

Press Release

報道関係各位



2008 年 3 月 19 日

会社名 株式会社フュートレック

代表者名 代表取締役社長 藤木 英幸

(コード番号：2468)

VAD（バーニア AD コンバータ）の基本動作確認

株式会社フュートレック（本社：大阪市淀川区 代表取締役社長：藤木英幸 以下フュートレック）は当社が基本特許を保有するバーニア AD コンバータの基本動作の確認ができました。それに伴って、電流型フリップフロップで VCO (Voltage Controlled Oscillator) を構成した製品形式により特定のアプリケーション向けに販売活動を開始する準備に入りました。

まずは、センサー市場からの参入に焦点を合わせ将来的には、現在の仕様より高速変換性や低消費電力化等の技術が必要とする音響市場・映像市場への販売を目標に、性能向上のため開発を継続してまいります。

また各市場での多種アプリケーションにおいて使用できる製品化を目指してまいります。

VCO (Voltage Controlled Oscillator)

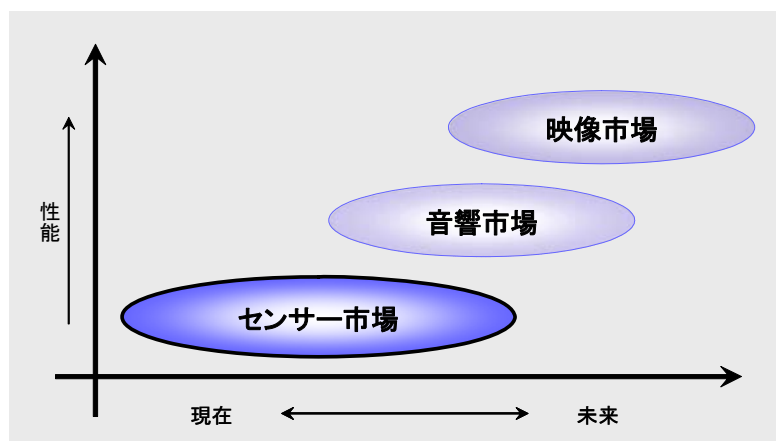
・・・入力電圧（制御電圧）で周波数が変わる発振器のこと。

【電圧制御発振器（でんあつせいぎょはっしんき）】

A/D コンバータ

・・・アナログ信号をデジタル信号に変換する装置

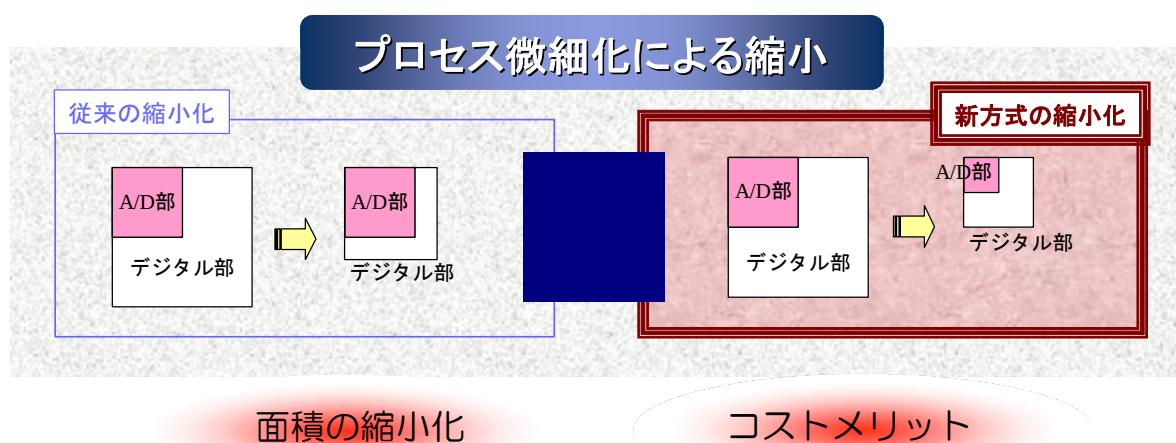
■ VAD 開発挑戦市場



バーニアADコンバータとは：

現在の技術環境において、デジタル回路は半導体プロセスの微細化に比例して半導体の面積の縮小や処理速度の向上が可能です。しかしアナログ回路においては、半導体の面積の縮小や処理速度の向上は困難です。アナログ信号をデジタル信号に変換するA/Dコンバータに代表されるアナログ・デジタル混在の半導体では、デジタル回路の微細化を行ってもアナログ回路（この場合はA/D部分）の縮小化ができず、結果コストが上がる要因となり、面積の縮小やコスト低減が実現できませんでした。このような課題を解決するのがバーニアADコンバータです。

■ A/Dコンバータデジタル化による縮小（イメージ図）



■■■ 本リリースに関するお問い合わせ ■■■

株式会社フュートレック

IR担当：藤野、井筒

TEL：06-4806-3112 FAX：06-4806-3119 E-mail：info@fuetrek.co.jp

上記リリースのテキストは、フュートレックホームページ <http://www.fuetrek.co.jp> にUPされております。

==== 会社概要 =====

代表者：藤木英幸

設立：2000年4月17日

資本金：6億8234万円

業務内容：携帯電話ネットワークに関するサービスの企画・提案、及びそれを実現するためのシステム設計