

超高感度MI素子搭載により方位検出精度0.3°以下を実現

The Built-in Ultra High Precision MI Element Realize "Less than $\pm 0.3^\circ$ Detection"

NEW

ROHM
SEMICONDUCTOR

地磁気センサ

Geomagnetic Sensor

BM1422GMV

Features

- 方位検出精度 $\pm 0.3^\circ$ 以下
Less than $\pm 0.3^\circ$ detection
- 高速応答
High speed respond
- 低消費電力
Low power consumption

Applications

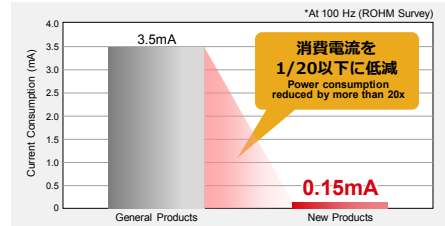
- スマートフォン、タブレット
Smartphones / Tablet
- ウェアラブル機器
Wearable Devices
- 腕時計
Wristwatch

主な仕様

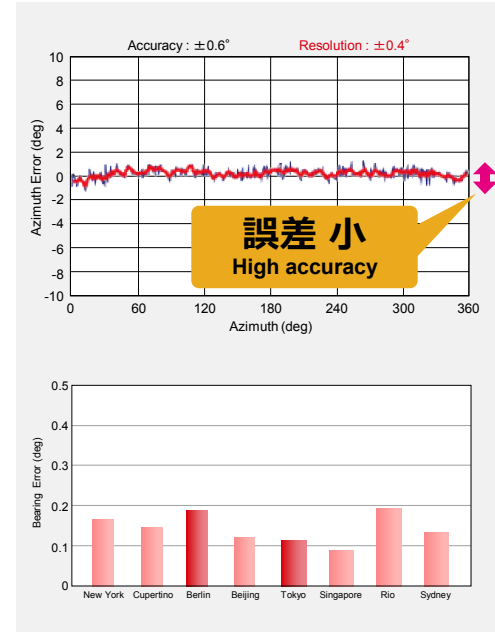
Key Specifications

- 電源電圧範囲: 1.7~2.0V
Operation: 1.7 to 2.0V
- 動作時消費電流 (100SPS): 150 μ A
Current Consumption (100SPS): 150 μ A
- 磁気感度: 0.042 μ T/LSB
Magnetic Sensitivity: 0.042 μ T / LSB
- 測定時間: 0.5msec
Measurement Time: 0.5msec

モバイル機器に貢献する超低消費電流
Ultra-Low Current Consumption Ideal for Portables



世界中どこでも $\pm 0.3^\circ$ 以下の検出精度実現
Superior Detection Accuracy ($\leq \pm 0.3^\circ$) Anywhere in the World



高感度MI素子と高精度アナログフロントエンド回路を融合
Integrated High-Sensitivity MI Element with High-Accuracy Analog Front End

