

超音波探傷器

CTS-2020E



SIUI

- ◆ わずか1.68Kgの軽量・コンパクトな超音波探傷器
- ◆ JIS Z 3060:2002に準拠したJIS DAC機能
- ◆ 応答速度が速く、視認性に優れたカラーTFT液晶
- ◆ 最新のパルスレシーバーと増幅器によりノイズを大幅に低減
- ◆ DACヘルプ / 曲面補正機能
- ◆ 付属の専用ソフトウェアでパソコンへのデータ転送可能
- ◆ 2年保証 / JIS Z 2352（超音波探傷装置の性能測定方法）準拠の検査書類付き

発売を記念して、垂直探触子・斜角探触子・探触子ケーブルを贈呈！

デモ機無償 トライアルサービス実施中

非破壊検査機材のオンラインショップ

NDTマート

医療用の超音波機器のトップメーカーの超音波探傷器が、日本デビュー。

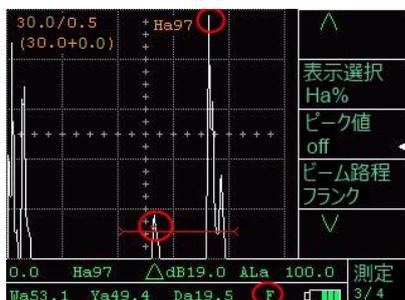
超音波探傷を行う際の必要な機能だけを搭載しているからこそ実現した、低価格。

JIS-DAC機能を搭載、JIS Z 3060:2002に準拠した検査が可能です。

MA表示やDACヘルプ機能など便利な機能を多数搭載し、初めて超音波探傷器を使用される方から、プロフェッショナルな方までどなたにも安心してお使い頂けます。

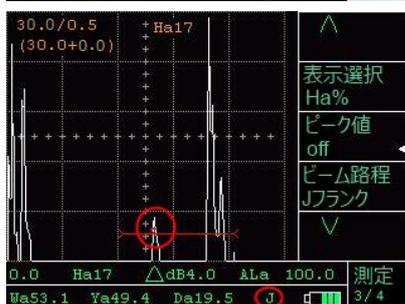


3つの異なるビーム路程搭載



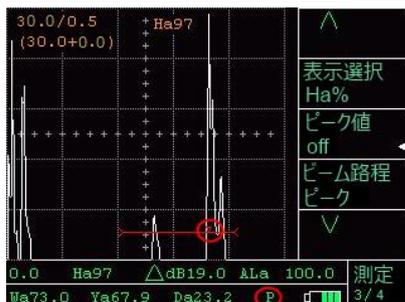
フランクモード

フランクモードでは、1番目のエコーがゲートにかかった一でビーム路程の測定を行います。



Jフランクモード

日本用のフランク評価基準に合わせたモードです。ゲート内の1番目のエコーでビーム路程を測定する点はフランクモードと同じですが、Jフランクモードでは振幅もゲート内の1番目のエコーで測定します。



ピークモード

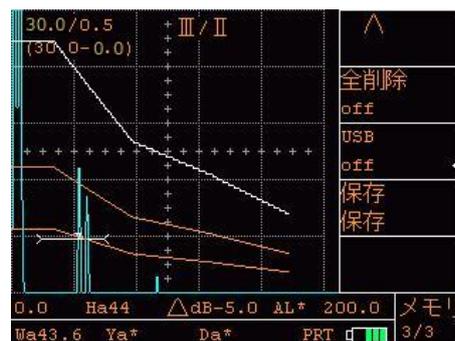
ピークモードでは、エコーの一番高い位置でビーム路程と振幅を測定します。

JIS DAC機能

自動ゲイン調整機能搭載で、基準エコーを簡単に記録できます。

- DACエコー作成中にゲインを変更しても、DACカーブへ影響を与えません。
- 基準線の色を任意に変更出来ます。
- 作成方法のヘルプ

検査者のことを考えた、非常に使い勝手のよい操作性です。



非破壊検査機材のオンラインショップ

NDTマート

仕様

一般仕様

寸法	260(W)×180(H)×78(D)mm
重量	1.68kg バッテリー除く
電源	AC100～240VAC 50/60Hz
バッテリー	リチウムイオンバッテリー（6時間動作）
言語	日本語、英語、その他
探触子コネクタ	LEMO(大)
動作温度	0℃～40℃
表示分解能	320(W)×240(H)ピクセル
液晶表示	カラーTFT液晶

パルサー

スパイクパルス	送信出力：低、高
パルス繰り返し周波数	20～500 Hz
ダンピング	低、高

レシーバ

感度	0.0～110.0 dB
波形表示	全波・正半波・負半波
帯域幅	0.5～10MHz
リジェクション	0～80%

測定

測定範囲	0～6,000mm（鋼）
音速範囲	1,000～9,999 m/s
プロープデレイ	0～199.9μs
表示デレイ	-10～1000μs
測定単位	mm/inch
探傷モード	一探・二探・透過法
ビーム路程	フランク、Jフランク、ピーク
ゲート	独立2ゲート
Auto CAL機能	○

その他機能

アラーム	○
MA表示	○
波形比較/ピーク表示	○
拡大表示	○
DAC	DAC / JIS-DAC
曲面補正	○
外部出力	USB
データメモリ	500件

☆詳細は、NDTマートのウェブサイト www.ndtmart.jp をご確認ください。

NDTマート&レンタル株式会社

〒330-0802

埼玉県さいたま市大宮区宮町4-150-1 カネゲンビル2階

TEL:048-783-5821 FAX:048-783-5059

Email : info@ndtmart.jp

非破壊検査機材のオンラインショップ

NDTマート