

ガスアナライザー

AGA-2021

GAS ANALYZER

培養を始めたが上手く行かない！そんな時に先ず培養環境、特にインキュベーターのガス濃度や温度、湿度を確認する必要があります。小型軽量で誰でもいつでも正確に測定できるガスアナライザーを開発しました！



❖ CO₂/O₂ガス濃度測定が可能

ご使用中の CO₂/ マルチガスインキュベーターの CO₂/O₂ガス濃度を同時に測定します！

❖ 測定スピードの向上 ※旧タイプ AGA 比較

レスポンスの良い新型ガスセンサーの搭載と吸引ポンプの制御を変更しました！

❖ ユーザー先での 2 点校正

JCSS 標準ガスを使用すれば、誰でも簡単に2点校正することで、正確な CO₂/O₂ガス濃度測定が可能です！



※マグネットにて側面に貼り付け

❖ 小型・軽量化 ※旧タイプ AGA 比較

サイズは約30%の小型化に成功、重量も2Kg に半減しました！
マグネットによる固定が可能、場所を取りません！

❖ バッテリー内蔵 ※旧タイプ AGA 比較

バッテリー内蔵によりケーブルレスでご使用頂けます！

バッテリー動作時間 3 時間⇒ **4 時間へ延長**

バッテリー充電時間 24 時間⇒ **7 時間へ短縮**

❖ シンプルな操作画面

直観的な操作、校正もワンタッチ操作で簡単です！



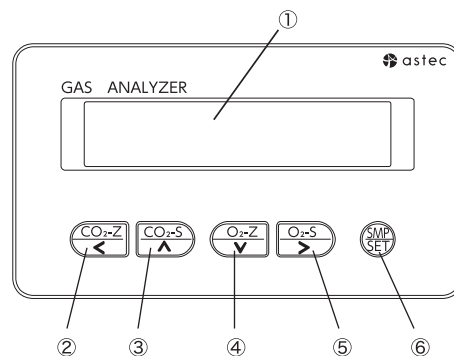
仕様

※本製品の各データは、当社基準で測定されております。

型 式	AGA-2021
外 形 寸 法	W170 × D170 × H100 mm (突起部除く)
CO ₂ セ ン サ ー	赤外線式 (IR) センサー
CO ₂ 測 定 範 囲	0 ~ 18.0%
CO ₂ 測 定 精 度	±0.1%
CO ₂ 温 度 依 存 性	0.1%FS/°C
O ₂ セ ン サ ー	ガルバニ電池式 O ₂ センサー
O ₂ 測 定 範 囲	0 ~ 22.0 %
O ₂ 測 定 精 度	±0.1 %
O ₂ 温 度 依 存 性	0.1%FS/°C
製 品 質 量	2.0kg
定 格 電 源	AC100V 50/60Hz Max0.3A
バッテリー動作時間	連続動作 4 時間 ※1※2※3
バッテリー充電時間	7 時間 ※4
使用環境温度範囲	10 ~ 35°C ※5
使用環境湿度範囲	0 ~ 80%RH (結露無きこと) ※5
製品保管温度範囲	-20 ~ 50°C
製品保管湿度範囲	20 ~ 80%RH (結露無きこと)

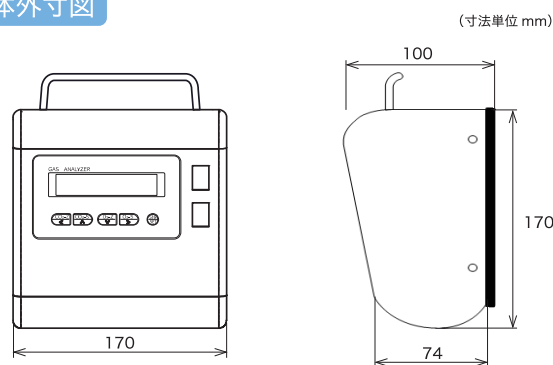
※1. バッテリー動作時間4時間は、新品でのスペックです。充電回数・使用年数などにより低下していきます。
 ※2. バッテリー動作時間は、充電時間により異なります。
 ※3. 付属の AC アダプターが接続されていない状態で使用すると、4 時間以上使用しないでください。
 内蔵バッテリーの故障の原因となります。
 ※4. バッテリーを 100% 充電するのに必要な時間です。使用後は必ず充電をおこなってください。
 ※5. 使用環境温度範囲外、または使用環境湿度範囲外に設置されていた場合、上記の測定精度を得られない場合があります。

本体正面図

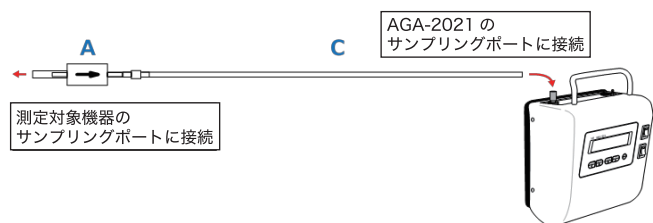


- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ① 液晶表示部 | ④ O ₂ ZERO キー / ↓キ |
| ② CO ₂ ZERO キー / ←キー | ⑤ O ₂ SPAN キー / →キー |
| ③ CO ₂ SPAN キー / ↑キー | ⑥ サンプルキー / SET |

本体外寸図



接続例① | 各種インキュベーターを測定する場合 (A+C)



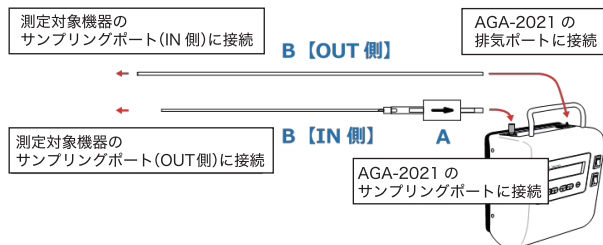
【関連製品】

レギュレーター IM-055

2 段減圧式の圧力調整器
 低圧領域での微妙な調整が簡単
 1 次圧力計 0 ~ 25MPa
 2 次圧力計 0 ~ 0.3MPa



接続例② | ドロワータイプインキュベーター、 ドライインキュベーターを測定する場合 (A+B)



【消耗品】

- ・005049 サンプルチューブ A ST-A (フィルター付き)
- ・005050 サンプルチューブ B ST-B (ドライ、ドロワー用)
- ・005051 サンプルチューブ C ST-C (ノーマルタイプインキュベーター用)



当社では、保証は製品のみを対象とし、製品の故障により誘発される損害は補償できませんので予めご了承ください。



株式会社 アステック

astec <http://www.astec-bio.com> E-mail: info@astec-bio.com

本 社 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号
 TEL(092)935-5585 FAX(092)936-6613

細胞科学研究所 〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町上須恵53番地1
 TEL(092)933-8889 FAX(092)933-8891

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目3番1号秋葉原OSビル2F
 TEL(03)3834-4485 FAX(03)3834-4626

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号新大阪上野東洋ビル9F
 TEL(06)6838-3108 FAX(06)6305-4616

福岡営業所 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里4丁目6番15号アステックビル5F
 TEL(092)935-5685 FAX(092)935-5581

札幌営業所 〒065-0014 北海道札幌市東区北14条東15丁目3-5 S・Tビル5F B号室
 TEL(011)780-4485 FAX(011)780-4488

代理店

※製品及び仕様は予告なしに変更する場合があります。