

概要

島津ジーエルシー製のGC用フローメーターです。
日本製で、1,200mL/minまでの高流量に対応しています。ハンディタイプのため、持ち運びに大変便利です。出荷時には校正証明書が付属し、再校正にも対応しています。校正作業はすべて国家または国際標準にトレーサブルな標準器を用いて実施しています。



特長

フローメーターGFM-2100 の仕様

重さ	約240g（本体のみ、電池含まず）
大きさ	約76（W）x 135（D）x 35（H）mm（突起部、シリコンチューブ含まず）
シリコンチューブサイズ	約3（ID）x 7（OD）x 500（L）mm
精度	± 3% もしくは± 0.3mL/min のいずれか大きい値（校正ガス：窒素）
測定可能ガス	窒素、空気、ヘリウム、アルゴン、水素、二酸化炭素（腐食性ガス、加湿ガス・水蒸気、汚染ガスは測定できません）
バッテリー	単3 アルカリ電池2 本使用
精度保証流量範囲	0.5 ～ 1,200 m L/min
表示流量範囲	-0.1 ～ 1,400 m L/min（1,400 m L/min 以上の流量でのご使用は破損の原因となります。）
精度保証温度範囲	15 ～ 30℃
保証期間	納入後1 年間（本製品はラボ(室内) における使用を前提として設計されておりますので、屋外での使用は保証対象外となります。）
機能	オートパワーオフ(3/5/10/30 分からオートパワーオフ設定可能)、バッテリーモニター、バックライト、ゼロ調整
標準付属品	単3 アルカリ電池2 本、取扱説明書1 部、校正証明書1 部

校正仕様	校正ガス：窒素 校正温度：25℃ 校正流量：2、8、50、200、800 mL/min の5点
再校正サービス	対応可（毎年実施いただくことを推奨しております。）

※故障の原因となりますので、腐食性ガス、湿性ガス(湿ったガス)、汚染ガスは吸引しないでください。また、本製品はラボ(室内)における使用を前提として設計されております。

※校正証明書に記載のある校正結果の「補正流量値」は、下記の方法で算出した値です。

①基準流量

→国家標準にトレーサビリティが取れた標準で測定した実流量で校正証明書の基準、標準値とも言えます。流量表示は25℃、1atmに変換された表示です。

②流量指示値

→①基準流量を実機にて測定した際に、実機が表示した流量値になります。表示流量(実測値)は、体積流量で表示されています。

③補正流量

→②流量指示値を①基準流量である、25℃、1atmに変換する必要がありますので、その補正(温度、大気圧)を行った値となります。

ラボに1台、あれば安心 GLC オリジナル高精度フローメーター

日本製で、1,200mL/minまでの高流量に対応。ハンディタイプのため、持ち運びに大変便利です。
出荷時には校正証明書が付属し、再校正にも対応しています。



■安心の日本製、校正作業も国内で実施

■出荷時に校正証明書が標準付属

■高精度 $\pm 3\%$ もしくは $\pm 0.3\text{mL/min}$ のいずれか大きい値

■幅広いガス流量に対応 精度保証流量範囲：0.5～1,200mL/min

■窒素、空気、ヘリウム、アルゴン、水素、二酸化炭素等、ラボで使用するさまざまなガスに対応

■バックライトにより高い視認性を実現

■LIGHT / SELECT：バックライトのON/OFF、設定内容を選択

■POWER / FUNC：電源のON/OFF、設定画面を切り替え

■単3アルカリ電池を使用、持ち運びにも便利

安心の
Made in Japan

フローメーターGFM-2100 のここがすごい！

校正証明書	LEDバックライト付き	素早い起動	トレサビリティ対応	キャピラリーカラム接続アダプター (オプション)
 出荷時に校正証明書が標準付属します。	 装置背面やオープン内など暗い場所でもご使用いただけます。	 POWERボタンを押せば瞬時に起動、すぐに測定可能です。	校正作業はすべて国家標準にトレーサブルな標準器を用いて実施。 校正証明書に校正作業に用いた標準器情報を記載しております。	 キャピラリーカラム 接続例 GCキャピラリーカラムに接続することで、カラム流量を簡単に測定可能。

価格表

本体

P/N	Item Name	付属品	価格表
GFM-2100	GLCフローメーター GFM-2100	単3アルカリ電池2本、取扱説明書1部、校正証明書1部	¥150,000