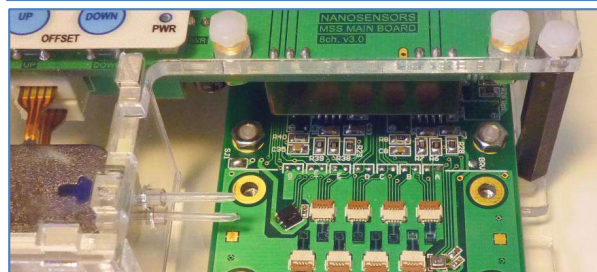
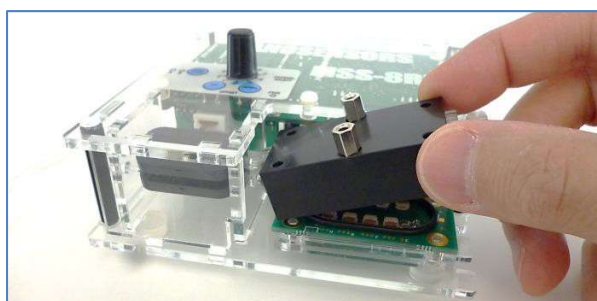
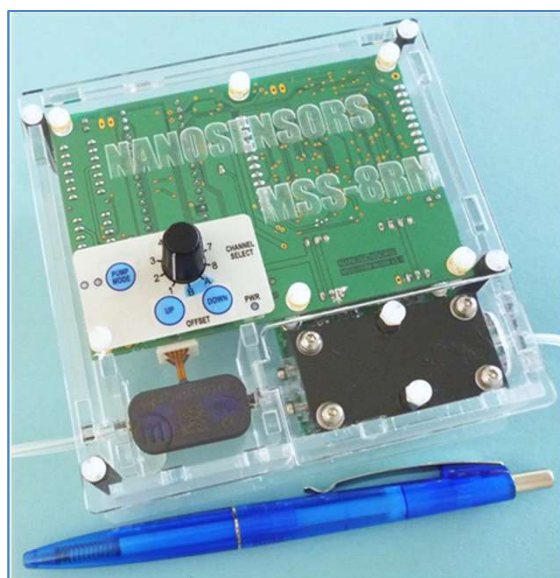
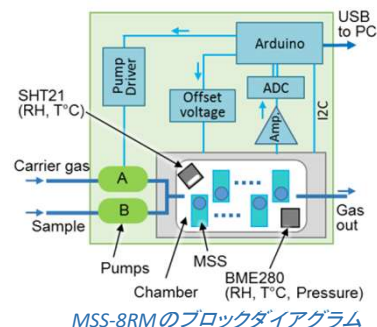


MSS 8 チャンネルリードアウトモジュール: MSS-8RM

electronic nose/odor sensing分野においては、ターゲットのガスや分子を吸着するレセプターレイヤーを開発することが重要です。NANOSENSORS™ はピエゾを用いたナノメカニカルセンサーである、メンブレン型表面ストレスセンサー (MSS) の商業化に成功し、この分野におけるR&Dをサポートしています。MSS-8RM は、最大8チャンネルを同時に取得するNANOSENSORS™ MSSのオペレーションとリードアウトを行う基本的なモジュールです



臭覚センシングシステムのための“All-in-one”システム

MSS-8RMにはエアポンプ2個があり、お客様でご準備いただいたMSSを異なる2つのガス環境下で試験できます。可能な限りシンプルな設計をしており、ユーザーはe-noseシステムを学び、システムパフォーマンスをアップグレードすることができます。

ご注意: MSS-8RMにはあるサンプルと別のサンプルを区別するデータ解析ソフトウェアは含まれていません。異なる測定環境におけるセンサー応答の生データが出力されます。

- Arduino : マイクロコントローラ・ソフトウェア
- エアポンプ 2個
- 温湿度・気圧センサ (Sensirion SHT21, Bosch BME280)
- USB パワー駆動
- MSS チップ (SD-MSS-1K2G) 10チップ がパッケージに含まれます

