



ガス検知器

● ニオイセンサ

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・
生コン試験機・
水分計

非破壊検査

気象・
水文観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

資料

AKT/O

通信 11

ニオイセンサ

XP-329 ⅢR

商品コード	備考
R3X 02000 002	

目には見えない「ニオイの強さ」と「臭気指数(相当値)」が1台で測定できます。工場周辺の環境管理や工場排気臭の測定に。



⚠️ ご注意

臭気指数変換テーブルの作成には臭気測定が必要です。臭気指数には専門業者に臭気測定を委託する必要があります。

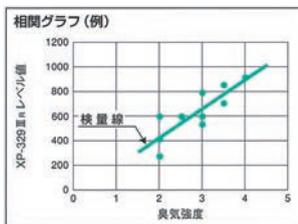
メーカー	新コスモス電機	測定項目	各種香気・臭気成分
型式	XP-329 ⅢR		
検知対象ガス	各種香気・臭気成分		
検知原理	高感度酸化インジウム系熱線型焼結半導体センサ		
表示方法	LCD デジタル表示レベル/臭気指数相当値 (測定値、測定モード、動作状況、電池レベル、データメモリ数、センサ出力バーグラフメータ、通信チャンネル内容等)		
測定モード	モニタリング/バッチの2モード		
測定(検知)範囲	レベル表示時 : 0~2,000 ^{※1} 臭気指数表示時 : 0~(40)		
繰返し再現性	測定値±5%±1digit(レベル表示、同一条件下において)		
採取方式	マイクロエアポンプによる自動吸引式 吸引流量400±150mL/min		
応答時間	90%応答 20秒以内(校正臭気にて)		
外部出力	アナログ出力	レベル表示時: 0000~2,000に対し、DC0~200mV(表示1に対し0.1mV) ただし、OVER LEVEL 時は約204.8mV を出力 臭気指数表示時: 00~40に対し、DC0~200mV(表示1に対し5mV) ただし、OVER 40時は約202.5mV、OVER LEVEL 時は約204.8mV を出力、臭気指数40未満で OVER LEVEL 時は画面遷移直前の臭気指数×5+2.5mV を出力	
	デジタル入出力	RS-232C 表示値をそのまま出力(ASCII コード) ただし、OVER LEVEL 時は「***」、OVER 40時は「**」を出力	
外部出力端子	アナログ出力・デジタル入出力(DIN コネクタ)		
データメモリ容量	モニタリングモード: 最大8,188データ、バッチモード: 最大4,095データ		
使用温度・湿度	0~40°C、30~80%RH		
保管温度・湿度	-10~50°C、最大70%RH		
電源	単3形アルカリ乾電池×4本、AC100V		
電池寿命	約8時間(常温常湿にてアルカリ電池使用時)		
寸法(W×D×H)	84×40×275mm		
質量	約640g(電池含む)		
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・キャリングケース ・ACアダプタ ・テフロンチューブ ・ドレンフィルタ ・メーカー検査成績書 ・チューブ用口金 ・活性炭 フィルタエレメント ・コミュニケーションパック(CD) ・コネクタ付出力ケーブル ・臭気指数変換マニュアル 		

※1 測定範囲のレベル表示時: 0~2,000はセンサ出力バーグラフメータ左から2番目のドットでゼロベースセットした場合

用途

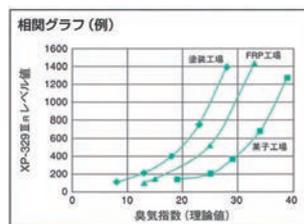
・脱臭装置や空気清浄機の性能確認、工場廃棄臭の臭気測定、各種食品や香辛料の品質管理に。

使用例



【臭気強度】
ニオイの強さの尺度で、0~5の6段階臭気強度表示法が広く用いられる。

0: 無臭
1: やっと感知できるニオイ(検知閾値)
2: 何のニオイかわかる弱いニオイ(認知閾値)
3: 楽に感知できるニオイ
4: 強いニオイ
5: 強烈なニオイ



【臭気指数】(臭気濃度)
ニオイ(原臭)を「無臭の清浄な空気で希釈したとき、丁度無臭に至るまでに要した希釈倍数」を「臭気濃度」と定義されており、「臭気指数」は臭気濃度の常用対数を10倍した値のことを表します。
臭気指数 = 10 × log(臭気濃度)