

水素キャリアガスの安全対策に GC オープン用水素センサー

Agilent GC 用 HYS100



オープン内水素センサーで安心運用。

- 爆発の危険性を排除
- オープン内の水素濃度を常時モニター
- 長期安定的な接触燃焼式センサー採用
- 水素検知濃度に応じてLED点灯と警告音
- 水素の爆発下限の25%を超えると不活性ガスへの自動切替えし、GCへNot Ready信号を出力



水素検知濃度と動作

水素濃度 爆発下限 (LEL)	LED	警告音	キャリアガス	外部出力
10% 以下	緑・橙	なし	水素	-
10% 超	赤	短いビープ音	水素	-
25% 超	赤 全点灯	長いビープ音	不活性ガス (N ₂ , He 等)	GCへ Not Ready 信号

水素爆発下限 (LEL) は 4%vol.H₂ です。従って LEL10%は 0.4%vol.H₂、LEL25%は 1%vol.H₂ です。

水素濃度が LEL25% を超えてキャリアガスが不活性ガスに切替った後はリセットボタンを押すまで不活性ガスが維持されます。

検知範囲	0 ~ 25%LEL(0 ~ 1.0vol%H ₂)
キャリアガス切替え	LEL25% 超で不活性ガスに切替え
対応 GC	Agilent 8890,8860,7890,7820,6890,6850
センサー校正	12ヶ月毎推奨
電源 (ACアダプタ)	入力 AC100 ~ 240V 0.4A、出力 DC24V
本体寸法 (mm)	130(W)×115(D)×40(H)
本体重量 (kg)	約 2.0



ラボソルテック合同会社

〒190-0003 東京都立川市栄町 3-56-14-201
TEL:042-595-8687 / FAX:042-633-0282
mail:info@labosoltech.com

- 一般に、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
- 製品の色合いは、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 製品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

- お問い合わせ、ご用命は下記の代理店・販売店へ