

**USB3.0 対応**  
 1MHz 16bit  
 8~32ch

## USB接続16Bit 高速大容量A/Dコンバータ EC-2350

- ◆ **完全同時サンプリング**
- ◆ **DMA (ダイレクトメモリアクセス)方式**
- ◆ **PC メインメモリ /SSDへ  
 32Mデータ/s 高速リアルタイム連続転送**
- ◆ **サンプリングレートは最大1MHz**
- ◆ **USBバスパワーだからポータブル計測に最適**
- ◆ **USB部とAD部は完全アイソレーション**

### 特 徴

サンプリング周波数

- ・1ch : 1MHz同時
- ・8ch : 1MHz同時
- ・16ch : 1MHz同時
- ・32ch : 1MHz同時
- ・64ch : 500kHz同時

測定レンジ

出荷時固定設定

### 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。



筐体イメージ

### 仕 様

#### USB接続A/Dコンバータ EC-2350

インターフェース	USB3.0	A/D 変換分解能	16bit
入力チャンネル数	8ch~64ch	対応 OS	Windows 10 32/64Bit
最大サンプリング周波数	1MHz 同時	PC	USB3.0 (SS) ホストコントローラ メインメモリーへリアルタイム連続転送
測定レンジ	±10V / ±5V 上記いずれか出荷時固定設定	USB コネクタ / ケーブル	マイクロ B コネクタ(10ピン) ケーブル長: 標準1m(SS 対応)
タイマー	1μsec ~ 1msec 最小設定単位は 50nsec	電源	USB バスパワー (電源電圧は 5V 過電圧過電流保護付)
信号形式	差動(マルチコネクタ) シングルエンド(BNCコネクタ)	外形寸法	約 (W)260/(D)230/(H)50 mm (アナログ入力コネクタの形態による)
入力インピーダンス	約1MΩ	外部変換トリガー	スタート / クロック
精度	±0.1%(対フルスケール)	マーキング機能	CH1ADデータの低位2ビット
A/D変換コード	16bit オフセットバイナリ (0 ~ 65535)	各種トリガー(オプション)	プリトリガー / レベルトリガー
外部スタート	TTL(↓ ↑エッジはプログラム設定)		
外部クロック	TTL(↓ ↑エッジはプログラム設定)		
アナログ入力	過電圧保護 USB部と完全絶縁		
外部トリガー・マーク信号 入力	過電圧保護 USB部と完全絶縁		

※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。

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/>

定価（消費税抜き）

本体 USB ADコンバータ

EC-2350-8ch	8CH	お問合せください	BNC端子付BOXです。USBケーブルが含まれます。
EC-2350-16ch	16CH	¥600,000	BNC端子付BOXです。USBケーブルが含まれます。
EC-2350-32ch	32CH	お問合せください	マルチコネクタ付BOXです。
EC-2350-64ch	64CH	お問合せください	マルチコネクタ付BOXです。

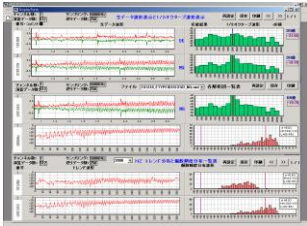
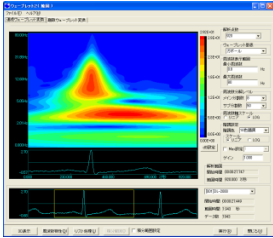
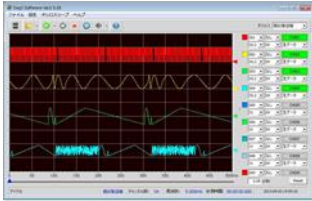
ハードウェアオプション

02	プリトリガ機能	プリトリガ信号の条件前後のデータ収集が可能となります	¥ 50,000
03	レベルトリガ機能	アナログ入力信号のトリガー条件で ①データ収集開始(レベルスタート) ②指定データの収集後停止(レベルプリトリガー)	¥ 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。

※開発中製品のため、詳細情報については、お問い合わせ下さい。

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DAQ_5x          高速AD対応波形収録表示ソフトウェア</p>	

定価（消費税抜き）

DAQ_5x	高速AD対応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	トリガー条件 & データ切り出し	¥ 50,000
03	レベルトリガ機能	アナログレベルのトリガー条件	¥ 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。