

平成14年12月5日

関係各位

東京都新宿区四谷一丁目2番8号  
高千穂交易株式会社  
代表取締役社長 山村秀彦  
(登録銘柄コード・2676)  
問い合わせ先  
取締役  
経営システム本部長 赤堀寛人  
電話 03-3355-1189

## 光通信デバイス および CMOS イメージセンサの メーカー5社製品の販売を開始

高千穂交易株式会社(本社：東京都新宿区、社長：山村秀彦、資本金7億9550万円、JASDAQ:2676)は、光通信デバイス、およびCMOSイメージセンサの下記有力メーカー製品の販売を開始いたします。

今後ますますブロードバンド化が進む中、ブロードバンドネットワークのインフラとして光通信の重要性は、さらに高まってゆきます。

また、ブロードバンドネットワークにおいてキーとなるのは画像データであり、今後は画像データの大型化や通信回数も急激な増加が見込まれています。それに伴い、画像データの取り込み素子としてのCMOSイメージセンサの市場は、飛躍的な成長を遂げると期待されています。

弊社電子事業部では、中長期的にブロードバンドネットワーク関連のデバイス・コンポーネントに注力しております。今回、光通信の中核となるデバイス、およびハイエンドからローエンドまでの幅広いCMOSイメージセンサをラインアップしたことにより、さらなる製品の拡充・強化を図り、お客様のさまざまなニーズに、最適なソリューションとして提供してまいります。

なお、関連商品の販売は、3年後の売上20億円を目標としています。

## 【メーカーと製品の概要】

### 1. 光通信デバイス

- 1) Myson-Century Technology Inc. (マイソン-センチュリーテクノロジー社)  
台湾で 1-2 をあらしうファブレスの IC メーカー (デザインハウス) です。

設立: 1990 年

本社: 台湾 新竹市

従業員: 243 名

業務: 光通信、ネットワーク、USB2.0 用 IC、LCD コントローラ等の設計、販売

市場: FTTH、ネットワーク機器、情報機器等

### 2. CMOS イメージセンサ

- 1) TransChip Ltd. (トランスチップ社)

CMOS イメージセンサと画像処理回路をワンチップに取り込んだ製品を提供しています。

すでに CIF (10 万画素) および VGA (30 万画素) は量産となっており、来年には SXGA (130 万画素) がリリース予定です。

設立: 1999 年

本社: イスラエル マラットガン市

従業員: 30 名

業務: CMOS イメージセンサの開発、販売

市場: 携帯電話、PDA 等

- 2) Fillfactory NV (フィルファクトリー社)

欧州有数の研究機関である IMEC から独立した会社で、10 年以上にわたり CMOS イメージセンサの研究を続けてきました。ハイエンド CMOS イメージセンサのトップメーカーです。

設立: 1999 年

本社: ベルギー メッカレン市

従業員: 28 名

業務: CMOS イメージセンサの開発、販売

市場: マシンビジョン、ハイエンド・デジカメ等

- 3) TASC(Taiwan Advanced Sensors Corp : タスク社)

台湾での CMOS イメージセンサのパイオニアで、デジカメや PC カメラ等に数多くの実績があります。

設立: 1990 年

本社: 台湾 台北県汐止市

従業員: 35 名

業務: CMOS イメージセンサ、画像処理 DSP、PC カメラ等の設計、販売

市場: デジカメ、PC カメラ、監視カメラ、CMOS カメラモジュール等

### **3 . CMOS カメラモジュール**

1) H.P.B. Optical Co. Ltd ( エッチ・ピー・ビー オプティカル社 )

台湾のレンズメーカーで、豊富なレンズ群にくわえ、廉価な CMOS カメラモジュールを製造、販売しています。

設立： 1985 年

本社： 台湾 台中市

従業員： 300 名

業務： CMOS カメラモジュール、レンズ

市場： 監視カメラ、組込み用機器等 ( 広範囲 )

#### **【用語解説】**

**CMOS**： 「相補性金属酸化膜半導体 ( Complementary Metal Oxide Semiconductor の略 )」

N チャンネル型 MOS FET と P チャンネル型 MOS FET を組み合わせた相補型の論理回路。

従来の CCD センサに比べて高速で消費電力が小さく、単一の低電圧で稼動することから、周辺回路との一体化も可能になる。

以上