

ディスタップパソコン対応 **PCIバス 高速A/Dコンバータ**

**EC-2370**

- ◆最高2MHzの高速サンプリングが可能
- ◆最大256chのデータ収録ができます。



PCIバスを採用した分解能12bitの高速A/Dコンバータ  
PCIボードオンボードタイプ、パソコンノイズの影響の少ないセパレートタイプの2種類をご用意しました。  
幅広い分野での使用が可能です。

**特徴**

- ・PCIバスを搭載したパソコンに対応
- ・多チャンネル、最大256CHのデータ集録が可能です。
- ・32bitの高速データ転送により、最高2MHzの高速サンプリングが可能です。(EC-2372)
- ・外部クロックに同期したサンプリングが可能です。
- ・OSは: Windows95/98, Windows2000/XP(32bitのみ)に対応、近日Vista対応します。

**応用分野**

256チャンネルまでの計測が可能なため、振動・温度・歪等の多点計測に最適です

外部クロックに同期したサンプリングが可能なため、エンコーダを利用した高速回転体の計測に最適です

**仕様**

PCIバス A/Dコンバータ

型番	EC-2371		EC-2372	
バスインターフェース	PCIバス			
A/D変換分解能	12bit ※16bit はEC-2376のカタログをご覧ください。			
入力チャンネル数	ボードタイプ	BOXタイプ	ボードタイプ	BOXタイプ
	8~16CH	8~256CH	8CH	8~256CH
最大サンプリング周波数	1MHz ※17CH以上は約833kHz ※±10Vレンジの場合は625kHz		2MHz	
A/D変換時間	1 μ sec/CH ※ 17CH以上 1.20 μ sec /CH		0.5 μ sec/CH	
測定レンジ (出荷時固定)	±5V又は0~10V		±5V、±10V、0~10V	
タイマー	1MHz~0.15Hz			
信号形式	シングルエンド(オプションボードの追加により差動入力も可能)			
入力インピーダンス	約1MΩ			
精度	±0.1%(対フルスケール)			
A/D変換コード	オフセットバイナリー			
チャンネル指定	ラストチャンネル指定			
外部スタート	TTL負論理			
外部クロック	TTL正論理			
プリトリガー	TTL負論理(オプション)			

※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

http://www.elmec-gms.com/

一般仕様

Aタイプ  
ボードタイプ



Aタイプ : A/Dボード  
EC-2371A、EC-2372A

バス仕様		PCIバス
外形寸法 (突起物含まず)		167 (W) × 98(D) (mm)
供給電源		+3.3V、+5V
使用環境	温度	+5°C ~ +50°C
	湿度	20% ~ 80% (結露しないこと)

入力ケーブル  
EC-CBL-2370

コネクタ	HIROSE製 FX2B-52SA-1.27R (ボード側)
ケーブル材料	TPFLEX-S 25P-7/0.127
ケーブル長さ	標準添付品 約1.3m

Bタイプ  
BOXタイプ



Bタイプ: 本体BOX ※1  
EC-2371B、EC-2372B

外形寸法 (突起物含まず)		120(W) × 300(D) × 240(H) (mm)
重量		約1.5Kg
消費電力		約20VA
供給電源		AC100V ± 10% 50/60Hz
使用環境	温度	+5°C ~ +40°C
	湿度	20% ~ 80% (結露しないこと)

インターフェースボード  
EC-2370A

バス仕様		PCIバス
外形寸法 (突起物含まず)		167(W) × 98(D) (mm)
供給電源		+3.3V、+5V
使用環境	温度	+5°C ~ +50°C
	湿度	20% ~ 80% (結露しないこと)

インターフェースケーブル  
EC-IF-CBL-2370

コネクタ	HIROSE製 DX30AM-68P+DX30M-68-CV(両端)
ケーブル材料	ツイストペアAWG30 × 34P
ケーブル長さ	標準添付品 約1.1m

※1 17CH以上はお問合せください。

※ご希望に応じてカスタマイズ致します。

**定価（消費税抜き）**

ボードタイプ（Aタイプ）  
 PCIバス A/Dコンバータ（8CHごとの増設）  
 EC-2371A、EC-2372A

	最大サンプリング周波数	入力チャンネル数	価格	入力ケーブル が含まれます
EC-2371A-1	1MHz	8CH	¥148,000	
EC-2371A-2	1MHz	16CH	¥198,000	
EC-2372A-1	2MHz	8CH	¥348,000	

ボードタイプ（Aタイプ）  
 ハードウェアオプション

EC-1411	小型入力端子BOX	8CH	¥ 48,000
EC-1412		16CH	¥ 68,000
06-01	入力端子台	8CH	¥ 48,000
06-02		16CH	¥ 68,000
02	プリトリガー機能 ※1	プリトリガー入力前後のデータ収集が可能となります	¥ 50,000
03	外部同期信号入力 ※1	変換データの上位空きBitをDIIに割り当て可能とします	¥ 50,000/1マーク
EC-CBL-2370		EC-2370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

※1 A/Dボード上に追加できるオプション機能です。

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

**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

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

お電話 受け付け窓口 042-788-7222 FAX 受け付け窓口 042-799-6633  
 E-mail 受け付け窓口 [solutions@elmec-gms.com](mailto:solutions@elmec-gms.com)

**定価 (消費税抜き)**

BOXタイプ (Bタイプ)※1  
PCIバス A/Dコンバータ (8CHごとの増設)  
EC-2371B、EC-2372B

	最大サンプリング周波数	入力チャンネル数	価格	PCIインターフェースボード及び接続ケーブルが含まれます
EC-2371B-1	1MHz	8CH	¥398,000	
EC-2371B-2	1MHz	16CH	¥498,000	
EC-2371B-3	800kHz	24CH	¥638,000	
EC-2372B-1	2MHz	8CH	¥498,000	
EC-2372B-2	2MHz	16CH	¥658,000	
EC-2372B-3	2MHz	24CH	¥818,000	

※1 32CH以上は弊社営業までお問い合わせ下さい。

BOXタイプ (Bタイプ)  
ハードウェアオプション

05B-01	同時S/Hボード※2	8CH	マルチプレクサによるチャンネル間の位相差をなくし、 全チャンネル同時サンプリングを可能とします	¥ 160,000
05B-02		16CH		¥ 240,000
05B-03		24CH		¥ 320,000
10	トリガー用コンパレーターボード ※2		外部スタートや、プリトリガ用のロジック信号を生成します	¥ 100,000/CH
20	デジタル入力ボード※2		A/D変換と同時サンプリング速度でDI機能を実現します	¥ 100,000/8bit
30	レンジアンプ※2		最大8レンジの入力レンジが切り換え可能です	¥ 100,000/CH
40	アクティブフィルタボード※2		最大8レンジのカットオフ周波数(fc)が切り換可能です	¥ 150,000/CH
50	トラッキングフィルタボード※2		fcがサンプリング周波数に自動追従して可変します このオプションにはF/Vコンバータが必要です	¥ 100,000/CH
60	差動入力ボード※2		ノーマルのシングルエンド入力を差動入力へ変更します	¥ 50,000/CH
02	プリトリガー機能 ※3		プリトリガー入力前後のデータ収集が可能となります	¥ 50,000
03	外部同期信号入力 ※3		変換データの上位空きBitをDIに割り当て可能とします	¥ 50,000/1マーク
EC-2370A		EC-2370専用インターフェースボード (標準添付品です 予備又は追加で購入されたい方に)		¥ 100,000
EC-IF-CBL-2370		EC-2370専用インターフェースケーブル (標準添付品です 予備又は追加で購入されたい方に)		¥ 10,000

※2 BOX内部の空きスロットに追加できるオプションボードです。

※3 インターフェースボード上に追加できるオプション機能です。

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

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

http://www.elmec-gms.com/