

2014年 7月15日
愛知製鋼株式会社

MI センサを応用した

磁場シミュレータ「パームガウスS」の発売

愛知製鋼株式会社（本社／愛知県東海市、社長：藤岡高広）は、同社の子会社であるアイチ・マイクロ・インテリジェント株式会社（本社／愛知県東海市 社長：浅野弘明 略称AMI）と共同で販売してきた、磁場キャンセラ「パームガウス」をリニューアルし、世界初の磁場シミュレーション機能を搭載した次世代製品「パームガウスS」を2014年8月から発売する。

磁場シミュレータは、無磁場あるいは任意の方向・強度をもった磁場の発生装置で、磁気センサの応用製品開発や生産で用いられる。特に2009年頃からスマートフォンに標準搭載されるようになった電子コンパスの、開発・製造になくてはならない装置として、売上が拡大していた。初代パームガウスは、愛知製鋼が世界で初めて製品化した超高感度の磁気センサ「MI センサ」の応用商品として2001年に発売され、装置内に無磁場を生成してそこに設置された電子コンパスの出力原点を求めたり、地球上の様々な地域での地磁気環境を再現したりするコンパクトな磁場キャンセラーとして順調に売上を拡大してきた。

使用が拡大する過程で、単純に磁場をキャンセルしたり定常磁場を発生するだけでなく、さまざまな姿勢で使われるスマートフォンに対応した磁場の変動を、逐一シミュレートするニーズが高まり、今回プログラムによってそのような一連の磁場環境の変動を再現する機能を付与した。また、制御方法を公開し、ユーザのソフトウェア環境からパームガウスを制御可能にするなど、ユーザビリティを向上させた。

さらに、軽量化と意匠性の向上にも注意を払い、スマートでコンパクトな装置に生まれ変わった。

記

1. 商品名：「パームガウスS」（商標登録済み）
2. 特長：手のひらサイズの 無磁場および任意の磁場空間を提供する装置
3. 仕様：磁場キャンセル機能：1 μ T（マイクロテスラ）
最大出力磁場：500 μ T（マイクロテスラ）
有効制御空間： ± 70 mm
本体寸法：542×542×481 mm
4. 用途：電子コンパスの開発・製造
情報・生体・環境分野の磁場研究
5. 販売開始：2014年8月
6. 製造元：アイチ・マイクロ・インテリジェント株式会社
7. 販売元：愛知製鋼株式会社
8. 問合せ先：アイチ・マイクロ・インテリジェント株式会社 営業部

〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地

TEL：052-603-9957（ダイヤルイン） FAX：052-603-9831

E-mail：ami@aichi-mi.com

ホームページ：<http://www.aichi-mi.com/index.html>



写真 パームガウスSの外観

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

愛知製鋼株式会社 総務部 総務・広報室 TEL 052-603-9216