

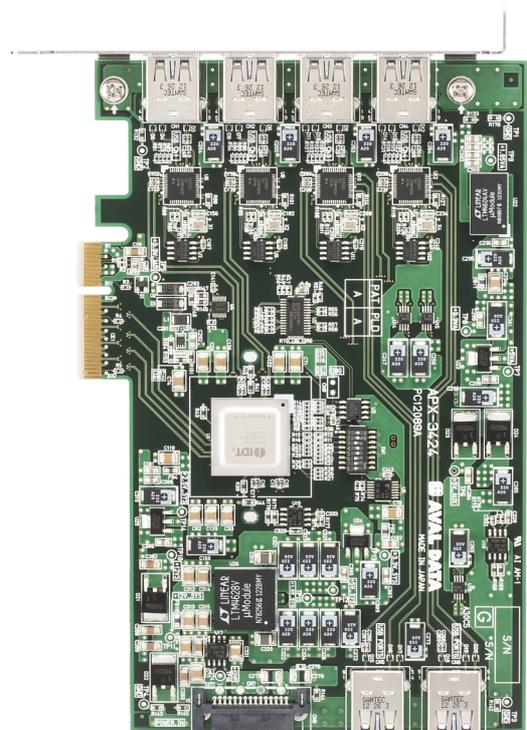
## USB3.0 を 4ch 搭載したマシンビジョン向け PCI-Express 規格の I/F ボードを開発

株式会社アバールデータ(以下アバール、代表: 嶋村清、本社: 東京都町田市旭町 1-25-10、URL: <http://www.avaldata.co.jp>、E-Mail: [sales@avaldata.co.jp](mailto:sales@avaldata.co.jp))は、マシンビジョン向けの USB カメラに対応した USB3.0 対応 I/F ボード「APX-3424」を開発、2012 年 12 月 5 日より発売開始する。これにより、アバールデータは CameraLink を初め PoCL、光 I/F、GigE、USB まで、多くの産業用カメラで採用されているデジタル I/F 規格に対応した製品を揃えたことになる。

APX-3424 は、マシンビジョン分野向けに開発された USB I/F ボードとなる。300MB/s での画像データ掃出しを行う高速カメラに対応するために USB 3.0 を採用し、PCI Express ×4 に対応している。本ボードは、USB ポートを使って、複数のカメラを接続する際におこる、十分な転送速度が得られない症状を解消するために USB ポート毎にコントローラチップを配置すると共に PCI Express bus switch を搭載して入力データを滞らすことなく PC に転送することができる。また、APX-3424 はスリープ・サスペンド機能に対応している。

本ボードは 2012 年 12 月 5 日からパシフィコ横浜で開催される「国際画像機器展 2012」に出品する。

製品名 : USB I/F ボード  
型式名称 : APX-3424  
受注開始 : 2012 年 12 月 5 日  
出荷開始 : 2013 年 2 月 21 日  
販売予定価格 : ¥68,000 (消費税別)



■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  
電話 : 042-732-1030 FAX : 042-732-1032  
電子メール : [sales@avaldata.co.jp](mailto:sales@avaldata.co.jp)  
ホームページ : <http://www.avaldata.co.jp>

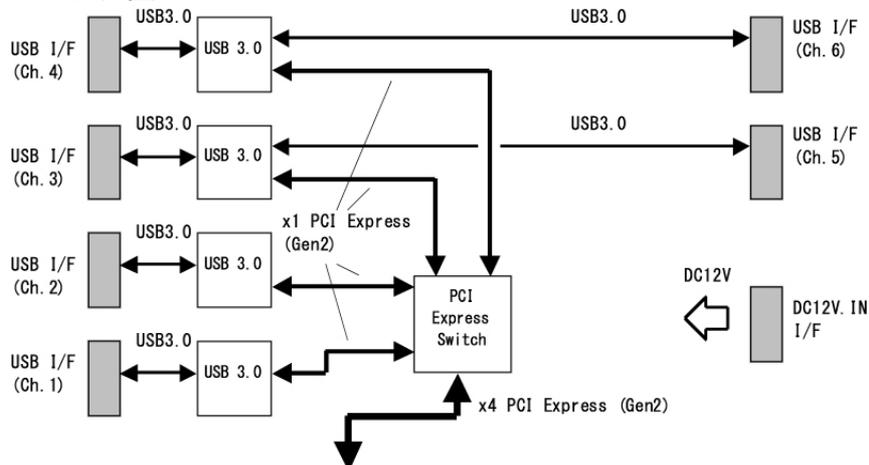
■APX-3424 の特長

- USB カメラを最大 4 台接続可能
- USB ポート毎にコントローラを搭載
- スリープ/サスペンド機能に対応
- PCI-Express 2.0×4 対応

■ APX-3424 の主な仕様

項目	仕様
I/F (パネル面)	USB3.0 ×4ch
I/F (オンボード)	USB3.0 ×2ch
USB3.0 Controller	RENESAS 社 μ PD720202 × 4 個
システム bus	PCI-Express2.0×4 (Gen2) 5.0GT/S
電源	+12V、+3.3V、+3.3VAUX スリープ/サスペンド用に+3.3V、+3.3VAUX をカードエッジより供給する必要があります。
動作環境	温度 0~50℃、湿度 35%~85% (無結露)
寸法	168mm×112mm 、パネル幅 20mm (突起物含まず)
対応 OS	WindowsXP/7 各 32bit/64bit に対応
環境対応	RoHS

■APX-3424 ブロック図



■APX-3424 パネル面

