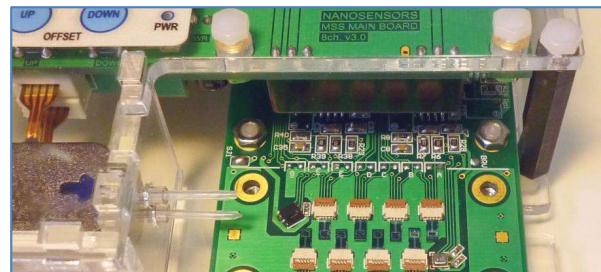
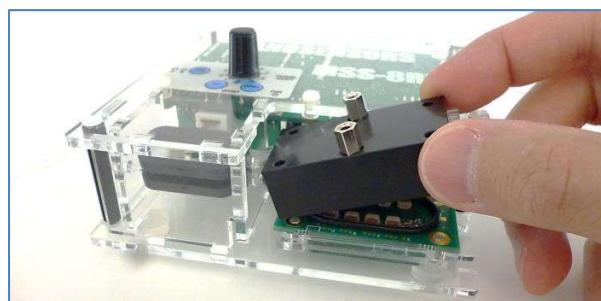
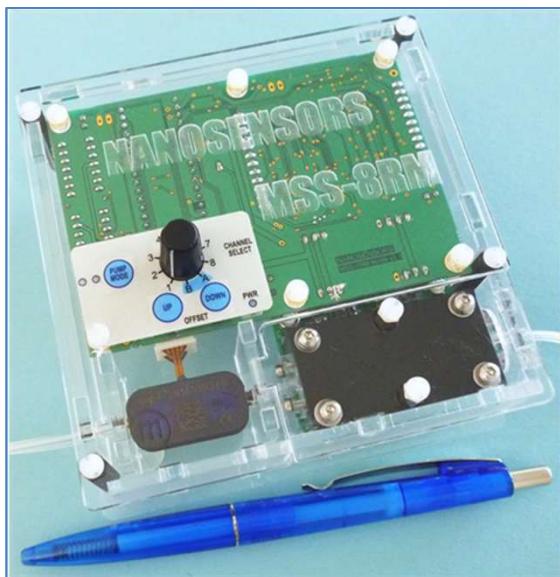
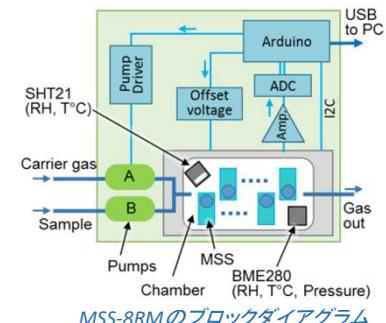


MSS 8 チャンネルリードアウトモジュール:MSS-8RM

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。NANONSENSORS™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NANONSENSORS™ 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 output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

