

ライン用渦電流探傷器

EddyInspector LX model 5010

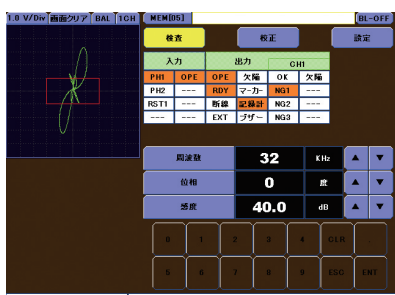
パイプ等の長物を対象とした多彩な検査モードと判定機能を装備したライン用渦電流探傷器



- ☆ TFTカラー液晶を使用しているので明るく見やすい。
- ☆ タッチパネルにより直接条件入力ができ大変使いやすくなっています。
- ☆ 多彩な検査モードと判定機能により応用範囲の広い検査を実現しています。
- ☆ 制御出力は、リレーが標準装備されています。
- ☆ メモリ機能を有し、検査条件の読み出し、保存が可能です。
- ☆ 検査前校正もCAL(キャリブレーション)画面で簡単操作。

この装置はパイプ等の長物を製造するラインで発生する傷を電磁誘導法を用いて検査する装置です。条件設定は、すべて画面上のタッチパネルで行い、簡単に操作できるように設計されています。

■タッチパネル式10.4インチTFTカラー液晶ディスプレイ採用



TFTカラー液晶を採用し暗い場所でもはっきり鮮明な表示を実現。タッチパネル操作により分かりやすく操作できるようになっています。

■検査条件は、最大500件まで登録可能

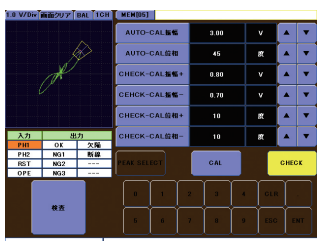
検査する製品の条件設定は、最大500件まで登録することができます。その条件は、一つ一つに名称(英数字と記号)をつける事ができ、リスト形式で表示、選択、消去が簡単にできます。

■信号処理機能



リジェクション機能(ゲート式)ピークホールド機能を標準装備。合否判定をより分かりやすくすることができ、現場に応じた記録計への印字が可能です。

■キャリブレーション機能



不合格品の基準となるサンプルをコイルに通すことにより、あらかじめ設定したポイントに自動補正を行うことができます。それにより、簡単に感度、位相の設定をすることができます。

■豊富な判定機能



NG判定を行う、しきい値として矩形型ゾーン(2種類)、円型ゾーン(1種類)を標準装備。それにより、複雑な判定しきい値を設定することが出来ます。

■あらゆる現場に対応するI/O接続端子

いろいろな現場や検査方法に対応できるようにあらゆる制御端子を設けています。

近接センサーと内部遅延タイマーによる判定、電源ダウンやCPU異常の出力端子など、如何なる場合においても不良品や未検査品が絶対に流出しないシーケンスを組むことが可能となっています。



(アクチュア二)

ACTUNI株式会社

本社 〒559-0031大阪市住之江区南港東8-2-25
 TEL:06(6612)8502 FAX:06(6612)8506
 東京営業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-17
 スリーセブンビル7階
 TEL:03(5835)3741 FAX:03(5835)3742

■仕様

型式	EddyInspector LX model 5010
励磁方式	電磁誘導法、自己誘導／相互誘導
試験周波数	1kHz～500kHz(1kHzステップ)
感度設定	0.0dB～+60.0dB(0.1dBステップ) +60.0dB～+80.0dB(0.5dBステップ)
位相設定	0deg～359deg(1degステップ)
コイルバランス	手動型バランス(約100msec) 追従型バランス(低速、高速の2速度選択式)及び自動設定
L.P.F.	10～990Hz(10Hzステップ)-24dB/oct
H.P.F.	0～100Hz(1Hzステップ) 100～400Hz(10Hzステップ)-24dB/oct
リジェクション	ゲート式:0V～5V(0.01Vステップ) カット式:0V～5V(0.01Vステップ) X・Y振幅 0～+20dB(0.01dBステップ) (カット式はオプション)
記録計出力	生信号、全波ピークホールド(10～50msec/10msecステップ)リジェクションレベル、コンパレータレベルの選択
欠陥選別	2種類のタイプから選択 ①0Vを中心としたウィンドコンパレータ(X・Y独立) ±0.20V～±9.95V(0.05Vステップ)、DISEBLE(判定なし) ②0Vを中心とした円 ±0.20V～±9.95V(0.05Vステップ)
外部制御出力	入力:OPE、PH1(フォト)、PH2、RST(リセット) 出力:RDY(準備完了)、OPE(検査中)、OK、OK2、NG1、NG2、NG3、BAD(センサー断線) マーカ、記録計制御、欠陥検出、外部制御、外部ブザー 外部制御遅延時間0～9999msec(1msecステップ) 外部制御動作時間50～9999msec(1msecステップ) ブザー動作時間0～9999msec(1msecステップ)
マーカ出力	欠陥判定により以下のパラメータで出力(接点) マーキング遅延時間0～9999msec(1msecステップ) マーキング動作時間50～9999msec(1msecステップ)
端末制御	①フォトスイッチにより同期方式で前後マスクの設定可能 ライン同期・設定距離0～9999msec(1msecステップ) ②記録計の紙送り制御 接点onにより紙送り動作
CAL	基準欠陥取り込み、その欠陥を設定した増幅、位相に自動変更
動作チェック	内部チェック信号により検出入力端からマーカ出力までのチェックが可能
表示器	10.4インチTFTカラー液晶表示器(タッチパネル)
使用環境	周囲温度5℃～40℃湿度30～90%以内(結露なきこと)
外形寸法、重量	W:480 H:222 D:550(突出部含む) 約19kg
電源、消費電力	AC100～240V 50/60Hz 約100VA

*記載の仕様は予告なく、変更することがあります。2015年5月発行

URL <http://www.actuni.co.jp/>
 旧社名 ユニ電子工業株式会社

日本製