

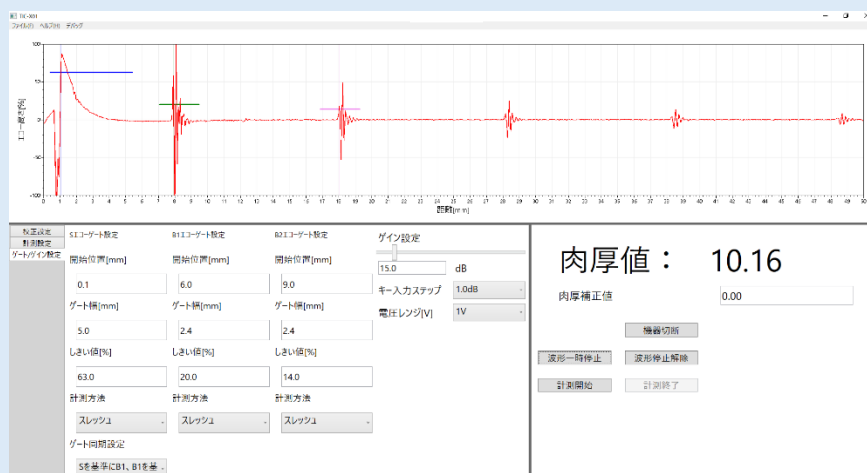
インライン超音波肉厚計

NS-100α



<特徴>

- ・ 独自開発したアルゴリズムによる高速／高精度測定
- ・ スレッシュ／ピーク／1st ピークによる検波機能
- ・ 高ダイナミックレンジ高分解能（12bit）
- ・ 各種異常値処理



<諸元一覧>

項目	仕様
チャンネル数	1ch
パルス電圧	-370V (無負荷)
立下り時間	3ns 以下
材料音速設定	250~16,000 [m/s]
媒質音速設定	250~16,000 [m/s]
肉厚測定範囲	0.5~100[mm]
A スコープ表示レンジ	15~200 [mm]
A スコープ表示ディレイ	-100~100 [mm]
肉厚測定分解能	0.0001 [mm]
探触子周波数	0.5~20MHz (-3dB)
繰り返し周波数 (PRF)	50~20KHz (A スコープ表示 25mm 時)
サンプリング周波数	最大 250MHz
ゲイン	10.0~51.0dB (0.1dB Step)
ゲート数	3ゲート (Sゲート、B1ゲート、B2ゲート)
ゲート同期方法	固定/S追従/B1追従/B2追従 S-B1*B2追従 (Sを基準にB1、B1を基準にB2を同期する)
肉厚測定方法	S-B1/B1-B2
検出方法	ピーク/スレッシュ/1stピーク
肉厚値表示方法	リアルタイム肉厚値表示
演算処理機能	・肉厚値移動平均化 (最大 99 回) ・肉厚値最大/最小リミット機能 (異常値処理) ・肉厚値異常変動カット機能 (異常値処理)
オンライン機能	・肉厚値アナログ出力機能 (基準値との差分値出力、±5V) ・肉厚公差異常出力 (パルス出力)
インターフェース	1000BASE-T × 1
筐体寸法	幅 430 × 奥行 452 × 高さ 181 [mm] (EIA 規格・コネクタ部除く)
電源	AC100V

※本カタログは予告無しに変更になる場合がございます。



有限会社ニューセンサー開発

〒666-0137

兵庫県川西市湯山台 1 丁目 1-1

TEL : 072-764-5810 FAX : 072-764-5910

E-mail : hp-contactinfo@new-sensor.com

