

ライン用渦電流探傷器

EddyInspector LZ

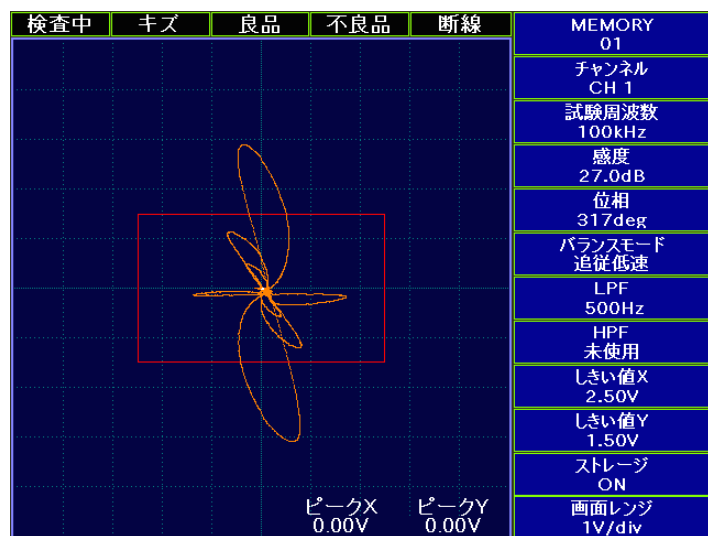
LXモデルにパワーアンプ・メモリ・通信機能を搭載した上位モデル



- ☆ 割れ・鑄巣・へこみきずなど、製造ラインで発生するきずを検査する探傷器です。
- ☆ ベアリング・自動車部品・鋼材などさまざまな金属部品の探傷検査に最適です。
- ☆ 水・油の影響を受けずに検査ができ、前処理・後処理も不要でライン検査に最適です。
- ☆ 追加のパワーアンプ搭載(最大 20Vp-p)で、より高感度で検査を行えます。
- ☆ メモリ機能を搭載しており、検査型番に合わせて外部機器から条件切替えができます。
- ☆ 外部通信(232C)により、検査条件メモリの読み書き、保存、変更ができます。
- ☆ 検査対象に最適なプローブをオーダーメイドで製作します。

この検査器はベースモデルである **EddyInspector LX** にパワーアンプ・メモリ機能・通信機能を追加した上位モデルです。設定条件を 99 件まで保存でき、外部機器からの条件変更及び書き換えと、PC や外部機器への条件保存ができます。PLC からのコマンドを利用して検査部位ごとにしきい値を変更するなど、より細かな設定も可能です。追加のパワーアンプを搭載しており、ベースモデルと比べてより大きな励磁電圧を印加できるので、高感度・高精度の検査が行えます。

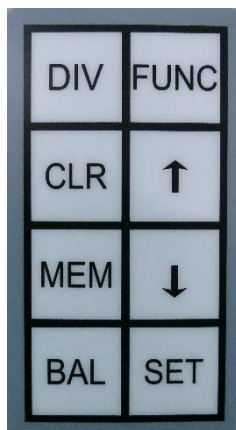
■ 検査画面



■ 条件メモリ画面

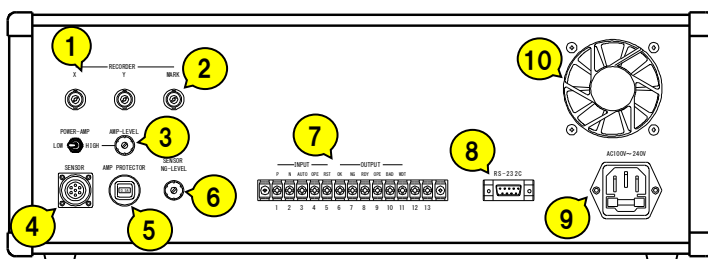
前のページ		キャンセル			次のページ	
No.	検査周波数	感度	位相	バランスモード	LPF	HPF
1	100	35.0	0	手動	990	0
2	100	35.0	0	手動	990	0
3	100	35.0	0	手動	990	0
4	100	35.0	0	手動	990	0
5	100	35.0	0	手動	990	0
6	100	35.0	0	手動	990	0
7	100	35.0	0	手動	990	0
8	100	35.0	0	手動	990	0
9	100	35.0	0	手動	990	0
10	100	35.0	0	手動	990	0
11	100	35.0	0	手動	990	0
12	100	35.0	0	手動	990	0
13	100	35.0	0	手動	990	0
14	100	35.0	0	手動	990	0
15	100	35.0	0	手動	990	0

設定条件は 99 件保存可能。外部機器からの指令で検査品ごとに、条件変更、設定値の変更、メモリの読み書きなどが行えます。



設定キースイッチ

■ 背面パネル



- ①アナログ出力コネクタ ②MARK 出力コネクタ ③励磁電流調整*リウム
④センサーコネクタ ⑤保護ブレーカー ⑥センサー断線警報調整*リウム
⑦I/O 端子 ⑧通信用 RS232C コネクタ ⑨電源ソケット ⑩放熱ファン

(アクチュアリー)
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 LZ model1010,1020
検査方式	電磁誘導法
コイル形式	自己誘導/相互誘導
励磁電圧	ノーマル(6Vp-p)/パワーアンプ (10~20Vp-p 可変)切替え
試験周波数	1~2000kHz(1kHz ステップ) ※パワーアンプ使用時 500kHz まで
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 100ms) 追従型バランス(2 速度選択式) 追従速度は 0000~0FFF から設定
L.P.F.	10~990Hz(10Hz ステップ) -24dB/oct.
H.P.F	未使用, 1~100Hz(1Hz ステップ) 100~400Hz(10Hz ステップ) -24dB/oct.
判定機能	0V を中心としたウィンドコンパレータ ±0.20V~±9.95V 及び DISABLE (0.01V ステップ)
表示器	6.5 インチ TFT カラー液晶表示器
画面レンジ	0.25V、0.5V、1.0V、2.0V/DIV
メモリ	99 件の保存、読み出しが可能
アナログ出力	X,Y出力 DC±10V(BNC コネクタ)
MARK 出力	オープンコレクタ(BNC コネクタ)
インターフェース	RS-232C(D-SUB 9P) メモリ読み出し、条件の変更が可能
制御入力	P(+12~+24V 電源供給)、 N(電源 GND)、AUTO、OPE
制御出力	OK、NG、RDY、OPE、BAD、WDT
動作環境	周囲温度 5°C~40°C 湿度 10~85%以内(結露無きこと)
外形寸法	W:430 H:149 D:350(突出部含まず)
重量	約 7.5kg
電源	単相 AC100V~240V ±10% 50/60 Hz 40 VA

*記載の仕様は予告なく変更することがあります。2015年6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