

# Honeywell

## ハネウエルの

### 橋梁塗装時のガス検知器



小型、VOC（揮発性有機溶剤）検知専用機で  
膜剥離剤と塗膜くずから発生するガス管理



塗装剥離で使用される水系塗膜剥離剤と塗膜くずから発生するガスの種類はアルコール系高沸点溶剤（ベンジルアルコールなど）を主体とする揮発性有機化合物（VOC）です。



アルコール系高沸点溶剤（ベンジルアルコールなど）及び揮発性有機化合物（VOC）の検知に適したガス検知器「トキシレイプロ PID」は PID 方式\*のセンサーを搭載している VOC 検知専用のガス検知器です。

\*PID 方式（光イオン化方式）



品名：トキシレイプロ PID（スタンダードタイプ）

品番：G02-J000-000

# トキシレイプロ PID

## VOCガス検知器

### 仕様

寸法	11.8cm x 6.0cm x 3.0cm
重量	235 g
センサー	PIDセンサー 10.6eVランプ (標準) 応答速度 (T <sub>90</sub> ): 15秒未満 (イソブチレン) *フィールドでのセンサー交換可能、容易なセンサークリーニング
バッテリー	リチウムイオン充電電池 -稼働時間: 12時間以上 (通常使用時) -充電時間: 4時間以下 (付属の充電/PC通信クレードル使用)
検出可能ガス	CF値が内蔵ライブラリーに記録されている190種類のガス、CF値がレイシステムズ技術ノートTN-106で公開されている300種類以上のガス
ディスプレイ	白色LED/バックライト付液晶ディスプレイ
表示項目	- VOCガス濃度の瞬時値 (ppmまたはmg/m <sup>3</sup> )、バッテリー状態、データロギングのon/off - STEL、TWA、ピーク値
キーパッド	2ボタン操作
サンプリング方式	内蔵ファンで拡散
校正	2点キャリブレーション、ゼロおよびスパン (手動または自動校正機オートレイ2)
アラーム	95dBブザー (30cm距離)、バイブレーション、赤色LEDの点滅、アラーム発生状況の画面表示
データロギング	1分間隔で3ヶ月間 (設定可能ロギング間隔 1~3600秒) *スタンダードモデルのみ
通信とデータダウンロード	- PCでのデータダウンロードと本体機器設定 (付属の充電/PC通信クレードル使用) - 自動テスト/校正機オートレイ2でのデータダウンロード
動作温度	-20° ~ 55° C
動作湿度	相対湿度0% ~ 95% (結露なきこと)
防塵防水等級	IP-54
安全規格	CSA:  Class I, Division 1, Groups A, B, C and D. T-code T4 Class I, Zone 0 A/Exia IIC T4 ATEX:  II 1G, Ex ia IIC T4 Ga IECEx: Ex ia IIC Ga T4 Ga China Ex: Ex ia IIC T4 Ga 日本 Ex: Ex ia IIC T4 Ga
CEコンプライアンス (ヨーロッパ適合)	EMC指令2004/108/EC準拠、R&TTE指令1999/5/EC準拠、ATEX指令94/9/EC準拠
保証期間	消耗品以外: 2年間 センサー、ファン、バッテリー、その他消耗品: 1年間

仕様は改良のため変更される場合があります

### 付属品

- 充電 /PC 通信クレードル 1 個
- PC 通信ケーブル 1 個
- AC アダプタ 1 個
- 校正用アダプタ 1 個
- センサーキャップ取り外し工具 1 個
- クイックスタートガイド 和文、英文各 1 部
- レイシステムズ技術ノート TN-106 ポスター (300 種類以上の VOC ガスの CF 値表)
- 校正カード 1 部

### オプション製品

- 自動テスト / 校正機オートレイ 2



- マルチチャージャー  
最大 5 台のトキシレイプロを同時に充電することができます。(EC、PID、LEL 共通)



### オーダー情報 (モデル: PGM-1800)

スタンダードモデル  
英語名: Industrial Hygiene configurations  
測定範囲: 0.1 ~ 2000 ppm  
分解能: 0.05 ppm  
データロギング機能: 標準装備  
PID ランプ: 10.6eV ランプ (標準)  
または 9.8eV ランプ (オプション)

### Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
detectgas@honeywell.com

### 日本

日本ハネウェル株式会社  
東京都港区海岸1-16-1  
ニューピア竹芝サウスタワー20F  
電話: 03-6730-7320  
電子メール: SPSJapanMarketing@Honeywell.com

<https://www.raesystems.com/>

Datasheet\_ToxiRAE Pro PID\_DS-20200227\_JP  
Honeywell Japan Ltd.