

ポータブル型

畜環研式ニオイセンサ

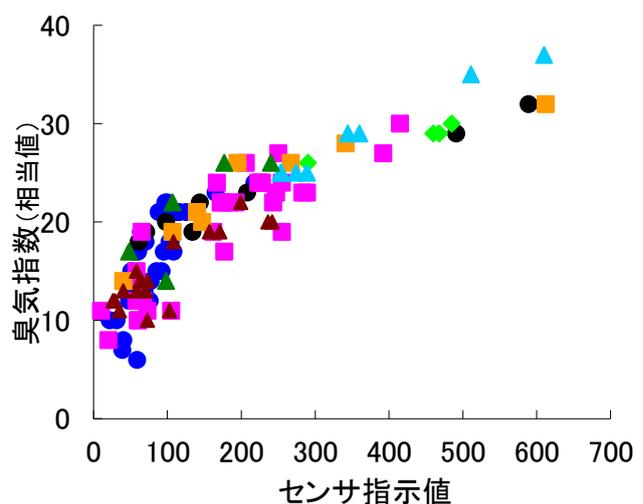


ニオイが見える！



より手軽で簡単に

畜産臭(牛・馬・豚・鶏)を対象とした畜産事業用の簡易臭気測定器です。事業所での臭気発生の実態把握や日常の臭気管理にご利用いただけます。



ポータブル型 畜環研式ニオイセンサ

XP-329ⅢR-LK

■本体内部には、畜産臭専用の臭気指数変換テーブルが組み込まれており、ひとの感じる臭気の強さを臭気指数(相当値)として数値化することができます。

仕様

名称	畜環研式ニオイセンサ (新コスモス電機製 XP-329ⅢRを使用)	
標準価格	364,000円(税別)	
測定対象	畜産臭(牛・馬・豚・鶏)	
測定原理	高感度酸化インジウム系熱線型焼結半導体式	
表示方法	LCDデジタル表示[64×128ドットマトリクス] (測定値、測定モード、動作状況、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	モニタリングモード・バッチモード	
測定範囲	臭気指数 ^(注1) (相当値)表示時:0~40 ※テーブル I (chikusan) 【財団法人畜産環境整備機構 畜産環境技術研究所 提供 ^(注2) 】 (レベル表示時:0~2000 ※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)	
繰返し再現性	測定値 ±5% ±1digit(レベル表示、同上条件にて)	
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)	
応答速度	90%応答 20秒以内(校正臭気にて)	
外部出力	アナログ出力	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 (レベル表示時:0000~2000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)
	デジタル入出力	RS-232C表示値をそのまま出力(ASCIIコード) ※サービス ※ただし、OVER LEVEL時は「****」、OVER40時は「**」を出力
外部出力端子	アナログ出力・デジタル入出力ともに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	
使用温湿度範囲	温度: 0~40℃ 湿度:10~80%RH(結露なきこと)	
保管温湿度範囲	温度:-10~50℃ 湿度:最大70%RH以下(キャリングケースにて保管、結露なきこと)	
外形寸法	W84×H275×D40mm(突起部を除く)	
重量	約640g	
電源	乾電池(単3形アルカリ乾電池4本)/付属専用ACアダプタ(AC100V)	
電池寿命	連続使用8時間以上(アルカリ乾電池、常温常湿、切換スイッチAir表示側で吸引状態での使用の場合) ※電池電圧表示及び電子音による電池寿命警報機能付き	
標準付属品	活性炭フィルタ、ドレンフィルタ、吸引アタッチメント、チューブ用口金、ACアダプタ、キャリングケース、コネクタ付出力ケーブル コミュニケーションパック(CD)、単3形アルカリ電池4本、テフロンチューブ、活性炭2パック、フィルタエレメント(10枚)2セット 臭気指数変換テーブル作成マニュアル	

注1:ひとの嗅覚を用いて悪臭の程度を数値化したものです。試料を臭気を感じられなくなるまで無臭空気希釈したときの希釈倍率(臭気濃度)の対数値に10を乗じた値 臭気指数 = 10 × Log(臭気濃度)

注2:畜産用の臭気指数変換テーブルは、財団法人畜産環境整備機構が財団法人全国競馬・畜産振興会の助成を受け「畜産環境技術開発普及事業」の中で開発したものです。

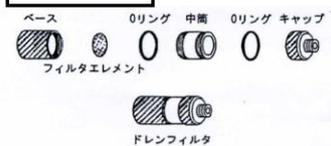
オプション

名称	備考
三脚(ZG-3)	アルミ製
平面ニオイ捕集器(HN-5)	ステンレス製
試料採取用ポンプ(DC1-NA)	吸引部カートリッジ式
試料採取袋(F)(NB-310)	6枚組・ポリエステル製
嗅覚測定用ニオイ袋(O)(NB-310)	12枚組・ポリエステル製
テフロンチューブ(TP-1)	テフロン製φ5×φ4mm,1m
試料ピン(SB-200)	3個1組:ピン(ガラス製)・フタ(テフロン製)・口金(SUS製)

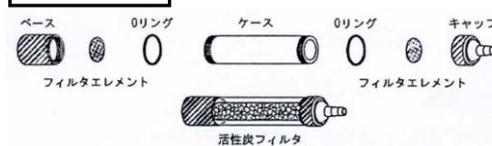
消耗品

品目	交換目安	メモ	費用
フィルタエレメント(FE-24) 1枚[ドレンフィルタ内]	目視で汚れを確認	フィルタエレメントが汚れるとポンプの吸引量が低下したり、付着したニオイが混入し正確な測定値がでなくなるなど測定に影響を与えます。	1,100円/10枚 3,300円/50枚
フィルタエレメント(FE-24) 2枚[活性炭フィルタ内]	1ヶ月を目途	活性炭交換と同時に交換して下さい。	同上
活性炭(FE-110)	1ヶ月を目途	活性炭のニオイ除去能力が低下してくると清浄空気の供給が困難になります。	11,000円/5パック

ドレンフィルタ



活性炭フィルタ



メンテナンス

点検内容	頻度	メモ	費用
センサ部分 機能:スイッチ、ブザー LCD、ポンプ等 外観:本体、ドレンフィルタ等	1年に1回推奨 但し、1年以内でもバーグラフメータでのセンサ状態により必要	ゼロベース設定時に画面左上のバーグラフメータでセンサの状態を表示します。左から7つ目を超えるとメンテナンスが必要です。 	28,000円/回

※本器は高感度な機器です。感度の維持など機器の保守のために、1年に1回以上の点検調整(定期点検)を実施されることを推奨いたします。

春日工機株式会社

〒113-0033

東京都文京区本郷2-26-6

TEL 03-3815-0791

FAX 03-3815-0792

担当:

2023年8月改訂版