

FID方式ガス検知警報器

CF-2200S1

200°C保温で、炉内濃度を連続監視。
炉内の溶剤を、高温状態のままサンプリングして検知します。

- 高濃度連続検知が可能です
- 高沸点溶剤検知に優れています
- 自動校正で管理も簡単です

一体型
(本体+プローブ)



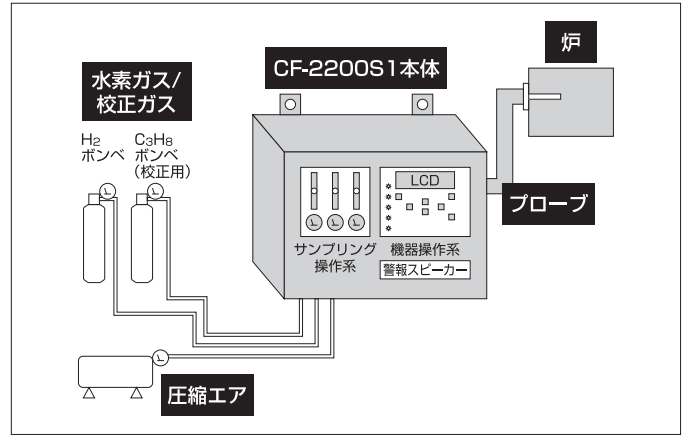
分離型(本体のみ)

FID方式ガス検知警報器 CF-2200S1

特長

- **プローブを200℃で保温することにより、炉内の溶剤濃度が正確に監視できます。**
 サンプルングに使用するプローブを常時200℃に保温。炉内で気化した溶剤を高温状態のままサンプルングできるので、結露などによる濃度変化が少なく、炉内の溶剤濃度が正確に監視できます。
- **水素炎イオン化(FID)式センサで溶剤の常時監視が可能。**
 FID式センサなので、常時溶剤がある環境で長期間に安定して低濃度から高濃度まで連続監視が可能です。また、高沸点溶剤の検知に優れています。
- **炭化水素全体を検知するので、混合溶剤も監視可能。**
- **警報はランプとブザーでお知らせします。**

システム図



- サンプルガス条件：吸引流量600mL/min
 負荷 IN±0.5kPa以内 OUT±0.5kPa以内
- H₂ ガス 条 件：H₂ Zero-A推奨 消費量約25mL/min
- 圧 縮 エ ア 条 件：0.3MPa以上 消費量6L/min(最大10L/min)
- 校 正 ガ ス 条 件：プロパン100%LEL/N₂バランス
 消費量約0.7L/min(校正時2分間使用)

仕様

型 式	CF-2200S1(一体型)	CF-2200R1(分離型)
検 知 原 理	水素炎イオン化方式(FID)	
検 知 対 象 ガ ス	炭化水素(C ₃ H ₈ 基準)	
検 知 方 式	エゼクター吸引式	
検 知 範 囲	0~100%LEL(C ₃ H ₈ 換算)	
濃度表示機能	LCD表示 100分割	
繰 り 返 し 性	±3%/F.S(同一条件下において C ₃ H ₈ の場合)	
警 報 設 定 値	1段目:25%LEL 2段目:50%LEL(1%LEL単位で任意設定可能)	
応 答 速 度	60%応答10秒以内(3mプローブ先端からにおいて)	
電 源	AC100V±10V 50/60Hz	
外 部 出 力	ガス濃度アナログ出力 4-20mA 2段ガス警報用接点出力 トラブル警報用接点出力	
使用温湿度範囲	0℃~50℃(ただし、急激な変化のないこと) 30%RH~85%RH(ただし、結露なきこと)	
消 費 電 力	750VA	200+450VA(=650VA)
外 形 寸 法	W400×H350×D270mm(突起部除く)	操作部 W400×H350×D250mm(突起部除く) 検出部 W400×H350×D220mm(突起部除く)
質 量	約25kg	操作部・検出部 各約17kg
操作部と検出部の接続上の注意	—	操作部と検出部間の配管長は30m以内 信号配線はCVVS等のシールドケーブル(0.5mm ² ~2.0mm ²)、 制御配線はCVV等のケーブル(2.0mm ²)を使用すること



安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置工事ともなる商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。



新コスモス電機株式会社

本社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
東日本営業部		
東京	〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
札幌営業所	〒060-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒980-0852 仙台市青葉区榴岡4-12-7(ティエビルディング4F)	TEL(022)295-6081
新潟営業所	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-44(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒280-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F)	TEL(043)209-1650
神奈川出張所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア6F)	TEL(045)473-6451
中部営業部		
中部	〒461-0004 名古屋市中区東区3-15-31(千種橋2ビル5F)	TEL(052)933-1680
北陸営業所	〒920-0065 金沢市ニッポン町8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部		
大阪	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2111
岡山営業所	〒712-8051 倉敷市中区2-9-2(第一ビル1F)	TEL(086)456-5200
広島営業所	〒732-0827 広島市南区福知町2-16(広島稲荷町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F)	TEL(092)431-1881
京浜出張所	〒620-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F)	TEL(077)526-8222
姫路出張所	〒670-0965 姫路市東延太3-5-0(姫路駅南マークビル2F)	TEL(079)225-8965



* カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 2015年7月制作 (N) 7289-E030