

USB1.1対応

## USB接続12Bit A/Dコンバータ

EC-2310

- ◆PCがUSB接続で簡単に計測器に
- ◆12Bit分解能、16chマルチプレクサ切り替え
- ◆サンプリングレートは最大100kHz
- ◆USBバスパワー



前面



USBケーブルと接続(背面)

### 特徴

- ・空きスロットの無いPCでの計測に最適
- ・プログラム可能なマルチ入力レンジで各入力チャンネル毎に設定ができます。(最大16ch.)
- ・ノートPCと組み合わせて、ポータブル計測器に。
- ・音振判定やウェーブレットソフト(別売)と組み合わせて判定や解析に適しています。
- ・OSはWindows 10に対応

### 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。
- ・心電図、筋電図等医療用計測器として。

### 仕様

#### USB接続A/Dコンバータ EC-2310

インターフェース	USB1.1
入力チャンネル数	16ch. マルチプレクサ切り替え
最大サンプリング周波数	100kHz
測定レンジ	±0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0V Ch別設定可
タイマー	10 μ sec ~ 16.7sec. 最小設定単位は1 μ sec.
信号形式	シングルエンド
入力インピーダンス	約1MΩ
精度	±0.2%(対フルスケール)
A/D変換コード	ストレートバイナリ
外部スタート	TTL負論理
外部クロック	TTL正論理
電源	USBバスパワー (消費電力は5V, 約300mA)
外形寸法	約106(W) × 165(D) × 46(H)mm
プリトリガ *オプションです	レベルトリガ

### ソフトウェア

- ・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。
- ・ウェーブレット解析ソフト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。
- ・データ計測ソフトDAQII  
 波形収録表示ソフトで、EC-2310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。

※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/>

入力端子BOX 8CH  
EC-1422



入力端子BOX 16CH  
EC-1412



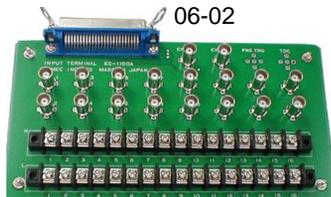
入力端子BOX, 入力端子台用ケーブル  
EC-2310-CBT



入力コネクタダイレクト接続用ケーブル  
EC-2310-CBD



入力端子台 16CH  
06-02



USBケーブル



**定価 (消費税抜き)**

本体 USB ADコンバータ

EC-2310	16CH/100kHz	¥128,000	USBケーブル、入力ケーブルが含まれます。 ご注文時に入力ケーブル型式を指定してください
---------	-------------	----------	---

**ハードウェアオプション**

EC-1411	小型入力端子BOX	8CH	¥38,000
EC-1422		16CH (マークビット信号入力コネクタを追加)	¥58,000
06-01	入力端子台	8CH	¥38,000
06-02		16CH	¥58,000
06-03	入力BOX	(受注生産品 お客様の用途に応じます)	¥100,000~
EC-2310-CBT もしくは EC-2310-CBD		EC-2310専用入力ケーブル (標準添付品です。予備又は追加で購入されたい方に)	¥10,000

**ソフトウェアオプション**

DAQ II	データ集録・表示ソフトウェア	¥98,000
WAAP-WIN	波形解析ソフトウェア	¥298,000
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~
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

**デモキットもあります。  
お問い合わせください。**

カタログに記載された価格、仕様等は予告なく変更することがあります。

※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/>