

ISOMURA

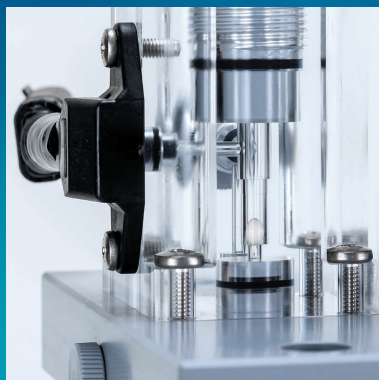
製品カタログ

次世代の検流器 ケミカルフローアナライザー

CHEMICAL FLOW ANALYZER

CFA

ケミカルフローアナライザーは、ピストンポンプの吐出状態における圧力波を、計測・増幅・解析しながら正常な注入状態と比較し、ポンプの故障をはじめ配管路の漏液や閉塞など、吐出に異常がないかを監視する装置です。



特許出願中

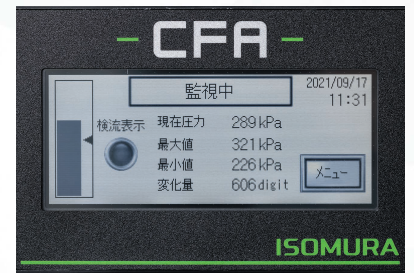
圧力センサーとチャッキ弁を組み合わせた、新しい検出方式。

光電センサーを使用してフロートを検出する従来の方式と異なり、フロートの動きに影響されないため、目視管内の汚れ・気泡などの影響を受けず、正確な吐出の検出が可能です。



特徴

- フロートの動きが微小なポンプ(吐出量0.135ml/st以上)の吐出も検出可能です。※条件あり
- 各種タイマーの設定が詳細にできるため、使用設備に合わせた設定が可能です。
- 初期学習機能により、最小限の設定のみで検出感度を自動生成し、設定します。
- ロガー機能を搭載。圧力状態・運転状態を過去2カ月分グラフレコード(ロギング機能)し、無人時の運転状態を確認できます。またイベント履歴機能により、運転・停止・各異常検出等の履歴を過去999件分参照できます。(標準機はイベント履歴のみ停電保持)
CFA-1Sではロギンググラフの停電保持も可能です。
- 圧力高・低の検出機能を搭載。上限・下限値を設定することで、圧力異常を出力できます。※計器検定品ではありません。
- タッチパネルを採用し、高い視認性と分かりやすい設定操作を実現しています。



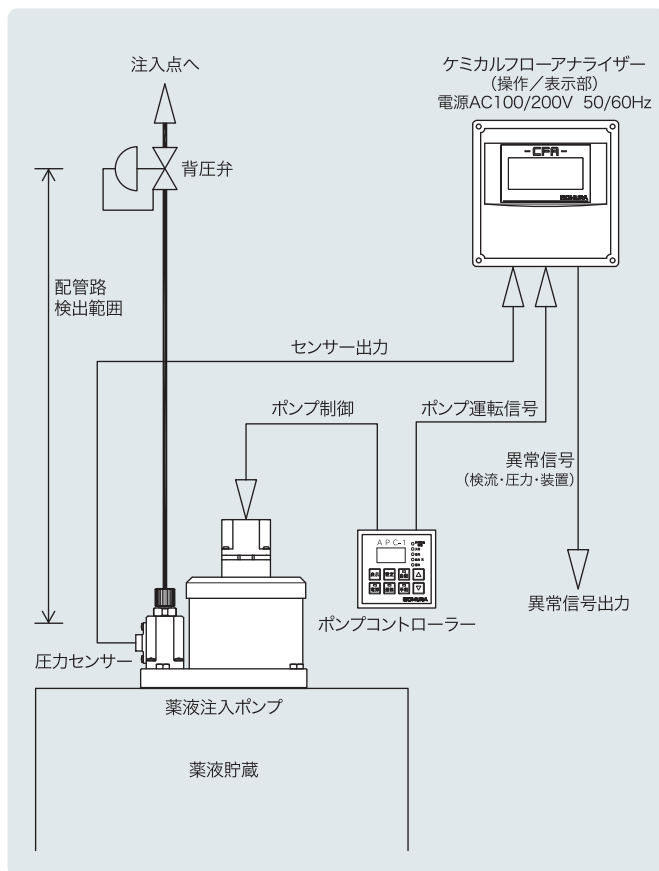
通常画面



ログ表示

履歴表示

概念図



標準仕様

機種	CFA-1	CFA-1S
電源	AC100~200V 50/60Hz	
消費電力	23W以下	
外部入力	注入装置運転信号 1点 (無電圧a接点)	
外部出力	警報出力 3点 (検流異常・圧力異常・装置異常) 各無電圧a接点 (AC220V/DC30V 0.5A MAX)	
周囲温度	-10~50°C	
周囲湿度	5~90%RH (結露なきこと)	
ノイズ環境	落雷等を含む強力なノイズのなきこと	
接続対象	弊社薬液注入ポンプ (PHY・PN・PX型)	
最大圧力	1.0MPa	
最小検出量	0.135ml/st	
最大ST数	50st/min	
検出方式	圧力変化検出型	
SDカード	—	○ ※1
停電保持	イベント履歴	イベント履歴・ロギンググラフ

※1:内蔵SDカード内にはCSV形式のデータで記録されます。

外形図

