酸素濃度計測ユニット

TKZH007

グローブボックス向けに開発したユニット
すぐにご使用いただけます！

- グローブボックス専用モデル
- 燃焼性ガス・有機溶剤等に強いガルバ二式
- 1ppm 以下の酸素濃度を測定
  T2：ppm 用 2001LC 酸素計内蔵
  P2：% 用 201LC 酸素計内蔵
- 装置内部 ALLSUS 配管により最小限のリーク
- 優れた操作性・メンテナンス性

特徴

オールインワンのポータブル

本ユニットは用途に応じて ppm レベル, %レベルの酸素濃度を測定することができます。ガルバ二電池式(電気化学式)センサを使用しており、応答速･再現性・長寿命といった基本性能が優れています。

ガルバ二電池式酸素計は、燃焼性ガス、有機溶剤に強いという特徴があり、グローブボックス用途に最適な酸素計です。流量計、ニードル弁、ポンプを内蔵していますので、サンプル IN / OUT に接続するだけで簡単に ppm レベルの酸素濃度を計測することができます。

また本ユニットは気密性に配慮した設計になっています。接ガス部は SUS316 の配管及びスウェジロック継手等を使用しています。また小型で気密性の高い高性能なポンプを使用しています。これにより 1ppm 以下の低酸素濃度の環境においても正確に測定すること可能になりました。

出力範囲の設定、アラーム設定（1 点）の変更ができます。センサは使い捨てカートリッジ式となっていますので、簡単にセンサ交換を行う事ができ、校正についても標準ガスもしくは大気校正によりお客様にて簡単に行なうことが可能です。

選べる様々なオプション

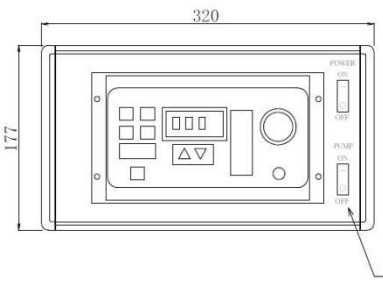
以下のオプションを用意しております。型式記載方法に関しては、「選定表」を参照ください。

オプション名	型式	概要
ポンプなし	-NP	正圧ガス測定の場合、ポンプ不要
ロガー	-LG	機器背面に脱着可能なロガーを取付
アウトサイドフィルタ	-OF	筐体外にフィルタを設置
外付けバルブ	-BV	外部にバルブ設置し 2 個取付
ファン	-FN	ファンガード付
アラーム出力	-AL	c 接点出力 1 点を追加

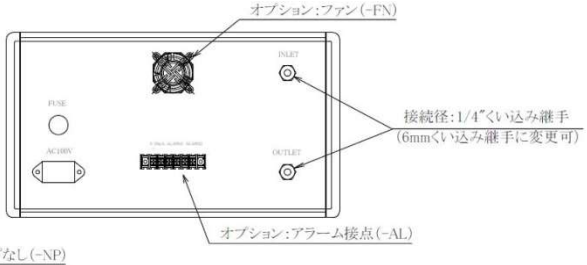
※腐食性ガスが存在する場合は事前に相談ください。

外形図（mm）

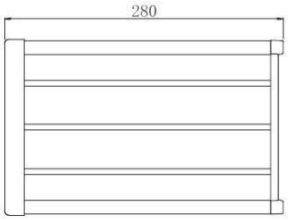
正面



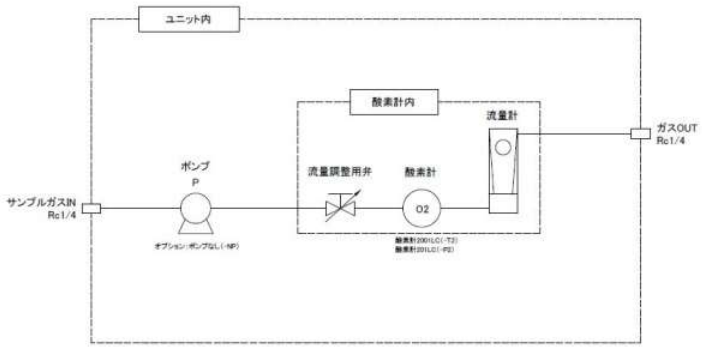
背面



側面



フロー図



特徴

サンプリング機器をすべて内蔵していますので
ガス IN に接続するだけで使用できます。必要に応じてガス OUT を接続してください。

定期的な露点計の校正及びフィルターエレメントの交換及びポンプのダイヤフラムの交換が必要です。
配管はオール SUS 製なのでグローボックスの循環用途に適しています。

技術仕様

酸素計計測ユニット仕様	
品　　名	ポータブル酸素計
型　　式	TKZH007-□□　(「選定表」参照)
外形寸法	320 W × 177 H × 280 D mm (突起部除く)
重　　量	8 kg
電　　源	100 VAC, 50/60 Hz　3 A
使用温湿度	5～45 ℃ 95 %RH 以下（結露なきこと）
使用圧力	0 kPaG～25 kPaG
使用流量	0.1～2 L/min
配管接続	1/4″くい込み継手(サイズ 6 mm変更可)
表示形式	4 桁 LCD
アナログ出力	4-20 mA (最大負荷抵抗 550 Ω)
アラーム	c 接点 1 点 (オプション-AL) 230/117 VAC@5 A 又は 28 VDC@5 A
ロ ガ ー	T&D VR-71 (オプション-LG)
ファン	ファンガード付（オプション-FN）

サンプリング部仕様	
フィルタ	MicraGold MG-161-1232（オプション-OF）
ポ ン プ	最大吐出圧力 50 kPa

酸素計 ppm 測定モデル	
型　　式	2001LC 酸素計
測定範囲	最大 0-10000 ppm
測定精度	1 % F/S (3 % F/S@0-10 PPM)

酸素計　% 測定モデル	
型　　式	201LC 酸素計
測定範囲	最大 0-25 %
測定精度	1 % F/S

選定表

型式：TKZH007-①-②…

		TKZH007-
① 酸素計	2001LC 酸素計	-T2
	201LC 酸素計	-P2
以下行は追加オプション品です。（複数選択可）		
② オプション	ポンプなし	-NP
	ロガー	-LG
	アウトサイドフィルタ	-OF
	外付けバルブ(2 個)	-BV
	ファン	-FN
	アラーム出力	-AL

選定例

1. **TKZH007-T2-NP-OF**
   ①酸素計：2001LC 酸素計
   ②オプション：ポンプなし、アウトサイドフィルタ

2. **TKZH007-P2**
   ①酸素計：201LC 酸素計
   ②オプション：なし

株式会社テクネ計測
□本社　〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL：044-379-3697　FAX：044-379-4105
□大阪　〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-4
TEL：06-6809-6565　FAX：06-6809-6566
□福岡　〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 1-11-27
TEL: 092-477-7330　FAX: 092-477-7331
URL：http://www.tekhne.co.jp　Mail：info@tekhne.co.jp

本カタログは予告なく変更する場合があります。