

新型! DGV-1



前機種を使い易さを引継いだまま更に

高精度、堅牢な圧力センサー採用

小型軽量 (8×7 cm 重量 202 g)

消費電力 50%長持ち (単4 アルカリ電池使用)

表示は 1.3 倍 (読み易い大きな数字と単位表示)

従来からご好評を頂いている「測定精度を上げる為の基本機能」は以下の通りです。詳しくは弊社ホームページ <http://www.bqsl.co.jp> をご覧ください。

1. ガスボリューム等の換算が必要ありません。

面倒な換算の為に、換算ミスも起こりがちです。「圧力を読み、温度を読んで換算表からガスボリュームを求め、そのガスボリュームを換算表の 20℃のラインに求め 20℃の圧力を逆算する」なんて作業はバイバイです。もうラインスタート時に焦る事はありません。

2. 圧力の読み取り精度が 0.001 MPa です。

通常のブルドン管式圧力計の最小目盛りは 0.01 MPa です。下 3 桁の読みは人任せの目測です。

圧力が 0.01 違えば ガスボリュームは 0.1 以上違ってしまふ事もあります。

3. 温度の読み取り精度は 0.1 です。

圧力同様温度が 1℃ 違えばガスボリュームは 0.1 以上違ってしまいます。いまだにガラスの棒状温度計などを使っていますか？ 読み取り精度だけでなく応答速度も問題です。製造現場に水銀温度計などもっての外です。

4. 圧力と温度の単位は、以下からご希望の単位に設定できます。

圧力	Kg/cm ²	PSI	Mpa
温度	°C	°F	

5. センサーの較正及び調整が出来ます。

温度計の読みがずれていたならその補正、圧力計もその補正。ただでさえ面倒なガスボリューム換算にこれではたまりません。DGV-1 のセンサーは丈夫で長持ち、しかも 通常に使用する圧力又は温度標準器で較正も出来ますから、測定時の補正は一切必要ありません。

6. 最新 5 データのメモリー書き込み・読み取り機能があります。

現場でメモが取れないとき、その場でワンタッチ書きこみ、品管室に戻ってから読み出し記録できます。

オプションの R S 2 3 2 C を使用すればデータ出力が可能です。

7. 使用地の高度補正が出来ます。

あなたの工場は海拔何メートルに有りますか？ 200m を超えていたら要注意です。圧力計は大気との差圧を測っていますから、大気圧が低いところでガスボリュームを測ると高い値になってしまいます。富士山でガスボリュームを測る事は無いでしょうから、それ程の問題は無いでしょうけど？ 知っておけば役に立つ事もあるかもしれません。

- ◆ DGV-1 本体のみでは測定できません。測定サンプルの容器に合わせたピアシングデバイスに装着してご使用ください。

DGV-1 PET 専用ピアシングデバイス



DGV-1 6001 ピアシングデバイス



DGV-1 および関連商品についてのお問い合わせは・・・

株式会社ビクスル

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 5-11-8-102

Tel : 046-230-0418 Fax : 046-230-0417

e-mail: mail@bqsl.co.jp

<http://www.bqsl.co.jp>

簡単にしたら精度が上がった!

センサー : 圧力: 半導体圧力センサー 温度: Pt 1000
 測定範囲 : 圧力: 0.0~0.5MPa 温度: 0.0~40.0 °C
 測定単位 : ガスボリューム/圧力: kgf/cm² / MPa / psi, 温度: °C / °F
 最小表示 : ガスボリューム: 0.01 圧力: 0.001MPa/ 0.1 psi 温度: 0.1 °C / 0.1°F
 測定精度 : 圧力: + 0.5% F.S.+1 digit 温度: + 1% F.S.+1 digit
 温度条件 : サンプル: 1.0~25.0 °C 環境: 0.0~40.0 °C
 ガスボリューム換算 : JAS炭酸ガス吸収係数表
 材質 : 本体: ABS 圧力導入部: 304 ステンレススチール
 供給電源 : 単四アルカリ乾電池 2 本
 表示部 : 液晶ディスプレイ
 出力端子 : RS232C
 寸法 : 8 (W) X 4 (D) X 7 (H) cm
 重量 : 202 gm