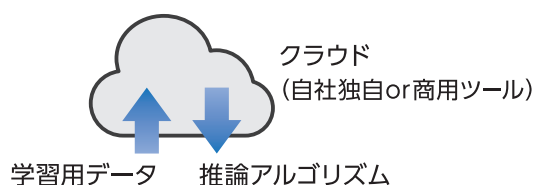


MEMS半導体型においセンサ

概要

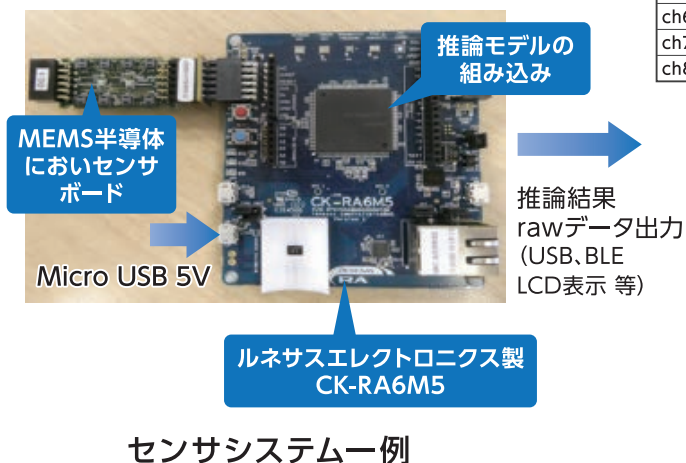
- MEMS技術と半導体ガスセンサ技術を組み合わせた、小型高感度においセンサ
- 8chマルチセンサと組み込みAIモデルによるにおいの選択的検出、識別機能

特徴



ch	ガス種							
	エタノール	アセトン	アンモニア	トルエン	一酸化炭素	硫化水素	メチルメルカプタン	水素
ch1	○	○	△	△	×	◎	◎	○
ch2	○	○	○	△	×	○	○	○
ch3	◎	○	○	△	△	◎	◎	○
ch4	◎	○	○	○	△	◎	◎	◎
ch5	×	×	×	×	×	○	△	△
ch6	△	△	○	△	△	△	○	○
ch7	△	△	△	△	×	△	△	○
ch8	×	×	△	×	×	△	△	△

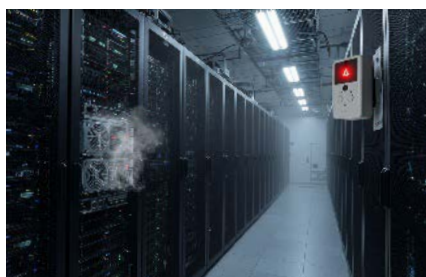
においデータベース一例



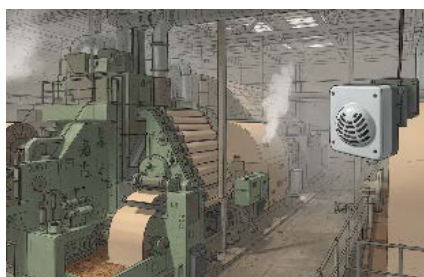
Pmod (Peripheral module) 型
においセンサ

アプリケーション

異常探知



リチウムイオン電池
の異常監視



工場の化学物質
漏洩監視

介護



排泄検知