

COS 新TLV値 5ppm に対応！！

C₄F₆・C₅F₈・COS用ガス検知器

Model **TP-70DG II**

検知対象ガス一覧表

化学式	検知範囲
C ₄ F ₆	0~5ppm
C ₅ F ₈	0~5ppm
COS	0~15ppm



特 長

- 触媒入り熱分解器の採用により干渉影響を低減
- センサワンタッチ交換
- ニューインテリジェントセンサ搭載
- 見易い大型キャラクタLCD採用
- 流量自動調整機能搭載

用途

- 半導体工場におけるC₄F₆、C₅F₈、COSの検知に
- シリンダーキャビネット、半導体製造装置
- クリーンルーム内環境用

仕様

型式	TP-70DGII (EA仕様)		
検知原理	触媒+定電位電解式		
タイプ	TYPE C ₄ F ₆	TYPE C ₅ F ₈	TYPE COS
検知対象ガス(検知範囲)	C ₄ F ₆ (0~5ppm)	C ₅ F ₈ (0~5ppm)	COS (0~15ppm)
警報設定値	1st : 2ppm / 2nd : 4ppm	1st : 2ppm / 2nd : 4ppm	1st : 5ppm / 2nd : 10ppm
濃度表示	キャラクタLCD(デジタル及びバーメーター表示)		
検知方式	ポンプ吸引式・熱分解式		
吸引流量	0.5/min ±10%		
電源表示	POWERランプ点灯(緑)		
各種表示	ガス名表示 / 流量表示 / モード表示 / 通信状態表示 / 熱分解器接続表示		
外部出力	ガス濃度信号 / ガス警報接点 / 故障警報接点		
警報精度	警報設定値の±30% (同一条件下)		
警報遅れ時間	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内 ※配管遅れは含まず(同一条件下)		
ガス警報表示	1st : ALM1ランプ点滅又は点灯(赤) / 2nd : ALM2ランプ点滅又は点灯(赤)		
ガス警報動作	自動復帰又は自己保持		
ガス警報接点	無電圧接点各1a又は1b(2段独立) 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)		
故障警報・自己診断	システム異常 / センサ異常 / 流量異常 / 通信異常 / 熱分解器異常		
故障警報表示	FAULTランプ点灯(黄) / 内容表示		
故障警報動作	自動復帰		
故障警報接点	無電圧接点各1a又は1b 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)		
接点容量	AC125V・0.25A / DC24V・0.5A(抵抗負荷)		
接点ケーブル	CVV等のケーブル(1.25mm ²)・最大6芯		
伝送方式	アナログ伝送又はデジタル伝送		
伝送仕様	アナログ伝送 : DC4~20mA(非絶縁・負荷抵抗300Ω以下) デジタル伝送 : Ethernet		
伝送ケーブル	アナログ伝送 : CVVS等のシールドケーブル(1.25mm ²)・2芯 デジタル伝送 : Ethernetケーブル(カテゴリ5以上)		
各種機能	白色バックライト / 警報遅延 / サプレス / ゼロ追尾 / 感度補正 流量制御 / 校正履歴 / 警報トレンド履歴 / イベント履歴		
イニシャルクリア	約25秒		
配管接続口	Rc1/4(0.6φ6-1tテフロン管用ハーフユニオン<PP>付)		
電源(消費電力)	AC100V~240V±10% (消費電力 : 150VA以下)		
外形寸法/質量/構造	約180(W)×225(H)×285(D)mm(突起部は除く) / 約6.0kg / 卓上型		

理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6
☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043
ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>



(営業所・出張所)

札幌 ☎(011)757-7505(代)	金沢 ☎(076)240-7060(代)
仙台 ☎(022)722-7835(代)	大阪 ☎(06)6350-5871(代)
新潟 ☎(0235)28-3156(代)	神戸 ☎(078)261-3031(代)
水戸 ☎(029)306-9321(代)	水島 ☎(086)446-2702(代)
埼玉 ☎(048)598-5090(代)	四国 ☎(0897)37-3775(代)
千葉 ☎(043)497-6303(代)	広島 ☎(082)875-4151(代)
神奈川 ☎(045)476-7581(代)	徳山 ☎(0834)27-5121(代)
浜松 ☎(053)437-9421(代)	福岡 ☎(092)692-1161(代)
名古屋 ☎(052)411-3636(代)	熊本 ☎(096)373-1230(代)
四日市 ☎(059)333-7221(代)	大分 ☎(097)523-3811(代)

※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。