ROHM SEMICONDUCTOR

新商品速報

超小型パッケージ気圧センサIC

BM1385GLV

トップレベルの検出精度を世界最小※で!

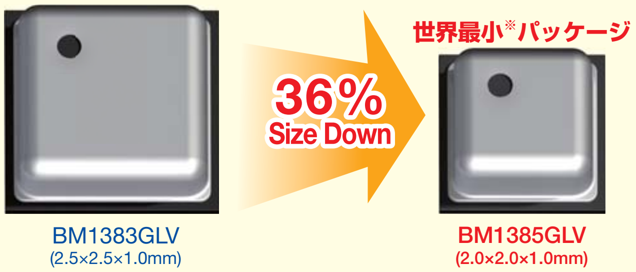
製品概要

BM1385GLVは、スマートフォンやウェアラブル機器市場で業界最高クラスの検出精度と温度特性で好評をいただいているロームのセンサ第二弾の新製品です。従来品(BM1383GLV)の特長を継承しつつ、気圧検出用MEMS(Micro Electro Mechanical Systems)と制御回路の再構築を行い、世界最小※パッケージ(2.0x2.0x1.0mm)の気圧センサを実現しました。

※2015年7月ローム調べ

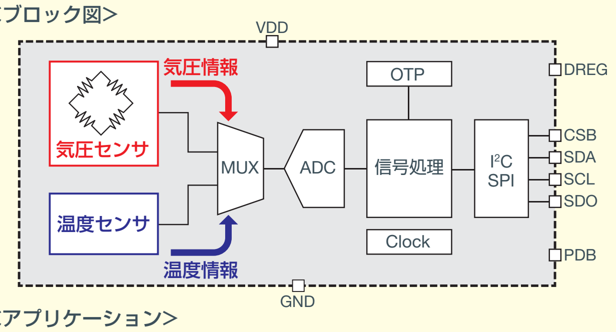
スマートフォンやウェアラブル機器に最適な世界最小※パッケージ

<特長>



- ピエゾ抵抗型MEMS搭載
- 16bitADC
- 気圧検出範囲：300～1100Pa
- 絶対気圧精度：±1hPa
- 相対気圧精度：±0.12hPa(Typ.)
- 動作温度範囲：-40～+85℃
- 電源電圧範囲：1.7～3.6V

<ブロック図>

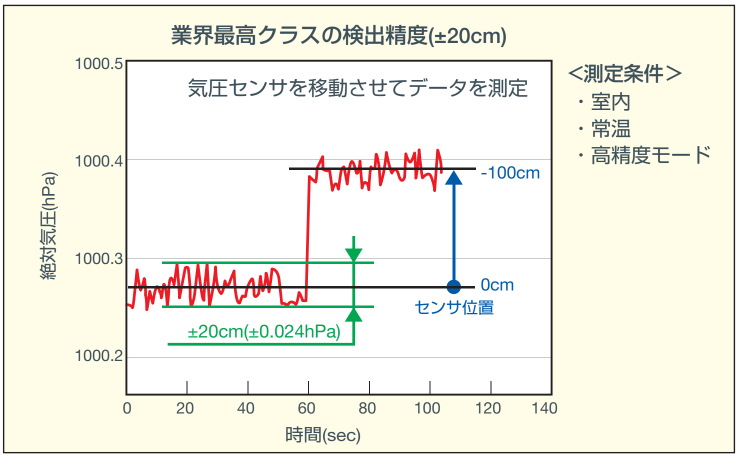


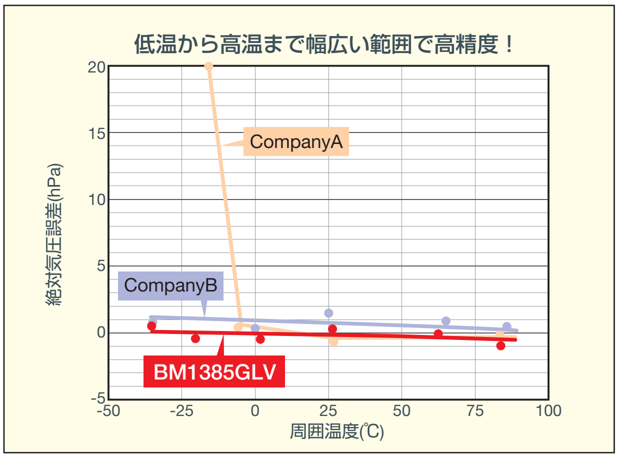
<アプリケーション>

- スマートフォンやタブレット、などのインドアナビ用高度検出
- 活動量計、ウェアラブル機器などの高低差検出
- IoTに関連するホームオートメーション、その他の機器

※2015年7月ローム調べ

温度依存性の少ない高検出精度を実現!





本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。 ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合には、同法に基づく許可が必要です。
本資料の記載内容は 2015 年 7 月 7 日現在のものです。

ローム株式会社
〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21
TEL: (075)311-2121
www.rohm.co.jp

ROHM SEMICONDUCTOR