

特殊材料ガス等の漏えい検知/工場内の環境モニターに

トランスポートブルガス検知器

Model **TP-70D**

Model **TP-70DG** (熱分解器搭載タイプ)



検知対象ガス一覧表

TP-70D

検知対象ガス	化学式	検知範囲
アルシン	AsH ₃	0~0.2ppm
ジシラン	Si ₂ H ₆	0~15ppm
ジボラン	B ₂ H ₆	0~0.3ppm
セレン化水素	H ₂ Se	0~0.2ppm
ホスフィン	PH ₃	0~1ppm
ゲルマン	GeH ₄	0~0.8ppm
シラン	SiH ₄	0~15ppm
アンモニア	NH ₃	0~75ppm
フッ化水素	HF	0~3ppm
一酸化炭素	CO	0~75ppm
硫化水素	H ₂ S	0~1ppm
塩化水素	HCl	0~6ppm
塩素	Cl ₂	0~1.5ppm
水素	H ₂	0~2000ppm
イソプロピルアルコール	IPA	0~2000ppm
メタノール	CH ₃ OH	0~1000ppm
メタン	CH ₄	0~2.00vol%
酸素	O ₂	0~25vol%

※ その他ガスについてはお問い合わせください。

TP-70DG

検知対象ガス	化学式	検知範囲
三フッ化窒素	NF ₃	0~30ppm

特 長

- ❖ 特殊材料ガスから毒性ガス、可燃性ガス、酸素までニーズに合わせた検知対象ガスの選択が可能
- ❖ 見易い大型キャラクタLCD採用で一目でガス濃度、ポンプ駆動状態の確認が可能
- ❖ 流量自動調整機能搭載により日常点検の工数削減
- ❖ 小型可搬型なので商用電源(AC100V~240V±10%)接続でどこでも検知可能
- ❖ センサ交換でガス種変更可能

Model TP-70D/TP-70DG

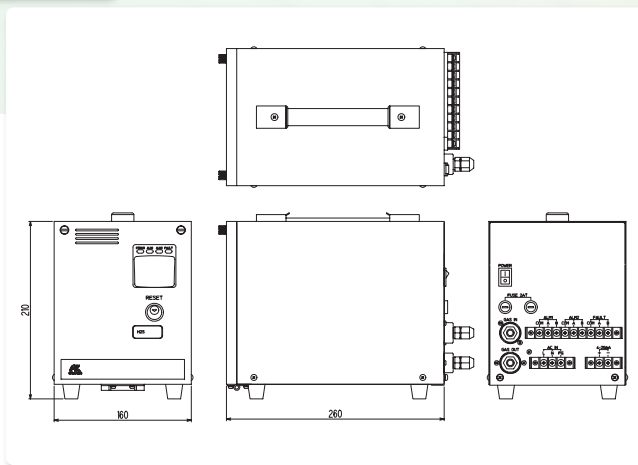
仕様

型式	TP-70D	TP-70DG
検知原理	搭載するセンサユニットによる	熱分解+定電位電解式
検知対象ガス		NF ₃
検知範囲	検知対象ガスによる	0~30ppm
検知方式	ポンプ吸引式	
吸引流量	0.5L/min±10%	
外部出力	DC4~20mA(非絶縁・負荷抵抗300Ω以下)	
ガス警報	2段警報(自己保持または自動復帰)	
外部出力接点	ガス警報: 無電圧接点1st・2nd各1c・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: 無電圧接点1c・常時非励磁(警報時励磁)または常時励磁(警報時非励磁)	
自己診断機能	流量異常、システム異常、センサ異常	流量異常、システム異常、センサ異常、熱分解器異常
使用温度範囲	0~40℃(急変なきこと)	
使用湿度範囲	30~70%RH(結露なきこと) (搭載するセンサユニットにより、異なる場合があります。)	30~70%RH(結露なきこと)
各種表示	ガス名表示/流量表示/モード表示	ガス名表示/流量表示/モード表示/熱分解器接続表示
警報表示	ガス警報時: ランプ点滅または点灯(赤)/ブザー断続または連続 故障警報時: ランプ点灯(黄)/内容表示/ブザー連続	
電源【消費電力】	AC100V~240V±10%・50/60Hz【約12VA(最大20VA) (搭載センサにより、異なる場合があります。)]	AC100V~240V±10%・50/60Hz【約40VA(最大45VA)】
外形寸法	約160(W)×210(H)×260(D)mm(突起部は除く)	
質量	約4.3kg	約5.4kg

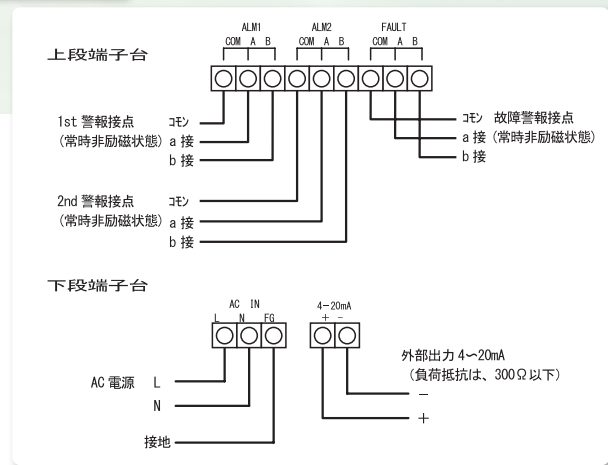
付属品

・保護用ゴムキャップ ・ダストフィルター ・干渉ガス除去フィルター(センサユニットによる)

外形図



端子台図



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。