

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 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 Photo Coupler : Input ×4 / Output ×4 RS-422 : input ×4
電 源	+12V±8% 外部給電のみ (PCI Expressカードエッジより供給不可)
環 境	温度 : 0°C ~ 45°C 湿度 : 35%~80% (無結露)
外形 (基板) 尺寸	228mm × 112mm (突起部除く)
環境対応	RoHS指令 (2011/65/EU) , (EU) 2015/863 (RoHS2)
対応OS	Windows10/11 64bit
ソフトウェア (オプション)	開発キット : AZP-ACAP-02 (SDK-AcapLib2)