

2008年7月2日

愛知製鋼株式会社

## GPS携帯電話向けに高機能6軸G<sup>2</sup>(ジークワア)モーションセンサを販売開始

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、社長：安川彰吉）は、これまで高感度磁気センサであるMI (magneto-impedance) センサを事業化してきた。

このたび、新しいMI素子の開発により、方位精度を2倍向上し、同時に携帯電話に特有の方位誤差を解消するソフトの開発で、どんな持ち方でも正確な方位を提供できる6軸G<sup>2</sup>モーションセンサ(※)の商品化に成功した。消費電流も1mA以下と従来の1/15程度までに低減した省エネ設計となっている。

本センサは、7月に発売されるGPS携帯電話に搭載される。地図ボタンを押すと現在地の地図が表示され、進行方向に滑らかに自動回転するヘディングアップ機能を可能にした。さらにセンサのマイコンに省エネタイプの自走式歩数計を内蔵し、消費カロリーや歩行距離の測定も可能となる。

今後、本センサは、急速に拡大しているGPS携帯電話の全てに搭載が期待される。

(※)今回開発の6軸G<sup>2</sup>モーションセンサは、3軸磁気センサと3軸加速度センサからなる姿勢制御センサで、方位だけでなく傾きや動きを検出でき、ゲーム、歩数計、動作による入力装置などのサービスにも使用される。

### 記

1. 商品名 : 6軸G<sup>2</sup> (ジークワア) モーションセンサ「AMI602」
2. 寸法 : 4.2×6.2×1.1mm
3. 特長 :

センサの機能	期待される携帯電話の機能
・ 高い方位精度	・ 地図画面の滑らかなヘディングアップ機能
・ 消費電流が小さい	・ 省電力化
・ 歩数計を内蔵	・ 歩行距離、消費カロリー計算機能



写真：製品（寸法4.2×6.2×1.1mm）

4. 販売開始： 2008年7月

以上

(お問合せ先)

愛知製鋼株式会社 電磁品事業本部Tel. 052-603-9029、Fax. 052-603-9831)

住所：〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地

ホームページ：http://www.aichi-steel.co.jp/