

超音波精密厚さ計

HST101



小型で2電源方式(バッテリー/AC)

バッテリーの充電回路を内蔵

高分解能 0.001mm

計測範囲 0.5mm ~ 99.99mm

PRF 5KHzまで1パルス毎にリアルタイムデータ
出力 (アナログ、デジタルパラレル)

外部コンピュータから制御可能
(RS232Cインターフェースで各種の設定が可能)



有限会社 **エイ・エヌ・ティ**
〒653 神戸市長田区西山町4丁目26番15号
TEL (078) 646-2450
FAX (078) 691-0884
e-mail: ant@mb.infoweb.or.jp

HST101の特長

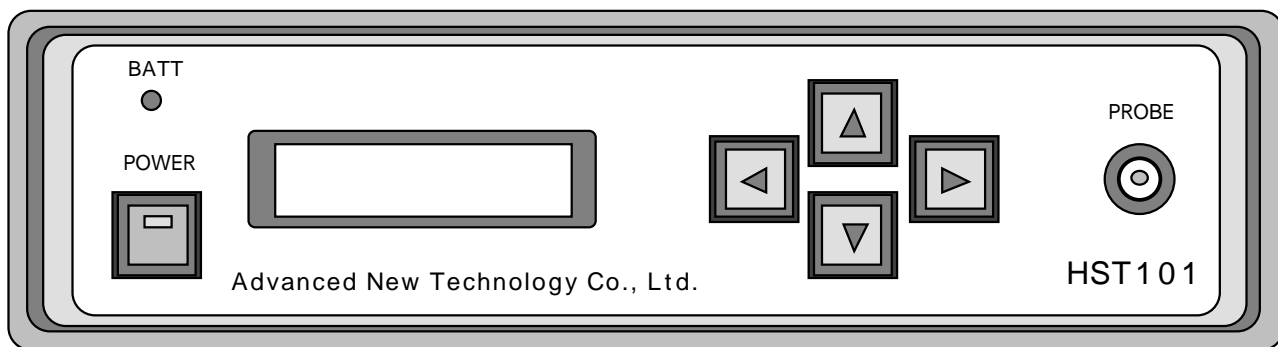
- 小型で単独使用からライン使用まで可能である。
- バッテリー内蔵で電源の無い所でも使用できる。
- 4つの矢印キーによる簡単な設定機能。
- 表示は、測定データと設定値をLCDに同時表示する。
- リアルタイムで高速に計測が行え、自動検査ライン用にも使用できる。
- 薄い被測定物に対応した高分解能、高精度。
- 外部のコンピュータから設定及びデータの取込ができる。
- 高周波プローブに対応した高帯域（～150MHz）のアンプを採用。

基本仕様

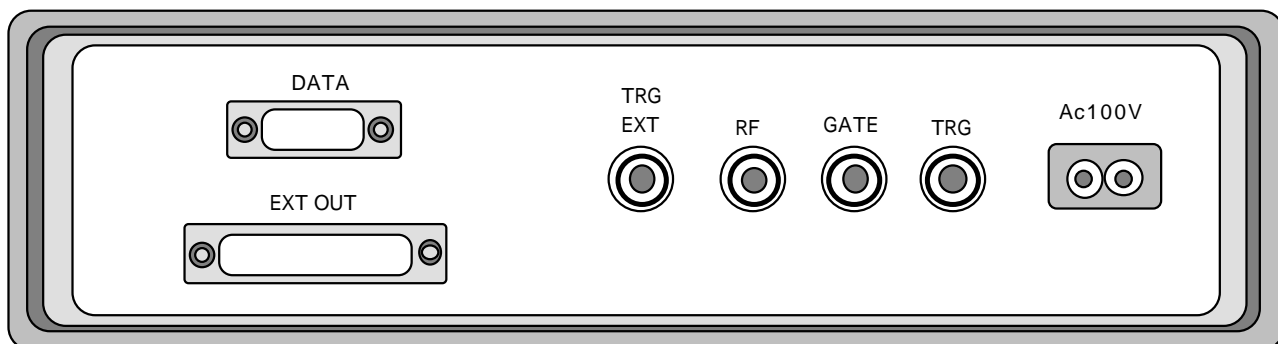
No.	項目	仕様
1.	測定範囲	0.500mm～99.9mm
2.	測定チャンネル	1ch
3.	測定分解能	0.5mm～3.000mm：0.001mm 3.00mm～20.00mm：0.01mm 20.0mm～99.9mm：0.1mm
4.	測定精度	±（フルスケールの1/1000+4×分解能）
5.	音速設定範囲	3,000～7,000 m/s
6.	PRF	2KHz（外部同期で0.1～5KHz）
7.	パルス電圧	-50V～-350V
8.	周波数特性	0.5～150MHz -3dB帯域
9.	アンプ増幅度	60dB
10.	レコーダ出力	1点
11.	出力信号	波形モニター（RFエコー、ゲート信号、トリガー） デジタルデータ（16bit又は、12bitパラレル、アラーム）
12.	入力信号	外部同期
13.	コンピュータI/F	RS232C シリアルI/F
14.	外形寸法	256.5mm(W)×69.0mm(H)×324(D) 突起物は含まず
15.	電源	AC 1 85V～120V 50Hz～60Hz 10VA及び 内蔵バッテリー（ニッケル・水素）



有限会社 **エイ・エヌ・ティ**
〒653 神戸市長田区西山町4丁目2番15号
TEL (078) 646-2450
FAX (078) 691-0884
e-mail:ant@mb.infoweb.or.jp



前 面



背 面

256.5mm(W) × 69.0mm(H) × 324(D)
約3.3kg



有限会社 **エイ・エヌ・ティ**
〒653 神戸市長田区西山町4丁目2番15号
TEL (078) 646-2450
FAX (078) 691-0884
e-mail: ant@mb.infoweb.or.jp