

■ IEEE1394.b 高速出力カメラ対応 HALCON 搭載画像処理装置

4Firewire HALCON Integration Vision Box

製品の特徴

- 東芝テリー社及びリンクス社のパートナーとして画像処理ソリューションの提供
- 高性能画像処理ライブラリーHALCONを標準搭載し、開発システム及び設置システムとして提供
- FireDragon シリーズを4台まで接続可能
- カラー／モノクロカメラの混在可能、画像サイズも VGA・XGA・SXGA・UXGA の組み合わせ自由
- コンパクトな筐体をもつ画像処理装置 SmartDragon によるスタンドアロンシステム
 - 飲料・食品市場
 - 薬品・包装市場
 - 機械部品市場
 - 電子部品産業
 - その他省力化設備
 - 自動車産業
 - 半導体市場
 - ロボット産業
 - 3D 計測分野

画像処理装置 SmartDragon



IEEE1394.b出力カメラ

FireDragonシリーズ



モノクロカメラ

VGA	90fps	型式	CSFV90BC3
XGA	36fps	型式	CSFX36BC3
SXGA	20fps	型式	CSFS20BC2
UXGA	15fps	型式	CSFU15BC18

カラーカメラ

VGA	90fps	型式	CSFV90CC3
XGA	36fps	型式	CSFX36CC3
SXGA	20fps	型式	CSFS20CC2
UXGA	15fps	型式	CSFU15CC18



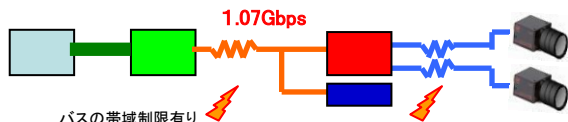
FireDragonの特

SmartDragonでは、1ポート当たりのデータ転送が800Mbpsを確保できるため、カメラの最大フレームを確保できます。



● 一般的な産業用PCのバス

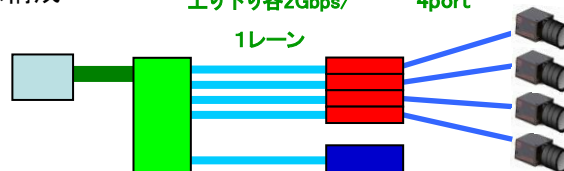
✓PCIバス(32bit) 全IO双方向合計 1.07Gbps
 ✓CAM1+CAM2で 800Mbps



注) 1394バス (S800) の画像用占有帯域幅割当は約524Mbps

● SmartDragonのバス構成

✓PCI Express 上り下り各2Gbps/1レーン
 ✓800Mbps × 4port



SmartDragonの仕

CPU	Pentium® M 1.4GHz
OS	Microsoft® Windows® XP Embedded
メモリ	DDR2標準512MB
外部記憶装置	CFカードスロット×2
表示出力	Analog-RGB Mini Dsub 15pin×1
操作	キーパッド・キーボード用PS2コネクタ×1
汎用I/O	USB2.0×2 RS232C×2 Ethernet(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)×1
カメラ接続	IEEE1394.b×4ポート(各ポートにPCI-Express 1レーン割当)
外部トリガ	4ch外部トリガコントロール
絶縁入出力	光絶縁入力×16ch 出力×16ch
動作環境	温度範囲 0°C~40°C 湿度範囲20%~80%Rh 無結露
EMC	CE、FCC ClassA
外形寸法	193.2(W)× 88.25 (H) ×181 (D) mm (本体部分。突起部、取付足除く。)
環境対応	RoHS対応
入力電源	DC12V ACアダプタ

- FireDragon及びSmartDragonは東芝テリー株式会社の製品です。
- HALCONはリンクス株式会社がドイツMVTec社から輸入販売している製品です。
- 開発元・販売店



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail : imaging@bitstrong.com

TEL : 03-5822-5344 FAX : 03-5687-8355

URL : <http://www.bitstrong.com>

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町 3-27-1 大洋ビル 5階

※本リーフレットは予告なく変更される場合があります。

bitstrong Imaging Products