

イナートガスコントロールシステム ICS ICS 用 Oxytron2000 酸素分析計

用途

爆発防止、酸欠防止、反応制御、品質維持などのため、危険区域内にある遠心分離機、反応釜、混合槽、粉碎機、乾燥機、溶剤回収設備、貯蔵タンクなどの酸素濃度監視及び不活性ガスの投入流量コントロール

特長

- ① プロセス容器への不活性ガス投入流量のフィードバックコントロール機能付き
- ② 最適な不活性ガス投入流量をコントロールする事により、不活性ガスと同時に排出されるVOCを削減できる
- ③ 2重の安全を考えた設計で、センサーを2つ搭載し不測の事態に対処
- ④ 酸素センサーの校正が完全自動
- ⑤ 酸素センサーの交換時期予測や交換時期警報を出力可能
- ⑥ 高温・高圧・不純物質に強く応答速度が速い、独自のピンホール式ガルバニセンサーを採用
- ⑦ 遠隔状態表示用3接点、工場設定4接点、ユーザー設定5接点付き
- ⑧ 4つの電磁弁を遠隔操作可能
- ⑨ 2つの独立した電流出力付き
- ⑩ 2つのデジタル入力と1つの電流入力可能
- ⑪ 操作が簡単な4行ディスプレイ表示



イナートガスコントロールシステム用
Oxytron2000 酸素分析計シリーズ

概要

酸素の正確な測定のため酸素センサーにきれいなサンプルを供給するため、サンプリング設備にてサンプルをクリーンに調整します。

サンプリングパッケージの特長

- ①計装空気で駆動するアスピレータでサンプリングするので、電気不使用
- ②フィルターや配管詰りを監視するフロースイッチを搭載
- ③凝縮物質を取り除くコンデンサーとゴミを取り除くフィルターを搭載
- ④コンデンサーには、ボータックスチューブで空気を減圧し冷却する装置を搭載
- ⑤酸素センサーを最大2個搭載可能
- ⑥国内の防爆構造電気機械器具型式検定を取得
(防爆構造の種類：本質安全防爆構造 (ia)、型式検定合格番号：TC17929号)

前段処理設備の種類と特長

- ①水冷デミスター（水冷により凝縮物を取り除く、凝縮物が多い場合に利用）
 - ②プレフィルター（吸着により凝縮物とゴミを取り除く）
 - ③ブローバックフィルター（定期的なブローバックし、詰りを改善するフィルター）
 - ④スクラバー（酸などを水洗浄によって取り除く設備）
 - ⑤オートドレーン（プレフィルター等のドレーン液を空気が逆流しないようにドレーン）
- * 各種前段処理設備及びサンプリングパッケージ材質は、316 ステンレス、ハステロイ、カイナー、テフロンなどを選択できます



サンプリングパッケージ