

カスタム基板受託OEM開発 (FPGA/電子回路)

弊社では長年に渡り、幅広い分野の基板設計、製造に携わってきました。
その高い技術と経験を活かし、お客様のご要望にあわせた設計受託サービスを行っております。
既存基板の部品生産中止に伴う改版設計にも対応いたします。

開発実績

フレームグラバード

画像処理メーカーとして、フレームグラバード設計に長年の実績があります。

メモリ

DDR4、DDR3、DDR2、DDR1、
フラッシュメモリ、シリアルROM 等

カメラ I/F

CoaXpress2.1、
CameraLink、NTSC 等

PCI/F

PCI Express (Gen2~4)、PCI、CompactPCI、
COM Express、USB、VME 等

シリアル I/F

高速シリアルI/F 12Gbps、
DVI、SPI、12C、Ethernet、CAN

デジタル入出力

フォトカプラ、TTL、LVDS
オープンコレクタ、シリアル I/O

アナログ回路

電源、ビデオ、フィルタ、アンプ、
AD、DA

FPGA

ALTERA: Agilix5、Arria10、
MAX10、StratixIV、Cyclone V 等

超高速・高解像度カメラ基板

高速データ転送技術“CoaXpress”を採用、
25Mピクセルの高解像度画像を1秒間に
72枚転送 (1.8GB/S) を可能にしました。

超小型モータコントローラ基板

ドライバを内蔵したモータコントローラ
高密度実装技術により、装置の組込に
最適な小型サイズを実現

受託開発の流れ

お打合せ

設計仕様書
作成

見積

商談

設計

製造

検証

納品

EDEC LINSEY
SYSTEM

株式会社 エデックリンセイシステム

<https://www.edeclinsey.jp/> sales@edeclinsey.jp



〔 本 社 〕〒441-8113 愛知県豊橋市西幸町字浜池331番地9
TEL.0532-29-4133 FAX.0532-29-4130

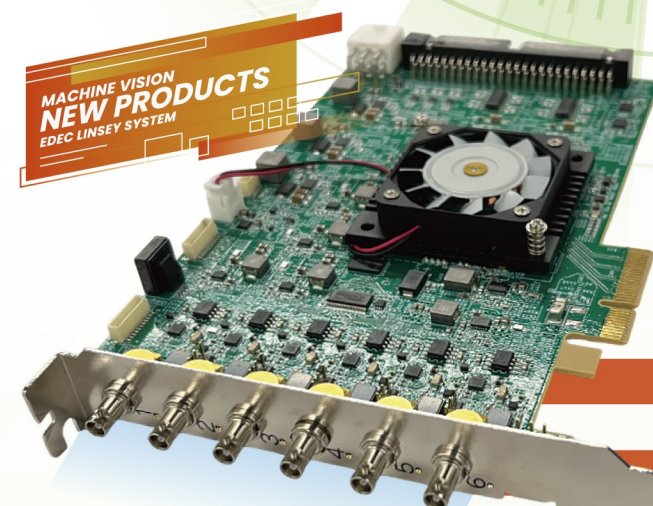
〔 東 京 営 業 所 〕〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町23番8号 T's eco 2階
TEL.044-276-7121 FAX.044-276-7122

●本カタログの仕様は予告なく変更される場合があります。
●本紙内容からの無断転載を禁止します。
[FGB leaflet : 2025.11 Rev.2.0.0]

EDEC LINSEY
SYSTEM

FRAME GRABBER BOARD FOR MACHINE VISION

マシンビジョン用画像取込ボード



6ch同時取込可能!
(12.5Gbps x2 & 6.25Gbps x4)

※画像は
MUCap-CX6

MUCap-CX6
MUCap-CX4

CXP

CoaXpress I/F PCIe Gen4 x4
PCIe 1スロットで6カメラ/4カメラ接続

- CXP-12 x6 (CX6)
- CoaXpress2.1/PoCXP対応
- CXP-12 x4 (CX4)
- PCI Express Gen4 x4

大容量画像・高速撮像

転送速度12.5Gbpsに対応! 高解像度画像もストレスなく転送

使用枚数削減でコストダウン&省スペース化

4Link+2Linkの2枚構成を、1枚に集約!
最大6台カメラを接続可能なため、装置構成を簡素化

MUCap-HD4eHA

CAMERA
Link

CameraLink I/F PCIe Gen2 x4
PCIe 1スロットで4カメラ接続

- Base x4 または Base/Medium/Full/80bit (Deca) x1+Base x2
- SafePower対応 PoCL
- PCIExpress Gen2 x4
- オンボードLUT変換回路

幅広いカメラに対応

メーカーを問わず接続可能! 既存システムへの置き換えもスムーズ



フレームグラバードの
製品情報はこちらのコードから

株式会社 エデックリンセイシステム



型式	MUCap-CX6	MUCap-CX4
カメラ I/F	CoaXPress Version2.1 PoCXP対応	
ポート	CXP-12 (12.5Gbps) x6	CXP-12 (12.5Gbps) x4
ブラケットコネクタ	Micro-BNC x6 [ベゼル面] 	Micro-BNC x4 [ベゼル面] 
ホストバス I/F	PCI Express Gen4 x4	
ROI	○ (最大32個)	
オンボードメモリ	DDRR4 2GB	
オンボード処理	LUT (6ch)	LUT (4ch)
FPGA画像処理 (カスタム対応)	×	
外部入出力	汎用TTL 12点 EIA-422 入力4点、出力8点 ※トリガシャッタ、エンコーダ、照明制御に使用可能	
基板サイズ [mm]	111mm × 167mm	
対応OS (Windows)	Windows 11 (64bit)	



型式	EDCap-CX	MUCap-HD4eHA
カメラ I/F	CoaXPress Version1.1 PoCXP対応	CameraLink PoCL SafePower対応
ポート	CXP-6 (6.25Gbps) x4	[Model1] Base x4/Medium x1+ Base x2 [Model2] Base/Medium/Full/80bit (Deca) x1+Base x2
ブラケットコネクタ	DIN 1.0/2.3 x4 DIN x1 MDR14ピン x1 [ベゼル面] 	SDR26ピン x4 (カメラ用) [ベゼル面] 
ホストバス I/F	PCI Express Gen2 x8	PCI Express Gen2 x4
ROI	○ (最大32個)	
オンボードメモリ	DDR3-SODIMM 標準1GB 最大4GB	DDR3 512MB
オンボード処理	LUT (4ch)	
FPGA画像処理 (カスタム対応)	○	×
外部入出力	汎用TTL 32点 EIA-422 入力4点、出力4点 ※トリガシャッタ、エンコーダ、 照明制御に使用可能	汎用TTL 16点 EIA-422 入力7点、出力4点 フォトブラ 入力2点、出力2点 ※トリガシャッタ、エンコーダ、 照明制御に使用可能
基板サイズ [mm]	111mm × 182mm	111mm × 167mm
対応OS (Windows)	Windows 10、11 (64bit)	