

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。(※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	メーラコネクタ、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(※2)
SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	25ppm
Si <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(※3)
PF <sub>3</sub>	10ppm
NH <sub>3</sub>	100ppm
O <sub>2</sub>	25vol%
H <sub>2</sub>	1000ppm
NF <sub>3</sub> (※1)	100ppm
CH <sub>4</sub>	1000ppm

(※1) NF<sub>3</sub>は専用タイプ(コンバートユニット付き)  
 (※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**

- 本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
- 東 京 ■ 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2703
- 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 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエシビルディング4F) TEL(022)295-6061
- 新潟営業所 ■ 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL(025)365-1390
- 静岡営業所 ■ 〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901
- 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 ■ 〒280-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F) TEL(043)209-1650
- 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
- 中部営業所 ■ 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル7F) TEL(052)951-2650
- 北陸営業所 ■ 〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アーバンユースビル2F) TEL(076)234-5611
- 西 京 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
- 西 岡 ■ 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL(086)435-5087
- 広 島 ■ 〒732-0827 広島市南区福荷町2-16(広島福荷町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800
- 九 州 ■ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881
- 京 浜 ■ 〒520-0044 大津市京町4-4-23(アールティ大津京町6F) TEL(077)526-8222
- 姫 路 ■ 〒670-0965 姫路市東延米3-30(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-6965

※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。 2017年8月制作 (N)7288-H020