

教育用渦電流探傷器

EddyPortable FX mode1010

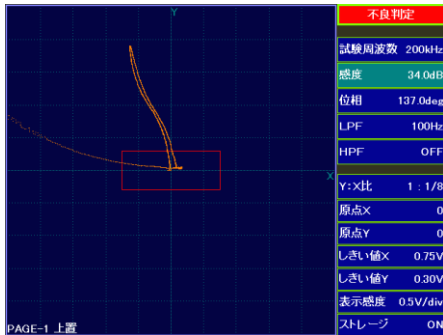
上置・内挿・貫通プローブの探傷技術の教育がこれ1台で！！



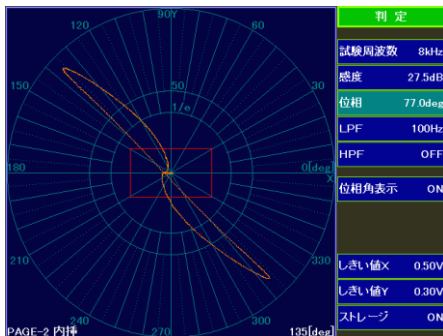
- ☆ 上置、内挿、貫通、各検査方法に応じて、表示画面をページ切換えすることができます。
- ☆ 6つのスイッチとジョグダイヤルにより初めての方でも直感的に操作ができます。
- ☆ 設定と検査結果が同一画面上で表示され、渦電流探傷技術が簡単に習得できます。
- ☆ 6.5インチの大型TFT液晶を採用しているため、明るく見やすくなっています。
- ☆ 小型軽量で持ち運びやすく、簡易出張検査や生産現場でのオフライン検査に適用できます。
- ☆ アナログ出力端子を標準装備しているため、記録計に接続できます。
- ☆ オプションとして、プローブおよび各種試験片もご用意しております。

この機器は渦電流探傷技術の教育用として開発しました。オプション品の上置プローブ・内挿プローブ・貫通プローブと各種試験片を使用して、各検査方法に適した教育が基礎から応用まで行えます。また、小型で持ち運びやすく、コンパレータを標準装備していますので、オフラインでの検査にもご使用頂けます。

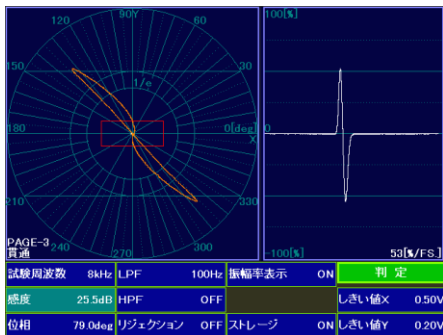
PAGE-1 上置プローブによる探傷



PAGE-2 内挿プローブによる探傷



PAGE-3 貫通プローブによる探傷

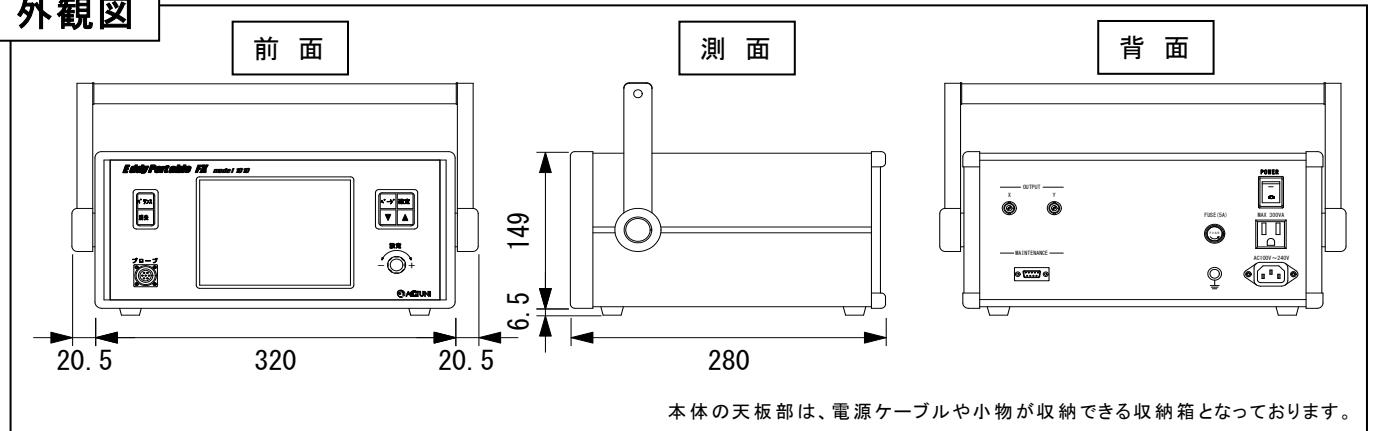


■仕様

型式	EddyPortable FX model 1010
検査方式	電磁誘導法
コイル形式	自己誘導形/相互誘導形
励磁方式	単一周波数 6Vp-p 正弦波
試験周波数	1~999kHz(1kHz ステップ)
感度設定	0.0~50.0dB(0.5dB ステップ)
位相設定	0~359.5deg(0.5deg ステップ)
バランス方式	自己保持機能付き電子式自動バランス
画面表示部 (6.5in. TFT LCD)	PAGE-1(上置): X-Y 直交座標表示によるベクトル表示 PAGE-2(内挿): 極座標表示によるベクトル表示 PAGE-3(貫通): 極座標表示によるベクトル表示と Y 軸(縦軸)成分の時間軸表示
L.P.F	10~1000Hz(10Hz ステップ) -24dB/oct.
H.P.F	OFF、1~100Hz(1Hz ステップ) -24dB/oct.
ノイズリジェクション	記録計の最大振幅に対応し、 OFF、10~50%/FS. (10%ステップ)
コンパレータ	0.20~2.50V(0.05V ステップ) X 軸(横軸)と Y 軸(縦軸)は独立設定可能
表示画面感度	0.5、1.0、2.0 V/DIV
判定結果表示	I)不良判定表示(赤色) II)ブザーによる警報音
記録計出力端子	X、Y 端子(BNC コネクタ)±10V/FS. 出力インピーダンス 500Ω 以下
動作環境	周囲温度 5℃~40℃ 湿度 30~90%以内(結露なきこと)
外形寸法	W:320 H:149 D:280mm (突出部を含まず)
重量	約 6.5kg
電源	AC100V~240V 50/60Hz 約 50VA

* 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

外觀図



(アクトユニ)

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

URL <http://www.actuni.co.jp/>

(旧社名 ユニ電子工業株式会社)

日本製