

# 製品概要

## Product Overview



### 製品とサービス

SIGPROはチップとソフトウェア製品の目覚ましいポートフォリオ、そして幅広い多様性をもつ設計と開発プラットフォーム、顧客へのツールおよびサービスを開発してきました。SIGPROの製品とサービスは次の通りです。

- ・ FLEXIUM™ チップセット製品
- ・ ソフトウェア製品
- ・ FLEXCore™ IP コア
- ・ 開発プラットフォーム
- ・ 設計、テスト、パフォーマンス ツール
- ・ 設計サポートサービス

以下はFLEXIUM™ SoCの概要説明です。  
チップ、または他の製品やサービスに関する問い合わせは  
marketing@sigprowireless.com、または  
sales@sigprowireless.comまでお願いします。

### FLEXIUM™ スーパー SoC

SIGPROの最も重要な製品はFLEXIUM™と呼ばれる、強力でプログラマブルなシステム・オン・チップ (SoC) エンジンです。付属ソフトウェアを備えたFLEXIUM™ SoCはユニバーサル エアーインターフェイスエンジンで、これを用いると、次世代の無線 パーソナル通信デバイス (PCD) は世界中の高速無線ネットワークと通信することができます。

**無線インターネット:** FLEXIUM™ SoCエンジンは、マルチスピード、マルチ エアーインターフェイス標準、マルチアプリケーション (通信、情報、コンピューテーション、ナビゲーション、および娯楽サービスを含む) のサポートを実現する、無線移動体アクセスシステムの類では初のエンジンです。SIGPROの「オール・イン・ワン」革新は、あらゆる無線アプリケーションとサービスをシングル無線ターミナル (PCD) に収束させる「技術イネーブラ」で、つまり、無線インターネット革命の先頭で遊動通信文化の革新への道を開いているのです。

**収束イネーブラ:** SIGPROのFLEXIUM™は無線移動体サービスユーザにとってかつてないシングルチップソリューションであり真の収束イネーブラ技術でもあります。消費者は、SIGPROのFLEXIUM™チップセットにより、無線とインターネットサービスが統合されたホスト全体へシングルPCDでアクセスできる利便さを楽しむことができます。

**All-In-One™:** FLEXIUM™によってPCDは統合された無線移動体アクセスシステムに求められるサービス品質 (QoS: Quality of Service) に応じたり、また要求以上のサービス品質を提供したりすることができます。その統合された無線移動体アクセスシステムとは、通常の電話とほぼ変わらない音質、高速データ、モノおよびマルチメディア (テキスト、音声、ビデオ) メール、ウェブ ブラウズ、eコマース、高速アップ/ダウン ロード、オンラインPDAサービス、リモートコンピューティングおよびファイル転送、パーソナル

ナビゲーション (GPS) サービス、音声/ビデオコンフェランスと娯楽 (MP3, MPEG4) サービス等さまざまな非同期と等時性サービスから構成されています。

FLEXIUM™製品によってハンドセット設計と使用にとってまったく新しい世界が開かれるのです。OEMは消費者の好みに応じたあらゆるアプリケーションをサポートします。強い限界といえば設計者の想像力というところでしょうか。



FLEXIUM™ System-on-chip for Wireless PCDs

**遊動文化:** 市場調査によると、活動しながらかつ同時に接続し続けたい消費者はこれらの新しい「オール・イン・ワン」デバイスにたやすく適応するという事です。これらの「遊動民」はもはやEメール、GPS、電話等のニーズによって異なるデバイスをいくつもやりくりする必要がなくなるのです。

### 主な機能

「マルチアプリケーション - デバイス一つ」機能、それは所有のPCDのためにOEM (Original Equipment Manufacture) とサービスプロバイダがSIGPROのFLEXIUM™チップセットを選ぶ理由のほんの一つにすぎません。FLEXIUM™には以下の主要機能も含まれます。

(1) **マルチ標準:** FLEXIUM™ SoCはマルチ無線移動体エアーインターフェイス標準 (2.5G, 3G, および4G) をサポートします。FLEXIUM™ は本物の「無線グローバルローミング」を提供します。

(2) **広範なプログラマビリティ:** 付属ソフトウェアを用いると、通信中のベースステーションにより作動する利用可能な何百ものモードのどれにでもFLEXIUM™ を設置することができます。

(3) **高データレート:** PCD内臓のFLEXIUM™チップはオンデマンド無線アクセスバンド幅20から2000Kbps にわたる広範囲をサポートします。

(4) **互換性:** FLEXIUM™ は下位互換で、関連するあらゆるものに対し2G/2.5G から 3G/4Gまでのスムーズな移行を行います。





# 製品概要

## Product Overview

### FLEXIUM™ の有利性

SIGPROのFLEXIUM™ ファミリーは無線ハンドセットOEM、ベースステーションOEM、サービスプロバイダ、そして消費者にも同様に広範にわたる利益をもたらします。

**OEM:** 無線ハンドセット内臓のFLEXIUM™チップで、  
(1)シングルデバイスに多様な機能を提供し、マルチデータレートとプロトコルを用いる各市場部分のニーズに対応する、  
(2)3G/4G標準、様々なベースステーション（プログラマブルチップ）との通信能力を通じて途切れのないグローバル運用を増加させる、  
(3)シングルASICに多くの機能が統一されるので経費を削減することができます。

**サービスプロバイダ:** ハンドセット内臓のプログラマブルFLEXIUM™チップで、無線サービスプロバイダは、

- (1)アプリケーションを束にして新しいサービスを導入する、
- (2)ベースステーション容量の使用を最適化してベースステーション毎の収益増加を計る、
- (3)異なるデータレートとアプリケーションを要求する加入者に対してサービスの選択肢を増やす、
- (4)消費者の満足度と維持を高める等が可能となります。

**消費者コントロール:** 調査によると消費者の大半はニーズ毎に数種類の移動体無線デバイスを使い分けなければならないことに対し不満を感じています。FLEXIUM™ は、  
(1)異なるアプリケーションに替わるシングルハンドセットによる最大限の自由、柔軟性と生産性、  
(2)マルチ標準機能による途切れのないグローバル移動体、  
(3)消費電力の縮小に伴う能率的なバッテリーの使用等を提供して個々に権限を付与します。

### FLEXIUM™: サービス収束のための技術イネーブラ



### 次世代の無線移動体ハンドヘルドPCDのための進歩的ベースバンド チップセット

#### FLEXIUM™ の有利性: OEM、SP、そして消費者の利益最大化!

##### OEMの節約法: 一つのチップを次に利用して...

- ・マルチデータレート(マルチアプリケーション)
- ・マルチ標準(グローバルな進出のための3G/4G)
- ・マルチプロトコル、市場範囲拡張、フットプリントと電力の有利性
- ・製造とテスト経費の軽減

##### サービスプロバイダの売上増加につながる各点...

- ・利益を生み出す新サービス
- ・より高いベースステーション能力と経費削減
- ・消費者の満足と維持促進
- ・新しいサービス機能の簡単かつ即時導入

##### 消費者の利益...

- ・便利なオール・イン・ワン ハンドセット
- ・電話とインターネットのためのシングルアクセス経費
- ・本物のグローバルローミング
- ・プラグインモジュールとより長いバッテリー生命
- ・ユーザが制御するサービス機能と品質



#### SIGPRO Wireless Inc.

1701 Woodward Drive, Ottawa, Ontario, Canada K2C 0R4  
Phone. 613 727 1161, Fax. 727 1171

www.sigprowireless.com, marketing@sigprowireless.com

Copyright © 2001-2002, SIGPRO Wireless Inc. All Rights Reserved.