

取扱製品：ボードタイプUSB-A/Dコンバータ

| 型番                                                                                                  | バス仕様    | コネクタ形状    | USB連続転送速度                | ADCサンプリング |                                           |                                  | 入力形式チャンネル数                                   | 入力レンジ                                        | 内蔵LPF設定                                 | 各種トリガ機能                                       | ボードサイズ<br>L/W/H(mm) | 価格(税抜)                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                     |         |           |                          | 分解能       | 最大変換速度(Hz)                                | サンプリング方式                         |                                              |                                              |                                         |                                               |                     |                                      |
| <br>EC-2320N-8CH    | USB 2.0 | Micro USB | 2MW/sec<br>(4MB/sec)     | 12bit     | 1M1ch<br>1M2ch<br>500KHz4ch<br>250KHz8ch  | 変換スタート遅延方式※1                     | シングルエンド<br>8ch                               | ±10V,±5V,<br>±2.5V,0~10V<br>チャンネル個別ソフトウェア設定  | 25KHz/-3dB<br>220KHz/-3dB<br>全チャンネル一括設定 | 外部スタート<br>外部クロック<br>プリトリガ<br>レベルトリガ<br>マーカー※2 | 140/95/15           | ¥170,000                             |
| <br>EC-2320N-16CH   |         |           |                          |           | 1M1ch<br>1M2ch<br>250KHz8ch<br>125KHz16ch |                                  | シングルエンド<br>16ch                              |                                              |                                         |                                               |                     | ¥220,000                             |
| <br>EC-2321N-8CH    |         |           | 3.2MW/sec<br>(6.4MB/sec) | 12bit     | 1M1ch<br>1M2ch<br>800K4ch<br>400K8ch      | シングルエンド<br>8ch                   | 25KHz/-3dB<br>220KHz/-3dB<br>チャンネル個別ソフトウェア設定 | ¥290,000                                     |                                         |                                               |                     |                                      |
| <br>EC-2321N-16CH   |         |           |                          |           | 1M1ch<br>800K4ch<br>400K8ch<br>200K16ch   | シングルエンド<br>16ch                  |                                              | ¥330,000                                     |                                         |                                               |                     |                                      |
| <br>EC-2330N-8CH    |         |           | 8MW/sec<br>(16MB/sec)    | 16bit     | 同時サンプリング                                  | 1M1ch<br>1M2ch<br>1M4ch<br>1M8ch | シングルエンド<br>8ch                               | ±10V,±5V<br>出荷時固定                            | 25KHz/-3dB<br>220KHz/-3dB<br>全チャンネル一括設定 |                                               |                     | ¥400,000                             |
| <br>EC-2331N-8CH  |         |           |                          |           |                                           |                                  | ±10V,±5V,<br>±2.5V,0~10V<br>チャンネル個別ソフトウェア設定  | 25KHz/-3dB<br>220KHz/-3dB<br>チャンネル個別ソフトウェア設定 | ¥480,000                                |                                               |                     |                                      |
| <br>EC-2331N-16CH |         |           |                          |           |                                           |                                  |                                              |                                              | 10MW/Sec<br>(20MB/sec)                  |                                               |                     | 1M1ch<br>1M4ch<br>1M10ch<br>625K16ch |

※1:変換スタート遅延方式…ch1～4まで同時サンプリングを行い、それ以降は1μs遅れで2chずつ同時サンプリングを行う弊社独自の技術です。

※2:マーカー…データ割り当ての中で、上位4bit(16bitモデルは下位2bit)に、A/D変換と同時にビット情報(0or1)を書き込む弊社独自の技術です。

注)16bitモデルでこの機能を使うとA/D変換データは上位14bitに格納され、実質14bitA/D変換となります。