

COSMOS

半導体材料ガス用
可搬卓上型ガス検知警報装置
PGD-120

持ち運び・設置がカンタン!
ガス種の変更やメンテナンスがカンタン!

センサユニット交換方式で様々なガス検知が可能です。

現場で簡単にメンテナンスできます。

大学、研究機関などでのご使用に最適です。



ガス校正が不要。メンテナンスやガス種の変更が簡単にできます。



交換手順

- 1 検知部を引き出しボックスから外す
- 2 背面を開けセンサユニットを交換する
- 3 検知部をボックスにセットし電源を入れる
- 4 検知開始

- 1 設置工事が不要です。
- 2 移動・移設が簡単に行えます。
- 3 センサユニットを交換するだけで、対象ガスの変更ができます。
- 4 可搬型で初めてNF₃に対応しました。^(※1)
- 5 どなたでも簡単にメンテナンスができます。
- 6 交換部品は工具なし(ワンタッチ)で誰にでも簡単に交換できます。
- 7 センサユニットは校正済みで現場へお届けしますので、現場でのガス校正が不要です。
- 8 アナログ4-20mA/警報時無電圧接点出力を標準搭載しています。
- 9 充電電池を搭載すれば60分間コードレスで使用できます。(オプション)

仕様		
型式	PGD-120	
検知原理	定電位電解式・熱線型半導体式・隔膜ガルバニ電池式	
検知対象ガス	半導体材料ガス、可燃性ガス、酸素	
検知方式	ポンプ吸引式	
検知範囲	仕様による	
ガス濃度表示	液晶デジタル4桁表示(単位付き) 20分割バーグラフ	
警報モード	2段警報方式	
警報表示	ブザー、警報ランプによる(ブザー有無選択可)	
外部出力	ガス濃度アナログ出力	DC4-20mA
	警報出力	1段目警報接点:無電圧1c接点 2段目警報接点:無電圧1c接点 故障警報用接点:無電圧1c接点
	接点容量	AC125V、5A以下
電源	AC100V~220V	
寸法	W164×H210×D220mm	
重量	約5kg	
付属品	メールコネクタ、フィルターエレメント(10枚)、電源ケーブル(2.5m)	
オプション	充電電池(本体手配時指定要)	

対象ガスリスト	
ガス種	フルスケール
SiH ₄	5/25ppm
PH ₃	1ppm
B ₂ H ₆	500ppb
AsH ₃	250ppb
H ₂ Se	250ppb
GeH ₄	1ppm
HF	10ppm
BCl ₃	25ppm ^(※2)
SiH ₂ Cl ₂	25ppm
Si ₂ H ₆	25ppm
F ₂	5ppm
Cl ₂	5ppm
HBr	10ppm

対象ガスリスト	
ガス種	フルスケール
HCl	25/5ppm
CO	250ppm
CF ₃	1ppm
NO ₂	10ppm
H ₂ S	50ppm
O ₃	1ppm
BF ₃	10ppm ^(※3)
PF ₃	10ppm
NH ₃	100ppm
O ₂	25vol%
H ₂	1000ppm
NF ₃ ^(※1)	100ppm
CH ₄	1000ppm

(※1) NF₃は専用タイプ(コンバータユニット付き)
 (※2) 加水分解でHClガスにて検知
 (※3) 加水分解でHFガスにて検知

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、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。

製品の性能を維持し、安全を確保していただくために取扱説明書に沿って、日常点検および定期点検を実施してください。

このカタログは、再生紙を使用しています。



新コスモス電機株式会社

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

https://ureruzo.com https://satosokuteiki.com/