

耐压防爆構造 光波干渉式ガスモニター

MODEL FI-800

水素防爆検定品 Exd II B+H₂T4X

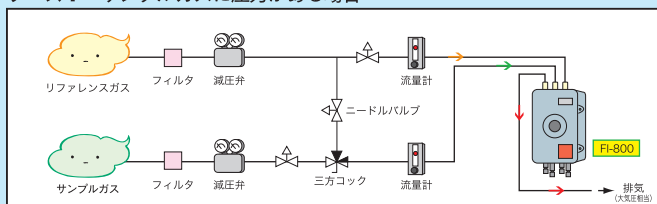
TIIS ((公社) 産業安全技術協会) 防爆検定合格品

特長

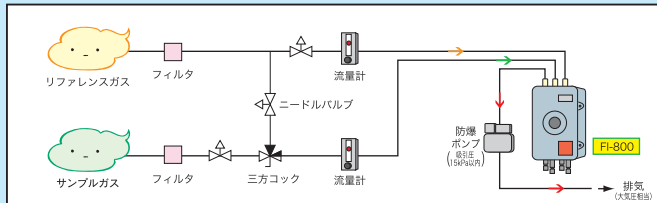
- メンテナンスコスト最小
- 光源はLED採用、長寿命を確保
- 光波干渉式センサで汚れによる感度劣化が
少ない
- 汚れやシリコン等による感度劣化なし
- 調整はコントロールキーを当てるだけの
シンプル操作
- 温度・気圧補正機能付

使用方法例

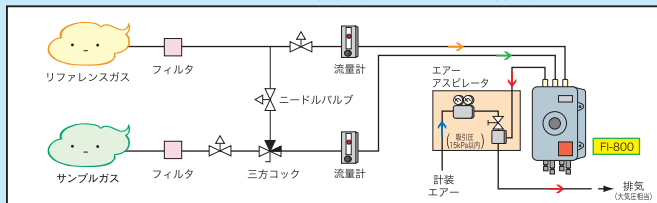
ケース1：サンプルガスに圧力がある場合



ケース2：サンプルガスが大気圧の場合（ポンプ吸引式）



ケース3：サンプルガスが大気圧の場合（アスピレータ吸引式）



仕様

型式	FI-800
測定原理	光波干渉式
測定対象ガス	可燃性ガス/溶剤ベーパー/不活性ガス等
伝送仕様	DC4~20mA(負荷抵抗300Ω以下・最小分解能0.01mA以下)
濃度表示	LCDデジタル表示
外部出力	ガス濃度信号、ガス警報接点、故障警報接点
ガス警報表示	1st:AL1ランプ点滅、2nd:AL2ランプ点滅
自己診断機能	ガス流量低下異常、干渉計光源光量低下、干渉計コントラスト低下
使用温湿度範囲	-10~40°C、80%RH以下(結露なきこと)
電源	AC100V~220V±10%、50/60Hz
消費電力	最大8VA
防爆構造	耐圧防爆構造(Exd II B+H ₂ T4X)
外形寸法	約220(W)×332(H)×122(D)mm(突起部を除く)
質量	約16kg

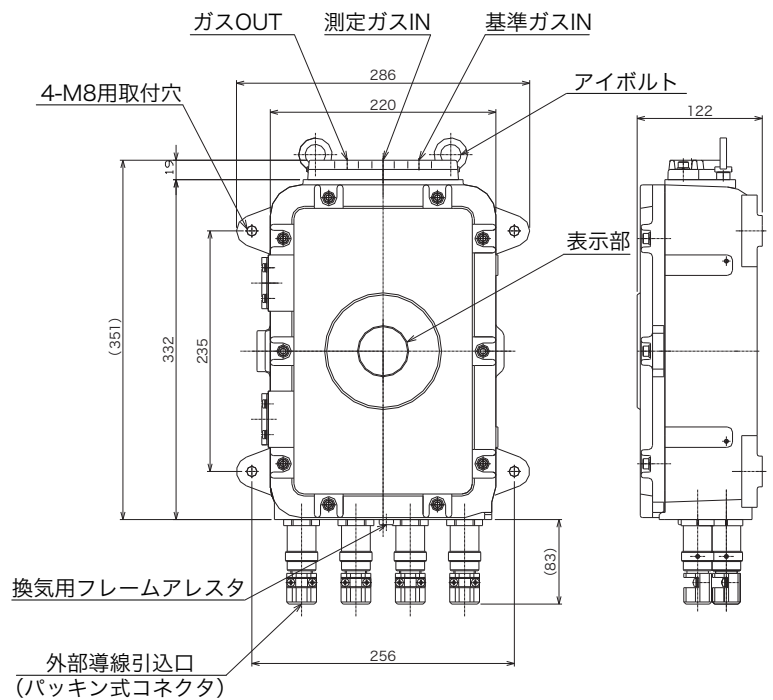
※ご使用には別途専用のサンプリングユニットが必要となります。

表示範囲一覧表

ガス名	表示範囲
水素	0 ~ 100 vol%
トルエン	0 ~ 100 %LEL
MEK	0 ~ 100 %LEL
キシレン	0 ~ 100 %LEL
IPA	0 ~ 100 %LEL
酢酸エチル	0 ~ 100 %LEL
エチルアルコール	0 ~ 100 %LEL
ノルマルヘキサン	0 ~ 100 %LEL
メチルアルコール	0 ~ 100 %LEL
酢酸ブチル	0 ~ 100 %LEL
塩化メチレン	0 ~ 100 %LEL
MIBK	0 ~ 100 %LEL

※一覧表に記載のないガスについてはお問い合わせ下さい。

外観図



単位：mm

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)
岡崎 ☎(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。