

GMH5690/5695 防水型酸素濃度計

高分解能表示可能な防水型酸素濃度計



GMH5690/5695は防水タイプで圧力センサ内蔵の酸素濃度計です。測定環境に応じた圧力補正を行うことができます。大型二段ディスプレイで測定値の高分解能表示(0.01%)が可能です。溶接のバックシールドガスの酸素、食品パッケージの残留酸素、動物の治療室の酸素などを管理するのに最適です。アラーム機能も備えています。

特長

- バックライト付きディスプレイ
- 気圧センサ内蔵
- 最大/最小値、自動ホールド表示機能
- アラーム機能

■テクニカルデータ

| | | GMH5690 | GMH5695 |
|----------|---|--|-----------------|
| 測定範囲 | O ₂ 濃度 | 0.0~100.0%O ₂ または0.00~100.00%O ₂ | |
| | O ₂ 分圧 | 0~1100hPaO ₂ または0.0~1100.0hPaO ₂ | |
| | 温度 | -5.0~+50.0°C | |
| | 圧力 | 10~1200hPa abs | 300~5000hPa abs |
| 精度 | O ₂ 濃度:±(0.1%+1digit)、温度:±(0.1°C+1digit)、圧力:3hPa | | |
| 適合センサ | GGO5/GOO5 | | GGA5/GGO5/GOO5 |
| コネクタ | PC接続・アナログ出力:4極バヨネット、プローブ:7極バヨネット | | |
| 圧力補正用ポート | 内径φ4mm/6mmチューブ用タケノコポート(GMH5695のみ) | | |
| 接続ケーブル | PC接続:USB5100、アナログ出力:AAG5000 | | |
| アナログ出力 | - | 0~1V スケーリング可能 | |
| ロギング機能 | - | インターバル:10,000データ 瞬時値:1,000データ | |
| アラーム | 表示、ブザー | | |
| 動作温度・湿度 | -20~+50°C、0~95%RH(結露なきこと) | | |
| 保護等級 | IP65/IP67 | | |
| 電源 | 単4乾電池×2(1000時間)、5V電源 USB5100 | | |
| 本体寸法・重量 | 160×86×37mm/250g ABS製 | | |

ご注文コード

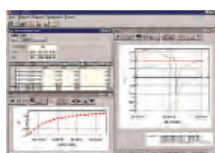
| 型番 | 製品名/製品説明 |
|-----------------|------------------------------|
| GMH5690 | 防水型酸素濃度計 |
| GMH5695 | 防水型酸素濃度計 ロギング機能付き |
| 同梱品:本体、電池、取扱説明書 | |
| GGO/GOO/GGA | 酸素濃度プローブ(P35参照) |
| USB5100 | 4極バヨネット-USBケーブルアダプタ |
| AAG5000 | 4極バヨネット-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ |
| GSOFT3050 | データロギング管理用ソフトウェア(英語) |
| GKK3600 | ハードケース(395×295×106mm) |



GKK3600



USB5100



GSOFT3050

GMH3692/3695 酸素濃度計

アラーム付き酸素濃度計



GMH3692/3695はアラーム付きの酸素濃度計です。測定プローブは外付けで、用途に合わせて3タイプあります。本体には気圧センサを内蔵しており、測定値の自動圧力補正を行っています。アラーム機能は、ディスプレイ表示と内蔵のブザー音で知らせることができます。インキュベータ、動物などの酸素室、食品パッケージの残留酸素、ナイトロックスポンベの濃度などの確認、管理に使用できます。

特長

- 音と表示でのアラーム機能
- 最長10mまで対応の酸素プローブ
- 最大/最小値、ホールド表示機能
- 自動圧力補正

■テクニカルデータ

| | | GMH3692 | GMH3695 |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 測定範囲 | O ₂ 濃度 | 0.0~100.0%O ₂ | |
| | O ₂ 分圧 | 0~1100hPaO ₂ | |
| | 温度 | -5.0~+50.0°C | |
| | 圧力 | 10~1200hPa | 300~5000hPa |
| 精度 | O ₂ 濃度 | ±(0.1%+1digit) | |
| | 温度 | ±(0.1°C+1digit) | |
| | 圧力 | 3hPaまたは0.1%rdgのどちらか大きい方 | |
| コネクタ | PC接続・アナログ出力:φ3.5mmジャック、プローブ:ミニDIN | | |
| 圧力補正用ポート | 内径φ4mm/6mmチューブ用タケノコポート(GMH3695のみ) | | |
| 接続ケーブル | PC接続:USB3100N、アナログ出力:AAG2M | | |
| アナログ出力 | - | 0~1V スケーリング可能 | |
| ロギング機能 | - | インターバル:8,000データ 瞬時値:1,000データ | |
| アラーム | 表示、ブザー | | |
| 動作温度・湿度 | -20~+50°C、0~95%RH(結露なきこと) | | |
| 電源 | 006P 9V乾電池(約300時間)、DC10.5~12V ACアダプタ | | |
| 本体寸法・重量 | 142×71×26mm/160g ABS製 | | |

ご注文コード

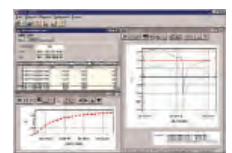
| 型番 | 製品名/製品説明 |
|-----------------|---------------------------------|
| GMH3692 | 酸素濃度計 |
| GMH3695 | 酸素濃度計 ロギング機能付き |
| 同梱品:本体、電池、取扱説明書 | |
| GGO/GOO/GGA | 酸素濃度プローブ(P34参照) |
| USB3100N | φ3.5mmジャック-USBケーブルアダプタ |
| AAG2M | φ3.5mmジャック-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ |
| GAC-PTS-12V | 12V ACアダプタ |
| GSOFT3050 | データロギング管理用ソフトウェア(英語) |
| GKK3600 | ハードケース(395×295×106mm) |



GKK3600




USB3100N




GSOFT3050

プローブ&アクセサリ

■酸素プローブ

| | | GMH5690/5695用酸素プローブ | GMH3692/3695用酸素プローブ | | | |
|---------|----------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| | | 閉鎖型センサ、閉鎖・密閉システム測定用 | | | | |
| | |  | | | | |
| | | GGO570 | GGO581 | GGO370 | GGO381 | |
| 測定範囲 | O ₂ 分圧 | 0~350hPa | 0~1100hPa | 0~350hPa | 0~1100hPa | |
| | O ₂ 濃度 | 0~35vol.%O ₂ (<35%精度低下) | 0~100vol.%O ₂ | 0~35vol.%O ₂ (<35%精度低下) | 0~100vol.%O ₂ | |
| 精度 | <35 vol.%O ₂ | -0.2~+0.35 vol.%O ₂ | ±0.25 vol.%O ₂ | -0.2~+0.35 vol.%O ₂ | ±0.25 vol.%O ₂ | |
| | 35~100 vol.%O ₂ | 精度定義なし | ±2.0%×(読み値-20.9vol.%O ₂) | 精度定義なし | ±2.0%×(読み値-20.9vol.%O ₂) | |
| 動作温度・湿度 | | 0~45°C、0~95%RH(結露なきこと) | | | | |
| 雰囲気圧力 | | 60~1750hPa | | | | |
| センサ寿命 | | 大気で6年以上 (素子保証は1年) | 大気で2年以上 (素子保証は1年) | 大気で6年以上 (素子保証は1年) | 大気で2年以上 (素子保証は1年) | |
| ケーブル長 | | 7極バヨネットコネクタ付き約1mケーブル 4m/10mケーブル対応可能 | | ミニDINコネクタ付き約1.2mケーブル 2m/4m/10mケーブル対応可能 | | |
| 寸法・重量 | | φ36×95mm/135g | | | | |

| | | GMH5690/5695用酸素プローブ | GMH3692/3695用酸素プローブ | | | |
|---------|----------------------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| | | 開放型センサ、空気・ガス流サンプリング測定用 | | | | |
| | |  | | | | |
| | | GGO570 | GGO581 | GGO370 | GGO381 | |
| 測定範囲 | O ₂ 分圧 | 0~350hPa | 0~1100hPa | 0~350hPa | 0~1100hPa | |
| | O ₂ 濃度 | 0~35vol.%O ₂ (<35%精度低下) | 0~100vol.%O ₂ | 0~35vol.%O ₂ (<35%精度低下) | 0~100vol.%O ₂ | |
| 精度 | <35 vol.%O ₂ | -0.2~+0.35 vol.%O ₂ | ±0.25 vol.%O ₂ | -0.2~+0.35 vol.%O ₂ | ±0.25 vol.%O ₂ | |
| | 35~100 vol.%O ₂ | 精度定義なし | ±2.0%×(読み値-20.9vol.%O ₂) | 精度定義なし | ±2.0%×(読み値-20.9vol.%O ₂) | |
| 動作温度・湿度 | | 0~45°C、0~95%RH(結露なきこと) | | | | |
| 雰囲気圧力 | | 60~1750hPa | | | | |
| センサ寿命 | | 大気で6年以上 (素子保証は1年) | 大気で2年以上 (素子保証は1年) | 大気で6年以上 (素子保証は1年) | 大気で2年以上 (素子保証は1年) | |
| ケーブル長 | | 7極バヨネットコネクタ付き約1mケーブル 4m/10mケーブル対応可能 | | ミニDINコネクタ付き約1.2mケーブル 4m/10mケーブル対応可能 | | |
| 寸法・重量 | | φ40×105mm/145g | | | | |

| | | GMH5695用酸素プローブ | GMH3695用酸素プローブ | | | |
|---------|----------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | 閉鎖型センサ、閉鎖・密閉システム測定用、圧力補正チューブ付き | | | | |
| | |  | | | | |
| | | GGA570 | GGA581 | GGA370 | GGA381 | |
| 測定範囲 | O ₂ 分圧 | 0~350hPa | 0~1100hPa | 0~350hPa | 0~1100hPa | |
| | O ₂ 濃度 | 0~35vol.%O ₂ (<35%精度低下) | 0~100vol.%O ₂ | 0~35vol.%O ₂ (<35%精度低下) | 0~100vol.%O ₂ | |
| 精度 | <35 vol.%O ₂ | -0.2~+0.35 vol.%O ₂ | ±0.25 vol.%O ₂ | -0.2~+0.35 vol.%O ₂ | ±0.25 vol.%O ₂ | |
| | 35~100 vol.%O ₂ | 精度定義なし | ±2.0%×(読み値-20.9vol.%O ₂) | 精度定義なし | ±2.0%×(読み値-20.9vol.%O ₂) | |
| 動作温度・湿度 | | 0~45°C、0~95%RH(結露なきこと) | | | | |
| 雰囲気圧力 | | 60~1750hPa | | | | |
| センサ寿命 | | 大気で6年以上 (素子保証は1年) | 大気で2年以上 (素子保証は1年) | 大気で6年以上 (素子保証は1年) | 大気で2年以上 (素子保証は1年) | |
| ケーブル長 | | 7極バヨネットコネクタ付き約1mケーブル 4mケーブル対応可能 | | ミニDINコネクタ付き約1.2mケーブル 4mケーブル対応可能 | | |
| 寸法・重量 | | φ36×95mm/145g | | | | |

ResOx5695-H/L 残存酸素濃度測定セット

パッケージ内の残存酸素を測定



ResOx5695-H/Lはパッケージ内の残存酸素の測定、確認を行うための酸素濃度測定セットです。不活性ガスの充填されている食品パッケージなどに酸素が残っているかを確認したり、高濃度酸素を充填している場合の内部酸素を測定することができます。測定器とポンプはともに電池駆動で、検査する場所を問わず測定することができます。

■特長

- パッケージの残存酸素濃度測定用セット
- オートホールド機能
- 0.01%と0.1%分解能切替
- 圧力補正

■テクニカルデータ - 本体

| | |
|----------|--|
| 測定 | 酸素、温度、気圧 |
| 測定範囲 | 酸素:0.0~100.0% 温度:0.0~50.0°C 圧力:300~5000hPa |
| コネクタ | PC接続:アナログ出力:4極バヨネット、プローブ:7極バヨネット |
| 圧力補正用ポート | 内径φ4mm/6mmチューブ用タケノコポート |
| 接続ケーブル | PC接続:USB5100、アナログ出力:AAG5000 |
| アナログ出力 | 0~1V スケーリング可能 |
| ロギング機能 | インターバル:10,000データ、瞬時値:1,000データ |
| 機能 | 最大/最小値表示、圧力補正 |
| 電源 | 006P 9V乾電池(1000時間)、5V電源 USB5100 |
| 本体寸法 | 160×86×37mm |

■テクニカルデータ - ポンプ

| | |
|------|---------------------------------|
| 駆動方式 | モーター式メンブレンポンプ |
| 流量 | 開放:380ml/分、GDZ-29フィルタ使用時:80ml/分 |
| 圧力接続 | 内径φ4mm(t=1)または内径φ6mm(t=1)チューブ |
| 最大負荷 | -360hPa |
| 動作環境 | 10~50°C、0~95%RH |
| 電源 | 006P 9V乾電池(10時間) |
| 本体寸法 | 106×67×30mm |

■ご注文コード

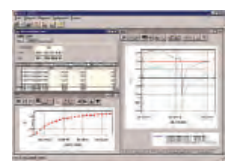
| | |
|--|------------------------------|
| 型番 | 製品名 |
| ResOx5695-H | パッケージ内残存酸素測定セット0~35% |
| ResOx5695-L | パッケージ内残存酸素測定セット0~100% |
| 同梱品:GMH5695酸素計、電池、GS150ポンプ、ホース、Tピース、フィルタ、吸引針2本、粘着シール45片、ハードケース | |
| USB5100 | 4極バヨネット-USBケーブルアダプタ |
| AAG5000 | 4極バヨネット-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ |
| GSOFT3050 | データロギング管理用ソフトウェア(英語) |



GS150



USB5100



GSOFT3050