

製品比較表

分類	製品	フォームファクタ	取込みフォーマット	取込み速度	オンボード処理	メモリー	その他
アナログ	Morphis(e)Dual	・ PCI、PC-104、PCIe® x1	・ 標準アナログ ・ モノクロまたはカラー	・ 正方ピクセル	・ JPEG2000 アクセラレータ	・ 16 MB ビデオ取込み用 ・ 16 MB 処理用	・ 最高2つの独立したビデオから同時入力 ・ 最高16のビデオ入力に接続 ・ 補助デジタルI/O(トリガー入力を含む1) ・ RS-485シリアルポート
	Morphis(e)Quad	・ PCI-X®、PCIe® x1	・ 標準アナログ ・ モノクロまたはカラー	・ 正方ピクセル		・ 16 MB ビデオ取込み用 ・ 16 MB 処理用	・ 最高4つの独立したビデオから同時入力 ・ 最高16のビデオ入力に接続 ・ 補助デジタルI/O(トリガー入力を含む1) ・ RS-485シリアルポート
	Morphis QxT	・ PCIe® x4	・ 標準アナログ(D1およびCIF) ・ モノクロまたはカラー	・ 正方ピクセル	・ 多チャンネル MPEG-4 エンコーダー	・ 128 MB ビデオ取込み用 ・ 128 MB 処理用	・ 最高16の独立したビデオから同時入力 ・ 16のオーディオ入力1 ・ アナログビデオ出力 ・ 補助デジタルI/O ・ ウォッチドックタイマー
	Morphis Evo	・ PCIe® x1	・ 標準アナログ(D1およびCIF) ・ モノクロまたはカラー	・ CCIR-601	・ 多チャンネル H.264エンコーダー	・ 320 MB 共有	・ 最高16の独立したビデオから同時入力 ・ 16のオーディオ入力1 ・ アナログビデオ出力 ・ 補助デジタルI/O ・ ウォッチドックタイマー ・ RS485/422シリアルポート
	Solios eA/XA	・ PCI-X®, PCIe® x4	・ 標準および非標準アナログ ・ モノクロまたはコンポジットRGB ・ フレームまたはライン	・ 最高 65 MHz		・ 64 MB ビデオ取込み用	・ 最高4つの独立したビデオから同時入力 ・ ビデオ同期(トリガー入力および露光出力を含む)および補助デジタルI/O ・ RS-232シリアルポート
	Helios eA/XA	・ PCI-X®, PCIe® x4	・ 標準および非標準アナログ ・ モノクロまたはコンポジットRGB ・ フレームまたはライン	・ 最高 80 MHz (RGB) ・ 最高 160 MHz(モノクロ)	・ Matrox Oasis ASIC	・ 256 MB 共有	・ 最高4つの独立したビデオから同時入力 ・ ビデオ同期(トリガー入力および露光出力を含む)および補助デジタルI/O ・ RS-232シリアルポート
アナログ / SDI	Vio	・ PCIe® x4	・ HD (720pまたは1080i)またはSD ・ アナログ CVBS、RGB、YPbPrおよびY/C ・ SDI(オプション)	・ CCIR-601 ・ 正方ピクセル for SD ・ 最高 80 MHz for RGB		・ 128 MB 共有	・ ビデオソース存在検出 ・ ビデオ出力 - 補助(OS ディスクトップでない- 低遅延- ビデオ入力に同期- HD (720pまたは1080i) または SD2- アナログ CVBS、RGB、YpbPr、Y/C- SDI true-color 非破壊グラフィックスオーバーレイ(オプション) 　・ 全て20-bitのビデオ画質
	Solios eCL/XCL_B	・ PCI-X®, PCIe® x1	・ Base Camera Link®with PoCL (Power OverCamera Link®) ・ モノクロまたはカラー ・ フレームまたはライン	・ 最高 85 MHz3		・ 64 MB ビデオ取込み用	・ ビデオ同期(トリガー入力および露光出力を含む)および補助デジタルI/O ・ シリアルポート ・ ロープロファイルブラケット(オプション)

Camera Link®	Solios eV-CL	• PCIe® x4	• Base Camera Link® with PoCL (Power OverCamera Link®) • Medium/Full Camera Link® • モノクロまたはカラー • フレームまたはライン	• 最 高 85 MHz • 最 高 10-taps(eV-C LF)	• オンボー ドベ イ ヤ ー 補 間 (2x2 average)(eV-CLB)	• 256 MB ビデオ取 込み用	• 最高2つの独立したBase(eV-CLB)または1つの Medium/ Full (eV-CLF)Camera Link® カメラに接 続 • ビデオ同期(トリガー入力および露光出力を含 む)および 補助デジタルI/O • シリアルポート
	Helios eCL/XCL	• PCI-X®, PCIe® x4	• Base/Medium/FullCamera Link® • モノクロまたはカラー • フレームまたはライン	• 最 高 85 MHz	• Matrox Oasis ASIC	• 最高 1 GB 共有	• 最 高 2 つ の 独 立 し た Base または 1 つ の Medium/FullCamera Link® カメラに接続 • ビデオ同期(トリガー入力および露光出力を含 む)および補助デジタルI/O • シリアルポート
	Radiant eCL	• PCIe® x8	• Base Camera Link®with PoCL(PowerOverCamera Link®) •Medium/FullCameraLink® • モノクロまたはカラー • フレームまたはライン	• 最 高 85 MHz • 最 高 10-taps (eCL-F)	•Altera®Stratix® III/IVProcessing FPGA with 110K ～ 320K 論 理素子、133 MHz 動作	• 最 高 4 GB SDRAM • 最 高 32 MB SRAM	• 最高4つの独立したBase(eCL- QB)または2つの Medium/Full (eCL-DF)Camera Link®カメラに接 続 • ビデオ同期(トリガーおよび露光出力入力を含 む)および補助デジタルI/O
GigE Vision®	Concord G-series	•PCIconventional、 PCIe® x1	• GigE Vision®	•10/100/1000 Mbps			• MIL for GigE Vision®driver と共に使用するた めの事前ライセンス • 最適なGigE Vision®性能のための事前設定
	Solios GigE	• PCIe® x4	• GigE Vision®	•10/100/1000 Mbps	• カスタマイズ可 能な FPGAベースの処 理コア (オプション)	• 128 MB ビデオ取 込み用 • 最高256 MB処理 用(オプション)	• 最高4つの独立したGbE ポート • 最高4つの GigE Vision® streamsからパケット フィルター • ビデオ同期(トリガー入力および露光出力を含 む)および補助デジタルI/O
IEEE 1394	Concord F-series	•PCIconventional、 PCIe® x1	• IEEE 1394 IIDC	• S400 、 S8004			• MIL IIDC driver と共に使用するための事前ライ センス

注意：

1. MPEG-4 streamの一部としてのみ利用可能。
2. トランスコーディングはサポートしません（即ちビデオ出力の解像度とレートはビデオ入力の解像度とレートと同じ）。
3. PCIe® x1 版は連続用に最大250MB/sの取込みレートをサポートします。
4. S800 モードはMILを使用してWindows® XP 下のみサポートします。（2010/06/01）

Matrox Imaging 代理店：

日本 株式会社ビットストロング
〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町3-28 星野ビル6階
TEL： 03-5822-5344（代表） FAX： 03-5687-8355

mail： product@bitstrong.com

URL ： http://www.bitstrong.net