

2025年4月11日

## CoaXPressによる光ファイバ接続インターフェース 100Gbps伝送フレームグラバボード「APX-36C1」 を販売開始！

株式会社アバールデータ（代表：菊地 豊、本社：東京都町田市旭町1-25-10）は、CoaXPress Over Fiber 画像入力ボード「APX-36C1」を2025年4月1日より発売開始しました。

CoaXPressの伝送プロトコルを採用した光ファイバ伝送規格「CoaXPress over Fiber」に対応した製品で、産業用画像インターフェースとして最速の100Gbpsの伝送を実現します。

汎用的な光ファイバケーブルでの接続に対応しており、OM4対応の光ファイバケーブルで最長100mの長距離画像伝送が可能です。



**品 名：**CoaXPress Over Fiber 画像入力ボード

**型式名称：**APX-36C1

**受注開始：**2025年4月1日

**出荷開始：**2025年5月1日

**販売予定価格：**オープンプライス

製品に関する問い合わせ先／株式会社アバールデータ 営業部

TEL：046-240-6944 FAX：046-240-6945

MAIL：sales@avaldata.co.jp URL：https://www.avaldata.co.jp

**□ 特 長**

- ・ CoaXPressによる光ファイバ接続インターフェース
- ・ ケーブルの長さ制限を克服
- ・ 産業用インターフェースにおける最大帯域幅
- ・ 電気ノイズへの耐性強化

**□ 製品概要**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 型 名               | APX-36C1  |
| 画像入力I/F           | CoaXPress over Fiber<br>100Gbps Optical (QSFP28)  |
| カメラ電源出力           | なし  |
| オンボードメモリ          | 2GByte ×2   |
| システムバス            | PCI Express4.0 (Gen4) 16GT/s ×8   |
| 汎用I/O             | TTL : Input ×4 / Output ×1<br>Photo Coupler : Input ×4 / Output ×4<br>RS-422 : input ×4 |
| 電 源               | +12V±8% 外部給電のみ<br>(PCI Expressカードエッジより供給不可)   |
| 環 境               | 温度 : 0℃～45℃ 湿度 : 35%～80% (無結露)  |
| 外形 (基板) 寸法        | 228mm x 112mm (突起部除く)   |
| 環境対応              | RoHS指令<br>(2011/65/EU) , (EU) 2015/863 (RoHS2)  |
| 対応OS              | Windows10/11 64bit  |
| ソフトウェア<br>(オプション) | 開発キット :<br>AZP-ACAP-02 (SDK-AcapLib2)   |

製品に関する問い合わせ先／株式会社アバールデータ 営業部

TEL : 046-240-6944 FAX : 046-240-6945

MAIL : sales@avaldata.co.jp URL : <https://www.avaldata.co.jp>