

製品比較表

分類	製品	フォームファクター	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	<ul style="list-style-type: none"> • PCI、PC-104、PCIe® x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 標準アナログ • モノクロまたはカラー 	<ul style="list-style-type: none"> • 正方ピクセル 	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG2000 アクセラレータ 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB ビデオ取込み用 • 16 MB 処理用 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-X®、PCIe® x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 標準アナログ • モノクロまたはカラー 	<ul style="list-style-type: none"> • 正方ピクセル 		<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB ビデオ取込み用 • 16 MB 処理用 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe® x4 	<ul style="list-style-type: none"> • 標準アナログ(D1およびCIF) • モノクロまたはカラー 	<ul style="list-style-type: none"> • 正方ピクセル 	<ul style="list-style-type: none"> • 多チャンネル MPEG-4 エンコーダー 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB ビデオ取込み用 • 128 MB 処理用 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe® x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 標準アナログ(D1およびCIF) • モノクロまたはカラー 	<ul style="list-style-type: none"> • CCIR-601 	<ul style="list-style-type: none"> • 多チャンネル H.264エンコーダー 	<ul style="list-style-type: none"> • 320 MB 共有 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-X®, PCIe® x4 	<ul style="list-style-type: none"> • 標準および非標準アナログ • モノクロまたはコンポーネントRGB • フレームまたはライン 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 65 MHz 		<ul style="list-style-type: none"> • 64 MB ビデオ取込み用 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-X®, PCIe® x4 	<ul style="list-style-type: none"> • 標準および非標準アナログ • モノクロまたはコンポーネントRGB • フレームまたはライン 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 80 MHz (RGB) • 最高 160 MHz(モノクロ) 	<ul style="list-style-type: none"> • Matrox Oasis ASIC 	<ul style="list-style-type: none"> • 256 MB 共有 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe® x4 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • CCIR-601 • 正方ピクセル for SD • 最高 80 MHz for RGB 		<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB 共有 	<ul style="list-style-type: none"> • 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、YpPr、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	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-X®, PCIe® x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 85 MHz3 		<ul style="list-style-type: none"> • 64 MB ビデオ取込み用 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 85 MHz • 最高 10-taps(eV-CLF) 	<ul style="list-style-type: none"> • オンボードペイヤー補間 (2x2 average)(eV-CLB) 	<ul style="list-style-type: none"> • 256 MB ビデオ取込み用 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Base/Medium/FullCamera Link® • モノクロまたはカラー • フレームまたはライン 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 85 MHz 	• Matrox Oasis ASIC	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 1 GB 共有 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 最高 4 GB SDRAM • 最高 32 MB SRAM 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	• PCI conventional、PCIe® x1	• GigE Vision®	• 10/100/1000 Mbps			<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • カスタマイズ可能な FPGAベースの処理コア (オプション) 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB ビデオ取込み用 • 最高256 MB 処理用(オプション) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	• PCI conventional、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：

株式会社ビットストロング 画像営業部
〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5階502.503号室
TEL：03-5822-5344 FAX：03-5687-8355
URL：http://www.bitstrong.com
e-Mail：product@bitstrong.com