

環境モニタ COD-203

作業環境の化学物質を連続モニタリング

室内の化学物質を低濃度からリアルタイムに監視し、安全・安心な作業環境づくりに貢献します。



試験室

クリーンルーム

屋内作業場

など…

作業環境の日常監視に

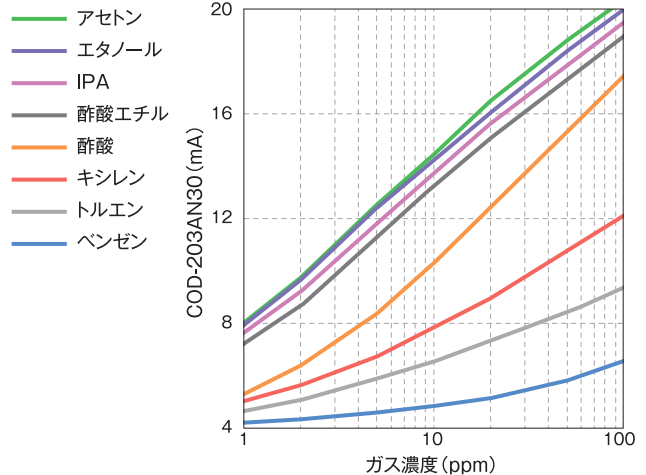
(実物大)

環境モニタ COD-203

特長

- 高感度の熱線型半導体式センサを搭載**
当社独自の高感度センサにより環境中の化学物質を低濃度で検出。
- 多くの物質の測定が可能**
VOCの他、多数の化学物質*に感度を有するので、様々な場所で使用が可能。
※測定対象物質はお問い合わせください。
- 小型・軽量**
警報機能やディスプレイを省いたため、小型で軽量。
取付磁石や取付金具で監視したい場所へ簡単に設置が可能。
- ローコストでの環境監視を実現**
センサ寿命は2年。本体ごと交換するため、現場での校正は不要。

主な物質と感度特性例



仕様

型式	COD-203A			COD-203B
検知原理	熱線型半導体式			
検知方式	拡散式			
校正ガス	エタノール			トルエン
フルスケール濃度	200ppm	100ppm	20ppm	5ppm
推奨設置場所	一般作業場		クリーンルーム	
使用温湿度範囲	5℃～35℃、30%RH～85%RH(但し、結露なきこと) ※急激な変動がなく一定であること			
外部出力	アナログ 4-20mA トラブル警報時:0.1mA以下 ※非絶縁、負荷抵抗は配線抵抗も含め300Ω以下			
防爆構造	非防爆			
電源	DC24V±6V			
消費電力	約2W			
寸法	W50×H110×D27mm(突起部を除く)			
質量	約0.2kg			
適合ケーブル [接続方式]	4芯シールドケーブル [4Pプラグ式コネクタAWG-16(約1.25mm)～AWG-28(約0.08mm)]			
取付方法	壁掛式(取付磁石または取付金具)			

モニタリング出力による応用例

- COD-203 設置図面による定点監視**
- トレンドグラフによるリアルタイム監視**
- アラームヒストリの表示**



安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置工事をとまなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者に依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

製品の性能を維持し、安全を確保していただくために
取扱説明書に沿って日常点検および定期点検を実施してください。

新コスモス電機株式会社

本社	■ 7532-0036	大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
東日本営業部	■ 7105-0013	東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
札幌営業所	■ 7060-0005	札幌市中央区北五条西6-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	■ 7983-0852	仙台市宮城野区福地4-12-7(アイエヌビルディング4F)	TEL(022)295-6061
新潟営業所	■ 7950-0916	新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業所	■ 7420-0251	静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北関東出張所	■ 7330-0855	さいたま市大宮区上小町5-44(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	■ 7260-0834	千葉市中央区今井1-2-3-7(SYビル2F)	TEL(043)209-1650
神奈川出張所	■ 7222-0033	横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア7F)	TEL(045)473-6451
中部営業部	■ 7460-0004	名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル7F)	TEL(052)951-2650
北陸営業部	■ 7920-0065	金沢市二ツ屋町8-1(アーバンビュースビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部	■ 7532-0036	大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
岡山営業所	■ 7710-0828	倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)	TEL(086)435-5087
広島営業所	■ 7732-0827	広島市南区稲荷町2-16(広島稲荷町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	■ 7812-0013	福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F)	TEL(092)431-1881
京浜出張所	■ 7520-0044	大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F)	TEL(077)526-8222
姫路出張所	■ 7670-0965	姫路市東延未3-50(姫路駅南マークビル2F)	TEL(079)225-8965

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 (P) 2018年6月制作
※このカタログは、再生紙を使用しています。 (A) 7647-A020