

# HONEYWELL [CITY] のガスセンサー



## HONEYWELL [CITY] の優位性

### 電極／製造技術を保有！

- ▶ 200種類以上の電極
- ▶ 28種類のPTFE基材
- ▶ 9種類の塗布プロセス
- ▶ 43種類の触媒



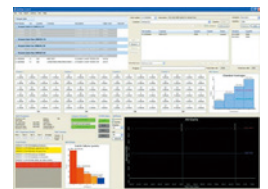
### 生産の自動化！

- ▶ 最適なプロセス実装／プロジェクト管理



### 試験の自動化！

- ▶ リアルタイムのデータ収集／解析システム



## ターゲット

安全保護	環境保護	医療	住居／商業
			
安全保護用 ガスセンサ	エミッション & 環境モニタ用 ガスセンサ	医療向け ガスセンサ	住宅安全用 ガスセンサ
			

## 対応可能ガス種

アプリケーション	ガス名	化学式	検知方式
一般向け	一酸化炭素	CO	電気化学
	二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	赤外線
	一酸化窒素	NO	電気化学
	二酸化窒素	NO <sub>2</sub>	電気化学
	酸素	O <sub>2</sub>	電気化学
	アンモニア	NH <sub>3</sub>	電気化学
	二酸化硫黄	SO <sub>2</sub>	電気化学
	硫化水素	H <sub>2</sub> S	電気化学
可燃性／ 爆発性ガス向け (含臭気成分ガス)	水素	H <sub>2</sub>	電気化学
	可燃性ガス	—	触媒
			赤外線
	メタン	CH <sub>4</sub>	触媒
			赤外線
	ヒドラジン	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	電気化学
	メルカプタン類	RSH	電気化学
	テトラヒドロチオフェン	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> S	電気化学
排ガス	—	電気化学	

アプリケーション	ガス名	化学式	検知方式
半導体 プロセスガス向け (おおよそ毒性ガス)	塩酸	HCl	電気化学
	臭化水素	HBr	電気化学
	シアン化水素	HCN	電気化学
	フッ酸	HF	電気化学
	ホスゲン	COCl <sub>2</sub>	電気化学
	ホスフィン	PH <sub>3</sub>	電気化学
	シラン	SiH <sub>4</sub>	電気化学
	アルシン	AsH <sub>3</sub>	電気化学
	ジボラン	B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	電気化学
	セレン化水素	SeH <sub>2</sub>	電気化学
サニタリ向け (滅菌/消毒等)	エチレンオキシド	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	電気化学
	フッ素	F <sub>2</sub>	電気化学
	二酸化塩素	ClO <sub>2</sub>	電気化学
	塩素	Cl <sub>2</sub>	電気化学
	オゾン	O <sub>3</sub>	電気化学
VOC向け	VOCs	—	赤外線
			PID