

渦流検査装置

- ◇ 金属部品の焼入深さ／硬度管理に！
- ◇ 金属部品の硬化層深さ測定に！
- ◇ 金属部品の異材仕分けに！
- ◇ 金属部品のカーボン含有量の測定に！

特徴

- ◇ 測定材料の導電率／透磁率などによるインピーダンスの変化を測定に用いている為、非破壊検査が可能です。
- ◇ 被検査体をコイルへ投入するだけで、異材弁別をおこないます。
- ◇ 交流励磁で検査を行う為、残留磁気がありませんので脱磁作業が不要です。
- ◇ OSにはWindowsを使用しているので、データ管理も、システムアップも容易です。
- ◇ ユーザー様の使用環境(仕様、画面、装置外観、寸法)に合わせて製作可能です。

装置主要部分の仕様

検査部分について

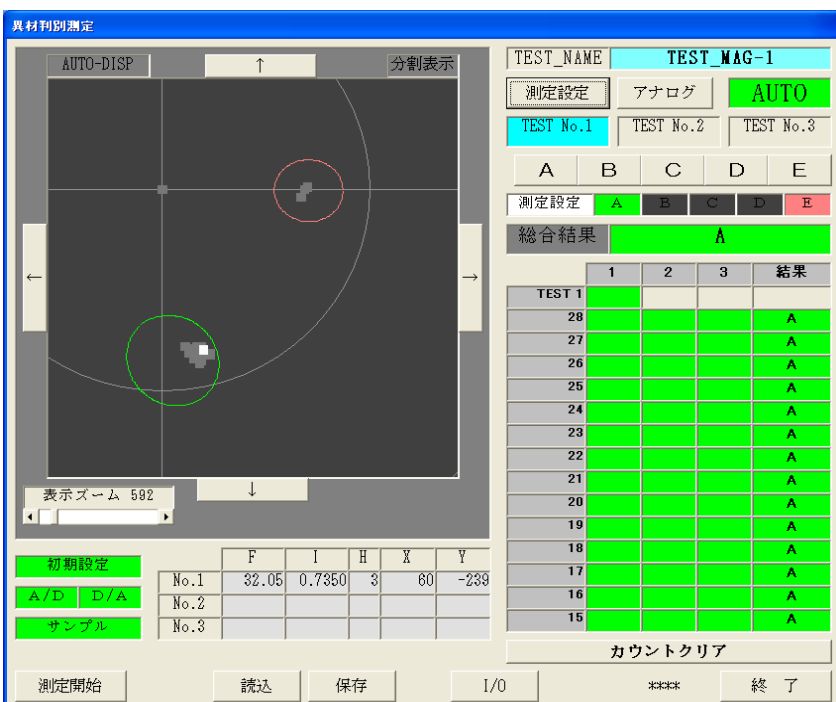
- ◇ 検査周波数 24Hz～128Hz DDS方式 複数測定可能
- ◇ トリガモード 手動、外部入力、外付けスイッチBOX
- ◇ 出力結果表示 画面、外付けスイッチBOX表示灯
- ◇ ゲート 扇型、丸型、矩形 最大5個
- ◇ 外部接続 コイル、キーボード、マウス、スイッチBOX、USB機器
- ◇ 動作温度 0 ～ 40℃
- ◇ 電源 AC100V (50 / 60 Hz)

内部PC仕様

- ◇ CPU VIA Mark CoreFusion
- ◇ OS Windows XP
- ◇ ハードディスク容量 80GB
- ◇ モニター ★12インチ液晶 タッチパネル付
- ◇ キーボード ★日本語キーボード

測定コイル

- ◇ 貫通型
- ◇ プロローブタイプ



検査画面

基準ワークを基にゲートを作り、あとはそのゲートに入るか入らないかで検査が可能です。Windowsベースなのでどなたでも抵抗なく操作が可能です！

結果をOK・NGといった判りやすい表示にする等、御要望に応じて作成致しますので、より使いやすい検査機器を御提供出来ます！

御要望に応じて様々なタイプの機器を御用意しています。



ラック型の渦流検査機器外観写真です。
ユーザー様より結果を判り易くOKかNGかを作業の方が
誤判定しないようにとの御要望を頂き、結果表示に
ランプとブザーをつけ、視覚・聴覚に訴え、
ヒューマンエラーの削減に貢献しています！



制御盤防塵ラック (1650cm) タイプ
現場に設置する際、
粉塵が多い職場の為、
防塵ラックの御要望を頂き作成しました！
装置の長寿命化に貢献しました！



アタッチケースタイプ

持ち運びが出来るようにとの御要望で
アタッチケースタイプの機器を作成しました。
出張などで発送する時に梱包の手間がなく、
喜んで頂きました！



ポータブルタイプ

持ち運びが出来るようにとの御要望で
ポータブルタイプの機器を作成しました。
作業台上でもスペースを取らず
大変御好評を頂いています。