

Dräger X-am 2500 (ドレーゲル イグザム 2500) 単成分～4成分ガス検知警報器

Dräger X-am 2500 は、特に個人携帯用ガス検知警報器として開発されました。単成分 から 4 成分の可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素を正確に検知します。信頼性と優れた測定技術、センサの耐久性と簡単な操作方法によって、お客様の安心と低コストでの運用を実現いたします。



耐久性のある電気化学式センサ

高性能のDräger センサ内蔵の超小型検知警報器 X-am 2500は、可燃性ガス、一酸化炭素、硫化水素、酸素に対応し、産業、鉱業、製油所などの現場で安全にお使いになれます。優れた硫化水素センサは分解能が高いため、制限された作業場でも確実に測定ができます。酸素の測定には5年お使いになれる無鉛センサーを使用しています。一酸化炭素および硫化水素センサーの寿命も長く、コストの削減に役立ちます。

有毒ガスに対し耐久性のある接触燃焼式センサ

革新的な接触燃焼式センサは、シリコンと硫化水素に対して耐性が高いという優れた特性があります。非常に安定した動作に加え、3年の長い寿命を持つ耐久性を備えたセンサです。可燃性ガスと蒸気に対する測定感度の高さは、IEC/EN 60079-29-1 準拠の測定試験(メタン～ナノン)により技術承認され、製油所や化学産業での使用に適しています。

最大限の安全性

Dräger X-am 2500 は防爆認証¹⁾を受けているため、爆発の危険がある場所でも、ユーザーの安全が守られるように設計されています。機能的な設計により、上部および側面から確実にガスを取り込むことができます。機器をポケットに入れていたり、ガスの入り口が 誤って 塞がれてしまった場合でも同様です。

短時間、簡単、低コストのメンテナンス

機能テストから文書化まで、安全性を追求した実用的なソリューションを提供いたします。Dräger のバンプテストステーションは、電源が不要です。機器を総合的に管理できるDräger X-dock 自動テスト / 校正ステーションは、時間と労力を節約できる理想的な追加オプションです。Dräger X-dock とともに使用すると、高性能のDräger センサは、バンプテストを 8 ～ 15 秒²⁾ という短時間で完了しますので、ガスの消費を抑え、運用コストを大幅に削減できます。



D-58025-2012

Dräger X-am 2500
個人保護用の頑丈な単成分～4成分
ガス検知器。

¹⁾ NiMH充電電池装着時に限る。

²⁾ 次の標準センサを使用:メタン、酸素、一酸化炭素、硫化水素

DRÄGER X-AM 2500

複数のガス取り込み口

2 方向からガスを測定します。

警報ランプ

360°から認識できるアラームランプ。

頑丈な設計

防水と防塵は保護等級 IP 67です。



D-59024-2012

ワニグテクリップ
しっかり取り付けます。

Dräger センサ
素早く、正確で長寿命。

大画面
すべての数値を一度に表示します。

拡散/吸引測定に対応

タンクとシャフトのクリアランス測定、またはリークを探す場合は、最長 30m まで吸引可能なオプションの外付けポンプが最適です。検知器を挿入すると、ポンプ機能が自動的に開始されます。拡散測定から吸引測定への切り替えは、素早く簡単に操作でき、工具を必要としません。

人間工学的デザインと頑丈さ

軽量で人間工学に基づくデザインで装着がとても快適です。ボタン 2 つの実用的なコントロールパネルと、使いやすいメニューナビゲーションがあるため、幅広い機能を備えていても直感的に操作できます。ゴムの保護コーティングを施した衝撃に強いセンサにより、衝撃や振動に対する安全が強化されています。また、Dräger X-am 2500 は、ワイヤレス機器などの電磁放射に対する影響を受けにくい構造です。Dräger X-am 2500 には IP 67 等級の防水防塵特性があるので、水中に落としても性能は維持されます。

信頼性の高い電源

Dräger X-am 2500 は、アルカリ電池または充電式の NiMH 電池で動作します。これにより、12 時間以上連続使用できます。接触燃焼式センサなしで使用した場合、作動時間は通常 250 時間を超えます。



D-528564-2012

X-dock で機器管理

オプションの Dräger X-dock 自動テスト / 校正ステーションを使用した効率的なメンテナンスと機器管理。



ST-9554-2007

外付けポンプで吸引測定

タンク内等の測定に最適な外付けポンプ。



ST-1094-2008

ワニグテクリップで簡単装着

狭い場所での作業に最適な個人用ガス検知警報器。

注文情報

名称	注文番号
Dräger X-am 2500	
複数のタイプがあります。後からその他のセンサに変更することはできません。NiMH 充電電池、充電台、ACアダプタ(1台用)、六角レンチ付き	
X-am 2500 4成分タイプ(可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素)	53 65 600
X-am 2500 3成分タイプ(可燃性ガス、酸素、硫化水素)	53 65 601
X-am 2500 3成分タイプ(可燃性ガス、酸素、一酸化炭素)	53 65 602
X-am 2500 2成分タイプ(可燃性ガス、酸素)	53 65 603
X-am 2500 2成分タイプ(酸素、硫化水素)	53 65 604
X-am 2500 2成分タイプ(酸素、一酸化炭素)	53 65 605
X-am 2500 単成分タイプ(可燃性ガス)	53 65 606
X-am 2500 単成分タイプ(酸素)	53 65 607
電源	
NiMH 充電電池パック T4	83 18 704
アルカリ乾電池パック(電池別売) ※アルカリ乾電池パックは非危険場所でのみ使用できます。	83 22 237
充電用アクセサリ	
充電台(X-am 2500/5x00)用	83 18 639
ACアダプタ(20台連結用)	83 15 805
ACアダプタ(5台連結用)	83 16 994
ACアダプタ(2台連結用)	83 15 635
ポンプのアクセサリ	
X-am 125 外付けポンプ	83 19 400
外付けポンプ用レザーケース	83 19 380
外付けポンプ用防塵防水フィルタ	83 19 364
吸引ホース(5m)	53 50 911
吸引ホース(10m)	53 50 912
吸引ホース(15m)	53 50 918
吸引ホース(20m)	53 50 919
吸引ホース(30m)	53 50 916
カール吸引ホース(2m)	53 50 906
テレスコーププローブ(90cm)	83 16 530
テレスコーププローブ(3m)	53 50 905
フロートプローブ	68 02 337
*校正用標準ガスは別途必要です。	
校正用アクセサリ ※校正用標準ガスは別途必要です。	
X-am 校正アダプタ	83 18 752
X-dock 自動テスト/校正ステーション	仕様はお問い合わせください
X-am 用バンプテストステーション 1/2/5x00	83 19 131
通信用アクセサリ	
データロガー用ソフトウェア GasVision (Pac 7000/X-am シリーズ用)	83 14 034
校正・通信用ソフトウェア CC Vision Basic	フリーウェア
データロガー用インターフェースケーブル	83 17 409
その他アクセサリ	
レザーケース	83 18 755
ワニグチクリップ(取り付けネジ付き)	83 19 186
アルミ収納ケース	53 50 913
ナイロン収納ケース	53 50 904

注文情報

Dräger センサ	測定可能範囲	分解能	応答時間 (t90)	予測寿命	注文番号
可燃性ガス用センサ CatEx 125 PR ¹⁾	0 ~ 100 % LEL 0 ~ 5 Vol. % CH ₄	1 % LEL 0.05 Vol. %	10 秒	3 年	68 12 950
Dräger センサ XXS 酸素 ¹⁾	0 ~ 25 Vol. %	0.1 Vol. %	10 秒	5 年	68 10 881
Dräger センサ XXS 一酸化炭素 ¹⁾	0 ~ 2000 ppm	2 ppm	15 秒	5 年	68 10 882
Dräger センサ XXS 硫化水素(低濃度) ¹⁾	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm	15 秒	5 年	68 11 525

¹⁾ Dräger では、上記センサに関して 3 年間の保証を致します。不良製品から生じる法的な諸権利は影響を受けません。

テクニカル データ

寸法(幅 × 高さ × 奥行き)		48 × 130 × 44 mm
重量		220 ~ 250g (センサ搭載内容による)
環境条件	温度	-20 ~ +50 °C
	気圧	700 ~ 1300 hPa
	相対湿度	10 ~ 95 % r.h.
保護等級		IP 67
警報	ランプ表示	360 °
	ブザー	マルチトーン、30cm の距離で 90dB 以上
	バイブレーター	
動作時間		12 時間以上 (NiMH 充電電池 / 単三形アルカリ乾電池 2本 *別売アルカリ乾電池パックが必要です) 250 時間以上 (Ex センサなし、アルカリ乾電池使用時)
充電時間		4 時間未満
データロガー		赤外線インターフェイスを用いて取得可能、4 成分ガス、1 分あたり 1 値の間隔で記録した場合 1000 時間以上
防爆認証	労検	第TC20651号 Ex ia d IIC T4 ※NiMH 充電電池装着時に限る
	ATEX	I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb
		性能の承認
		EN 50104(2002)+A1(2004) O ₂
		EN 45544 CO & H ₂ S
		EN 60079-29-1:2007 メタン~ノナン
		EN 50271:2001 ソフトウェアおよびドキュメンテーション
	CSA (カナダおよび米国)	クラス I ディビジョン 1 グループ A、B、C、D T.コード T4/T3 A/Ex ia IIC T3/Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
	CEマーク	電磁両立性(指令 2004/108/EC)、ATEX(指令 94/9/EC)
	MED	欧州海事指令(指令 96/98/EC)

本社

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

関連会社

ドレーゲル・セイフティー
ジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル 4F
Tel 03-6447-7171
Fax 03-6447-7170

大阪営業所

〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-3-17
Tel 06-6310-7550
Fax 06-6310-7556

メーカー:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany