

USB2.0HS対応  
 1MHz 16bit  
 8ch

## USB接続12Bit 高速・大容量A/Dコンバータ EC-2330

### 特 徴

- ◆USB2.0接続で「2M データ /sec」の高速リアルタイム収録を実現！
- ◆PC メインメモリ / HDD への大容量データ記録
- ◆サンプリングレートは最大1MHz
- ◆USBバスパワー

- サンプリング周波数
  - ・1ch 最大1MHz
  - ・8ch 同時サンプリング時、1ch あたり1MHz

- Hi Speed USB
- ・PC に接続するだけの簡単操作
  - ・ポータブル計測にもお使いいただけます

- 分解能
- ・16bit 高分解能

- 測定レンジ
- ・出荷時に±10V 又は±5V をご選択可能

### 応用分野

- ・回転機、ポンプ、コンプレッサー、アクチュエータ等 機械製品の検査。
- ・工場設備、工作機械、ロボット、風力発電所等の保守・点検及び予防保全。
- ・道路、橋梁、建造物の振動検査。



8ch前面



8ch背面

### 仕 様

#### USB接続A/Dコンバータ EC-2330

インターフェース	USB2.0 HS
入力チャンネル数	8ch、4ch、2ch
最大サンプリング周波数	各チャンネル最大1MHz
測定レンジ	±10V 又は ±5V の 出荷時固定 (ご注文時にご指定ください)
タイマー	1 μsec ~ 1sec 最小設定単位は 100nsec
信号形式	シングルエンド
入力インピーダンス	1MΩ 以上
精度	±0.2% (対フルスケール)
A/D変換コード	16bit オフセットバイナリ (0 ~ 65535)
外部スタート	TTL レベル入力 (有効エッジはソフトウェア設定)
外部クロック	TTL レベル入力 (有効エッジはソフトウェア設定)

アナログ入力保護	スタンドオフ: 12V ブレイクダウン: 15V クランプ20V
トリガー入力保護	スタンドオフ: 5V ブレイクダウン: 6.8V クランプ10V
A/D 変換分解能	16bit
対応 OS	Windows 8 32/64Bit 以降
PC	USB2.0 (480Mbps) ホストコントローラ
USB コネクタ / ケーブル	ミニ B コネクタ (480Mbps 対応)
電源	USB バスパワー (電源電圧は 5V 過電流保護付)
外形寸法	約125(W) / 170(D) / 30(H) mm(アナログ入力コネクタの形態による)
各種トリガー	スタート / クロック
各種トリガー(オプション)	プリトリガー / レベルトリガー

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。

※ご要望に応じてカスタマイズ致します。

株式会社 エルメック

〒194-0011 東京都町田市成瀬ヶ丘2-23-11 ワコービル成瀬405

<https://www.elmec-gms.com/>

ハードウェア

A/DコンバータEC-2330-8ch (BNCコネクタタイプ標準品)



USBケーブル (標準品)



定価 (消費税抜き)

本体 USB ADコンバータ

EC-2330-8ch	8チャンネル/1MHz	¥498,000	BNC端子付BOXです。USBケーブルが含まれます。
-------------	-------------	----------	----------------------------

ハードウェアオプション

06-03	入力BOX	(受注生産品 お客様の用途に応じます)	¥100,000~
EC-2330-CBT もしくは EC-2330-CBD (先バラ)		EC-2330専用入力ケーブル (筐体/コネクタによって異なります)	¥10,000~

入力端子BOX, 入力端子台用ケーブル  
EC-2330-CBT



入力コネクタダイレクト接続用ケーブル  
EC-2330-CBD

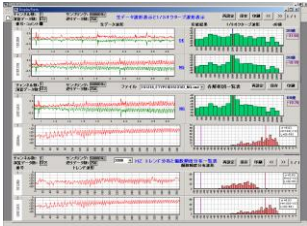
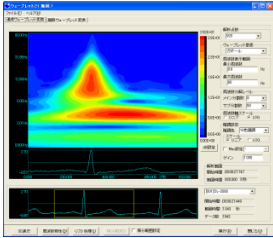
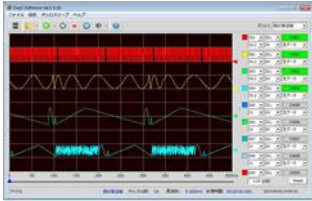


BNCコネクタタイプ標準品では通常はハードウェアオプションは不要です

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。  
 ※仕様変更、特注もお気軽にお問い合わせください

※ご要望に応じてカスタマイズ致します。

ソフトウェア

<p>・異音振動解析ソフトDAOS2005          ショートタイムFFT1/3オクターブ解析ソフトウェアです。1/3オクターブ帯別にレベルの時間変化が見えます。レベル別データ個数ヒストグラムにより判定値を数値化できます。</p>	
<p>・ウェーブレット解析ソフトウェアWAVELET          時間とともに変化する、波形データの周波数分布とパワースペクトルをカラーで平面画面に2次元表示、及び3次元での表示が出来ます。</p>	
<p>・データ計測ソフトウェアDAQⅢ          波形収録表示ソフトウェアで、EC-2330との組み合わせでお手持ちPCを16chオシロスコープとして使用できます。データをPCのHDD直接最大2GBまで書き込めます。</p>	

定価（消費税抜き）

DAQⅢ	データ計測表示ソフトウェア	¥ 98,000
テキスト変換	テキスト変換セーブ機能(ASCII)	¥ 50,000
ライブラリ	DLLソフトウェア	¥ 100,000
B-WAVELET	ウェーブレット解析ソフト	¥ 300,000～
DAOS2005	ショートタイムFFT1/3オクターブ解析ソフトウェア	¥ 300,000
02	プリトリガ機能	プリトリガレベルの入力前後のデータ収集が可能となります ¥ 50,000

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。

※ご希望に応じてカスタマイズ致します。