

# GMH 3151

## データロガー付き真空・圧力計(ドイツ製)

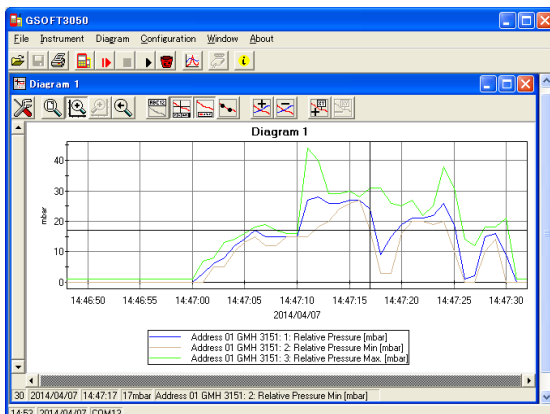


### <特徴>

- 10,000 メモリーのデータロガー機能
- 圧力センサの交換により、絶対圧力とゲージ圧力の両方の測定に対応
- 1 秒間に 1000 測定と素早い測定
- 最大ピーク値メモリー (1 m 秒)
- 測定単位変更可能 (mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI)
- USB 並びに 0-1 V アナログ出力付き
- ホールド、最高/最低メモリー
- 最高/最低アラーム機能 (アラーム値でピープアラーム音作動)

### GMH 3151 本体仕様

|             |                                    |        |   |
|-------------|------------------------------------|--------|---|
| 表示範囲        | -19999 ~ +19999 digit              | 表示     | 2 x 4½-digit LCD                                      |
| 測定範囲/精度/分解能 | 使用する圧力センサによる<br>(圧力センサの項目を参照)      | 本体測定精度 | ±0.1%FS ±1Digit (温度 = 25°C)                           |
| 表示圧力単位      | mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI | 電源     | 9 V単アルカリ電池1個又はACアダプター                                 |
| 測定間隔        | Slow: 4回/秒 Fast: 1000回/秒           | 消費電力   | Slow: 約1.6mA Fast: 約7mA                               |
| メモリー数       | 10,000 (データロガー) / 最高64回測定分         | 機能     | ゼロ補正、自動停止、ピーク値メモリー、最大・最小値メモリー、平均値表示、ホールド、最高・最低アラーム機能等 |
| 使用環境        | 温度: -25~+50°C 湿度: 90%RH以下          | ハウジング  | 耐衝撃性ABS樹脂   |
| サイズ         | 142 x 71 x 26 mm                   | 重量     | 150 g   |



### 税抜価格

|  |            |
|--|------------|
| GMH3151 本体価格   | ¥ 65,000.- |
| センサ接続ケーブル(オプション)   | ¥ 9,000.-  |
| 解析ソフト/USB ケーブル(オプション)  | ¥ 30,000.- |
| 解析ソフト: Windows 8以降対応   |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 解析ソフトから GMH 3151 の測定間隔やアラーム値の設定が可能</li> <li>● 測定データは測定間隔内の最高・最低・平均値をグラフと数値表で表示</li> <li>● 測定データを.csv 形式で保存可能</li> </ul> |            |

# SUS 製真空・圧力センサ

| 共通仕様   |                     |        |                         |
|--------|---------------------|--------|-------------------------|
| センサ    | SUS 製圧力センサ          | 精度     | ± 0.2 % FS (システリシス/直線性) |
| 測定物温度  | -25 ~ +100 °C       | 応答時間   | 1 m 秒                   |
| 使用温度   | -20 ~ +80 °C        | 取り付けネジ | G1/2B ネジ                |
| サイズ/重量 | 長さ 88.5mm x 直径 27mm | 防水構造   | IP67                    |

| 絶対圧力 (真空対応)センサ |               |         |         |    |
|----------------|---------------|---------|---------|----|
| 型番             | 測定範囲          | 最大絶対圧負荷 | 分解能     | メモ |
| MSD 1 BAE      | 0 ~ 1000 mbar | 5 bar   | 1 mbar  |    |
| MSD 2.5 BAE    | 0 ~ 2500 mbar | 10 bar  | 1 mbar  |    |
| MSD 4 BAE      | 0 ~ 4000 mbar | 17 bar  | 1 mbar  |    |
| MSD 6 BAE      | 0 ~ 6000 mbar | 35 bar  | 10 mbar |    |
| MSD 10 BAE     | 0 ~ 10.00 bar | 35 bar  | 10 mbar |    |
| MSD 16 BAE     | 0 ~ 16.00 bar | 80 bar  | 10 mbar |    |
| MSD 25 BAE     | 0 ~ 25.00 bar | 50 bar  | 10 mbar |    |

| ゲージ圧力 (相対圧力)センサ |                    |          |          |    |
|-----------------|--------------------|----------|----------|----|
| 型番              | 測定範囲               | 最大ゲージ圧負荷 | 分解能      | メモ |
| MSD 100 MRE     | 0.0 ~ 100.0 mbar   | 1 bar    | 0.1 mbar |    |
| MSD 250 MRE     | 0.0 ~ 250.0 mbar   | 2 bar    | 0.1 mbar |    |
| MSD 400 MRE     | 0.0 ~ 400.0 mbar   | 2 bar    | 0.1 mbar |    |
| MSD -1/1.5 BRE  | -1000 ~ +1500 mbar | 10 bar   | 1 mbar   |    |
| MSD -1/3 BRE    | -1000 ~ +3000 mbar | 17 bar   | 1 mbar   |    |
| MSD 1 BRE       | 0 ~ 1000 mbar      | 5 bar    | 1 mbar   |    |
| MSD 2.5 BRE     | 0 ~ 2500 mbar      | 10 bar   | 1 mbar   |    |
| MSD 4 BRE       | 0 ~ 4000 mbar      | 17 bar   | 1 mbar   |    |
| MSD 6 BRE       | 0 ~ 6000 mbar      | 35 bar   | 1 mbar   |    |
| MSD 10 BRE      | 0.00 ~ 10.00 bar   | 35 bar   | 10 mbar  |    |
| MSD 25 BRE      | 0.00 ~ 25.00 bar   | 50 bar   | 10 mbar  |    |
| MSD 40 BRE      | 0.00 ~ 40.00 bar   | 80 bar   | 10 mbar  |    |
| MSD 60 BRE      | 0.00 ~ 60.00 bar   | 120 bar  | 10 mbar  |    |
| MSD 100 BRE     | 0.0 ~ 100.0 bar    | 200 bar  | 0.1 bar  |    |
| MSD 160 BRE     | 0.0 ~ 160.0 bar    | 320 bar  | 0.1 bar  |    |
| MSD 250 BRE     | 0.0 ~ 250.0 bar    | 500 bar  | 0.1 bar  |    |
| MSD 400 BRE     | 0.0 ~ 400.0 bar    | 800 bar  | 0.1 bar  |    |
| MSD 600 BRE     | 0.0 ~ 600.0 bar    | 1200 bar | 0.1 bar  |    |
| MSD 1000 BRE    | 0 ~ 1000 bar       | 1500 bar | 1 bar    |    |

お問い合わせは下記に;

**MK Scientific, Inc.**

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

販売代理店:

**日本ゲスコ株式会社**

〒305-0822 茨城県つくば市荻間 825-1  
 TEL. 029 (856) 1388 FAX. 029 (828) 5578  
 E-mail: mail@gesco.co.jp  
 http://www.gesco.co.jp