

2013年7月30日

各位

富山県魚津市吉島 829  
株式会社シキノハイテック  
代表取締役 尾定祐昭

シキノハイテック、映像ソリューションサービス開始のお知らせ  
映像システムプラットフォーム iSPF シリーズ 発売

当社は、システム関連事業において画像処理分野向けの事業を強化しており、この度、映像ソリューションサービスを開始することに致しました。これに併せてステレオカメラシステムに最適な映像システムプラットフォーム iSPF-100 を開発し、8月1日から発売いたします。

今回発表の映像システムプラットフォーム iSPF シリーズは、当社が従来から開発・販売しているカメラモジュール製品と組合せてステレオカメラなどの映像システムを容易に構築することが可能です。

同時に開始した映像ソリューションサービスは、当社の卓越したエンジニアが、iSPF シリーズの機能単位モジュールを自由に組み合わせることで、お客様が必要とする組込み映像システムをスピーディーに実現するものです。映像プラットフォームの上に、お客様のシステムを構成する際に発生する様々なご要求に対して、ハードウェア、アルゴリズムの両面からお客様を強力にサポート致します。また、量産試作開発や当社魚津（富山）工場での製造対応も行っております。

開発段階から製造までの当社の一貫体制により、お客様の映像システム製品に、短期間で低コストなソリューションをご提供いたします。

当社では、iSPF-100 の適合分野として FA（ロボット、検査装置など）や社会インフラ分野をターゲットとしています。要求の多いステレオカメラやネットワークカメラシステム向けに需要を見込んでおり、本ソリューションを含め3年後の映像関連事業全体の売上として20億円の達成を目指しています。



iSPF-100 外観



大きさは名刺サイズ

## 1. ソリューションメリット

- ・開発費の抑制
- ・開発期間の短縮
- ・様々な構成を、費用と時間をかけずに複数試すことが可能
- ・新規開発に潜む様々なリスクの回避
- ・ソリューション例： カスタムモジュール開発、カスタムカメラの開発、  
画像処理（アルゴリズム）やソフトウェアの作成、  
IP ライセンス（当社製 JPEG 等）  
量産試作開発、製造対応

## 2. iSPF-100 の特長

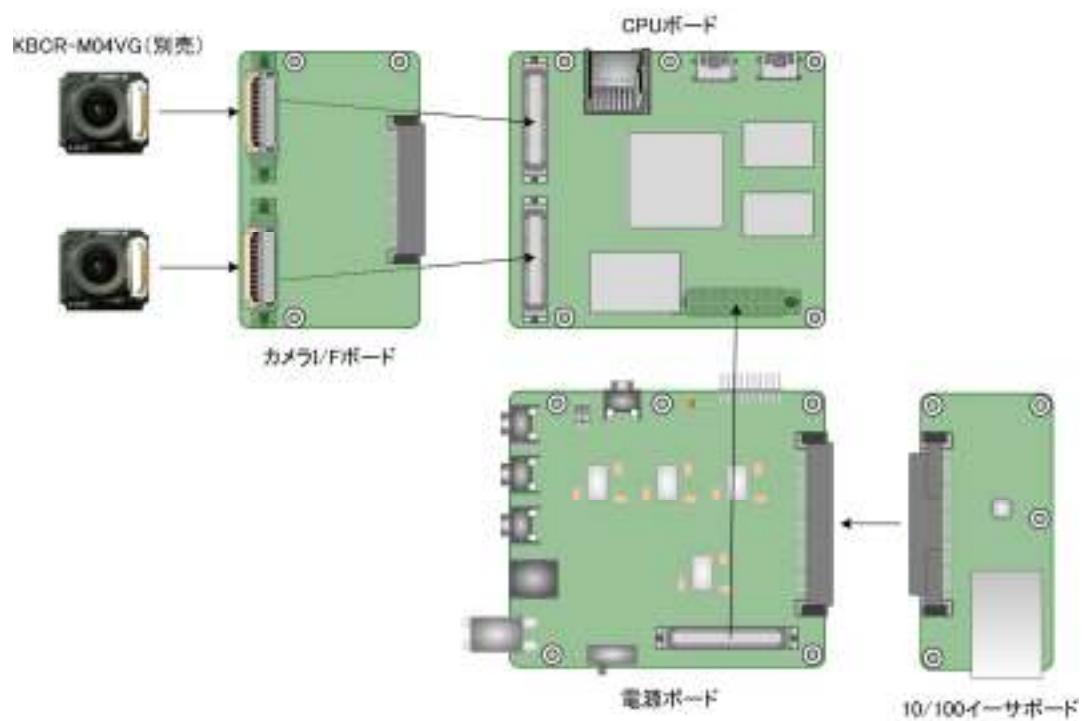
- ・組込みカメラシステムの評価・構築に最適
- ・ステレオカメラ入力に対応
- ・各種アルゴリズムを自由に組込み可能
- ・小型軽量な名刺サイズ、省電力
- ・CPU ボード+拡張ボードで構成
- ・各種拡張ボードをラインナップ予定

## 3. 製品の詳細

### （1）主な仕様

プロセッサ：	Freescale i.MX535
CPU コア：	ARM Cortex-A8
CPU コアクロック：	1GHz
RAM：	256MB x 4 (DDR3-1333 SDRAM)
フラッシュメモリ：	2Gbit NAND Flash 8Mbit SPI NOR Flash
カメラ I/F：	当社製 VGA カメラ（別売）を 同時に 2 台接続可能
ネットワーク：	10/100 Ethernet
外部 I/F：	USB2.0 Micro SDHC Slot
電源：	DC5V
OS：	Linux 2.6.35
外形寸法(mm)：	90(W) x 55(D) x 29(H)
ソフトウェア：	開発キット付

## (2) 構成図



## 4. お問合せ先

### 製品に関するお問合せ先

株式会社シキノハイテック 営業部  
東京デザインセンター  
TEL: 03-5777-3340  
FAX: 03-5777-3341  
大阪デザインセンター  
TEL: 06-6150-7730  
FAX: 06-6150-7739

### 報道機関お問合せ先

株式会社シキノハイテック  
〒937-0041 富山県魚津市吉島 829  
社長室 広報担当  
TEL: 0765-22-3477  
FAX: 0765-22-3916  
<http://www.shikino.co.jp>

以上