

酸素濃度計測ユニット

TKZH006

サンプリング機器を全て内蔵、1 台で酸素測定を完結 すぐにご使用いただけます!

- スポットチェックに最適
- 簡易な操作性
- ppm・% 測定に

T2: ppm 用 2001LC 酸素計内蔵 P3: % 用 201LC 酸素計内蔵

- 炉内雰囲気測定に
- 槽内雰囲気測定に



特徴

オールインワンのポータブル

本製品は酸素計及び測定に必要なサンプリング機器を搭載したオールインワンタイプの可搬型酸素計です。

酸素計は炉内酸素測定に定評のある AMI ガルバ二電池 式酸素計 2001LC(ppm 測定)または 201LC(%測定) を搭載します。

本製品に内蔵されている代表的なサンプリング機器は 以下の通りです。これにより、一般的な環境下におけ る酸素測定を完結出来ます。

- +フィルター
- +ポンプ
- +二ードル弁(酸素計に内蔵)
- +流量計 (酸素計に内蔵)
- +酸素センサ密閉用ボール弁
- +バイパスライン

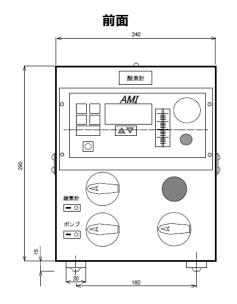
選べる様々なオプション

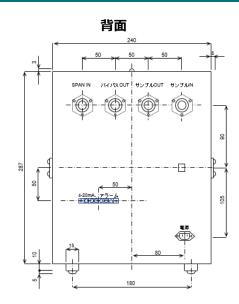
以下のオプションを用意しております。型式記載方法に関しては、「選定表」を参照下さい。

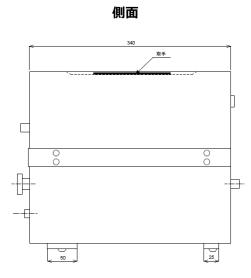
| オプション名 | 型式 | 概要 | |
|-----------------------|-----|--------------------|--|
| 取合継手 | -SF | Rc1/4" | |
| SUS 製 | -36 | 真鍮製から SUS304 製へ変更 | |
| ポンプなし | -NP | 正圧ガス測定の場合、ポンプ不要 | |
| ハイグレード | C 1 | テフロン継手ポンプへ変更 | |
| ポンプ | -GA | (腐食性ガス※、水素対応) | |
| ロガー | -LG | 機器背面に脱着可能な口ガーを取付 | |
| プレフィルタ | -PF | 外部にフィルターを増設(2段) | |
| | -PF | (粉塵/ゴミの多い用途用) | |
| アウトサイド | -OF | 内部のフィルタを外部に移動(1 段) | |
| フィルタ | -OF | | |
| アラーム出力 | -AL | NO/NC 接点出力を追加 | |
| 廉価型 | -LC | バイパスラインなし | |
| ツ度会性ギスギをナス担合は東莞に担談エナい | | | |

※腐食性ガスが存在する場合は事前に相談下さい。

外形図(mm)

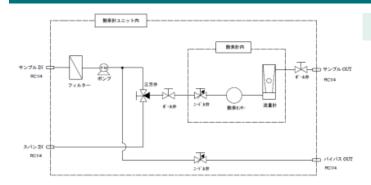








フロー図



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。 スパンラインを使って、標準ガスを用いて露点計の校正 や配管内部をパージすることが可能です。

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 | TKZH006-□□ (「選定表」参照) | | |
| 外形寸法 | 240 W × 305 H × 340 D mm (突起部除く) | | |
| 重量 | 8.5 kg | | |
| 電源 | 100 VAC, 50/60 Hz | | |
| 使用温湿度 | 5〜45 ℃ 95 %RH 以下(結露なきこと) | | |
| 使用流量 | 0.1~5 L/min | | |
| 配管接続 | Rc1/4" | | |
| 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) 230/117VAC@5A 又は 28VDC@5A | | |
| ロガ - T&D VR-71 (オプション-LG) | | | |

| サンプリング部仕様 | | |
|----------------------------|---------------|--|
| フィルタ MicraGold MG-161-1232 | | |
| ポンプ | 最大吐出圧力 50 kPa | |
| 流量計 | ニードルバルブ付 | |

| 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:TKZH006-1-2···

| | | TKZH006- | |
|------------------------|------------|----------|--|
| ① 酸素計 | 2001LC 酸素計 | -T2 | |
| | 201LC 酸素計 | -P3 | |
| 以下行は追加オプション品です。(複数選択可) | | | |
| | 取合継手 SUS 製 | -SF | |
| | ポンプなし | -NP | |
| | ハイグレードポンプ | -GA | |
| ② オプション | ロガー | -LG | |
| | プレフィルタ | -PF | |
| | アウトサイドフィルタ | -OF | |
| | アラーム出力 | -AL | |
| | 廉価型 | -LC | |

選定例

1. TKZH006-T2-SF-NP

② 酸素計:2001LC酸素計

②オプション:取合継手 SUS 製、ポンプなし

2. TKZH006-P3

①酸素計:201LC酸素計 ②オプション:なし

本カタログは予告なく変更する場合があります。

TEKHNE 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 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-17-5 A.R.K ビル 201A

 $\begin{tabular}{ll} TEL: 092-477-7330 & FAX: 092-477-7331 \\ URL: https://www.tekhne.co.jp & Mail: info@tekhne.co.jp \\ \end{tabular}$