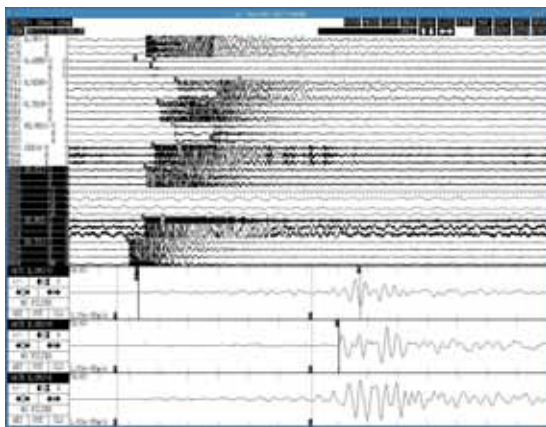


# 振動波形高感度測定計測装置 (HSOHT-1201)

High Sensitivity Oscillatory Wave Form Measuring Device

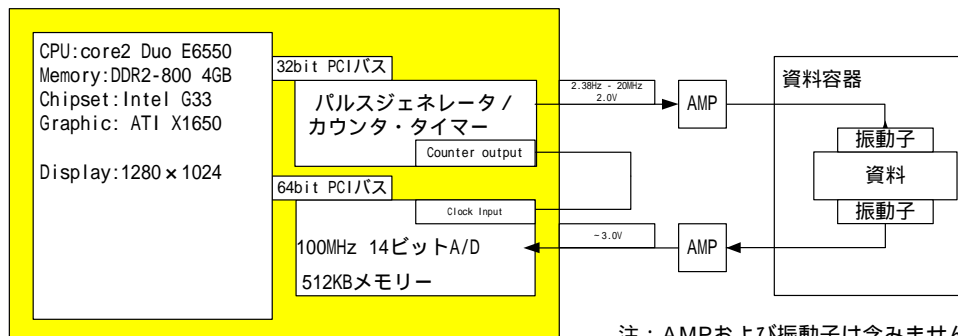


印加出力部より0-20MHzの単独波または連続波信号を振動子に出力するとともに、振動子から取得する振動波形を最大100MHz,14bitサンプリングという高速高分解能でA/D変換し受信し、格納します。

10MHz以下のサンプリングでは連続サンプリングが可能です。

10MHz以上のサンプリングでは内部メモリにデータを格納します。

格納されたデータは、振動波形解析プログラムにより各種計測を実施することができます。



株式会社 海洋先端技術研究所

## 振動波形高感度測定計測装置 (HSOHT-1201)

### 仕様

#### 印加出力部【パルスジェネレータ/カウンタ・タイマー】

Clock output signal range	2.38Hz - 20MHz
Counter Outputs:	
	Output Driver High Voltage, 2.0V minimum(1ch=-15mA)
	2.4V minimum(1ch=-3mA)
	Output Driver Low Voltage, 0.5V maximum(1ch= 24mA)
	0.4V maximum(1ch= 12mA)

#### 信号集録部【A/D入力】

外部信号コネクタ	アナログ入力 2チャンネル クロック入力 1チャンネル
A/D	100MHz 14bit 2ch
Analog Input	
入力電圧レンジ	200mV,333mV,600mV,1.00V,1.66V, 3.00V
インピーダンス	50ohms
バンド幅	DC-50MHz
カップリング	AC or DC
等価雑音	0.5lsb RMS(typical)
Digitizer	
Voltage Range	2.0V p-p full scale
Resolution	14bits
Linearity, Integral	± 0.5lsb max.
Linearity, Differential	± 0.75lsb max.
Aperture Jitter	<0.5pS typical
BUS	PCIbus 64bit 33MHz
メモリ	SDRAM 512MB
直接データ転送	266MB/sec 64bitPCI
収録データ	約1秒 (オプションにより最大1 1秒まで拡大可能)

#### データ収録解析表示部

CPU :	Core 2 Duo E6550
Memory :	4GB (DDR2 800)
Chipset :	Intel G33
Graphic :	ATI X1650 256MB
Display:	1280x1024
輝度 :	500 : 1以上

#### 格納ソフトウェア

	サンプリングデータ収録ソフトウェア
	サンプリングデータ表示解析ソフトウェア

注1：外部アンプと本装置の接続コネクタは SMB ですが、SMB-BNC 変換コードを用い BNC プラグでも接続することが可能です

注2：本仕様は機能向上のため予告なく変更することがあります。

お問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

株式会社 海洋先端技術研究所

東京都中野区本町2丁目51番10号

電話:03-5354-5321 Fax:03-5354-5322

HURL:<http://www.ohiti.co.jp>、[service\\_1@ohiti.co.jp](mailto:service_1@ohiti.co.jp)