

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

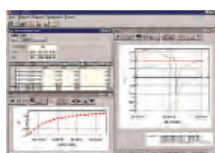
型番	製品名/製品説明
GMH5690	防水型酸素濃度計
GMH5695	防水型酸素濃度計 ロギング機能付き
同梱品:本体、電池、取扱説明書	
GGO/GOO/GGA	酸素濃度プローブ(P35参照)
USB5100	4極バヨネット-USBケーブルアダプタ
AAG5000	4極バヨネット-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ
GSOFT3050	データロギング管理用ソフトウェア(英語)
GKK3600	ハードケース(395×295×106mm)



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

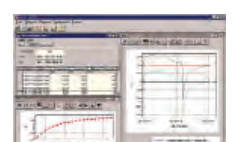
型番	製品名/製品説明
GMH3692	酸素濃度計
GMH3695	酸素濃度計 ロギング機能付き
同梱品:本体、電池、取扱説明書	
GGO/GOO/GGA	酸素濃度プローブ(P35参照)
USB3100N	φ3.5mmジャック-USBケーブルアダプタ
AAG2M	φ3.5mmジャック-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ
GAC-PTS-12V	12V ACアダプタ
GSOFT3050	データロギング管理用ソフトウェア(英語)
GKK3600	ハードケース(395×295×106mm)



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				
						
		GOO570	GOO581	GOO370	GOO381	
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チューブ用タケコポート
接続ケーブル	PC接続:USB5100、アナログ出力:AG5000
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	モーター式メンプンポンプ
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
AG5000	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)
GDZ-29	フィルタ
GOG-N	交換用吸引針(φ0.9mm針×5本)
GOG-A	気泡フォームシール(GOG-N用/40片入り)
GOG-B	粘着シール(GOG-N用/45片入り)