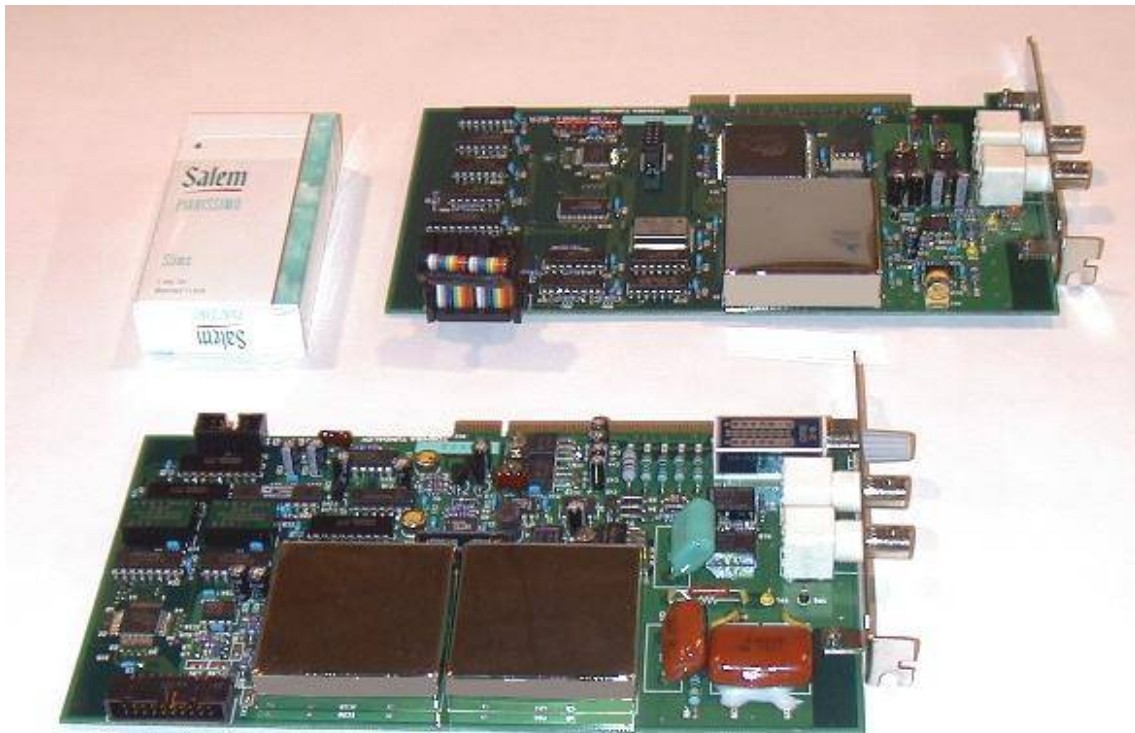


超音波用 パルサー／レシーバ ボード



主な仕様

◆パルサー・レシーバ (TSB99001-01)

パルス出力	0～600V (スクエアウェーブパルサー)
周波数帯域	300Hz～20MHz
利得	0 ～ +60dB
バス仕様	PCI

◆A/D変換 (TSB9901-02)

サンプリング周波数	100MHz/50MHz/20MHz 切替
分解能	10bits
バス仕様	PCI

◆標準アプリケーションソフト添付 (Sonic Scope PCI)

PCIバス パルサーレシーバボード仕様

1. 型式 TSB99001-01 (パルサーレシーバ)
 TSB99001-02 (ADCコントロール)

2. 概要

本ボードはPCIバスを採用した超音波パルサー/レシーバボードです。

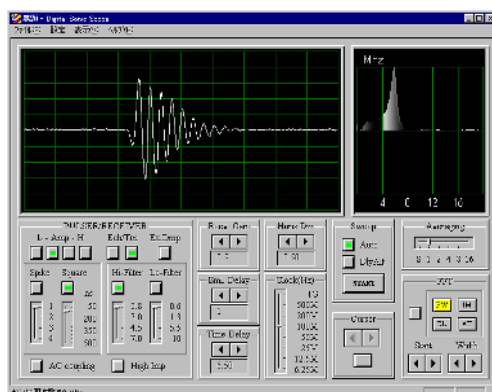
基板は2枚構成となっていますがPCIバスとしては1つのターゲットボードとして動作します。

3. 基本仕様

パルス電圧	0～600V 10Vステップ
パルス幅	20ns～500ns (スクエアウェーブ)
動作モード	反射法、透過法
ダンパー調整	50, 100, 200, 500, 1KΩ 切換式
入力アッテネータ	0～20dB 切換
HPF	4段切換 及びOFF
LPF	4段切換 及びOFF
利得	0～+60dB (－5～+55dB)
周波数帯域	300Hz～20MHz
ADC分解能	10Bit
サンプルレート	100, 50, 20, 10, 5MHz 5段切換
等価サンプル	1Gサンプル/sec
メモリ (データ取込サイズ)	32KB
外部端子	パルサー出力、レシーバ入力 BNC-R
外形寸法	ミドルサイズ 215(W)x122(D)x20(H)
PCI規格	Ver2.1 準拠
使用温度	5～40℃

ソフトウェア

標準ソフト	Sonic Scope PCI (FFT 解析標準装備)
-------	------------------------------



G^{NES} 株式会社 ジーネス

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 3-2-25

TEL 0774-95-9701

E-mail : info@gn.es.co.jp

FAX 0774-95-9702

URL : <http://www.gn.es.co.jp>



日本 I T e S 株式会社 (にほんアイテス)

〒336-0017 さいたま市南区南浦和 2-36-9

白井ビル 4F

TEL 048-813-5681

FAX 048-884-7474

E-mail : info-ites@nihonites.co.jp

URL <http://nihonites.co.jp>