

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

英国ウォルフソン社製アナログ・デジタル・ミクスドシグナル IC の販売開始

～ 携帯機器向けに高い電気特性とクラス最高の低消費電力 CODEC を提供～

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 DVD、デジタルカメラ、Hi-Fi オーディオ、セット・トップ・ボックス、携帯電話、ゲームコンソールなどの、オーディオ機器、イメージング製品 モバイル製品向けに、英国 Wolfson Microelectronics 社(ウォルフソン・マイクロエレクトロニクス社 以下ウォルフソン社)製アナログ・デジタル・ミクスドシグナル IC (₁DAC、 ₂ADC、 ₃CODEC、 ₄AFE) の販売を開始します。

今回販売を始めるウォルフソン社製オーディオ向け DAC、ADC、CODEC は、低価格商品向けから高性能を必要とするアプリケーション向けまで、あらゆるオーディオ特性をカバーしております。また、AFE は、デジタルコピー機、スキャナ、最新のマルチファンクションプリンタに多くの採用実績をもっております。

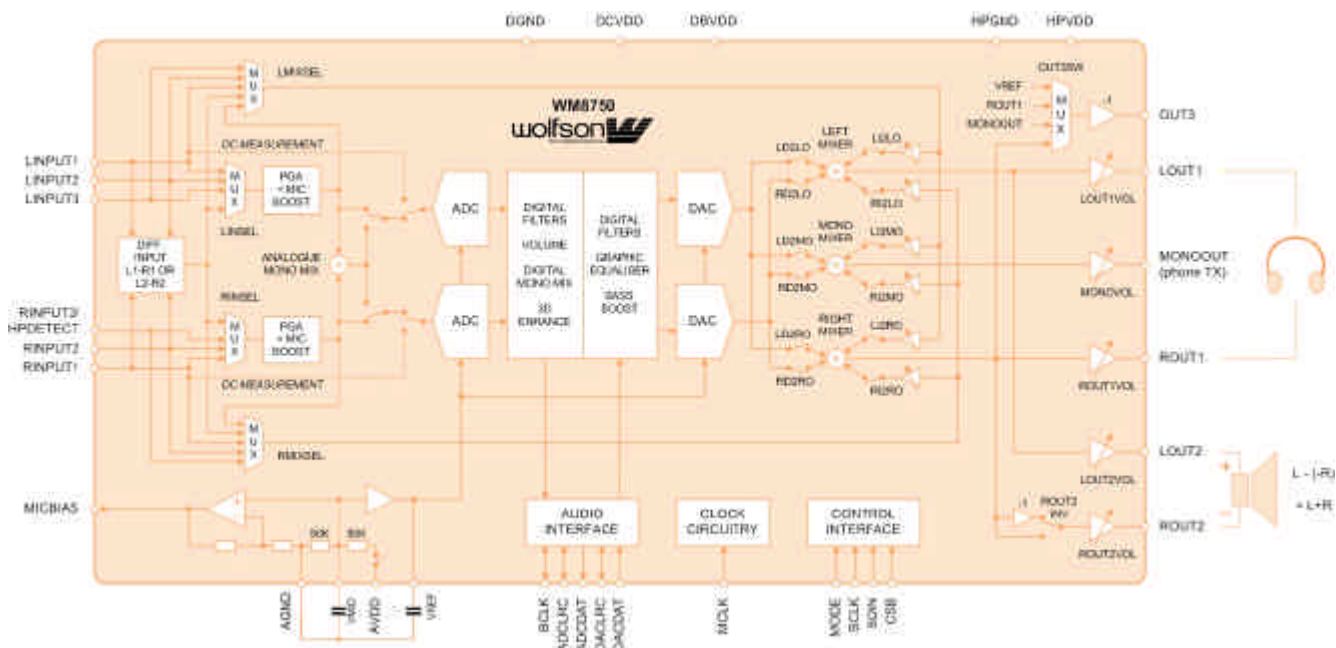
近年 アナログ・デジタル・ミクスドシグナル IC は、携帯電話を始め、PDA デジタルカメラ等モバイル製品への需要が急速に増加し、製品の小型化、低消費電力が要求されております。

ウォルフソン社の製品は、高い電気的特性とクラス最高の低消費電力が両立されており、ポータブルデジタルオーディオ向けに開発された CODEC(WM8750L)では、

- ・低消費電力(7mW ステレオ再生 1.8V/1.5V 電源)
- ・高性能(DAC SNR 98dB、ADC SNR 95dB)
- ・小型パッケージ(5×5×0.9mm QFN パッケージ)

を実現しています。

高千穂交易株式会社は、ウォルフソン社製アナログ・デジタル・ミクスドシグナル IC(DAC、ADC、CODEC、AFE)を DVD、デジタルカメラ、Hi-Fi オーディオ、セット・トップ・ボックス、携帯電話、ゲームコンソール、PDA、などの製品向けに販売し、2004 年度の売上 10 億円を見込んでいます。



CODEC 「WM8750L」

<WM8750L の特長>

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1) 電源電圧 : 1.5V ~ 5.5V (全電圧で動作保証) | 4) DAC SNR : 98dB |
| 2) 動作温度範囲 : -25 ~ +85 | ADC SNR : 95dB |
| 3) 消費電力 : 7mW ステレオ再生 (1.8V/1.5V 電源) | 5) パッケージ : 5 × 5 × 0.9mm QFN |
| 14 mW 録音再生 (1.8V/1.5V 電源) | |

【用語解説】

1. DAC : デジタル信号をアナログ信号に変換する回路。パソコンでは、ビデオカードのデジタルデータをアナログ信号に変換してディスプレイへの送信に利用されている。
2. ADC : アナログ信号をデジタル信号に変換する回路。音声のアナログ信号をデジタルデータに変換してコンピュータに保存するデジタル録音などに利用されている
3. CODEC : 音声や映像のアナログ信号をデジタル信号に変換、または逆にデジタル信号からアナログ信号に変換する為の IC
4. AFE(アナログ・フロントエンド)IC : CCD からのアナログ画像を DSP 等のデジタル画像処理 IC で扱う事が出来る様にデジタル信号に処理する為の IC

<ウォルフソン社 会社概要>

設立 : 1985 年

従業員 : 120 名

所在地 : 英国 エジンバラ

昨年度売上額 : 50 億円

事業内容 : ミクストシグナル IC (DAC、ADC、CODEC、AFE IC 等) の開発・製造・販売。