

## DRÄGER X-am 5100 単成分ガス検知警報器

石油化学製品の製造、無菌・滅菌室、ロケット燃料などの取扱いにおいて、Dräger X-am 5100ポータブル単成分ガス検知警報器は、フッ化水素、塩化水素、過酸化水素、ヒドラジンを検知し、最高レベルの安全を確保します。Drägerの実績のあるセンサ技術により、目的のガスを正確に検知できるようカスタマイズしてお使いいただけます。

しっかりと固定できるワニグチクリップ  
衣類などに簡単に取り付けられます

堅牢なハウジング  
衝撃、振動、電磁放射の影響を受けません

2つボタンでのシンプルな操作  
直感的に使用できます

D-7474-2019



ガスの直接取込み口が付いた特殊な製品デザイン  
XS EC センサが迅速に反応します

大画面  
すべての数値を一度に表示します

## 特長

---

### 人間工学的な形状

Dräger X-am 5100は、軽量で使いやすいスマートフォン形状を採用しており、きわめて快適にご使用いただけます。このガス検知警報器は必須機能だけにとどめられているだけでなく、2つボタンによる操作パネル、シンプルなメニューナビゲーションにより直感的に使用できます。

---

### 信頼性の高い反応性ガスの取り扱い

Dräger X-am 5100は、高い信頼性でフッ化水素、塩化水素、過酸化水素、ヒドラジンを継続的に検知し、つぎの3つの方法で警告を発します: ランプ表示 (360°)、ブザー (マルチトーン)、パイブレーション。

---

### 特殊な製品デザイン

ガスを直接に取り込む特殊な製品デザインを採用しているため、センサが迅速に反応します。このデザインではまた、ハウジングにガスが吸着することがないため、きわめて正確な測定が可能です。

---

### 頑丈な設計

X-am 5100 はきわめて頑丈です。一体成型ラバー保護の筐体と耐衝撃センサを採用し、衝撃や振動に対する高い安全性を提供します。電磁放射に影響されることもありません。

---

### エリアモニタ

Dräger X-zone 5500と組み合わせることによって、様々なエリアモニタリング用途に使用できます。例えば、最大25台の X-zone 5500 を自動的に相互接続し、ワイヤレスのアラームチェーンを構築できます。ポータブルなこの小型測定装置を複数接続することで、シャットダウン時のパイプラインや工業用タンクなど広いエリアのモニタリングも可能になります。

## システムコンポーネント

ST-299-2001



### DrägerSensor（電気化学式センサ）XS

DrägerSensors は、多種類のガスや蒸気の検出に使用できます。  
DrägerSensors は、自社で独自に開発・製造されており、センサの長寿命と運用コストの低減を実現いたします。

D-4946-2014



### Dräger X-zone 5500

最新のエリアモニタリング Dräger X-zone® 5500 は、Dräger X-am® 5000 または 5600 ガス検知機器との併用で最大6種類のガスを測定できます。ポータブルガス検出技術を様々な用途における総合システムへと広げます。

## アクセサリ

D-30746-2015



### Dräger 設定・評価用ソフトウェア

専用に開発された Dräger ソフトウェアでは、測定結果の保存、ガス検知器の詳細な設定、パフォーマンスデータの表示なども容易に行えます。

## アクセサリ

D-0494-2018



### 校正ガス・アクセサリ

校正は、ガス検知警報器の機能性確保や安全な使用のため、また、関連法規や実施規則の順守のためにも重要になります。ドレーゲルでは、豊富な校正ガスオプションをご用意しています。

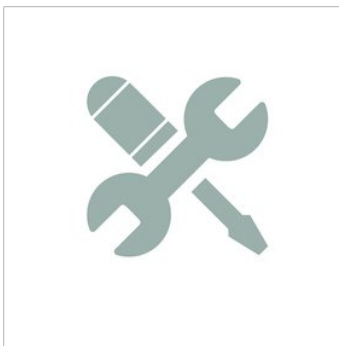
D-12284-2009



### 充電式バッテリーおよび充電台

## 製品-サービス

D-2331-2016



### 製品サービス

当社の製品サービス部門では、オンサイトサービスや引き取りサービスなど、幅広いサービスを提供しています。安全性を確保するためには、点検・保守・修理・メンテナンスが重要です。適切なメンテナンス・保守を行うことは、経済的な視点からも必要不可欠です。予防点検・保守サービス・純正部品との交換は、長期的な投資効果に繋がります。

## 製品-サービス

D-2335-2016



### トレーニング

Drägerアカデミーでは、40年以上に渡り、経験に基づいた実用的な知識を提供しています。110名以上の認定トレーナーと600以上のテーマが利用可能で、年間2,400回以上のトレーニングセッションを実施しています。御社の従業員・スタッフに、実際の現場で必要な知識を提供し、学習内容を日々の作業や困難な課題に生かせるようサポートします。ニーズに合わせて、お客様固有のトレーニングプログラムを構築することも可能です。

D-2330-2016



### レンタルサービス

Drägerレンタルサービスは、短期的な検知器の不足を補うことから、特殊用途のための特別な検知器の調達まで、一時的に多くの検知器を必要とする場合に、製品購入に代わる経済的なオプションです。Drägerレンタルサービスでは、65,000台以上のレンタル機器を用意しており、迅速で明快なサービスを提供しています。要望に応じて、豊富な追加オプションサービスが利用可能です。

D-2332-2016



### オンサイトセイフティーサービス

レンタルショップ、使用者向けサービス、総合的な安全管理など、オンサイトセイフティーサービスは、日常業務のサポートはもちろんのこと、安全に関する課題を含む全ての業務・計画に対してサポートを提供します。

## 関連製品

D-4977-2017



### Dräger Pac® 6000

Dräger Pac 6000は、使い捨て式の個人用単成分ガス検知警報器になり、過酷な使用環境下においても、一酸化炭素(CO)、硫化水素(H<sub>2</sub>S)、二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)、酸素(O<sub>2</sub>)を正確かつ確実に測定します。頑丈なデザイン、高速応答センサ、高性能電池により、ほとんどメンテナンスを必要とせずに、最長で2年間に渡って最大限の安全性を確保できます。

D-4987-2017



### Dräger Pac® 6500

Dräger Pac 6500は、堅牢性に優れており、過酷な環境でも信頼の置ける個人用単成分ガス検知警報器です。一酸化炭素(CO)、硫化水素(H<sub>2</sub>S)、二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)、酸素(O<sub>2</sub>)を迅速かつ正確に検知します。また、高速応答センサと高性能電池による優れた安全性です。

D-4989-2017



### Dräger Pac® 8000

Dräger Pac® 8000 は、過酷な環境下での使用にも耐える堅牢性を備えた個人用単成分ガス検知警報器です。二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)やオゾン(O<sub>3</sub>)、ホスゲン(COCl<sub>2</sub>)などの特殊ガスを含む29種類の異なるガスセンサから選択でき、選択ガス種の有害濃度を正確かつ確実に検知します。

D-4996-2017



### Dräger Pac® 8500

Dräger Pac 8500は、過酷な環境においても、常に信頼性の高い正確な測定値を表示します。この検知器には、水素補正付き一酸化炭素センサやデュアルセンサを搭載することができます。デュアルセンサは、以下の2成分ガスを同時に測定することができます：硫化水素(H<sub>2</sub>S)と一酸化炭素(CO)、または、酸素(O<sub>2</sub>)と一酸化炭素(CO)。

## 技術仕様

|                  |                                                            |                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 寸法（幅 x 高さ x 奥行き） | 48 x 130 x 61mm                                            |                                                                            |
| 重量               | 220 ~ 250g                                                 |                                                                            |
| 環境条件             | 温度                                                         | -20 ~ +50 °C                                                               |
|                  | 圧力                                                         | 700 ~ 1,300 mbar                                                           |
|                  | 相対湿度                                                       | 10 ~ 90 % RH                                                               |
| アラーム             | ランプ                                                        | 360°                                                                       |
|                  | ブザー                                                        | マルチトーン（30cmの距離で90dB以上）                                                     |
|                  | バイブレーション                                                   |                                                                            |
| 保護等級             | IP54                                                       |                                                                            |
| 動作時間             | 最高180時間（アルカリ電池）、最高150時間（ニッケル水素充電電池）、最高180時間（高容量ニッケル水素充電電池） |                                                                            |
| 充電時間             | 4 時間未満                                                     |                                                                            |
| データロガー           | 赤外線通信で取得可能<br>1000時間以上（1分間隔でデータを記録した場合）                    |                                                                            |
| 認証               | ATEX                                                       | I M1 Ex ia I Ma<br>II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga<br>- 20 °C ≤ Ta ≤ + 55/40 °C   |
|                  | IECEX                                                      | Ex ia I Ma<br>Ex ia IIC T4/T3 Ga<br>- 20 °C ≤ Ta ≤ + 55/40 °C              |
|                  | c CSA us                                                   | クラス I、ディビジョン 1、グループ A、B、C、D TC T4/T3<br>クラス I、ゾーン 0、A/Ex ia IIC T4/T3 / Ga |
|                  | EAC Ex                                                     | PO Ex ia I X<br>0 Ex ia IIC T4/T3 X                                        |
|                  |                                                            |                                                                            |
| CEマーク            | 電磁両立性 (指令 2014/30/EU)<br>防爆 (指令 2014/34/EU)                |                                                                            |

## 注文情報

### Dräger X-am® 5100

構成品：データロガー機能付き検知器本体、製造・校正証明書

電源パックとセンサは本体に内蔵されています

| 説明                               | 測定範囲       | 解像度      | 応答時間 (t <sub>90</sub> ) | 注文番号      |
|----------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----------|
| DrägerSensor XS EC<br>フッ化水素/塩化水素 | 0 ~ 30 ppm | 0.1 ppm  | 60 秒*                   | 68 09 140 |
| DrägerSensor XS EC 過<br>酸化水素     | 0 ~ 20 ppm | 0.1 ppm  | 60 秒                    | 68 09 170 |
| DrägerSensor XS EC ヒ<br>ドラジン     | 0 ~ 5 ppm  | 0.01 ppm | 180 秒                   | 68 09 190 |
| *応答時間 (t <sub>50</sub> )         |            |          |                         |           |

### 電源供給ユニット

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| NiMH 電源パック T4（稼働時間 ~ 150 時間） | 83 18 704 |
| アルカリ電源パック（乾電池別売）             | 83 22 237 |
|                              |           |
|                              |           |

## 注文情報

### 充電用アクセサリ

|     |           |
|-----|-----------|
| 充電器 | 83 18 639 |
|     |           |
|     |           |
|     |           |
|     |           |

### 校正用アクセサリ

|        |           |
|--------|-----------|
| 校正アダプタ | 68 06 291 |
|        |           |
|        |           |
|        |           |

### 測定値データロガーと構成用アクセサリ

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dräger GasVision 7     | 83 25 646                                                                     |
| Dräger CC-Vision Basic | 無償ソフト: <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> |
| データロガー用インターフェースケーブル    | 83 17 409                                                                     |

全製品、機能、またはサービスがすべての国で販売されているとは限りません。  
記載された商標は、一部の国でのみ登録されており、この資料が公開される国で登録されているとは限りません。  
現在の状況については、[www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) でご覧ください。記載内容は、予告なく変更する場合があります。

本社  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Germany  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

ドレーゲルジャパン株式会社  
東京本社  
〒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

東京サービスセンター  
〒135-0047  
東京都江東区富岡2-4-10  
Tel 03-5245-2390  
Fax 03-5245-2226

本件に関するお問合せ：  
[www.draeger.com/renrakusaki](http://www.draeger.com/renrakusaki)

