

COS TLV値 5ppm に対応！！

# C<sub>4</sub>F<sub>6</sub>・C<sub>5</sub>F<sub>8</sub>・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 <sub>4</sub> F <sub>6</sub>	0~5ppm
C <sub>5</sub> F <sub>8</sub>	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
- 流量自動調整機能搭載
- 見易い大型キャラクタLCD採用

CE/UKCA marking適合品



理研計器株式会社

## 用途

- 半導体工場におけるC<sub>4</sub>F<sub>6</sub>、C<sub>5</sub>F<sub>8</sub>、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-70DGI (EA仕様)		
検知原理	触媒+定電位電解式		
タイプ	TYPE C <sub>4</sub> F <sub>6</sub>	TYPE C <sub>5</sub> F <sub>8</sub>	TYPE COS
検知対象ガス(検知範囲)	C <sub>4</sub> F <sub>6</sub> (0~5ppm)	C <sub>5</sub> F <sub>8</sub> (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	0.5L/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ランプ点滅または点灯(赤) / 2nd : ALM2ランプ点滅または点灯(赤)		
ガス警報動作	自動復帰または自己保持		
ガス警報接点	無電圧接点各1aまたは1b(2段独立) 常時非励磁(警報時励磁)または常時励磁(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または1b 常時非励磁(警報時励磁)または常時励磁(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 <sup>2</sup> )・最大6芯		
伝送方式	アナログ伝送またはデジタル伝送		
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 <sup>2</sup> )・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(O.Dφ6-1tテフロン管用ハーフユニオン<PP>付)		
使用温度範囲	20~40℃(急変なきこと)		
使用湿度範囲	40~70%RH(結露なきこと)		
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 / 可搬型		

## 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6  
☎ 0570-001939 FAX (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先(営業部・営業所)

営業一課 ☎(03)3966-1111代	浜松 ☎(053)437-9421代
営業二課 ☎(03)3966-1114代	名古屋 ☎(052)822-1031代
営業三課 ☎(03)6454-5583代	四日市 ☎(059)333-7226代
札幌 ☎(011)375-1822代	金沢 ☎(076)240-7060代
岩手 ☎(0197)65-1112代	西宮 ☎(06)4950-5708代
仙台 ☎(022)722-7835代	水島 ☎(086)446-2702代
水戸 ☎(029)215-2581代	広島 ☎(082)875-4151代
埼玉 ☎(048)598-5090代	岡崎 ☎(092)692-1161代
千葉 ☎(043)497-6303代	熊本 ☎(096)273-9407代
神奈川 ☎(045)642-5314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。