

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NF<sub>3</sub>に対応しました。<sup>(※1)</sup>
- 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	
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 <sub>4</sub>	5/25ppm
PH <sub>3</sub>	1ppm
B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	500ppb
AsH <sub>3</sub>	250ppb
H <sub>2</sub> Se	250ppb
GeH <sub>4</sub>	1ppm
HF	10ppm
BCl <sub>3</sub>	25ppm <sup>(※2)</sup>
SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	25ppm
SiH <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	25ppm
F <sub>2</sub>	5ppm
Cl <sub>2</sub>	5ppm
HBr	10ppm

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

(※1) NF<sub>3</sub>は専用タイプ(コンパニユニット付き)  
 (※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。

ガス検知器・警報器の性能を維持し、安全を確保していただくためには、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

本社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111  
 東日本支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2703  
 西日本支社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111  
 中部支店 ■〒461-0004 名古屋市中区東区3-15-31(住友生命千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680  
 札幌営業所 ■〒060-0005 札幌市中央区北5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 仙台市宮城野区福岡4-12-7(アビスビル4F) TEL(022)295-6061  
 新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江帯6-2-1(ヨシックスビル) TEL(025)267-3030  
 静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区福川13-1-20(ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051  
 北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アール・ユースフルビル2F) TEL(076)234-5611  
 広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区桜町9-4 TEL(082)294-3711  
 九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881  
 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1-2-3-7(SYビル2F) TEL(043)209-1650  
 西東京出張所 ■〒192-0075 八王子市南新町13-1(ヒビ子産科センタービル1F) TEL(042)880-7918  
 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  
 京滋出張所 ■〒520-0044 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  
 岡山出張所 ■〒712-8051 倉敷市中区2-8-2(岡一ビル1F) TEL(086)456-5200  
 岡山メンテナンス出張所 ■〒745-0044 周南市千代田町5-1-1 TEL(0834)22-6352

※本カタログの記載事項は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。 2011年11月制作 (N)7288-G030