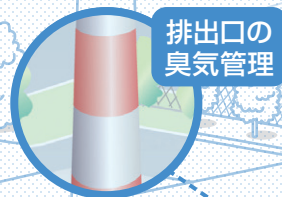


臭気モニタ UV-819

臭気を常時監視し、異常を検知!



排出口の
臭気管理



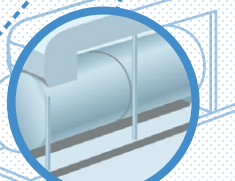
敷地境界線での
臭気監視



屋内の環境モニタや
装置内の臭気監視



KD-5F
(臭気検知部)



脱臭装置の性能確認



排出口の臭気管理



UV-819
(指示警報部)
※写真は3点式

事務所・監視室等にて
検知部の出力を表示



警報ユニット
VAS

指示計ユニット
V3F



サンプリング盤により、幅広い環境下・用途での臭気モニタが可能となります。

サンプリング盤を使用すると、ニオイを吸引して測定することができます。さらに、活性炭フィルタの使用や測定時間の設定をすることで過酷な環境下での臭気モニタが可能となるなどお客様の用途に合わせた様々なシステムを構築します。

<サンプリング盤使用例>

- 排ガス温度が高い、水分が多い排出口
- 常時強い臭気が漂う場所
- 警報レベルを超えた臭気を自動で採取したい場合

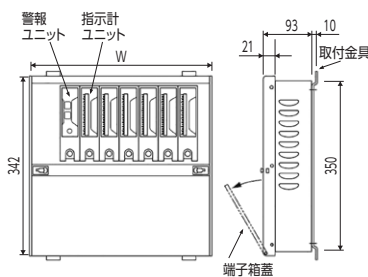
臭気モニタ UV-819

特長

- 当社独自の金属酸化物ニオイセンサで、臭気を高感度に検知。
- 官能試験法や機器分析法と異なり、常時監視が可能。
- 必要な検知部点数に応じて、自由に監視システムの構築が可能。
- 連続記録が可能な外部出力端子付。
- バーグラフメータで臭気のレベルをリアルタイムに表示。

外形寸法図

■警報盤組み込み時(パネル埋込式)

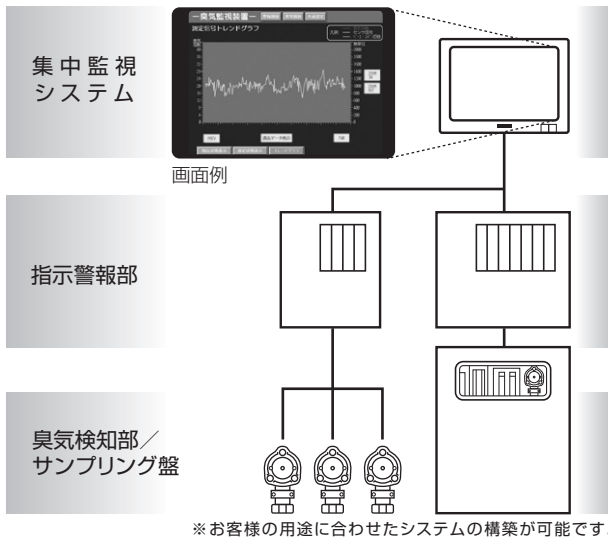


埋込式パネルカット寸法

点数	寸法	W	A	B
3点式		236	230	332
6点式		350	344	332
9点式		526	520	332
12点式		640	634	332

パネル厚:1.6~5.0mm

システム構成例



仕様

●指示警報部

型 式		UV-819(3点式~12点式)	
検 知 対 象	各種香気・臭気成分	主に硫化水素臭	
検 知 原 理	高感度酸化錫系 熱線型 焼結半導体式センサ	超高感度酸化亜鉛系 基板型 薄膜半導体式センサ	
検 知 方 式	拡散式(非防爆)		
警 報 設 定 値	任意設定可能		
警 報 表 示 音 声	指示計ユニット (型式:V3F)	警報時ランプ点滅、要因復旧にて消灯 自動復帰式(または自己保持式)	
	警報ユニット (型式:VAS)	指示計ユニット1点以上警報で赤ランプ点灯 + ブザー連続音 指示計ユニット1点以上故障で黄ランプ点灯 + ブザー連続音	
外 部 出 力	指示計ユニット (型式:V3F)	個別警報端子 1.警報接点 無電圧1a(標準)(AC100V 1A, DC24V 1A 抵抗負荷) 2.アナログ出力 臭気レベルアナログ信号 4-20mA(標準)	
	警報ユニット (型式:VAS)	一括警報端子 ・警報接点 ・ブザー接点 ・故障接点 無電圧1a(標準)(AC100V 1A, DC24V 1A 抵抗負荷)	
外 部 入 力	外部アラームリセット端子、外部アラームストップ端子(非接点)		
電 源	AC100V~240V±10%(50/60Hz)		
消 費 電 力	(V3F*1×接続点数+VAS*2)×1.25(SW電源損失) ※V3Fには検知部消費電力を含む		
使 用 温 度 範 囲	-10~40℃(急激な温度の変化がないこと) 10~90%RH(急激な温度の変化がなく、結露なきこと)		
質 量	約5.5kg(3点式)~約10.5kg(12点式) 警報ユニット、指示計ユニットを含む		

※1 V3Fは指示警報部の指示計ユニット。 ※2 VASは指示警報部の警報ユニット。

●検知部

型 式	KD-5F
採 取 方 式	拡散式
防 爆 構 造	非防爆(防爆仕様可)
使 用 温 度 範 囲	0 ~ 40℃(結露なきこと)
適 合 ケ ー ブ ル	制御用ケーブルなど 1.25 ~ 2.0mm ² 3芯シールド(ケーブル抵抗:片道10Ω以下)

●サンプリング盤(一例)

構 造	壁掛式(W600×H800×D250mm)
採 取 方 式	ポンプ吸引式(タイマによる間欠自動吸引) 臭気サンプリング3分/エアパージ*27分 ※内蔵の活性炭通気エアによる
使 用 温 度 範 囲	0 ~ 40℃(結露なきこと)
電 源	AC100V ±10% 50/60Hz



新コスモス電機株式会社

本社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
東 京	〒105-0013 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	〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(テイエスビルディング4F)	TEL(022)295-6061
新潟営業所	〒950-0916 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	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北上出張所	〒025-0016 花巻市高木第21地割93-8	TEL(0198)29-6633
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町544(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F)	TEL(043)209-1650
神奈川出張所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア6F)	TEL(045)473-6451
中 部 営 業 部		
北 陸 営 業 部	〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル7F)	TEL(052)951-2650
西 日 本 営 業 部	〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
関 西	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
岡山営業所	〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)	TEL(086)435-5087
広島営業所	〒732-0827 広島市南区福荷町2-16(広島福荷町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-3-18(ツツキ博多ビル3F)	TEL(092)431-1881
京 滋 出 張 所	〒620-0044 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	〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅南マークビル2F)	TEL(079)225-8965



- 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。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

※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。

(A)2019年8月制作

このカタログは、再生紙を使用しています。

(A)7645-C030