重ね構造下板の裏面欠陥」も検出することが可能です。さらに検出反応の強さから、欠陥の大きさまで推定することができます。

コスト低減に貢献

ほかの検査法と比べ、検査装置の「操作習得時間」や「検査時間」が短いため、トータルでのコスト低減に貢献できます。

検査対象金属(非磁性金属)

ステンレス鋼
(オーステンタイト)
厚み～10mm程度

チタン合金
厚み～10mm程度

インコネル
厚み～10mm程度

アルミ合金
厚み～3mm程度

銅合金
厚み～3mm程度

製品仕様

■寸法	W203mm × D220mm × H125mm
■重量	1.6kg
■使用温度範囲	-10℃～50℃
■電源	充電式バッテリー・使用時間 連続5時間程度
■付属品	ネックストラップ、バッテリー、充電器

そのほか、お客様サンプルでの検査など、お気軽に下記までお問い合わせください。



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

Tel. **077-552-0333** ※平日9:00～17:00
Fax. 077-552-0667 E-mail: sagawakensa@yahoo.co.jp
<http://www.sagawasangyou.com/>

サガワ産業



減肉検査

KG式 非破壊検査装置シリーズ

安全・安心のためのスピーディな非破壊検査を実現しました。

KG式 PECT-SP1B [ステンレス用]



KG式 PECT-SL1 [アルミ合金用]

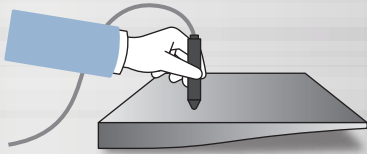


簡単スピーディ

ポータブル

前処理不要

センサを走査するだけで減肉を検出



検査対象

減肉検査 (表面、裏側の減肉の検出)
重ね構造下板の減肉検査
(表面、内部、裏側の減肉検出)

資格不要で使える検査装置

資格がなくても検査可能な上、「簡単操作でスピーディ、軽量ポータブル、前処理不要」なメリットに加え、「金属表面、内部、裏面の欠陥や、重ね構造下板の裏面欠陥」も検出することが可能です。さらに検出反応の強さから、欠陥の大きさまで推定することができます。

コスト低減に貢献

ほかの検査法と比べ、検査装置の「操作習得時間」や「検査時間」が短いため、トータルでのコスト低減に貢献できます。

検査対象金属(非磁性金属)

PECT-SP1B

ステンレス鋼
(オーステナイト)
厚み~10mm程度

チタン合金
厚み~10mm程度

インコネル
厚み~10mm程度

アルミ合金
厚み~3mm程度

銅合金
厚み~3mm程度

PECT-SL1

アルミ合金
厚み~6mm程度

銅合金
厚み~6mm程度

製品仕様 (PECT-SP1B・PECT-SL1)

■寸法	W203mm × D220mm × H125mm
■重量	PECT-SP1B: 1.6kg / PECT-SL1: 2Kg
■使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃
■電源	充電式バッテリー・使用時間 連続5時間程度
■付属品	ネックストラップ、バッテリー、充電器

そのほか、お客様サンプルでの検査など、お気軽に下記までお問い合わせください。



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

Tel. 077-552-0333 ※平日9:00~17:00

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

http://www.sagawasangyou.com/

サガワ産業



焼入れ 範囲検査

KG式 非破壊検査装置シリーズ

安全・安心のためのスピーディな非破壊検査を実現しました。

KG式 **PECT-SP1C** [鉄 鋼 用]

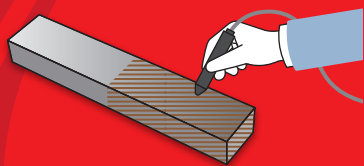
簡単スピーディ

ポータブル

前処理不要



センサを走査するだけで塗装下の焼き入れ範囲を検出



検査対象

焼入れ位置や範囲の判別
材質変化の判別、異材の判別

資格不要で使える検査装置

資格がなくても検査可能な上、「簡単操作でスピーディ、軽量ポータブル、前処理不要」なメリットに加え、「表面の焼入れ範囲、材質変化、材料の違い」を塗装などの上から検出することが可能です。さらに検出反応の強さから異材判別ができます。

コスト低減に貢献

ほかの検査法と比べ、検査装置の「操作習得時間」や「検査時間」が短いため、トータルでのコスト低減に貢献できます。

検査対象金属

鉄 鋼

ステンレス

(マルテンサイトの有無など)

製品仕様

■寸 法	W203mm × D220mm × H125mm
■重 量	1.6kg
■使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃
■電 源	充電式バッテリー・使用時間 連続5時間程度
■付 属 品	ネックストラップ、バッテリー、充電器

そのほか、お客様サンプルでの検査など、お気軽に下記までお問い合わせください。



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

Tel. **077-552-0333** ※平日9:00~17:00

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

http://www.sagawasangyou.com/

サガワ産業



残留応力 分布検査

KG式 非破壊検査装置シリーズ

安全・安心のためのスピーディな非破壊検査を実現しました。

KG式

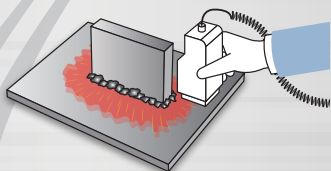
BN応力計

簡単スピーディ

ポータブル



センサを当てるだけで残留応力分布と主応力方向を検出



検査対象

残留応力分布の検査、主応力方向の検査

資格不要で使える検査装置

資格がなくても検査可能な上、「簡単操作でスピーディ、軽量ポータブル」なメリットに加え、非破壊検査による「残留応力分布、主応力方向」を検出することが可能です。

さらに常時設置による検査や、定期検査で検出値の変化から、構造物の劣化状況を予測することができます。実使用時、検査対象物の塗装や黒皮（酸化スケール）はグラインダーを使わずに、油やシンナー、塩酸などで軽く落としてから検査します。

コスト低減に貢献

ほかの検査法と比べ、検査装置の「操作習得時間」や「検査時間」が短いため、トータルでのコスト低減に貢献できます。

検査対象金属

鉄 鋼

製品仕様

■寸 法	W165mm × D220mm × H125mm
■重 量	1.5kg
■使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃（注意：物温等により検出値変化有）
■電 源	充電式バッテリー・使用時間 バッテリーにより異なります。
■付 属 品	ネックストラップ

そのほか、お客様サンプルでの検査など、お気軽に下記までお問い合わせください。



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

Tel. 077-552-0333 ※平日9:00~17:00

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

http://www.sagawasangyou.com/

サガワ産業



ワイヤー ロープ 断線検査

KG式 非破壊検査装置シリーズ

安全・安心のためのスピーディな非破壊検査を実現しました。

KG式

WIRE ROPE TESTER

簡単スピーディ

ポータブル



センサを走査するだけでワイヤーロープなどの断線を検出



検査対象

- ワイヤーロープの断線検査
- ワイヤーロープの傷などの欠陥検査

資格不要で使える検査装置

資格がなくても検査可能な上、「簡単操作でスピーディ、軽量ポータブル」なメリットに加え、「ワイヤーロープの断線や傷」を検出することが可能です。

さらに、高感度センサーを使用しているため、検査の際にワイヤーロープを磁化する必要がなく、検査後のワイヤーロープに磁化が残りません。

コスト低減に貢献

ほかの検査法と比べ、検査装置の「操作習得時間」や「検査時間」が短いため、トータルでのコスト低減に貢献できます。

検査対象ロープ

強磁性金属

ワイヤー
ロープの種類

事前に試験確認が
必要です

ワイヤー
ロープ径

使用ワイヤー径に
合わせて治具を製作

製品仕様

■寸法	W203mm × D235mm × H125mm
■重量	2.4kg
■使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃ (注意: 物温等により検出値変化有)
■電源	充電式バッテリー・使用時間 連続4時間程度
■付属品	ネックストラップ、バッテリー、充電器

そのほか、お客様サンプルでの検査など、お気軽に下記までお問い合わせください。



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

Tel. **077-552-0333** ※平日9:00~17:00

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

http://www.sagawasangyou.com/

サガワ産業



KG式 非破壊検査装置シリーズ

安全・安心のためのスピーディな非破壊検査を実現しました。

短時間で検査可能な装置を各種開発

亀裂検査

KG式 PECT-SP1A
(ステンレス用)



センサを走査して溶接部などの表面、内部、裏面、更に重ねた下板の亀裂を検出します。

減肉検査

KG式 PECT-SP1B
(ステンレス用)

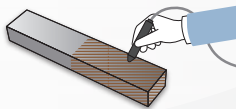
KG式 PECT-SL1
(アルミ合金用)



センサを走査するだけで減肉を検出します。

焼入れ範囲検査

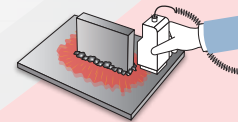
KG式 PECT-SP1C
(鉄鋼用)



センサを走査するだけで塗装の下の焼き入れ範囲を検出します。

残留応力分布検査

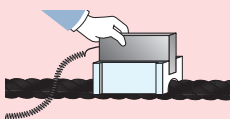
KG式 BN 応力計



センサを当てるだけで残留応力分布と主応力方向を検出します。

ワイヤーロープ断線検査

KG式
Wire rope tester



センサを走査するだけでワイヤーロープなどの断線を検出します。



そのほか、お客様サンプルでの検査など、お気軽に下記までお問い合わせください。



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

Tel. 077-552-0333 ※平日9:00~17:00

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

http://www.sagawasangyou.com/

サガワ産業

